



Luonnonvara- ja  
biotalouden  
tutkimus 17/2018

# Suomen peltojen maalajit, multavuus ja fosforipitoisuus

Vuodet 1996–2000 ja 2005–2009

Riitta Lemola, Risto Uusitalo, Jari Hyväluoma, Minna Sarvi ja Eila Turtola

Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 17/2018

# Suomen peltojen maalajit, multavuus ja fosforipitoisuus

Vuodet 1996–2000 ja 2005–2009

Riitta Lemola, Risto Uusitalo, Jari Hyväluoma, Minna Sarvi ja  
Eila Turtola

Luonnonvarakeskus, Helsinki 2018



ISBN 978-952-326-557-8 (Painettu)

ISBN 978-952-326-558-5 (Verkkajulkaisu)

ISSN 2342-7647 (Painettu)

ISSN 2342-7639 (Verkkajulkaisu)

URN <http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-558-5>

Copyright: Luonnonvarakeskus (Luke)

Kirjoittajat: Riitta Lemola, Risto Uusitalo, Jari Hyväluoma, Minna Sarvi ja Eila Turtola

Julkaisija ja kustantaja: Luonnonvarakeskus (Luke), Helsinki 2018

Julkaisuvuosi: 2018

Kannen kuva: Jaakko Heikkinen

Painopaikka ja julkaisumyynti: Juvenes Print, <http://luke.juvenesprint.fi>

## Alkusanat

Tämä julkaisu jatkaa Suomen peltojen viljavuustutkimuksista aiemmin tehtyjen yhteenvetojen sarjaa kattaen vuodet 1996–2000 ja 2005–2009. Kiitämme viljavuuslaboratorioita aineistojen toimittamisesta sekä MYTVAS3-hanketta (Maatalouden ympäristötuen vaikuttavuuden seuranta) ja Baltic Manure -hanketta työn rahoittamisesta, Hannu Ojasta karttakuvien piirtämisestä ja Ravinlaskuri-hanketta julkaisemisen rahoittamisesta.

## Tiivistelmä

Riitta Lemola, Risto Uusitalo, Jari Hyväluoma, Minna Sarvi ja Eila Turtola  
Luonnonvarakeskus, 31600 Jokioinen, etunimi.sukunimi@luke.fi

Julkaisuun on koottu tietoja Suomen peltomaiden muokkauskerroksen lajitekoostumuksesta (maalajista), orgaanisen aineksen määrästä (multavuudesta), happamuudesta ja maan viljavuusfosforipitoisuudesta vuosilta 1996–2000 (noin 880 000 maanäytettä) ja 2005–2009 (noin miljoona näytettä). Maanäytteet ovat viljelijöiden tai maatalousneuvojen ottamia osana vapaaehtoista maatalouden ympäristökorvausta.

Aiemmissa yhteenvedoissa tiedot on esitetty jakaumien keskilukuina ja varsinaiset jakaumat vain kuvina ilman jaottelua maalajien mukaan. Tässä julkaisussa tiedot on raportoitu maalajiryhmittäin koko valtakunnan, ELY-keskusten ja yksittäisten kuntien tasolla. Kuntatason tietoja on mahdollista koota esimerkiksi vesistöjen valuma-alueita kattaviksi tietueiksi.

Fosfori on tärkeä kasvinravinne ja samalla kriittinen maatalouden vesistövaikutusten kannalta. Raportin liitetaulukoissa esitetään maan viljavuusfosforin keskiarvot, mediaanit ja jakaumat. Fosforilukujen jakaumat esitetetään tiiviisti summajakaumina, joista voidaan palauttaa alkuperäisten jakaumien muodot. Palautetut jakaumat vastaavat alkuperäisiä jakaumia sitä paremmin, mitä suurempaan tulosjoukkoon tiedot perustuvat.

Avainsanat: maalaji, multavuus, viljavuustutkimus, viljavuusluokka, viljavuusfosfori

## Abstract

Riitta Lemola, Risto Uusitalo, Jari Hyväluoma, Minna Sarvi ja Eila Turtola  
Natural Resources Institute Finland, FI-31600 Jokioinen, firstname.lastname@luke.fi

Summaries based on large data sets on soil test phosphorus (STP) concentrations, soil types, organic matter contents and pH of Finnish agricultural soils have been earlier published at intervals, and they cover data analysed from 1955 to 1985. This report is another publication in this tradition and it covers two more recent 5-yr periods, 1996–2000 and 2005–2009.

Data for our report were obtained from commercial soil testing laboratories, and includes results of about 880,000 soil samples for the period 1996–2000, and about one million samples for the period 2005–2009. The Finnish Agri-Environmental Programme (FAEP), in effect since 1995, stipulates farmers to sample their fields every 5 years in a commercial soil testing laboratory. Hence, data of the two reported 5-yr periods should, by and large, include data from the same field population. Commitment to the FAEP has been high ever since the Programmes were launched; FEAP regulations cover over 90% of the farms and about 95% of the agricultural land in the country. Agricultural land in Finland comprises of about 2.3 million hectares, so one sample in our dataset would on average correspond to about 2.5 hectare field area.

In the earlier statistics, STP were reported as means and median values, distributions were only shown in figures, and the STP distributions of different soil types were not separable. In this report, we tabulate STP distributions according to soil types as cumulative frequencies. These can be back-transformed to original distributions with one STP unit resolution; the larger are the number of data and the narrower it's distribution over the STP scale, the better back-transformed distributions correspond to the original ones. Data are made available for different scales: the whole country, administrative regions, and individual municipalities. The municipality level data allows building subsets according to river or lake catchment borders, as example.

Key words: soil test phosphorus, soil types, fertility class, soil organic matter

# Sisällys

<b>1. Johdanto</b> .....	<b>7</b>
<b>2. Aineisto ja menetelmät</b> .....	<b>8</b>
2.1. Aineiston koko .....	8
2.2. Maalajit ja multavuus.....	10
2.3. Viljavuusfosfori .....	12
2.4. Viljavuusfosforin summajakaumat ja niiden palauttaminen alkuperäisiksi jakaumiksi.....	14
2.5. Maan happamuus .....	15
<b>3. Tulokset ja tarkastelu</b> .....	<b>16</b>
3.1. Maalajit .....	16
3.1. Multavuus .....	23
3.2. Viljavuusfosforin pitoisuus.....	26
3.3. Viljavuusfosforiluokat .....	27
3.4. Maan happamuus .....	30
<b>4. Yhteenveto</b> .....	<b>33</b>
<b>5. Viitteet</b> .....	<b>34</b>
 <b>Liitetaulukot<sup>1</sup>:</b>	
Vuodet 1996–2000 .....	35
Maalajit (taulukot 6–21) .....	36
Multavuus (taulukot 22–38) .....	52
Viljavuusfosforilukujen jakaumat, persentiilit (taulukot 39–55) .....	62
Viljavuusfosforiluokat (taulukot 56–71) .....	107
Vuodet 2005–2009 .....	122
Maalajit (taulukot 72–87) .....	123
Multavuus (taulukot 88–104) .....	139
Viljavuusfosforilukujen jakaumat, persentiilit (taulukot 105–121) .....	149
Viljavuusfosforiluokat (taulukot 122–137) .....	194

---

<sup>1</sup> English captions are included in all tables and figures.

# 1. Johdanto

Maan viljavuus vaikuttaa sadon määrään ja laatuun ja maataloudesta aiheutuvaan ympäristökuormitukseen. Maan viljavuus koostuu fysikaalisista, kemiallisista ja biologisista ominaisuuksista. Tässä julkaisussa käsitellään maan fysikaalisista ominaisuuksista maan lajitekoostumusta eli maalajia ja maan orgaanisen aineksen määrää eli multavuutta. Maan kemiallisista ominaisuuksista tarkastellaan maan viljavuusfosforipitoisuutta ja happamuutta.

Maan viljavuudesta on tehty useita laajoja yhteenvetoja viljavuustutkimuksen käyttöönoton jälkeen (Kurki 1963, 1972, 1982, Kähäri ym. 1987). Raportit ovat sisältäneet tiedot maalajeista, multavuudesta sekä pää- ja hivenravinteista alueellisesti aina kuntatasolle asti. Sen lisäksi on julkaistu muita katsauksia maan ravinnepitoisuuksien kehittymisestä (Mäntylähti 2002, Keskinen ym. 2016) ja maan viljavuusfosforiluvuista, sekä niihin vaikuttavista taustatekijöistä (Ylivainio ym. 2014). Yksittäiset viljavuuslaboratoriot myös julkaisevat yhteenvetotietoja tekemistään analyyseista ravinteiden, maalajin ja multavuuden osalta kunta- ja maaseutukeskustasolla (esim. Eurofins Viljavuuspalvelun tuloslääri.fi).

Aineistojen laajuuden vuoksi aiemmissa julkaisuissa tietoja on tiivistetty ja muuttujien jakaumat esitetty vain kuvina. Fosforilukujen jakaumista maalajiryhmittäin ei ole ollut saatavissa tietoa, vaikka maalaji vaikuttaa fosforipitoisuuden ohella maan fosforilannoitustarpeeseen. Lannoitustarve ei muutu tasaisesti maan fosforipitoisuuden mukaan, minkä vuoksi tieto jakaumasta antaa keskiarvoa paremman käsityksen fosforilannoituksen satovasteen todennäköisyydestä; saman keskiarvonhan voi saada tulokseksi hyvin erilaisista jakaumista. Tässä raportissa keskitytään ravinteista ainoastaan fosforiin, sen pitoisuuksien jakaumiin maalajiryhmittäin ja luokittumiseen viljavuusanalyysitulosten tulokinnan mukaisesti viljavuusluokkiin (Viljavuuspalvelu 2008). Taustatekijöistä raportoidaan maalajit ja multavuudet. Jakson 1996–2000 osalta on raportoitu lyhyesti myös maan pH, kun taas laboratorioista jaksolta 2005–2009 koottuun aineistoon tätä tietoa ei sisällytetty.

## 2. Aineisto ja menetelmät

### 2.1. Aineiston koko

Alkuperäinen aineisto oli peräisin maan viljavuusanalyysijä tekeviltä laboratorioilta vuosilta 1996–2000 (2 laboratoriota, 879 873 maanäytteen analyysitulokset) ja 2005–2009 (5 laboratoriota, 1 008 302 näytteen tulokset). Laboratorioista saatu aineisto käsitti peltojen muokkauskerroksen maalajin ja multavuuden, sekä maan fosforipitoisuuden. Ensimmäisen tarkastelujakson (1996–2000) tuloksissa oli mukana myös maan pH. Aineisto koottiin ja muokattiin osana MYTVAS3-hanketta.

Alkuperäisaineistosta poistettiin niiden koontivaiheessa tulokset, joista puuttui maalajitieto. Lisäksi aineistosta on poistettu sellaiset tulokset, joissa maan fosforiluku (fosforipitoisuus, mg/l) pyöristyi nolllaksi tai oli suurempi kuin 500. Poistettujen tulosten oletettiin olevan joko tallennusvirheitä tai peräisin muualta kuin maatalousmaasta. Lisäksi aineistosta poistettiin kuusi tulosta maalajeista, jotka eivät sovellu maanviljelyyn (SrMr, Sr).

Kuntakohtaisessa tarkastelussa ei esitetä näytemäärältään vähäisten (alle 300 kpl) kuntien fosforilukujen keskiarvoja eikä jakaumia. Kyseisten kuntien tulokset yhdistettiin vuosien 2005–2009 aineistossa maantieteellisesti lähellä sijaitsevan kunnan kanssa. Vastaava yhdistäminen tehtiin myös vuosien 1996–2000 aineistossa eri ajanjaksojen paremman vertailtavuuden vuoksi. Näitä kuntia ovat: Raasepori ja Hanko; Tuusula, Järvenpää ja Kerava; Pedersöre ja Pietarsaari; Keminmaa ja Kemi; Inari ja Utsjoki; Kolari, Enontekiö ja Muonio; Savukoski ja Pelkosenniemi. Tuloksissa yhdistettyjen kuntien tiedot ilmoitetaan ryhmän ensimmäisen ja näytemäärältään suurimman kunnan tuloksena. Lisäksi joissakin kunnissa näytemäärät jäivät vähäisiksi ja aineisto epätäydelliseksi vuosien 1996–2000 aineistossa, koska suuren osan analyysistä oli ilmeisesti tehnyt laboratorio, jolta tuloksia ei saatu. Näitä kuntia ovat Pyhäranta Varsinais-Suomessa, Pirkkala Pirkanmaalla, Vaasa ja Korsnäs Pohjanmaalla sekä Hailuoto, Haukipudas, Kempele, Kiiminki, Merijärvi ja Oulunsalo Pohjois-Pohjanmaalla. Kyseisten kuntien tiedot sisältyvät sijaintialueensa ELY-keskuksen (Kuva 1) ja koko valtakunnan tason lukuihin. Näiden kuntien osalta vuosien 2005–2009 aineisto oli kuitenkin riittävän suuri kuntakohtaisten tietojen esittämiseen.

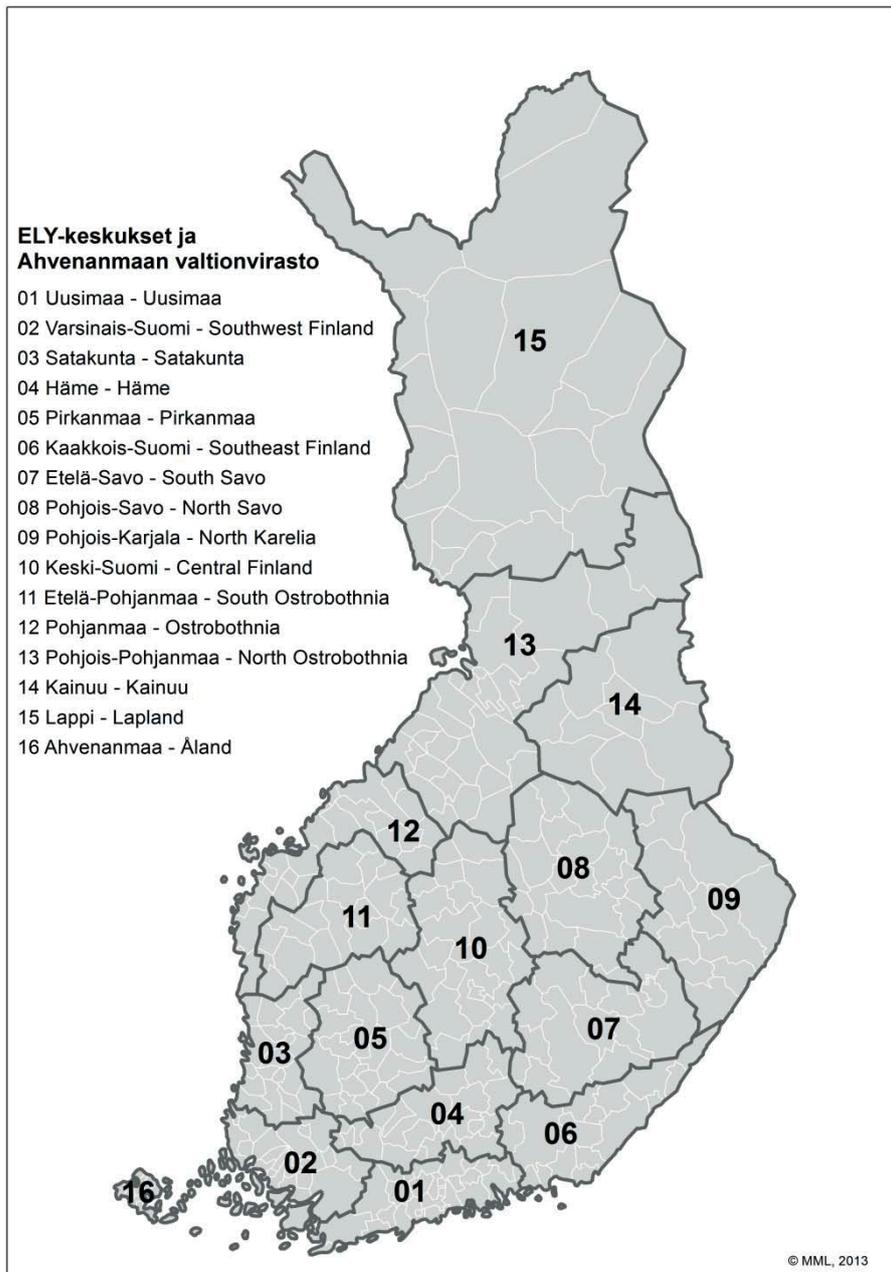
Analyysituloksia oli vuosien 1996–2000 aineistossa noin 13 % vähemmän kuin vuosina 2005–2009, koska aikaisemmalta jaksolta puuttuivat kahden merkittävän viljavuuslaboratorion tulokset eikä niitä ollut enää saatavissa koontihetkellä. Tietoja puuttui erityisesti Pohjanmaan, Pohjois-Pohjanmaan ja Lapin ELY-keskusten alueilta ja se vaikeuttaa aikajaksojen tulosten vertailua kyseisillä alueilla. Kuudella alueella sitä vastoin analyysituloksia oli vuosien 1996–2000 aineistossa enemmän kuin vuosina 2005–2009 (Taulukko 1). Ahvenanmaalta viljavuusanalyysituloksia oli aineistoissa vähän verrattuna alueen peltopinta-alaan, joka on noin 14 000 ha (Åsub 2002).

Kun Suomessa on noin 2,3 miljoonaa peltohehtaaria, on molempien jaksojen aineiston kattavuus kuitenkin hyvä. Analyysituloksia on keskimäärin yksi kappale jokaista 2–3 peltohehtaaria kohden. Näin kattavaan otokseen perustuvaa arvioita maan fosforipitoisuuksien kehityksestä koko maan, ELY-alueiden ja suurempien kuntien osalta voidaan pitää luotettavana. Niiden kuntien osalta, joissa näytemäärä on ollut pieni, on kuitenkin syytä tulkita muutoksia varovaisesti, erityisesti jos muutos on vastakkainen koko ELY-alueella havaittuun verrattuna.

**Taulukko 1.** Analysoitujen näytteiden määrät vuosina 1996–2000 ja 2005–2009 eri ELY-keskusten alueilla ja koko maassa.

**Table 1.** Number of samples analysed in 1996–2000 and 2005–2009 in different regions (regional administrative units) and the whole country.

<b>Alue Region</b>	<b>Näytemäärä No. of samples 1996–2000</b>	<b>Näytemäärä No. of samples 2005–2009</b>
Uusimaa	92136	81648
Varsinais-Suomi	127334	119916
Satakunta	56204	63307
Häme	83746	78988
Pirkanmaa	70656	70917
Kaakkois-Suomi	69327	64756
Etelä-Savo	44426	39300
Pohjois-Savo	63472	71171
Pohjois-Karjala	40548	40394
Keski-Suomi	46604	48555
Etelä-Pohjanmaa	80881	108283
Pohjanmaa	38662	83574
Pohjois-Pohjanmaa	40934	98981
Kainuu	12099	15434
Lappi	12290	22396
Ahvenanmaa	554	682
Suomi	879873	1008302



**Kuva 1.** ELY-keskusten numerointi.

**Figure 1.** Identification numbers of the regional administrative (ELY) areas.

## 2.2. Maalajit ja multavuus

Viljavuusanalyysin maalaji- ja multavuusmääritys tehdään ilmakeivatuista maanäytteistä aistinvaraisesti ulkonäön ja sormituntuman perusteella. Tulosaineisto on taulukoissa ryhmitelty maalajien perusteella seuraavalla tavalla:

Maalajiryhmät, *Soil type groups*<sup>2</sup>

A) Savimaat, *Clay soils*:

HtS= Hietasavi, *Sandy clay*

<sup>2</sup> Generalisation of the different soil subtypes to classes A-E.

HeS= Hiuesavi, *Clay loam*  
 HsS= Hiesusavi, *Silty clay*  
 AS= Aitosavi, *Heavy clay*  
 LjS= Liejusavi, *Gyttja clay*

B) Karkeat kivennäismaat (hiesu, hiue ja hiekat), *Coarse-textured mineral soils (silt, loam and sand soils):*

Hs= Hiesu, *Fine silt*  
 He= Hiue, *Loam*  
 KHk= Karkea hiekka, *Very coarse sand*  
 HHk= Hieno hiekka, *Coarse sand*

C) Karkeat kivennäismaat (hiedat ja moreenit), *Coarse-textured mineral soils (fine sand soils and moraines):*

KHt= Karkea hieta, *Fine (and very fine) sand*  
 HHt= Hieno hieta, *Very fine sand (and coarse silt)*  
 HkMr= Hiekkamoreeni, *Sandy moraine*  
 HtMr= Hietamoreeni, *Fine-sandy moraine*  
 HsMr= Hiesumoreeni, *Silty moraine*  
 SMr= Savimoreeni, *Clayey moraine*

D) Eloperäiset maat (ei rahkaturve), *Organic soils (excl. Sphagnum peat):*

Lj= Lieju, *Gyttja*  
 Jm= Järvimuta, *Lake mud*  
 Mm= Multamaa, *Mull*  
 Mt= Muta, *Mud*  
 BCt= Ruskosammalsaraturve, *Bryales Carex peat*  
 Ct= Saraturve, *Carex peat*  
 LCt= Metsäsaraturve, *Ligno Carex peat*  
 SCT= Rahkasaraturve, *Sphagnum-Carex peat*  
 Tm= Turvemaa, *Peat soils*

E) Rahkaturpeet; *Sphagnum peats*

CSt= Sararahkaturve, *Carex Sphagnum peat*  
 LSt= Metsärahkaturve, *Ligno Sphagnum peat*  
 St= Rahkaturve, *Sphagnum peat*

Maalaji ja maan orgaanisen aineksen pitoisuus vaikuttavat fosfori- ja typpilannoituksen tarpeeseen. Hienorakeisemilla mailla (savimaat) fosforilannoituksen tarve on samalla viljavuusfosforin luvulla alhaisempi kuin karkeilla mailla (hiedat ja hiekat). Mitä enemmän muokkauskerroksessa on puolestaan orgaanista ainesta, sitä pienempi on kasvien typpi- ja fosforilannoitustarve. Kivennäismaiden analyysitulokset on taulukoissa jaettu neljään multavuusluokkaan ja eloperäiset maat kahteen maalajiluokkaan. Multavuuden ja maalajin määrittäminen on aistinvarainen analyysi ja tuloksissa voi olla määrittäjästä riippuvaa vaihtelua, mikä saattaa vaikuttaa myös viljavuustutkimuksen tulkintaan. Maalajien osalta tällaisia subjektiivisia vaikutuksia voidaan jonkin verran arvioida vertaamalla tuloksia aiempien julkaisujen maalajijakaumiin. Multavuudessa tapahtuu muutoksia eri multavuusluokkien ja kivennäis- ja eloperäisten maiden välillä myös viljelystä johtuen. Siirtymää voi aiheutua myös peltojen raivauksen ja viljelykäytöstä poistumisen vuoksi. Aistinvaraisen määrittämisen virhelähteistä johtuen

en emme ole lähteneet arvioimaan maan orgaanisen aineksen pitoisuuden muutoksia ajan suhteen. Multa- ja turvemaiden osuudet aineistoissa on kuitenkin taulukoitu kuntatasolla. Multavuusluokkien (Taulukko 2) ja maan orgaanisen hiilen pitoisuuden välinen yhteys voidaan laskea van Bemmelenin kertoimen (1,724) avulla (Viljavuuspalvelu 2008).

**Taulukko 2.** Kivennäismaiden multavuusluokittelu ja eloperäisten maalajien luokittelu orgaanisen aineksen pitoisuuden mukaan.

**Table 2.** Soil organic matter classes according to soil type (mineral/organic) and soil organic matter percentage.

Orgaaninen aines, % <i>Organic matter, %</i>	Multavuusluokka <i>Organic matter class</i>	Lyhenne <i>Symbol</i>
< 3	vähämultainen <i>low</i>	vm
3–5,9	multava <i>medium</i>	m
6–11,9	runsasmultainen <i>rich</i>	rm
12–19,9	erittäin runsasmultainen <i>very rich</i>	erm
20–39,9	multamaa <i>mull</i>	Mm
> 40	turvemaa <i>peat soil</i>	Tm

Raportissa on käytetty samaa maalajiryhmittelyä kuin fosforin viljavuusluokittelussa (Viljavuuspalvelu 2008). Tilan säästämiseksi maalajien, multavuuden ja maalajiryhmien nimet esitetään jäljempänä tulevissa taulukoissa yllä mainituin lyhentein. Vuosien 1996–2000 aineistossa toinen laboratorio oli määritellyt kaikki turvemaa ilman tarkempaa jaottelua. Nämä analyysitulokset on taulukoissa sijoitettu maalajiryhmään D.

## 2.3. Viljavuusfosfori

Suomessa kasveille käyttökelpoisen fosforin pitoisuutta määritetään happamalla (pH 4,65) ammoniumasetaattiuutolla Vuorisen ja Mäkitien (1955) esittämällä tavalla. Uutossa maasta vapautuu helppoliukoisin osa kasveille käyttökelpoisesta fosforimäärästä. Helppoliukoinen jae on ainoastaan pieni osa kasvien käytettävissä olevasta ravinnevarannosta ja viljavuusuton fosforiluku (viljavuusfosfori) on siten indikaattoriluku, joka ei suoraan ole muunnettavissa kuvaamaan käyttökelpoisen fosforin määrää peltohehtaarilla. Viljelykokeiden perusteella voidaan kuitenkin arvioida, kuinka viljelykasvit reagoivat vuosittain lisättävään fosforilannoitukseen tietyllä viljavuusfosforin tasolla, ja tätä kautta tehdään tulkinta fosforilannoitustarpeesta. Tulkintaa varten viljavuusfosforin pitoisuudelle on tehty maalajikohtainen luokittelu (Viljavuuspalvelu 2008). Tätä luokittelua sovelletaan mm. ympäristökorvausjärjestelmän fosforilannoituksen säätelyssä. Tutkimusten mukaan viljojen ja nurmien kasvu reagoi positiivisesti fosforilannoitukseen viljavuusluokissa huono, huononlainen ja välttävä (Valkama ym. 2009, 2011, 2016). Viljavuusluokassa tyydyttävä satovasteiden todennäköisyys on vähäinen, ja luokissa hyvä, korkea ja arveluttavan korkea vuosittaisella fosforilannoituksella ei voida odottaa saatavan lainkaan satovastetta.

Tässä raportissa viljavuusfosforitulokset luokiteltiin em. yleisesti käytettyihin viljavuusluokkiin fosforipitoisuuden, maalajin ja multavuuden perusteella taulukon 3 mukaisesti (Viljavuuspalvelu 2008). Tilan säästämiseksi jäljempänä tulevissa taulukoissa viljavuusluokkien nimet esitetään seuraavilla lyhenteillä:

Viljavuusluokka, *Fertility class*<sup>3</sup>

HU= huono, *poor*

HL= huononlainen, *rather poor*

VÄ= välttävä, *fair*

TY= tyydyttävä, *satisfactory*

HY= hyvä, *good*

KO= korkea, *high*

AKO= arveluttavan korkea, *excessive*

**Taulukko 3.** Viljavuusfosforin (mg/l) luokittelu maalajin ja orgaanisen aineksen pitoisuuden (%) mukaan Suomessa (Viljavuuspalvelu 2008).

**Table 3.** The classification of the Finnish soil test phosphorus (mg/l soil, pH 4.65 NH<sub>4</sub>OAc) according to soil texture and soil organic matter content (SOM %). The 7-step classification runs from “poor” (HU) to “excessive” (AKO).

Maalaji <i>Soil texture</i>	Org.aines SOM %	Viljavuusluokka, <i>Fertility class</i>												
		HU		HL		VÄ		TY		HY		KO		AKO
		P mg/l												
Savimaat <i>Clay soils</i>	< 3,0	-	2,0	-	4,0	-	8,0	-	15	-	25	-	40	-
	3,0–5,9	-	2,0	-	3,5	-	7,0	-	14	-	23	-	40	-
	6,0–19,9	-	1,5	-	3,0	-	6,0	-	12	-	20	-	40	-
Karkeat kiv. maat Hiesu, hiue, hiekka <i>Silt, loam, sand</i>	< 3,0	-	3,0	-	7,0	-	13,0	-	22	-	35	-	50	-
	3,0–5,9	-	3,0	-	6,0	-	12,0	-	20	-	33	-	50	-
	6,0–19,9	-	2,5	-	5,0	-	10,0	-	18	-	30	-	50	-
Karkeat kiv. maat hiedat, moreenit <i>Fine and very fine sand and moraines</i>	< 3,0	-	2,5	-	5,0	-	10,0	-	18	-	30	-	50	-
	3,0–5,9	-	2,5	-	4,5	-	9,0	-	17	-	28	-	50	-
	6,0–19,9	-	2,0	-	4,0	-	8,0	-	15	-	25	-	50	-
Eloperäiset maat, ei rahkaturve <i>Organic soils, Sphagnum peat excluded</i>		-	2,0	-	4,0	-	8,0	-	15	-	22	-	30	-
Rahkaturve <i>Sphagnum peat</i>		-	1,3	-	2,7	-	5,3	-	10	-	15	-	20	-

Luokkien väliset raja-arvot kuuluvat ylempään viljavuusluokkaan.  
*Boundary values between classes fall under the higher fertility class.*

<sup>3</sup> Classes used to describe soil test P concentration, with abbreviations. The Finnish soil test method is based on extraction with (0.5 M) ammonium acetate-acetic acid solution, pH of which is 4.65 (Vuorinen and Mäkitie, 1955). Absolute values are comparable to 1:60 (w/vol) extraction with deionized water.

## 2.4. Viljavuusfosforin summajakaumat ja niiden palauttaminen alkuperäisiksi jakaumiksi

Maan viljavuusfosforipitoisuus on taulukoissa esitetty kunnittain ja maalajiryhmittäin summajakaumina viiden prosentin persentiiliväleillä. Persentiilit kuuluvat fraktiileihin eli jakauman osuusprosentteihin ja ilmoittavat fosforipitoisuuden arvon, jonka alapuolelle aineiston jakaumasta jää persentiiliin osoittaman luvun suuruinen osuus. Summajakaumat voidaan muuntaa takaisin alkuperäisiksi fosforilukujakaumiksi peräkkäisten persentiilipisteiden välisen kulmakertoimen avulla tehtävällä interpoloinnilla (esim. Dent ja Blackie, 1979). Käsintehdyt laskenta on kuitenkin raskasta, jos halutaan muuntaa enemmän kuin muutama jakauma. Käännöksen helpottamiseksi on alla annettu python-kielinen koodi, jota voi käyttää esimerkiksi Enthought Canopy -ohjelmassa. Ohjelmasta on saatavilla ilmaisversio yksityiskäyttöön.

Alla oleva koodi tallennetaan tekstitiedostoksi, joka nimetään uudelleen py-lopputunnuksen kanssa (esim. "P\_jakauma.py"). Summajakauman sisältävä lähtötiedosto ja palautetun jakauman sisältämä tulostiedosto ovat tekstimuotoisia. Huomaa, että lähtötiedostossa desimaalierottimena on käytettävä pistettä. Lähtötiedostossa aineisto järjestetään sarakkeisiin siten, että ensimmäinen sarake sisältää persentiilipisteet ja toinen sarake persentiiliä vastaavan fosforiluvun arvon. Lähtötietojen ensimmäiseksi riviksi tulee molempiin sarakkeisiin lisätä arvo 0, minkä jälkeen summajakauma lisätään niiden alle 5. persentiilipisteestä lähtien. Koodi kääntää summajakauman persentiilit takaisin frekvenssijakaumaksi yhden P-lukuyksikön askelin, ja piirtää summajakauman ja suhteellisen frekvenssijakauman kuvat.<sup>4</sup>

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import scipy.interpolate as itp

dp = 1.0

frac,p = np.loadtxt('lähtötiedoston nimi.txt',skiprows=0,unpack=True)

p0 = 0
p1 = max(p)

for i in range(1,len(p)):
    if abs( p[i] - p[i-1] ) < 1e-2:
        p[i] = max(p[i],p[i-1]) + 1e-3
        print 'Varoitus: p[' + str(i) + '] = ' + str(p[i])

tck = itp.splrep(p,frac,s=0.0,k=1)

p_ip = np.arange(p0,p1+0.5*dp,dp)
cumul_ip = itp.splev(p_ip,tck,der=0)

dist_ip = np.zeros([len(p_ip),1])
dist_ip[0] = cumul_ip[0]
for i in range(1,len(p_ip)):
    dist_ip[i-1] = cumul_ip[i]-cumul_ip[i-1]
```

<sup>4</sup> The python code that follows can be used to back-transform the cumulative distributions to the original ones with single-unit STP steps. Meaning of "lähtötiedoston nimi" and "tulostiedoston nimi" are "source file" and "data dump file", respectively. The source file should include percentile points in the first column and the corresponding STP concentration in the second column. The data dump file has STP concentration in the first column, cumulative frequency in the second and relative share of the given STP value in the third column.

```
res = (p_ip,cumul_ip,dist_ip)
np.savetxt("tulostiedoston nimi.txt",zip(*res))
```

```
plt.figure()
plt.plot(p,frac,'ro')
plt.plot(p_ip,cumul_ip,'-k')
plt.xlabel('P-luku')
plt.ylabel('Kertymä')
plt.show()
```

```
plt.figure()
plt.bar(p_ip,dist_ip,dp)
plt.xlabel('P-luku')
plt.ylabel('Frekvenssi')
plt.show()
```

Tekstimuotoisen tulostiedoston sisältönä on lukuja kolmessa sarakkeessa. Sarakkeilla ei ole otsikkoja, mutta ne tulostuvat tiedostoon seuraavassa järjestyksessä: fosforiluku, kertymäfunktio (persentiilipisteet) ja fosforiluvun suhteellinen osuus jakaumasta. Sarakkeiden erottimena on välilyönti ja desimaalierottimena piste. Huomaa, että jos palautetuista jakaumista lasketaan keskiarvoja ja mediaaneja, ne eivät välttämättä ole samansuuruisia kuin liitetaulukoissa annetut alkuperäisestä aineistosta lasketut tunnusluvut. Jakaumien palauttamisen yhteydessä erityisesti jakaumien hännät tasoittuvat persentiilipisteiden välillä ja tämä voi vaikuttaa jonkin verran niistä laskettaviin keskilukuihin.

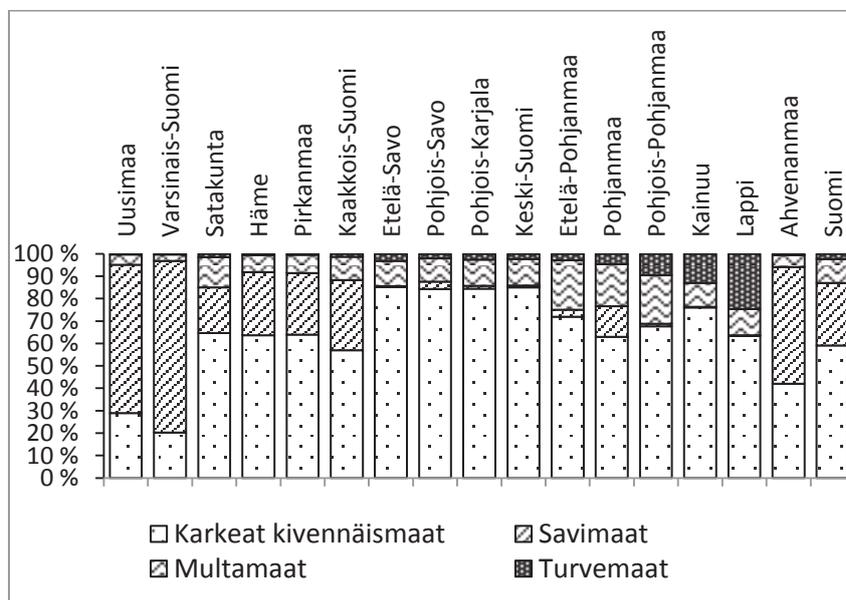
## 2.5. Maan happamuus

Peltomaiden happamuus vaikuttaa ravinteiden liukoisuuteen maassa ja siten kasvien ravinteidenottoon, ja lähes kaikkialla Suomessa happamuutta on vähennettävä kalkituksella. Happamuuden vähentyessä pääravinteiden liukoisuus kasvaa, kun taas hivenravinteiden liukoisuus pääsääntöisesti pienenee. Useimmille viljelykasveille tavoitetasona pidetään lievästi hapanta pH:ta, kivennäismailla pH-tavoite on 6,0–6,5, kun taas multa- ja turvemilla pH 6,0 tai hieman sitä alhaisempikin taso on riittävä. Maan happamuus Suomessa määritetään maan ja veden lietoksesta (1:2,5, v/v) lasielektrodilla.

### 3. Tulokset ja tarkastelu

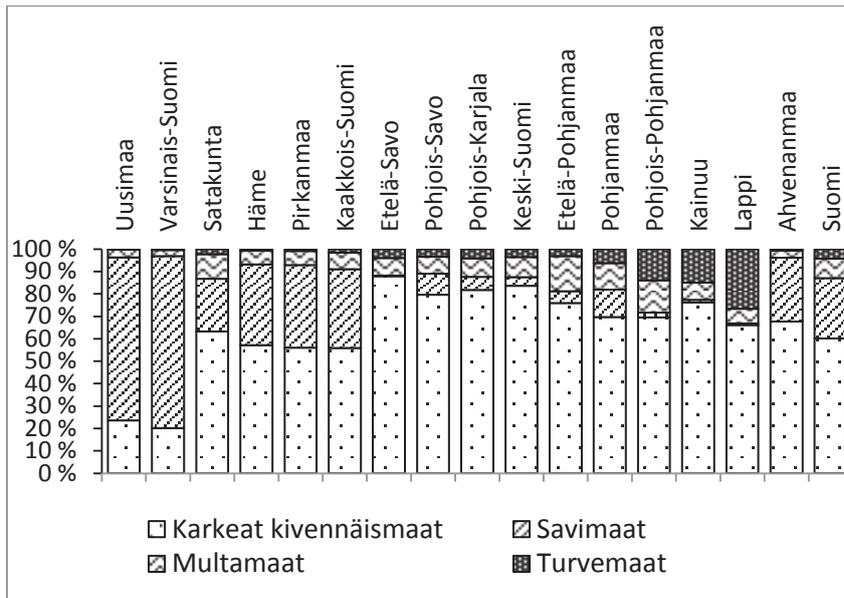
#### 3.1. Maalajit

Savimaa oli yleisin maalaji Uudenmaan ja Varsinais-Suomen ELY-keskusten alueilla (Kuvat 2 ja 3) kun taas muilla alueilla karkeat kivennäismaat olivat muita maalajeja yleisimpiä. Maalajien esiintyminen vuosien 2005–2009 viljavuusnäytteistä esitetään kunnittain karttoina kuvissa 4–9. Ahvenanmaan tulosaineistossa savimaita oli muita maalajeja enemmän vuosina 1996–2000, mutta vuosina 2005–2009 puolestaan karkeita kivennäismaita oli enemmän kuin savimaita. Ahvenanmaalta analyysituloksia oli alueen peltopinta-alaan nähden vähän eivätkä otokset olleet riittävän edustavia. Yleisesti voidaan arvioida, että kaikilla alueilla erot ajanjaksojen välillä johtunevat osittain maalajin määrityksen aistinvaraisuudesta. Kuntakokohtaisista tiedot maalajeista on esitetty taulukoissa 6–21 (1996–2000) ja 72–87 (2005–2009).



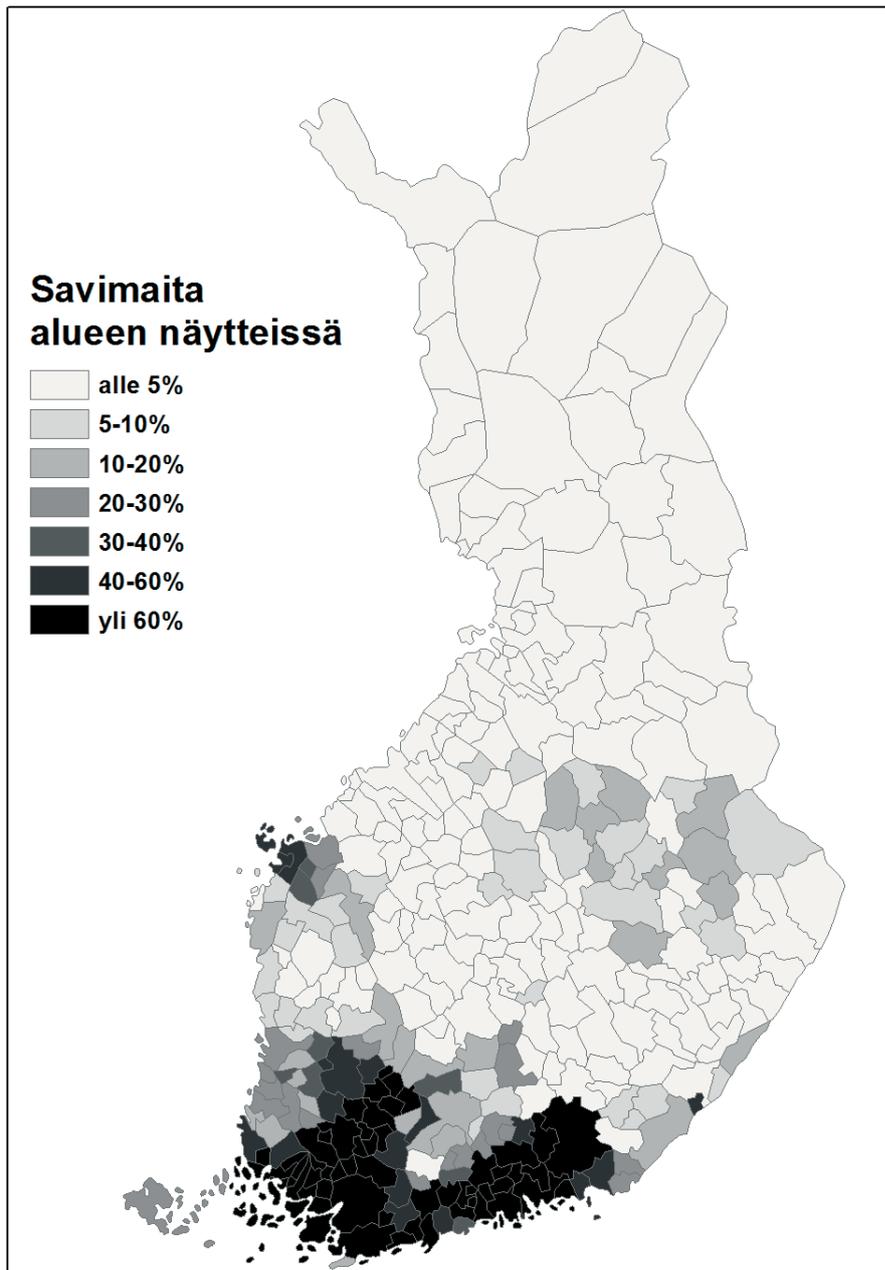
**Kuva 2.** Maalajit alueittain ja koko Suomessa vuosien 1996–2000 tulosaineistossa.

**Figure 2.** The proportion of different soil types by regions and the whole Finland in 1996–2000 data. Karkeat kivennäismaat = coarse-textured mineral soils, savimaat=clay soils, multamaat=mull soils, turvemaat= peat soils.



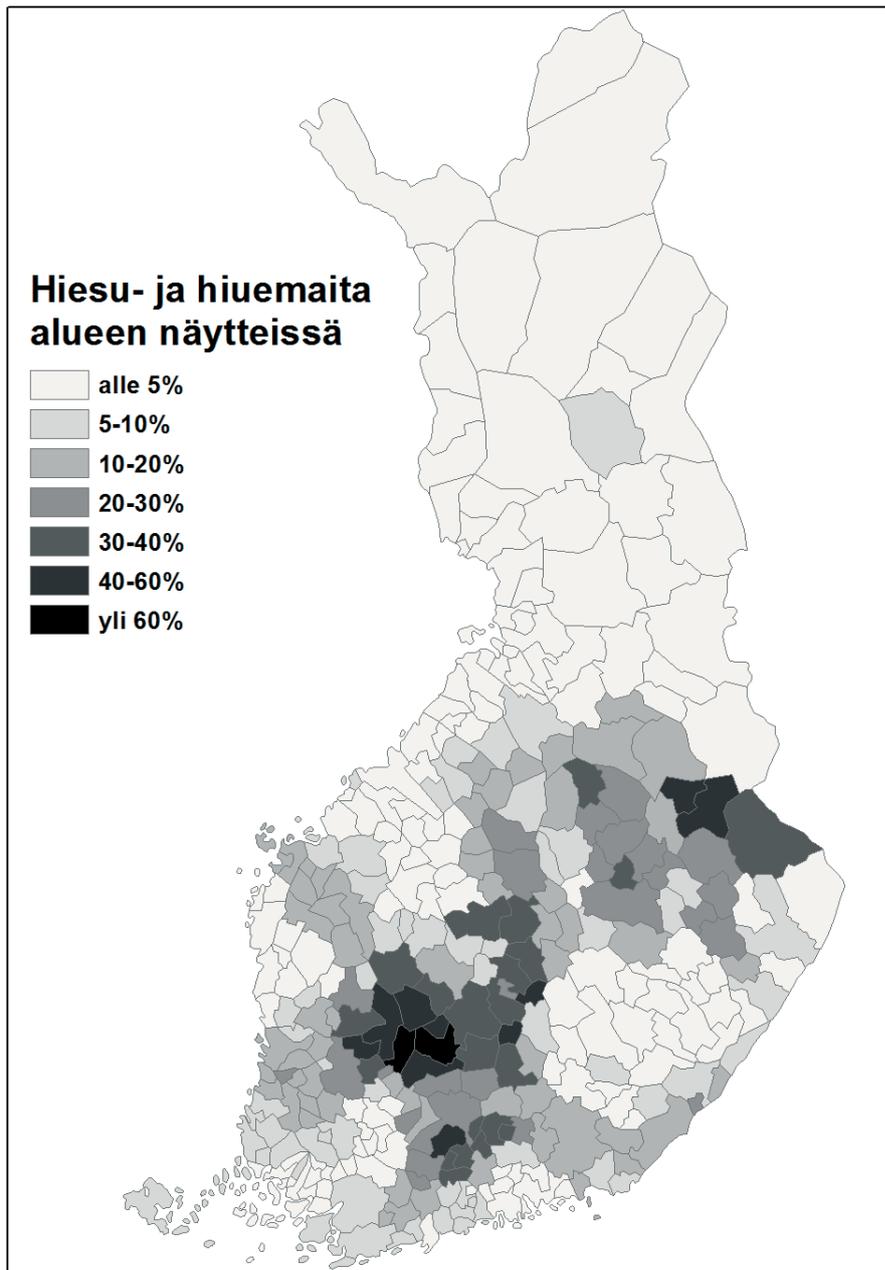
**Kuva 3.** Maalajit alueittain ja koko Suomessa vuosien 2005–2009 tulosaineistossa.

**Figure 3.** The proportion of different soil types by regions and the whole Finland in 2005–2009 data. Karkeat kivennäismaat = coarse textured mineral soils, savimaat=clay soils, multamaat=mull soils, turvemaat= peat soils.



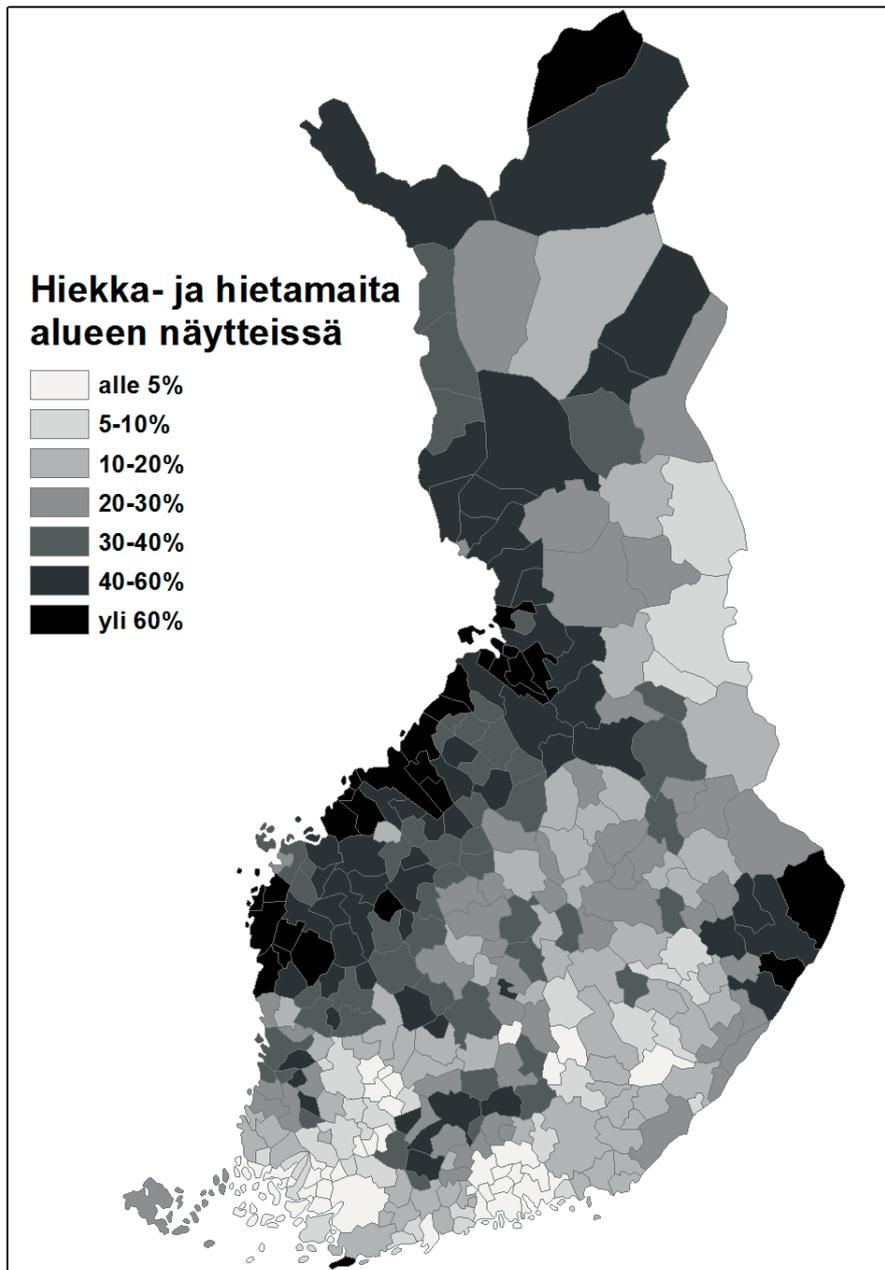
**Kuva 4.** Savimaiden osuus vuosien 2005–2009 tulosaineistossa kunnittain.

**Figure 4.** Proportion of clays soils in the samples in 2005–2009 data for individual municipalities.



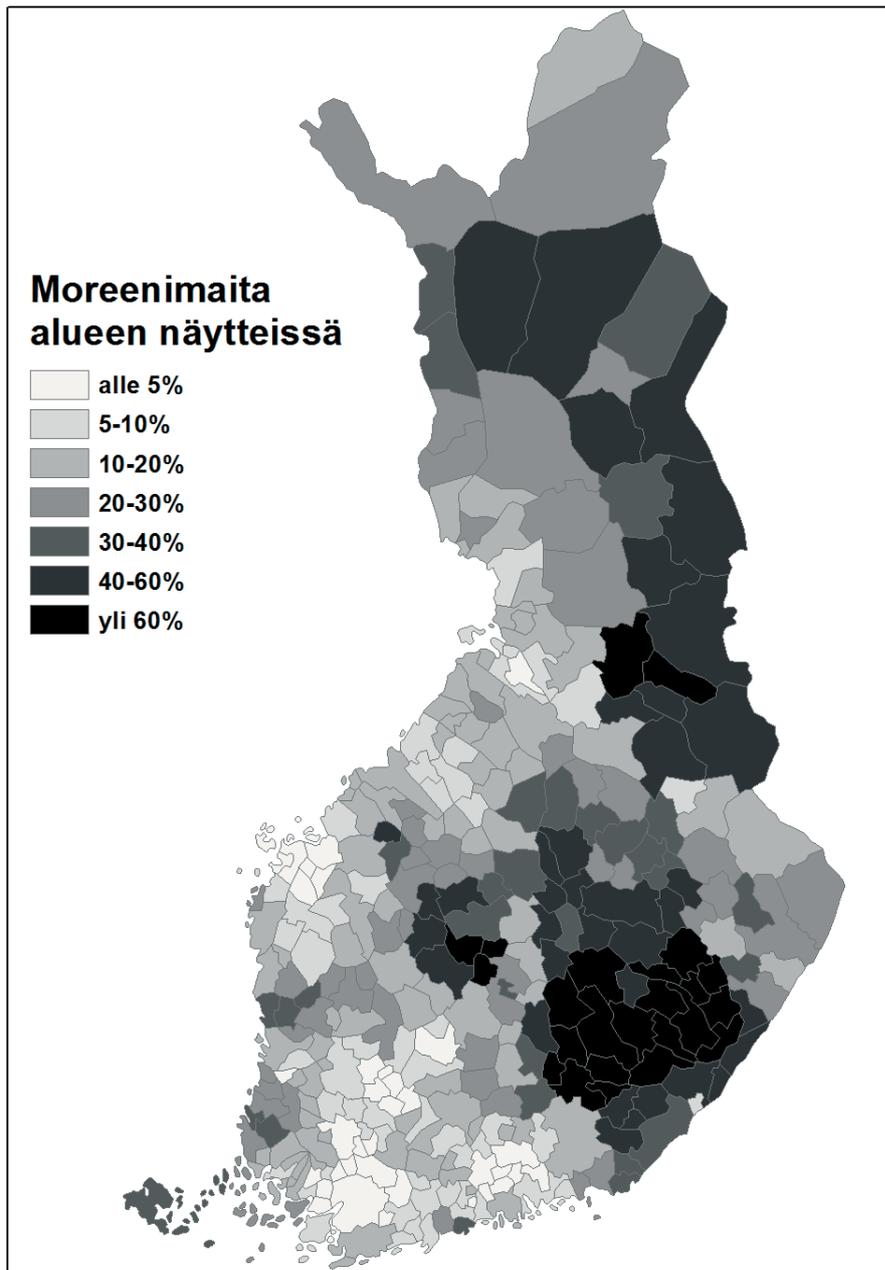
**Kuva 5.** Hiesu- ja hiuemaiden osuus vuosien 2005–2009 tulosaineistossa.

**Figure 5.** Proportion of fine silt and loam soils in the samples in 2005–2009 data for individual municipalities.



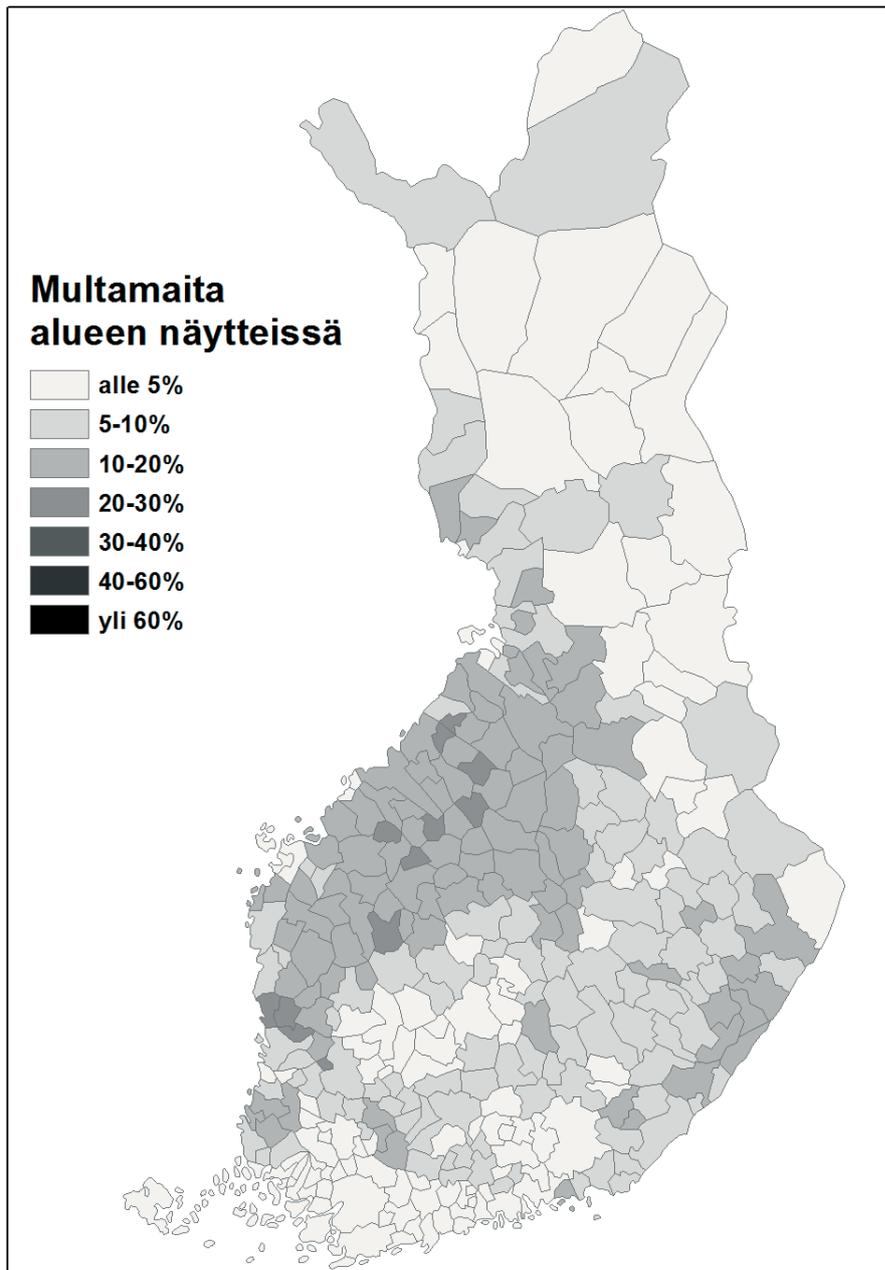
**Kuva 6.** Hiekka ja hietamaiden osuus vuosien 2005–2009 tulosaineistossa.

**Figure 6.** Proportion of coarse sand and fine sand soils in the samples in 2005–2009 data for individual municipalities.



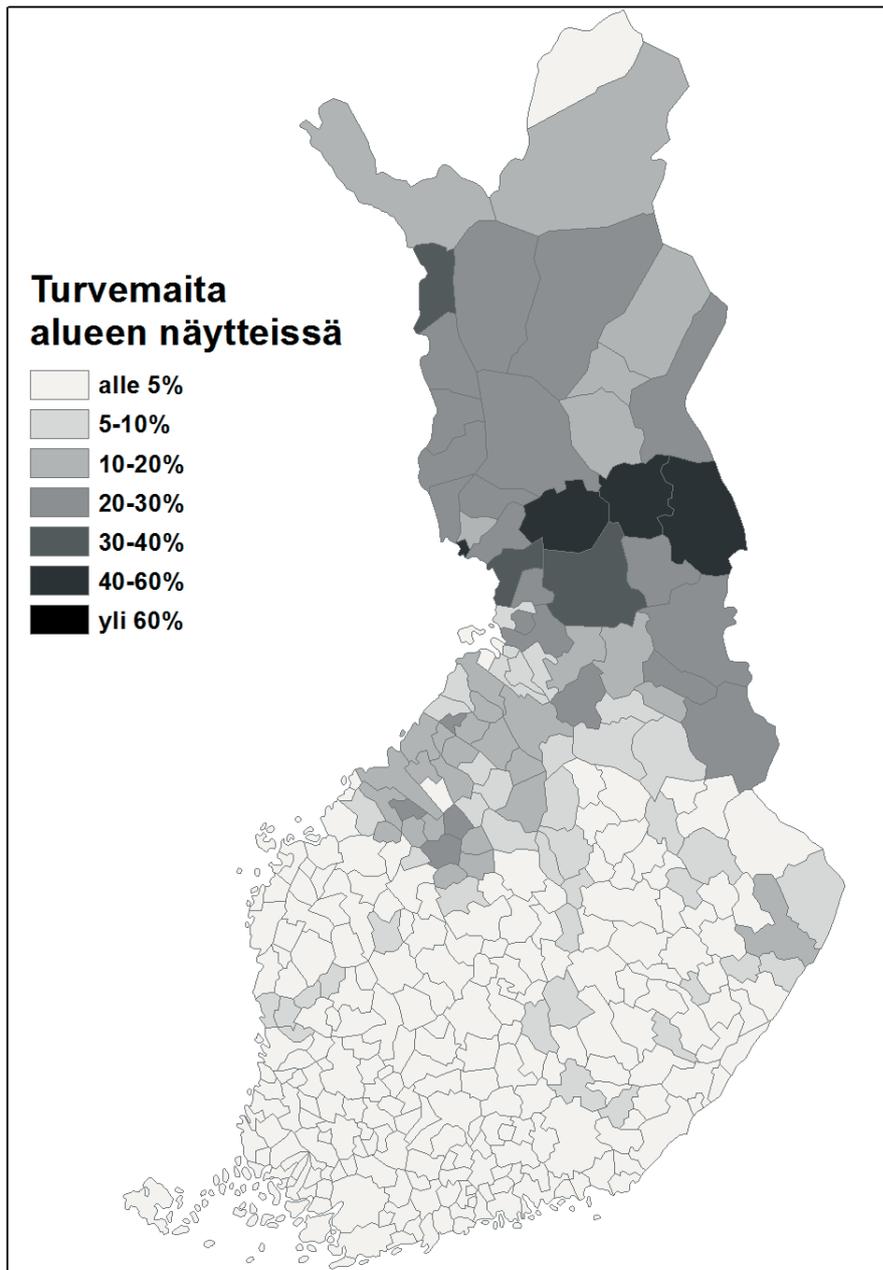
**Kuva 7.** Moreenimaiden osuus vuosien 2005–2009 tulosaineistossa.

**Figure 7.** Proportion of moraine soils in the samples in 2005–2009 data for individual municipalities.



**Kuva 8.** Multamaiden osuus vuosien 2005–2009 tulosaineistossa.

*Figure 8. Proportion of mull soils in the samples in 2005–2009 data for individual municipalities.*

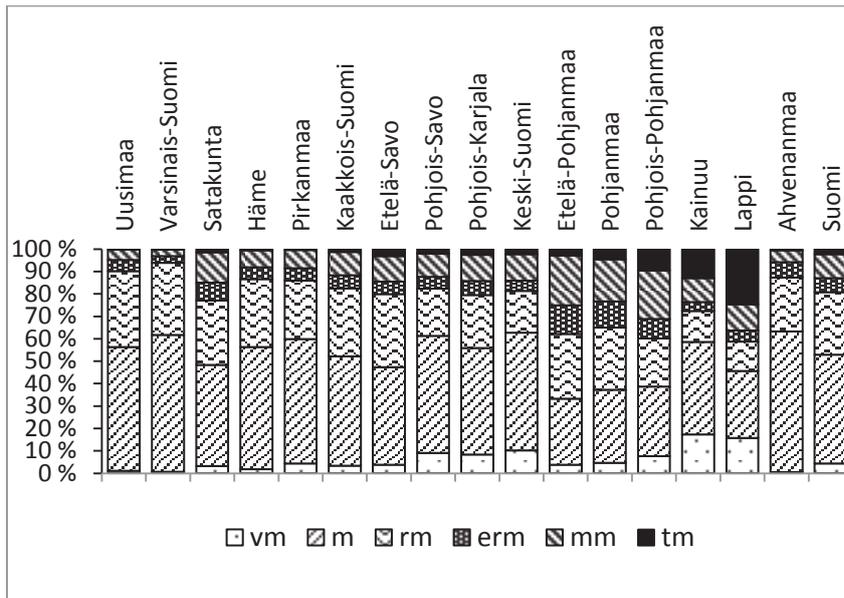


**Kuva 9.** Turvemaiden osuus vuosien 2005–2009 tulosaineistossa.

*Figure 9. Proportion of peat soils in the samples in 2005–2009 data for individual municipalities.*

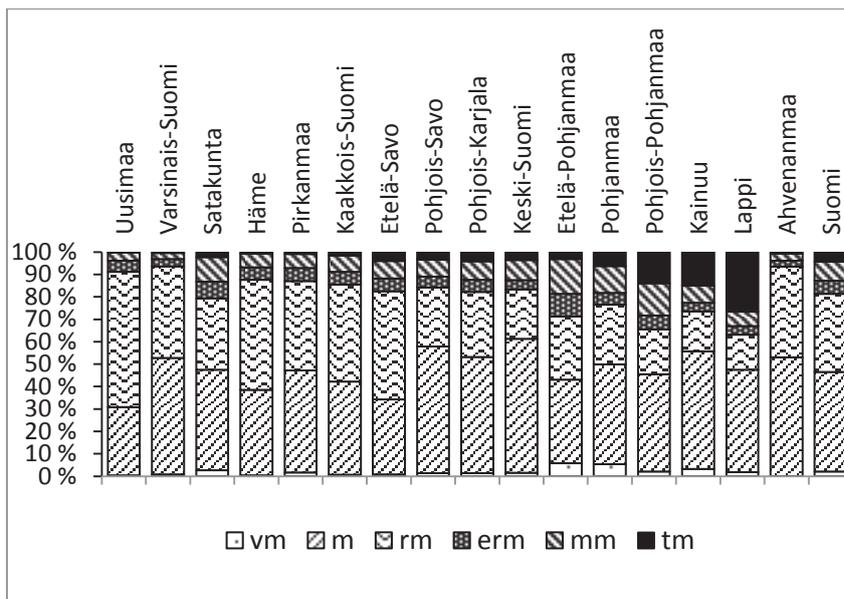
### 3.1. Multavuus

Suurin osa kivennäismaista oli multavuudeltaan luokissa multava ja runsasmultainen (Kuvat 10–12). Uudenmaan ELY-keskuksen alueella multavuuden luokittumisessa oli tapahtunut suuri muutos multavan ja runsasmultaisen välillä, sillä runsasmultaisten maiden määrä oli selvästi lisääntynyt multavi-  
en maiden kustannuksella. Koko valtakunnan tasolla muutokset multavuuksissa olivat vähäisiä. Tarkemmat tiedot kuntakokohtaisista multavuuksista maalajiryhmittäin on saatavissa taulukoista 22–38 (1996–2000) ja 88–104 (2005–2009). Huomattava on, että aistinvaraisen multavuusluokan määrittelyn vuoksi em. muutokset multavuudessa ovat epävarmoja. Pienempään aineistoon perustuvia mutta luotettavammin mitattuja multavuuden muutoksia ajan suhteen ovat julkaisussaan käsitelleet Heikinen ym. (2013).



**Kuva 10.** Multavuussuhteet alueittain ja koko Suomessa vuosien 1996–2000 tulosaineistossa.

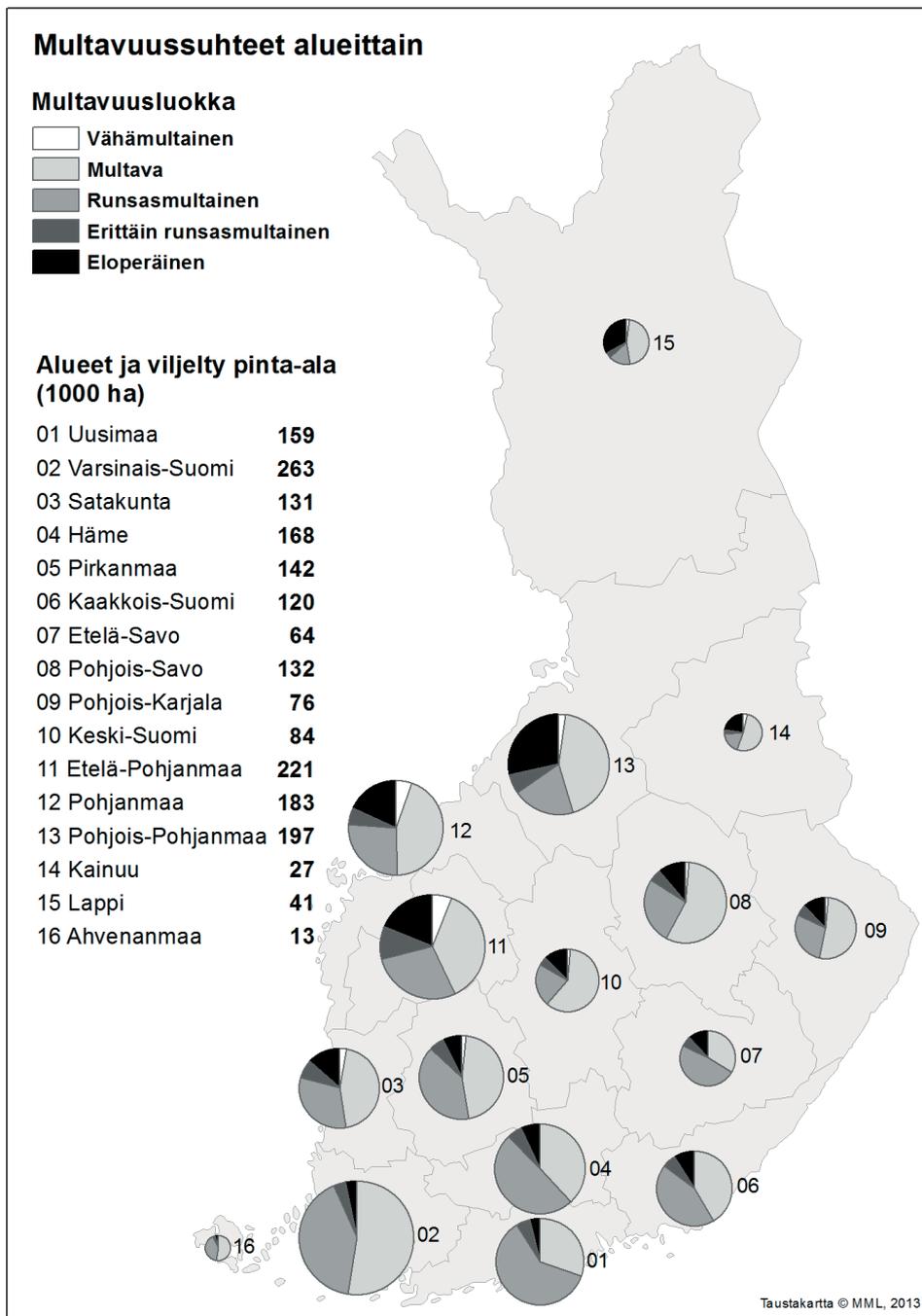
**Figure 10.** Proportion of samples in different organic matter classes (see Table 1) by regions and the whole Finland in 1996–2000 data.<sup>5</sup>



**Kuva 11.** Multavuussuhteet alueittain ja koko Suomessa vuosien 2005–2009 tulosaineistossa.

**Figure 11.** Proportion of samples in different organic matter classes (see Table 1) by regions and the whole Finland in 2005–2009 data.

<sup>5</sup> Note that the classification of organic matter content is based on feel and colour, and subsequent analyses include uncertainties that depend on the assessor.



**Kuva 12.** Näytteiden luokittuminen multavuuden mukaan alueittain vuosien 2005–2009 tulosaineistossa. Ympyräkaavioiden koot on suhteutettu alueen viljelypinta-alaan, joka esitetään kuvassa myös numeroarvoina (1000 ha).

**Figure 12.** Proportion of samples in different organic matter classes by regions in 2005–2009 data. The size of the each pie chart is proportional to the cultivation area of the region. Cultivated area (1000 ha) is also expressed as numerical values in the figure.

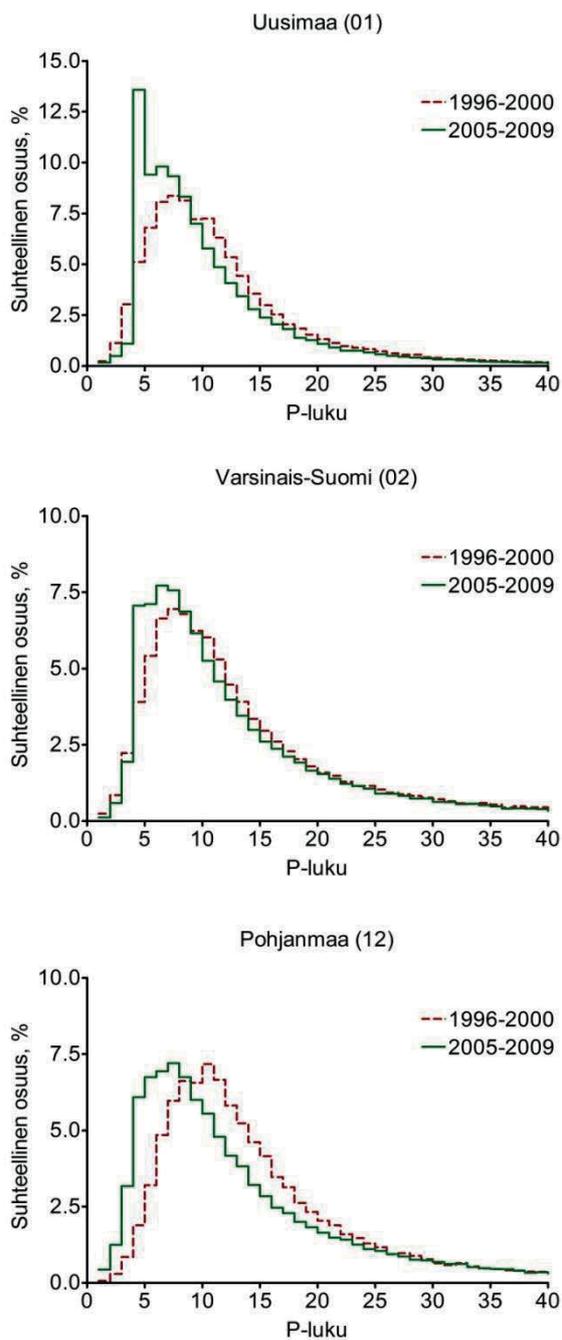
### 3.2. Viljavuusfosforin pitoisuus

Keskimääräinen viljavuusfosforin pitoisuus laski kaikilla alueilla (Taulukko 4) ja fosforilukujen jakaumat siirtyivät siten fosforilukuakselilla vasemmalle (Kuva 13). Koko Suomessa keskimääräinen fosforiluvun lasku vuoteen 2005–2009 tultaessa oli noin 10 % verrattuna vuoden 1996–2000 analyysituloksiin. Varsinais-Suomen, Pirkanmaan ja Pohjanmaan ELY-keskusten alueilla kehitys oli hie-man hitaampaa kuin muilla alueilla, kun taas Lapissa, Kainuussa ja Ahvenanmaalla kehitys oli muita alueita nopeampaa. Tarkemmat tiedot kuntakokohtaisista fosforipitoisuuksien jakaumista maalaji-ryhmittäin löytyvät taulukoista 39–55 (1996–2000) ja 105–121 (2005–2009).

**Taulukko 4.** Näytteiden keskimääräiset viljavuusfosforipitoisuudet (mg/l) vuosina 1996–2000 ja 2005–2009 alueittain ja koko Suomessa.

**Table 4.** Average soil test phosphorus concentrations by regions and the whole Finland in 1996–2000 and 2005–2009.

Alue Region	P, mg/l 1996–2000	P, mg/l 2005–2009
Uusimaa	13,0	11,2
Varsinais-Suomi	18,5	17,2
Satakunta	20,6	17,6
Häme	13,9	12,2
Pirkanmaa	10,0	9,2
Kaakkois-Suomi	12,7	11,2
Etelä-Savo	13,8	11,9
Pohjois-Savo	11,6	10,4
Pohjois-Karjala	11,6	9,8
Keski-Suomi	11,5	10,0
Etelä-Pohjanmaa	14,5	12,6
Pohjanmaa	17,8	16,4
Pohjois-Pohjanmaa	15,5	13,1
Kainuu	14,5	11,2
Lappi	18,7	14,1
Ahvenanmaa	32,9	25,3
Suomi	14,5	13,0



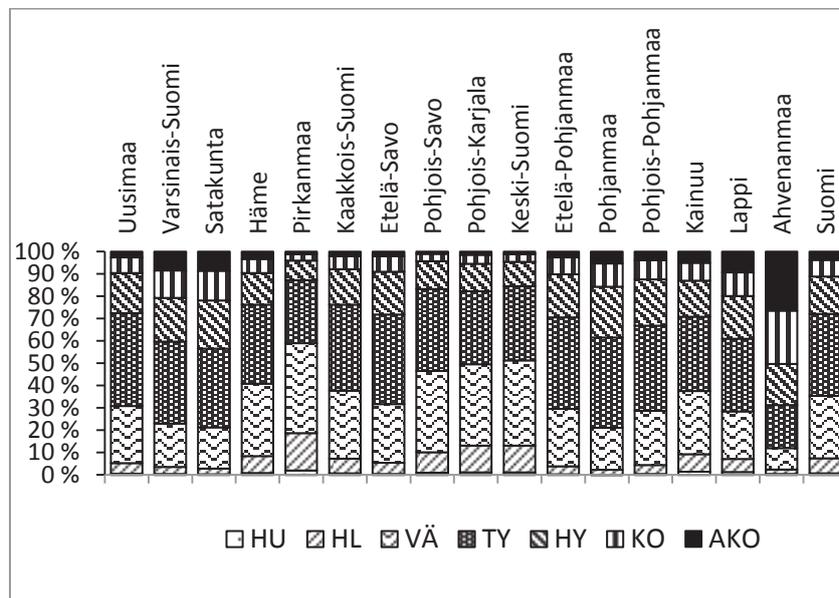
**Kuva 13.** Viljavuusfosforipitoisuuden jakaumat Uudenmaan, Varsinais-Suomen ja Pohjanmaan ELY-keskusten alueilla vuosina 1996–2000 ja 2005–2009.

**Figure 13.** The relative distributions (% of soil samples) in 1996–2000 and 2005–2009 of soil test phosphorus concentrations of three selected regions.

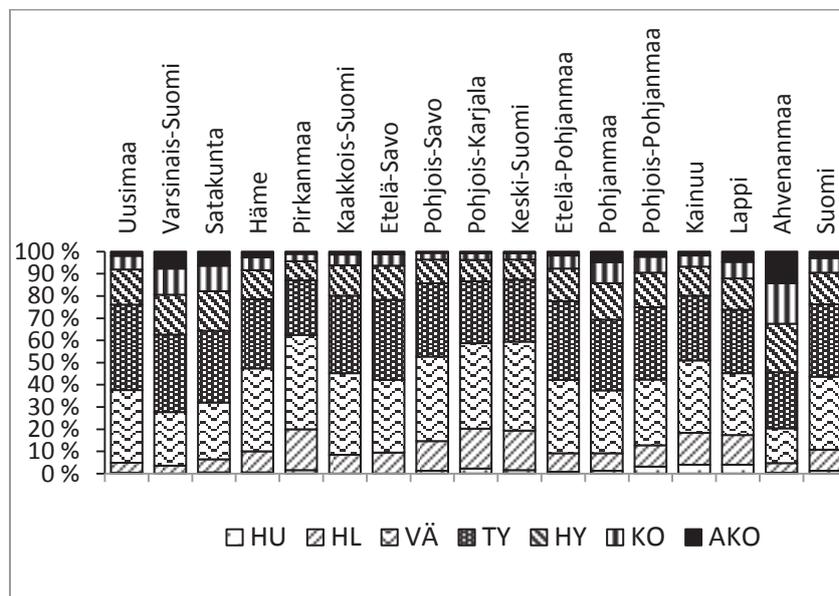
### 3.3. Viljavuusfosforiluokat

Suurin osa maanäytteistä luokitui viljavuusfosforin luokkiin välttävä ja tyydyttävä (Kuvat 14–16). Arveluttavan korkeiksi luokitettujen analyysitulosten osuus vähentyi kaikilla alueilla jaksolla 2005–2009 vuosiin 1996–2000 verrattuna. Myös korkeaan, hyvään ja tyydyttävään viljavuusluokkaan sijoitettujen analyysitulosten osuus pääsääntöisesti vähentyi, lukuun ottamatta Pirkanmaan ELY-keskuksen korkea-luokkaa ja Ahvenanmaan hyvä ja tyydyttävä -luokkia. Välttävään ja sitä alempiin viljavuusluokkiin sijoitettujen analyysitulosten osuudet pääsääntöisesti kasvoivat jaksolla 2005–2009

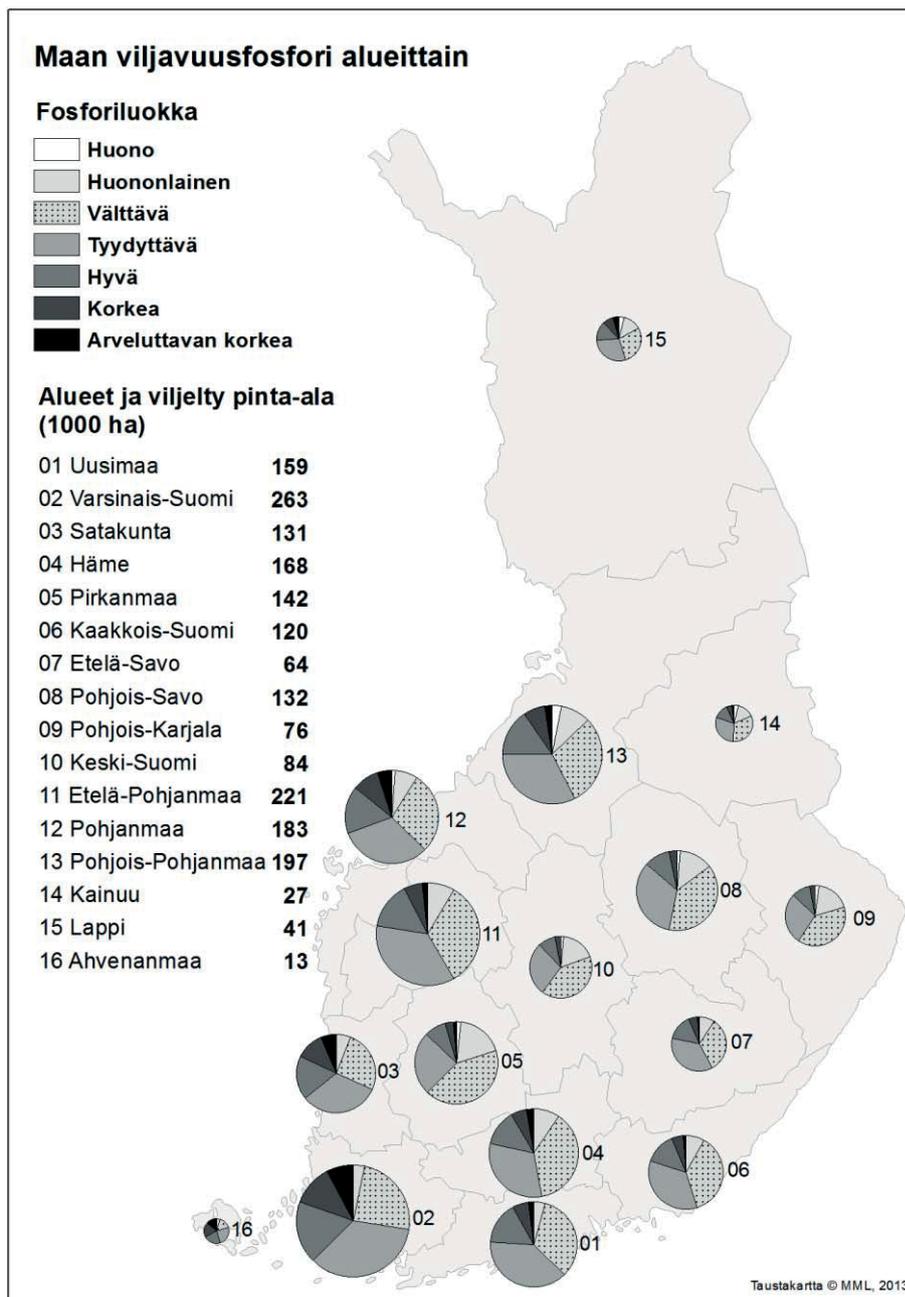
vuosiin 1996–2000 verrattuna. Kasvua tapahtui erityisesti välttävissä viljavuusluokassa. Tarkemmat tiedot kuntakokohtaisista viljavuusfosforin luokittumisista löytyvät taulukoista 56–71 (1996–2000) ja 122–137 (2005–2009).



**Kuva 14.** Viljavuusfosforin pitoisuuksien jakautuminen eri luokkiin alueittain ja Suomessa 1996–2000.  
**Figure 14.** Proportion of analysed samples in fertility classes (see table 2) according to soil test phosphorus concentration by regions and the whole Finland in 1996–2000.



**Kuva 15.** Viljavuusfosforin pitoisuuksien jakautuminen eri luokkiin alueittain ja Suomessa 2005–2009.  
**Figure 15.** Proportion of analysed samples in fertility classes (see table 2) according to soil test phosphorus concentration by regions and the whole Finland in 2005–2009.



**Kuva 16.** Viljavuusfosforin pitoisuuksien jakautumien eri luokkiin alueittain vuosien 2005–2009 tulosaineistossa. Ympyräkaavioiden koot on suhteutettu alueen viljelypinta-alaan, joka esitetään kuvassa myös numeroarvoina (1000 ha).

**Figure 16.** Proportion of samples in different soil test phosphorus classes by regions in 2005–2009 data. The size of the each pie chart is proportional to the cultivation area of the region. Cultivated area (1000 ha) is also expressed as numerical values in the figure.

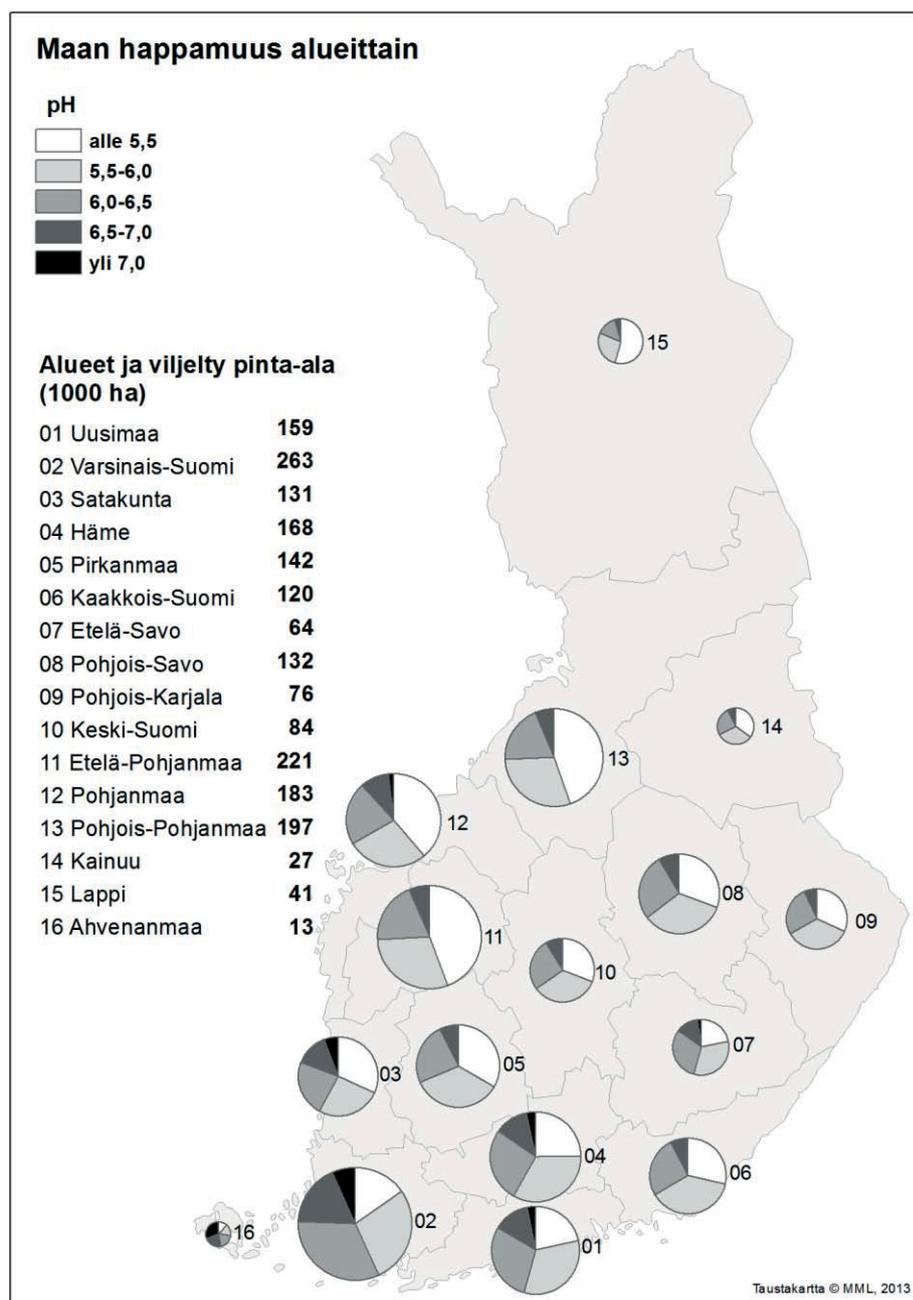
### 3.4. Maan happamuus

Maan happamuudesta oli tietoja vain ensimmäisen jakson tulosaineistossa. Suurin osa kivennäis- maista sijoittui pH-luokkaan 5,5–6,0, mutta sijoittuminen savi- sekä hiekka- ja hiesumaissa oli tasaista luokkiin 5,5–6,0 ja 6,0–6,5. Multa- ja turvemaisissa valtaosa näytteistä oli happamuudeltaan alle 5,5 (Taulukko 5). Alueellisesti tarkasteltuna alle 5,5 pH:n maita oli eniten Pohjanmaalla ja Pohjois- Suomessa, missä myös multa- ja turvemaita esiintyy muita alueita enemmän. Korkeimpien pH- luokkien maita taas esiintyi eniten Varsinais-Suomen, Satakunnan, Uudenmaan ja Hämeen alueilla (Kuva 17.), mikä saattaa selittyä alueiden viljelyhistorialla, johon on kuulunut viljoja korkeampaa maan pH:ta vaativan sokerijuurikkaan viljelyä.

**Taulukko 5.** Näytteiden osuudet eri pH-luokissa maalajiryhmittäin vuosien 1996–2000 tulosaineistossa.

*Table 5. Proportion of samples in different pH classes by different soil groups.*

Maalajiryhmä Soil group	pH-luokka/pH class				
	%osuus näytteistä/percentage of samples				
	< 5,0	5,5–6,0	6,0–6,5	6,5–7,0	≥ 7,0
A	16,6	32,7	32,0	14,6	4,2
B	24,3	33,9	28,1	11,3	2,5
C	27,3	32,8	26,8	10,8	2,3
D	68,0	23,4	7,2	1,2	0,2
E	76,8	15,1	6,4	1,3	0,4
A-E	29,2	31,7	25,9	10,7	2,6

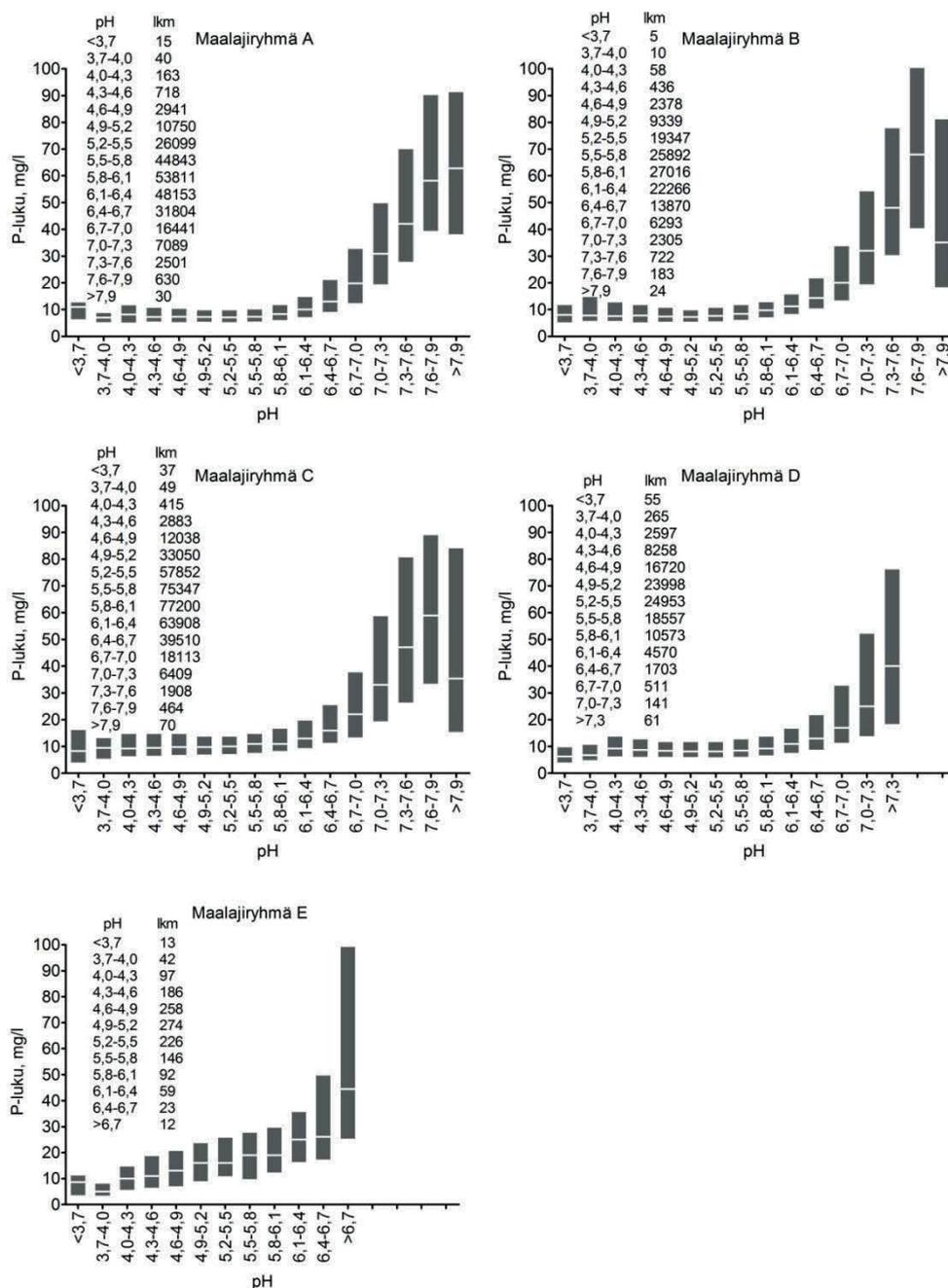


**Kuva 17.** Näytteiden luokittuminen maan happamuuden mukaan alueittain vuosien 1996–2000 tulosaineistossa. Ympyräkaavioiden koot on suhteutettu alueen viljelypinta-alaan, joka esitetään kuvassa myös numeroarvoina (1000 ha).

**Figure 17.** Proportion of samples in different pH classes by regions in 1996–2000 data. The size of the each pie chart is proportional to the cultivated area of the region. Cultivated area (1000 ha) is also expressed as numerical values in the figure.

Vuosien 1996–2000 viljavuusaineistossa kivennäismaiden näytteistä suurin osa sijoittui pH-luokkaan 5,8–6,1, eli tavoitetason alarajalle. Multa- ja turvemilla eniten näytteitä oli pH-luokassa 5,2–5,5 ja rahkaturpeista suurin osa kuului pH-luokkaan 4,9–5,2. Nämä olivat niin ikään hieman alhaisempia kuin tavoiteltu happamuustaso (Kuva 18). Maan happamuudella ja fosforipitoisuudella oli keskinäinen yhteys kaikissa maalajiryhmissä. Maan pH:n kasvaessa yli arvon 6 maan helppoliukoksen fosforin pitoisuus kääntyi selvään kasvuun (Kuva 18). Osaltaan tämä johtuu siitä, että fosforin liukoisuus kasvaa maan happamuuden vähentyessä ja hapanta maata kalkittaessa maan metallioksidiin pidättynyttä fosforia muuttuu liukoisempaan muotoon. Lisäksi pelloilla, joita on kalkittu lähelle tai yli pH 7:n,

voi myös lannoitteiden käyttö olla runsaampaa kuin harvoin kalkituilla pelloilla. Hyvin korkeita (pH 8:aa lähestyviä tai jopa sen ylittäviä) tasoja löytyi reilusta sadasta näytteestä. Näin korkeassa pH:ssa fosforia alkaa saostua kalsiumfosfaatteina, mikä vähentää sen liukoisuutta.



**Kuva 18.** Eri maalajiryhmissä esiintyvät viljavuusfosforin pitoisuuden kvartiilipoikkeamat pH-luokittain vuosina 1996–2000. Palkin alaosa vastaa kvartiilia Q25-Q50 ja palkin yläosa kvartiilia Q50-Q75, mediaani sijoittuu palkkien väliin.

**Figure 18.** Interquartile ranges for soil test phosphorus concentrations by soil pH(H<sub>2</sub>O) increments according to soil types (soil types in separate frames; for soil type coding, see page x) in 1996–2000. The lower part of the bar indicates the Q25-Q50 range and the upper part the Q50-Q75 range, sandwiched between the two bar segments is the median value.

## 4. Yhteenveto

Pellon pintamaan maalaji on pysyvä ominaisuus, joka ei ajan kuluessa juurikaan muutu. Näin ollen maalajien alueellista esiintymistä koskeva aiempi tieto (esim. Kurki 1963; 1972, 1982, Kähäri, 1987) on edelleen pätevää. Maalajisuhteita on esitetty liitetaulukoissa 6–21 ja 72–87. Savimaita esiintyy eniten Uudenmaan ja Varsinais-Suomen alueilla. Hiesu- ja hiuemaita taas esiintyy erityisesti Pirkanmaan, Keski-Suomen ja Pohjois-Karjalan alueilla. Moreenimaita esiintyy runsaasti erityisesti Etelä-Savon alueella. Hietamaat ovat hyvin yleisiä koko Suomessa, runsaimmin niitä esiintyy kuitenkin Pohjanmaan ja Pohjois-Karjalan alueilla. Hiekkamaita on peltoviljelyssä hyvin vähän. Multamaita ei esiinny missään alueelle enempää kuin 20–30 % näytteistä, eniten Pohjanmaan alueella. Turvemaita on vähän Etelä-Suomessa, mutta Lapissa muutaman kunnan alueella niitä on jopa 40–60 %.

Eloperäiset maat saattavat kuitenkin ajan kuluessa muuttua kivennäismaiksi, jos multa- tai turvemaakerros on ohut, minkä lisäksi tuotantosuuntien ja muokkaustapojen muutokset heijastuvat peltojen multavuuden kehittymiseen. Tässä raportissa esitetyt tiedot multavuudesta (liitetaulukot 22–38 ja 88–104) perustuvat aistinvaraiseen analyysiin, minkä vuoksi taulukoista löytyviä multavuuden muutoksia tulisi tulkita varauksella. Multavuusmuutosten todellinen suuruus voidaan selvittää vain mittaamalla maan orgaanisen aineksen määrää.

Happamuustietoja voitiin raportoida vain jaksolta 1996–2000. Oletettavasti osaa pelloista kalkitaan edelleen niukasti ja maan pH:n nostaminen happamilla mailla kasvattaisi mm. fosforin liukoisuutta.

Maan fosforipitoisuudessa tapahtuneet muutokset ovat olleet yleisesti toivotun suuntaisia. Arveluttavan korkean viljavuusfosforipitoisuuden omaavien peltojen määrä on vähentynyt ja fosforin pitoisuusjakaumat ovat kokonaisuudessaan siirtyneet pienempiä pitoisuuksia kohden. Jaksolla 1996–2000 tyydyttävä-luokka oli määrällisesti suurin viljavuusluokka lähes kaikilla ELY-alueilla ja jaksolle 2005–2009 tultaessa välttävä- ja tyydyttävä-luokkiin sijoittui molempiin kolmannes koko maan näytteistä. Toki jakaumien häntä korkeisiin pitoisuuksiin on edelleen pitkä ja nykyisen kehityksen jatkues- sa hyvin korkeiden fosforipitoisuuksien pienenemiseen kuluu vielä vuosikymmeniä. Jaksolla 2005–2009 yli 15 % Varsinais-Suomen ja Satakunnan, lähes 15 % Pohjanmaan ja noin kolmannes Ahvenanmaan näytteistä sijoittui vielä korkeaan tai arveluttavan korkeaan fosforiluokkaan. Toisaalta Pirkanmaan, Pohjois-Karjalan, Keski-Suomen, Kainuun ja Lapin näytteistä noin 20 % sijoittui kahteen alimpaan viljavuusluokkaan (huono- ja huononlainen). Näissä luokissa fosforilannoituksella saadaan sadonlisää ja tällaisten maiden lannoittaminen on sadontuoton kannalta järkevää.

## 5. Viitteet

- Heikkinen, J., Ketoja, E., Nuutinen, V. & Regina, K. 2013. Declining trend of carbon in Finnish cropland soils in 1974–2009. *Global Change Biology* 19, 1456–1469.
- Keskinen, R., Ketoja, E., Heikkinen, J., Salo, T., Uusitalo, R. & Nuutinen, V. 2016. 35-year trends of acidity and soluble nutrients in cultivated soils of Finland. *Geoderma Regional* 7: 376–387.
- Kurki, M. 1963. Suomen peltojen viljavuudesta vuosina 1955–1960 Viljavuuspalvelu Oy:ssä tehtyjen tutkimusten perusteella. Referat: Über die Fruchtbarkeit des finnischen Ackerbodens auf Grund der in den Jahren 1955-1960 durchgeführten Bodenfruchtbarkeitsuntersuchungen. Helsinki: Viljavuuspalvelu Oy. 107 p.
- Kurki, M. 1972. Suomen peltojen viljavuudesta. II. Referat: Über die Fruchtbarkeit des finnischen Ackerbodens auf Grund der in den Jahren 1955-1970 durchgeführten Bodenfruchtbarkeitsuntersuchungen. Helsinki: Viljavuuspalvelu Oy. 182 p.
- Kurki, M. 1982. Suomen peltojen viljavuudesta. III. Summary: On the fertility of Finnish tilled fields in the light of investigations of soil fertility carried out in the years 1955–1980. Helsinki: Viljavuuspalvelu Oy. 181 p.
- Kähäri, J., Mäntylähti, V. & Rannikko, M. 1987. Suomen peltojen viljavuus 1981-1985. Summary: Soil Fertility of Finnish Cultivated Soils in 1981–1985. Helsinki: Viljavuuspalvelu Oy. 105 p
- Mäntylähti, V. 2002. Peltojen ravinnetilan kehitys 50 vuoden aikana. Teoksessa: Tutkittu maa - turvalliset elintarvikkeet, Viljavuustutkimus 50 vuotta -juhlaseminaari, Jokioinen 24.9.2002. Maa- ja elintarviketalous 13: s. 5–13.
- Valkama, E., Uusitalo, R., Ylivainio, K., Virkajärvi, P. & Turtola, E. 2009. Phosphorus fertilization: a meta-analysis of 80 years of research in Finland. *Agriculture, Ecosystems and environment* 130, 3–4: 75–85.
- Valkama, E., Uusitalo, R. & Turtola, E. 2011. Yield response models to phosphorus application: a research synthesis of Finnish field trials to optimize fertilizer P use of cereals. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 91: 1–15.
- Valkama, E., Virkajärvi, P., Uusitalo, R., Ylivainio, K., Turtola, E. 2016. Meta-analysis of grass ley response to phosphorus fertilization in Finland. *Grass and Forage Science* 71: 36–53.
- Viljavuuspalvelu 2008. Viljavuustutkimuksen tulkinta peltoviljelyssä. <http://viljavuuspalvelu.fi/sites/default/files/sites/default/files/oppaat/2008%20Viljavuustutkimuksen%20tulkinta%20peltoviljelyss%C3%83%C2%A4.pdf>
- Vuorinen, J., Mäkitie, O. 1955. The method of soil testing in use in Finland. 63. Agrogeological Publications 44 p.
- Ylivainio, K., Sarvi, M., Lemola, R., Uusitalo, R. & Turtola, E. 2014. Regional P stocks in soil and in animal manure as compared to P requirement of plants in Finland. MTT Report 124. MTT 36 p.
- Åsub 2002. Statistik årsbok för Åland. Ålands statistik- och utredningsbyrå. 246p.

## VUODET 1996–2000

Taulukko 6. Maalajisuhteet kunnittain Uudenmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 6. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Uusimaa region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

UUSIMAA 1996–2000	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HtMr	HsMr	KHK	HHK	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	LSt	St	Tm	
Askola	3154		0,3				0,4	3,3	1,2	2,0	19,7	21,3	24,1	1,0	17,0			8,6	0,7	0,2	0,1						
Espoo	1457	0,5	11,8				8,4	9,1	2,9	3,9	18,5	14,8	7,3	0,3	17,1			4,6	0,1	0,1					0,4	0,1	
Hanko	77	3,9	3,9				5,2	63,6	3,9	7,8		6,5			3,9			1,3									
Helsinki	1766	0,3	21,7				13,1	29,1	3,5	1,9	10,0	4,4	2,9	0,2	9,6			1,5	0,5		0,5			0,1	0,1	0,5	0,1
Hvinkää	2507		1,6				4,6	30,0	7,2	28,8	5,3	5,3	4,1	0,2	1,3			9,6	1,2	0,2	0,5					0,1	
Inkoo	3321	0,2	4,3				3,3	16,5	3,7	2,5	11,4	18,5	5,6	0,1	29,7	0,2		3,9	0,3								
Järvenpää	193		0,5				0,5	6,2	1,6	1,0	36,3	22,8	5,2	2,6	8,3			14,5	0,5								
Karialohia	919		2,9				2,8	26,9	19,6	8,5	5,8	21,9	5,4	0,2	2,6			2,9			0,1					0,3	
Karkkila	1885	0,1	3,8		0,1		14,9	35,6	12,2	11,2	2,9	5,2	3,3		1,3	0,2		5,0	1,2	0,1	0,1			1,2	1,3	0,5	
Kerava	157						25,5	1,3	1,3	41,4	19,7	5,1			3,2			1,9	0,6								
Kirkkonummi	2226	0,1	2,8				3,0	11,0	3,9	1,9	17,9	20,0	7,7	0,1	28,2			3,1	0,1	0,1							
Lapinjärvi	5359		0,2				0,5	1,3	0,6	1,0	25,3	16,8	15,4	1,7	33,7			3,2	0,2		0,1						
Lohja	3867	0,1	2,6			0,1	3,3	24,3	7,4	7,0	10,1	18,7	12,9	0,1	9,2			3,6	0,3		0,1					0,1	
Loviisa	8952	0,1	1,3			0,1	2,3	4,0	0,5	0,1	20,4	14,6	4,7	0,7	44,4			5,8	0,5	0,2	0,1					0,1	
Myrskylä	2505	0,1	0,8			0,1	0,8	5,6	1,9	2,0	18,7	17,6	25,6	1,4	16,7			7,6	0,6	0,2	0,2	0,1				0,1	
Mäntsälä	7135	0,1	1,1				0,7	6,5	4,0	11,5	19,7	16,5	18,9	1,7	12,3			6,5	0,4								
Nummi-Pusula	5085		1,7				4,2	26,8	11,7	11,5	5,5	16,6	11,0	0,1	7,0			3,7	0,1								
Nurmijärvi	5492	0,2	2,2				4,0	17,8	3,6	7,6	18,7	16,2	15,3	0,8	10,8			2,5	0,1	0,1	0,1						
Pornainen	2148		0,7				0,8	4,5	1,6	0,7	39,7	10,6	7,0	3,5	26,3			4,4	0,1	0,1							
Porvoo	6292	0,1	2,9		0,5	0,1	2,6	8,0	1,1	0,5	19,6	9,9	5,9	3,0	41,4			3,6	0,4							0,1	
Pukkila	2416		0,9				1,9	3,4	1,4	1,7	32,2	22,8	17,8	1,5	12,0	0,1		4,1			0,1						
Raasepori	8842	0,5	7,0			0,1	7,9	18,3	8,1	1,6	9,4	16,4	2,8	0,1	24,0			3,5	0,1	0,1						0,1	
Sipoo	3367	0,2	1,8				0,9	7,7	2,4	2,7	18,4	15,4	16,0	1,0	30,8			2,8	0,1								
Siuntio	2521		1,4	0,1			1,5	15,2	4,5	4,0	15,5	25,7	14,4	0,2	14,8			2,2	0,1	0,2		0,1					
Tuusula	2862		1,2				3,5	18,6	3,6	3,7	32,1	14,6	6,8	3,2	10,7			2,0									
Vantaa	1609	0,1	1,1				1,7	12,9	4,1	2,9	22,2	26,1	7,5	0,4	18,9			1,7	0,3							0,1	
Vihti	6022	0,1	2,2				3,9	12,7	5,9	10,0	12,7	22,0	14,4	1,5	10,3			3,5	0,4							0,1	
UUSIMAA	92136	0,1	2,8				3,5	13,1	4,4	5,1	17,1	16,3	10,8	1,0	20,9			4,3	0,3	0,1	0,1					0,1	

Taulukko 7. Maalajisuhteet kunnittain Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 7. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Southwest Finland region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

VARSINAIS-SUOMI	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HtMr	HsMr	KHK	HHK	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	LSt	St	Tm	
Aura	1697	0,8	4,9	0,1			4,1	4,4	2,7	0,5	47,3	16,0	6,8	0,9	10,6			0,7									0,2
Kaarina	1978	0,4	3,1	0,1			3,4	3,3	0,3	0,2	40,2	28,5	5,7	0,3	12,9			1,6									
Kemiönsaari	6125		0,7				8,3	3,4	7,3	0,2	17,3	40,2	3,9		17,3			1,1									0,2
Koski Tl	3902	0,2	0,8				4,4	4,2	2,3	1,6	22,2	33,1	12,3	0,6	15,5	0,2		1,9	0,1		0,2	0,1					0,3
Kustavi	741	0,8	13,4	0,1			5,3	8,6	2,0	0,8	18,6	22,3	2,2		25,5			0,4									
Laitila	3161	1,6	20,1	0,5		0,4	5,5	13,7	5,1	1,2	4,9	5,8	0,6		11,6	0,1		21,2	4,9	1,1	0,4	0,1				0,2	0,8
Lieto	2332	1,0	2,4			0,1	3,1	3,1	2,9	0,5	33,1	31,9	7,0	0,3	13,7			0,7									0,3
Loimaa	15911	0,2	1,0			0,1	3,2	8,8	3,5	2,9	22,5	23,4	14,7	0,5	15,9			2,5	0,2	0,3	0,1						0,1
Marttila	2912	0,2	1,0			0,1	6,0	1,1	1,9	0,2	39,8	28,2	7,3	0,1	12,0			1,8	0,2	0,1							0,1
Masku	3446	0,3	2,3	0,1			1,6	1,3	1,0	0,1	33,7	24,3	7,4	0,2	26,5			0,9	0,1								
Mynämäki	6141	1,0	8,3	0,1			7,7	11,9	4,4	0,6	15,4	23,9	3,5	0,1	15,5			6,0	1,0	0,2	0,1					0,1	0,1
Naantali	2981	0,8	3,5				4,7	1,2	3,1	0,4	29,6	28,1	5,8	0,3	22,1			0,4									0,1
Nousiainen	3584	1,6	8,3	0,1			4,8	9,0	2,2	0,4	29,6	16,9	3,4	0,1	20,7			2,3	0,3	0,1	0,1						
Oripää	1597	0,3	2,2			0,1	5,9	15,7	4,4	0,7	28,2	28,2	3,9		5,8			3,9	0,1	0,1		0,1					0,5
Paimio	3374	0,1	1,2				3,4	1,7	3,5	0,1	40,0	36,1	4,8	0,5	8,4			0,3									
Parainen	4735	0,9	4,6			0,2	7,5	1,4	4,1	0,1	29,9	31,5	4,9		13,4			0,9									0,2
Pyhäranta	241	1,2	20,3	0,8			6,2	16,2	4,1	3,7	3,3	1,7			5,8	0,8		29,9	4,6	0,8	0,4						
Pöytyä	7876	1,0	5,4			0,1	5,5	12,5	4,9	1,5	25,6	20,8	4,5	0,6	12,8	0,1		2,9	0,4	0,5	0,2	0,1					0,3
Raisio	391	3,1	7,7	0,3		0,3	1,8	2,3	3,8		34,3	25,6	4,6	3,8	11,5			1,0									
Rusko	2038	2,6	4,7				8,8	2,4	2,5	0,3	37,8	20,5	5,7	0,5	12,6			1,3		0,1							
Salo	23723		0,4		0,1		4,3	3,0	6,4	2,0	25,4	38,6	9,1	0,2	8,8			1,3									0,4
Sauvo	3834	0,4	1,7				2,4	1,3	1,1	0,1	43,9	25,4	5,8	0,8	15,8			1,2									0,1
Somero	10991		0,7				2,5	4,8	3,2	1,7	37,6	23,7	8,6	2,1	12,3			2,1	0,2	0,1							0,3
Taivassalo	1954	0,3	6,1				8,1	8,5	3,5	0,4	12,9	26,0	2,9	0,2	30,2			0,9									
Tarvasjoki	1776	0,8	1,8			0,1	2,6	8,8	3,9	1,0	37,9	24,9	6,0	0,1	11,4			0,6									0,1
Turku	2896	1,3	5,2		0,4	0,1	5,2	3,2	3,1	0,3	34,5	22,9	5,2	0,1	17,5	0,2		0,6									
Uusikaupunki	4057	0,9	10,0	0,2		0,1	15,8	6,5	12,3	0,5	3,4	14,0	1,3		28,6	0,4		5,4	0,1	0,1							0,2
Vehmaa	2940	0,2	7,8				1,6	11,8	3,4	0,7	11,9	17,8	3,3		32,2	0,2	0,1	8,1	0,6	0,1	0,1						0,1
VARSINAIS-SUOMI	127334	0,5	3,4			0,1	4,9	5,8	4,3	1,2	26,5	27,3	7,2	0,4	14,9			2,6	0,3	0,1							0,2

Taulukko 8. Maalajisuhteet kunnittain Satakunnan ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 8. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Satakunta region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

SATAKUNTA 1996–2000	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																								
		HkMr	HtMr	HsMr	KHk	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	Cst	Lst	St	Tm
		Eura	6260	0,5	8,7	0,1		0,1	5,6	32,4	8,9	6,3	1,2	5,5	1,3		11,2	0,3		15,1	1,6	0,6	0,2			
Eurajoki	1665	1,7	10,8	0,4	0,3	1,3	12,2	19,9	6,8	3,1	2,0	9,0	2,0		17,9	0,5		8,9	2,5	0,4						0,2
Harjavalta	1158	0,3	2,7			0,1	12,4	39,4	12,6	6,0	1,4	7,2	2,2		5,4			8,5	1,6	0,2						
Honkajoki	2476	2,7	17,0			0,5	13,9	27,9	6,2	3,4		0,2			0,3			19,9	3,4	1,8	1,1	0,4		0,1		1,0
Huittinen	7327	0,2	2,9				5,0	26,7	8,5	8,6	6,9	18,8	6,9		7,8	0,1	0,1	6,6	0,6	0,1	0,1				0,1	0,1
Jämijärvi	2358	0,1	5,2	0,1			2,3	64,9	2,3	9,7			0,1		0,4	0,1		13,4	0,6	0,2	0,3	0,1			0,1	
Kankaanpää	3456	1,1	10,6	0,1			7,3	36,0	13,7	7,8	1,0	1,8	0,7		2,5	0,2		13,2	1,2	0,9	0,5	0,1				1,4
Karvia	3503	1,2	13,0			0,1	11,3	50,2	0,3	0,3								18,9	2,5	1,0	0,7	0,2			0,2	
Kiikoinen	1419	0,1	3,6	0,1			3,2	8,5	6,0	8,0	6,7	9,4	8,2	0,1	21,6	1,8	0,1	20,7	1,4	0,1	0,1					0,4
Kokemäki	4781	0,3	4,6			0,2	9,1	31,6	8,2	6,9	4,4	10,2	6,4		9,0	0,1		8,2	0,6	0,1	0,1					0,1
Köyliö	3296	1,1	4,7		0,2	1,1	27,6	32,2	15,1	1,8	0,5	7,3	0,7		2,0			4,0	0,7	0,5						0,5
Lavia	1580	0,4	4,1	0,3		0,1	2,3	20,2	7,8	14,1	1,5	11,6	3,7	0,1	13,0	1,4	0,1	16,3	1,7	0,1	0,2					1,2
Luvia	806	1,0	6,7	0,7		0,2	22,1	24,9	5,1	1,4	0,7	7,7	2,4		22,5	0,4		3,5	0,6		0,1					
Merikarvia	1017	6,4	19,3	0,4	0,5	2,3	14,0	8,9	1,7	0,8	0,1	0,2	0,3		8,1	2,1	0,2	27,7	3,8	1,5	1,2				0,1	0,6
Nakkila	2208	0,2	2,2				16,8	30,5	9,2	5,4	1,3	5,1	2,5		21,6			4,8	0,2	0,1						
Pomarkku	675	1,3	19,9	0,1			2,2	14,7	5,2	4,6	0,9	0,3			4,6	5,9		26,1	9,0	4,0	0,6					0,6
Pori	5274	0,3	3,5	0,1		0,2	14,1	31,3	8,5	5,0	1,0	4,7	1,1		18,3	0,4	0,1	8,2	1,9	0,8	0,3					0,2
Rauma	1246	1,6	18,4	0,1		0,2	6,8	23,4	7,8	1,7	2,8	1,9	0,9		10,8	0,2	0,2	19,2	3,0	0,8				0,1		0,1
Siiikainen	1202	4,0	28,7	0,3		1,1	6,7	10,6	5,2	0,8	1,0	1,4	0,2		1,2	0,2	0,2	28,3	6,2	1,3	1,4	0,3	0,1			0,5
Säkylä	1698	0,9	6,9	0,2	0,1	0,4	15,0	26,1	19,4	4,9	2,7	13,7	1,2		2,5			4,5	0,2	0,5					0,1	0,6
Ulvila	2799	0,2	3,5			0,2	17,0	39,3	9,8	5,1	0,4	5,1	0,5		8,5	0,1		8,1	1,3	0,3	0,2					0,2
SATAKUNTA	56204	0,9	7,5	0,1		0,3	10,5	31,5	8,4	5,6	2,2	7,0	2,4		8,7	0,3		11,7	1,6	0,6	0,3	0,1				0,4

Taulukko 9. Maalajisuhteet kunnittain Hämeen ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 9. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Häme region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

HÄME 1996–2000	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HrMr	HsMr	KHK	HHK	KHT	HHT	He	Hs	Hs	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	LSt	St	Tm	
		Asikkala	3607	0,1	7,7				25,2	45,1	5,8	10,0	0,2	0,9	0,2		0,4				3,2	0,8	0,2	0,1			
Forssa	2869	0,2	3,7			0,1	2,3	2,6	0,4	0,1	43,3	5,2	0,9	8,9	6,7				21,4	2,5	1,1	0,2				0,1	0,3
Hartola	2121	1,0	19,5			0,2	19,7	28,2	3,4	17,8		0,1	0,1					7,5	1,1	0,8	0,3					0,2	
Hattula	2161		2,5				5,6	24,0	8,6	13,3	5,0	9,7	10,6		7,8			10,6	1,5	0,4	0,4						
Hausjärvi	5715	0,3	2,4	0,1			3,7	25,8	11,0	38,3	0,9	4,3	3,8		2,2			6,4	0,2	0,3	0,2					0,1	
Heinola	1303	0,7	18,2			0,2	22,9	22,4	9,8	14,3	0,1	0,5	0,5		0,4			5,7	1,6	0,5	0,5					1,8	
Hollola	4105	0,1	3,0	0,2			4,1	36,5	10,3	30,1	1,7	3,8	4,2		0,8			4,5	0,2	0,2	0,1					0,1	
Humppila	2385	0,1	2,3				3,8	11,5	1,5	0,8	39,2	14,7	4,0	3,0	11,1	0,1		6,7	0,8		0,1		0,1		0,1	0,1	
Hämeenkoski	2264		5,1				6,0	46,8	8,8	24,2	0,5	1,3	1,0		0,8			4,5	0,3	0,4	0,1					0,1	
Hämeenlinna	14321	0,1	4,4			0,1	12,5	39,6	9,1	14,9	2,7	3,3	2,5	0,1	2,8			6,5	0,7	0,3	0,2					0,2	
Janakkala	6197	0,2	3,1	0,1			4,4	26,7	13,9	39,5	0,2	2,9	1,4		1,7			5,4	0,3		0,1					0,1	
Jokioinen	3381	0,1	1,2				3,3	3,4	2,4	0,8	40,7	14,9	5,8	3,5	17,8			5,0	0,4	0,3	0,1					0,3	
Kärkölä	4040		3,7	0,3			2,6	28,5	9,4	32,5	1,4	4,4	5,5		2,4	0,1		8,1	0,7	0,2	0,1						
Lahti	588		1,0				4,4	22,8	14,8	26,0	5,1	10,9	7,5	0,2	2,6			3,6			1,2						
Loppi	3790	0,1	4,9				16,4	48,8	8,3	9,2	0,3	0,9	0,2		1,6	0,1		8,1	0,7	0,2	0,3					0,1	
Nastola	2422	0,1	5,6				6,5	31,3	10,4	12,5	4,5	9,5	8,5		4,6			5,6	0,2	0,2	0,1					0,2	
Orimattila	9832	0,1	2,2	0,1			1,4	6,3	3,2	8,3	19,7	18,8	26,4	0,8	9,0			3,7	0,1								
Padasioki	1242	0,6	9,5	0,2	0,1	0,2	26,7	24,7	6,5	13,7	0,7	1,8	0,5		1,6	0,1		8,1	3,3	0,3	1,0					0,6	
Riihimäki	1247	0,2	2,6	0,2		0,1	2,5	26,5	9,1	32,6	1,5	7,3	4,3		2,9			9,8	0,2	0,3							
Sysmä	3611	0,1	7,8			0,1	7,9	21,2	4,7	42,3	0,1	0,9	2,4		0,9	0,2	0,1	10,1	0,6	0,4	0,2	0,1				0,1	
Tammela	3530	0,1	3,6				12,6	24,2	1,3	0,5	26,5	7,9	1,4	2,3	5,9			11,6	1,3	0,5	0,2					0,1	
Ypäjä	3015		0,4				3,6	3,9	1,8	1,2	39,7	19,9	8,8	1,6	14,2			4,2	0,3	0,2						0,1	
HÄME	83746	0,2	4,4	0,1			8,2	26,0	7,1	17,8	10,2	6,8	5,9	0,8	4,6			6,8	0,7	0,3	0,2					0,1	

Taulukko 10. Maalajisuhteet kunnittain Pirkanmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 10. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Pirkanmaa region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

PIRKANMAA 1996–2000	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HtMr	HsMr	KHK	HHK	KHt	HHt	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LcT	ScT	CSt	LSt	St	Tm	
Akaa	3561	0,1	0,5				0,8	2,4	0,6	5,2	22,4	16,3	26,9	0,8	14,6	0,1			8,2	0,2	0,1						0,9
Hämeenkyrö	3777	0,3	2,0	0,2		0,1	1,5	26,3	7,4	51,8	0,5	1,5	1,8		1,2	0,5		4,5	0,3	0,1							0,1
Ikaalinen	4088	0,4	5,8	0,2			3,0	48,6	5,7	26,7	0,4	1,0	1,0		0,7	0,4		5,6	0,1	0,2	0,1						0,1
Juupaioki	1017	0,1	4,2	0,4			4,4	50,2	1,0	37,5	0,2							1,8	0,2								
Kangasala	4411	0,2	3,6	0,1			3,9	14,3	2,4	65,1	0,3	0,8	2,5		0,9	0,5	0,1	4,8	0,2	0,1							
Kihniö	1271	2,0	13,			0,2	13,1	41,3	1,6	1,8		0,2			0,4			20,2	2,6	2,3	0,9	0,2					0,1
Lempäälä	1995		0,4				0,3	4,2	2,3	38,2	3,1	5,1	24,0		15,5	0,4		6,4	0,2	0,1							
Mänttä-Vilppula	1517	0,8	8,9	0,1	0,1		6,0	41,8	1,6	27,9	0,2	0,3	0,1		0,1		1,6	10,6	1,1	0,3			0,1				
Nokia	2212	0,3	0,6				1,5	7,4	4,3	58,7	1,9	2,4	11,6		5,0			5,5	0,4	0,1	0,1						
Orivesi	2809		0,6				1,7	17,7	2,0	74,0	0,1	0,1	0,6		0,4	0,1		2,4	0,1	0,1							0,1
Parkano	2318	2,0	10,			0,1	6,4	45,2	3,6	12,2		0,4						16,2	1,3	1,2	0,5						0,5
Pirkkala	299	0,3	0,7					2,0	0,3	58,2	3,0	2,0	26,8		1,0			5,4	0,3								
Punkalaidun	4385	0,2	1,9				5,5	7,4	2,3	2,3	26,8	20,9	11,8	0,8	12,4			6,5	0,5	0,3	0,3						0,2
Pälkäne	3903	0,3	4,1	0,1		0,1	9,2	24,1	6,8	35,2	1,2	3,5	4,0		3,3	0,1	0,1	7,4	0,2	0,2							0,1
Ruovesi	2805	0,2	4,5			0,1	4,6	48,3	0,8	38,0				0,1				2,7	0,4								
Sastamala	10975	0,1	2,0				1,5	14,2	6,5	28,4	7,2	10,0	12,7		9,2	0,1		7,2	0,5	0,1	0,1						0,1
Tampere	1885	0,2	3,0	0,1		0,1	2,1	17,8	1,3	68,6	0,5	0,6	1,2		0,7			3,6	0,1	0,1	0,1						
Uriala	4445	0,3	2,5			0,1	5,1	4,4	0,6	0,4	36,0	10,4	4,3	1,7	19,7	0,5		11,8	1,3	0,4	0,3						0,2
Valkeakoski	2500		1,8				3,0	8,4	5,2	18,5	6,7	12,0	22,3	0,2	13,4			7,8	0,3	0,2							0,2
Vesilahti	2832		0,2				0,3	2,4	1,0	21,4	8,1	7,0	37,5	0,2	11,2	0,1		10,1	0,4	0,1							0,1
Virrat	3990	0,9	8,6	0,2		0,1	4,8	35,6	3,4	31,2	0,2	0,4	0,3		0,2			11,3	0,8	1,3	0,5	0,1	0,1			0,1	
Ylöjärvi	3661	0,3	12,	0,3			4,5	22,3	4,2	47,9	0,4	0,4	0,5		0,7			4,9	0,3	0,2	0,2						0,1
PIRKANMAA	70656	0,3	3,9	0,1			3,6	20,4	3,7	31,9	7,1	5,7	8,4	0,2	6,1	0,2		7,3	0,5	0,3	0,1						0,1

Taulukko 11. Maalajisuhteet kunnittain Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 11. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Southeast Finland region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

KAAKKOIS-SUOMI 1996–2000	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type																									
		HkMr	HtMr	HsMr	KHK	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	LSt	St	Tm	
Hamina	3788	0,6	9,0				3,5	30,1	5,9	1,6	11,0	7,2	1,8		17,3	0,1	0,3	10,9	0,6	0,1							
Iitti	5649	0,2	2,7	0,1			2,4	11,5	8,5	11,0	15,8	21,7	13,2	1,0	6,8			3,6	0,8	0,2							0,7
Imatra	1109	0,1	2,6				2,4	14,4	8,3	25,4	7,3	12,0	9,9		2,3			12,8	2,3							0,1	
Kotka	1390	0,1	4,2				4,2	28,8	6,1	3,5	5,1	13,6	1,7	0,1	21,0			8,1	1,5	0,6	0,4			0,1			0,8
Kouvola	20186	0,3	4,7				3,9	18,4	5,6	5,0	22,9	14,5	6,6	2,2	9,6			5,0	0,5	0,2	0,1						0,2
Lappeenranta	11026	0,5	13,6	0,2		0,1	7,7	40,4	7,2	9,1	2,2	4,6	1,7		1,0			9,2	1,4	0,6	0,5						0,1
Lemi	2069	1,7	38,8	0,2			9,8	15,8	1,5	0,8	4,3	2,5	0,5	0,1	0,8		0,1	16,0	5,1	1,3	0,3	0,1		0,1		0,1	
Luumäki	3424	1,0	22,9	0,4			5,1	38,2	4,5	9,0	0,4	1,2	0,6		0,1	0,1		10,4	2,0	1,8	2,0	0,1	0,1			0,2	0,1
Miehikkälä	2527	0,3	6,5				1,7	46,3	7,6	2,8	7,7	7,0	1,9		5,5	0,3		11,3	0,9	0,3	0,1						
Parikkala	5267	1,0	26,8	0,2		0,2	16,1	23,4	5,1	5,1	1,3	2,1	1,1		2,9	1,6		11,1	1,1	0,7	0,2					0,1	
Pyhtää	1914	0,1	2,5	0,1			2,3	8,4	1,7	0,6	12,4	7,0	1,8	0,2	46,6	0,3		13,0	2,3	0,6	0,3						
Rautjärvi	1124	1,5	30,1				5,9	25,1	8,0	12,5	2,0	2,3	0,4		0,6		0,3	9,4	0,8	0,4	0,4						0,3
Ruokolahti	1736	0,9	25,5			0,1	17,9	21,2	2,9	3,5	1,3	1,6	0,1		0,5			18,9	3,6	1,0	0,7					0,1	0,2
Savitaipale	2750	2,1	33,9				9,5	15,3	2,9	1,7	2,4	2,8	0,7		0,1	0,2		15,5	6,7	3,9	1,9	0,1				0,1	0,1
Suomenniemi	632	1,9	57,0			0,3	14,7	10,0			0,6							8,2	3,2	2,8	1,3						
Taipalsaari	1416	1,3	32,5	0,2		0,1	16,1	17,6	4,4	4,9	2,8	2,6	1,0		0,5			11,6	1,5	1,6	1,1	0,1				0,2	
Virolahti	3320	0,2	8,2				5,9	39,9	5,0	1,7	6,7	3,7	0,5		14,9	0,6	0,1	10,8	0,9	0,6	0,2						
KAAKKOIS-SUOMI	69327	0,6	13,0	0,1		0,1	6,4	25,2	5,7	5,9	10,6	8,7	3,9	0,7	7,4	0,2		8,8	1,4	0,7	0,4						0,2

Taulukko 12. Maalajisuhteet kunnittain Etelä-Savon ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 12. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the South Savo region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

ETELÄ-SAVO	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																								
		HkMr	HrMr	HsMr	KHK	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	Lct	SCt	CSt	LSt	St	Tm
		Enonkoski	791	2,9	63,0	0,3			8,1	2,1		0,9								11,5	4,8	2,4	4,0			
Heinävesi	911	4,1	62,8	1,0			6,9	2,9	0,2	1,6			0,1		0,1			11,1	3,3	0,8	3,6		0,1	0,1	0,1	1,2
Hirvensalmi	1511	10,3	65,7			0,3	5,4	3,6	0,1	0,5								7,5	4,8	0,9	0,8	0,1				
Joroinen	3341	1,3	27,1			0,3	23,3	23,2	3,9	2,0	0,1	0,8	0,4		0,6	0,1	0,1	9,8	3,1	1,1	1,8	0,1				1,1
Juva	5732	2,1	62,3			0,1	19,1	4,1		0,6								6,5	2,6	1,3	1,1	0,1				0,1
Kangasniemi	2527	4,8	63,6	0,1		0,2	5,9	5,5	0,2	1,3						0,1		8,8	3,7	3,0	2,7				0,1	
Kerimäki	1591	2,6	51,8			0,1	20,0	3,8								0,1		12,6	5,1	1,8	2,0			0,1		0,1
Mikkeli	7361	2,1	63,5	0,1	0,1	0,2	10,4	7,8	0,4	2,2		0,1			0,1	0,1	0,3	7,3	2,8	1,4	1,1					0,1
Mäntyhariu	2675	9,3	56,9				8,9	5,2		0,4								7,0	5,2	3,1	3,3	0,2				0,3
Pertunmaa	1581	2,0	70,0			0,1	6,8	5,6	0,4	0,4	0,1	0,1	0,4					7,9	4,2	0,9	0,8	0,1				
Pieksämäki	3891	3,1	65,6			0,2	10,5	10,0	0,3	0,7	0,1							5,1	1,7	1,4	1,3					
Punkahariu	1619	0,9	45,5	0,1		0,2	19,3	13,9		0,1	0,2							16,1	2,0	1,0	0,6	0,1			0,1	0,1
Puumala	1356	3,2	70,4			0,1	7,9	3,5		0,1	0,1							8,3	3,8	1,4	1,1					
Rantasalmi	3174	1,4	61,4	0,2		0,1	12,0	10,3	1,4	1,3		0,1	0,2					6,6	2,9	0,8	0,8					0,5
Ristiina	2303	2,7	57,8			0,2	9,8	11,6	1,7	6,3	0,1	0,1	0,1		0,2			6,3	2,0	0,5	0,5					
Savonlinna	2283	1,9	57,6	0,2	0,1	0,3	16,9	6,3	0,8	0,7								9,8	2,5	1,2	1,7					
Sulkava	1779	2,3	68,6	0,1			8,4	4,6		0,6								9,2	1,8	2,1	2,4					
ETELÄ-SAVO	44426	3,0	59,3	0,1		0,2	12,7	8,1	0,7	1,3		0,1	0,1		0,1		0,1	8,1	3,1	1,5	1,5					0,2

Taulukko 13. Maalajisuhteet kunnittain Pohjois-Savon ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 13. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the North Savo region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

POHJOIS-SAVO	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HtMr	HsMr	KHk	HHk	KHT	HHT	He	Hs	Hs	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	Lct	ScT	CSt	LSt	St	Tm	
		lisalmi	5641	1,2	13,7	0,3		0,2	7,6	22,3	8,0	29,6	0,4	2,0	1,8		4,4	0,2		7,2	0,3	0,2	0,1				
Juankoski	3081	2,2	23,5	0,8		0,3	8,0	20,4	5,2	30,0	0,2	0,2	0,4		0,5			6,2	0,5	0,6	0,7						
Kaavi	1095	1,8	55,0	0,6			7,7	11,4	0,5	3,7		0,1				0,3		10,0	2,8	2,9	2,4						0,8
Keitele	1180	4,2	30,6	0,2		0,8	17,2	19,2	3,1	4,2	0,1	0,7	0,1		0,6	0,4		13,5	2,0	2,3	0,8	0,1					0,1
Kiuruvesi	7337	2,1	21,8	0,4		0,4	5,6	21,6	5,5	17,3	1,9	1,9	1,6		1,9	0,3		13,2	1,2	1,8	1,1	0,1				0,1	0,1
Kuopio	4804	2,1	25,1	0,3		0,1	9,9	30,4	3,0	18,7	0,3	0,4	0,4		0,1		0,1	6,8	0,9	0,5	0,5				0,1		0,2
Lapinlahti	6489	1,7	24,6	0,6		0,1	7,3	31,9	4,3	18,7	0,2	0,2	0,2		0,3	0,2		7,8	0,3	0,4	0,9	0,1					0,2
Leppävirta	2588	3,2	37,4	0,6			11,1	14,5	4,4	13,4	0,6	0,6	0,5		0,5	0,3		10,4	1,0	0,5	0,5						0,3
Maaninka	3859	0,6	9,6	0,1		0,2	10,6	38,4	5,4	20,5	0,6	1,4	1,6		1,6	0,4		7,5	0,9	0,3	0,1						0,1
Nilsjä	3903	3,1	28,2	0,4		0,5	8,9	20,8	3,2	24,6	0,3	0,3	0,8		0,1	0,1		7,2	0,4	0,6	0,5	0,1				0,1	0,1
Pielavesi	3637	3,5	33,0	0,3		0,5	12,2	17,5	3,3	6,1	0,7	0,7	0,9		0,9	2,6	0,1	12,7	1,7	1,6	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Rautalampi	1891	2,0	22,1	0,4		0,2	12,9	29,1	4,0	8,2	0,1	0,2	0,1		0,2			13,4	4,0	1,5	1,3	0,1	0,1			0,1	0,2
Rautavaara	680	10,6	31,5			1,0	17,8	16,5		6,2								8,1	1,8	2,1	3,1			0,1	0,3	0,9	0,1
Siilinjärvi	3303	1,2	14,8	0,2		0,2	8,4	33,6	3,9	30,4	0,2	0,2	0,2		0,5	0,1		5,5	0,2	0,2	0,1						0,1
Sonkaijärvi	3537	2,1	17,6	0,3		0,3	6,3	10,8	6,3	34,5	0,3	1,3	2,1		3,7	0,8		9,5	0,6	0,8	0,6	0,1				0,1	1,8
Suonenioki	1586	3,3	29,7	0,2	0,1	0,6	20,0	23,7	4,7	6,5	0,1		0,1		0,8			6,0	0,6	1,0	0,7	0,5					1,4
Tervo	956	6,4	34,4	0,6		1,6	14,6	17,1	3,3	0,7	0,1	0,2	0,1		0,1			12,2	3,3	3,0	1,8	0,3					
Tuusniemi	1513	1,1	31,7	0,1		0,1	20,4	23,2	2,9	9,8	0,1				0,1			8,3	1,3	0,8	0,2						
Varkaus	626	1,9	48,2	1,9			11,8	10,7	2,7	3,7					0,2	0,5		11,5	3,7	2,1	0,6						0,5
Vesanto	1558	5,1	24,5	0,1			15,2	23,3	4,2	11,7		0,2	0,4		0,4	0,3		11,1	1,5	1,2	0,4	0,2					
Vierämä	4208	1,2	13,1	0,3		0,3	6,3	28,1	3,7	34,4	0,3	0,9	0,8		1,0	0,3		7,4	0,4	0,5	0,8						0,3
POHJOIS-SAVO	63472	2,2	23,2	0,4		0,3	9,5	24,1	4,5	20,0	0,5	0,8	0,8		1,2	0,4		9,0	1,0	0,9	0,7	0,1					0,3

Taulukko 14. Maalajisuhteet kunnittain Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 14. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the North Karelia region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

POHJOIS-KARJALA	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HtMr	HsMr	KHK	HHk	KHt	HHt	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	Lt	Sct	Cst	Lst	St	Tm	
		Ilomantsi	1339	0,4	11,4				38,2	38,4		0,7								4,9	2,4	2,7	0,7	0,1			0,1
Joensuu	4381	0,6	17,0			0,3	22,5	31,9	0,8	5,6	0,1	0,1			0,1	0,5		12,4	2,4	3,0	2,4	0,1				0,1	
Juuka	2685	2,5	20,8	0,3		0,3	8,3	13,6	4,3	28,9	0,2	0,6	1,8		0,6	0,2		8,3	2,0	3,0	2,8	0,7	0,1		0,6		
Kesälahti	1087	3,4	42,2			0,4	16,5	14,4	1,0	2,1	0,1	0,2			0,1			14,3	2,5	1,1	1,6		0,1		0,1		
Kitee	3939	0,4	17,9	0,1		0,1	22,7	35,2	1,9	3,2	0,1	0,1	0,1		0,1	0,4		13,2	2,3	1,1	1,0						
Kontiolahti	1117	0,4	26,6	0,3		0,5	32,0	19,2	1,3	4,3		0,6	0,4					8,6	3,4	0,6	1,7	0,2	0,1				
Lieksa	3879	0,6	10,6	0,3		0,1	8,5	21,2	3,2	38,8	0,3	0,4	1,3		0,3	0,3		11,2	1,2	0,8	0,5	0,1			0,1	0,1	
Liperi	6121	0,2	6,3	0,1		0,2	28,1	24,5	3,1	27,7	0,2	0,4	0,8		0,1	0,5		6,1	0,9	0,3	0,4						
Nurmes	3099	0,6	4,6	0,2			2,9	16,4	3,7	64,6	0,1	0,2	0,8		0,4	0,1		4,5	0,4	0,1	0,3		0,1				
Outokumpu	1516	1,6	11,4	0,3		0,1	12,1	21,9	4,6	23,2	0,4	0,3	0,9		0,3	1,2	0,1	18,0	1,9	1,3	0,5				0,1		
Polvijärvi	4427	1,7	14,7	0,5		0,2	11,6	18,5	4,6	32,7	0,1	0,7	1,5		0,5	0,6		7,3	1,9	1,9	0,8	0,1					
Rääkkylä	2034	1,1	25,6	0,2			18,3	20,4	2,8	5,9		0,1	0,3			0,7		16,1	4,7	2,0	1,2		0,1		0,1	0,1	
Tohmajärvi	2694		7,7				32,2	42,7	0,2	3,5							0,1	8,9	1,3	2,4	1,0	0,1			0,1	0,1	
Valtimo	2230	0,2	2,6	0,1			2,1	17,1	1,3	69,8	0,1	0,4	0,4		0,4			4,4	0,4	0,4	0,3						
POHJOIS-KARJALA	40548	0,8	13,5	0,2		0,2	17,9	24,6	2,6	24,7	0,1	0,3	0,7		0,2	0,4		9,4	1,8	1,4	1,0	0,1			0,1		

Taulukko 15. Maalajisuhteet kunnittain Keski-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 15. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Central Finland region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

KESKI-SUOMI	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HrMr	HsMr	KHK	HHK	KHT	HHT	He	Hs	Hs	HeS	HsS	AS	Ljs	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	LSt	St	Tm	
Hankasalmi	3294	6,6	28,4	0,4		0,2	10,2	19,5	2,5	17,9	0,2		0,1		0,3	0,1		9,9	1,4	1,3	0,7	0,1					
Joutsa	2393	2,4	38,3	0,2		0,2	13,3	18,5	1,2	10,4	0,1	0,2			0,5	0,2		9,5	2,4	1,3	1,3						
Jyväskylä	3710	1,9	24,9	0,1		0,1	5,2	23,8	2,3	34,4	0,1	0,3	0,5				0,1	5,1	0,3	0,5	0,3				0,1		
Jämsä	5301	0,3	11,6	0,2		0,1	6,3	33,8	2,3	38,9	0,1	0,1	0,2			0,1		4,9	0,5	0,4	0,1					0,1	
Kannonkoski	1072	1,1	21,3	0,4			8,5	20,7	3,0	22,4	0,6	0,5	0,2			0,2	0,3	17,9	1,3	0,7	0,7	0,4			0,1		
Karstula	2293	3,0	42,8			0,1	7,1	20,8	1,0	3,1						0,2		15,2	2,0	2,5	1,4	0,1				0,8	
Keuruu	2144	2,0	29,3	0,2		0,1	6,8	31,7	1,3	14,9		0,1						10,4	1,4	1,2	0,4	0,1					
Kinnula	1428	0,4	5,8			0,1	7,0	32,9	1,4	15,3	0,3	0,1	0,1		0,1	1,1	0,1	20,8	4,1	5,3	2,2	2,8				0,1	
Kivijärvi	720	1,1	18,1	0,1		0,6	7,9	20,0	4,9	16,5	0,4	0,4	0,4		0,1	0,3		19,3	1,7	4,6	2,5	0,6				0,6	
Konnevesi	1590	4,8	32,6	0,7		1,1	10,7	20,1	0,8	9,4	0,1	0,1	0,1		0,2			14,7	1,9	1,3	1,0	0,1			0,3	0,1	
Kuhmoinen	1126	0,9	13,9	0,2			9,1	19,3	4,8	33,7	1,6	1,1	0,9	0,1	0,9	0,1		9,8	2,3	1,1	0,4						
Kyviärvä	1192	0,8	23,2	0,3			8,1	29,0	0,1	3,5								25,3	3,2	3,3	1,9	0,6				0,6	
Laukaa	4082	0,3	6,9	0,1			5,1	33,2	1,5	41,7		0,2	0,1		0,1			9,3	0,6	0,4	0,3						
Luhanka	601	1,0	9,2	1,0			0,8	13,1	3,0	61,7	0,5	1,2	1,2		0,2			5,2	1,5	0,3	0,2						
Multia	833	0,4	52,8	0,1			11,3	17,9	0,6	5,6								6,8	0,5	1,9	1,8	0,1				0,1	
Muurame	624	0,5	30,8	0,2		0,2	12,8	34,1	1,1	15,5						0,3	0,2	3,5	0,2	0,2	0,5						
Petäjävesi	1231	1,3	52,5	0,2			6,2	18,4	0,6	9,7								7,7	0,8	1,4	1,1	0,2					
Pihtipudas	2276	2,5	9,6	0,4		0,1	5,0	24,8	2,6	28,2	0,4	0,2	0,3		0,2	2,0		17,5	1,7	2,9	0,9	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	
Saarijärvi	4079	1,1	27,8	0,1			5,3	24,2	1,1	31,6	0,1		0,1					6,9	0,5	0,4	0,3	0,1				0,2	
Toivakka	598	0,3	9,0			0,2	4,2	23,6	3,0	43,6	0,7	0,3	1,3		0,2	0,2		11,4	1,7	0,2	0,2						
Uurainen	1202	0,2	59,7				4,2	21,3	0,8	5,4	0,2	0,1						4,5	0,7	1,5	1,0	0,1				0,2	
Vijtaasaari	2807	1,3	19,8	0,5		0,1	4,8	22,4	4,5	24,7	0,3	0,9	0,9		0,5			15,4	1,8	1,4	0,5	0,2				0,1	
Äänekoski	2008	0,9	7,3	0,3			6,0	30,8	3,3	41,7	0,2	0,4	1,2		0,1	0,1		6,7	0,5	0,1				0,1			
KESKI-SUOMI	46604	1,7	23,3	0,2		0,1	6,9	25,4	2,0	25,4	0,2	0,2	0,3		0,1	0,2		10,3	1,3	1,2	0,7	0,2				0,1	

Taulukko 16. Maalajisuhteet kunnittain Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 16. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the South Ostrobothnia region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

ETELÄ- POHJANMAA  1996–2000	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																								
		HKMr	HtMr	HsMr	KHK	HHk	KHt	HHt	He	Hs	Hs	HeS	HsS	AS	Ljs	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LcT	ScT	Cst	Lst	St	Tm
		Alaiäarvi	5537	0,9	14,4			0,6	18,8	33,6	2,0	0,6								20,7	3,6	2,8	1,0	0,3		
Alavus	5000	1,3	13,5			0,5	9,0	35,8	2,0	3,8					0,1	0,3		23,0	5,5	3,1	1,0	0,3	0,3		0,2	0,2
Evijärvi	1489	0,5	35,8				9,3	6,9	0,5	0,3		0,1			0,4			31,0	5,8	7,2	1,1	0,3			0,3	0,4
Ilmaioki	5847	0,1	5,3	0,1		0,1	8,0	44,1	6,0	7,3	0,3	1,2	0,4		4,0	0,3	0,1	19,0	2,6	0,7	0,4	0,1				0,1
Isojoki	2026	3,6	20,0	0,1		1,3	29,3	26,5	0,7	0,4						0,4		14,3	1,6	0,6	1,0					0,1
Jalasiärvi	6459	0,9	11,9	0,1		0,2	7,5	40,9	3,7	7,6	0,1	0,6	0,2		1,2	0,2	0,1	20,0	2,0	1,9	0,5	0,2	0,1		0,1	0,1
Karijoki	957	1,0	13,8		0,2	0,8	39,5	32,3	1,8	0,1	0,1	0,4			0,2			8,5	0,5	0,5	0,2					
Kauhajoki	3959	1,3	6,6			0,2	19,7	53,5	1,3	0,8	0,2	0,1	0,1		0,6	0,5		11,1	1,2	1,6	1,0	0,1	0,1		0,1	0,1
Kauhava	13537	0,5	8,1			0,2	17,2	44,3	1,9	1,4	0,1	0,2			1,4	0,1	0,1	19,5	2,3	2,1	0,5					0,1
Kuortane	2019	0,9	9,0			0,3	17,5	51,0	1,6	1,1		0,1						13,9	2,0	1,4	0,8				0,2	0,1
Kurikka	4681	0,9	8,5	0,1	0,1	0,7	15,2	46,4	4,4	4,0	0,2	0,9	0,1		1,9	0,1		11,7	2,0	1,1	0,8					0,9
Lappajärvi	2075	2,8	25,2	0,1		0,5	18,7	28,0	0,4	1,1	0,3		0,4					18,3	2,0	1,6	0,4					
Lapua	6922	0,2	5,2				11,8	42,2	4,0	2,8	0,2	0,6	0,2		2,3	0,4	0,1	24,4	2,7	2,0	0,3	0,1			0,1	0,3
Seinäjoki	11901	0,3	6,2			0,1	11,3	35,2	5,6	2,7	0,6	1,4	0,4		8,5	0,5	0,1	22,6	2,8	1,5	0,2					0,2
Soini	1654	2,1	43,9	0,1		1,1	9,3	19,3	0,1	0,6								16,1	2,8	2,2	1,6	0,2	0,2	0,1	0,2	
Teuva	932	1,1	10,8			0,2	27,0	41,7	3,8	0,1	0,1	0,6			0,3	0,1		11,3	1,3	0,9	0,6					
Tövsä	1979	1,6	11,7			0,5	15,9	43,2	2,3	2,1						0,1		18,6	1,2	1,3	0,9	0,1		0,1	0,2	0,4
Vimpeli	1863	0,7	14,7	0,1		0,1	16,4	37,7	0,5	0,6		0,1						19,9	4,7	3,4	0,8	0,2			0,1	
Ähtäri	2044	2,3	34,0			0,1	7,3	27,3	2,3	6,0		0,2						14,7	1,6	2,4	1,6	0,1				
ETELÄ- POHJANMAA	80881	0,9	11,4			0,3	14,2	39,1	3,1	2,9	0,2	0,5	0,2		2,2	0,2		19,3	2,6	1,9	0,6	0,1			0,1	0,2

Taulukko 17. Maalajisuhteet kunnittain Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 17. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Ostrobothnia region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

POHJANMAA 1996–2000	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HtMr	HsMr	KHk	HHk	KHt	HHT	He	Hs	Hs	Hs	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	LSt	St	Tm
Halsua	925	0,6	6,8		0,1		28,5	18,2	0,8						0,5	0,1		29,9	8,4	4,1	0,6	0,9				0,3	
Isokyrö	4275		1,0			0,1	1,9	39,8	5,1	2,9	1,9	2,5	1,0		24,0			17,9	1,2	0,4	0,1	0,1					
Kannus	1158		1,1	0,1		0,4	44,2	27,9		0,2								17,4	2,4	4,2	1,7				0,1	0,3	
Kaustinen	1153	0,1	10,9	0,1		0,5	24,9	24,1		0,1								17,9	7,0	7,6	3,6	1,0	0,1	0,1	2,0		
Kokkola	4757	0,3	6,9			1,5	42,9	21,4	0,3	0,4					0,2	0,2	0,2	15,6	3,2	4,3	1,6	0,8	0,1		0,1	0,1	
Korsnäs	252	5,6	18,7			1,6	35,3	23,8			0,4				1,2	1,2		12,3									
Kristiinan- kaupunki	593	1,5	10,6			1,2	24,5	37,6	6,1	0,2		1,0			7,9	1,3		6,2	1,0	0,2						0,7	
Kruunupyy	2388	1,0	21,0			0,3	16,1	22,4	0,3	0,2	0,1				0,2	0,8	0,1	19,8	7,9	6,2	3,3		0,1		0,2		
Laihia	3264		1,5			0,1	2,4	27,0	12,3	1,8	2,4	10,4	0,7		24,8	0,2		14,7	1,1	0,4						0,4	
Lestijärvi	531	1,3	8,1			0,6	31,6	20,9		0,2								20,9	4,5	6,6	4,1	0,6			0,6		
Luoto	344	2,0	16,6			1,7	49,4	20,6	0,3	6,4								2,6	0,3								
Maalahti	613	0,2	5,1	0,2			11,3	54,5	2,9		0,2	1,3			3,1	0,2		18,3	2,3	0,2	0,3					0,2	
Mustasaari	2192	0,5	1,5			0,4	1,7	36,7	12,4	4,6	1,1	2,8	2,1		31,0	0,1		4,4	0,4	0,3							
Närpiö	923	1,5	14,7		0,1	0,4	17,2	42,8	2,1	0,5	1,7	1,5	0,4		7,8	0,3		7,0	1,2	0,2	0,3						
Pedersöre	2296	0,6	14,1		0,1	0,2	24,7	34,5	0,8	0,2						0,5		18,1	2,4	1,6	1,5				0,1	0,5	
Perho	2310	0,6	8,7			0,1	14,4	22,9	0,1	0,5								27,3	6,7	10,8	3,0	3,2	0,5		1,1		
Pietarsaari	168	0,6	11,3			4,8	53,0	22,6	1,8	0,6								2,4								3,0	
Toholampi	1271		1,8				9,4	61,6	2,0	7,8						0,4		12,0	2,8	1,1	0,7	0,2				0,1	
Uusikaarlepyy	2706	0,1	3,0			0,5	29,0	42,2	8,8	0,2	0,1				2,0	0,1		10,8	0,6	0,6	0,4					1,6	
Vaasa	148	2,0	6,1			1,4	10,8	25,7	13,5		0,7	5,4	4,7		25,7			4,1									
Veteli	1385	1,9	15,5	0,1		0,4	18,8	21,5	0,4	0,6					0,1			25,6	6,9	5,1	2,3	0,6			0,2	0,1	
Vähäkylä	2161		1,0				0,6	33,5	6,4	4,9	2,3	1,9	3,8		32,7		0,1	12,4	0,1	0,1							
Vöyri	2849	0,1	1,8	0,1		0,2	7,6	39,3	5,5	3,7	1,1	1,6	2,1		20,6	0,1		14,1	1,1	0,5	0,3						
POHJANMAA	38662	0,5	6,4			0,4	17,8	32,0	4,1	1,7	0,8	1,6	0,7		10,5	0,2		15,9	2,7	2,6	1,1	0,4	0,1		0,2	0,2	

Taulukko 18. Maalajisuhteet kunnittain Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 18. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the North Ostrobothnia region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

POHJOIS- POHJANMAA 1996–2000	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HtMr	HsMr	KHK	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	LSt	St	Tm	
Alavieska	1728	0,1	6,6				14,2	25,8	0,9	0,1	0,6	0,2	0,1		1,4	0,2	0,2	37,1	7,8	3,1	1,2	0,1				0,3	
Haapajärvi	1839	0,4	6,9	0,1		0,2	15,1	38,8	1,9	12,6	1,1	0,2	0,6		0,4	0,1		16,5	2,6	1,7	0,6	0,2					
Haapavesi	2269	1,1	13,6	0,1		0,6	20,5	27,9	2,0	2,9	0,6				0,5			17,8	3,0	5,6	1,1	1,3	0,3		0,9	0,1	
Hailuoto	176		0,6			14,8	77,3	4,0										3,4									
Haukipudas	174	2,3	14,9	0,6		0,6	37,4	18,4		0,6								8,0	2,9	9,8	0,6	1,1	0,6	2,3			
Ii	412	2,4	1,7		0,5	4,4	38,8	3,2										7,3	2,9	26,7	4,6	4,9			2,7		
Kalaioni	3516	0,4	2,4		0,1	1,6	56,1	13,9	0,3	0,1				0,1	0,1			15,8	3,7	3,1	1,6	0,3			0,4		
Kempele	105	1,0	1,9			1,0	43,8	15,2		1,9								16,2	3,8	14,3	1,0						
Kiiminki	89		10,1				29,2	12,4										18,0	3,4	16,9		10,1					
Kuusamo	1944	9,2	36,2	0,1	0,1	0,4	6,7	2,1		0,1								5,5	2,4	18,0	3,2	8,1	1,0	0,5	6,5	0,1	
Kärsämäki	1489	0,8	11,8				7,8	39,0	3,8	6,8	0,1	1,3	0,3		1,1	0,1		19,9	2,6	2,8	1,3	0,1			0,1	0,1	
Liminka	1036		2,6	0,1			37,5	37,3	1,4	1,2			0,1		0,8	0,4		9,9	0,1	1,8	0,2				6,6		
Lumijoki	354		0,8			0,6	81,9	10,7		0,6		0,3			0,3			3,1	0,6	1,1							
Merijärvi	185	1,1	7,0			2,7	11,4	5,4		1,6						7,6		17,3	12,4	20,0	6,5	2,7	4,3				
Muhos	744	0,1	3,6			0,1	49,9	24,7		0,9					0,1			15,7	2,7	1,2	0,4	0,4					
Nivala	3178	0,2	3,6				8,3	34,7	4,3	6,5	0,5	0,7	0,4		3,6		0,1	28,1	4,8	3,2	0,8	0,1					
Oulainen	750	0,9	12,0	0,1		0,4	16,3	29,7	0,5	0,7					0,7			24,0	7,5	5,9	0,8	0,5					
Oulu	1077	0,9	4,7		0,1	0,4	17,3	23,4	21,3	6,2			0,1		0,1			12,1	1,8	3,3	1,1	3,3	0,1		0,8	2,9	
Oulunsalo	63	6,3	4,8			6,3	44,4	31,7		6,3																	
Pudasjärvi	822	8,3	17,9			0,6	12,7	15,3	0,1	2,2								11,6	3,5	14,8	4,5	6,8	1,1		0,6		
Pvhäijoki	526		3,4			1,0	72,8	5,7										8,4	0,8	6,1	1,5	0,2	0,2				
Pvhäijärvi	1875	3,0	24,4		0,1	1,0	14,8	28,5	0,9	1,1	0,1				0,1			16,0	2,5	4,6	1,4	1,0	0,1	0,1	0,1	0,3	
Pyhäntä	413	0,5	5,1		0,2	0,2	18,4	41,6	8,5	6,1					0,7			14,0	1,7	0,7	1,2						1,0
Raahe	536	0,6	5,0			2,8	66,4	12,9										7,6	0,7	1,9	1,9	0,2					
Reisjärvi	1855	0,1	2,3				2,2	42,1	2,9	15,9	0,1	0,1	0,4		0,6	10,5		16,0	2,0	1,9	1,9	0,5		0,2	0,2	0,4	
Sievi	2121	0,1	2,0			0,3	12,3	43,9	0,7	4,3						1,7		20,8	4,8	3,4	2,6	1,6	0,1	0,1	1,0	0,2	
Siikaioni	3478	0,4	5,2			0,5	38,5	20,0	0,1	0,1					0,2	0,1		20,3	3,7	4,6	1,4	4,3		0,2	0,2	0,1	
Siikalatva	2358	0,5	11,0			0,3	16,5	34,0	6,2	2,0		0,3			0,8		0,1	18,3	2,0	5,5	1,4	0,4		0,1	0,1	0,4	
Taivalkoski	367	4,9	33,0				12,8	13,1		1,1								3,3	1,4	12,3	2,5	8,2	1,6		6,0		
Tyrnävä	1371	0,3	2,3			0,1	75,1	11,5	0,1	0,3	0,1				0,2			7,3	0,6	1,5	0,7						
Utajärvi	742	1,8	13,7			0,7	42,9	11,3	0,1									15,2	4,6	8,0	1,1	0,3			0,4		
Vihanti	874	2,1	13,3			1,0	25,6	8,6		0,2	0,9	0,6	1,4					23,7	3,5	11,7	3,0				3,8	0,7	
Yli-Ii	361	2,2	5,8		0,3		33,5	11,1										15,5	4,2	13,3	3,3	8,0				2,8	
Ylivieska	2107	0,1	6,9			0,2	15,4	37,0	2,2	2,8	0,5	0,2	0,1		2,5			23,5	4,4	3,2	0,8						
POHJOIS- POHJANMAA	40934	1,2	8,8			0,6	25,9	25,7	2,1	3,1	0,2	0,2	0,1		0,7	0,6		17,7	3,3	5,2	1,5	1,5	0,1	0,1	0,9	0,2	

Taulukko 19. Maalajisuhteet kunnittain Kainuun ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 19. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Kainuu region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

KAINUU 1996–2000	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																								
		HkMr	HtMr	HsMr	KHk	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	LSt	St	Tm
Hvrnsalmi	865	9,9	39,0			0,7	10,5	8,9	0,5									3,5	2,4	7,1	5,9	2,5	1,0		0,9	7,2
Kajaani	1779	0,7	11,5	0,3		0,1	11,6	37,5	3,0	15,5	0,2	0,1	0,1		0,2			14,3	1,6	1,2	0,6	0,4	0,2		0,1	0,7
Kuhmo	1438	14,0	35,0			0,4	12,0	5,5	0,3	0,8	0,1							5,6	2,6	8,4	5,1	3,6	0,2	0,1	3,4	2,9
Paltamo	898	3,3	29,5	0,3		1,7	11,0	19,9	2,3	10,5	0,2	0,1	0,1					10,9	2,3	3,6	3,6	0,2			0,1	0,2
Puolanka	670	9,4	46,9			1,3	11,2	5,1	0,3	0,7								3,4	1,5	9,4	5,7	0,9	0,4	0,1	2,4	1,2
Ristijärvi	622	4,5	39,5			0,2	17,0	21,5		1,3								5,5	1,9	4,0	2,6	1,6	0,3			
Sotkamo	3194	2,6	31,1	0,1		0,1	12,6	24,9	3,1	12,7	0,1	0,1			0,1			5,9	0,8	1,7	1,9	1,1			0,2	0,8
Suomussalmi	1363	10,5	39,8		0,1	0,5	6,5	9,3	0,6	0,1								4,4	2,1	10,2	3,0	5,7	1,0	0,3	2,6	3,4
Vaala	1270	2,5	6,4			0,4	30,2	19,1	0,6	0,6					0,2			21,5	5,3	8,1	2,4	2,6	0,2		0,2	
KAINUU	12099	5,6	28,8	0,1		0,4	13,4	19,3	1,6	6,7	0,1				0,1			8,6	2,1	5,1	2,9	2,0	0,3		1,0	1,6

Taulukko 20. Maalajisuhteet kunnittain Lapin ELY-keskuksen alueella vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 20. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Lapland region according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

LAPPI 1996–2000	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HrMr	HsMr	KHK	HHk	KHt	HHT	He	Hs	Hs	HS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LÇt	SÇt	CSt	LSt	St	Tm
Enontekiö	29		27,6			10,3	24,1	13,8											17,2			3,4	3,4				
Inari	180	2,2	5,6			6,1	33,9	21,7											12,2	1,1	3,9	10,0	1,7	1,7			
Kemi	24		4,2				4,2	4,2					12,5						25,0		50,0						
Kemijärvi	330	8,2	31,2			1,2	9,1	20,0	0,9	2,7							0,3		8,8	1,8	7,0	3,6	3,0			0,3	1,8
Keminmaa	377	6,1	17,0			2,7	26,3	13,0	1,1	0,8								14,6	7,2	5,6	4,0	1,3				0,5	
Kittilä	602	8,5	30,1			0,7	19,6	9,8	0,5	0,2									4,0	1,7	14,8	5,8	3,3	0,5		0,7	
Kolari	418	15,8	26,3		0,7	1,9	16,3	10,8		0,5			0,2						3,8	1,7	12,4	3,8	3,3		0,5	1,9	
Muonio	55	21,8	5,5				10,9	12,7											12,7	3,6	9,1	20,0	1,8	1,8			
Pelkosenniemi	159	6,3	18,2			1,3	28,9	23,9	1,3	1,9				0,6					1,3	0,6	9,4	1,3	4,4				0,6
Pello	338	11,2	24,3			2,4	8,3	21,3	0,3	2,4									6,2	3,8	10,1	5,3	3,3			1,2	
Posio	1012	15,0	19,5		0,3	1,3	13,3	2,1											9,7	1,4	22,3	5,3	6,2	0,5	0,1	3,0	
Ranua	1078	5,8	11,9		0,2	0,7	10,4	10,9	2,4	0,9									7,5	2,2	17,3	5,1	6,5	0,6	0,2	3,6	13,9
Rovaniemi	1357	6,6	17,6	0,4		0,5	11,9	25,8	0,4	5,2	0,1	0,1	0,3				0,4		4,5	2,5	11,3	3,2	5,1	1,5		2,0	0,5
Salla	945	5,0	27,9		0,3	2,3	23,8	12,2											3,1	0,6	10,4	1,7	6,7	2,0	0,3	3,7	
Savukoski	347	4,6	18,4			0,3	41,5	17,0	1,4	0,6									2,0	0,3	3,5	1,4	0,6	0,3			8,1
Simo	475	3,2	9,3			3,8	38,9	5,1											9,1	4,0	14,9	0,8	2,3		0,2	4,8	3,6
Sodankylä	659	17,9	31,6			0,6	14,3	3,3	0,5		0,2	0,3							4,6	3,0	11,1	4,4	4,4	0,6		2,9	0,5
Tervola	1078	2,1	13,8			0,7	14,7	37,6	0,4	0,3	0,2	0,2	1,0						14,7	3,2	5,2	3,0	1,8	0,4	0,2	0,6	
Tornio	1843	0,7	11,6			0,7	8,6	34,0	0,3	0,4			0,1				0,1		12,4	5,2	12,4	9,7	3,0	0,4		0,7	
Utsioki	176	2,8	11,9			6,3	64,2	10,2											2,3	0,6	0,6			0,6		0,6	
Ylitornio	808	4,5	14,5			1,1	7,3	29,5		2,0	0,4								17,8	2,6	11,9	5,6	1,4	0,6	0,1	0,4	
LAPPI	12290	6,6	18,2		0,1	1,3	16,4	19,3	0,5	1,1	0,1		0,2						8,7	2,8	11,9	4,8	3,8	0,7	0,1	1,7	1,7

Taulukko 21. Maalajisuhteet alueittain ja Suomessa vuosien 1996–2000 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 21. Occurrence of soil texture classes in ELY-Centre regions and the whole Finland according to samples analysed in soil testing laboratories during 1996-2000.*

1996–2000	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HtMr	HsMr	KHK	HHK	KHT	HHt	He	Hs	HTS	HeS	HsS	AS	LJS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSf	LSf	St	Tm	
		UUSIMAA	92136	0,1	2,8				3,5	13,1	4,4	5,1	17,1	16,3	10,8	1,0	20,9			4,3	0,3	0,1	0,1				
VARSINAIS-SUOMI	127334	0,5	3,4			0,1	4,9	5,8	4,3	1,2	26,5	27,3	7,2	0,4	14,9			2,6	0,3	0,1							0,2
SATAKUNTA	56204	0,9	7,5	0,1		0,3	10,5	31,5	8,4	5,6	2,2	7,0	2,4		8,7	0,3		11,7	1,6	0,6	0,3	0,1					0,4
HÄME	83746	0,2	4,4	0,1			8,2	26,0	7,1	17,8	10,2	6,8	5,9	0,8	4,6			6,8	0,7	0,3	0,2						0,1
PIRKANMAA	70656	0,3	3,9	0,1			3,6	20,4	3,7	31,9	7,1	5,7	8,4	0,2	6,1	0,2		7,3	0,5	0,3	0,1						0,1
KAAKKOIS-SUOMI	69327	0,6	13,0	0,1		0,1	6,4	25,2	5,7	5,9	10,6	8,7	3,9	0,7	7,4	0,2		8,8	1,4	0,7	0,4						0,2
ETELÄ-SAVO	44426	3,0	59,	0,1		0,2	12,7	8,1	0,7	1,3		0,1	0,1		0,1		0,1	8,1	3,1	1,5	1,5						0,2
POHJOIS-SAVO	63472	2,2	23,	0,4		0,3	9,5	24,1	4,5	20,0	0,5	0,8	0,8		1,2	0,4		9,0	1,0	0,9	0,7	0,1					0,3
POHJOIS-KARJALA	40548	0,8	13,5	0,2		0,2	17,9	24,6	2,6	24,7	0,1	0,3	0,7		0,2	0,4		9,4	1,8	1,4	1,0	0,1				0,1	
KESKI-SUOMI	46604	1,7	23,	0,2		0,1	6,9	25,4	2,0	25,4	0,2	0,2	0,3		0,1	0,2		10,3	1,3	1,2	0,7	0,2				0,1	0,1
ETELÄ-POHJANMAA	80881	0,9	11,4			0,3	14,2	39,1	3,1	2,9	0,2	0,5	0,2		2,2	0,2		19,3	2,6	1,9	0,6	0,1				0,1	0,2
POHJANMAA	38662	0,5	6,4			0,4	17,8	32,0	4,1	1,7	0,8	1,6	0,7		10,5	0,2		15,9	2,7	2,6	1,1	0,4	0,1			0,2	0,2
POHJOIS-POHJANMAA	40934	1,2	8,8			0,6	25,9	25,7	2,1	3,1	0,2	0,2	0,1		0,7	0,6		17,7	3,3	5,2	1,5	1,5	0,1	0,1	0,9	0,2	
KAINUU	12099	5,6	28,	0,1		0,4	13,4	19,3	1,6	6,7	0,1				0,1			8,6	2,1	5,1	2,9	2,0	0,3		1,0	1,6	
LAPPI	12290	6,6	18,		0,1	1,3	16,4	19,3	0,5	1,1	0,1		0,2			0,1		8,7	2,8	11,9	4,8	3,8	0,7	0,1	1,7	1,7	
AHVENANMAA	554	0,4	2,2				22,4	12,1	5,1			23,6	22,0	0,2		6,3		5,1	0,2		0,4						0,2
SUOMI	879873	1,0	11,	0,1		0,2	9,5	21,7	4,2	10,4	8,3	8,1	4,0	0,3	7,2	0,2		9,1	1,3	1,2	0,6	0,2				0,1	0,2

Taulukko 22. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Uudenmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 22. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Uusimaa region in 1996–2000.*

UUSIMAA 1996–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Askola	3153	0,4	52,6	32,4
Espoo	1457	1,0	51,1	35,0	7,6	5,3
Hanko	77	37,7	41,6	19,5	0,0	1,3
Helsinki	1766	4,0	52,4	31,8	8,6	3,2
Hyvinkää	2507	2,0	52,2	27,8	6,4	11,6
Inkoo	3321	1,3	58,8	32,0	3,6	4,4
Järvenpää	193	0,0	52,3	25,9	6,7	15,0
Karialohia	919	4,1	75,8	14,8	1,8	3,4
Karkkila	1885	6,7	60,5	20,3	3,0	9,4
Kerava	157	1,9	56,7	34,4	4,5	2,5
Kirkkonummi	2226	0,4	56,6	34,0	5,7	3,3
Lapinjärvi	5359	0,2	49,0	42,5	4,8	3,5
Lohja	3867	1,0	64,7	26,7	3,4	4,1
Loviisa	8951	0,4	44,2	42,6	6,2	6,7
Mvrskylä	2504	0,4	53,9	30,7	6,3	8,7
Mäntsälä	7135	0,4	48,0	37,6	7,0	7,0
Nummi-Pusula	5084	2,0	68,0	22,2	3,9	3,9
Nurmijärvi	5492	1,3	55,3	35,4	5,3	2,7
Pornainen	2148	0,1	43,6	45,7	6,0	4,7
Porvoo	6292	0,3	50,2	39,6	5,7	4,2
Pukkila	2416	0,1	60,5	31,0	4,1	4,3
Raasepori	8842	1,9	59,3	30,4	4,5	3,9
Sipoo	3367	0,6	56,9	36,1	3,5	2,9
Siuntio	2521	0,6	64,6	29,7	2,5	2,6
Tuusula	2862	1,1	54,6	38,2	4,1	2,0
Vantaa	1609	0,7	57,6	36,4	3,2	2,1
Vihti	6022	1,3	61,4	29,9	3,4	4,1
UUSIMAA	92132	1,1	55,1	33,9	4,9	4,9

Taulukko 23. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella. *Table 23. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Southwest Finland region in 1996–2000.*

VARSINAIS-SUOMI 1999–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Aura	1697	0,1	52,2	43,7
Kaarina	1978	0,4	65,7	31,5	0,9	1,6
Kemiönsaari	6125	0,5	69,2	27,8	1,2	1,3
Koski Tl	3902	0,2	60,4	34,3	2,5	2,7
Kustavi	741	0,5	71,0	27,1	0,9	0,4
Laitila	3161	1,0	30,1	29,5	10,4	28,9
Lieto	2332	0,5	62,0	34,9	1,6	1,0
Loimaa	15911	0,5	55,6	36,5	4,2	3,2
Marttila	2912	0,1	57,1	37,5	3,0	2,2
Masku	3446	0,1	63,3	33,5	1,9	1,1
Mvnmäki	6141	0,7	56,0	31,3	4,6	7,5
Naantali	2981	0,2	71,4	26,4	1,5	0,5
Nousiainen	3584	0,6	50,9	40,2	5,5	2,8
Oripää	1597	0,8	54,8	37,1	2,7	4,7
Paimio	3374	0,1	70,4	28,2	1,0	0,3
Parainen	4734	0,2	71,4	26,2	1,1	1,1
Pvhäranta	241	3,3	24,5	22,8	12,9	36,5
Pöytä	7876	1,3	50,7	38,4	5,1	4,4
Raisio	391	0,5	56,8	39,1	2,6	1,0
Rusko	2038	0,6	57,9	38,1	1,9	1,5
Salo	23722	0,9	71,1	25,1	1,2	1,7
Sauvo	3834	0,3	64,4	32,5	1,5	1,3
Somero	10990	0,7	57,0	36,2	3,5	2,7
Taivassalo	1954	0,3	75,0	21,6	2,3	0,9
Tarvasioki	1776	0,2	61,1	35,4	2,7	0,6
Turku	2896	1,0	54,3	41,3	2,5	0,9
Uusikaupunki	4057	2,2	60,8	27,5	3,2	6,3
Vehmaa	2940	0,2	49,7	33,9	7,0	9,3
VARSINAIS-SUOMI	127331	0,6	60,9	32,1	3,0	3,4

Taulukko 24. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Satakunnan ELY-keskuksen alueella. *Table 24. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Satakunta region in 1996–2000.*

SATAKUNTA 1999–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Eura	6260	1,7	38,4	32,0
Euraioki	1665	3,0	50,0	27,4	7,0	12,6
Hariavalta	1158	4,7	55,8	24,4	4,7	10,3
Honkajoki	2475	5,8	31,0	25,0	10,4	27,8
Huittinen	7326	1,7	53,3	31,2	6,0	7,7
Jämijärvi	2357	5,6	44,5	25,6	9,5	14,8
Kankaanpää	3455	4,8	45,7	23,8	8,2	17,5
Karvia	3503	3,0	26,5	32,6	14,2	23,6
Kiikoinen	1419	1,0	33,8	29,8	10,8	24,6
Kokemäki	4780	1,5	49,6	32,4	7,3	9,1
Köyliö	3295	6,2	62,2	22,0	3,9	5,8
Lavia	1580	1,2	42,3	27,5	8,1	20,9
Luvia	806	5,5	55,0	28,3	6,7	4,6
Merikarvia	1017	1,2	20,4	27,8	13,5	37,2
Nakkila	2208	4,3	54,6	29,9	6,1	5,1
Pomarkku	675	0,7	21,0	23,6	8,4	46,2
Pori	5274	5,4	46,9	29,5	6,3	11,9
Rauma	1246	0,7	28,7	38,0	9,1	23,5
Siikainen	1202	1,2	24,5	25,4	10,4	38,6
Säkylä	1698	3,9	60,1	25,7	4,3	6,0
Ulvila	2799	3,6	54,1	25,8	6,3	10,3
SATAKUNTA	56198	3,2	45,1	28,8	7,9	15,0

Taulukko 25. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Hämeen ELY-keskuksen alueella. *Table 25. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Häme region in 1996–2000.*

HÄME 1996–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Asikkala	3607	3,1	58,7	30,0
Forssa	2869	0,5	24,2	36,7	13,1	25,7
Hartola	2121	3,2	49,2	32,7	5,0	9,9
Hattula	2161	0,9	46,0	34,2	6,0	12,9
Hausjärvi	5712	2,3	61,7	23,5	5,3	7,2
Heinola	1303	4,8	45,8	34,3	5,1	10,1
Hollola	4104	2,3	65,0	24,3	3,1	5,2
Humppila	2385	0,6	45,6	39,3	6,5	8,1
Hämeenkoski	2264	3,2	65,0	24,1	2,3	5,4
Hämeenlinna	14320	2,0	55,8	29,8	4,4	7,9
Janakkala	6196	2,1	67,9	20,8	3,3	5,9
Jokioinen	3381	0,4	44,6	43,5	5,4	6,2
Kärkölä	4040	1,4	59,1	25,0	5,2	9,3
Lahti	588	1,0	62,4	28,1	3,7	4,8
Loppi	3790	5,6	50,1	26,9	8,0	9,4
Nastola	2422	2,0	53,9	31,4	6,4	6,4
Orimattila	9832	0,5	60,0	31,4	4,3	3,8
Padasjoki	1242	1,7	47,7	32,4	5,0	13,3
Riihimäki	1247	1,2	55,5	27,3	5,6	10,3
Sysmä	3611	0,9	48,9	32,8	5,6	11,8
Tammela	3530	1,5	39,6	35,7	9,5	13,7
Ypäjä	3015	0,2	46,4	43,5	5,0	4,9
HÄME	83740	1,8	54,5	30,3	5,3	8,1

Taulukko 26. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Pirkanmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 26. Occurrence (in % of samples) of organic matter content by in the municipalities of the Pirkanmaa region in 1996–2000.*

PIRKANMAA 1996–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Akaa	3561	0,4	45,1	36,0
Hämeenkyrö	3777	4,8	65,6	20,7	3,5	5,5
Ikaalinen	4088	7,1	63,6	18,7	4,1	6,5
Juupajoki	1017	23,2	61,7	11,6	1,6	2,0
Kangasala	4411	1,2	65,5	25,0	2,6	5,7
Kihniö	1271	7,3	30,5	22,9	13,0	26,3
Lempäälä	1995	0,1	49,1	36,9	6,9	7,0
Mänttä-Vilppula	1517	10,2	52,7	19,9	5,3	12,0
Nokia	2212	1,2	61,8	26,9	3,8	6,2
Orivesi	2809	10,5	74,6	10,7	1,5	2,8
Parkano	2318	6,7	44,6	21,4	7,5	19,7
Pirkkala	299	0,0	51,2	38,1	5,0	5,7
Punkalaidun	4385	0,3	45,4	38,6	8,0	7,8
Pälkäne	3903	0,9	58,4	28,3	4,3	8,1
Ruovesi	2805	18,9	64,2	10,8	2,9	3,2
Sastamala	10975	1,2	55,3	29,2	6,1	8,1
Tampere	1885	8,4	67,6	18,1	2,1	3,8
Urijala	4445	0,7	30,5	43,1	11,2	14,5
Valkeakoski	2500	1,1	52,5	32,3	5,5	8,6
Vesilähti	2832	0,3	51,1	30,4	7,4	10,8
Virrat	3990	10,1	51,6	18,0	6,2	14,2
Ylöjärvi	3661	6,0	69,6	15,6	3,1	5,7
PIRKANMAA	70656	4,3	55,4	26,1	5,6	8,6

Taulukko 27. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella. *Table 27. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Southeast Finland region in 1996–2000.*

KAAKKOIS-SUOMI 1996–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näyttistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Hamina	3788	1,6	45,5	33,4
Iitti	5649	1,5	62,8	27,2	3,3	5,2
Imatra	1109	2,2	54,9	20,8	6,9	15,1
Kotka	1390	1,1	43,4	36,0	8,0	11,5
Kouvola	20185	2,4	52,4	34,4	4,7	6,1
Lappeenranta	11023	4,4	52,4	26,0	5,4	11,8
Lemi	2069	5,2	44,9	21,4	5,5	23,0
Luumäki	3424	6,5	46,1	24,6	6,2	16,6
Miehikkälä	2527	3,9	48,4	28,4	6,5	12,9
Parikkala	5266	6,5	43,6	28,4	6,6	14,8
Pvhtää	1914	0,1	31,8	41,2	10,6	16,4
Rautjärvi	1124	7,0	55,2	20,8	5,5	11,5
Ruokolahti	1736	4,6	38,2	24,4	8,4	24,5
Savitaipale	2750	3,5	37,9	24,8	5,3	28,5
Suomenniemi	632	1,6	39,9	39,6	3,5	15,5
Taipalsaari	1416	1,7	39,3	36,4	6,5	16,1
Virolahti	3320	1,7	38,0	37,5	9,5	13,3
KAAKKOIS-SUOMI	69322	3,3	48,9	30,3	5,8	11,8

Taulukko 28. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) maalajiryhmän ja multavuuden mukaan 1996–2000 Etelä-Savon ELY-keskuksen alueella. *Table 28. Occurrence (in % of samples) of organic matter content by soil types in the municipalities of the South Savo region in 1996–2000.*

ETELÄ-SAVO 1996–2000	Näyttemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Enonkoski	791	3,3	52,0	18,6	3,4	22,8
Heinävesi	911	5,8	56,4	14,6	2,9	20,3
Hirvensalmi	1511	5,1	43,3	32,4	5,0	14,1
Joroinen	3339	2,8	45,5	28,8	5,8	17,1
Juva	5732	2,7	47,0	33,5	5,3	11,6
Kangasniemi	2527	5,0	40,0	31,4	5,1	18,4
Kerimäki	1591	2,2	32,4	34,8	8,9	21,7
Mikkeli	7361	4,9	40,0	35,7	6,4	13,1
Mäntyharju	2675	4,3	41,1	31,5	3,9	19,2
Pertunmaa	1581	1,8	46,2	32,7	5,4	14,0
Pieksämäki	3891	5,6	51,4	29,5	4,1	9,5
Punkaharju	1619	3,4	36,1	32,4	8,2	19,9
Puumala	1356	3,3	47,6	29,9	4,4	14,7
Rantasalmi	3173	1,8	44,4	36,9	5,2	11,7
Ristiina	2303	3,7	42,1	38,3	6,6	9,3
Savonlinna	2283	2,5	41,4	34,5	6,4	15,2
Sulkava	1779	4,0	39,7	35,2	5,6	15,5
ETELÄ-SAVO	44423	3,7	43,6	32,7	5,6	14,5

Taulukko 29. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Pohjois-Savon ELY-keskuksen alueella. *Table 29. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the North Savo region in 1996–2000.*

POHJOIS-SAVO 1996–2000	Näyttemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Iisalmi	5641	7,5	56,7	22,5	4,7	8,5
Juankoski	3081	10,7	56,9	19,3	4,9	8,2
Kaavi	1095	6,3	45,9	22,6	6,0	19,2
Keitele	1180	7,5	43,1	22,6	7,5	19,2
Kiuruvesi	7337	7,6	47,2	20,6	6,6	18,0
Kuopio	4804	5,5	56,9	24,1	4,5	9,0
Lapinlahti	6489	12,7	52,8	19,4	5,2	9,9
Leppävirta	2588	3,8	45,8	31,1	6,3	13,0
Maaninka	3858	5,9	59,6	21,4	3,8	9,3
Nilsjä	3901	13,6	56,4	16,5	4,6	8,9
Pielavesi	3637	7,9	46,2	19,2	6,5	20,3
Rautalampi	1891	7,4	43,2	21,4	7,4	20,6
Rautavaara	680	19,3	45,0	13,4	5,9	16,5
Siilinjärvi	3303	11,0	59,6	19,5	3,8	6,2
Sonkajärvi	3537	9,2	52,8	18,9	4,8	14,3
Suonenioki	1586	6,2	51,2	26,9	5,5	10,2
Tervo	956	8,3	37,8	25,5	7,7	20,7
Tuusniemi	1513	13,0	50,9	20,6	5,0	10,6
Varkaus	626	5,9	51,4	19,2	4,6	18,8
Vesanto	1558	9,9	45,0	24,0	6,4	14,8
Vieremä	4208	12,8	53,5	19,7	4,2	9,9
POHJOIS-SAVO	63469	9,1	52,2	21,1	5,3	12,4

Taulukko 30. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen alueella. *Table 30. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the North Karelia region in 1996–2000.*

POHJOIS-KARJALA 1996–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Ilomantsi	1339	24,3	54,7	8,6	1,5	10,9
Joensuu	4380	7,1	37,1	26,3	8,6	20,9
Juuka	2685	7,4	47,8	22,5	4,4	17,8
Kesälahti	1087	8,4	40,0	21,3	10,7	19,7
Kitee	3939	4,1	44,7	26,8	6,5	18,0
Kontiolahti	1117	10,7	38,6	28,7	7,3	14,6
Lieksa	3879	8,9	49,0	21,9	5,9	14,4
Liperi	6121	4,2	48,6	31,3	7,6	8,3
Nurmes	3099	7,9	62,1	20,5	4,0	5,5
Outokumpu	1516	6,0	38,4	23,5	9,0	23,0
Polvijärvi	4427	12,6	49,2	20,0	5,6	12,5
Rääkkylä	2034	1,9	31,9	32,0	9,1	25,2
Tohmajärvi	2694	10,9	49,0	20,6	5,7	13,8
Valtimo	2230	14,3	66,0	11,7	2,6	5,5
POHJOIS-KARJALA	40547	8,3	47,5	23,7	6,3	14,2

Taulukko 31. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Keski-Suomen ELY-keskuksen alueella. *Table 31. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Central Finland region in 1996–2000.*

KESKI-SUOMI 1996–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Hankasalmi	3294	8,0	50,5	22,2	5,6	13,6
Joutsa	2393	8,1	45,3	27,3	4,5	14,7
Jyväskylä	3710	10,1	64,3	16,5	2,6	6,4
Jämsä	5301	14,1	64,0	13,6	2,2	6,2
Kannonkoski	1072	11,9	43,9	14,8	7,8	21,5
Karstula	2293	7,1	42,0	21,6	7,2	22,2
Keuruu	2144	11,2	51,6	18,4	5,3	13,6
Kinnula	1428	7,5	33,6	16,2	6,1	36,6
Kivijärvi	719	6,1	36,4	20,2	7,8	29,5
Konnevesi	1590	10,5	45,3	18,6	6,4	19,3
Kuhmoinen	1126	3,7	51,5	26,1	5,1	13,6
Kyviärvä	1192	5,5	30,2	20,3	9,1	34,9
Laukaa	4082	12,0	54,5	18,8	4,0	10,7
Luhanka	601	2,8	62,4	21,8	5,8	7,2
Multia	833	9,6	55,6	19,2	4,3	11,3
Muurame	624	2,9	66,5	23,7	2,1	4,8
Petäjävesi	1231	9,5	57,7	18,3	3,4	11,1
Pihtipudas	2275	7,7	42,1	18,4	6,1	25,7
Saarijärvi	4079	16,1	56,0	16,5	3,0	8,5
Toivakka	598	4,2	55,7	21,1	5,5	13,5
Uurainen	1202	8,6	58,7	21,0	3,7	7,9
Viitasaari	2805	10,5	46,4	18,1	5,6	19,4
Äänekoski	2006	12,7	60,1	15,1	4,4	7,7
KESKI-SUOMI	46598	10,2	52,5	18,6	4,6	14,1

Taulukko 32. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 32. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the South Ostrobothnia region in 1996–2000.*

ETELÄ-POHJANMAA 1996–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Alaijärvi	5537	5,9	29,3	23,9
Alavus	4999	6,1	29,2	19,7	11,1	33,9
Eviijärvi	1489	2,5	25,2	18,7	7,5	46,1
Ilmajoki	5847	2,4	30,8	31,0	12,6	23,2
Isojoki	2026	5,2	34,1	30,7	11,8	18,2
Jalasijärvi	6459	3,6	30,1	28,5	12,7	25,1
Karijoki	957	2,2	35,1	40,8	12,2	9,7
Kauhajoki	3959	5,5	29,9	35,9	13,2	15,6
Kauhava	13536	3,4	29,2	30,0	12,8	24,7
Kuortane	2019	9,9	37,3	24,4	10,0	18,5
Kurikka	4681	3,2	36,2	33,2	10,6	16,8
Lappajärvi	2075	3,8	31,4	31,9	10,6	22,5
Lapua	6922	3,2	25,7	26,9	13,9	30,4
Seinäjoki	11901	1,5	23,7	32,0	14,8	27,9
Soini	1653	5,9	34,3	24,1	12,1	23,5
Teuva	932	1,5	26,3	42,7	15,3	14,2
Tövsä	1979	6,8	33,3	25,2	11,9	22,8
Vimpeli	1863	2,1	17,1	27,6	24,2	29,1
Ähtäri	2044	6,9	42,7	21,3	8,6	20,5
ETELÄ-POHJANMAA	80878	3,8	29,3	28,9	12,8	25,2

Taulukko 33. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 33. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Ostrobothnia region in 1996–2000.*

POHJANMAA 1996–2000	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Halsua	925	2,8	16,1	21,1
Isokyrö	4275	0,5	23,4	38,4	17,9	19,8
Kannus	1158	3,7	29,6	29,6	11,0	26,1
Kaustinen	1153	4,2	23,1	22,9	10,5	39,3
Kokkola	4755	10,1	31,9	20,8	11,2	26,0
Korsnäs	252	6,7	27,8	39,7	12,3	13,5
Kristiinankaupunki	593	4,2	35,6	40,6	10,1	9,4
Kruunupyy	2388	6,2	32,0	15,9	7,5	38,4
Laihia	3264	0,4	30,5	39,6	12,8	16,7
Lestijärvi	531	1,7	20,5	27,9	12,6	37,3
Luoto	344	17,4	49,1	24,1	6,4	2,9
Maalahti	613	2,6	31,0	26,9	18,1	21,4
Mustasaari	2192	2,1	52,6	32,7	7,4	5,2
Närpiö	923	2,0	36,9	42,7	9,3	9,1
Pedersöre	2296	8,5	41,1	17,9	7,8	24,7
Perho	2310	2,0	17,1	18,0	10,4	52,6
Pietarsaari	168	30,4	52,4	7,7	4,2	5,4
Toholampi	1271	9,9	40,6	23,7	8,5	17,3
Uusikaarlepyv	2706	8,4	51,2	21,2	5,2	14,0
Vaasa	148	4,7	64,2	25,0	2,0	4,1
Veteli	1385	4,5	22,7	21,0	11,0	40,7
Vähäkvrö	2161	1,1	27,1	38,7	20,4	12,8
Vöyri	2849	3,2	35,1	32,3	13,3	16,1
POHJANMAA	38660	4,7	32,6	27,8	11,6	23,4

Taulukko 34. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 34. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the North Ostrobothnia region in 1996–2000.*

POHJOIS- POHJANMAA 1996–2000	Näytemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä				
		<i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Alavieska	1728	1,0	15,1	20,8	13,0	50,0
Haapajärvi	1839	5,2	37,6	25,6	10,0	21,6
Haapavesi	2269	3,0	30,7	25,7	10,4	30,2
Hailuoto	176	42,6	35,2	13,6	5,1	3,4
Haukipudas	174	17,8	39,7	13,8	3,4	25,3
Ii	412	12,4	22,3	11,2	5,1	49,0
Kalajoiki	3515	9,2	32,9	23,4	9,4	25,1
Kempele	105	2,9	24,8	20,0	17,1	35,2
Kiiminki	89	1,1	22,5	15,7	12,4	48,3
Kuusamo	1944	17,6	27,1	8,2	2,0	45,2
Kärsämäki	1489	2,5	31,3	27,5	11,6	27,1
Liminka	1036	10,9	40,1	21,2	8,8	19,0
Lumijoki	354	37,9	37,9	15,5	4,0	4,8
Merijärvi	185	2,2	8,1	13,0	5,9	70,8
Muhos	744	8,5	32,1	27,8	11,2	20,4
Nivala	3178	0,8	25,8	24,7	11,5	37,2
Oulainen	750	0,9	20,5	29,3	10,5	38,7
Oulu	1076	17,2	44,5	11,4	1,4	25,5
Oulunsalo	63	15,9	71,4	12,7	0,0	0,0
Pudasjärvi	822	10,7	29,1	13,4	3,9	42,9
Pyhäioki	526	11,6	45,1	19,4	6,8	17,1
Pyhäjärv	1875	5,8	36,5	22,1	9,5	26,1
Pyhäntä	413	9,2	47,9	17,7	6,5	18,6
Raahe	536	13,2	40,1	25,7	8,6	12,3
Reisjärvi	1854	6,5	32,6	20,5	7,0	33,4
Sievi	2121	2,5	27,7	23,3	10,2	36,3
Siikaioiki	3476	9,0	30,1	19,2	6,8	34,9
Siikalatva	2358	3,8	32,7	25,2	10,0	28,3
Taivalkoski	367	21,3	30,8	10,6	2,2	35,1
Tyrvävä	1369	18,5	43,2	21,3	7,0	10,0
Utajärvi	742	20,4	31,4	10,6	8,1	29,5
Vihanti	874	2,5	23,9	18,2	9,0	46,3
Yli-Ii	361	10,2	23,8	12,5	6,4	47,1
Ylivieska	2107	1,4	23,8	29,6	13,1	32,1
POHJOIS- POHJANMAA	40927	7,6	31,0	21,5	8,8	31,2

Taulukko 35. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Kainuun ELY-keskuksen alueella. *Table 35. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Kainuu region in 1996–2000.*

KAINUU 1996–2000	Näytemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä				
		<i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Hvrynsalmi	865	27,9	35,4	6,0	0,2	30,5
Kajaani	1778	7,7	47,6	18,0	7,5	19,2
Kuhmo	1438	20,9	31,8	12,9	2,6	31,8
Paltamo	898	12,1	44,3	17,8	4,8	20,9
Puolanka	670	26,9	37,0	10,3	0,7	25,1
Ristijärvi	622	26,4	42,3	13,0	2,4	15,9
Sotkamo	3194	16,8	52,1	15,1	3,6	12,5
Suomussalmi	1363	22,2	34,8	8,4	1,9	32,6
Vaala	1270	9,8	26,0	16,1	7,9	40,2
KAINUU	12098	17,3	41,2	13,8	3,9	23,7

Taulukko 36. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 Lapin ELY-keskuksen alueella. *Table 36. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Lapland region in 1996–2000.*

LAPPI 1996–2000	Näyttemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä				
		<i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Enontekiö	29	6,9	44,8	24,1	0,0	24,1
Inari	180	20,0	30,6	10,6	8,3	30,6
Kemi	24	0,0	12,5	8,3	4,2	7,5
Kemijärvi	330	18,2	38,8	13,3	3,0	26,7
Keminmaa	377	8,5	27,3	23,3	7,7	33,2
Kittilä	602	20,9	36,4	8,3	3,7	30,7
Kolari	418	31,3	30,6	8,6	1,9	27,5
Muonio	55	20,0	21,8	9,1	0,0	49,1
Pelkosenniemi	159	35,2	36,5	10,1	0,6	17,6
Pello	338	18,0	29,3	18,3	4,4	29,9
Posio	1012	18,1	22,3	7,5	3,6	48,5
Ranua	1078	8,3	21,2	10,3	3,3	56,9
Rovaniemi	1357	18,1	37,0	11,3	2,6	31,0
Salla	945	34,0	29,5	6,2	1,8	28,5
Savukoski	347	33,1	45,0	4,3	1,4	16,1
Simo	475	16,8	24,2	12,8	6,3	39,8
Sodankylä	659	23,4	32,8	9,3	3,2	31,4
Tervola	1077	6,8	38,3	17,6	8,3	29,0
Tornio	1843	1,6	24,3	21,4	8,9	43,8
Utsioki	176	42,0	42,0	8,5	2,8	4,5
Ylitornio	808	7,1	24,6	17,5	10,0	40,8
LAPPI	12289	15,8	29,9	13,1	5,0	36,2

Taulukko 37. Viljavuustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 1996–2000 ELY-keskusten, Ahvenanmaan valtionviraston ja Suomen alueilla. *Table 37. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in different regions and the whole Finland.*

1996–2000	Näyttemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä				
		<i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
UUSIMAA	92132	1,1	55,1	33,9	4,9	4,9
VARSINAIS-SUOMI	127331	0,6	60,9	32,1	3,0	3,4
SATAKUNTA	56198	3,2	45,1	28,8	7,9	15,0
HÄME	83740	1,8	54,5	30,3	5,3	8,1
PIRKANMAA	70656	4,3	55,4	26,1	5,6	8,6
KAAKKOIS-SUOMI	69322	3,3	48,9	30,3	5,8	11,8
ETELÄ-SAVO	44423	3,7	43,6	32,7	5,6	14,5
POHJOIS-SAVO	63469	9,1	52,2	21,1	5,3	12,4
POHJOIS-KARJALA	40547	8,3	47,5	23,7	6,3	14,2
KESKI-SUOMI	46598	10,2	52,5	18,6	4,6	14,1
ETELÄ-POHJANMAA	80878	3,8	29,3	28,9	12,8	25,2
POHJANMAA	38660	4,7	32,6	27,8	11,6	23,4
POHJOIS-	40927	7,6	31,0	21,5	8,8	31,2
KAINUU	12098	17,3	41,2	13,8	3,9	23,7
LAPPI	12289	15,8	29,9	13,1	5,0	36,2
AHVENANMAA	553	0,5	62,7	24,1	6,9	5,8
SUOMI	879821	4,3	48,5	27,9	6,3	13,0

Taulukko 38. Viljavuustulosten luokittuminen (% näytteistä) maajajiryhmittäin multavuuden mukaan 1996–2000 ELY-keskusten, Ahvenanmaan valtionviraston ja Suomen alueilla. *Table 38. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in soil type groups in different regions and the whole Finland.*

1996–2000	Maajajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä Organic matter class, % of samples (see Table 1)			
			vm	m	rm	erm
Uusimaa			1,2	58,0	35,7	5,2
	A	60889	0,2	55,0	39,3	5,5
	B	8759	3,9	81,7	13,5	1,0
	C	17967	3,1	56,4	34,3	6,2
	D	4451				
Varsinais-Suomi	E	66				
			0,7	63,0	33,2	3,1
	A	97187	0,3	63,9	33,4	2,4
	B	7212	3,8	76,3	18,8	1,0
	C	18641	1,6	53,3	37,8	7,2
Satakunta	D	4279				
	E	12				
			3,8	53,1	33,8	9,3
	A	11389	0,5	51,7	38,7	9,1
	B	8052	5,0	74,2	18,7	2,1
Häme	C	28331	4,8	47,6	36,2	11,4
	D	8400				
	E	26				
			2,0	59,3	33,0	5,7
	A	23652	0,2	51,1	41,2	7,6
Pirkanmaa	B	20871	2,2	75,8	19,8	2,1
	C	32414	3,2	54,6	35,6	6,7
	D	6790				
	E	13				
			4,7	60,6	28,5	6,1
Kaakkois-Suomi	A	19473	0,2	46,5	43,2	10,1
	B	25171	6,1	75,9	16,4	1,6
	C	19930	7,4	55,1	29,5	8,0
	D	6073				
	E	9				
Etelä-Savo			3,7	55,4	34,3	6,6
	A	21694	0,4	50,9	42,4	6,3
	B	8059	6,0	76,8	15,6	1,6
	C	31390	5,4	53,0	33,6	8,1
	D	8152				
Pohjois-Savo	E	27				
			4,4	50,9	38,2	6,5
	A	118	0,8	64,4	30,5	4,2
	B	948	7,2	60,7	25,4	6,8
	C	36935	4,3	50,6	38,6	6,5
Pohjois-Karjala	D	6410				
	E	12				
			10,4	59,6	24,1	6,0
	A	2111	0,7	48,4	41,0	9,9
	B	15772	10,7	67,0	18,7	3,6
Keski-Suomi	C	37740	10,7	57,1	25,4	6,8
	D	7792				
	E	54				
			9,6	55,4	27,6	7,4
	A	553	2,2	44,3	43,8	9,8
Etelä-Pohjanmaa	B	11108	9,0	64,9	21,6	4,5
	C	23115	10,1	51,1	30,0	8,7
	D	5728				
	E	43				
			11,9	61,0	21,7	5,4
Pohjanmaa	A	377	0,3	44,8	40,6	14,3
	B	12842	13,4	67,8	15,5	3,3
	C	26828	11,4	58,0	24,4	6,2
	D	6489				
	E	62				
Etelä-Pohjanmaa			5,1	39,2	38,6	17,1
	A	2475	0,3	33,9	53,3	12,5
	B	5025	7,7	64,0	23,7	4,6
	C	53007	5,1	37,1	39,3	18,5
	D	20283				
Pohjanmaa	E	88				
			6,1	42,5	36,3	15,1
	A	5258	0,2	37,0	49,7	13,1
	B	2449	5,9	64,6	24,6	4,9
		21920	7,5	41,4	34,4	16,7

	D	8938				
	F	95				
Pohjois-Pohjanmaa			11,0	45,1	31,2	12,7
	A	504	0,4	46,0	41,5	12,1
	B	2406	10,7	61,1	23,6	4,7
	C	25249	11,3	43,5	31,7	13,5
	D	12314				
	E	454				
Kainuu			22,7	54,0	18,1	5,2
	A	26	3,8	50,0	34,6	11,5
	B	1065	13,8	68,2	15,0	3,0
	C	8136	23,9	52,2	18,5	5,4
	D	2710				
	E	161				
Lappi			24,7	46,9	20,5	7,9
	A	33	0,0	33,3	51,5	15,2
	B	371	34,0	46,1	15,9	4,0
	C	7432	24,4	47,0	20,6	8,1
	D	4146				
	E	307				
Ahvenanmaa			0,6	66,6	25,5	7,3
	A	288	0,7	80,2	18,8	0,3
	B	28	0,0	64,3	35,7	0,0
	C	205	0,5	47,8	33,7	18,0
	D	32				
	E					
Suomi			5,0	55,7	32,1	7,2
	A	246027	0,3	56,3	38,1	5,4
	B	130138	6,9	72,2	18,2	2,6
	C	389240	7,3	49,8	32,9	9,9
	D	112987				
	E	1429				

Taulukko 39. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Uudenmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 39. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Uusimaa region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

UUSIMAA 1996–2000	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Askola		3154	9,6	3,3	4,1	4,7	5,2	5,6	6,1	6,5	7,0	7,4	7,9	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	20,0	330,0
	A	2621	9,4	3,3	4,1	4,7	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0	7,5	7,9	8,4	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	19,0	230,0
	B	103	11,7	3,5	4,9	5,5	5,9	6,4	6,8	7,3	7,7	8,7	9,1	10,0	11,0	12,0	12,9	14,0	15,0	17,0	19,3	24,0	65,0
	C	128	13,0	3,3	3,7	4,4	5,2	5,8	6,6	6,9	7,5	8,1	8,8	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	18,0	23,0	34,0	150,0
	D	302	8,8	3,6	4,2	4,4	4,8	5,1	5,4	5,6	6,0	6,5	6,9	7,3	7,7	8,2	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	15,0	330,0
	E																						
Espoo		1457	17,8	4,1	5,3	6,3	7,1	8,0	8,7	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	22,0	26,0	35,0	53,0	280,0
	A	846	12,4	3,6	4,8	5,7	6,5	7,1	8,0	8,6	9,3	9,9	10,0	11,0	12,0	13,0	13,2	15,0	16,0	18,0	21,0	26,0	88,0
	B	99	15,3	4,2	5,4	6,1	6,6	8,5	9,4	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	16,9	20,0	24,4	28,5	37,0	86,0	
	C	435	27,8	5,7	7,6	8,7	10,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	38,0	47,0	61,0	86,0	280,0
	D	71	25,6	3,6	4,4	5,3	5,8	6,0	6,4	7,0	7,5	8,1	8,8	11,0	12,0	15,0	20,0	37,0	54,0	67,0	75,0	96,0	110,0
	E	6	14,4	4,1	4,1	4,1	7,7	7,7	7,7	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	9,1	9,1	9,4	9,4	9,4	47,0	47,0	47,0	47,0
Helsinki		1766	35,7	5,0	6,5	8,0	9,3	11,0	13,0	15,0	17,0	20,0	23,0	26,0	30,0	35,0	41,0	48,0	56,0	64,0	75,0	98,0	500,0
	A	480	16,4	5,1	5,9	6,8	7,5	8,4	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	19,6	22,0	25,0	27,0	29,5	34,0	98,0
	B	95	15,1	3,1	4,6	5,6	6,0	6,6	7,7	8,4	8,8	9,6	10,0	10,4	11,5	12,0	15,0	18,0	22,2	24,0	30,0	35,0	156,5
	C	1135	46,0	6,0	8,4	11,0	14,0	16,0	19,0	23,0	27,0	31,0	35,0	40,0	45,0	51,0	56,0	61,0	66,0	74,0	88,0	110,0	500,0
	D	45	17,0	1,5	3,0	3,7	4,1	4,2	5,0	5,7	6,0	6,1	6,4	7,6	9,0	11,0	15,0	17,0	20,0	38,0	54,0	61,0	99,0
	E	11	76,3	2,4	19,0	19,0	31,0	31,0	37,0	37,0	48,0	48,0	76,0	98,0	98,0	98,0	98,0	100,0	100,0	160,0	160,0	170,0	170,0
Hyvinkää		2507	13,9	4,1	5,4	6,3	7,1	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	11,5	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	30,5	300,0
	A	406	10,8	3,2	4,1	5,0	5,5	6,0	6,5	7,2	7,8	8,3	8,9	9,7	10,1	11,0	12,0	13,6	14,6	17,0	20,8	25,0	46,0
	B	901	14,6	4,9	6,3	7,5	8,2	9,1	9,8	11,0	11,4	12,0	13,0	13,1	14,0	15,0	16,0	17,6	19,6	21,0	24,0	30,0	127,5
	C	909	14,6	4,6	5,7	6,6	7,3	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	24,0	33,0	300,0
	D	291	13,4	4,0	5,1	6,0	6,6	7,2	7,8	8,5	9,4	10,0	11,0	11,3	12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	20,0	24,0	33,3	67,0
	E																						
Inkoo		3321	15,9	5,4	6,8	7,8	8,8	9,5	10,0	11,0	11,7	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,9	23,0	28,0	37,0	140,0
	A	2164	15,3	5,9	7,1	8,0	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	12,3	13,0	14,0	15,0	16,0	17,2	19,0	22,0	25,9	35,0	108,2
	B	205	18,3	5,7	7,4	8,9	10,0	11,0	12,0	12,3	14,0	15,0	16,0	17,0	17,7	18,6	20,0	21,0	23,8	27,0	31,0	38,7	110,0
	C	807	18,5	5,6	7,3	8,7	9,6	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,4	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	34,0	41,4	140,0
	D	145	7,7	2,8	3,3	4,1	5,0	5,3	5,7	6,2	6,5	6,9	7,2	7,5	8,2	8,3	9,2	10,0	11,0	11,6	12,0	13,0	18,0
	E																						

Karjalohja		919	13,2	3,5	4,5	5,5	6,1	6,6	7,2	7,9	8,3	9,0	9,8	10,4	11,0	12,0	12,9	14,0	15,0	17,6	21,7	33,2	198,9	
	A	330	10,4	3,4	4,3	5,3	5,8	6,3	6,6	7,1	7,5	7,9	8,3	8,9	9,7	10,5	11,4	12,4	14,0	15,0	18,0	22,0	44,2	
	B	258	12,1	3,5	4,5	5,5	6,0	6,8	7,5	8,2	8,7	9,5	10,3	10,7	11,2	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	21,0	25,7	120,0	
	C	300	15,3	3,6	5,2	6,0	6,7	7,8	8,5	9,4	9,9	10,4	11,0	11,3	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,0	27,6	46,5	91,8	
	D	31	31,1	1,9	3,8	3,9	4,3	4,6	4,8	5,5	6,3	6,7	7,0	7,4	7,5	7,7	7,9	9,5	10,0	93,7	126,0	198,1	198,9	
	E																							
Karkkila		1885	11,6	2,8	4,2	5,0	5,6	6,2	6,8	7,4	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	11,8	12,5	13,6	15,0	17,2	21,0	28,0	173,8	
	A	239	11,4	2,3	3,3	4,3	4,8	5,4	5,9	6,4	7,0	7,6	8,1	8,6	9,3	9,9	10,5	11,9	13,6	17,0	26,4	34,7	64,0	
	B	443	10,8	3,2	4,2	4,7	5,3	6,0	6,6	7,0	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	10,8	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	173,8	
	C	1025	12,3	4,0	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,8	9,4	10,0	11,0	11,8	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,0	28,0	120,0	
	D	132	11,2	1,6	2,5	3,5	4,3	5,6	6,2	7,0	7,6	8,2	8,8	9,4	11,0	11,5	12,0	13,0	15,0	16,0	17,9	22,5	28,0	64,9
	E	46	3,6	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,3	1,4	1,6	2,0	2,3	2,5	3,0	3,5	4,7	5,3	5,3	8,2	9,7	10,0	14,0	
Kirkkonummi		2226	15,0	4,6	5,7	6,5	7,2	7,8	8,3	9,1	9,8	10,3	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	26,0	35,0	180,0	
	A	1646	15,0	4,9	5,9	6,6	7,3	7,9	8,5	9,2	9,9	10,7	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	26,0	36,0	178,0	
	B	129	13,1	4,2	5,4	6,3	7,1	7,6	8,2	9,1	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,3	15,4	17,0	18,0	19,0	25,0	29,0	52,0	
	C	377	17,1	4,5	5,8	6,4	7,2	8,0	9,0	9,8	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	20,0	23,0	26,0	31,0	41,0	180,0	
	D	74	7,5	2,7	3,7	4,3	4,5	4,9	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,6	7,8	8,3	8,6	8,9	10,0	10,0	11,3	16,0	20,0	
	E																							
Lapinjärvi		5359	11,0	3,6	4,5	5,2	5,8	6,4	7,0	7,5	8,1	8,6	9,3	9,9	10,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	210,0	
	A	4977	11,0	3,5	4,5	5,3	5,9	6,5	7,0	7,6	8,1	8,7	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,5	24,0	148,5	
	B	87	13,4	4,1	6,3	7,3	8,2	8,6	9,3	9,8	11,0	11,0	12,0	12,3	14,0	14,4	15,0	16,0	17,0	18,0	22,0	27,0	48,5	
	C	107	17,1	5,1	6,0	7,4	8,3	9,0	9,4	10,0	11,0	12,4	14,0	15,0	17,0	18,0	19,0	20,0	24,0	26,0	30,0	40,0	100,0	
	D	188	8,4	3,5	3,8	4,0	4,5	5,1	5,2	5,5	5,8	6,1	6,5	6,8	7,3	7,5	7,8	8,6	9,2	10,0	11,0	13,0	210,0	
	E																							
Lohja		3867	12,9	3,6	4,6	5,3	6,0	6,6	7,3	7,9	8,6	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	23,0	32,0	290,0	
	A	1975	12,8	3,6	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	8,0	8,6	9,3	9,9	11,0	11,1	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	22,0	32,0	200,0	
	B	561	11,7	3,7	4,7	5,4	6,0	6,7	7,3	8,0	8,6	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	20,0	26,0	75,4	
	C	1173	14,2	4,0	5,0	5,7	6,4	6,9	7,7	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	38,0	290,0	
	D	158	9,4	2,3	2,9	3,3	3,9	4,2	4,7	5,3	5,6	6,0	6,5	6,7	7,1	7,5	8,7	9,3	9,8	12,0	14,0	24,2	270,0	
	E																							
Loviisa		8952	10,5	3,6	4,5	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,3	156,5	
	A	7597	10,2	3,7	4,5	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,6	8,2	8,7	9,3	9,9	10,3	11,0	12,0	13,0	14,0	16,1	20,4	156,5	
	B	66	14,2	5,0	6,2	7,2	7,9	8,5	9,0	9,5	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,7	19,0	21,0	26,1	35,1	51,0	
	C	691	16,4	4,3	5,3	5,9	6,8	7,4	8,4	9,5	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	31,0	42,0	150,0	
	D	598	7,5	2,9	3,4	4,0	4,4	4,8	5,2	5,5	5,8	6,2	6,6	6,9	7,4	7,9	8,3	9,0	9,9	11,0	12,0	14,6	110,0	
	E																							
Myrskylä		2505	9,0	3,2	4,1	4,6	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,1	8,6	9,2	9,8	11,0	11,3	13,0	14,0	18,0	170,0	
	A	2005	9,0	3,4	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,2	8,6	9,2	9,9	11,0	11,0	13,0	14,0	17,0	170,0	
	B	99	10,2	3,1	4,1	4,8	5,7	6,7	7,3	7,7	8,9	9,1	9,4	9,7	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	16,0	20,0	29,0	
	C	182	11,4	3,0	4,0	4,5	4,9	5,4	6,2	6,8	7,4	7,9	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	34,0	71,0	
	D	219	7,2	2,7	3,2	3,5	4,0	4,2	4,5	4,9	5,1	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,7	8,7	9,6	11,0	13,0	110,0	
	E																							
Mäntsälä		7135	8,8	3,0	3,7	4,2	4,6	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,9	9,6	11,0	11,8	13,0	15,0	19,0	330,0	
	A	4935	8,2	3,0	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,5	6,9	7,4	7,8	8,4	9,0	9,9	11,0	12,0	13,5	17,0	150,0	
	B	1105	10,3	3,0	4,2	5,2	5,7	6,5	7,0	7,5	7,9	8,4	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,5	13,5	14,6	16,4	22,0	100,0	
	C	598	12,7	3,9	4,8	5,7	6,2	6,7	7,3	7,9	8,6	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	27,0	270,0	
	D	496	7,0	2,4	3,1	3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,3	6,7	7,1	7,6	8,0	8,7	9,8	11,0	14,0	110,0	
	E	1	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	330,0	
Nummi-Pusula		5085	15,1	4,5	5,6	6,6	7,4	8,1	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	12,9	13,3	15,0	16,0	17,9	19,8	23,0	27,5	36,0	260,0	
	A	2042	15,6	4,5	5,5	6,4	7,4	8,1	8,9	9,6	10,2	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,6	18,0	21,0	25,0	29,8	38,0	180,0	
	B	1182	15,2	5,3	6,6	7,5	8,1	8,9	9,5	10,0	11,0	11,3	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,9	19,0	22,0	26,0	34,7	146,7	

	C	1664	15,4	4,9	6,1	6,9	7,7	8,5	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	26,0	35,0	260,0
	D	197	7,4	3,0	3,5	4,0	4,3	4,8	5,0	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,1	7,4	8,1	8,5	9,4	11,0	13,0	16,0	34,9
	E																						
Nurmijärvi		5492	12,3	3,8	4,7	5,4	6,0	6,6	7,1	7,6	8,1	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	17,0	21,7	30,0	230,0
	A	3395	10,5	3,7	4,5	5,1	5,7	6,1	6,6	7,1	7,5	7,9	8,4	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	24,0	230,0
	B	616	12,5	3,7	4,9	5,8	6,6	7,1	7,8	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,1	15,8	18,0	21,0	27,0	135,7
	C	1332	16,9	4,5	5,8	6,8	7,7	8,3	9,2	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,5	25,0	32,0	50,0	140,0
	D	148	12,4	2,2	3,8	4,2	4,6	4,9	5,5	5,8	6,5	6,8	7,7	8,3	8,9	9,6	10,0	12,0	14,0	20,0	31,8	41,0	80,3
	E	1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Pornainen		2148	7,4	2,7	3,2	3,6	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,0	6,4	6,9	7,5	8,0	8,8	9,6	11,0	12,0	16,0	190,8
	A	1870	7,3	2,6	3,1	3,5	3,8	4,2	4,5	4,9	5,2	5,6	5,9	6,3	6,7	7,3	7,9	8,7	9,5	11,0	12,0	15,0	190,8
	B	48	8,3	3,8	4,4	4,7	5,2	5,3	5,4	5,7	5,9	5,9	6,6	7,4	7,7	8,6	8,9	9,2	11,0	12,0	14,0	20,0	29,0
	C	130	9,8	3,3	3,9	4,4	5,2	5,6	5,8	6,1	6,6	6,9	7,6	8,3	9,1	10,0	11,0	11,0	12,0	14,0	16,0	25,0	52,0
	D	100	6,6	3,3	3,6	4,1	4,6	4,8	4,9	5,4	5,7	6,1	6,2	6,6	7,0	7,4	7,6	8,3	8,9	9,4	9,8	11,0	15,0
	E																						
Porvoo		6292	12,9	4,1	5,1	5,8	6,4	7,0	7,5	8,0	8,6	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,7	23,0	32,0	490,0
	A	5027	11,5	3,9	4,9	5,6	6,2	6,7	7,2	7,8	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	25,0	490,0
	B	141	21,6	6,3	7,1	7,9	8,7	9,7	10,7	11,0	14,0	15,0	16,3	21,9	26,7	27,6	29,8	32,0	34,4	37,9	39,9	41,9	69,0
	C	857	20,5	5,3	6,9	7,9	8,9	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	24,0	27,0	34,0	41,0	56,0	220,0
	D	266	10,6	3,9	4,6	5,0	5,4	5,9	6,2	6,5	6,8	7,2	7,6	7,9	8,4	8,9	9,7	11,0	11,0	13,0	14,0	17,0	280,0
	E	1	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Pukkila		2416	8,3	2,2	3,0	3,5	4,1	4,5	5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,4	8,1	8,8	9,6	10,1	11,2	13,0	14,1	17,9	177,4
	A	2088	8,0	2,1	2,9	3,5	4,0	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	6,8	7,3	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,1	14,0	17,0	100,0
	B	74	9,7	2,1	2,9	3,6	4,1	4,4	5,1	5,4	6,5	7,8	8,2	8,4	9,3	11,0	11,0	11,6	12,7	14,0	15,9	22,5	62,3
	C	149	11,8	3,1	4,5	5,2	6,0	6,4	7,0	7,6	8,3	8,8	9,7	10,0	11,0	12,4	13,0	14,0	15,0	16,1	18,0	21,1	177,4
	D	105	7,0	2,6	3,2	3,4	3,7	4,3	4,6	4,8	5,3	5,5	5,9	6,4	6,7	7,2	7,5	8,0	8,6	10,0	11,0	13,0	46,2
	E																						
Raasepori		8919	18,4	4,5	5,8	6,9	7,9	8,8	9,8	11,0	11,5	12,4	13,8	15,0	16,0	18,0	19,8	22,0	25,0	29,7	36,8	48,7	190,0
	A	4657	15,8	4,7	5,9	6,9	7,7	8,5	9,3	10,0	11,0	11,6	12,0	13,0	14,1	15,8	17,0	19,0	21,3	24,5	29,3	39,2	170,0
	B	870	21,3	4,9	6,3	7,9	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,9	20,5	23,0	25,9	29,0	34,0	42,0	57,2	190,0
	C	3042	22,7	5,0	6,5	7,9	9,2	10,0	11,4	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	22,7	25,0	28,0	33,0	38,0	46,0	60,0	187,4
	D	350	8,1	2,9	3,5	4,0	4,4	4,7	5,2	5,5	6,0	6,5	7,0	7,4	8,2	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	69,1
	E																						
Sipoo		3367	11,2	3,9	4,7	5,3	5,8	6,3	6,7	7,2	7,6	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	25,0	360,0
	A	2745	10,4	3,8	4,6	5,2	5,7	6,2	6,6	7,0	7,4	7,9	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	170,0
	B	170	10,3	3,9	4,9	5,7	6,0	6,3	6,9	7,2	7,7	8,5	8,9	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,5	22,0	35,0
	C	354	17,2	5,5	6,1	6,8	7,5	8,5	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	20,0	22,0	27,0	35,0	57,0	93,0
	D	98	14,7	3,0	3,7	4,4	5,2	5,7	6,1	6,4	6,7	7,3	7,8	8,5	9,0	9,6	10,0	12,0	14,0	18,0	20,0	23,0	360,0
	E																						
Siuntio		2521	14,4	4,1	5,2	6,1	6,9	7,7	8,3	9,0	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	25,0	33,8	410,0
	A	1781	14,3	4,1	5,2	6,3	7,2	7,8	8,4	9,2	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	26,0	33,0	250,0
	B	216	14,7	4,1	5,9	6,4	6,9	7,2	7,7	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,5	20,0	23,0	27,0	40,0	86,0
	C	458	15,7	4,2	5,2	6,2	6,9	8,1	8,8	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	22,0	25,0	34,0	410,0	
	D	66	7,4	3,5	4,2	4,5	5,1	5,4	5,5	5,9	6,0	6,4	6,7	6,9	7,0	7,4	7,8	8,5	8,9	9,8	10,0	14,0	34,0
	E																						
Tuusula		3212	10,5	3,5	4,3	4,8	5,4	5,9	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	440,0
	A	2184	9,6	3,4	4,1	4,5	5,0	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	7,8	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	19,0	440,0
	B	218	12,1	3,5	4,5	5,4	6,7	7,3	7,6	8,3	9,0	9,6	9,9	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,6	21,0	30,0	65,0
	C	719	13,1	4,7	5,6	6,6	7,1	7,8	8,3	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	19,0	20,0	25,0	360,0
	D	91	7,6	2,5	3,3	4,0	4,9	5,3	5,7	5,9	6,2	6,5	7,0	7,3	7,6	8,0	8,4	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	57,0
	E																						
Vantaa		1609	13,3	4,2	5,4	6,4	7,1	7,8	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	24,0	29,0	120,0

	A	1209	12,7	4,2	5,5	6,3	7,0	7,7	8,2	8,8	9,5	10,0	10,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	23,0	28,0	95,2
	B	112	12,7	3,8	5,1	7,1	8,0	9,0	9,4	10,0	10,7	11,0	11,2	12,0	12,0	13,0	13,8	15,5	17,0	18,0	22,1	27,0	39,0
	C	254	17,0	4,6	6,2	7,5	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	26,0	32,0	41,0	120,0
	D	34	7,7	2,7	3,5	5,0	5,0	5,3	5,6	5,6	5,7	6,2	6,8	7,2	8,0	8,9	9,7	10,3	11,0	12,0	13,0	14,0	14,5
	E																						
Vihti		6022	12,7	3,7	4,7	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,7	9,5	10,0	11,0	11,7	12,0	13,2	15,0	17,0	19,0	22,9	29,0	152,5
	A	3672	12,1	3,7	4,7	5,5	6,1	6,8	7,3	7,9	8,5	9,2	9,9	10,5	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,4	27,4	152,5
	B	961	12,4	4,3	5,3	6,1	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,8	10,5	11,0	12,0	12,5	13,5	15,0	16,0	18,0	21,0	27,4	96,0
	C	1143	15,9	3,8	4,8	5,6	6,4	7,4	8,4	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	28,0	44,0	150,0
	D	246	8,3	2,9	3,4	4,1	4,4	4,6	5,0	5,6	5,9	6,3	6,9	7,2	7,7	8,7	9,4	10,0	11,0	12,8	15,5	19,0	30,0
	E																						
Uusimaa		92136	13,0	3,6	4,5	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	9,0	9,7	10,1	11,0	12,0	13,0	14,5	16,0	19,0	23,0	32,6	500,0
	A	60891	11,3	3,5	4,4	5,1	5,7	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	9,1	9,8	10,3	11,0	12,0	13,0	14,8	17,0	20,0	26,4	490,0
	B	8759	13,8	4,0	5,2	6,1	6,9	7,5	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	12,8	13,5	15,0	16,0	18,0	20,9	24,6	32,9	190,0
	C	17969	18,9	4,5	5,7	6,6	7,5	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,5	21,0	24,0	29,0	38,0	56,0	500,0
	D	4451	9,2	2,8	3,5	4,0	4,5	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,8	8,3	9,0	9,8	11,0	12,0	14,0	19,0	360,0
	E	66	21,7	0,8	0,8	1,0	1,3	1,4	1,7	2,3	2,5	3,2	4,4	5,1	5,3	7,7	9,0	9,7	11,0	37,0	76,0	100,0	330,0

Taulukko 40. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 40. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Southwest Finland region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

69

VARSINAIS-SUOMI 1996–2000	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Aura		1697	13,4	3,7	4,6	5,3	5,9	6,5	7,0	7,6	8,3	8,8	9,5	10,2	11,0	12,0	13,0	14,9	16,3	20,0	25,0	36,8	230,0
	A	1385	12,1	3,7	4,5	5,1		6,3	6,7	7,3	7,7	8,4	8,8	9,5	10,2	11,0	12,0	13,0	14,8	16,6	21,0	30,5	159,9
	B	54	14,3	3,5	4,3	5,4	6,4	7,9	8,4	9,0	10,4	12,3	13,9	14,6	15,0	15,6	16,8	18,0	21,0	23,2	27,0	31,4	46,1
	C	242	21,4	4,4	6,3	8,2	9,1	10,0	11,0	12,0	12,4	13,0	15,0	16,0	18,0	19,8	21,0	24,0	28,0	32,0	43,0	58,0	230,0
	D	16	8,2	2,9	3,0	3,7	4,9	5,0	5,1	5,5	5,8	7,1	7,3	7,4	7,6	7,7	8,6	8,8	9,0	9,3	18,6	25,0	25,0
	E																						
Kaarina		1978	20,2	4,3	5,4	6,2	7,1	7,9	8,7	9,6	10,1	11,0	12,2	13,4	15,1	17,7	20,0	24,0	28,0	33,2	40,7	61,9	198,6
	A	1734	18,4	4,3	5,2	6,1	6,9	7,6	8,4	9,2	9,9	10,7	12,0	13,0	14,6	16,4	19,0	22,0	26,0	30,4	37,5	51,1	198,6
	B	9	20,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	5,4	5,4	6,1	6,1	6,1	9,3	9,3	16,2	16,2	25,6	25,6	113,2	113,2	113,2
	C	204	36,6	5,9	7,8	9,7	11,0	12,0	13,0	15,0	16,2	19,0	21,0	24,0	29,0	35,9	41,0	49,0	55,0	79,0	107,4	115,1	198,2
	D	31	10,6	3,4	4,2	4,6	7,8	8,6	11,0	11,9	12,3	12,4	12,4	12,4	12,4	12,5	12,6	12,7	12,7	12,9	12,9	13,9	17,0



	C	1782	29,4	5,8	7,5	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	29,0	33,2	40,2	49,0	62,9	93,4	360,0
	D	457	9,3	3,8	4,7	5,6	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,2	8,6	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	42,0
	E	4	3,7	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	2,2	2,2	2,2	2,2	2,9	3,6	3,6	3,6	3,6	5,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Naantali		2981	36,2	6,5	8,5	10,0	11,8	13,4	15,5	17,1	19,2	21,7	24,5	27,8	30,9	34,7	39,0	43,4	52,5	64,2	78,1	110,0	350,0
	A	2559	34,1	6,3	8,3	9,8	11,3	13,0	14,9	16,5	18,2	20,5	23,2	25,8	29,0	32,2	36,4	40,6	48,0	60,0	74,0	105,0	290,0
	B	104	48,5	10,4	12,1	16,0	18,0	21,5	26,1	30,4	32,0	35,9	38,1	40,5	43,0	50,0	59,2	63,1	70,2	78,9	90,0	120,3	199,1
	C	303	50,9	8,9	11,0	13,0	17,0	20,0	22,9	26,0	31,0	33,0	39,0	41,8	44,4	51,0	58,0	68,0	78,0	89,0	104,5	146,2	350,0
	D	15	12,5	3,2	6,6	6,7	7,0	7,2	7,2	7,4	7,8	8,1	8,6	9,2	9,4	9,5	10,5	15,0	17,0	19,0	24,7	44,5	44,5
	E																						
Nousiainen		3584	20,4	5,2	6,2	7,1	7,8	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,0	28,0	33,2	42,0	61,2	220,0
	A	2539	20,9	5,2	6,1	7,1	7,8	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	29,0	34,5	44,0	64,6	200,0
	B	95	22,1	6,1	7,7	8,3	9,7	11,0	11,5	12,0	12,0	12,8	13,1	15,0	17,5	19,0	22,0	23,0	29,9	32,0	43,0	70,0	143,2
	C	849	20,1	5,5	6,8	7,9	8,9	9,7	11,0	11,4	12,7	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	27,0	33,0	41,0	56,0	220,0
	D	100	8,2	3,8	5,0	5,6	6,1	6,3	6,6	6,7	6,8	7,1	7,5	7,9	8,3	8,8	9,6	10,0	10,8	11,5	12,0	14,0	19,0
	E	1	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
Oripää		1597	15,7	4,8	5,8	6,5	7,3	8,0	8,8	9,4	10,0	11,0	11,7	12,5	13,1	14,1	15,1	16,7	18,6	21,0	25,1	38,0	199,1
	A	1054	15,3	4,9	5,7	6,4	7,0	7,7	8,4	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	12,7	13,7	14,8	16,0	17,4	20,1	24,3	35,0	199,1
	B	84	13,5	4,5	5,5	6,8	7,3	7,9	8,6	9,6	10,5	11,1	11,6	12,0	13,0	13,5	14,5	15,8	17,3	17,9	22,2	26,4	63,0
	C	384	18,8	6,1	7,4	8,7	9,7	10,4	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0	22,0	26,2	33,0	48,0	190,0
	D	75	9,2	3,0	4,0	4,6	5,1	5,6	6,1	6,4	7,0	7,5	7,9	8,5	9,0	9,3	9,9	10,0	11,2	13,2	19,0	21,7	35,6
	E																						
Paimio		3374	17,3	3,9	4,7	5,7	6,5	7,1	7,8	8,5	9,3	10,1	11,1	12,5	14,0	15,5	17,6	20,3	23,8	29,1	36,9	51,9	199,0
	A	3028	16,7	3,8	4,7	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	10,0	11,0	12,1	13,6	15,1	17,0	19,6	22,7	27,5	35,4	48,3	199,0
	B	121	20,0	4,5	5,6	6,3	6,8	7,7	8,0	9,5	10,8	11,7	13,5	14,5	15,9	19,4	21,3	26,0	30,7	36,6	41,5	53,1	123,9
	C	214	25,7	5,0	6,6	7,8	8,6	9,3	9,9	11,0	12,2	13,5	14,7	17,1	21,4	26,0	29,0	36,1	39,4	45,1	59,5	81,2	133,0
	D	11	7,7	4,1	5,6	5,6	6,1	6,1	6,7	6,7	6,8	6,8	6,8	6,9	6,9	7,3	7,3	8,8	8,8	10,0	10,0	15,9	15,9
	E																						
Parainen		4735	19,5	3,4	4,6	5,5	6,4	7,2	8,0	8,9	9,9	10,8	12,0	13,4	15,0	17,0	19,2	22,1	25,6	31,5	40,6	61,0	350,0
	A	3782	17,2	3,4	4,5	5,4	6,2	7,0	7,7	8,5	9,4	10,2	11,2	12,5	13,9	15,7	17,3	20,0	23,0	27,4	35,0	49,8	198,9
	B	211	21,8	2,9	4,2	5,3	7,1	8,4	9,6	10,4	11,7	13,0	15,2	16,7	19,1	20,9	23,6	27,3	31,6	40,7	50,6	65,3	132,9
	C	688	32,2	4,1	5,6	7,2	8,7	10,0	11,7	13,4	15,0	16,9	19,0	21,0	24,4	28,5	32,0	39,3	44,5	54,0	75,2	107,8	350,0
	D	54	10,5	2,5	2,9	3,2	3,6	3,9	4,5	4,6	4,9	5,5	5,7	5,9	6,3	7,2	7,3	8,2	8,6	9,4	10,0	20,7	173,4
	E																						
Pöytyä		7876	13,9	4,4	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,7	9,3	9,9	10,9	11,0	12,0	13,0	14,3	16,0	18,0	21,0	25,0	34,0	350,0
	A	5080	12,7	4,3	5,2	5,9	6,4	7,0	7,6	8,1	8,7	9,3	9,9	10,5	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,8	31,0	350,0
	B	512	15,8	5,2	6,1	7,0	7,7	8,5	8,9	9,6	10,2	11,0	11,8	12,4	14,0	14,9	16,0	18,4	20,4	25,0	29,0	35,9	260,0
	C	1938	17,0	5,6	6,7	7,6	8,5	9,1	9,9	11,0	11,4	12,0	13,0	14,0	15,0	16,5	18,0	20,0	22,0	25,0	30,0	40,0	270,0
	D	345	10,7	3,5	4,2	5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,3	7,9	8,4	9,0	9,9	11,0	11,1	13,0	14,0	17,0	20,0	27,0	55,0
	E	1	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Raisio		391	19,8	3,9	4,9	5,9	6,7	7,7	8,8	9,9	10,8	11,9	13,0	14,0	15,0	17,4	19,0	23,0	28,0	34,0	42,0	57,0	198,8
	A	312	19,4	4,1	5,2	5,9	6,8	7,8	8,8	9,9	10,5	11,6	13,0	14,0	15,0	16,9	18,6	22,0	26,0	33,5	41,7	56,0	198,8
	B	16	13,1	1,7	3,0	3,3	3,9	4,7	5,4	6,2	6,3	6,3	6,7	7,1	8,7	12,5	18,4	20,7	23,0	23,0	29,0	51,0	51,0
	C	59	24,3	3,6	4,3	5,9	7,7	10,0	11,0	11,9	13,0	14,0	16,0	18,0	19,0	24,0	28,0	29,0	35,0	41,0	61,0	92,0	120,0
	D	4	7,9	0,5	0,5	0,5	0,5	4,9	9,2	9,2	9,2	9,2	9,6	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	E																						
Rusko		2038	19,0	4,5	5,4	6,3	7,0	7,6	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,1	15,9	17,6	20,1	24,8	30,8	39,1	59,7	230,0
	A	1572	16,0	4,5	5,3	6,0	6,7	7,3	7,8	8,5	9,4	10,0	11,0	11,7	12,9	14,0	15,0	17,0	20,0	25,0	32,0	46,0	194,8
	B	57	19,0	5,8	6,9	7,6	8,4	10,0	10,9	11,0	12,1	14,5	16,1	17,2	18,3	20,0	20,1	23,6	25,4	26,9	40,1	45,3	82,0
	C	379	31,6	5,0	6,8	8,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	21,5	25,0	29,0	33,2	38,0	42,0	51,2	78,0	105,5	230,0
	D	30	16,1	3,0	4,0	5,0	5,3	5,9	7,0	7,4	7,7	7,9	8,4	9,0	9,4	9,6	10,0	10,0	16,0	20,0	23,5	54,0	167,1
	E																						
Salo		23723	19,3	3,7	4,7	5,6	6,4	7,1	7,9	8,7	9,6	10,7	11,8	13,2	14,8	16,7	19,1	22,4	26,8	32,9	41,1	61,5	199,1

	A	19460	18,7	3,8	4,8	5,6	6,3	7,0	7,8	8,6	9,4	10,4	11,5	12,9	14,4	16,3	18,8	21,9	26,1	32,0	40,4	59,0	199,1
	B	2026	20,8	3,3	4,6	5,6	6,6	7,4	8,4	9,4	10,3	11,3	12,3	13,7	15,1	17,3	19,6	23,0	28,3	35,4	43,3	71,2	199,1
	C	1839	25,8	4,4	5,9	7,0	8,0	9,4	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,8	20,0	22,6	25,9	29,8	34,9	42,0	58,0	84,0	199,1
	D	398	10,3	2,4	2,9	3,4	3,8	4,1	4,5	4,9	5,2	5,6	6,0	6,6	7,1	7,8	8,6	9,7	11,8	13,2	17,6	33,4	169,1
	E																						
Sauvo		3834	24,3	5,2	6,6	7,8	8,8	10,0	11,0	12,0	13,4	14,9	16,4	18,0	20,5	23,3	26,0	29,0	34,0	40,0	49,5	70,4	220,0
	A	3514	23,5	5,1	6,5	7,7	8,7	9,7	11,0	12,0	13,2	14,5	16,0	17,8	20,0	22,7	25,2	28,1	32,6	38,5	47,7	69,0	220,0
	B	49	32,3	6,5	6,6	7,8	8,2	10,5	12,1	15,7	18,8	21,5	24,2	27,2	30,6	33,9	40,3	44,8	48,6	60,0	65,8	69,2	188,7
	C	221	36,4	8,1	9,9	11,0	12,0	14,0	16,0	18,6	21,0	24,0	27,4	29,0	32,3	35,0	39,6	43,0	48,0	54,0	69,8	122,6	198,1
	D	50	17,8	3,6	4,7	6,1	7,6	8,2	9,9	10,0	10,1	10,7	11,2	12,0	12,0	12,3	13,4	14,0	14,0	15,0	19,5	30,0	180,3
	E																						
Somero		10991	9,6	2,7	3,3	3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,8	7,3	7,9	8,6	9,5	10,6	12,0	14,0	17,0	23,0	320,0
	A	9267	8,7	2,6	3,2	3,7	4,1	4,5	4,9	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,4	7,9	8,7	9,7	11,0	12,4	15,0	20,7	280,0
	B	543	13,2	3,8	4,6	5,2	6,3	6,9	7,4	8,4	9,1	9,8	10,4	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	31,7	97,2
	C	884	16,9	4,4	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,2	9,9	10,8	11,3	12,1	13,6	14,8	16,0	17,6	19,6	22,7	29,0	44,1	192,0
	D	297	9,1	2,6	3,3	3,7	4,3	4,5	4,8	5,1	5,3	5,7	5,8	6,2	6,6	7,1	7,7	8,2	9,2	10,1	12,5	18,0	320,0
	E																						
Taivassalo		1954	29,4	6,2	7,7	8,9	10,0	11,0	12,0	13,5	15,0	16,7	18,1	20,5	23,6	27,0	30,3	36,0	41,5	52,9	66,3	91,4	270,0
	A	1412	27,1	6,0	7,3	8,5	9,6	11,0	11,9	13,0	14,1	16,0	17,4	19,8	22,1	25,5	28,5	34,0	40,0	48,0	61,9	80,2	270,0
	B	76	37,9	8,3	9,5	11,0	13,0	14,5	15,0	16,0	18,0	19,4	22,0	23,0	25,0	27,7	32,8	35,0	42,0	72,9	102,2	148,1	195,3
	C	449	35,7	7,3	9,3	10,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	25,0	28,0	32,0	37,0	42,1	54,7	67,0	88,0	110,0	193,4
	D	17	15,1	6,4	6,6	7,0	7,0	7,2	8,7	8,7	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	17,0	19,0	43,0	55,0	55,0
	E																						
Tarvasjoki		1776	11,5	4,1	5,0	5,6	6,2	6,8	7,2	7,7	8,3	8,9	9,4	10,0	11,0	11,3	12,3	13,0	14,9	16,8	20,0	26,7	96,6
	A	1426	10,7	3,9	4,7	5,4	5,9	6,5	7,0	7,4	7,8	8,4	8,9	9,4	10,0	10,8	11,3	12,6	13,9	15,7	18,4	24,0	96,6
	B	90	12,8	5,1	6,7	7,7	8,3	8,6	9,3	9,7	10,4	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	13,4	15,0	16,4	17,6	21,0	26,0	56,4
	C	249	15,7	5,4	6,2	7,3	8,0	9,0	9,8	10,3	11,9	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	23,0	31,0	40,8	78,0
	D	11	9,8	4,1	4,7	4,7	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,8	10,0	10,0	12,4	12,4	15,2	15,2	18,0	18,0	22,0	22,0
	E																						
Turku		2896	16,1	4,2	5,2	6,0	6,7	7,4	8,0	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,4	17,6	20,0	23,3	29,2	42,6	310,0
	A	2320	14,4	4,1	5,1	5,8	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,4	11,0	12,0	13,0	14,4	16,0	18,6	21,7	26,8	36,0	199,1
	B	114	16,0	3,7	5,0	6,0	7,0	7,9	8,9	9,2	9,8	10,7	11,6	12,1	13,6	14,0	14,6	16,0	18,4	22,0	26,8	41,3	130,0
	C	436	25,3	5,4	7,3	8,6	9,6	10,0	11,3	12,0	13,4	14,2	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	27,9	33,0	39,4	50,4	81,0	310,0
	D	26	8,0	3,4	4,4	4,5	4,7	5,2	5,3	5,7	6,4	6,5	7,2	7,3	7,3	7,3	8,6	9,1	10,0	12,0	14,2	19,5	22,0
	E																						
Uusikaupunki		4057	37,9	7,4	9,1	11,0	12,0	14,0	15,9	17,8	20,0	22,0	24,9	28,2	31,6	35,7	40,7	48,0	57,5	69,4	87,8	118,9	360,0
	A	1921	34,6	7,5	9,0	10,4	11,7	13,0	14,2	16,0	18,0	20,4	22,7	25,8	29,0	33,0	37,1	42,3	51,4	62,0	79,2	101,5	199,1
	B	525	42,3	7,2	9,3	12,0	14,1	17,0	18,9	20,8	23,0	24,7	28,9	32,2	36,8	41,6	48,8	59,2	67,9	76,2	95,3	130,0	194,0
	C	1356	45,5	9,2	12,0	14,2	16,0	18,2	21,0	23,0	25,5	28,6	31,2	35,0	39,0	44,0	51,0	57,4	70,0	84,4	99,0	129,1	360,0
	D	255	13,3	5,6	6,4	7,1	7,7	8,0	8,4	9,2	9,7	10,0	10,8	11,0	12,0	12,2	13,9	15,0	16,3	18,0	21,0	25,0	140,0
	E																						
Vehmaa		2940	28,7	5,9	7,3	8,4	9,4	10,0	11,0	12,3	14,0	15,0	17,0	18,8	21,0	24,0	27,0	32,0	39,0	47,2	61,9	93,9	460,0
	A	1915	26,7	6,0	7,6	8,7	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,9	21,0	23,4	27,0	31,0	37,0	44,0	57,6	81,8	260,0
	B	123	40,1	6,2	7,0	8,4	9,5	11,5	13,1	14,6	17,3	19,0	21,0	27,0	30,0	33,3	42,2	51,2	61,8	84,7	103,4	148,5	179,5
	C	630	39,6	7,1	8,6	10,0	12,0	13,0	15,0	17,0	18,0	20,0	22,0	25,0	29,0	34,0	38,9	44,0	52,0	65,0	89,0	120,0	460,0
	D	272	11,9	5,1	5,8	6,0	6,6	7,1	7,6	8,2	8,6	9,0	9,3	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	300,0
	E																						
Varsinais-Suomi		127334	18,5	3,9	5,0	5,8	6,6	7,3	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,4	14,0	15,3	17,3	20,0	24,0	29,4	38,3	58,0	460,0
	A	97189	16,9	3,8	4,8	5,6	6,3	7,0	7,6	8,3	9,1	9,9	10,9	11,9	13,0	14,3	16,0	18,6	22,0	27,0	35,0	51,7	350,0
	B	7213	21,7	4,2	5,5	6,6	7,4	8,3	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,4	16,0	18,0	20,4	23,9	28,4	35,0	44,0	71,1	260,0
	C	18641	27,0	5,4	6,9	8,1	9,2	10,0	11,0	12,0	13,3	15,0	16,0	18,0	20,0	22,7	26,0	30,0	36,0	44,0	58,0	88,7	460,0
	D	4279	11,2	3,4	4,3	5,0	5,5	6,0	6,5	6,9	7,4	7,9	8,5	9,1	9,8	10,2	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	24,0	320,0
	E	12	20,7	1,5	2,2	2,2	2,3	3,0	3,6	7,6	7,6	9,6	9,8	10,0	11,0	11,0	14,0	17,0	20,0	26,0	26,0	140,0	140,0

Taulukko 41. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Satakunnan ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 41. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Satakunta region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

SATAKUNTA	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1996–2000		6260	22,9	6,0	7,4	8,4	9,5	10,1	11,0	12,0	13,0	14,0	15,9	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	31,0	38,0	47,0	65,0	340,0
	A	1202	23,4	7,3	8,4	9,6	10,4	11,2	12,4	13,6	14,0	15,0	16,0	17,4	19,0	21,0	23,0	26,9	32,0	38,4	46,2	62,2	197,9
	B	955	26,0	7,2	8,4	9,9	11,0	12,0	13,0	14,1	15,5	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	31,0	35,4	41,6	53,0	73,1	197,0
	C	2961	25,9	6,8	8,5	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,6	23,3	26,0	30,0	36,0	42,0	52,0	74,1	340,0
	D	1141	12,3	4,5	5,4	6,0	6,6	7,1	7,6	8,1	8,7	9,2	9,8	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,5	20,6	28,0	190,0
	E	1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Eurajoki		1665	23,5	5,6	6,7	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,7	15,0	16,0	18,0	20,0	22,3	25,0	29,0	33,0	38,0	46,8	63,0	350,0
	A	515	21,5	6,1	7,4	8,5	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,9	18,2	20,6	23,0	26,0	30,0	35,0	41,0	57,0	200,0
	B	192	28,6	6,7	8,8	9,8	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	21,1	23,1	27,8	31,0	35,0	37,4	40,7	45,3	53,5	65,9	200,0
	C	749	27,5	6,4	8,0	9,8	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,3	24,0	26,0	29,0	33,0	37,0	43,0	55,0	77,0	350,0
	D	209	9,5	4,2	4,6	5,1	5,5	5,8	6,2	6,6	7,1	7,7	8,0	8,7	9,1	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	16,0	18,3	46,0
	E																						
Harjavalta		1158	22,2	5,6	7,2	8,5	9,6	11,0	11,3	12,3	13,0	14,4	16,0	17,2	19,0	22,0	25,0	28,0	32,0	37,0	45,0	60,5	180,0
	A	187	22,6	6,3	7,8	9,6	11,0	11,3	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,5	21,5	23,7	26,8	31,0	35,9	44,9	65,1	109,3
	B	217	23,4	6,2	8,2	10,0	11,8	12,4	13,0	14,0	15,0	16,2	17,8	19,0	21,7	23,7	25,7	30,0	33,2	38,4	52,1	60,5	114,1
	C	635	24,2	7,1	8,7	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,7	21,7	25,0	27,0	30,0	34,4	39,1	47,0	64,0	180,0
	D	119	9,1	3,6	4,4	4,8	5,5	5,8	6,2	6,3	6,7	7,3	7,8	8,1	8,6	9,0	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	120,0
	E																						
Honkajoki		2476	14,1	5,3	6,4	7,3	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	23,8	30,0	190,0
	A	14	10,7	4,1	4,2	4,9	4,9	7,1	9,2	9,2	9,6	10,0	11,0	12,0	12,5	13,1	13,1	13,4	13,7	13,7	17,0	19,0	19,0
	B	250	11,4	4,0	5,0	5,8	6,3	6,7	7,4	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	11,0	12,1	12,9	13,8	15,0	16,0	18,5	23,2	77,1
	C	1524	15,2	5,9	7,1	8,0	8,8	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,7	14,0	15,0	16,9	18,0	20,0	22,0	26,0	33,0	190,0
	D	684	12,4	5,3	6,2	6,9	7,4	7,8	8,3	8,8	9,5	10,0	11,0	11,8	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	25,0	60,0
	E	4	35,3	18,0	18,0	18,0	18,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	36,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,5	51,0	51,0	51,0	51,0
Huittinen		7327	18,2	4,9	6,1	7,1	7,9	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,9	18,0	20,0	23,0	27,0	33,8	48,0	390,0
	A	2964	18,1	4,8	5,9	6,9	7,7	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	13,9	15,0	16,0	18,0	20,0	22,5	26,4	32,7	45,0	390,0
	B	1255	19,9	5,6	7,1	8,5	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,4	20,0	22,1	25,5	29,0	36,0	52,0	220,0
	C	2543	19,3	5,3	6,8	7,7	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	24,5	29,0	36,0	53,0	190,0
	D	560	9,9	4,1	4,9	5,5	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4	7,7	8,2	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,6	16,0	19,0	92,0
	E	5	7,2	6,2	6,2	6,2	6,4	6,5	6,5	6,5	6,8	7,0	7,0	7,0	7,4	7,8	7,8	7,8	8,1	8,3	8,3	8,3	8,3
Jämijärvi		2358	12,0	4,5	5,6	6,4	7,0	7,5	8,1	8,7	9,3	9,8	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	19,0	24,0	420,0

	A	12	7,6	2,4	3,3	3,3	4,9	5,4	5,9	6,2	6,2	7,0	7,6	8,2	8,8	8,8	9,4	9,6	9,8	12,5	12,5	13,3	13,3
	B	284	11,4	3,9	4,9	5,8	6,3	7,0	7,5	8,1	8,9	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	12,3	13,0	15,0	16,0	18,0	22,5	52,0
	C	1712	12,4	4,8	5,9	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	24,0	420,0
	D	347	10,5	4,3	5,1	5,6	6,3	6,9	7,2	7,6	8,1	8,6	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	22,0	72,0
	E	3	12,8	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Kankaanpää		3456	12,0	4,1	5,2	5,9	6,5	7,2	7,7	8,3	8,9	9,4	10,0	11,0	11,2	12,0	13,0	14,0	15,6	17,0	20,0	25,0	310,0
	A	205	9,3	3,7	4,4	4,8	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,6	8,3	8,8	9,3	10,0	10,8	11,0	12,0	13,2	15,9	18,5	31,8
	B	742	10,8	3,9	5,0	5,5	6,0	6,5	7,1	7,6	8,0	8,5	8,9	9,3	10,0	10,9	11,6	12,7	14,0	15,2	17,7	22,0	158,3
	C	1904	13,2	4,7	5,8	6,7	7,3	8,0	8,7	9,3	10,0	10,5	11,0	12,0	13,0	13,3	14,0	15,5	17,0	19,0	21,0	28,0	310,0
	D	604	10,4	3,5	4,4	5,2	5,8	6,2	6,8	7,4	7,9	8,3	8,9	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,4	17,0	22,4	70,7
	E	1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Karvia		3503	13,6	5,3	6,4	7,2	7,9	8,5	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	28,0	110,0
	A																						
	B	23	10,5	4,0	4,8	5,0	7,2	7,4	7,4	7,9	8,0	9,3	10,0	10,9	12,0	12,9	13,0	13,2	14,6	15,0	15,0	17,0	24,0
	C	2653	13,9	5,6	6,7	7,5	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	28,0	100,0
	D	820	12,3	4,7	5,5	6,3	6,9	7,6	8,2	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	17,6	20,5	24,0	110,0
	E	7	15,5	7,9	7,9	7,9	7,9	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	19,0	19,0	19,0	21,0	21,0	21,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Kiikoinen		1419	10,9	3,2	4,0	4,6	5,2	5,7	6,2	6,6	7,1	7,6	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	20,0	27,0	140,5
	A	652	10,8	3,2	3,8	4,6	5,2	5,7	6,3	6,7	7,1	7,5	8,2	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	14,0	15,6	19,6	27,0	140,5
	B	198	11,8	4,0	5,0	5,7	6,4	6,9	7,4	7,9	8,5	9,4	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	22,0	28,0	42,0
	C	220	15,7	4,9	5,8	6,6	7,2	7,9	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,1	18,0	22,0	28,0	39,0	130,0
	D	349	7,5	2,5	3,3	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,3	6,5	7,2	7,6	8,3	8,9	9,9	11,0	13,0	15,0	40,0
	E																						
Kokemäki		4781	19,8	5,4	6,6	7,5	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,2	26,0	31,0	40,0	54,0	270,0
	A	1429	16,4	5,1	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,6	10,0	11,0	11,4	12,3	13,5	14,4	16,0	17,6	20,0	24,0	29,8	41,0	230,0
	B	730	18,5	6,3	7,3	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	12,6	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,2	27,0	33,7	48,0	160,0
	C	2187	24,3	6,3	8,0	9,4	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,9	19,0	21,0	23,0	25,0	29,0	33,0	40,0	48,0	63,0	270,0
	D	435	9,8	4,0	4,7	5,2	5,6	6,1	6,5	6,8	7,3	7,7	8,2	8,6	9,0	9,8	10,0	11,0	11,0	12,0	14,0	20,0	100,0
	E																						
Köyliö		3296	45,5	9,3	12,0	15,0	17,8	20,0	23,0	26,0	29,0	32,0	35,6	39,0	42,7	48,0	53,0	58,0	66,9	76,5	91,0	118,8	300,0
	A	345	41,5	8,1	10,4	13,9	17,1	19,2	20,9	23,4	26,1	29,3	31,1	33,0	38,0	42,5	47,1	53,6	61,4	72,1	84,1	109,7	192,9
	B	598	44,0	8,5	11,0	13,0	16,2	19,0	22,0	24,6	27,5	30,9	33,9	37,2	40,7	45,4	52,0	58,2	67,6	76,1	87,2	107,8	199,1
	C	2162	48,8	10,2	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0	32,0	36,0	39,0	42,0	47,0	52,0	56,0	61,2	69,6	80,0	96,0	127,2	300,0
	D	191	20,4	5,4	7,1	9,3	10,0	11,1	12,0	13,0	14,0	15,6	17,0	18,0	19,1	20,9	22,0	24,0	25,6	28,0	38,0	51,0	118,3
	E																						
Lavia		1580	9,5	2,8	3,6	4,2	4,8	5,3	5,8	6,3	6,7	7,1	7,6	8,1	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,8	16,0	21,0	140,0
	A	473	9,5	2,9	3,5	4,0	4,4	5,0	5,5	6,2	6,5	6,9	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,5	11,9	13,0	15,8	20,0	110,0
	B	347	9,2	2,7	3,8	4,3	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,7	9,1	9,8	11,0	12,0	14,0	16,0	21,0	55,0
	C	429	10,7	3,2	3,9	4,4	5,3	6,2	6,6	7,2	7,8	8,4	8,9	9,5	10,0	10,0	11,0	12,0	13,3	16,0	19,0	24,0	66,0
	D	331	8,2	2,6	3,3	4,1	4,5	5,0	5,4	5,8	6,1	6,4	6,8	7,2	7,5	8,0	8,5	9,4	10,0	11,0	13,0	16,2	140,0
	E																						
Luvia		806	30,9	6,6	7,9	9,2	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,7	19,0	22,0	25,0	29,0	32,8	37,1	42,5	55,0	71,0	90,0	290,0
	A	268	26,0	6,0	7,1	8,2	8,9	10,0	11,0	12,0	13,0	14,4	16,0	17,0	19,0	22,0	24,6	29,0	34,5	47,0	71,2	83,9	150,0
	B	54	27,1	6,2	7,5	8,3	8,4	11,0	12,0	13,0	13,2	15,0	17,5	18,3	20,5	25,1	27,0	34,0	43,6	52,5	63,0	71,0	127,4
	C	447	35,9	7,1	9,5	11,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	38,0	42,0	50,4	60,0	75,2	97,0	290,0
	D	37	11,5	4,2	4,8	7,0	7,5	8,2	8,9	9,4	9,6	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	16,0	19,0	21,0	40,5
	E																						
Merikarvia		1017	15,5	4,4	5,4	6,1	7,0	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	28,0	36,0	220,0
	A	88	10,4	3,5	4,4	5,2	5,6	5,9	6,3	6,8	7,3	8,1	8,8	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	110,0
	B	53	16,3	5,2	6,1	6,6	8,0	8,3	9,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	17,0	19,0	22,0	23,0	24,2	26,0	28,0	35,0	49,0
	C	498	20,1	5,3	6,7	8,1	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	14,0	16,0	17,0	19,0	20,0	21,0	24,0	26,0	30,0	35,0	48,0	220,0
	D	377	10,6	4,0	4,7	5,3	6,0	6,5	7,1	7,7	8,2	8,6	9,2	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	23,0	50,0

	E	1	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Nakkila		2208	26,1	6,0	7,9	9,4	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	34,0	37,5	43,0	51,0	65,0	430,0
	A	674	22,2	5,2	6,4	8,1	9,2	10,3	12,0	13,0	14,0	15,1	17,0	18,3	20,5	23,0	25,3	29,0	32,0	36,0	42,0	52,0	191,4
	B	325	28,9	8,8	10,0	11,0	12,6	13,7	14,8	16,0	17,8	19,1	21,2	24,0	26,9	29,2	33,3	36,9	39,9	45,6	54,0	74,0	199,1
	C	1096	29,3	7,1	9,1	11,0	12,0	14,0	15,5	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	28,0	30,0	34,0	37,0	43,0	49,0	56,0	70,0	430,0
	D	113	11,0	4,4	5,2	5,5	6,2	6,4	7,1	7,5	8,4	8,7	9,3	9,8	10,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	23,1	53,0
	E																						
Pomarkku		675	12,2	4,1	5,2	5,6	6,2	6,6	7,0	7,5	7,8	8,4	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	14,0	17,0	19,3	24,0	32,0	80,0
	A	39	9,0	3,7	4,6	5,3	5,6	5,7	5,9	6,3	6,4	6,5	7,5	7,7	7,9	8,3	8,8	9,7	10,3	11,3	13,0	22,0	47,0
	B	66	10,5	4,7	5,1	5,2	6,2	6,3	6,9	7,1	7,4	7,8	8,2	8,4	8,9	9,7	11,0	12,7	13,2	14,0	18,0	25,6	40,4
	C	258	16,4	5,1	5,9	6,5	7,1	7,9	9,0	9,6	10,0	11,0	12,5	14,0	16,0	17,9	19,0	21,0	23,0	26,0	32,0	42,0	80,0
	D	312	9,6	3,7	4,8	5,3	5,7	6,2	6,6	6,8	7,4	7,6	7,9	8,3	8,8	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	20,0	60,0
	E																						
Pori		5274	19,8	4,9	6,1	7,0	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,5	16,0	18,0	20,2	23,8	28,0	33,0	40,8	55,0	310,0
	A	1322	15,7	4,6	5,4	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,1	17,5	20,0	24,0	30,4	42,2	230,0
	B	719	21,0	4,6	6,1	6,9	7,8	8,6	9,7	10,4	11,6	12,7	14,0	15,0	17,0	18,1	21,7	25,0	30,0	34,1	43,0	63,5	190,0
	C	2605	23,8	6,3	7,5	8,7	9,6	11,0	11,2	13,0	14,0	15,3	17,0	19,0	20,5	23,0	26,0	29,0	34,0	39,7	48,0	63,0	310,0
	D	628	10,2	3,6	4,4	5,0	5,5	6,0	6,6	6,9	7,2	7,7	8,2	8,8	9,3	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	18,0	24,0	150,0
	E																						
Rauma		1246	21,3	5,8	6,9	7,7	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	12,7	13,3	15,0	16,0	19,0	20,1	24,0	28,0	34,0	44,0	62,0	193,0
	A	205	19,1	5,7	6,7	7,3	7,8	8,4	9,1	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	13,9	14,0	17,0	20,0	23,3	28,9	40,0	59,0	190,0
	B	121	20,2	6,0	6,5	7,7	8,2	8,6	9,3	10,0	11,0	11,3	12,7	13,6	15,0	17,0	18,6	20,0	22,0	31,0	41,2	61,1	193,0
	C	627	26,9	6,8	8,3	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	20,0	22,0	25,0	28,0	32,0	37,0	44,0	52,0	82,0	190,0
	D	292	11,5	4,7	5,7	6,4	7,0	7,5	8,2	8,6	9,0	9,4	9,8	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	18,0	21,0	90,0
	E	1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Siikainen		1202	13,7	4,3	5,3	6,1	7,0	7,6	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	11,8	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	21,0	25,0	31,0	150,0
	A	47	13,8	4,6	5,5	5,7	6,9	8,1	8,9	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	27,0	30,0	43,0
	B	85	12,4	3,9	5,0	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,6	9,5	10,0	10,2	11,0	11,0	12,0	12,7	14,5	16,0	24,0	35,0	88,0
	C	606	16,3	4,9	6,5	7,4	8,2	9,0	9,9	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	29,0	35,0	110,0
	D	463	10,6	3,9	4,8	5,3	5,9	6,6	7,0	7,6	8,2	8,7	9,1	9,7	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	22,0	150,0
	E	1	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
Säkylä		1698	36,3	7,4	9,2	11,0	12,1	13,7	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	27,0	31,0	34,7	39,8	45,1	54,0	66,4	81,5	105,5	199,0
	A	341	35,6	6,8	8,1	9,9	11,8	12,8	15,0	16,6	18,7	21,6	24,6	28,3	31,6	36,5	42,0	47,1	58,3	67,1	82,4	99,5	199,0
	B	419	41,5	8,0	9,5	11,2	12,7	13,9	15,9	17,9	20,0	23,0	26,3	29,8	33,6	39,1	41,4	54,0	65,5	78,5	96,5	138,0	196,0
	C	836	36,4	8,1	10,2	12,0	13,7	15,0	17,0	18,7	20,2	23,0	25,0	28,0	31,4	36,0	40,0	46,0	53,0	65,0	78,0	100,0	199,0
	D	100	16,9	5,0	5,8	6,9	8,4	8,8	9,3	10,1	11,0	11,2	11,8	12,1	13,0	14,0	14,9	15,0	16,8	20,9	24,5	36,5	189,3
	E	2	5,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,6	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Ulvila		2799	26,6	6,2	7,8	9,1	10,4	12,0	13,0	14,0	15,7	17,0	19,0	21,0	23,8	27,0	30,0	33,8	38,7	44,2	53,6	69,0	370,0
	A	408	28,4	6,0	7,6	9,1	10,0	11,0	12,0	14,0	15,8	18,0	21,3	24,0	29,0	32,1	35,1	38,9	43,5	49,3	62,4	77,0	116,3
	B	421	27,7	6,7	8,4	9,4	11,0	12,9	14,0	15,0	16,0	17,5	19,0	21,0	23,0	26,4	29,4	35,0	40,2	46,9	56,3	76,2	190,4
	C	1682	28,4	7,6	9,7	11,0	12,3	13,6	15,0	16,0	17,3	19,0	21,0	23,5	26,0	29,0	31,5	35,0	40,5	46,0	55,0	68,0	350,0
	D	288	12,4	4,7	5,6	6,1	6,6	6,9	7,4	7,9	8,3	8,6	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	19,0	21,0	370,0
	E																						
Satakunta		56204	20,6	5,0	6,2	7,1	8,0	8,9	9,7	11,0	11,1	12,0	13,4	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	27,0	33,0	42,0	60,7	430,0
	A	11390	19,4	4,7	5,8	6,8	7,6	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,9	25,3	31,0	39,8	57,0	390,0
	B	8054	22,4	5,0	6,3	7,4	8,3	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,2	16,0	17,2	19,5	22,0	25,6	30,1	37,0	47,0	68,6	220,0
	C	28334	23,4	5,9	7,2	8,3	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	27,0	32,0	38,6	48,2	67,0	430,0
	D	8400	11,1	4,0	4,8	5,5	6,0	6,6	7,0	7,5	8,0	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,7	18,0	24,0	370,0
	E	26	14,7	3,6	4,9	5,3	6,1	6,2	6,5	7,3	7,8	7,9	8,1	13,0	13,0	14,0	19,0	21,0	22,0	25,0	27,0	50,0	51,0

Taulukko 42. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Hämeen ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 42. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Häme region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

HÄME 1996–2000	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Asikkala		3607	14,3	3,9	5,0	5,7	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,9	39,0	220,0
	A	64	8,1	2,4	3,3	3,8	4,2	4,8	5,3	5,7	6,7	7,0	7,5	8,2	8,7	8,9	9,0	9,9	10,9	12,0	12,1	17,4	30,6
	B	569	12,2	3,1	4,2	5,0	5,6	6,4	6,8	7,4	7,9	8,6	9,3	9,8	10,4	11,0	12,0	13,0	14,0	16,2	19,0	26,0	198,7
	C	2818	15,0	4,3	5,3	5,9	6,7	7,4	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	27,0	41,2	220,0
	D	156	11,5	3,0	3,8	4,3	4,9	5,5	5,9	6,5	7,1	7,7	8,4	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	20,0	26,0	200,0
E																							
Forssa		2869	8,0	2,9	3,4	3,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,8	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,9	9,9	11,0	14,0	19,0	155,2
	A	1865	6,9	2,7	3,2	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4	8,0	8,7	9,9	11,0	14,0	121,8
	B	15	22,8	3,2	5,3	7,4	7,5	7,5	9,5	9,5	9,7	9,8	11,0	12,9	14,0	15,0	17,0	24,0	25,2	26,4	27,9	155,2	155,2
	C	253	15,9	3,9	4,9	5,4	6,4	7,2	7,8	8,9	9,5	10,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	27,0	32,0	44,0	73,0
	D	734	7,8	3,2	3,6	4,0	4,3	4,6	4,8	5,2	5,5	5,8	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,9	9,6	11,0	13,0	16,0	87,0
E	2	17,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	17,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Hartola		2121	13,6	3,9	5,1	6,0	6,6	7,3	8,0	8,5	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,5	30,0	370,0
	A	6	6,6	2,9	2,9	2,9	3,4	3,4	3,4	5,6	5,6	5,6	5,7	5,7	5,7	5,7	8,1	8,1	8,1	14,0	14,0	14,0	14,0
	B	454	14,0	4,1	5,1	6,1	6,6	7,2	7,8	8,3	8,9	9,4	9,9	10,5	11,0	12,0	13,0	14,9	16,0	18,0	21,0	30,0	174,6
	C	1451	13,6	3,9	5,2	6,2	6,8	7,5	8,2	8,7	9,1	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	24,0	31,0	310,0
	D	210	13,1	3,8	4,7	5,3	5,9	6,4	6,8	7,5	7,9	8,5	8,9	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,8	19,0	23,0	370,0
E																							
Hattula		2161	17,0	3,8	4,6	5,2	5,9	6,5	7,3	8,0	8,8	9,6	10,5	11,0	13,0	14,0	15,0	17,1	21,0	26,0	34,0	52,0	200,0
	A	715	14,2	3,9	4,6	5,2	5,8	6,3	6,9	7,7	8,5	9,2	10,0	11,0	11,9	13,0	14,0	16,0	17,5	21,0	28,0	42,0	160,0
	B	473	18,7	3,3	4,6	5,3	6,1	7,4	8,0	8,9	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,8	20,0	23,8	28,1	35,0	63,1	199,1
	C	695	21,4	4,4	5,4	6,2	7,2	8,1	8,8	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	27,6	34,0	44,0	73,7	200,0
	D	278	9,7	2,9	3,7	4,1	4,6	5,0	5,2	5,5	5,8	6,2	6,7	7,1	7,5	8,1	8,9	9,6	11,0	12,0	15,0	23,0	140,0
E																							
Hausjärvi		5715	15,9	4,2	5,5	6,5	7,3	8,0	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,4	29,0	40,7	450,0
	A	648	15,9	3,7	4,9	6,0	6,7	7,4	8,2	8,9	9,7	10,1	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,7	23,0	28,0	44,2	150,0
	B	2816	15,1	4,2	5,5	6,5	7,3	8,1	8,9	9,7	10,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	22,0	27,0	37,0	280,0
	C	1839	18,0	5,0	6,3	7,3	8,0	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,2	19,9	23,0	27,0	33,9	47,0	450,0
	D	411	12,0	3,4	4,3	5,0	5,6	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,9	24,0	33,0	75,6
E	1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Heinola		1303	12,2	3,5	4,5	5,4	6,1	6,9	7,6	8,3	9,0	9,8	10,2	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	27,0	79,1
	A	19	9,4	3,5	3,7	5,6	5,9	6,4	6,5	6,7	6,9	7,0	7,8	8,0	8,5	8,6	11,0	12,0	14,0	17,0	27,2	27,2	27,2
B	316	10,6	3,1	4,1	4,7	5,6	6,2	6,9	7,5	8,4	9,1	9,8	10,5	11,0	11,6	12,0	13,2	15,0	16,0	18,0	21,8	43,4	43,4

	C	837	12,8	3,9	4,8	5,7	6,7	7,3	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	11,1	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	19,0	23,0	29,3	79,1
	D	131	12,5	3,2	4,0	4,6	5,1	5,6	7,0	7,3	8,2	8,5	10,0	12,0	12,9	14,0	15,0	16,4	18,0	22,0	23,0	29,3	50,2
	E																						
Hollola		4105	12,6	4,0	4,9	5,7	6,4	7,2	7,9	8,4	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	27,0	250,0
	A	428	11,6	2,9	3,8	4,3	5,1	5,4	6,2	6,6	7,0	7,7	8,4	8,8	9,9	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	22,0	29,0	250,0
	B	1659	12,4	4,4	5,3	6,0	6,6	7,3	8,0	8,5	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	25,0	220,0
	C	1805	13,5	4,5	5,6	6,5	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	23,0	29,0	140,0
	D	212	7,7	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,5	7,0	7,4	7,9	8,2	8,9	10,0	11,0	12,0	16,0	59,0
	E	1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Humppila		2385	8,8	2,9	3,6	4,1	4,4	4,9	5,3	5,7	6,1	6,5	7,0	7,4	8,0	8,5	9,1	9,9	11,0	12,0	15,0	19,0	160,0
	A	1715	8,1	2,9	3,4	3,9	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	7,5	8,0	8,6	9,2	10,0	11,0	13,0	17,0	150,0
	B	55	8,8	3,5	4,3	4,8	5,2	5,3	5,7	6,2	6,4	6,7	7,4	8,3	9,2	9,4	9,7	10,0	12,0	13,0	16,0	18,0	29,1
	C	423	12,5	3,8	4,9	5,7	6,2	6,8	7,3	7,8	8,4	8,8	9,4	9,9	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	20,0	30,0	160,0
	D	187	6,6	2,9	3,4	3,9	4,1	4,2	4,6	4,9	5,0	5,3	5,6	6,1	6,3	7,1	7,4	8,1	8,6	9,2	11,0	13,0	25,0
	E	5	10,3	5,3	5,3	5,3	7,2	9,0	9,0	9,0	9,5	10,0	10,0	10,0	11,5	13,0	13,0	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0
Hämeenkoski		2264	12,5	3,6	4,4	5,1	5,7	6,3	7,0	7,5	8,1	8,6	9,3	9,9	11,0	11,0	12,9	14,0	15,0	18,0	22,0	32,0	193,3
	A	82	9,9	3,0	3,9	4,5	5,0	5,3	6,1	6,9	7,3	7,8	8,9	9,2	9,4	9,7	11,0	11,9	13,0	14,0	16,1	21,4	63,0
	B	749	13,0	3,5	4,2	4,9	5,7	6,3	7,0	7,4	7,9	8,4	9,0	9,8	10,9	11,0	12,9	14,0	15,0	18,0	22,0	34,0	193,3
	C	1311	12,7	3,9	4,8	5,5	6,1	6,7	7,2	7,9	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,0	32,0	123,9
	D	122	8,4	2,6	3,4	3,6	4,0	4,3	4,7	5,0	5,5	6,0	6,4	7,4	7,7	8,2	9,0	9,9	11,0	13,0	14,0	19,0	61,1
	E																						
Hämeenlinna		14321	17,1	3,7	4,8	5,6	6,3	7,1	7,8	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	27,0	34,2	50,6	320,0
	A	1621	13,9	2,9	3,7	4,3	5,0	5,5	6,0	6,6	7,2	7,9	8,9	9,6	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,8	25,0	38,0	200,0
	B	3442	18,4	4,2	5,3	6,3	7,1	7,7	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,1	16,0	18,4	21,7	25,0	30,6	39,0	57,0	200,0
	C	8121	18,1	4,1	5,2	6,1	6,9	7,7	8,6	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	28,0	36,0	53,0	320,0
	D	1134	10,3	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	8,2	8,8	9,7	10,6	11,0	13,0	16,0	19,0	27,0	200,0
	E	3	17,3	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0
Janakkala		6197	23,5	4,5	5,8	6,9	7,7	8,8	9,7	10,7	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,8	27,0	32,0	40,0	52,3	78,9	240,0
	A	382	28,7	4,0	5,0	6,0	6,9	7,9	8,9	10,2	11,8	14,0	17,0	19,4	23,6	26,3	29,7	35,0	41,0	51,1	67,3	98,3	197,9
	B	3312	24,8	4,8	6,2	7,3	8,4	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,4	24,0	28,0	35,0	41,8	56,6	84,9	198,4
	C	2139	22,0	4,8	6,1	7,1	7,9	8,9	9,8	10,6	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,8	21,1	25,0	30,0	37,0	47,0	69,0	240,0
	D	364	15,0	2,8	3,7	4,7	5,3	5,8	6,0	6,6	7,1	7,7	8,6	9,3	9,9	11,0	12,0	14,0	15,0	18,1	25,0	51,0	192,0
	E																						
Jokioinen		3381	8,5	2,5	3,0	3,4	3,8	4,2	4,5	4,9	5,2	5,6	6,0	6,4	7,0	7,6	8,3	9,0	10,0	12,0	14,0	19,4	480,0
	A	2796	7,3	2,5	3,0	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,7	8,4	9,3	11,0	13,0	17,0	89,0
	B	108	16,3	3,6	4,7	5,7	6,4	7,2	7,7	8,7	9,3	9,7	10,9	11,8	12,9	13,6	15,0	15,9	18,2	20,3	26,6	35,5	198,7
	C	269	14,3	2,7	3,3	3,9	4,8	5,3	6,1	7,2	7,7	8,1	8,6	9,3	10,4	11,0	13,0	14,0	15,0	19,4	28,0	39,5	198,9
	D	208	13,7	2,5	2,9	3,4	3,8	4,1	4,5	4,8	5,3	5,4	5,9	6,4	6,9	7,7	8,6	10,0	11,0	13,0	18,0	24,0	480,0
	E																						
Kärkölä		4040	13,4	3,7	4,7	5,7	6,4	7,1	7,8	8,4	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,6	17,0	19,0	23,1	32,7	240,0
	A	552	11,4	3,1	3,9	4,4	5,2	5,9	6,4	7,0	7,7	8,2	9,0	9,8	11,0	11,6	12,4	14,0	15,1	17,0	20,0	26,0	96,0
	B	1692	13,2	4,0	5,4	6,2	6,9	7,5	8,1	8,8	9,6	10,0	11,0	11,5	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,9	21,1	30,8	129,5
	C	1419	15,7	4,8	5,9	6,8	7,7	8,4	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	29,0	38,0	240,0
	D	376	8,4	2,8	3,2	3,7	4,0	4,3	4,5	5,1	5,6	6,0	6,4	6,7	7,2	7,8	8,5	9,8	11,0	12,0	15,0	20,0	110,0
	E	1	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Lahti		588	13,8	4,1	5,0	6,1	6,7	7,4	7,9	8,6	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	21,0	25,1	35,0	96,0
	A	154	15,5	4,2	5,3	6,1	6,5	7,5	8,1	9,1	9,7	12,0	12,0	13,0	15,0	16,8	18,0	20,0	22,0	25,1	29,0	41,0	77,0
	B	240	12,8	4,7	6,1	6,9	7,6	8,1	8,6	9,0	9,4	9,9	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	22,0	35,0	52,8
	C	166	14,8	4,4	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	9,8	10,9	11,0	12,0	13,0	14,4	15,2	16,0	19,0	21,0	26,0	40,0	96,0
	D	28	5,6	2,2	2,3	3,2	3,4	3,5	3,6	3,7	4,1	4,2	4,7	4,8	5,2	5,6	6,0	6,9	6,9	7,6	12,0	14,0	17,0
	E																						
Loppi		3790	16,8	4,9	6,0	7,1	7,9	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,9	25,0	30,1	40,9	290,0
	A	110	12,7	4,5	5,0	5,5	5,9	6,5	7,4	7,8	8,5	9,5	10,0	10,2	11,2	11,6	12,9	14,6	17,0	20,7	25,5	36,6	44,4

	B	661	18,8	5,4	6,2	7,1	8,0	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,7	14,0	15,0	16,9	18,5	21,0	25,0	29,3	36,2	55,0	162,0
	C	2661	16,9	5,2	6,3	7,4	8,3	9,1	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	30,0	39,0	290,0
	D	358	14,2	3,6	4,4	5,3	6,0	7,0	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,2	15,0	17,0	19,0	22,0	24,0	27,0	34,3	90,0
	E																						
Nastola		2422	10,5	3,1	4,0	4,8	5,4	5,9	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,2	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	330,0
	A	657	9,3	2,7	3,6	4,3	5,1	5,5	6,0	6,6	7,1	7,8	8,2	8,8	9,2	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	330,0
	B	556	10,7	3,5	4,6	5,4	6,0	6,5	7,1	7,5	8,0	8,5	9,2	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	23,0	48,2
	C	1055	11,7	3,7	4,6	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,0	8,5	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,4	17,0	20,0	29,0	140,0
	D	154	6,8	2,4	2,6	2,9	3,4	3,5	3,9	4,2	4,5	4,9	5,1	5,5	6,1	6,9	7,2	7,5	8,3	9,6	13,0	17,7	35,0
	E																						
Orimattila		9832	9,7	3,0	3,7	4,3	4,9	5,4	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,5	9,2	9,9	11,0	11,0	13,0	14,0	16,0	22,0	350,0
	A	7339	9,2	3,0	3,6	4,2	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6	7,1	7,5	8,1	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	16,0	21,0	310,0
	B	1129	11,1	3,8	4,7	5,6	6,2	6,7	7,3	7,9	8,5	9,3	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,3	23,0	94,7
	C	986	13,2	3,6	4,6	5,5	6,1	6,7	7,2	7,8	8,5	9,2	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,6	22,0	32,0	350,0
	D	378	6,1	2,6	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,5	4,8	5,2	5,4	5,8	6,2	6,5	7,0	7,3	8,1	9,1	9,8	11,0	28,0
	E																						
Padasjoki		1242	13,7	3,1	4,0	4,8	5,5	6,2	6,8	7,6	8,2	9,0	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,3	20,0	25,2	36,0	190,0
	A	57	8,8	1,8	2,1	2,7	3,6	4,0	4,5	4,7	5,1	5,6	5,8	7,2	8,2	9,4	9,9	11,0	13,4	14,0	22,1	24,5	31,8
	B	255	11,2	3,2	4,1	4,8	5,6	6,3	6,7	7,4	7,9	8,4	9,1	9,7	10,0	11,7	13,0	13,9	14,3	17,0	20,5	26,9	52,1
	C	765	15,1	3,7	4,6	5,2	6,0	6,6	7,4	8,0	8,7	9,7	10,9	11,7	12,0	13,9	15,0	17,0	19,0	22,9	29,0	41,2	182,6
	D	165	12,9	2,5	3,1	3,7	4,3	5,1	5,6	6,2	7,4	8,1	9,0	9,5	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	17,0	21,0	28,0	190,0
	E																						
Riihimäki		1247	17,7	4,3	5,8	6,7	7,5	8,4	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	24,0	27,0	33,0	47,0	198,9
	A	200	14,5	2,7	3,7	5,1	6,3	6,9	7,7	8,4	9,0	9,7	10,4	11,5	12,0	13,0	14,8	16,9	20,5	27,3	30,6	39,3	85,4
	B	520	17,3	5,0	6,1	7,1	7,9	9,1	10,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	25,0	28,0	33,0	42,0	119,1
	C	398	15,7	5,1	6,5	7,6	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	21,0	24,0	26,0	34,0	110,0
	D	129	31,0	3,7	4,2	5,3	6,5	6,9	7,4	8,2	8,8	10,9	12,8	14,0	18,1	25,0	31,0	33,4	52,0	64,0	78,0	113,2	198,9
	E																						
Sysmä		3611	13,3	3,9	5,1	5,9	6,6	7,2	7,8	8,5	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	32,0	290,0
	A	152	11,1	2,4	3,5	4,4	5,3	5,9	6,2	6,9	7,4	7,9	8,5	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	20,0	26,0	77,0
	B	1697	13,4	4,5	5,6	6,4	7,1	7,7	8,3	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	31,0	170,0
	C	1337	14,6	4,7	5,9	6,6	7,2	7,9	8,6	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,5	25,0	35,0	290,0
	D	425	9,4	2,9	3,6	3,9	4,5	4,8	5,2	5,6	6,1	6,5	6,7	7,2	8,1	9,0	9,9	11,0	12,0	14,0	16,0	21,0	140,0
	E																						
Tammela		3530	10,4	3,1	3,8	4,3	4,8	5,2	5,6	6,1	6,5	7,0	7,6	8,2	8,9	9,6	10,9	12,0	13,0	16,0	19,0	26,0	430,0
	A	1552	8,2	2,7	3,3	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,1	6,6	7,1	7,7	8,5	9,3	10,0	12,0	14,6	21,0	100,0
	B	65	10,0	2,3	3,9	4,8	5,3	5,8	6,2	6,4	6,9	7,1	7,5	8,0	8,6	9,7	10,0	11,0	12,5	17,0	17,9	21,9	49,0
	C	1430	13,5	4,6	5,5	6,0	6,6	7,1	7,6	8,1	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	24,0	34,0	120,0
	D	483	8,6	3,2	3,5	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,2	6,7	7,2	7,8	8,4	9,1	10,0	11,0	14,0	18,0	430,0
	E																						
Ypäjä		3015	9,8	3,2	3,8	4,3	4,7	5,1	5,6	6,1	6,6	7,0	7,6	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,3	14,0	17,0	22,0	196,2
	A	2538	9,3	3,1	3,7	4,2	4,6	5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,3	7,8	8,4	9,1	9,8	11,0	12,0	13,6	16,0	21,3	196,2
	B	90	15,3	4,9	5,7	6,8	7,9	8,0	9,5	10,5	11,0	11,0	12,0	12,3	13,5	15,0	16,0	16,6	18,1	20,4	24,5	44,0	81,0
	C	240	14,1	4,3	5,1	5,9	6,3	7,0	8,0	8,5	9,2	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,1	17,0	20,0	22,5	42,0	110,0
	D	147	6,9	2,2	2,9	3,9	4,3	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	6,0	6,5	7,0	7,4	8,1	9,0	9,8	10,0	12,0	14,0	19,0
	E																						
Häme		83746	13,9	3,4	4,3	5,0	5,7	6,3	6,9	7,6	8,3	9,0	9,8	11,0	11,0	12,3	14,0	15,0	17,0	20,0	26,0	38,0	480,0
	A	23652	9,8	2,9	3,5	4,0	4,5	4,9	5,3	5,8	6,3	6,7	7,3	7,8	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	14,0	17,0	24,0	330,0
	B	20873	16,3	4,1	5,3	6,2	6,9	7,6	8,3	9,1	9,8	10,7	11,0	12,0	13,0	14,0	15,7	17,0	20,0	24,0	30,9	44,8	280,0
	C	32418	16,2	4,2	5,4	6,2	7,0	7,7	8,4	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	24,0	30,0	44,0	450,0
	D	6790	10,4	2,9	3,5	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5	7,0	7,5	8,2	9,0	9,9	11,0	12,0	14,0	18,0	25,5	480,0
	E	13	14,1	4,9	5,1	5,1	5,3	5,9	5,9	9,0	10,0	10,0	11,0	13,0	13,0	14,0	16,0	16,0	23,0	24,0	24,0	42,0	42,0

Taulukko 43. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajiryhmittäin Pirkanmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 43. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Pirkanmaa region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

PIRKANMAA	Maajajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Akaa		3561	8,3	2,5	3,1	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,7	6,1	6,6	7,1	7,7	8,5	9,2	10,0	12,0	14,4	21,5	150,0
	A	2883	8,1	2,6	3,1	3,4	3,9	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,5	7,0	7,6	8,4	9,1	10,0	11,8	14,0	20,4	127,4
	B	206	9,4	3,5	4,2	4,7	5,1	5,5	6,1	6,6	6,8	7,1	7,6	8,1	8,5	9,1	9,7	10,0	11,1	13,0	14,0	20,0	55,0
	C	134	14,1	2,5	3,5	4,5	5,1	5,7	6,0	6,2	6,8	7,2	8,4	8,9	9,9	10,0	12,0	14,4	21,0	27,0	36,6	47,3	82,8
	D	337	7,2	2,0	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,3	4,7	4,9	5,2	5,5	5,9	6,4	7,0	7,8	8,5	10,0	12,0	17,0	150,0
	E	1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Hämeenkyrö		3777	9,8	2,9	3,5	4,1	4,6	5,0	5,5	6,0	6,4	6,8	7,4	7,9	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	17,0	23,0	340,0
	A	184	8,3	2,1	2,8	3,1	3,4	3,7	4,2	4,7	5,1	5,6	5,9	6,7	7,4	7,6	8,5	9,9	12,0	13,0	15,0	23,7	70,6
	B	2239	9,6	3,1	3,7	4,3	4,9	5,3	5,8	6,3	6,7	7,2	7,7	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	21,0	174,4
	C	1145	11,3	3,1	3,9	4,3	4,7	5,2	5,7	6,1	6,6	6,9	7,5	8,1	9,0	9,8	11,0	12,0	14,0	16,0	20,0	28,0	340,0
	D	209	5,5	2,0	2,4	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,5	4,8	5,0	5,4	6,0	6,5	7,1	8,0	9,1	13,0	29,0
	E																						
Ikaalinen		4088	9,0	3,0	3,5	4,1	4,5	4,9	5,3	5,6	6,1	6,5	6,9	7,4	7,9	8,5	9,3	10,0	11,0	13,0	15,0	20,0	194,0
	A	123	7,3	2,0	2,8	3,0	3,5	3,8	4,0	4,4	4,8	5,0	5,3	5,6	6,0	7,0	7,7	8,2	9,3	12,0	13,0	17,0	80,5
	B	1326	8,6	3,0	3,5	4,1	4,4	4,9	5,2	5,5	5,9	6,3	6,8	7,2	7,7	8,3	9,0	9,8	11,0	12,0	14,0	19,1	158,1
	C	2372	9,6	3,1	3,7	4,2	4,6	5,1	5,5	6,0	6,3	6,8	7,2	7,7	8,3	8,9	9,6	10,2	12,0	13,0	16,0	22,0	194,0
	D	265	6,9	2,4	3,1	3,4	3,8	4,2	4,3	4,8	5,1	5,3	5,8	6,2	6,5	6,9	7,8	8,6	9,2	10,0	11,0	13,0	57,0
	E	2	2,9	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Juupajoki		1017	9,4	3,6	4,1	4,9	5,4	6,0	6,6	7,0	7,4	8,1	8,5	9,1	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	45,0
	A	2	3,9	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,9	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	B	391	9,5	3,8	4,5	5,1	5,5	6,1	6,7	7,1	7,6	8,2	8,6	9,2	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	19,0	34,0
	C	604	9,4	3,6	4,0	4,9	5,5	6,0	6,6	7,1	7,6	8,2	8,7	9,2	9,8	10,0	11,0	11,6	13,0	14,0	15,0	18,0	45,0
	D	20	5,0	2,5	3,0	3,6	3,8	3,9	4,1	4,1	4,2	4,5	4,8	5,1	5,3	5,5	5,6	5,9	6,5	6,9	7,3	8,0	8,3
	E																						
Kangasala		4411	11,9	3,0	3,7	4,2	4,7	5,3	5,8	6,4	7,0	7,6	8,3	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	22,0	32,0	220,0
	A	199	10,6	2,6	3,2	3,5	3,8	4,1	4,6	5,0	5,3	5,7	6,2	7,1	8,2	9,5	11,0	12,0	13,0	15,0	20,0	32,0	120,0
	B	2981	11,7	3,1	3,8	4,4	4,9	5,5	6,0	6,7	7,2	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	30,0	220,0
	C	979	14,1	3,1	3,9	4,6	5,3	5,9	6,7	7,4	8,1	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	22,0	29,0	41,0	170,0
	D	252	6,2	2,6	3,1	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,9	5,2	5,4	5,8	6,1	6,5	6,7	7,2	7,7	10,1	69,0
	E																						
Kihniö		1271	10,2	3,6	4,4	5,0	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,2	8,7	9,3	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,1	17,0	22,0	91,0

	A	8	5,6	3,0	3,0	3,7	3,7	4,0	4,2	4,2	4,7	4,7	5,1	5,5	5,5	6,5	6,5	6,7	6,8	6,8	10,1	10,1	10,1
	B	46	7,7	3,7	3,7	3,9	4,8	5,3	5,4	5,6	6,1	6,1	6,4	7,6	8,1	8,4	8,8	9,4	10,0	10,1	12,0	13,0	35,0
	C	883	10,8	4,1	4,9	5,6	6,2	6,6	7,1	7,6	8,2	8,7	9,3	9,9	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	91,0
	D	334	8,9	3,1	3,6	4,2	4,9	5,4	6,0	6,5	6,8	7,3	7,8	8,2	8,6	9,1	9,6	11,0	11,0	13,0	15,0	19,0	68,0
	E																						
Lempäälä		1995	8,5	2,4	2,9	3,3	3,7	4,0	4,3	4,7	5,0	5,5	5,9	6,4	7,0	7,6	8,6	9,6	11,0	13,0	15,0	21,0	200,0
	A	951	9,3	2,3	2,8	3,2	3,6	3,9	4,2	4,6	5,1	5,6	6,2	6,9	7,5	8,4	9,4	11,0	12,0	14,0	18,0	24,0	130,0
	B	809	8,0	2,6	3,2	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,3	5,6	6,1	6,5	7,0	7,5	8,3	9,4	11,0	12,0	14,0	20,0	170,0
	C	96	10,1	2,5	2,9	3,5	3,8	4,1	4,2	4,7	5,2	5,4	5,8	6,0	7,1	8,6	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	24,0	200,0
	D	139	4,8	1,9	2,4	2,8	3,0	3,4	3,6	3,9	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,6	5,9	6,2	6,5	7,7	8,4	14,0
	E																						
Mänttä-Vilppula		1517	12,6	3,4	4,1	4,8	5,2	5,8	6,3	6,9	7,4	7,9	8,6	9,5	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	18,0	21,0	30,0	200,0
	A	12	6,4	3,1	3,9	3,9	4,1	4,4	4,7	5,1	5,1	6,2	6,4	6,5	6,7	6,7	6,9	7,0	10,9	10,9	12,0	12,0	12,0
	B	450	14,6	3,7	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	7,1	7,6	8,1	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	23,0	39,0	191,0
	C	873	12,8	3,7	4,4	5,2	5,8	6,3	6,8	7,4	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	22,0	29,0	200,0
	D	182	7,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,4	7,9	8,6	10,0	11,0	13,0	16,0	42,0
	E																						
Nokia		2212	8,7	2,5	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,5	6,0	6,5	7,0	7,6	8,3	9,1	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	110,0
	A	465	8,4	2,5	3,0	3,6	4,2	4,6	5,0	5,5	6,0	6,6	7,0	7,5	8,2	8,9	9,5	10,8	12,0	14,0	16,0	19,0	42,0
	B	1393	8,7	2,6	3,2	3,7	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,6	7,1	7,8	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	110,0
	C	216	10,3	1,9	2,8	3,8	4,2	4,6	5,0	5,6	6,1	7,1	8,2	9,2	9,7	10,7	12,0	13,0	15,0	18,0	21,0	25,0	74,0
	D	138	6,2	1,8	2,1	2,5	3,1	3,3	3,8	4,1	4,5	4,9	5,2	5,5	5,8	6,5	7,1	7,7	9,7	10,7	12,0	14,0	19,0
	E																						
Orivesi		2809	11,6	3,5	4,3	5,0	5,6	6,2	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	9,6	10,6	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	26,0	210,0
	A	33	7,3	2,9	3,0	3,1	3,5	3,9	4,1	4,3	4,6	5,1	5,8	6,1	6,3	6,9	7,5	7,7	9,0	13,0	16,0	21,0	22,0
	B	2136	12,0	3,5	4,4	5,1	5,8	6,4	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	28,0	210,0
	C	562	10,8	3,8	4,6	5,2	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	8,9	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	21,8	150,0
	D	78	8,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4	4,6	5,0	5,2	5,3	5,3	5,5	5,8	6,4	6,7	7,0	7,5	7,8	11,0	195,0
	E																						
Parkano		2318	10,2	3,4	4,1	4,8	5,3	5,8	6,3	6,7	7,2	7,7	8,2	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	21,0	130,0
	A	13	6,9	1,6	3,5	3,5	4,2	4,7	4,7	5,3	5,3	5,5	6,0	6,0	7,3	7,5	7,5	8,0	15,0	15,0	17,0	17,0	17,0
	B	369	8,5	2,9	3,4	4,1	4,7	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	6,9	7,3	7,9	8,4	9,1	10,0	11,0	12,0	14,3	17,5	84,4
	C	1479	10,7	3,6	4,4	5,0	5,5	6,0	6,5	6,9	7,5	8,0	8,5	9,0	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	23,0	130,0
	D	457	10,0	3,3	4,1	4,8	5,5	6,1	6,5	6,9	7,2	7,8	8,4	9,0	9,8	10,3	11,0	12,0	13,5	15,0	17,0	20,0	62,0
	E																						
Punkalaidun		4385	9,4	3,3	4,0	4,5	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,6	8,1	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,5	16,0	22,0	145,8
	A	3185	9,2	3,3	4,0	4,5	5,0	5,4	5,8	6,2	6,5	6,9	7,5	7,9	8,5	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	16,0	21,0	145,8
	B	202	11,1	3,3	4,3	4,8	5,3	5,8	6,4	7,0	7,8	8,2	8,7	9,2	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	16,0	20,0	24,8	76,2
	C	656	11,2	3,6	4,5	5,0	5,6	6,2	6,7	7,4	7,8	8,5	9,0	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	28,0	93,0
	D	342	6,9	3,0	3,4	3,9	4,3	4,5	4,9	5,1	5,4	5,8	6,2	6,5	6,8	7,2	7,5	8,0	8,6	9,7	11,0	13,0	29,0
	E																						
Pälkäne		3903	12,3	2,8	3,4	4,1	4,6	5,2	5,7	6,2	6,7	7,4	8,1	8,9	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	24,0	33,0	350,0
	A	467	9,2	2,4	2,9	3,4	3,8	4,2	4,7	5,3	5,7	6,0	6,5	6,8	7,7	8,3	9,3	11,0	13,0	15,0	19,0	26,9	102,1
	B	1644	10,3	3,1	3,7	4,3	4,8	5,4	5,8	6,2	6,7	7,2	7,9	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	19,0	25,0	170,0
	C	1477	17,0	3,0	4,3	5,1	5,8	6,4	7,2	7,9	8,9	9,8	11,0	12,0	13,1	15,0	17,0	20,0	23,0	27,0	33,0	51,0	350,0
	D	315	5,4	2,0	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	3,9	4,2	4,5	4,7	5,1	5,6	6,1	6,6	7,2	8,3	9,4	11,0	38,0
	E																						
Ruovesi		2805	11,7	3,8	4,6	5,4	6,1	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	21,0	27,0	170,0
	A	7	9,2	4,1	4,1	8,1	8,1	8,4	8,4	8,4	8,4	9,0	9,0	9,0	9,2	9,2	9,2	12,8	12,8	12,8	13,0	13,0	13,0
	B	1091	11,0	3,9	4,6	5,3	6,1	6,6	7,0	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	100,0
	C	1618	12,4	3,8	4,9	5,6	6,3	7,0	7,5	8,0	8,5	9,2	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	22,0	28,0	170,0
	D	89	7,6	2,9	3,4	3,7	4,1	4,4	5,0	5,3	5,7	6,4	6,9	7,0	8,1	8,2	9,1	10,0	11,0	11,0	12,0	14,0	25,0
	E																						

Sastamala		10975	10,0	2,9	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,0	6,5	7,0	7,6	8,2	8,8	9,6	10,0	11,3	13,0	15,0	18,0	24,0	290,0
	A	4295	10,5	3,0	3,7	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	25,0	210,0
	B	3830	10,1	2,9	3,6	4,2	4,7	5,1	5,5	6,0	6,5	7,0	7,6	8,2	8,9	9,8	10,9	12,0	13,0	14,2	17,0	24,0	290,0
	C	1959	10,4	3,2	3,7	4,2	4,7	5,1	5,6	6,1	6,5	7,0	7,5	8,2	8,8	9,5	10,0	12,0	13,0	15,0	18,0	25,0	240,0
	D	891	7,0	2,3	2,8	3,3	3,8	4,2	4,5	4,9	5,3	5,5	5,9	6,2	6,7	7,1	7,7	8,3	8,8	9,8	11,0	13,0	160,0
	E																						
Tampere		1885	10,2	3,2	3,9	4,6	5,0	5,5	5,9	6,5	7,0	7,5	8,1	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	310,0
	A	58	9,6	3,0	3,6	3,8	4,5	5,0	5,4	5,7	6,2	7,4	7,8	8,1	8,6	10,0	11,0	13,0	14,0	14,0	16,0	19,0	44,0
	B	1318	10,1	3,4	4,0	4,7	5,2	5,7	6,1	6,6	7,2	7,7	8,3	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	150,0
	C	438	11,2	3,1	4,0	4,5	5,0	5,5	5,9	6,5	6,9	7,3	7,8	8,4	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	24,0	310,0
	D	71	6,4	2,3	3,2	3,3	3,5	3,7	4,2	4,4	4,8	5,0	5,7	6,3	6,7	7,2	7,8	8,7	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0
	E																						
Urjala		4445	8,0	2,6	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,6	8,3	9,2	10,0	11,0	13,0	18,0	230,0
	A	3206	7,3	2,5	3,1	3,5	3,9	4,2	4,6	5,0	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,7	8,6	9,4	10,7	12,0	15,7	230,0
	B	46	8,4	2,8	3,0	3,1	4,1	4,2	4,4	5,7	5,9	6,2	6,7	7,6	8,1	10,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,0	18,5	25,0
	C	548	13,4	3,3	4,1	4,8	5,6	6,1	6,8	7,6	8,3	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	21,0	25,8	37,0	140,0
	D	645	6,8	2,5	3,0	3,4	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,5	7,0	7,4	7,9	8,9	9,8	11,0	13,2	72,1
	E																						
Valkeakoski		2500	9,5	2,5	3,2	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,5	8,1	8,9	9,7	10,8	12,0	13,0	17,0	23,9	200,0
	A	1364	9,0	2,3	3,1	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,7	6,1	6,7	7,4	8,0	8,7	9,5	10,2	11,5	13,0	16,0	22,0	132,1
	B	591	8,9	3,0	3,7	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	6,2	6,6	7,0	7,4	7,9	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	15,0	19,0	140,0
	C	329	14,9	3,6	4,5	5,3	5,8	6,3	7,1	7,8	8,6	9,2	9,7	10,1	11,4	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	30,0	39,0	200,0
	D	216	5,4	1,7	2,3	2,5	2,8	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,7	4,9	5,4	5,7	6,4	6,7	7,4	8,5	9,8	11,0	19,0
	E																						
Vesilahti		2832	7,9	2,3	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,7	5,0	5,4	5,8	6,3	6,9	7,4	8,2	9,0	10,0	11,0	13,0	18,0	230,0
	A	1811	8,0	2,3	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,7	5,0	5,4	5,8	6,2	6,8	7,3	8,2	9,0	10,0	11,0	14,0	19,0	230,0
	B	633	8,5	2,6	3,3	3,8	4,3	4,8	5,1	5,7	6,1	6,6	7,1	7,5	8,1	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	18,0	89,0
	C	82	10,8	2,2	3,2	3,8	4,3	4,7	5,0	5,6	6,1	7,2	8,0	8,9	9,4	10,0	12,0	12,0	13,0	17,0	19,0	27,0	73,0
	D	306	5,1	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,5	3,8	4,1	4,4	4,5	4,8	5,0	5,4	5,9	6,6	7,1	8,0	9,9	45,0
	E																						
Virrat		3990	11,5	3,4	4,1	4,9	5,5	6,1	6,7	7,2	7,7	8,4	9,1	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	27,0	260,0
	A	38	7,5	3,7	3,8	4,2	4,8	5,3	5,5	6,0	6,5	6,8	7,3	7,3	7,6	8,0	8,1	9,3	9,7	10,0	11,0	15,0	18,2
	B	1388	11,9	3,4	4,3	5,2	5,8	6,5	7,0	7,5	8,3	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	27,0	160,0
	C	1998	12,1	3,5	4,3	5,1	5,8	6,3	6,9	7,4	7,9	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	21,0	28,0	260,0
	D	561	8,5	3,1	3,6	4,2	4,6	5,1	5,5	5,9	6,3	6,8	7,4	8,0	8,7	9,2	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	36,0
	E	5	8,6	2,7	2,7	2,7	3,9	5,1	5,1	5,1	5,4	5,6	5,6	5,6	7,7	9,7	9,7	9,7	14,9	20,0	20,0	20,0	20,0
Ylöjärvi		3661	9,9	2,7	3,3	3,8	4,3	4,7	5,2	5,7	6,1	6,7	7,2	7,9	8,6	9,5	10,0	11,0	13,0	15,0	17,0	23,0	450,0
	A	71	6,1	2,5	2,7	2,8	3,1	3,2	3,5	3,6	4,1	4,4	4,9	5,2	5,4	5,8	6,0	6,9	7,4	8,9	9,1	17,0	33,0
	B	1907	10,3	3,1	3,6	4,2	4,6	5,2	5,6	6,0	6,6	7,1	7,7	8,5	9,4	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	19,0	25,0	290,0
	C	1473	9,6	2,6	3,2	3,7	4,1	4,6	5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,5	8,3	8,9	9,9	11,0	12,0	14,0	16,0	20,0	230,0
	D	209	10,4	2,3	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,5	4,9	5,5	5,8	6,7	7,4	8,1	8,7	9,5	11,0	14,0	17,0	450,0
	E	1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Pirkanmaa		70656	10,0	2,9	3,5	4,1	4,6	5,0	5,5	6,0	6,4	7,0	7,5	8,1	8,8	9,6	10,0	11,0	13,0	15,0	18,0	24,0	450,0
	A	19473	8,8	2,6	3,2	3,7	4,1	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2	6,7	7,2	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	13,0	16,0	21,0	230,0
	B	25171	10,3	3,1	3,8	4,3	4,9	5,3	5,8	6,3	6,8	7,4	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	24,0	290,0
	C	19930	11,6	3,2	4,0	4,6	5,2	5,7	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	20,1	29,0	350,0
	D	6073	7,2	2,3	2,9	3,3	3,7	4,0	4,3	4,7	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,8	8,4	9,3	10,0	12,0	15,0	450,0
	E	9	9,0	2,3	2,3	2,7	2,7	3,5	3,5	5,1	5,1	5,6	5,6	5,6	9,7	9,7	16,0	16,0	16,0	16,0	20,0	20,0	20,0

Taulukko 44. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajiryhmittäin Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 44. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Southeast Finland region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

KAAKKOIS-SUOMI 1996–2000	Maajajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Hamina		3788	13,5	4,2	5,2	5,9	6,6	7,2	7,7	8,3	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,2	17,0	20,0	23,0	33,0	200,0
	A	1416	11,9	4,1	5,1	5,7	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	10,6	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	26,0	83,0
	B	284	13,5	4,5	5,5	6,3	7,3	7,6	8,1	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,9	17,0	19,0	22,4	29,0	124,4
	C	1635	15,8	4,9	6,0	6,6	7,4	8,0	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	28,0	42,0	200,0
	D	453	9,9	3,4	4,0	4,6	5,1	5,8	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,5	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	21,0	66,0
	E																						
litti		5649	9,4	2,8	3,4	3,9	4,4	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	8,7	9,5	10,0	11,0	12,7	14,0	17,0	22,0	198,3
	A	3298	8,3	2,6	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,2	8,9	9,8	11,0	12,0	14,7	19,0	190,0
	B	1101	10,7	3,2	4,0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,3	7,7	8,5	9,1	9,9	10,6	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	23,0	198,3
	C	956	12,3	3,4	4,4	5,2	5,8	6,4	7,0	7,7	8,1	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	28,0	160,0
	D	294	7,9	2,3	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4	4,7	5,1	5,6	6,1	6,7	7,7	8,4	9,9	11,0	13,0	17,0	22,0	44,0
	E																						
Imatra		1109	10,3	3,2	4,0	4,6	5,1	5,6	6,0	6,6	7,1	7,6	8,1	8,8	9,4	10,0	11,0	11,7	13,0	15,0	18,0	24,0	150,0
	A	350	8,4	3,1	3,9	4,4	4,7	5,2	5,5	5,9	6,4	6,7	7,1	7,6	8,1	8,6	9,4	10,0	11,0	11,0	13,0	17,0	60,0
	B	374	11,0	4,3	5,0	5,7	6,4	7,0	7,7	8,1	8,7	9,4	9,9	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	23,0	53,0
	C	217	15,0	1,7	4,1	5,1	5,6	6,6	7,2	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	21,0	25,0	33,0	42,0	150,0
	D	167	6,6	2,8	3,4	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,3	5,5	5,7	6,1	6,5	6,9	7,2	7,6	8,4	9,2	11,0	13,0	32,0
	E	1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Kotka		1390	14,4	4,0	5,3	6,1	6,7	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	12,9	13,3	14,7	16,0	19,0	23,0	36,0	250,0
	A	577	12,8	4,0	5,2	5,9	6,7	7,4	7,8	8,4	9,0	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	12,7	13,1	14,2	16,0	19,0	27,9	250,0
	B	133	14,3	4,9	6,0	7,1	8,3	8,8	9,4	9,8	10,6	11,0	11,9	12,2	13,0	13,1	14,0	16,0	18,0	20,5	23,0	29,0	136,2
	C	520	18,0	4,7	5,8	6,6	7,2	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	11,6	12,5	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	24,0	36,0	56,5	200,0
	D	159	9,2	3,4	4,1	4,9	5,7	6,2	6,5	7,0	7,3	7,5	8,0	8,5	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,4	15,0	19,0	35,0
	E	1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Kouvola		20186	10,4	3,1	3,8	4,4	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,6	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	24,0	410,0
	A	11266	9,1	2,9	3,6	4,1	4,6	5,1	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	7,9	8,5	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	15,3	20,0	230,0
	B	2164	11,2	3,4	4,3	5,0	5,7	6,3	6,9	7,6	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,2	24,3	160,0
	C	5524	13,1	3,8	4,8	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	22,0	30,0	330,0
	D	1229	9,4	2,7	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,5	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2	9,2	10,0	12,0	14,0	17,0	25,0	410,0
	E	3	14,7	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

Lappeenranta		11026	14,1	4,2	5,3	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	12,3	13,3	15,0	16,0	18,0	21,0	25,0	34,0	320,0
	A	1045	11,4	3,4	4,0	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,2	7,7	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	30,0	130,0
	B	1803	14,0	4,2	5,6	6,5	7,2	7,9	8,5	9,2	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	13,9	15,0	16,0	18,0	20,0	24,0	31,0	250,0
	C	6872	15,0	4,7	5,8	6,6	7,3	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	23,0	27,0	37,0	320,0
	D	1304	11,3	3,7	4,6	5,3	5,8	6,4	6,8	7,3	7,9	8,4	9,0	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	23,0	150,0
	E	2	19,5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	19,5	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
Lemi		2069	15,6	3,7	4,5	5,3	6,0	6,8	7,6	8,3	9,3	10,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	26,0	32,0	42,0	170,0
	A	171	8,3	3,0	3,6	3,8	4,2	4,5	5,0	5,3	5,5	6,0	6,8	7,2	7,7	9,1	9,9	10,0	12,0	13,0	14,0	18,0	42,0
	B	50	10,5	2,9	3,7	4,2	4,7	6,6	6,9	7,2	7,6	8,3	8,8	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	12,5	17,0	20,5	25,0	35,0
	C	1372	19,0	4,6	5,8	6,9	7,8	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	24,0	27,0	32,0	37,0	49,0	170,0
	D	474	8,7	2,8	3,6	4,1	4,5	5,0	5,4	5,9	6,2	6,7	7,2	7,8	8,2	8,9	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	19,0	50,0
	E	2	23,5	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Luumäki		3424	13,8	4,1	5,3	6,2	6,9	7,7	8,4	9,1	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	24,0	30,0	330,0
	A	79	11,5	3,0	3,7	4,7	5,2	6,1	6,7	7,9	8,2	8,6	9,8	11,0	11,0	11,3	13,0	14,0	16,0	17,9	23,0	29,5	44,0
	B	463	13,2	4,0	5,1	5,9	6,9	7,7	8,4	9,2	9,7	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	27,0	99,0
	C	2314	14,5	4,5	5,9	6,8	7,7	8,4	9,1	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	31,0	160,0
	D	560	11,6	3,6	4,4	5,1	5,5	6,1	6,5	6,9	7,4	7,9	8,3	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	22,0	28,5	330,0
	E	8	13,1	3,1	3,1	10,0	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	15,5	19,0	19,0	27,0	27,0	27,0
Miehikkälä		2527	12,2	4,4	5,3	5,9	6,6	7,2	7,8	8,3	9,0	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	25,0	410,0
	A	558	11,2	3,6	5,3	5,9	6,7	7,3	7,7	8,2	8,7	9,4	9,9	11,0	11,0	12,0	12,3	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	100,0
	B	261	12,6	4,6	5,8	6,3	6,9	7,3	7,9	8,5	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	21,0	25,0	100,0
	C	1383	13,5	4,8	5,7	6,5	7,3	7,9	8,5	9,2	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	22,0	28,0	410,0
	D	325	8,1	3,5	4,4	4,7	5,0	5,5	5,9	6,3	6,6	7,0	7,5	7,8	8,3	8,6	9,2	9,9	10,5	11,0	12,0	15,0	26,0
	E																						
Parikkala		5267	12,0	3,7	4,6	5,3	5,8	6,4	7,0	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	29,0	250,0
	A	390	9,9	3,6	4,0	5,0	5,3	5,6	6,1	6,6	6,9	7,4	7,8	8,2	8,6	9,5	10,0	11,0	12,5	14,0	17,0	22,0	150,0
	B	548	10,8	3,9	4,6	5,5	5,9	6,5	7,1	7,5	8,0	8,6	9,0	9,7	10,0	11,0	11,0	12,9	14,0	15,0	18,0	24,0	110,0
	C	3551	13,3	4,0	5,1	5,8	6,5	7,0	7,7	8,3	9,0	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	33,0	250,0
	D	774	8,0	3,0	3,7	4,1	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,8	7,2	7,6	8,1	8,7	9,6	11,0	12,0	13,0	17,0	70,0
	E	4	18,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,5	15,0	15,0	15,0	15,0	17,5	20,0	20,0	20,0	20,0	22,5	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Pyhtää		1914	16,7	5,3	6,7	7,7	8,6	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	28,0	40,0	300,0
	A	1302	16,4	5,5	7,2	8,2	9,1	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	13,9	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	36,0	300,0
	B	44	18,6	6,6	7,0	8,4	10,0	11,0	11,9	12,7	13,6	14,0	15,9	16,0	16,5	19,0	21,0	21,8	23,3	25,2	30,0	36,0	100,0
	C	254	22,7	5,9	7,9	8,6	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,5	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	30,0	38,0	48,0	64,0	180,0
	D	314	12,8	4,6	5,5	6,2	6,7	7,0	7,8	8,6	9,1	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	12,9	13,0	14,0	16,0	18,0	26,7	190,0
	E																						
Rautjärvi		1124	11,4	3,2	4,3	5,1	5,7	6,4	6,9	7,5	8,0	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	25,0	100,0
	A	61	6,2	1,7	2,0	2,3	3,1	3,6	4,4	4,5	4,6	4,9	5,9	6,3	6,6	7,0	7,2	7,6	8,5	9,7	12,0	13,0	19,0
	B	231	8,7	2,7	3,7	4,2	5,0	5,2	5,8	6,1	6,6	7,3	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	37,0
	C	703	13,2	4,2	5,3	6,0	6,7	7,2	7,8	8,6	9,1	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	31,0	100,0
	D	129	9,1	2,7	3,3	4,1	4,6	5,5	5,9	6,7	7,0	7,4	8,0	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	12,3	13,0	16,0	19,0	31,0
	E																						
Ruokolahti		1736	15,7	3,7	4,8	5,6	6,3	7,1	7,8	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	30,9	44,0	320,0
	A	61	7,8	3,5	4,2	4,3	4,5	4,8	4,9	5,4	5,8	6,1	6,3	7,3	7,5	8,0	8,3	8,3	9,3	11,0	13,0	16,0	34,0
	B	112	13,5	4,1	5,6	6,6	7,0	7,4	8,3	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	16,3	19,0	24,0	38,4	74,1
	C	1138	17,8	4,3	5,8	6,6	7,5	8,2	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,3	27,0	34,0	51,0	320,0
	D	424	11,7	3,1	3,8	4,3	4,8	5,3	5,7	6,2	6,9	7,4	8,1	8,8	9,6	11,0	12,0	13,6	16,0	19,0	23,0	33,0	96,0
	E	1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Savitaipale		2750	16,5	4,2	5,4	6,2	6,9	7,7	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	30,0	39,0	470,0
	A	166	9,5	3,2	4,0	4,9	5,4	5,9	6,3	6,6	7,2	7,8	8,4	8,9	9,2	9,9	10,1	11,0	12,0	14,0	15,7	20,0	69,7
	B	128	12,1	3,9	5,2	6,1	7,0	7,2	8,3	8,9	9,5	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,3	20,0	25,0	46,2
	C	1672	19,8	5,1	6,4	7,5	8,6	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,5	19,0	21,0	23,7	26,0	30,0	35,0	48,0	470,0
	D	782	11,5	3,5	4,5	5,2	5,8	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,7	9,3	10,0	12,0	12,0	14,0	16,0	19,0	22,0	28,0	72,0

	E	2	24,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	24,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Suomenniemi		632	17,3	4,9	5,9	7,3	8,3	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0	22,0	25,0	30,0	43,0	160,0
	A																						
	B	6	13,0	5,7	5,7	5,7	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	14,0	16,0	16,0	16,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
	C	528	18,3	5,3	6,6	8,1	8,9	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	21,0	23,0	26,0	32,0	47,0	160,0
	D	98	12,1	3,8	4,4	5,0	6,1	7,0	7,3	7,9	9,1	10,0	11,5	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	21,0	26,0	34,0
	E																						
Taipalsaari		1416	16,2	3,8	5,0	5,8	6,7	7,4	8,1	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,0	28,0	41,0	480,0
	A	97	11,0	3,0	3,4	4,2	5,0	5,3	5,9	6,5	7,4	7,9	8,6	9,0	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	16,0	21,0	28,0	97,0
	B	133	11,6	2,6	3,8	4,8	5,6	6,4	7,0	7,5	8,1	8,5	9,0	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	21,0	27,0	63,0
	C	958	18,4	4,6	5,6	6,6	7,4	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	26,0	30,0	48,0	480,0
	D	225	11,5	3,5	4,2	4,7	5,6	6,1	6,7	7,2	7,6	8,0	8,6	9,1	10,0	11,0	13,0	15,0	17,0	18,0	20,0	26,0	110,0
	E	3	8,7	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Virolahti		3320	15,8	5,3	6,4	7,1	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	28,0	39,0	210,0
	A	857	15,1	5,2	6,2	7,0	7,8	8,5	9,3	10,0	10,4	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,3	19,0	22,0	27,0	36,6	160,0
	B	224	13,7	5,3	6,1	6,9	7,5	8,1	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,4	15,0	17,0	18,0	21,0	25,1	140,0
	C	1798	17,8	5,8	6,9	7,9	8,7	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	27,0	32,0	44,0	210,0
	D	441	10,4	4,4	5,3	5,7	6,5	6,8	7,3	7,7	8,2	8,7	9,3	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	57,0
	E																						
Kaakkois-Suomi		69327	12,7	3,5	4,4	5,2	5,8	6,4	7,0	7,7	8,3	9,0	9,7	10,5	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	23,0	31,0	480,0
	A	21694	10,1	3,0	3,7	4,3	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,6	23,0	300,0
	B	8059	12,1	3,7	4,7	5,5	6,2	6,9	7,5	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	11,2	12,0	13,0	14,0	16,0	17,8	20,0	27,0	250,0
	C	31395	15,2	4,4	5,5	6,3	7,1	7,8	8,5	9,2	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,2	27,0	38,0	480,0
	D	8152	10,1	3,1	3,8	4,4	5,0	5,5	5,9	6,4	6,9	7,3	7,9	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	410,0
	E	27	14,5	2,0	3,1	6,5	7,5	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	18,0	18,0	19,0	20,0	21,0	23,0	25,0	27,0	30,0

Taulukko 45. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Etelä-Savon ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 45. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the South Savo region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

ETELÄ-SAVO	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1996–2000		791	14,0	4,8	6,0	6,9	7,5	8,1	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	20,0	23,0	30,0	86,0
	A																						
	B	7	9,8	6,3	6,3	6,7	6,7	6,7	7,6	7,6	7,6	8,1	8,1	8,1	11,6	11,6	11,6	14,0	14,0	14,0	14,4	14,4	14,4
	C	604	14,4	4,8	5,9	7,0	7,6	8,4	9,3	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	24,9	31,0	86,0
	D	180	12,6	4,9	6,1	6,4	7,2	7,7	8,1	8,6	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	25,0	56,0



	C	1335	12,5	4,3	5,4	6,2	6,9	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	29,0	110,0
	D	221	13,1	4,2	4,8	6,3	6,9	7,6	8,2	9,2	9,9	10,0	11,0	11,0	13,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	23,0	33,0	54,0
	E																						
Pieksämäki		3891	12,1	4,0	5,1	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,8	9,5	10,0	11,0	11,1	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	26,0	240,0
	A	3	8,8	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	B	46	12,2	4,7	5,2	5,6	6,2	7,1	7,4	8,0	8,2	8,6	9,7	11,0	11,3	12,0	12,0	14,0	14,4	18,0	21,0	23,0	51,0
	C	3471	12,1	3,9	5,1	5,9	6,5	7,2	7,7	8,3	8,8	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	25,0	240,0
	D	370	12,4	4,0	5,1	5,9	6,5	7,1	7,6	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	23,0	26,0	62,0
	E	1	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Punkaharju		1619	14,7	4,7	5,8	6,7	7,5	8,3	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	26,0	32,0	210,0
	A	3	7,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	B	6	22,0	12,0	12,0	12,0	18,0	18,0	18,0	23,0	23,0	23,0	23,5	24,0	24,0	24,0	26,0	26,0	26,0	29,0	29,0	29,0	29,0
	C	1288	14,7	4,7	5,8	6,7	7,5	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	20,0	22,0	26,0	32,0	210,0
	D	321	13,8	5,1	6,0	7,0	7,4	8,2	9,0	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	24,0	31,0	65,0
	E	1	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0
Puumala		1356	14,9	4,8	5,8	6,7	7,6	8,5	9,2	9,9	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	32,0	130,0
	A	1	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
	B	3	13,8	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
	C	1153	14,6	4,8	5,8	6,7	7,4	8,4	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	25,0	32,0	100,0
	D	199	16,2	4,8	5,6	7,0	8,1	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	18,0	19,0	22,0	28,0	36,0	130,0
	E																						
Rantasalmi		3174	14,4	4,6	5,9	6,7	7,4	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	25,0	32,0	260,0
	A	8	13,4	7,6	7,6	9,5	9,5	11,3	13,0	13,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	15,5	17,0	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	B	88	12,9	4,6	5,5	6,3	6,5	7,2	7,6	8,8	9,1	9,5	10,0	11,0	11,4	12,0	14,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	165,6
	C	2708	14,4	4,6	5,9	6,8	7,5	8,3	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	17,0	19,0	22,0	25,0	33,0	220,0
	D	370	14,7	4,2	5,5	6,6	7,2	7,6	8,2	8,6	9,3	9,9	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,5	29,0	260,0
	E																						
Ristiina		2303	14,1	4,1	5,2	6,0	6,8	7,6	8,3	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	25,0	33,0	230,0
	A	11	12,8	3,0	3,2	3,2	6,9	6,9	6,9	6,9	7,1	7,1	8,5	12,0	12,0	12,4	12,4	13,3	13,3	31,0	31,0	36,0	36,0
	B	189	13,8	4,6	5,4	6,7	7,4	7,9	8,4	9,6	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	32,0	55,0
	C	1888	14,6	4,4	5,3	6,2	7,0	7,8	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	26,0	35,0	230,0
	D	215	9,9	3,0	3,8	4,4	5,1	5,5	6,2	6,9	7,1	7,7	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	18,0	24,0	54,0
	E																						
Savonlinna		2283	15,8	4,5	5,9	6,6	7,5	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	24,0	28,0	36,0	330,0
	A	1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	B	41	14,2	5,1	6,6	8,0	8,2	9,2	10,0	11,0	11,4	12,0	12,0	12,8	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	18,0	20,0	24,0	60,0
	C	1894	16,3	4,5	5,9	6,8	7,8	8,8	9,7	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	22,0	25,0	29,0	37,0	330,0
	D	347	13,7	4,2	5,3	6,1	6,7	7,4	8,0	9,0	9,6	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	24,0	32,0	96,0
	E																						
Sulkava		1779	13,0	4,1	5,2	6,0	6,7	7,4	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	23,0	29,0	97,0
	A																						
	B	10	21,4	2,7	3,3	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,0	6,1	11,6	17,0	17,0	17,0	22,0	27,0	29,5	32,0	64,5	97,0	97,0
	C	1493	13,1	4,1	5,3	6,0	6,8	7,6	8,1	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	23,0	29,0	95,0
	D	276	12,3	4,4	5,2	5,9	6,7	7,2	7,7	8,3	8,9	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	29,0	50,0
	E																						
Etelä-Savo		44426	13,8	4,2	5,3	6,1	6,8	7,5	8,2	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	24,0	32,0	460,0
	A	118	14,2	3,0	4,0	4,9	6,1	7,0	7,4	8,3	9,0	9,8	10,2	11,0	12,4	14,0	14,2	16,0	18,0	19,0	29,5	39,7	151,3
	B	948	14,5	4,1	5,1	5,9	6,6	7,4	8,0	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,8	21,3	26,0	33,0	165,6
	C	36938	14,0	4,2	5,4	6,2	6,9	7,6	8,4	9,1	9,8	10,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,9	18,0	21,0	25,0	32,0	460,0
	D	6410	13,0	3,8	4,8	5,7	6,4	7,0	7,6	8,3	9,0	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	23,0	30,0	420,0
	E	12	29,9	3,9	6,2	6,2	6,7	8,3	9,8	12,0	12,0	15,0	17,0	19,0	25,0	26,0	27,5	29,0	36,0	36,0	170,0	170,0	

Taulukko 46. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajiryhmittäin Pohjois-Savon ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 46. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the North Savo region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

POHJOIS-SAVO 1996–2000	Maajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Iisalmi		5641	10,3	3,4	4,1	4,7	5,3	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,7	15,0	18,0	23,0	190,0
	A	487	6,8	2,6	3,0	3,4	3,8	4,1	4,4	4,6	5,0	5,3	5,7	6,2	6,8	7,2	7,7	8,1	8,7	9,6	11,0	15,0	40,3
	B	2133	9,3	3,3	4,0	4,7	5,2	5,7	6,1	6,5	7,0	7,4	8,0	8,5	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,2	15,0	19,0	120,0
	C	2540	12,5	4,1	5,0	5,5	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	12,3	13,0	15,0	16,0	18,0	22,0	29,0	190,0
	D	479	7,5	2,9	3,4	3,9	4,1	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,2	6,6	7,1	7,5	8,2	8,8	9,4	10,0	12,0	14,0	19,0
	E	2	13,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	13,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Juankoski		3081	11,8	4,3	5,2	5,9	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,0	190,0
	A	40	8,5	4,1	4,1	4,3	5,0	5,3	5,8	6,5	6,9	7,1	7,5	7,8	8,6	8,7	9,8	10,7	11,1	12,9	13,8	17,5	21,0
	B	1095	11,1	4,3	5,0	5,7	6,3	6,8	7,4	8,0	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	22,0	190,0
	C	1693	12,6	4,6	5,6	6,5	7,1	7,7	8,4	9,0	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	19,0	22,0	26,0	90,0
	D	252	10,3	3,1	4,2	5,0	5,6	6,0	6,4	7,1	7,7	8,2	8,9	9,4	9,8	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	17,0	25,0	60,0
	E	1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Kaavi		1095	13,8	4,6	5,9	7,1	7,7	8,5	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	29,0	91,0
	A	1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	46	8,5	1,8	2,6	2,9	4,1	5,9	6,1	6,7	7,4	7,5	7,9	8,3	8,7	9,0	11,0	11,0	13,0	14,0	17,0	17,0	20,0
	C	838	14,0	5,0	6,1	7,4	8,1	8,8	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	28,0	91,0
	D	210	14,2	4,6	5,6	6,7	7,8	8,8	9,4	9,9	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,4	17,0	19,0	21,0	25,5	35,0	50,0
	E																						
Keitele		1180	11,6	3,7	4,8	5,4	6,1	6,6	7,3	8,0	8,6	9,2	9,9	10,1	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,8	25,0	150,0
	A	17	8,4	1,2	2,6	3,6	4,2	4,8	5,7	5,7	6,1	6,5	6,9	7,5	7,8	8,9	8,9	11,1	12,8	14,0	16,0	23,0	23,0
	B	96	9,7	2,9	3,6	4,1	4,8	5,4	5,7	6,1	7,1	7,5	8,1	8,5	9,0	9,9	11,0	12,0	13,0	14,4	16,0	22,5	42,0
	C	841	12,4	4,5	5,4	6,2	6,6	7,3	8,1	8,8	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	26,0	150,0
	D	226	9,5	3,1	3,8	4,3	4,8	5,3	5,7	6,3	6,9	7,4	8,1	8,6	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	14,0	16,0	20,0	69,0
	E																						
Kiuruvesi		7337	11,9	4,0	4,9	5,7	6,3	6,9	7,5	8,0	8,6	9,2	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,0	290,0
	A	542	8,5	3,6	4,1	4,7	5,2	5,7	5,9	6,3	6,8	7,1	7,6	7,9	8,4	8,9	9,6	10,0	11,0	12,6	14,0	16,0	49,0
	B	1699	10,7	4,0	4,9	5,6	6,2	6,8	7,3	7,8	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	21,0	58,0
	C	3775	13,5	4,6	5,6	6,4	7,1	7,8	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	28,0	290,0
	D	1307	10,0	3,2	4,0	4,7	5,3	5,7	6,3	6,9	7,3	7,8	8,4	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	160,0
	E	14	12,6	1,9	3,5	5,0	5,0	5,2	6,0	6,0	7,1	7,5	7,8	8,0	9,4	12,0	12,0	16,0	21,0	30,0	44,0	44,0	
Kuopio		4804	13,3	3,9	4,9	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,6	24,0	31,0	320,0
	A	62	9,2	3,7	4,9	5,2	5,3	6,4	6,6	7,1	7,2	7,5	8,5	9,2	9,5	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	26,0
	B	1049	10,8	3,5	4,5	5,3	5,9	6,4	7,0	7,5	8,2	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,0	110,0

	C	3259	14,8	4,3	5,5	6,4	7,2	7,9	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	22,0	26,0	35,0	320,0
	D	430	9,1	3,1	3,9	4,3	4,7	5,1	5,3	5,8	6,0	6,4	6,9	7,4	8,0	8,9	9,7	11,0	12,0	14,0	16,0	22,0	68,0
	E	4	39,5	13,0	13,0	13,0	20,5	28,0	28,0	28,0	28,0	43,0	58,0	58,0	58,0	58,5	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0
Lapinlahti		6489	10,8	3,7	4,5	5,2	5,8	6,4	6,9	7,4	8,0	8,5	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	23,0	134,6
	A	57	6,4	2,0	3,2	3,4	3,7	4,2	4,3	4,3	4,7	5,0	5,3	5,7	6,1	6,6	7,2	8,0	8,6	9,6	12,0	14,0	22,0
	B	1501	9,5	3,8	4,6	5,1	5,6	6,0	6,5	6,9	7,3	7,8	8,3	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	91,0
	C	4286	11,5	3,9	4,7	5,5	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	25,0	134,6
	D	642	9,2	3,4	3,9	4,5	4,9	5,4	5,7	6,2	6,8	7,1	7,7	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	20,0	63,0
	E	3	16,7	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
Leppävirta		2588	11,9	3,5	4,4	5,1	5,8	6,5	7,0	7,6	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,6	27,0	280,0
	A	58	8,3	3,0	3,5	4,3	4,5	4,8	5,1	5,7	6,0	7,1	7,7	8,0	8,4	9,0	9,5	9,8	10,0	11,0	12,0	18,0	41,0
	B	464	9,5	2,7	3,4	4,3	4,6	5,4	5,9	6,5	6,9	7,4	7,9	8,6	9,2	10,0	11,0	11,0	13,0	14,0	16,0	20,0	99,0
	C	1729	13,2	3,9	5,0	5,8	6,5	7,2	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	11,1	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,8	23,0	30,0	280,0
	D	337	8,9	3,1	3,8	4,5	4,8	5,2	5,7	6,1	6,7	7,1	7,6	8,0	8,5	9,1	9,7	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	80,0
	E																						
Maaninka		3859	11,3	3,7	4,5	5,2	5,7	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	160,0
	A	203	9,0	3,0	3,7	4,2	4,9	5,6	6,1	6,9	7,2	7,8	8,1	8,8	9,5	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	18,0	41,6
	B	1009	9,3	3,6	4,4	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,7	8,2	8,8	9,2	9,8	11,0	11,0	12,3	14,0	15,0	18,0	45,0
	C	2289	13,1	4,2	5,2	5,8	6,6	7,2	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	23,0	28,0	160,0
	D	358	7,0	2,7	3,3	3,9	4,3	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5	6,8	7,3	7,8	8,4	9,0	10,0	11,0	14,0	33,0
	E																						
Nilsjä		3903	12,0	4,2	5,2	6,0	6,8	7,4	8,1	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,4	15,0	16,0	17,0	19,0	24,0	320,0
	A	60	9,4	3,8	4,8	5,1	5,5	6,4	6,7	7,0	7,2	8,2	9,0	9,8	10,0	11,0	11,0	11,0	11,2	14,0	15,8	19,7	22,0
	B	1102	11,8	4,4	5,5	6,5	7,2	7,9	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	23,0	82,0
	C	2395	12,4	4,2	5,3	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	25,0	320,0
	D	344	10,6	3,9	4,5	5,2	5,8	6,1	6,7	7,1	7,4	8,2	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	25,0	41,0
	E	2	11,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	11,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
Pielavesi		3637	11,7	3,8	4,6	5,3	5,9	6,5	7,1	7,6	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	26,0	150,0
	A	115	8,2	3,4	4,0	4,3	4,6	5,0	5,6	5,9	6,6	6,9	7,2	7,6	8,0	8,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	39,0
	B	362	9,6	3,6	4,5	5,2	5,8	6,4	6,6	7,1	7,4	7,9	8,3	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	16,0	19,0	42,0
	C	2421	12,6	4,1	5,0	5,9	6,5	7,2	7,8	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	27,0	140,0
	D	730	10,1	3,4	4,1	4,7	5,1	5,5	5,7	6,3	6,7	7,1	7,6	8,3	9,1	9,9	11,0	11,0	12,0	14,0	17,0	24,0	150,0
	E	9	22,4	7,5	7,5	14,0	14,0	14,0	14,0	17,0	17,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	29,0	29,0	32,0	32,0	46,0	46,0	46,0
Rautalampi		1891	12,3	3,9	5,1	5,9	6,6	7,2	7,8	8,3	8,9	9,4	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	22,0	28,0	101,8
	A	9	5,5	0,6	0,6	0,6	0,6	2,4	2,4	2,9	2,9	4,9	4,9	4,9	7,5	7,5	8,8	8,8	9,2	9,2	12,8	12,8	12,8
	B	234	11,2	3,5	4,8	5,5	6,2	6,7	7,3	7,6	8,1	8,6	9,1	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	23,0	101,8
	C	1258	12,6	4,4	5,6	6,5	7,1	7,7	8,3	8,8	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	22,0	28,0	100,0
	D	387	12,0	3,6	4,3	5,0	5,5	5,9	6,5	7,0	7,8	8,4	9,2	9,9	11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,0	29,0	86,0
	E	3	21,7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Rautavaara		680	12,1	3,6	4,5	5,2	6,2	7,1	7,7	8,5	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	28,0	90,0
	A																						
	B	49	9,5	2,9	4,1	4,3	4,6	4,7	5,6	6,4	7,2	7,8	8,9	9,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,0	17,0	20,0	24,0
	C	519	11,3	3,5	4,5	5,4	6,2	7,1	7,7	8,4	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	19,0	25,0	50,0
	D	103	16,1	4,2	4,9	6,2	6,9	7,8	8,6	9,1	10,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	21,0	23,0	25,0	29,0	33,0	90,0
	E	9	25,7	5,2	5,2	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0	16,0	29,0	29,0	29,0	31,0	31,0	36,0	36,0	41,0	41,0	46,0	46,0	46,0
Siilinjärvi		3303	11,9	4,0	4,9	5,6	6,3	6,9	7,6	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,0	280,0
	A	38	8,0	3,5	4,5	5,4	5,8	6,1	6,6	6,8	7,4	7,4	7,7	8,2	8,4	9,0	9,9	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	14,0
	B	1138	11,3	4,2	5,1	5,8	6,5	7,2	7,8	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,2	15,0	16,0	18,0	22,0	69,0
	C	1922	12,7	4,2	5,1	5,8	6,6	7,3	7,8	8,5	9,2	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	28,0	280,0
	D	205	7,7	3,3	3,7	4,0	4,5	4,8	5,1	5,6	6,0	6,2	6,5	7,0	7,6	7,9	8,3	9,4	10,0	12,0	13,0	16,0	29,0
	E																						
Sonkajärvi		3537	9,2	3,4	4,1	4,6	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,2	7,7	8,3	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	13,6	15,0	19,0	160,0
	A	261	7,1	2,7	3,5	3,9	4,2	4,7	5,1	5,4	5,7	6,0	6,4	6,7	7,1	7,5	8,0	8,7	9,2	10,0	11,6	14,0	33,1

	B	1455	8,0	3,2	3,9	4,4	4,8	5,2	5,6	5,9	6,2	6,6	7,0	7,4	7,9	8,4	9,1	9,7	10,3	11,9	13,0	16,0	33,0
	C	1315	11,2	4,0	4,7	5,5	6,0	6,6	7,1	7,7	8,2	8,8	9,4	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,0	160,0
	D	503	8,8	3,1	3,8	4,1	4,7	5,1	5,4	5,7	6,2	6,6	7,2	7,8	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	56,0
	E	3	12,6	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
Suonenjoki		1586	12,5	3,5	4,6	5,3	6,0	6,6	7,1	7,7	8,3	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,6	30,0	197,9
	A	15	6,8	2,0	2,4	2,6	2,6	3,2	4,9	5,1	5,2	5,2	7,1	7,3	7,5	8,3	8,5	10,5	12,4	13,1	17,7	17,7	
	B	189	13,9	3,7	4,8	5,4	5,8	6,5	6,8	7,2	7,9	8,9	9,3	9,6	10,0	11,0	12,2	14,8	16,3	18,4	26,5	35,7	197,9
	C	1220	11,9	3,7	4,6	5,5	6,1	6,8	7,4	7,9	8,5	9,2	9,8	10,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	21,0	27,6	155,9
	D	162	15,7	2,3	4,2	4,9	5,5	6,0	6,7	7,2	7,8	8,8	9,6	12,0	13,0	14,5	16,0	18,0	23,0	25,3	30,0	40,0	183,3
	E																						
Tervo		956	12,5	4,0	4,8	5,6	6,2	6,9	7,5	8,2	8,8	9,4	9,8	10,0	11,2	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	27,0	270,0
	A	5	8,4	5,8	5,8	5,8	7,1	8,3	8,3	8,3	8,6	8,8	8,8	8,8	9,0	9,2	9,2	9,2	9,6	10,0	10,0	10,0	10,0
	B	54	10,3	3,2	3,8	4,2	4,3	4,8	5,3	5,5	6,4	6,9	7,3	8,1	8,5	9,4	9,7	11,8	12,0	13,0	14,0	23,0	110,0
	C	699	13,1	4,5	5,5	6,3	7,1	7,8	8,5	9,0	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	27,0	270,0
	D	198	11,2	3,5	4,0	4,7	5,2	5,5	5,9	6,3	6,7	6,9	7,6	8,1	8,8	9,6	10,0	12,0	13,0	16,0	20,0	26,0	100,0
	E																						
Tuusniemi		1513	11,9	4,6	5,5	6,1	6,7	7,2	7,8	8,4	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,5	24,0	320,0
	A	2	8,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
	B	194	10,2	4,6	5,5	6,1	6,5	7,1	7,4	7,7	7,9	8,2	8,7	9,2	9,9	10,5	11,0	12,0	12,5	13,7	15,0	19,0	53,0
	C	1157	12,6	4,9	5,7	6,5	7,0	7,8	8,4	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	25,0	320,0
	D	160	8,7	4,0	4,4	4,8	5,3	5,7	6,1	6,4	6,8	7,0	7,2	7,8	8,4	8,8	9,3	10,0	12,0	13,0	14,0	16,5	41,0
	E																						
Varkaus		626	13,9	3,3	4,1	5,0	5,5	6,2	6,8	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	27,0	35,0	210,0
	A	1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	B	40	8,9	1,5	3,4	3,7	4,2	4,8	5,7	6,3	6,8	7,2	7,4	7,8	8,6	9,9	12,0	12,0	14,0	15,8	17,5	18,5	23,0
	C	467	15,5	3,3	4,6	5,4	5,8	6,9	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,1	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	25,0	30,0	39,0	210,0
	D	118	9,4	3,2	4,0	4,7	5,0	5,1	5,6	6,2	6,3	6,6	7,1	8,2	9,2	10,0	11,0	11,0	14,0	16,0	20,0	22,0	33,0
	E																						
Vesanto		1558	12,1	4,1	4,9	5,7	6,4	7,0	7,5	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,6	290,0
	A	17	6,5	2,7	4,1	4,1	4,2	4,2	4,6	4,6	4,7	4,9	5,2	5,9	6,4	6,8	6,8	7,1	9,4	9,7	11,0	16,0	16,0
	B	247	10,7	3,7	4,9	5,6	6,4	7,0	7,2	7,7	8,1	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	19,0	23,0	52,0
	C	1064	13,2	4,2	5,4	6,3	7,0	7,6	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,9	22,0	27,0	290,0
	D	230	8,8	3,8	4,3	4,8	5,1	5,4	5,8	6,0	6,6	7,0	7,4	8,0	8,4	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	18,0	42,0
	E																						
Vieremä		4208	11,1	3,8	4,7	5,5	6,1	6,6	7,2	7,8	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	22,0	340,0
	A	121	9,4	3,6	4,4	5,5	6,1	6,5	7,0	7,3	8,0	8,1	8,7	9,3	10,0	10,7	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	18,6	26,0
	B	1616	10,3	3,9	4,8	5,5	6,0	6,6	7,1	7,7	8,1	8,6	9,1	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	340,0
	C	2056	11,9	4,0	4,9	5,7	6,5	7,1	7,7	8,3	8,8	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	26,0	130,0
	D	411	10,3	3,2	4,1	4,6	5,1	5,5	6,2	6,4	6,8	7,3	7,8	8,2	9,2	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	25,0	73,0
	E	4	10,0	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	9,3	15,0	15,0	15,0	15,0	17,0	19,0	19,0	19,0	19,0
Pohjois-Savo		63472	11,6	3,8	4,7	5,4	6,0	6,6	7,2	7,7	8,4	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,0	340,0
	A	2111	8,0	2,9	3,6	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,6	7,1	7,5	7,9	8,5	9,1	9,8	11,0	12,0	13,0	16,0	49,0
	B	15772	10,1	3,6	4,5	5,2	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,8	16,1	20,0	340,0
	C	37743	12,8	4,2	5,2	5,9	6,7	7,3	7,9	8,6	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,2	22,0	28,0	320,0
	D	7792	9,8	3,3	3,9	4,5	5,0	5,4	5,8	6,3	6,7	7,2	7,8	8,4	9,1	9,8	11,0	11,1	13,0	14,0	17,0	23,0	190,0
	E	54	18,9	3,5	5,1	6,0	7,5	8,5	9,6	12,0	13,0	15,0	16,0	16,0	19,0	21,0	21,0	23,0	29,0	31,0	41,0	46,0	59,0

Taulukko 47. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 47. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the North Karelia region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

POHJOIS-KARJALA 1996–2000	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ilomantsi		1339	10,4	3,2	4,0	4,5	5,0	5,5	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	18,0	24,0	210,0
	A																						
	B	9	8,1	4,5	4,5	4,6	4,6	6,6	6,6	6,7	6,7	7,3	7,3	8,1	8,1	9,2	9,2	12,0	12,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	C	1184	9,5	3,2	3,8	4,4	4,8	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,6	9,4	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	20,0	100,0
	D	144	18,0	4,3	5,6	6,5	7,5	8,6	10,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	21,0	24,0	28,0	33,0	41,0	210,0
	E	2	22,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	22,5	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Joensuu		4381	13,3	3,8	4,7	5,6	6,3	7,0	7,6	8,2	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	23,0	30,0	290,0
	A	13	32,7	7,0	8,7	8,7	9,3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	15,0	20,0	28,0	28,0	270,0	270,0
	B	294	11,9	4,3	5,4	6,1	7,1	7,8	8,3	8,8	9,3	9,9	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	26,0	48,0
	C	3157	13,2	3,8	4,7	5,5	6,3	7,0	7,6	8,2	9,0	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	23,0	30,0	290,0
	D	917	13,5	3,6	4,5	5,4	6,1	6,6	7,3	7,9	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	23,0	33,0	270,0
	E																						
Juuka		2685	11,8	3,6	4,4	5,1	5,7	6,2	6,7	7,3	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	27,0	140,0
	A	85	7,4	3,1	4,0	4,6	4,8	5,2	5,5	5,8	5,9	6,2	7,0	7,3	7,8	8,1	8,7	8,9	9,6	10,0	11,0	14,0	27,0
	B	900	8,9	3,4	3,9	4,5	4,9	5,5	5,8	6,2	6,6	7,1	7,6	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,5	46,0
	C	1222	13,3	3,9	5,0	5,8	6,3	7,1	7,7	8,2	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,4	18,0	19,0	23,0	30,0	140,0
	D	458	13,9	3,5	4,5	5,3	6,2	6,6	7,2	8,1	8,9	9,9	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	26,0	35,0	120,0
	E	20	22,3	5,3	5,5	8,3	11,5	13,0	14,5	16,5	18,0	20,0	23,5	26,0	28,0	30,5	32,5	33,0	33,5	35,0	37,0	38,0	38,0
Kesälahti		1087	14,3	4,5	5,6	6,5	7,2	8,0	8,5	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	25,0	31,0	270,0
	A	3	7,8	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	B	38	9,7	3,6	5,0	5,3	5,7	5,9	6,0	6,4	7,1	7,7	7,9	7,9	8,3	8,5	9,9	11,0	12,0	13,0	17,0	34,9	38,2
	C	832	15,0	4,6	5,6	6,7	7,5	8,1	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	26,0	34,0	270,0	270,0
	D	212	12,8	4,4	5,7	6,5	7,1	7,9	8,6	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	15,5	17,0	19,0	22,0	27,0	47,0
	E	2	23,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	23,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Kitee		3939	10,6	3,2	4,1	4,6	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,4	9,1	9,8	11,0	11,0	13,0	14,0	16,0	19,0	25,0	250,0
	A	20	5,3	2,1	2,5	3,2	3,7	4,0	4,3	4,7	4,9	5,0	5,1	5,3	5,6	5,6	5,8	5,9	6,2	6,6	8,3	11,0	12,0
	B	202	7,4	3,3	3,6	4,3	4,6	5,0	5,3	5,5	5,9	6,4	6,7	7,1	7,8	8,3	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,4	24,0
	C	3008	11,1	3,4	4,3	4,9	5,5	6,0	6,6	7,1	7,7	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	26,0	250,0
	D	709	9,5	2,8	3,4	4,1	4,5	5,0	5,4	6,0	6,4	6,8	7,4	8,0	8,5	9,3	10,0	11,0	13,0	15,0	18,0	22,0	71,0
	E																						
Kontiolahti		1117	13,2	3,8	4,8	5,7	6,5	7,4	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,2	17,0	19,0	21,0	23,0	29,0	110,0

	A	11	9,4	3,0	3,8	3,8	4,8	4,8	5,1	5,1	6,0	6,0	6,8	7,4	7,4	7,9	7,9	10,8	10,8	12,0	12,0	36,0	36,0
	B	68	11,8	3,8	4,4	5,6	6,3	7,7	8,0	8,4	9,2	9,9	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,5	17,0	21,0	22,0	23,0	28,0
	C	875	13,7	4,0	5,1	6,0	6,9	7,6	8,4	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	13,6	15,0	16,0	17,0	19,0	21,3	24,0	29,0	110,0
	D	162	11,8	3,3	4,2	4,9	5,5	6,2	6,6	7,7	8,3	8,8	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	19,0	24,0	28,0	37,0
	E	1	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Lieksa		3879	11,1	3,3	4,1	4,6	5,3	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,4	9,0	9,8	11,0	11,0	12,5	14,0	16,0	18,5	26,0	160,0
	A	90	9,0	3,6	4,1	4,6	5,0	5,6	5,9	6,2	6,5	7,0	7,2	7,8	8,2	8,8	9,8	11,0	12,2	14,0	14,8	17,1	47,1
	B	1633	9,3	3,2	4,0	4,4	4,8	5,3	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,9	15,8	19,0	78,0
	C	1599	13,8	3,8	4,8	5,6	6,2	6,7	7,4	7,9	8,5	9,2	9,9	11,0	11,1	13,0	13,0	15,0	16,0	19,0	25,0	36,0	160,0
	D	553	8,9	2,6	3,3	3,8	4,4	4,9	5,2	5,5	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	14,0	19,0	130,0
	E	4	11,3	8,3	8,3	8,3	8,3	9,7	11,0	11,0	11,0	11,0	11,5	12,0	12,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Liperi		6121	12,0	4,0	5,0	5,8	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	25,0	370,0
	A	92	9,9	2,3	3,4	3,9	5,3	5,8	6,1	6,8	7,7	8,3	9,1	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	20,0	31,0
	B	1900	10,4	3,9	4,8	5,5	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,8	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	70,0
	C	3622	13,2	4,4	5,5	6,3	7,1	7,8	8,5	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	28,0	370,0
	D	506	9,6	3,1	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8	6,2	6,7	7,1	7,7	8,2	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	17,0	22,9	90,0
	E	1	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0	160,0
Nurmes		3099	10,1	3,5	4,3	4,8	5,4	5,8	6,3	6,7	7,2	7,7	8,2	8,8	9,4	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	310,0
	A	45	8,3	3,2	3,5	4,2	4,6	5,1	5,2	5,3	5,5	6,8	7,5	8,2	9,0	9,5	9,8	10,0	11,0	12,0	12,0	15,0	34,0
	B	2118	9,2	3,5	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,5	9,1	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	19,0	110,0
	C	765	12,4	3,5	4,6	5,2	5,9	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,4	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	28,0	250,0	
	D	168	10,9	3,4	3,7	4,3	5,1	5,7	6,1	6,4	6,8	7,1	7,5	7,9	8,6	9,4	9,8	11,0	11,0	13,0	16,0	20,0	310,0
	E	3	13,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
Outokumpu		1516	10,9	3,7	4,5	5,1	5,6	6,0	6,5	7,1	7,6	8,0	8,5	9,1	9,9	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	24,0	180,0
	A	28	9,9	3,7	4,9	4,9	5,0	5,2	5,4	5,5	5,8	6,0	6,2	6,6	6,6	7,4	7,9	8,3	8,5	9,8	11,0	13,0	96,0
	B	423	9,2	3,7	4,5	5,1	5,5	6,0	6,6	7,1	7,6	7,9	8,4	9,0	9,6	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	54,0
	C	716	12,8	3,9	4,7	5,5	6,0	6,7	7,4	8,0	8,4	9,0	9,9	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	19,0	23,0	30,0	180,0
	D	348	9,2	3,1	4,2	4,7	5,0	5,4	5,8	6,2	6,4	6,8	7,1	7,5	7,9	8,3	8,9	9,9	11,0	12,0	15,0	20,0	140,0
	E	1	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Polvijärvi		4427	11,5	3,2	4,1	4,8	5,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	26,0	360,0
	A	128	7,0	2,6	2,9	3,3	3,6	4,0	4,2	4,5	5,0	5,6	6,1	6,7	7,3	8,2	8,7	9,3	9,6	10,0	12,0	14,0	26,0
	B	1663	9,3	3,0	3,7	4,4	4,8	5,3	5,8	6,4	6,8	7,2	7,7	8,3	9,0	9,9	11,0	11,0	12,0	14,0	16,0	20,0	110,0
	C	2082	13,5	3,9	4,9	5,8	6,6	7,4	8,1	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	20,0	23,0	29,0	360,0
	D	553	12,2	3,2	4,2	4,6	5,2	5,8	6,3	7,0	7,7	8,5	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	22,0	30,0	110,0
	E	1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Rääkkylä		2034	16,4	4,8	6,0	7,0	7,9	8,6	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	30,0	38,0	230,0
	A	10	15,7	11,0	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	14,0	15,0	15,0	15,0	15,5	16,0	17,5	19,0	19,0	19,0	22,5	26,0	26,0	
	B	177	12,6	4,3	5,6	6,1	7,1	7,9	8,6	9,7	10,0	11,0	11,0	13,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	26,0	37,0	
	C	1335	17,7	5,1	6,8	7,8	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	24,0	26,0	31,0	40,0	230,0
	D	507	14,4	4,2	5,2	5,8	6,5	7,1	7,9	8,3	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	29,0	40,0	65,0
	E	5	24,6	15,0	15,0	15,5	16,0	16,0	16,0	18,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	36,0	52,0	52,0	52,0	52,0	
Tohmajärvi		2694	10,0	3,0	3,8	4,3	5,0	5,5	6,0	6,5	6,9	7,4	8,0	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	170,0
	A																						
	B	98	8,8	2,8	3,2	4,0	4,5	5,1	5,8	6,1	6,9	7,1	7,4	8,1	8,9	9,7	9,9	10,0	12,0	13,0	15,0	19,0	35,0
	C	2225	9,9	3,0	3,8	4,3	4,9	5,5	6,0	6,4	6,8	7,3	7,8	8,5	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	14,0	17,0	22,0	170,0
	D	369	11,3	3,0	4,0	4,9	5,3	6,1	6,6	7,5	8,3	9,1	9,6	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	17,0	18,0	20,0	25,0	54,0
	E	2	6,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	6,4	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Valtimo		2230	8,7	3,4	4,1	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4	7,9	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	14,0	17,0	130,0
	A	28	7,7	4,3	4,5	4,6	4,8	5,1	5,2	5,5	5,8	6,1	6,3	6,5	7,5	9,4	10,0	11,0	11,0	11,9	12,0	12,0	18,0
	B	1585	8,2	3,4	4,1	4,6	5,0	5,4	5,9	6,2	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	130,0
	C	494	10,6	3,6	4,1	4,6	5,1	5,5	6,0	6,5	7,0	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	11,0	13,0	14,0	17,0	23,0	130,0
	D	122	8,2	3,1	3,4	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	5,9	5,9	6,7	7,1	7,9	8,3	8,9	10,0	11,0	13,0	16,0	20,0	25,0
	E	1	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7

Pohjois-Karjala		40548	11,6	3,5	4,4	5,0	5,7	6,2	6,8	7,4	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	11,7	12,0	14,0	15,0	17,0	20,0	26,0	370,0
	A	553	8,9	2,8	3,5	4,0	4,6	4,9	5,3	5,8	6,1	6,5	7,1	7,8	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	14,0	17,1	270,0
	B	11108	9,4	3,4	4,1	4,7	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,7	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	14,0	15,0	19,0	130,0
	C	23116	12,7	3,7	4,6	5,4	6,1	6,7	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	29,0	370,0
	D	5728	11,7	3,2	4,0	4,7	5,2	5,8	6,4	6,9	7,5	8,1	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	18,0	21,0	28,0	310,0
	E	43	22,1	5,2	5,6	6,7	8,3	10,0	11,0	14,0	15,0	18,0	20,0	20,0	21,0	25,0	27,0	32,0	33,0	34,0	38,0	160,0	

Taulukko 48. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Keski-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 48. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Central Finland region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

KESKI-SUOMI 1996–2000	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Hankasalmi		3294	11,4	3,8	4,6	5,3	5,9	6,4	7,0	7,6	8,1	8,8	9,4	10,0	11,0	11,6	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	25,0	170,0
	A	19	6,5	3,7	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	4,5	5,1	5,3	5,5	6,0	7,5	7,5	7,5	8,3	8,5	8,9	12,2	13,0	13,0
	B	682	10,2	3,6	4,5	5,1	5,7	6,1	6,5	7,1	7,7	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	140,0
	C	2145	12,6	4,0	5,0	5,8	6,6	7,2	7,7	8,4	9,0	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	22,0	29,0	170,0
	D	446	7,8	3,0	3,6	4,1	4,6	5,0	5,3	5,6	5,9	6,4	6,8	7,3	7,7	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	15,0	89,0
	E	2	10,9	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	10,9	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Joutsa		2393	12,1	3,5	4,5	5,3	6,1	6,6	7,3	8,0	8,6	9,2	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	27,0	190,0
	A	18	6,0	2,1	2,8	2,8	4,1	4,3	4,6	5,0	5,0	5,1	5,6	6,0	6,1	6,9	7,3	8,6	8,7	8,9	9,8	10,0	10,0
	B	283	10,2	3,3	4,3	5,2	5,9	6,3	6,8	7,6	8,1	8,9	9,6	10,0	10,8	11,0	12,0	12,0	13,3	14,5	17,0	19,3	34,0
	C	1740	12,6	3,7	4,6	5,5	6,2	6,9	7,7	8,3	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	19,0	21,0	27,0	190,0
	D	351	11,7	3,3	4,0	4,9	5,5	6,1	6,4	7,0	7,8	8,4	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	22,0	32,0	110,0
	E	1	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Jyväskylä		3710	11,2	2,9	3,7	4,3	4,9	5,5	6,1	6,6	7,2	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	27,0	310,0
	A	32	12,1	2,2	2,7	3,8	4,3	5,2	5,4	5,9	6,5	6,7	7,1	7,4	7,9	9,0	9,6	11,5	22,0	26,0	34,0	45,0	45,0
	B	1366	10,8	2,8	3,6	4,2	4,7	5,4	5,9	6,6	7,0	7,6	8,4	9,0	9,8	10,0	11,7	12,4	14,0	16,0	20,0	26,0	98,0
	C	2074	11,8	3,1	3,8	4,5	5,2	5,8	6,4	7,0	7,6	8,3	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	21,0	28,0	310,0
	D	235	8,7	2,4	2,9	3,4	3,8	4,2	4,8	5,5	5,7	6,1	6,5	7,0	7,6	8,1	8,8	9,6	10,4	12,0	14,0	18,0	210,0
	E	3	10,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Jämsä		5301	12,0	3,5	4,4	5,1	5,6	6,2	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,9	11,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	21,0	27,0	400,0
	A	19	8,9	2,4	4,4	4,8	5,2	5,2	5,3	5,6	5,8	6,2	7,1	7,9	8,0	8,6	8,9	9,0	12,9	17,0	18,0	26,0	26,0
	B	2189	12,1	3,9	4,7	5,5	5,9	6,6	7,2	7,8	8,4	9,1	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	22,0	28,0	93,0
	C	2766	12,0	3,5	4,4	5,0	5,6	6,1	6,7	7,3	7,9	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	28,0	400,0
	D	322	10,9	2,6	3,5	3,8	4,2	4,7	5,3	5,6	5,9	6,4	6,7	7,1	7,6	8,1	9,1	9,8	11,0	12,0	16,0	20,0	300,0

	E	5	41,4	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,7	2,0	2,0	2,0	2,4	2,7	2,7	2,7	101,4	200,0	200,0	200,0	200,0
Kannonkoski		1072	12,1	3,4	4,2	4,7	5,2	5,8	6,3	7,0	7,6	8,2	8,8	9,7	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,0	32,0	170,0
	A	13	5,8	2,9	3,7	3,7	3,7	3,9	3,9	4,6	4,7	4,7	5,0	5,2	5,2	5,6	5,8	5,8	6,3	8,1	8,1	16,0	16,0
	B	272	12,9	3,6	4,4	5,1	5,9	6,5	7,3	7,9	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	29,0	170,0
	C	557	13,9	3,7	4,5	5,1	5,8	6,6	7,4	8,0	8,6	9,3	9,9	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	22,0	29,0	39,0	110,0
	D	229	7,1	3,1	3,4	4,0	4,4	4,8	5,0	5,3	5,5	6,0	6,1	6,6	7,1	7,5	7,9	8,9	9,6	11,0	12,0	13,0	23,0
	E	1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Karstula		2293	11,4	3,8	4,6	5,4	6,0	6,6	7,0	7,5	8,1	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	25,0	190,0
	A																						
	B	95	10,3	3,8	5,2	5,9	6,4	6,6	6,9	7,1	8,0	8,4	8,9	9,2	9,9	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,8	24,0	46,0
	C	1690	11,8	4,0	5,0	5,8	6,4	6,9	7,4	7,9	8,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	26,0	190,0
	D	507	10,1	3,3	3,9	4,5	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,6	8,2	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	22,0	95,0
	E	1	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
Keuruu		2144	11,9	3,6	4,6	5,3	5,8	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	29,0	100,0
	A	4	5,6	2,9	2,9	2,9	2,9	3,8	4,7	4,7	4,7	4,7	5,5	6,3	6,3	6,3	6,3	7,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	B	349	13,2	3,8	4,6	5,3	6,0	6,6	7,1	7,9	8,5	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	25,0	33,0	92,2
	C	1500	12,1	3,6	4,9	5,4	6,0	6,5	7,1	7,8	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	22,0	30,0	92,0
	D	291	9,3	3,3	4,0	4,4	5,1	5,6	5,9	6,3	6,7	7,1	7,6	8,1	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	100,0
	E																						
Kinnula		1428	13,2	3,8	4,8	5,6	6,4	7,0	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	32,0	200,0
	A	8	7,8	3,0	3,0	3,0	3,2	3,4	3,4	3,4	5,0	5,0	5,1	5,2	5,2	6,9	6,9	12,5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	B	240	11,0	4,0	5,0	5,9	6,4	6,8	7,2	8,2	8,7	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,5	18,0	22,0	43,0
	C	658	15,2	4,1	5,2	5,9	6,8	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	23,0	28,0	43,0	200,0
	D	520	12,0	3,5	4,3	5,3	5,9	6,6	7,4	7,9	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	21,0	27,0	150,0
	E	2	9,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	9,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Kivijärvi		720	13,1	3,1	3,9	4,6	5,4	6,0	6,7	7,3	8,0	8,6	9,6	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,0	26,0	33,5	190,0
	A	10	16,6	8,8	8,9	9,0	10,0	11,0	11,0	11,0	12,5	14,0	14,5	15,0	17,5	20,0	21,0	22,0	24,0	26,0	27,5	29,0	29,0
	B	158	12,6	3,2	4,1	4,8	5,7	6,6	7,2	8,0	8,5	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	25,0	31,0	60,0
	C	340	15,0	3,9	4,8	5,6	6,5	7,2	7,7	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	22,0	24,0	27,0	35,0	190,0
	D	208	9,9	2,6	3,0	3,6	3,9	4,5	5,0	5,4	6,0	6,4	6,9	7,4	8,0	8,4	9,2	10,0	13,0	16,0	23,0	32,0	62,0
	E	4	38,3	14,0	14,0	14,0	14,0	22,5	31,0	31,0	31,0	31,0	32,5	34,0	34,0	34,0	34,0	54,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
Konnevesi		1590	11,7	4,1	5,3	5,9	6,6	7,1	7,7	8,4	8,9	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	160,0
	A	7	8,1	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	6,3	6,3	6,3	7,0	7,0	7,0	10,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	14,0	14,0	14,0
	B	180	10,5	4,9	5,5	6,2	6,8	7,2	7,7	8,3	8,5	8,9	9,2	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,5	16,0	18,5	48,0
	C	1096	12,8	4,7	5,8	6,5	7,2	7,9	8,7	9,3	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	21,0	26,0	160,0
	D	302	8,7	3,7	4,0	4,5	5,1	5,4	5,8	6,3	6,7	7,3	7,6	8,1	8,5	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	14,0	19,0	47,0
	E	5	16,4	5,1	5,1	5,1	10,1	15,0	15,0	15,0	15,5	16,0	16,0	16,0	17,0	18,0	18,0	18,0	23,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Kuhmoinen		1126	11,2	3,2	3,7	4,4	4,9	5,5	6,1	6,6	7,1	7,7	8,4	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	27,0	150,0
	A	51	7,3	2,4	2,9	3,4	4,3	4,6	5,4	5,6	5,9	6,3	6,6	7,3	7,7	8,1	8,5	8,7	9,4	11,0	12,0	14,0	20,0
	B	433	10,8	3,4	4,1	4,7	5,3	6,0	6,4	7,0	7,6	8,2	8,9	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	24,0	100,0
	C	489	13,0	3,2	3,7	4,5	4,9	5,6	6,2	6,8	7,4	8,1	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	21,0	26,0	35,1	150,0
	D	153	7,7	2,9	3,3	3,8	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	24,0
	E																						
Kyyjärvi		1192	14,4	5,2	6,5	7,4	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	21,0	24,0	30,0	350,0
	A																						
	B	43	15,1	6,5	7,2	7,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	15,0	16,0	16,0	17,0	17,0	18,0	19,0	23,0	28,0	50,0
	C	733	15,4	5,2	6,7	7,8	8,5	9,2	9,9	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	31,0	350,0
	D	409	12,5	5,1	6,2	6,9	7,5	8,1	8,6	9,4	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	20,0	24,0	66,0
	E	7	20,3	5,0	5,0	13,0	13,0	13,0	14,0	14,0	14,0	15,0	15,0	15,0	18,0	18,0	18,0	33,0	33,0	44,0	44,0	44,0	44,0
Laukaa		4082	11,6	3,5	4,3	5,1	5,7	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,0	310,0
	A	18	5,9	2,3	2,8	2,9	3,6	4,3	4,5	4,5	4,5	6,1	6,1	6,1	6,5	7,0	7,2	7,3	7,4	8,6	9,6	10,3	10,3
	B	1765	11,1	3,5	4,5	5,3	5,9	6,6	7,1	7,7	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	24,0	90,0
	C	1861	12,9	3,9	4,9	5,6	6,3	6,9	7,5	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	19,0	22,0	28,0	310,0

	D	436	8,0	2,9	3,2	3,6	4,1	4,2	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,3	6,9	7,3	7,7	8,7	9,6	11,0	13,0	19,0	190,0
	E	2	17,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Luhanka		601	10,2	2,8	3,6	4,0	4,4	4,8	5,4	5,8	6,5	7,0	7,5	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	13,0	15,0	18,0	24,0	250,0
	A	18	8,1	2,8	2,8	3,2	3,2	3,5	3,7	3,7	4,1	4,1	4,1	4,1	4,9	5,1	5,3	5,6	5,9	7,2	26,0	50,0	50,0
	B	389	9,0	2,7	3,3	3,8	4,2	4,5	4,9	5,6	6,2	6,7	7,1	7,7	8,6	9,3	9,8	11,0	12,0	14,0	17,0	22,0	51,0
	C	151	14,4	3,6	4,4	5,1	5,7	6,2	7,2	7,8	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	19,0	21,0	33,0	250,0
	D	43	7,6	3,5	3,5	4,0	4,5	4,7	5,0	5,5	5,6	6,0	6,2	6,9	7,2	7,4	8,0	9,1	10,0	12,0	12,0	15,0	25,0
	E																						
Multia		833	9,6	3,3	4,1	4,5	5,0	5,4	5,8	6,2	6,8	7,2	7,7	8,4	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	20,0	340,0
	A																						
	B	52	15,0	3,8	4,7	5,4	5,7	5,9	6,5	6,6	6,7	7,1	7,5	8,0	8,2	9,0	9,3	9,9	10,5	12,0	12,9	19,0	340,0
	C	687	8,9	3,1	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,1	6,6	7,1	7,5	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	18,3	154,6
	D	93	11,0	3,8	5,2	5,5	5,9	6,4	6,9	7,7	8,3	8,8	9,2	9,6	10,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	23,0	35,0
	E	1	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Muurame		624	14,2	3,0	3,6	4,2	4,6	5,0	5,6	6,2	6,6	7,2	7,7	8,4	9,1	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	29,0	310,0
	A																						
	B	105	28,8	2,4	3,3	3,8	4,5	4,9	5,2	5,7	6,3	6,7	7,4	9,0	10,5	13,0	14,0	16,0	18,5	22,0	100,0	160,0	310,0
	C	489	11,5	3,1	3,8	4,5	4,8	5,3	6,0	6,5	6,8	7,4	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	25,0	310,0
	D	30	6,5	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,7	4,0	4,2	4,6	4,6	4,8	5,1	5,2	6,0	8,1	9,2	9,9	12,0	20,0	24,0
	E																						
Petäjavesi		1231	8,6	2,7	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,7	7,1	7,7	8,2	8,9	9,5	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	100,0
	A																						
	B	127	8,5	3,6	3,8	4,5	5,5	5,9	6,4	6,9	7,2	7,6	8,0	8,3	8,7	9,1	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	24,0
	C	967	8,6	2,6	3,2	3,7	4,1	4,6	5,1	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	8,1	8,6	9,5	11,0	12,0	13,0	15,0	19,0	100,0
	D	137	9,0	3,0	3,4	3,9	4,8	5,4	5,9	6,4	6,7	7,1	7,4	8,2	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	55,0
	E																						
Pihtipudas		2276	11,4	3,9	4,8	5,4	6,1	6,5	7,0	7,5	8,1	8,6	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	25,0	160,0
	A	25	7,8	4,9	4,9	5,3	5,9	6,0	6,3	6,6	6,8	7,1	7,3	7,3	7,7	9,0	9,6	9,8	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0
	B	704	11,4	4,4	5,3	6,0	6,5	7,1	7,6	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	64,0
	C	963	12,7	4,0	5,1	5,9	6,4	7,0	7,5	8,0	8,6	9,2	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	21,0	29,0	160,0
	D	575	9,5	3,3	4,2	4,7	5,2	5,5	5,9	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	16,0	20,0	79,0
	E	9	12,2	2,4	2,4	2,4	2,4	3,5	3,5	7,2	7,2	14,0	14,0	14,0	17,0	17,0	20,0	20,0	21,0	21,0	22,0	22,0	22,0
Saarijärvi		4079	10,5	3,4	4,1	4,8	5,4	5,9	6,4	6,9	7,4	8,0	8,6	9,3	9,9	11,0	12,0	12,6	14,0	15,0	18,0	23,0	140,0
	A	8	4,9	3,2	3,2	3,9	3,9	4,0	4,1	4,1	4,8	4,8	4,8	4,8	5,3	5,3	5,8	6,3	6,3	7,1	7,1	7,1	7,1
	B	1334	10,3	3,4	4,2	4,8	5,4	6,1	6,5	7,0	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	11,2	12,0	14,0	15,0	18,0	23,0	56,0
	C	2392	10,9	3,4	4,2	5,0	5,6	6,1	6,7	7,1	7,7	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	24,0	140,0
	D	334	8,3	3,1	3,7	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,1	6,4	6,8	7,2	7,7	8,1	8,7	9,4	11,0	12,0	14,0	19,0	48,0
	E	11	25,8	2,0	5,3	5,3	11,0	11,0	11,0	11,0	23,0	23,0	24,0	26,0	26,0	31,0	31,0	36,0	36,0	39,0	39,0	76,0	76,0
Toivakka		598	11,0	2,7	3,5	3,9	4,3	4,9	5,3	5,7	6,1	6,8	7,3	7,7	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	14,0	17,0	21,0	260,0
	A	15	7,4	3,0	4,9	5,1	5,2	5,3	6,0	6,1	6,5	6,9	7,2	7,9	8,0	8,0	8,0	8,9	9,1	9,3	10,0	15,0	15,0
	B	280	10,4	3,0	4,0	4,4	4,9	5,3	5,6	6,0	6,5	7,2	7,7	8,6	9,3	10,0	10,5	11,0	13,0	15,0	18,5	22,5	120,0
	C	222	13,7	2,6	3,5	3,9	4,2	5,2	5,4	6,1	6,8	7,0	7,6	8,4	9,4	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	27,0	260,0
	D	81	5,9	2,8	3,0	3,3	3,5	3,6	3,9	3,9	4,1	4,4	4,6	5,1	5,6	5,9	6,6	7,5	7,7	9,1	10,0	12,0	19,0
	E																						
Uurainen		1202	9,7	3,5	4,3	4,8	5,4	5,8	6,3	6,8	7,2	7,7	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	13,0	14,0	16,0	19,0	81,0
	A	4	7,3	5,6	5,6	5,6	6,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,9	7,3	7,3	7,3	7,3	8,5	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
	B	75	10,5	4,3	4,8	5,5	6,1	6,8	7,0	7,7	8,0	9,3	10,0	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,5	15,0	15,0	21,0	46,0
	C	1028	9,4	3,5	4,2	4,7	5,2	5,7	6,1	6,6	7,1	7,5	8,0	8,5	9,1	9,9	10,8	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	81,0
	D	93	12,0	4,9	5,9	6,3	6,6	7,1	7,6	7,8	8,3	8,5	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	26,0	65,0
	E	2	11,8	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	11,8	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Viitasaari		2807	11,1	3,5	4,3	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,6	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,1	26,0	220,0
	A	70	7,0	2,6	3,5	4,0	4,3	4,7	5,2	5,5	6,0	6,4	7,0	7,1	7,4	7,8	8,1	8,4	9,4	10,0	11,5	13,0	17,0
	B	822	9,9	3,9	4,7	5,3	5,8	6,3	6,8	7,2	7,8	8,2	8,7	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	20,0	48,0

	C	1370	13,4	4,1	4,9	5,6	6,3	6,9	7,5	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	32,0	220,0
	D	541	7,5	2,8	3,3	3,8	4,2	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6	7,0	7,4	7,9	8,6	9,2	11,0	12,0	15,0	190,0
	E	4	27,5	23,0	23,0	23,0	23,0	24,5	26,0	26,0	26,0	26,0	28,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,5	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Äänekoski		2008	11,9	3,9	4,7	5,3	6,0	6,5	7,1	7,7	8,3	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	26,0	490,0
	A	39	7,6	2,5	4,1	4,4	4,5	4,7	5,0	5,1	5,6	6,0	6,3	7,0	7,6	7,8	8,7	9,8	11,0	12,0	13,0	16,0	20,0
	B	904	12,4	4,4	5,3	5,9	6,5	7,0	7,7	8,4	9,0	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	31,0	110,0
	C	910	11,9	3,7	4,9	5,5	6,2	6,7	7,2	7,8	8,3	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,0	170,0
	D	153	10,5	2,8	3,6	3,9	4,3	4,4	4,7	5,1	5,3	5,4	5,7	6,0	6,4	7,1	8,3	9,0	10,0	12,0	14,0	20,0	490,0
	E	2	11,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	11,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Keski-Suomi		46604	11,5	3,5	4,3	5,0	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,4	9,1	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	26,0	490,0
	A	378	7,8	2,8	3,4	3,9	4,3	4,7	5,1	5,3	5,7	6,0	6,5	6,9	7,3	7,7	8,3	8,9	9,7	11,0	13,0	18,0	50,0
	B	12847	11,3	3,5	4,4	5,1	5,7	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	25,0	340,0
	C	26828	12,1	3,6	4,5	5,2	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	28,0	400,0
	D	6489	9,5	3,1	3,7	4,2	4,7	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,4	7,9	8,6	9,2	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	21,0	490,0
	E	62	21,1	2,0	2,4	5,0	5,7	8,0	8,9	11,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	23,0	26,0	30,0	31,0	34,0	44,0	200,0

Taulukko 49. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 49. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the South Ostrobothnia region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

ETELÄ- POHJANMAA	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1996–2000																							
Alajärvi		5537	15,4	4,9	6,1	7,0	7,8	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	28,0	35,0	270,0
	A	1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
	B	178	15,2	4,5	6,1	6,9	8,0	9,2	10,3	11,0	12,0	13,0	13,8	14,0	15,1	16,7	18,0	19,0	20,2	22,5	23,5	31,0	87,4
	C	3753	16,5	5,4	6,8	7,8	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	25,0	29,0	36,0	270,0
	D	1593	12,9	4,2	4,9	5,7	6,5	7,1	7,6	8,2	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	32,0	99,0
	E	12	16,4	5,4	5,8	5,8	10,0	11,5	13,0	13,0	14,0	14,5	15,0	17,0	17,0	22,0	23,5	25,0	25,0	25,0	31,0	31,0	31,0
Alavus		5000	14,5	4,4	5,4	6,3	7,0	7,8	8,4	9,0	9,8	10,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	26,0	35,0	240,0
	A	8	7,4	0,6	0,6	1,5	1,5	2,5	3,4	3,4	4,1	4,1	5,4	6,6	6,6	10,4	10,4	11,7	13,0	13,0	19,4	19,4	19,4
	B	320	13,8	4,4	5,1	5,6	6,6	7,3	8,0	8,5	9,0	9,7	11,0	12,0	12,6	13,8	15,0	16,0	17,7	19,7	25,1	34,0	200,0
	C	2977	15,2	4,7	5,9	6,6	7,4	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	17,0	20,0	22,0	27,0	36,0	220,0
	D	1671	13,4	4,0	5,0	5,7	6,5	7,1	7,8	8,5	9,1	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,0	31,0	240,0

	E	24	30,3	4,8	6,3	9,1	9,9	13,5	16,0	19,0	23,0	26,0	29,5	30,0	32,0	41,0	42,0	45,0	51,0	52,0	56,0	60,0	69,0
Evijärvi		1489	18,5	4,7	6,1	7,1	7,9	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	28,0	35,0	45,0	290,0
	A	7	9,6	3,9	3,9	7,6	7,6	7,6	8,0	8,0	8,0	10,7	10,7	10,7	11,5	11,5	11,6	11,6	11,6	11,6	14,1	14,1	14,1
	B	13	17,9	5,0	5,8	5,8	8,1	8,9	8,9	9,5	10,5	10,5	15,0	19,0	19,0	27,1	27,1	27,1	27,1	27,1	35,3	35,3	38,0
	C	782	23,8	6,2	7,9	9,5	11,0	11,0	13,0	14,0	15,0	16,3	18,0	19,2	21,0	23,0	25,0	28,0	31,0	36,0	41,0	56,0	290,0
	D	682	11,9	3,9	5,2	6,0	6,7	7,2	7,8	8,3	8,8	9,3	9,7	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,2	25,0	190,0
	E	5	96,0	17,0	17,0	20,0	23,0	23,0	23,0	61,5	100	100	100	100	105	110	110	110	110	170,0	230,0	230,0	230,0
Ilmajoki		5847	14,7	4,6	5,5	6,3	7,0	7,6	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	13,1	15,0	16,0	18,0	20,5	25,0	34,0	460,0
	A	341	13,9	4,6	5,3	6,2	7,3	8,4	9,0	9,6	10,2	11,0	12,0	12,1	13,0	14,0	15,0	16,3	18,0	20,0	23,0	28,2	127,2
	B	780	14,8	5,2	6,5	7,4	8,1	8,9	9,7	10,0	11,0	11,8	12,0	13,0	13,3	14,1	15,0	16,0	18,0	20,2	26,5	32,7	118,3
	C	3369	17,1	5,3	6,4	7,3	8,1	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,5	21,0	24,0	29,0	42,0	460,0
	D	1357	8,7	3,8	4,5	5,0	5,4	5,8	6,1	6,5	6,9	7,1	7,5	7,8	8,3	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	17,0	100,0
	E																						
Isojoki		2026	15,2	5,0	6,2	7,2	8,0	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	23,0	27,0	33,0	110,0
	A																						
	B	49	17,6	6,5	8,2	8,7	9,7	10,0	10,1	11,0	11,9	12,0	13,0	14,0	15,0	16,3	17,0	19,0	23,0	25,0	31,0	40,0	79,0
	C	1609	16,3	5,7	6,9	7,9	8,8	9,7	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	28,0	35,0	110,0
	D	368	10,3	3,5	4,3	5,1	5,9	6,4	6,8	7,3	7,7	8,2	8,8	9,4	10,0	10,1	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	22,0	74,0
	E																						
Jalasjärvi		6459	12,2	4,4	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,0	11,0	11,3	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	26,0	310,0
	A	135	14,3	4,9	6,8	7,5	8,4	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,5	22,0	26,0	33,0	42,0
	B	742	13,3	4,8	5,8	6,6	7,2	7,9	8,5	9,2	9,8	10,3	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,9	20,0	23,0	30,0	100,0
	C	3958	13,0	4,9	5,9	6,6	7,3	7,9	8,6	9,2	9,9	10,0	11,0	11,9	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	27,0	310,0
	D	1616	9,4	3,7	4,5	5,0	5,5	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	8,0	8,5	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	20,0	74,0
	E	8	13,4	4,9	4,9	5,7	6,1	6,4	6,4	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	20,5	25,0	25,0	27,0	27,0	27,0	27,0
Karijoki		957	17,1	6,4	7,8	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	17,1	19,0	21,0	23,0	25,0	28,0	33,0	192,6
	A	7	12,0	6,2	6,2	9,1	9,1	9,1	10,2	10,2	10,2	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	22,4	22,4	22,4	22,4
	B	28	14,9	4,7	6,2	7,6	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,4	12,7	13,5	13,9	16,3	17,6	18,6	19,7	21,3	28,0	31,0	46,0
	C	829	17,7	7,1	8,2	9,4	10,0	11,0	11,9	12,0	13,3	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	21,0	24,0	26,0	28,0	34,0	192,6
	D	93	12,5	4,7	5,3	5,7	6,5	7,4	8,0	8,9	9,4	9,9	10,0	11,0	11,0	12,0	13,3	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	100,0
	E																						
Kauhajoki		3959	13,9	4,9	6,0	6,8	7,5	8,2	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	29,0	260,0
	A	37	20,2	7,0	7,5	7,7	8,3	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	17,0	18,0	19,0	19,0	20,0	22,0	40,0	250,0
	B	91	13,5	4,1	5,5	6,7	7,2	8,2	8,8	9,5	10,6	11,5	12,0	13,0	14,0	14,1	15,0	16,6	18,0	19,0	22,0	30,0	59,0
	C	3213	14,3	5,2	6,4	7,2	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	24,0	30,0	240,0
	D	614	11,0	4,1	5,0	5,4	5,9	6,6	6,9	7,4	8,0	8,5	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	24,0	89,0
	E	4	75,9	7,5	7,5	7,5	12,3	17,0	17,0	17,0	17,0	18,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	139,5	260,0	260,0	260,0	260,0	260,0
Kauhava		13537	16,0	4,8	5,9	6,8	7,5	8,2	9,0	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,4	24,0	28,8	39,0	450,0
	A	239	14,9	3,7	4,6	5,0	5,8	6,3	7,0	7,5	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	23,0	31,0	430,0
	B	466	14,0	4,8	5,7	6,5	7,3	8,0	8,7	9,2	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	20,0	24,0	29,0	180,0
	C	9492	18,0	5,7	6,9	7,8	8,7	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	27,0	32,0	44,0	450,0
	D	3336	10,6	3,9	4,7	5,3	5,8	6,3	6,8	7,3	7,7	8,1	8,6	9,1	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	350,0
	E	4	17,7	4,2	4,2	4,2	6,9	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	10,3	11,0	11,0	11,0	11,0	28,5	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
Kuortane		2019	15,0	5,3	6,4	7,4	8,3	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	26,0	33,0	199,0
	A	3	10,7	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
	B	61	17,0	4,9	6,8	7,6	8,2	8,8	9,7	11,0	12,0	12,0	12,6	13,7	14,0	14,8	15,0	15,4	17,5	18,0	21,3	28,0	199,0
	C	1582	15,6	5,8	6,8	7,8	8,6	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0	23,0	27,0	34,0	170,0
	D	369	11,9	4,2	5,4	6,2	6,9	7,5	8,1	8,6	9,2	9,7	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	27,0	59,0
	E	4	13,0	9,8	9,8	9,8	9,9	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	12,0	16,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Kurikka		4681	13,6	4,5	5,5	6,4	7,1	7,8	8,7	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,1	16,0	17,0	19,0	23,0	30,0	200,0
	A	144	13,0	4,9	5,7	6,7	7,3	8,1	8,9	9,8	10,3	11,0	11,4	12,0	12,9	13,0	14,0	14,6	16,0	18,0	21,0	27,0	69,0
	B	425	14,3	4,6	5,9	6,8	7,4	8,5	9,2	9,7	10,0	11,0	12,0	12,8	13,1	14,4	16,0	17,0	18,7	21,0	24,2	34,0	63,0

Table with multiple rows and columns containing numerical data. Columns represent various metrics and rows represent different locations like Lappajärvi, Lapua, Seinäjoki, Soini, Teuva, Töysä, Vimpeli, Ähtäri, Etelä-Pohjanmaa.

	B	5025	14,1	4,6	5,7	6,6	7,3	8,0	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	24,0	32,0	200,0
	C	53010	16,0	5,2	6,3	7,2	8,0	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	21,0	24,0	28,0	37,9	500,0
	D	20283	10,6	3,7	4,5	5,1	5,6	6,1	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	440,0
	E	88	30,4	4,2	5,7	6,4	7,5	10,0	11,0	11,0	13,0	16,0	17,0	19,0	23,0	25,0	29,0	36,5	46,0	52,0	62,0	100,0	260,0

Taulukko 50. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruisen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 50. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Ostrobothnia region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

POHJANMAA 1996–2000	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Halsua		925	13,7	4,4	5,8	6,4	7,3	7,9	8,5	9,1	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,0	29,0	150,0
	A	5	13,7	10,5	10,5	10,5	11,1	11,6	11,6	11,6	12,6	13,6	13,6	13,6	14,0	14,3	14,3	14,3	16,5	18,6	18,6	18,6	18,6
	B	8	10,5	4,6	4,6	4,6	4,6	5,0	5,4	5,4	9,0	9,0	10,2	11,3	11,3	13,8	13,8	15,4	17,0	17,0	18,0	18,0	18,0
	C	501	14,7	4,7	6,0	6,7	7,5	8,3	8,9	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,4	19,0	21,0	25,0	32,0	150,0
	D	408	12,4	4,2	5,6	6,3	7,0	7,6	8,0	8,5	9,1	9,7	10,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	27,0	55,0
	E	3	10,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Isokyrö		4275	13,8	4,9	5,8	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	24,0	34,0	150,0
	A	1258	15,5	5,7	6,6	7,3	7,9	8,5	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,3	20,0	22,0	26,0	39,0	130,0
	B	343	18,5	5,9	7,4	8,1	9,2	9,8	10,1	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,1	17,9	19,0	21,0	24,0	28,0	35,0	52,0	89,8
	C	1829	14,5	5,8	6,8	7,4	8,0	8,6	9,1	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	24,0	34,0	150,0
	D	845	8,2	3,8	4,3	4,8	5,2	5,6	5,8	6,1	6,5	6,8	7,2	7,7	8,1	8,5	9,0	9,7	10,0	11,0	13,0	16,0	48,0
	E																						
Kannus		1158	17,7	5,5	7,0	8,0	9,0	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	13,5	15,0	15,0	17,0	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	35,0	390,0
	A																						
	B	7	9,1	4,4	4,4	6,0	6,0	6,0	7,2	7,2	7,2	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6	14,0	14,0	14,0	15,0	15,0	15,0
	C	849	19,0	6,7	8,1	9,3	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	23,0	26,0	29,0	36,0	390,0
	D	298	14,3	3,7	5,4	6,3	6,9	7,5	8,1	8,8	9,4	9,9	10,5	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	22,0	31,0	260,0
	E	4	10,3	3,9	3,9	3,9	3,9	6,7	9,4	9,4	9,4	9,4	10,2	11,0	11,0	11,0	11,0	14,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
Kaustinen		1153	21,5	6,5	8,2	9,5	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	24,0	27,0	31,0	38,0	50,0	500,0
	A																						
	B	7	13,5	5,7	5,7	6,2	6,2	6,2	8,9	8,9	8,9	12,0	12,0	12,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	24,0	24,0	24,0
	C	693	22,8	6,7	8,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	17,0	18,0	20,0	21,0	23,0	25,0	28,0	34,0	42,0	54,0	460,0
	D	428	20,0	6,4	7,9	8,9	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	19,0	21,0	23,0	25,0	28,0	32,0	43,0	50,0	500,0
	E	25	16,6	5,6	6,5	7,0	7,6	9,3	9,5	9,5	10,0	12,0	12,0	13,0	17,0	20,0	20,0	26,0	27,5	29,0	32,0	36,0	40,0
Kokkola		4757	19,0	5,2	6,7	7,6	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	29,0	35,0	48,0	450,0

	A	11	10,4	3,4	4,4	4,4	4,9	4,9	6,1	6,1	6,9	6,9	8,6	9,4	9,4	12,0	12,0	13,0	13,0	21,0	21,0	25,0	25,0
	B	104	17,0	3,7	4,5	5,3	6,1	7,0	8,9	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	20,0	24,0	29,0	38,0	48,0	99,0
	C	3405	21,4	5,9	7,4	8,5	9,6	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	20,0	22,0	25,0	29,0	33,0	39,0	52,0	420,0
	D	1227	12,7	4,6	5,5	6,3	7,1	7,7	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	20,1	24,0	450,0
	E	10	18,8	4,4	4,8	5,2	6,2	7,1	8,0	8,8	9,9	11,0	13,5	16,0	19,5	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	43,5	60,0	60,0
Kristiinankau- punki		593	17,5	4,5	5,6	6,9	8,2	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,4	17,0	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	32,0	42,0	115,9
	A	53	10,4	4,2	5,4	5,6	6,1	6,9	7,2	8,0	9,0	10,0	10,5	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,9	20,0	27,0
	B	44	15,5	4,1	5,0	8,1	8,6	9,3	9,5	12,5	13,0	13,6	15,0	15,2	16,4	17,0	17,4	18,5	21,6	22,0	27,0	32,7	41,9
	C	440	19,6	5,2	6,6	8,4	9,3	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0	23,0	25,0	27,2	31,0	37,0	43,5	115,9
	D	56	9,7	3,1	3,7	4,3	4,6	5,1	5,4	5,7	6,4	7,4	7,9	8,6	9,5	10,0	11,2	12,8	15,0	15,0	17,0	24,2	31,0
	E																						
Kruunupyö		2388	17,3	5,2	6,2	7,0	7,7	8,3	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	18,0	21,0	25,0	31,0	44,0	410,0
	A	8	8,6	3,6	3,6	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,8	6,8	8,4	10,0	10,0	11,0	11,0	11,5	12,0	12,0	13,0	13,0	13,0
	B	17	15,6	4,3	4,6	5,2	5,3	5,6	8,4	8,4	8,8	10,0	11,0	11,0	11,0	14,0	14,0	22,0	24,0	28,0	33,7	58,0	58,0
	C	1446	21,3	5,8	7,0	7,9	8,8	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	27,0	32,0	39,0	54,0	410,0
	D	911	10,9	4,7	5,6	6,3	6,8	7,4	7,7	8,2	8,6	9,1	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	21,0	150,0
	E	6	9,2	4,1	4,1	4,1	4,4	4,4	4,4	7,4	7,4	7,4	8,7	10,0	10,0	10,0	13,0	13,0	13,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Laihia		3264	13,2	4,1	5,1	5,9	6,7	7,3	7,8	8,5	9,1	9,8	10,2	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,3	31,0	140,0
	A	1246	14,2	4,1	5,1	5,8	6,5	7,2	7,8	8,5	9,3	10,0	10,7	11,4	12,6	13,5	15,0	16,6	19,0	21,5	27,7	35,0	131,4
	B	462	12,2	4,4	5,1	6,0	6,9	7,3	7,7	8,0	8,7	9,2	10,0	10,6	11,0	12,4	13,6	14,3	15,8	17,6	22,7	28,3	55,3
	C	1011	14,5	5,7	6,9	7,5	8,2	8,8	9,4	10,0	10,7	11,0	12,0	13,0	13,8	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	24,0	31,0	140,0
	D	545	9,1	3,3	4,1	4,8	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,3	7,9	8,3	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	12,5	14,0	17,0	75,0
	E																						
Lestijärvi		531	16,6	5,2	6,9	7,6	8,3	8,8	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	19,0	22,0	25,0	28,0	40,0	110,0
	A																						
	B	4	17,3	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	14,5	17,0	17,0	17,0	17,0	22,5	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
	C	329	15,5	5,0	6,5	7,3	7,9	8,4	9,0	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	37,0	99,0
	D	195	18,5	5,9	7,6	8,2	8,8	9,4	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	19,0	22,0	24,0	26,0	32,0	51,0	110,0
	E	3	14,6	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Luoto		344	17,1	5,6	6,4	7,3	7,8	9,0	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	19,0	21,0	23,0	27,0	41,0	190,0
	A																						
	B	29	11,8	5,0	5,0	5,6	5,7	6,2	6,3	6,4	6,8	7,2	7,5	7,8	8,7	8,9	9,7	11,0	16,0	16,0	23,0	26,0	74,0
	C	305	17,8	5,7	7,1	7,6	8,5	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,5	17,0	18,0	19,0	21,5	24,0	29,0	42,0	190,0
	D	10	11,4	4,5	5,7	6,8	7,8	8,7	9,0	9,2	9,4	9,6	9,8	10,0	12,5	15,0	15,5	16,0	16,0	17,0	18,0	18,0	18,0
	E																						
Maalahti		613	18,7	5,0	6,0	7,0	7,6	8,2	8,8	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	29,0	35,0	52,7	240,0
	A	28	13,8	3,4	4,6	6,1	7,5	8,1	8,2	8,2	8,9	11,0	11,5	13,0	14,0	15,0	15,2	16,3	18,0	20,0	31,8	32,1	37,0
	B	18	30,7	5,5	6,5	11,2	11,8	12,0	15,0	15,0	15,4	16,0	17,4	18,7	19,2	19,9	20,7	21,3	28,1	38,0	137,8	140,8	140,8
	C	436	21,3	6,1	7,1	7,7	8,7	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	22,0	24,1	29,0	32,0	41,0	66,8	240,0
	D	131	9,5	4,1	4,6	5,0	5,5	5,8	6,4	7,0	7,3	7,6	8,0	8,4	8,7	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	19,0	40,0
	E																						
Mustasaari		2192	15,5	5,4	6,4	7,2	7,8	8,5	9,1	9,6	10,0	11,0	12,0	12,4	13,0	14,0	16,0	17,1	19,4	22,7	27,2	36,7	310,0
	A	814	15,7	5,3	6,4	7,2	7,6	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	11,9	12,0	13,0	14,0	15,6	17,0	20,0	23,0	28,2	37,9	260,0
	B	380	16,7	6,0	7,6	8,1	9,1	9,6	10,0	11,0	11,6	12,0	13,0	14,0	15,2	17,0	19,0	20,8	24,0	25,9	29,9	38,9	95,2
	C	884	15,7	5,6	6,6	7,3	7,9	8,6	9,2	9,7	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	26,0	37,0	310,0	
	D	114	8,6	4,2	4,8	5,5	6,3	6,4	6,8	6,9	7,3	7,8	8,1	8,5	8,8	9,3	10,0	10,8	11,0	11,0	13,0	16,0	19,0
	E																						
Närpiö		923	16,3	4,8	6,2	7,0	8,0	8,5	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,8	29,0	38,0	410,0
	A	106	16,4	4,5	5,6	6,6	7,3	7,9	8,2	9,4	9,9	10,0	11,0	11,0	13,0	13,0	14,0	15,1	18,0	21,0	24,0	62,0	143,9
	B	29	16,7	6,3	6,5	7,8	8,6	9,7	9,8	12,0	12,0	13,0	14,0	14,0	15,0	15,0	16,0	18,0	21,0	24,0	25,3	33,0	83,0
	C	704	17,1	5,4	6,8	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,6	24,0	31,0	40,0	410,0

	D	84	9,2	3,5	3,8	4,2	5,3	5,7	6,1	6,3	6,5	6,6	7,6	8,2	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	45,0
	E																						
Pedersöre		2464	18,5	5,4	6,3	7,1	7,9	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	28,0	34,0	52,0	430,0
	A	1	15	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	B	42	14,8	4,0	5,9	6,1	7,2	7,7	7,9	8,6	9,2	10,5	12,0	13,0	13,0	14,9	17,0	20,0	21,9	24,0	25,1	28,5	75,0
	C	1844	21,0	5,7	6,9	7,9	8,9	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	27,0	32,0	40,0	56,0	430,0
	D	573	10,5	4,5	5,5	6,0	6,5	6,9	7,3	7,9	8,4	8,8	9,4	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,5	16,0	18,0	160,0
	E	4	9,1	3,1	3,1	3,1	3,1	4,3	5,4	5,4	5,4	5,4	6,7	8,0	8,0	8,0	8,0	14,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Perho		2310	18,2	4,7	6,5	7,6	8,6	9,5	10,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	28,0	34,0	44,0	320,0
	A	1	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
	B	16	18,5	2,6	2,7	4,9	5,2	5,6	5,9	6,5	6,8	9,9	10,0	10,0	11,0	16,0	17,0	18,5	20,0	21,0	27,0	130,0	130,0
	C	1078	16,4	4,7	6,6	7,7	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	29,0	39,0	190,0
	D	1178	19,9	4,6	6,5	7,7	8,9	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	31,0	37,0	48,0	320,0
	E	37	18,3	3,1	5,1	5,4	5,7	7,0	7,7	8,1	8,9	11,0	14,0	15,0	18,0	20,0	21,0	22,0	23,0	34,0	40,0	52,0	78,0
Toholampi		1271	12,6	5,1	6,0	6,7	7,3	7,9	8,6	9,1	9,8	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	25,0	320,0
	A																						
	B	125	11,9	6,0	6,8	7,4	7,7	8,3	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	11,5	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	21,9	38,0
	C	926	13,1	5,2	6,1	7,1	7,6	8,3	8,9	9,5	10,0	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	26,0	320,0
	D	220	11,1	4,0	5,2	5,7	6,1	6,7	7,1	7,6	8,1	8,8	9,3	9,9	10,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	22,5	97,0
	E																						
Uusikaarlepyy		2706	34,9	6,0	7,5	9,1	10,0	11,2	12,9	14,0	15,6	17,0	19,0	21,2	24,0	27,0	32,0	37,8	45,0	57,0	80,0	120,2	460,0
	A	59	15,9	5,2	5,8	6,4	7,0	7,2	8,6	8,9	10,4	11,0	11,8	12,9	13,3	13,9	14,3	15,2	21,0	23,5	36,0	49,2	77,9
	B	257	19,0	5,2	6,3	7,3	8,2	9,1	9,8	10,4	11,4	12,2	13,2	14,2	15,5	16,9	17,8	20,1	24,0	28,2	36,0	54,4	197,6
	C	2012	41,7	7,1	9,4	11,0	13,0	14,0	16,0	17,7	19,6	21,7	24,0	26,3	30,4	34,7	39,6	46,0	55,0	71,8	96,8	140,0	460,0
	D	378	12,4	4,7	5,8	6,4	6,9	7,5	8,2	8,8	9,4	9,8	10,0	11,0	11,3	12,0	13,3	14,3	15,6	17,0	19,0	24,0	182,8
	E																						
Veteli		1385	16,4	5,2	6,3	7,5	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,5	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	28,0	36,0	180,0
	A	1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	B	20	13,3	2,5	5,0	6,5	7,7	8,2	9,8	11,7	12,0	12,0	13,0	14,2	15,3	16,0	16,7	18,7	20,0	20,1	21,6	23,5	24,0
	C	800	17,8	5,3	6,7	7,6	9,1	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	16,0	17,5	19,0	21,0	23,0	26,0	30,0	43,5	180,0
	D	561	14,6	5,2	6,0	7,3	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	24,0	31,0	180,0
	E	3	18,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Vähäkyrö		2161	15,6	6,0	6,9	7,6	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	26,0	37,0	290,0
	A	881	16,1	6,3	7,2	8,0	8,6	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,9	18,0	20,0	23,0	27,0	38,0	140,0
	B	243	18,6	7,8	8,8	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,7	15,0	16,0	18,0	20,0	21,6	25,0	29,0	42,0	160,0
	C	761	16,4	6,3	7,2	8,0	8,6	9,3	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	22,0	27,0	39,0	290,0
	D	276	9,3	4,9	5,6	5,9	6,3	6,7	7,0	7,4	7,8	8,1	8,5	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	28,0
	E																						
Vöyri		2849	17,1	5,2	6,1	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	30,9	45,0	470,0
	A	728	14,0	5,2	5,8	6,7	7,2	7,9	8,3	9,0	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	15,9	17,0	19,0	21,0	29,0	470,0
	B	268	20,2	5,3	7,3	8,2	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,8	17,0	19,0	21,0	22,0	24,0	28,0	32,0	41,2	50,0	110,0
	C	1393	20,5	5,9	7,1	8,0	8,9	9,7	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	30,0	40,0	53,0	230,0
	D	460	10,0	4,5	5,1	5,7	5,9	6,4	6,9	7,3	7,7	8,3	8,7	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	94,0
	E																						
Pohjanmaa		38662	17,8	5,1	6,2	7,1	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	12,6	13,0	15,0	16,0	17,0	19,0	22,0	26,0	32,0	46,0	500,0
	A	5258	15,1	5,0	6,0	6,8	7,5	8,1	8,7	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,4	26,0	36,0	470,0
	B	2449	16,6	5,0	6,2	7,3	7,9	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	12,5	13,6	14,6	16,0	17,0	19,0	21,6	25,0	30,0	41,9	197,6
	C	21922	20,7	5,8	7,0	8,0	8,9	9,7	10,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	30,0	38,0	54,0	460,0
	D	8938	12,9	4,3	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	22,0	29,0	500,0
	E	95	16,2	3,9	5,1	5,6	7,0	7,2	8,1	9,3	9,8	10,0	11,0	13,0	15,0	17,0	20,0	22,0	23,5	26,0	33,0	40,0	78,0

Taulukko 51. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 51. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the North Ostrobothnia region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

POHJOIS- POHJANMAA  1996–2000	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Alavieska		1728	16,3	5,2	6,2	7,1	7,7	8,4	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	23,0	29,0	42,0	260,0
	A	39	12,8	5,0	5,5	6,0	6,7	6,9	7,1	7,6	8,1	8,8	9,2	11,0	11,0	14,0	15,0	15,0	16,0	19,0	24,0	32,0	59,0
	B	18	14,6	3,6	6,0	9,4	9,9	12,0	12,0	12,0	12,0	14,0	14,5	15,0	16,0	16,0	17,0	17,0	22,0	23,0	23,0	23,0	23,0
	C	807	21,6	5,9	7,3	8,2	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	22,0	25,0	28,0	34,0	42,0	51,0	260,0
	D	859	11,4	5,0	5,8	6,4	7,1	7,6	8,2	8,7	9,1	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	160,0
	E	5	13,0	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	4,0	5,0	5,0	5,0	29,0	53,0	53,0	53,0	53,0
Haapajärvi		1839	11,0	3,8	4,7	5,4	5,8	6,4	6,9	7,4	8,1	8,6	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	23,0	130,0
	A	44	9,3	2,6	2,9	3,1	3,7	4,5	5,1	5,7	5,8	6,7	7,2	7,8	8,7	9,1	11,0	13,0	15,0	19,0	20,0	22,0	27,0
	B	270	10,8	3,8	4,6	5,4	5,8	6,3	6,9	7,3	8,0	8,4	9,2	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	18,0	24,0	100,0
	C	1128	12,0	4,2	5,2	5,7	6,4	7,0	7,7	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	26,0	130,0
	D	397	8,4	3,1	3,9	4,7	5,2	5,6	6,0	6,3	6,5	6,9	7,2	7,9	8,4	9,1	9,8	11,0	11,0	13,0	14,0	17,0	28,0
	E																						
Haapavesi		2269	12,5	4,1	5,1	5,9	6,6	7,2	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0	15,0	16,0	18,0	21,0	27,0	200,0
	A	25	9,9	3,1	5,0	5,2	6,2	6,3	6,5	6,6	8,2	10,0	10,0	10,0	10,5	11,0	11,0	12,0	14,0	14,0	14,0	16,0	26,0
	B	124	12,1	3,7	5,3	5,9	6,5	7,2	8,0	8,4	8,7	9,3	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	27,0	64,0
	C	1434	13,1	4,5	5,5	6,5	7,1	7,7	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	29,0	140,0
	D	659	11,2	3,7	4,5	5,1	5,6	6,2	6,7	7,2	7,6	8,1	8,6	9,3	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	23,0	200,0
	E	27	19,6	5,5	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	13,0	13,0	15,0	15,0	17,0	19,0	20,0	21,0	24,0	25,0	29,0	43,0	45,0	56,0
li		412	23,0	6,0	7,4	8,3	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	23,0	26,0	30,0	34,0	41,0	62,0	180,0
	A																						
	B	20	41,1	9,2	9,7	10,5	12,0	15,5	18,5	21,0	27,0	32,5	34,5	36,5	39,5	43,0	45,0	52,0	60,0	62,0	80,0	128,5	160,0
	C	190	25,4	5,5	7,6	8,7	9,7	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,5	17,0	18,5	21,0	23,0	25,0	28,5	37,0	50,0	99,0	180,0
	D	191	18,9	5,5	6,9	7,6	8,9	9,6	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	28,0	31,0	34,0	41,0	84,0
	E	11	18,0	7,5	8,9	8,9	9,5	9,5	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	20,0	20,0	24,0	24,0	27,0	27,0	32,0	32,0	33,0	33,0
Kalajoki		3516	23,4	6,3	7,9	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	28,0	32,0	36,0	43,0	58,0	250,0
	A	3	9,4	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
	B	71	25,6	6,4	8,7	9,9	11,0	11,0	14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	23,0	24,0	26,0	27,0	30,0	33,0	36,0	42,0	70,0	150,0
	C	2559	27,0	7,7	9,6	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	30,0	33,0	36,0	41,0	48,0	64,0	250,0
	D	867	12,7	4,7	6,0	6,8	7,5	8,1	8,9	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	26,0	56,0
	E	16	26,7	1,7	4,9	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	16,0	16,0	17,0	22,0	26,0	34,5	43,0	61,0	67,0	95,0	95,0

Kuusamo		1944	26,8	5,5	7,9	9,8	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	19,0	21,0	23,0	26,0	29,0	32,0	36,0	41,0	51,0	69,0	410,0
	A																						
	B	9	27,0	5,6	5,6	7,8	7,8	12,0	12,0	15,0	15,0	33,0	33,0	33,0	35,0	35,0	43,0	43,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	C	1056	29,7	6,1	8,5	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	24,0	27,0	31,0	34,0	38,0	46,0	62,0	82,0	330,0
	D	724	23,6	5,4	7,2	9,2	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	25,0	27,0	30,5	34,0	37,0	44,0	55,0	410,0
	E	155	22,2	4,0	5,6	7,9	9,1	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	20,0	23,0	25,0	28,0	32,5	36,0	40,0	52,0	140,0
Kärsämäki		1489	11,7	4,2	5,1	5,9	6,4	7,0	7,7	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,9	19,2	25,0	72,0
	A	43	9,5	3,3	3,8	3,9	4,8	5,8	6,3	6,6	7,1	7,4	8,1	8,8	10,0	10,0	11,4	12,0	12,1	16,6	19,2	21,0	23,9
	B	158	10,6	5,1	5,9	6,4	6,9	7,5	7,9	8,5	9,1	10,0	10,5	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	19,0	29,0
	C	884	12,7	4,4	5,4	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,5	16,0	18,0	22,0	28,0	72,0
	D	403	10,1	3,8	4,5	5,3	5,8	6,3	6,9	7,3	7,9	8,4	9,0	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	21,0	46,0
	E	1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Liminka		1036	14,9	3,8	5,1	6,1	7,0	7,9	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	27,0	33,2	110,0
	A	9	10,8	4,3	4,3	5,2	5,2	6,3	6,3	6,5	6,5	10,5	10,5	12,0	12,0	14,0	14,0	15,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
	B	27	9,1	3,1	3,1	4,3	4,6	4,9	5,6	5,7	5,8	8,5	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	13,0	13,5	14,2	15,0	22,0
	C	803	16,7	5,1	6,5	7,6	8,7	9,9	11,0	11,8	13,0	14,0	14,6	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	22,0	25,0	29,0	36,0	110,0
	D	129	9,7	3,0	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3	6,9	7,6	8,5	8,7	9,2	9,8	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	20,0	32,0
	E	68	6,3	1,9	2,6	2,7	3,0	3,1	3,3	3,6	3,8	4,2	4,9	5,6	5,9	6,4	6,8	7,3	7,7	9,5	11,0	16,0	30,0
Lumijoki		354	17,4	4,8	5,9	6,8	7,9	8,8	9,4	11,0	12,0	12,0	13,5	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	34,0	41,0	140,0
	A	2	5,4	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	B	4	14,1	4,5	4,5	4,5	4,5	8,3	12,0	12,0	12,0	12,0	14,5	17,0	17,0	17,0	17,0	20,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
	C	331	17,9	4,9	6,1	7,1	8,4	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	19,0	20,0	22,0	24,0	29,0	35,0	41,0	140,0
	D	17	8,9	2,9	4,4	4,8	6,3	6,7	6,9	6,9	8,1	8,2	8,3	8,8	9,3	9,4	9,4	10,0	12,0	13,0	16,0	17,0	17,0
	E																						
Muhos		744	13,6	4,6	5,8	6,5	7,3	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	23,0	29,0	75,0
	A	1	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
	B	8	11,0	4,0	4,0	5,9	5,9	6,1	6,2	6,2	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0	16,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	C	583	14,4	4,6	5,8	6,7	8,1	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	24,0	30,0	75,0	
	D	152	11,1	4,9	5,8	6,2	6,7	7,3	7,6	8,5	9,0	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	17,0	20,0	53,0
	E																						
Nivala		3178	12,2	4,2	5,2	5,9	6,6	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	27,0	130,0
	A	165	13,1	3,8	4,4	5,1	5,7	6,7	7,1	7,5	8,0	9,1	10,0	11,0	11,5	14,0	15,0	16,0	17,5	20,0	25,0	36,0	74,0
	B	347	13,5	4,5	5,6	6,7	7,5	8,0	8,7	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	23,0	27,0	56,0
	C	1485	14,3	5,0	6,1	6,9	7,8	8,6	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	21,0	24,0	30,0	130,0
	D	1181	9,1	3,9	4,7	5,3	5,7	6,2	6,6	6,9	7,3	7,7	8,2	8,5	9,0	9,7	10,0	11,0	11,0	13,0	14,0	17,0	42,0
	E																						
Oulainen		750	14,6	4,1	5,3	6,2	7,1	7,8	8,3	9,0	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,5	15,0	17,0	19,0	22,0	30,0	460,0
	A	5	12,2	5,9	5,9	5,9	7,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	13,8	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
	B	12	24,6	5,3	5,4	5,4	8,2	8,7	9,1	11,0	11,0	12,0	12,5	13,0	15,0	15,0	15,0	16,0	17,0	24,0	24,0	160,0	160,0
	C	443	17,4	5,1	6,8	7,6	8,2	9,1	9,8	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	27,0	40,0	460,0
	D	290	9,9	3,8	4,3	4,9	5,9	6,3	6,9	7,4	7,9	8,4	9,0	9,6	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	77,0
	E																						
Oulu		1076	14,4	4,2	5,3	6,0	6,6	7,3	7,9	8,6	9,3	10,0	10,9	11,6	12,6	14,0	15,5	17,4	20,0	22,4	27,3	33,5	140,0
	A	2	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	B	301	11,0	4,6	5,4	5,9	6,5	6,9	7,3	7,6	8,1	8,6	8,9	9,4	10,1	10,7	11,3	12,1	13,1	15,2	18,2	23,5	63,8
	C	499	17,2	4,3	5,9	7,2	8,1	9,1	9,9	10,9	11,6	12,7	13,5	14,8	16,2	18,0	19,8	21,7	24,1	27,3	30,1	36,7	140,0
	D	264	12,9	4,2	4,8	5,4	6,0	6,3	6,5	7,2	7,9	8,7	9,4	10,0	10,6	12,0	13,0	14,9	17,0	20,0	22,0	31,0	99,0
	E	10	21,3	1,2	1,9	2,6	3,5	4,4	4,9	5,4	10,2	15,0	16,5	18,0	21,5	25,0	31,5	38,0	38,5	39,0	51,5	64,0	64,0
Pudasjärvi		822	23,1	4,9	6,1	7,3	8,7	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	26,0	31,0	36,0	45,0	59,0	310,0
	A																						
	B	24	23,9	4,1	4,9	5,5	5,6	5,9	6,2	7,3	8,1	8,7	10,4	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	17,0	18,0	24,0	40,0	310,0
	C	445	21,6	3,9	5,7	6,9	8,0	9,6	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	27,0	33,0	41,0	57,0	290,0

	D	339	25,3	5,7	7,1	9,3	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	19,0	20,0	23,0	25,0	28,0	32,0	35,0	42,0	47,0	67,0	210,0
	E	14	16,2	2,6	2,6	6,2	6,2	7,8	10,0	10,0	16,0	18,0	18,5	19,0	21,0	21,0	21,0	23,0	24,0	24,0	25,0	31,0	31,0
Pyhäjoki		526	20,3	4,8	6,2	7,2	8,7	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	19,0	21,0	23,0	24,0	26,0	31,0	36,0	48,0	370,0
	A																						
	B	5	12,8	3,2	3,2	3,2	4,0	4,7	4,7	4,7	11,4	18,0	18,0	18,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
	C	431	22,5	5,9	8,1	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0	22,0	23,0	24,0	26,0	29,0	32,0	38,0	50,0	370,0
	D	89	10,3	3,4	4,1	5,4	5,5	6,0	6,2	6,4	6,8	7,1	7,7	8,2	8,4	8,9	9,7	11,0	11,0	12,0	16,0	18,0	95,0
	E	1	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Pyhäjärvi		1875	13,3	4,2	5,3	6,1	6,9	7,7	8,4	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	29,0	210,0
	A	3	6,5	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	B	57	11,8	2,9	4,0	5,2	5,8	7,0	7,7	8,0	9,5	9,9	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	16,0	18,0	20,0	32,0	50,0
	C	1326	13,8	4,5	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	23,0	30,0	210,0
	D	484	12,0	3,8	4,8	5,5	6,2	7,1	7,7	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,5	16,0	18,0	20,0	24,0	120,0
	E	5	28,2	5,1	5,1	5,1	9,6	14,0	14,0	14,0	20,0	26,0	26,0	26,0	26,5	27,0	27,0	27,0	48,0	69,0	69,0	69,0	69,0
Pyhäntä		413	11,4	4,6	5,2	5,9	6,6	7,1	7,6	8,1	8,6	9,0	9,8	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	26,0	70,0
	A	3	4,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	B	62	9,2	4,2	4,6	4,9	5,6	5,9	6,0	6,6	6,9	7,5	8,0	8,5	8,7	10,0	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	18,0	26,2
	C	271	12,3	4,9	5,9	6,5	7,1	7,6	8,0	8,7	9,4	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,9	27,0	70,0
	D	77	10,3	3,9	5,3	5,6	6,0	6,9	7,5	7,9	8,3	8,6	8,8	9,0	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	14,0	17,0	20,0	36,0
	E																						
Raahе		536	13,8	4,6	5,4	6,1	6,9	7,6	8,2	9,1	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	26,0	33,0	55,0
	A																						
	B	15	19,3	8,8	9,2	9,9	10,0	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	24,0	30,0	33,0	36,0	39,0	39,0	39,0
	C	455	14,3	5,0	5,7	6,4	7,3	7,8	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	27,0	34,0	55,0
	D	66	9,0	3,4	4,0	4,5	4,7	5,4	5,5	6,0	6,4	6,7	7,5	8,3	8,8	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	16,0	30,0
	E																						
Reisjärvi		1855	11,2	4,0	4,8	5,5	5,9	6,4	7,0	7,5	8,0	8,6	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	150,0
	A	22	8,1	3,4	4,3	4,3	4,4	4,9	5,0	5,2	5,8	6,0	6,3	6,5	6,8	7,1	8,1	8,7	10,0	10,9	12,0	16,3	32,9
	B	348	11,3	3,5	4,6	5,5	5,9	6,5	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,7	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	62,6
	C	865	12,9	4,5	5,6	6,4	7,1	7,6	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	27,0	150,0
	D	614	8,8	3,6	4,4	4,9	5,2	5,6	5,9	6,3	6,8	7,2	7,6	7,9	8,4	9,0	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	18,0	63,0
	E	6	28,6	3,4	3,4	3,4	8,0	8,0	8,0	14,0	14,0	14,0	16,0	18,0	18,0	18,0	48,0	48,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
Sievi		2121	11,6	4,2	5,1	5,8	6,4	6,9	7,6	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	240,0
	A	1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
	B	113	11,7	3,1	4,6	5,1	5,8	6,8	7,3	7,8	9,0	9,9	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	15,9	16,0	17,0	18,0	21,0	56,0
	C	1237	12,9	4,7	5,9	6,6	7,4	7,9	8,6	9,3	9,8	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	26,0	240,0
	D	744	9,6	3,8	4,5	5,1	5,5	5,9	6,4	6,7	7,1	7,7	8,2	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	48,0
	E	26	11,5	1,4	3,0	3,8	6,1	6,9	7,7	8,7	8,7	9,1	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	15,0	20,0	24,0	27,0	36,0	36,0
Siikajoki		3478	16,7	4,3	5,8	6,9	8,1	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	23,0	26,0	31,0	39,0	160,0
	A	10	9,6	5,4	6,5	7,5	8,1	8,6	8,8	9,0	9,1	9,2	9,3	9,3	9,3	9,3	9,7	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	16,0
	B	27	13,8	5,2	5,6	6,5	6,6	8,4	8,8	9,9	11,0	11,0	12,0	12,0	15,0	16,0	16,0	17,0	18,0	23,0	24,0	28,0	34,0
	C	2228	19,8	6,1	7,6	8,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	20,0	21,0	23,0	25,0	27,0	31,0	35,0	42,0	160,0
	D	1197	11,1	3,1	4,1	5,0	5,8	6,4	7,3	8,2	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	13,4	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	89,0
	E	16	11,7	2,0	2,0	2,8	2,9	2,9	5,2	5,6	8,3	8,5	8,7	9,0	11,0	11,0	11,5	12,0	28,0	30,0	46,0	46,0	46,0
Siikalatva		2358	11,7	4,2	5,2	5,9	6,5	7,1	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	24,0	98,0
	A	29	7,9	3,6	4,1	4,2	5,5	6,2	6,3	6,9	6,9	7,3	7,3	7,4	7,7	8,1	9,3	10,0	11,0	11,1	12,0	12,0	18,4
	B	199	12,6	3,4	4,3	5,9	6,7	7,3	8,1	8,7	9,2	9,6	10,2	11,0	11,9	12,7	13,9	15,0	16,1	18,4	23,3	29,4	90,0
	C	1463	12,6	4,8	5,7	6,3	7,0	7,6	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	26,0	98,0
	D	662	9,6	4,1	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,1	7,4	7,9	8,5	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	19,0	39,0
	E	5	13,9	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	8,4	15,0	15,0	15,0	19,0	23,0	23,0	23,0	25,5	28,0	28,0	28,0	28,0
Taivalkoski		367	21,1	4,1	6,0	7,4	8,7	10,0	11,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	21,0	23,0	26,0	28,0	32,0	38,0	51,0	170,0
	A																						

	B	4	3,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	3,4	4,1	4,1	4,1	4,1	4,4	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	
	C	234	18,0	3,8	5,4	6,8	7,4	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	26,0	31,0	46,0	170,0	
	D	101	27,2	8,6	12,0	15,0	16,0	18,0	18,0	21,0	22,0	23,0	24,0	26,0	27,0	28,0	31,0	32,0	35,0	40,0	49,0	55,0	110,0	
	E	28	26,7	12,0	12,0	15,0	15,0	16,5	19,0	20,0	22,0	22,0	24,5	26,0	27,0	28,0	28,0	31,0	34,0	36,0	48,0	49,0	84,0	
Tyrnävä		1371	18,4	6,0	7,5	9,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	24,0	27,0	30,0	37,0	84,0	
	A	4	6,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,7	4,0	4,0	4,0	4,0	5,5	6,9	6,9	6,9	6,9	9,5	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
	B	8	11,6	5,5	5,5	5,7	5,7	6,7	7,7	7,7	9,1	9,1	9,4	9,6	9,6	12,0	12,0	12,5	13,0	13,0	30,0	30,0	30,0	
	C	1222	19,2	6,5	8,9	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	16,0	17,0	18,0	20,0	20,0	21,0	22,0	23,0	25,0	27,0	31,0	38,0	84,0
	D	137	11,6	4,4	6,0	6,2	6,8	7,2	7,6	8,4	8,8	9,5	9,9	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	20,0	25,0	39,0	
	E																							
Utajärvi		742	13,4	4,4	5,6	6,3	7,0	7,9	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	24,0	30,0	52,0	
	A																							
	B	6	19,8	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	17,0	17,0	17,0	19,0	21,0	21,0	21,0	23,0	23,0	23,0	36,0	36,0	36,0	36,0	
	C	517	12,6	4,2	5,4	5,9	6,6	7,4	8,3	8,8	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	22,0	28,0	52,0	
	D	216	15,1	4,6	6,5	7,4	8,3	9,0	9,5	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	16,0	18,0	20,0	24,0	28,0	34,0	50,0	
	E	3	17,9	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
Vihanti		874	14,8	4,1	5,1	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	10,0	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	32,0	200,0	
	A	25	11,8	2,1	2,7	3,3	3,8	4,6	6,4	6,7	9,0	12,0	12,0	13,0	14,0	14,0	14,0	16,0	19,5	21,0	21,0	22,0	29,0	
	B	11	16,4	6,9	8,1	8,1	11,0	11,0	12,0	12,0	15,0	15,0	16,0	18,0	18,0	22,0	22,0	23,0	23,0	24,0	24,0	24,0	24,0	
	C	433	17,2	4,7	5,7	7,0	7,7	8,6	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	19,5	22,0	25,0	28,0	40,0	200,0	
	D	372	11,9	3,8	4,8	5,4	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,1	9,6	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	25,0	84,0	
	E	33	18,6	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	16,0	16,0	16,0	17,0	18,0	19,0	19,0	20,0	21,0	23,0	23,0	24,0	24,0	30,0	34,0	
Yli-Ii		361	16,3	5,7	6,9	7,7	8,4	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	23,0	29,0	36,0	100,0	
	A																							
	B	1	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	
	C	190	16,8	5,7	6,9	7,6	8,1	8,7	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	25,0	30,0	44,0	100,0	
	D	160	15,2	5,7	6,9	7,6	8,5	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	21,5	24,0	34,5	92,0	
	E	10	22,9	9,4	9,4	9,4	11,2	13,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,5	18,0	20,5	23,0	26,0	29,0	36,5	44,0	49,5	55,0	55,0	
Ylivieska		2107	11,8	4,1	5,0	5,6	6,2	6,7	7,3	8,0	8,5	9,2	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	25,0	120,0	
	A	69	10,9	5,2	6,0	6,3	6,6	7,9	8,1	8,5	8,8	9,4	9,8	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	14,0	16,0	17,0	22,0	30,0	
	B	110	11,9	4,4	5,8	6,6	7,3	8,2	8,8	9,2	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	13,5	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	36,0	
	C	1252	13,9	4,9	5,9	6,6	7,3	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	23,0	30,0	120,0	
	D	675	8,2	3,6	4,2	4,6	5,0	5,4	5,7	6,1	6,4	6,8	7,2	7,7	8,2	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	41,0	
	E	1	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
Pohjois-		40933	15,5	4,4	5,5	6,3	7,1	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	28,0	38,0	460,0	
Pohjanmaa	A	504	11,0	3,3	4,1	4,9	5,4	6,1	6,6	7,0	7,5	8,1	8,9	9,8	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	20,0	25,0	74,0	
	B	2406	12,9	4,0	5,1	5,8	6,5	7,1	7,8	8,4	9,1	9,8	10,1	11,0	12,0	12,6	13,7	15,0	17,0	19,0	22,0	29,0	310,0	
	C	25255	17,4	5,0	6,2	7,2	8,1	9,0	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	23,0	26,0	32,0	42,0	460,0	
	D	12314	12,0	3,9	4,8	5,4	6,0	6,6	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	28,0	410,0	
	E	454	18,0	2,6	3,3	4,5	5,7	7,1	8,2	9,5	11,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	26,0	30,0	36,0	46,0	140,0	

Taulukko 52. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajiryhmittäin Kainuun ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 52. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Kainuu region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

KAINUU 1996–2000	Maajiryhmä Soil type	Näytemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Hyrnsalmi		865	17,5	3,3	4,4	5,5	6,4	7,4	8,2	9,3	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	17,2	19,0	22,0	26,0	29,6	34,9	44,0	340,0
	A																						
	B	10	12,4	5,7	6,1	6,4	7,1	7,7	7,9	8,1	8,4	8,7	8,9	9,0	10,0	10,9	11,5	12,0	17,1	22,1	27,6	33,0	33,0
	C	591	14,8	2,9	3,8	4,6	5,5	6,2	7,0	7,6	8,4	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,9	22,0	29,6	40,0	340,0
	D	247	23,5	6,4	8,6	10,0	12,2	14,0	16,0	17,1	18,8	19,3	21,0	23,0	25,0	27,0	28,0	30,0	33,0	37,0	40,7	52,0	80,0
	E	17	24,8	5,3	6,6	9,1	14,0	15,0	18,0	18,0	19,0	20,0	20,0	22,0	26,0	34,0	34,0	39,0	40,0	41,0	45,0	48,0	48,0
Kajaani		1779	11,9	4,0	4,9	5,6	6,3	6,9	7,5	8,1	8,9	9,5	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,7	20,0	25,0	92,0
	A	11	9,6	2,5	3,6	3,6	7,0	7,0	7,4	7,4	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	13,0	13,0	16,0	16,0	
	B	331	10,3	4,1	4,7	5,3	6,0	6,7	7,2	7,8	8,2	8,6	9,4	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,7	20,3	42,0
	C	1096	12,5	4,0	5,0	5,7	6,4	6,9	7,4	8,1	9,0	9,7	10,7	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	28,0	92,0
	D	337	11,5	4,0	4,8	5,6	6,4	7,3	7,8	8,6	9,1	9,7	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	24,0	76,0
	E	4	12,0	8,8	8,8	8,8	10,4	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,5	13,0	13,0	13,0	13,0	13,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Kuhmo		1438	19,3	4,5	6,1	7,1	8,3	9,5	10,4	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	31,0	36,0	48,0	280,0
	A	1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	22	13,2	1,4	1,7	2,4	5,8	5,8	6,3	7,4	7,4	9,5	10,5	15,1	15,7	16,0	16,0	17,7	19,0	19,0	21,0	31,0	51,0
	C	957	17,0	3,9	5,2	6,3	7,2	8,2	9,1	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	31,0	44,0	280,0	
	D	405	23,8	7,5	9,5	11,0	12,5	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0	22,0	23,8	26,0	28,0	30,0	33,0	37,0	41,8	51,0	130,0
	E	53	30,8	9,7	13,0	14,0	15,0	18,0	19,0	22,0	23,0	24,0	27,0	27,0	29,0	30,0	33,0	45,0	52,0	55,0	56,0	63,0	93,0
Paltamo		898	14,8	3,8	5,0	5,9	6,8	7,7	8,3	9,0	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	26,0	34,0	290,0
	A	4	8,6	1,6	1,6	1,6	5,7	5,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9	10,0	10,0	10,0	10,0	11,5	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
	B	130	10,8	3,5	4,3	5,2	6,1	6,7	7,3	7,8	8,5	8,9	9,7	10,0	11,0	11,0	12,1	14,0	14,5	16,0	18,4	25,0	42,0
	C	576	15,9	4,1	5,4	6,1	7,4	8,0	8,7	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	22,0	27,0	37,0	290,0
	D	187	14,2	3,3	4,4	5,5	6,4	6,8	7,7	8,7	9,4	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	32,0	73,0
	E	1	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Puolanka		670	15,5	2,8	3,9	5,0	5,6	6,6	7,4	8,6	9,3	10,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	23,0	27,0	33,0	41,0	120,0
	A																						
	B	16	7,2	2,4	2,6	3,6	4,6	4,8	4,9	5,1	5,2	5,5	5,7	5,8	6,2	7,6	9,3	9,7	10,0	11,0	12,0	19,0	19,0
	C	486	13,8	2,7	3,7	4,7	5,4	6,0	6,8	7,6	8,4	9,2	9,9	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	27,0	34,0	120,0
	D	148	21,5	3,9	6,2	8,8	10,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	23,0	25,0	27,0	29,0	34,0	37,0	39,0	47,0	61,0

	E	20	18,8	2,9	5,1	6,4	6,8	7,4	8,8	10,0	12,0	14,5	15,0	16,0	17,5	18,0	21,0	29,0	34,0	38,0	43,5	45,5	46,0
Ristijärvi		622	14,3	3,4	4,8	5,6	6,5	7,3	8,0	8,7	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	21,0	24,0	29,0	36,0	78,9
	A																						
	B	9	10,9	2,7	2,7	4,8	4,8	6,4	6,4	11,0	11,0	12,0	12,0	12,0	13,0	13,0	13,0	13,0	15,0	15,0	20,0	20,0	20,0
	C	514	13,6	3,5	4,8	5,6	6,3	7,0	7,7	8,3	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	23,0	27,0	36,0	78,9
	D	97	17,9	2,9	5,5	8,0	10,0	10,0	12,0	12,0	14,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	21,0	23,0	25,0	30,0	31,0	39,0	54,0
	E	2	30,5	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	30,5	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
Sotkamo		3194	11,4	3,4	4,3	5,0	5,7	6,2	6,8	7,2	7,9	8,4	9,0	9,7	10,4	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	26,0	290,0
	A	8	5,6	3,9	3,9	4,7	4,7	4,9	5,0	5,0	5,2	5,2	5,3	5,3	5,3	6,5	6,5	6,8	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	B	510	9,4	3,4	4,2	4,8	5,5	6,0	6,5	6,9	7,3	7,9	8,3	8,9	9,4	9,9	10,9	12,0	12,4	14,0	15,2	20,0	45,0
	C	2278	11,6	3,4	4,3	5,0	5,7	6,3	6,8	7,3	8,0	8,5	9,1	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	27,0	290,0
	D	390	12,7	3,6	4,7	5,5	5,9	6,6	7,1	7,8	8,5	9,2	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	23,5	30,0	86,0
	E	8	13,5	3,3	3,3	3,5	3,5	7,3	11,0	11,0	11,0	11,0	12,5	14,0	14,0	16,0	16,0	20,0	24,0	24,0	25,0	25,0	25,0
Suomussalmi		1363	17,2	3,4	4,7	5,7	6,6	7,5	8,4	9,6	10,0	11,0	12,5	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	28,0	34,2	43,4	350,0
	A																						
	B	17	10,3	3,1	3,4	4,2	6,1	7,0	8,3	8,3	10,0	10,8	11,0	12,0	12,5	12,7	12,7	13,0	14,0	14,4	16,3	17,0	17,0
	C	901	15,2	3,0	4,0	5,0	5,7	6,3	7,1	7,8	8,6	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	23,0	30,0	41,9	210,0
	D	393	21,9	6,1	7,7	9,6	11,0	12,0	13,6	14,0	16,0	17,0	19,0	20,0	21,0	23,7	25,0	27,0	30,0	35,0	40,0	44,0	350,0
	E	52	20,2	5,4	8,0	9,4	12,0	13,0	14,0	15,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	24,0	25,5	32,0	35,0	37,0	39,0	63,0
Vaala		1270	14,9	4,7	6,0	7,1	7,9	8,8	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	23,0	26,0	32,0	110,0
	A	2	12,6	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,6	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
	B	20	11,8	2,3	2,8	2,9	3,5	4,1	4,5	6,1	7,7	8,3	9,9	11,0	11,5	12,5	13,5	14,0	15,0	16,0	26,5	41,0	45,0
	C	738	14,5	4,5	5,4	6,3	7,4	8,1	8,9	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	22,0	24,0	33,0	110,0
	D	506	15,6	6,2	7,4	8,2	9,2	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	32,0	52,0
	E	4	14,1	6,3	6,3	6,3	6,3	9,7	13,0	13,0	13,0	13,0	15,5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,5	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
Kainuu		12099	14,5	3,7	4,8	5,6	6,4	7,1	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	27,0	36,0	350,0
	A	26	8,7	2,5	3,6	3,9	5,0	5,2	5,3	7,0	7,0	7,2	8,2	9,8	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	13,0	13,2	16,0	16,0
	B	1065	10,0	3,4	4,2	5,0	5,6	6,2	6,7	7,2	7,8	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	11,0	12,0	13,3	15,0	16,0	21,0	51,0
	C	8137	13,8	3,5	4,6	5,4	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	25,0	34,0	340,0
	D	2710	17,8	4,6	6,2	7,3	8,3	9,4	10,0	11,0	12,0	13,6	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	28,8	33,0	41,0	350,0
	E	161	23,4	5,5	7,1	9,7	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	20,0	23,0	25,0	27,0	31,0	34,0	39,0	45,0	55,0	93,0

Taulukko 53. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Lapin ELY-keskuksen alueella vuosina 1996–2000. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 53. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Lapland region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

LAPPI 1996–2000	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Inari		356	15,6	2,6	3,8	4,3	5,1	5,8	6,5	7,2	7,9	8,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	23,0	30,0	41,0	230,0
	A																						
	B	22	23,0	3,4	4,1	4,3	4,3	4,7	6,0	8,7	9,5	9,5	10,5	13,0	16,0	17,0	17,0	23,0	30,0	40,0	42,0	91,0	140,0
	C	271	14,0	2,7	3,9	4,4	5,1	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	16,0	19,0	27,0	36,0	150,0
	D	58	16,6	1,9	2,8	4,0	4,4	6,4	6,5	7,3	7,6	11,0	12,0	12,0	15,0	18,0	20,0	21,0	25,0	31,0	37,0	41,0	89,0
	E	5	57,5	3,9	3,9	3,9	5,8	7,6	7,6	7,6	15,3	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	126,5	230,0	230,0	230,0	230,0	230,0
Kemijärvi		330	18,4	3,6	4,9	6,0	6,6	7,4	8,4	8,9	10,0	11,3	13,0	14,0	16,0	18,0	19,5	22,0	25,0	29,0	38,0	49,0	290,0
	A																						
	B	16	10,7	2,6	3,4	4,3	5,9	6,1	6,2	7,6	7,9	8,1	8,3	8,5	8,6	11,0	11,0	11,0	11,0	14,0	28,0	33,0	33,0
	C	226	19,5	3,9	4,9	6,0	6,6	7,4	8,3	8,9	9,9	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	26,0	29,0	43,0	53,0	290,0
	D	87	17,1	3,6	5,5	6,0	6,5	7,9	9,0	10,0	11,7	13,0	15,0	15,0	18,0	19,0	20,0	24,0	25,0	31,0	35,0	39,0	60,0
	E	1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Keminmaa		401	16,1	3,9	4,9	5,4	6,1	7,0	7,6	8,1	8,9	9,8	11,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	23,0	31,0	45,0	170,0
	A	3	8,9	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	B	17	14,6	5,3	7,0	7,1	8,0	8,5	9,8	9,8	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	14,0	17,0	18,0	20,0	67,0	67,0
	C	238	18,8	3,6	4,4	5,3	5,8	6,7	7,4	8,4	9,4	10,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	21,0	23,0	31,0	39,0	68,0	170,0
	D	141	11,9	4,4	5,3	5,9	6,1	6,7	7,3	7,8	8,4	8,9	10,0	11,0	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	22,0	25,0	53,0
	E	2	15,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Kittilä		602	23,4	3,9	5,6	6,6	7,7	8,8	9,7	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	36,0	43,0	66,0	340,0
	A																						
	B	8	51,9	5,3	5,3	7,6	7,6	15,3	23,0	23,0	31,0	31,0	32,0	33,0	33,0	61,0	61,0	72,5	84,0	84,0	170,0	170,0	170,0
	C	409	24,1	4,1	6,1	7,1	7,9	9,1	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	22,0	24,0	28,0	32,0	38,0	44,0	68,0	280,0
	D	178	20,4	3,0	4,7	5,7	6,8	8,0	9,1	9,6	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	19,0	20,0	24,0	26,0	30,0	40,0	49,0	340,0
	E	7	28,5	3,8	3,8	6,0	6,0	6,0	8,9	8,9	8,9	9,5	9,5	9,5	23,0	23,0	23,0	48,0	48,0	48,0	100,0	100,0	100,0
Kolari		502	23,2	5,2	6,9	7,8	8,8	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	18,0	20,0	21,0	25,0	29,0	35,0	44,0	62,0	340,0
	A	1	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	B	16	25,8	5,4	7,3	7,5	8,3	9,0	9,7	13,0	13,0	14,0	14,0	14,0	17,0	22,0	28,0	33,0	38,0	45,0	61,0	110,0	110,0
	C	336	24,8	5,5	7,2	8,2	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	19,0	21,0	25,0	29,0	38,0	46,0	70,0	340,0
	D	138	18,9	4,8	6,1	7,1	8,1	9,3	10,0	11,0	13,0	14,0	15,5	16,0	18,0	19,0	20,0	22,0	25,0	29,0	36,0	48,0	120,0
	E	11	25,3	11,0	14,0	14,0	16,0	16,0	18,0	18,0	24,0	24,0	25,0	28,0	28,0	30,0	30,0	33,0	33,0	34,0	34,0	45,0	45,0
Pello		338	18,6	4,6	5,5	6,7	7,3	8,5	9,3	9,9	10,0	11,0	12,5	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	26,0	35,0	49,0	280,0

	A																							
	B	17	13,5	4,7	6,2	6,5	6,5	7,5	8,4	8,4	9,1	9,5	9,9	11,0	12,0	13,0	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	52,0	52,0	
	C	220	20,9	4,4	5,7	7,0	7,7	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	23,0	30,5	38,5	51,0	280,0	
	D	97	14,8	4,1	5,4	6,5	7,3	8,5	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	23,0	27,0	37,0	66,0		
	E	4	10,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	8,4	11,0	11,0	11,0	11,0	15,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
Posio		1012	22,8	4,7	6,6	8,2	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	35,0	42,0	61,0	240,0	
	A																							
	B	16	30,9	5,4	5,9	9,4	11,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	14,0	14,0	18,0	41,0	43,0	45,5	48,0	76,0	83,0	90,0	90,0	
	C	505	25,0	4,7	6,6	8,3	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	20,5	23,0	26,0	29,0	33,0	40,0	50,0	66,0	240,0	
	D	455	20,5	5,0	6,9	8,4	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	20,0	21,0	23,0	25,0	28,0	32,0	36,0	46,0	130,0	
	E	36	17,0	3,5	4,4	5,8	7,5	8,1	8,1	9,7	12,0	12,0	13,5	15,0	17,0	18,0	20,0	20,5	24,0	26,0	34,0	46,0	70,0	
Ranua		1078	25,1	5,7	7,6	9,2	10,8	12,0	13,0	14,6	16,0	17,0	19,0	21,0	22,4	25,0	28,0	30,7	35,0	41,0	48,0	63,0	190,0	
	A																							
	B	46	15,4	4,9	5,8	7,0	8,0	8,3	8,5	9,5	10,4	11,0	11,9	12,6	13,1	14,1	15,0	16,0	21,7	29,3	30,0	42,0	47,0	
	C	419	24,8	5,7	7,6	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	27,0	32,0	39,0	48,0	77,0	190,0	
	D	566	26,4	6,5	8,7	10,1	12,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,1	28,0	30,0	34,0	37,0	42,0	50,0	63,3	120,0	
	E	47	22,2	4,9	5,3	6,5	7,0	12,0	15,0	16,0	19,0	20,0	21,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	30,0	42,0	55,0	61,0	
Rovaniemi		1357	16,2	3,8	5,0	5,8	6,7	7,3	8,1	8,9	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	27,0	41,0	300,0	
	A	6	10,7	1,5	1,5	1,5	5,0	5,0	5,0	5,7	5,7	5,7	7,3	8,8	8,8	8,8	13,0	13,0	13,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
	B	84	11,2	4,0	5,2	5,9	6,3	6,8	7,0	7,3	7,9	8,7	9,4	10,0	11,0	13,0	14,0	15,5	17,0	17,0	18,0	21,0	38,0	
	C	846	16,2	3,7	4,9	5,6	6,6	7,1	7,8	8,7	9,8	10,4	12,0	13,0	14,0	14,7	16,0	17,0	19,0	22,0	28,0	44,0	300,0	
	D	373	16,9	3,8	5,2	5,8	6,8	8,0	8,8	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	29,0	41,0	190,0	
	E	48	19,0	4,8	6,1	8,2	9,0	11,0	12,0	14,0	15,0	15,0	16,0	17,0	17,0	19,0	21,0	22,0	23,0	26,0	34,0	46,0	73,0	
Salla		945	21,4	4,3	6,6	7,6	8,9	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	29,0	34,0	40,0	53,0	340,0	
	A																							
	B	25	23,6	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	21,0	21,0	22,5	27,0	27,0	30,0	36,5	37,0	41,0	57,0	59,0	
	C	651	21,4	4,3	6,4	7,5	8,7	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,0	22,0	24,0	28,0	32,0	39,0	57,0	340,0	
	D	212	21,8	3,5	6,7	7,5	9,0	10,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	23,0	26,0	29,0	33,0	35,0	44,0	52,0	88,0	
	E	57	18,8	6,0	7,3	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	21,0	23,0	24,0	26,0	28,0	35,0	42,0	44,0	
Savukoski		506	14,7	1,7	2,5	3,3	4,1	5,1	5,9	6,6	7,1	7,9	9,3	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	24,0	29,0	38,0	340,0	
	A	1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	
	B	15	8,4	1,1	1,2	1,6	1,7	1,7	1,7	2,4	3,0	3,6	4,1	5,4	7,5	9,5	11,0	12,0	14,0	16,0	21,0	34,0	34,0	
	C	406	15,0	1,7	2,4	3,1	4,0	4,7	5,5	6,1	6,7	7,3	8,2	9,7	11,0	12,0	13,3	16,0	18,9	26,0	31,0	40,0	340,0	
	D	83	14,6	3,4	5,3	6,6	7,0	8,0	9,6	11,0	12,0	13,0	13,3	14,6	16,0	16,0	17,0	19,0	20,6	23,0	25,0	30,0	41,0	
	E	1	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Simo		475	17,2	4,2	5,8	6,5	7,6	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	12,5	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	27,0	32,0	44,0	140,0	
	A																							
	B	18	25,9	6,2	6,5	11,0	12,0	14,0	16,0	17,0	19,0	20,0	20,5	21,0	22,0	24,0	29,0	30,0	35,0	35,0	38,0	110,0	110,0	
	C	268	17,1	4,3	5,8	6,5	7,6	8,6	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	21,0	23,0	26,0	29,0	44,0	140,0	
	D	165	17,5	3,9	6,0	7,0	7,8	8,7	9,9	10,2	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	19,0	21,0	23,5	28,0	34,0	46,0	101,2	
	E	24	10,4	3,2	4,1	4,9	4,9	5,8	6,5	6,5	7,6	7,9	9,0	9,6	9,8	10,0	11,0	11,0	15,0	17,0	18,0	26,0	33,0	
Sodankylä		659	20,5	3,2	4,5	6,2	7,4	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,1	24,0	28,0	35,0	54,0	320,0	
	A	3	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	
	B	7	33,6	2,4	2,4	3,5	3,5	3,5	5,2	5,2	5,2	9,0	9,0	9,0	9,3	9,3	9,3	16,0	16,0	16,0	190,0	190,0	190,0	
	C	442	21,3	3,4	4,5	6,1	7,3	8,4	9,6	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	22,0	25,0	31,0	40,0	57,0	320,0	
	D	184	18,2	2,6	4,6	6,9	9,7	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	21,0	24,0	26,0	28,0	36,0	270,0	
	E	23	19,7	3,8	8,0	13,0	14,0	14,0	15,0	18,0	18,0	19,0	19,0	19,0	20,0	21,0	22,0	24,0	25,0	28,0	42,0	50,0		
Tervola		1078	14,8	3,9	4,8	5,5	6,0	6,8	7,4	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	24,0	36,0	210,0	
	A	15	10,1	4,8	5,9	7,8	7,9	8,0	8,4	8,6	9,1	9,6	10,0	10,0	10,5	11,0	12,0	13,0	13,5	14,0	14,0	15,0	15,0	
	B	15	51,3	5,3	6,3	6,7	6,9	7,0	9,9	11,0	12,5	14,0	14,0	17,0	17,5	18,0	90,0	100,0	105,0	110,0	150,0	210,0	210,0	
	C	736	14,0	4,0	4,8	5,5	6,0	6,7	7,3	7,9	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	15,0	16,0	19,0	24,0	33,0	210,0	
	D	300	12,9	3,7	4,7	5,3	6,0	6,9	7,7	8,4	8,8	9,4	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	21,5	30,5	150,0	
	E	12	70,9	3,7	6,6	6,6	14,0	14,5	15,0	17,0	17,0	57,0	63,0	69,0	99,0	99,0	110,0	120,0	130,0	130,0	130,0	200,0	200,0	

Tornio		1843	16,6	3,6	4,7	5,7	6,4	7,3	8,1	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	30,0	46,0	360,0	
	A	1	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	B	24	20,2	4,4	7,2	7,3	8,8	9,8	10,0	11,0	11,0	14,0	14,5	15,0	17,0	21,0	21,0	26,0	32,0	36,0	45,0	46,0	46,0	74,0
	C	1010	17,5	3,4	4,3	5,2	5,8	6,4	7,3	8,0	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	18,0	22,0	33,0	64,0	360,0	
	D	788	15,2	4,2	5,4	6,6	7,4	8,3	9,1	9,9	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	28,0	38,0	160,0	
	E	20	18,3	6,7	8,2	10,8	12,0	12,0	12,5	13,5	14,5	15,0	15,5	17,0	18,0	18,5	21,5	24,0	25,5	28,0	31,5	37,0	40,0	
Ylitornio		808	15,0	3,5	4,5	5,6	6,4	7,1	7,7	8,3	8,9	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	21,0	26,0	41,0	290,0	
	A	3	10,3	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	B	25	11,6	4,4	5,0	5,1	5,7	6,7	7,7	8,4	9,2	9,7	9,9	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	18,0	26,0	27,0	33,0	
	C	450	16,4	3,5	4,4	5,4	6,1	6,8	7,4	8,0	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	30,0	50,0	290,0	
	D	321	13,4	3,5	4,7	5,9	6,9	7,6	8,1	8,5	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	30,0	160,0	
	E	9	8,7	4,2	4,2	4,3	4,3	5,7	5,7	6,6	6,6	6,9	6,9	6,9	7,4	7,4	14,0	14,0	14,0	14,0	15,0	15,0	15,0	
Lappi		12290	18,7	3,8	5,1	6,1	7,0	7,9	8,9	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	21,0	24,0	28,0	36,0	51,0	360,0	
	A	33	9,9	4,8	5,7	5,7	7,5	7,8	7,8	8,0	8,4	8,6	9,6	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0	13,0	14,0	14,0	15,0	30,0	
	B	371	19,1	3,8	5,2	5,9	6,8	7,4	8,3	9,3	9,9	11,0	11,4	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	29,6	38,0	61,0	210,0	
	C	7433	19,0	3,6	4,9	5,8	6,7	7,5	8,5	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,0	28,0	37,0	55,0	360,0	
	D	4146	18,0	4,0	5,5	6,7	7,6	8,7	9,7	10,8	11,7	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,5	29,0	34,0	46,0	340,0	
	E	307	21,2	4,2	5,8	6,7	8,0	9,6	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	17,0	19,0	20,0	22,0	24,0	26,0	29,0	38,0	53,0	230,0	

Taulukko 54. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat maajajiryhmittäin Ahvenanmaan alueella vuosina 1996–2000. Ot-sikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 54. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the soil type groups in the Åland region during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

AHVENANMAA	Maajaji-ryhmä Soil type	Näyte- määrä No of samples	P-luku kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1996–2000		554	32,9	5,1	7,1	8,8	10,4	12,0	13,9	16,0	18,0	21,1	23,9	27,7	32,3	35,4	40,5	44,9	52,0	59,1	69,2	90,1	188,0
	A	289	34,0	6,9	8,9	11,0	12,0	13,8	16,0	17,6	20,8	23,2	26,1	30,0	33,7	36,4	41,0	46,4	52,6	59,0	68,3	86,1	159,8
	B	28	52,3	10,1	10,7	16,0	16,8	21,2	25,2	27,1	31,5	36,2	39,0	44,5	46,0	59,1	62,8	72,8	77,6	80,0	131,	131,	188,0
	C	205	32,7	5,3	6,6	8,0	9,5	12,0	14,0	16,0	18,0	21,0	24,0	27,0	32,8	36,0	40,5	45,0	50,5	62,2	72,0	94,0	150,0
	D	32	7,8	2,0	2,9	3,4	4,4	4,7	4,8	5,1	5,3	5,7	6,3	7,3	8,1	8,4	9,3	10,2	11,0	12,0	12,0	20,4	22,6
	E																						

Taulukko 55. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat maajajiryhmittäin koko Suomen alueella vuosina 1996–2000. Ot-sikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 55. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the soil type groups in the whole Finland during 1996–2000. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

SUOMI	Maajaji-ryhmä	Näyte- määrä No of samples	P-luku kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1996–2000		879872	14,5	3,7	4,7	5,5	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	26,8	38,0	500,0
	A	246034	13,6	3,4	4,2	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	25,8	38,0	490,0
	B	130148	13,4	3,6	4,5	5,3	5,9	6,6	7,2	7,8	8,5	9,1	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	23,4	34,0	340,0
	C	389274	16,4	4,3	5,4	6,3	7,1	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,9	24,0	30,0	42,0	500,0
	D	112987	11,2	3,3	4,1	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	27,0	500,0
	E	1429	20,3	2,6	3,9	5,3	6,5	7,7	9,3	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	27,0	32,0	39,0	53,0	330,0

Taulukko 56. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Uudenmaan ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 56. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Uusimaa region analysed during 1996–2000.*

UUSIMAA 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Askola	3153	0,6	5,1	32,2	46,3	12,0	2,9	0,9
Espoo	1457	0,5	3,2	17,3	36,9	24,6	11,0	6,7
Helsinki	1766	1,5	2,2	11,2	18,9	18,7	22,4	25,2
Hyvinkää	2507	0,6	5,3	26,2	42,6	18,1	4,9	2,2
Inkoo	3321	0,2	1,6	10,7	42,0	30,8	11,4	3,3
Karjalohja	919	2,0	7,9	30,7	39,8	13,2	3,7	2,7
Karkkila	1885	3,2	10,0	34,2	35,3	11,2	4,9	1,2
Kirkkonummi	2226	0,2	2,0	17,9	41,7	24,8	9,7	3,7
Lapinjärvi	5359	0,4	3,3	22,7	46,9	19,6	6,1	1,0
Lohja	3867	0,7	6,7	27,9	38,9	16,9	6,4	2,4
Loviisa	8951	0,3	3,6	26,4	47,2	17,2	4,2	1,0
Myrskylä	2504	0,4	6,4	34,0	46,3	10,6	1,7	0,6
Mäntsälä	7135	1,2	8,5	39,3	39,5	9,1	2,1	0,5
Nummi-Pusula	5084	0,3	3,7	24,1	39,2	20,7	8,9	3,1
Nurmijärvi	5492	0,5	4,2	26,9	45,3	15,1	5,5	2,4
Pornainen	2148	1,1	10,2	45,8	33,8	7,1	1,6	0,3
Porvoo	6292	0,3	2,4	20,7	45,6	21,1	7,7	2,1
Pukkila	2416	3,1	10,9	35,0	38,2	10,4	2,0	0,4
Raasepori	8919	0,3	3,2	14,7	34,6	26,4	14,8	6,2
Sipoo	3367	0,1	3,3	27,8	46,5	15,9	4,8	1,6
Siuntio	2521	0,2	3,4	19,6	39,7	24,4	9,8	2,9
Tuusula	3212	0,4	4,4	32,3	45,8	13,4	2,6	1,1
Vantaa	1609	0,2	3,0	17,5	45,7	21,9	10,0	1,7
Vihti	6022	0,9	5,2	25,9	40,4	18,9	6,7	2,0
UUSIMAA	92132	0,6	4,7	25,6	41,5	18,0	6,9	2,7

Taulukko 57. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 57. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Southwest Finland region analysed during 1996–2000.*

VARSINAIS-SUOMI 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
		Aura	1697	0,3	3,3	23,0	43,4	19,0
Kaarina	1978	0,1	2,7	14,5	37,5	18,5	16,9	9,9
Kemiönsaari	6125	0,3	1,5	14,5	39,6	24,6	14,5	4,9
Kosti Tl	3902	1,0	4,4	30,3	45,6	13,8	3,5	1,5
Kustavi	741	0,0	1,1	10,5	29,6	26,2	20,9	11,7
Laitila	3161	0,0	0,9	11,6	32,6	21,7	16,2	17,0
Lieto	2332	0,3	3,1	18,7	41,1	20,5	11,0	5,3
Loimaa	15911	0,3	2,7	22,6	48,4	18,5	6,0	1,5
Marttila	2912	0,5	3,6	27,7	46,5	14,6	5,2	1,8
Masku	3446	0,1	0,9	10,0	29,9	24,3	19,6	15,2
Mynämäki	6141	0,3	1,9	12,0	30,3	22,5	17,7	15,3
Naantali	2981	0,1	0,4	5,5	18,8	21,9	26,3	27,1
Nousiainen	3584	0,2	1,5	12,6	37,2	22,9	15,3	10,3
Oripää	1597	0,2	1,9	16,6	44,2	24,2	8,9	4,1
Paimio	3374	0,5	3,0	19,1	36,7	19,4	13,2	8,2
Parainen	4734	0,9	4,6	18,2	32,5	20,8	13,9	9,1
Pöytyä	7876	0,2	2,3	21,1	43,7	21,1	9,0	2,6
Raisio	391	1,3	3,8	15,9	29,7	23,3	15,1	11,0
Rusko	2038	0,3	1,8	16,8	38,3	21,2	13,2	8,4
Salo	23722	1,0	3,9	19,9	33,2	18,2	13,6	10,2
Sauvo	3834	0,0	1,0	9,1	29,2	23,7	22,8	14,2
Somero	10990	1,3	8,8	40,0	34,8	10,1	3,6	1,4
Taivassalo	1954	0,1	0,6	7,5	28,1	23,5	19,5	20,6
Tarvasjoki	1776	0,5	2,4	23,2	50,2	16,9	5,7	1,1
Turku	2896	0,3	2,2	18,6	40,6	22,0	11,1	5,1
Uusikaupunki	4057	0,1	0,6	5,1	20,5	23,8	22,6	27,4
Vehmaa	2940	0,1	0,5	9,0	28,8	25,3	18,4	17,9
VARSINAIS-SUOMI	127331	0,5	3,1	19,4	36,7	19,5	12,3	8,5

Taulukko 58. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Satakunnan ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 58. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Satakunta region analysed during 1996–2000.*

SATAKUNTA 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Eura	6260	0,1	1,0	12,8	34,0	25,7	15,9	10,5
Eurajoki	1665	0,0	1,3	13,5	30,5	24,7	19,8	10,2
Harjavalta	1158	0,2	1,9	13,0	34,7	23,6	17,5	9,1
Honkajoki	2475	0,2	2,8	22,0	45,2	21,0	7,3	1,5
Huittinen	7326	0,2	2,1	17,9	38,1	24,4	11,2	6,0
Jämijärvi	2357	0,3	4,8	30,1	47,0	14,3	2,6	0,9
Kankaanpää	3455	1,0	6,4	32,4	41,5	14,0	3,9	0,9
Karvia	3503	0,1	1,5	21,9	47,7	21,1	6,5	1,3
Kiikoinen	1419	0,9	7,9	35,2	36,6	13,3	4,4	1,7
Kokemäki	4780	0,1	1,8	15,7	38,0	23,9	13,7	6,9
Köyliö	3295	0,1	0,6	4,3	12,3	19,5	28,2	35,1
Lavia	1580	2,6	12,1	40,4	32,4	9,2	2,2	1,1
Luvia	806	0,0	0,7	7,7	27,2	24,7	21,1	18,6
Merikarvia	1017	0,2	2,8	22,9	38,0	22,5	10,7	2,9
Nakkila	2208	0,0	0,8	10,1	25,8	26,0	24,5	12,7
Pomarkku	675	0,3	5,0	37,0	34,7	14,4	6,8	1,8
Pori	5274	0,3	2,5	18,7	35,0	21,8	14,5	7,2
Rauma	1246	0,2	1,1	15,4	37,5	22,3	14,6	8,9
Siikainen	1202	0,7	4,2	25,4	40,2	20,4	6,7	2,5
Säkylä	1698	0,1	0,8	8,0	22,9	22,6	21,0	24,7
Ulvila	2799	0,1	1,0	10,4	29,8	24,1	21,4	13,2
SATAKUNTA	56198	0,3	2,6	18,4	35,3	21,6	13,3	8,6

Taulukko 59. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Hämeen ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 59. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Häme region analysed during 1996–2000.*

HÄME 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Asikkala	3607	1,3	6,5	31,9	36,9	14,3	6,1	3,0
Forssa	2869	0,4	9,2	47,4	32,5	7,0	2,3	1,1
Hartola	2121	1,0	6,9	31,4	38,5	15,2	4,6	2,4
Hattula	2161	0,8	6,1	29,4	31,8	16,8	8,7	6,4
Hausjärvi	5712	1,3	6,5	27,4	37,1	16,5	7,6	3,7
Heinola	1303	1,8	8,6	30,9	36,1	16,7	5,1	0,8
Hollola	4104	0,7	8,1	33,2	39,1	13,8	4,0	1,2
Humppila	2385	0,8	8,1	39,7	39,5	8,4	2,3	1,0
Hämeenkoski	2264	1,4	11,0	37,4	33,2	11,4	3,4	2,3
Hämeenlinna	14320	0,7	7,2	28,5	31,2	17,5	9,2	5,7
Janakkala	6196	0,8	5,8	25,1	29,5	15,7	11,7	11,4
Jokioinen	3381	1,1	12,3	44,0	31,2	7,9	2,5	1,1
Kärkölä	4040	0,9	7,8	32,3	37,0	14,6	5,4	2,0
Lahti	588	0,7	6,3	35,5	30,3	16,8	7,7	2,7
Loppi	3790	0,3	3,6	22,7	39,2	20,6	9,7	3,9
Nastola	2422	1,5	10,3	37,3	36,3	10,8	3,0	0,9
Orimattila	9832	0,7	8,3	34,6	40,7	11,5	3,5	0,8
Padasjoki	1242	1,3	10,6	32,6	32,0	14,3	6,4	2,8
Riihimäki	1247	1,0	5,3	21,9	37,0	20,3	8,7	5,8
Sysmä	3611	0,9	7,2	34,5	37,4	13,2	4,8	2,1
Tammela	3530	0,5	7,3	41,0	33,9	11,2	4,6	1,4
Ypäjä	3015	0,5	5,6	35,1	41,0	12,8	3,5	1,5
HÄME	83740	0,9	7,5	32,4	35,4	14,2	6,2	3,4

Taulukko 60. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pirkanmaan ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 60. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Pirkanmaa region analysed during 1996–2000.*

PIRKANMAA 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
		Akaa	3561	1,2	12,6	43,5	30,7	7,2
Hämeenkyrö	3777	3,0	22,0	44,5	20,9	6,4	2,3	0,9
Ikaalinen	4088	2,0	22,3	46,1	21,8	5,3	1,3	1,1
Juupajoki	1017	1,1	16,3	44,4	32,2	5,2	0,8	0,0
Kangasala	4411	2,9	20,1	39,0	22,6	9,4	3,9	2,1
Kihniö	1271	0,7	9,1	37,8	38,4	10,7	2,4	0,9
Lempäälä	1995	3,3	25,6	38,1	21,7	7,3	2,9	1,2
Mänttä-Vilppula	1517	0,9	14,3	39,0	29,0	10,9	3,8	2,2
Nokia	2212	4,9	23,1	38,7	24,0	7,8	1,2	0,3
Orivesi	2809	1,7	17,0	44,2	26,2	7,5	1,9	1,5
Parkano	2318	1,5	12,5	40,6	33,2	9,0	1,9	1,3
Punkalaidun	4385	0,4	6,6	36,4	40,8	11,4	3,6	0,8
Pälkäne	3903	2,9	17,9	36,0	24,3	10,9	5,4	2,5
Ruovesi	2805	0,7	12,1	39,2	32,4	11,8	3,0	0,7
Sastamala	10975	2,3	16,0	37,7	29,1	10,1	3,6	1,3
Tampere	1885	2,2	21,4	42,5	25,0	6,6	1,6	0,7
Urpala	4445	1,1	11,5	42,7	33,8	7,9	2,3	0,6
Valkeakoski	2500	2,4	16,0	38,7	29,0	8,8	3,4	1,6
Vesilahti	2832	2,6	19,6	43,6	25,5	5,6	2,2	0,9
Virrat	3990	1,1	12,9	38,8	32,3	10,5	3,2	1,1
Ylöjärvi	3661	3,2	25,5	39,9	22,1	6,5	1,6	1,1
PIRKANMAA	70656	2,1	16,7	40,2	28,2	8,7	2,9	1,2

Taulukko 61. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 61. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Southeast Finland region analysed during 1996–2000.*

KAAKKOIS-SUOMI 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Hamina	3788	0,2	3,8	26,4	40,5	19,7	6,7	2,6
Iitti	5649	1,9	11,7	38,9	33,9	9,9	3,1	0,7
Imatra	1109	1,8	9,6	43,6	32,0	8,4	3,7	1,0
Kotka	1390	0,5	3,3	24,2	44,8	18,0	5,8	3,5
Kouvola	20185	1,0	8,4	34,3	39,2	12,2	3,5	1,3
Lappeenranta	11023	0,7	4,8	29,1	39,4	16,9	7,0	2,1
Lemi	2069	0,6	5,6	28,2	31,5	19,7	11,0	3,4
Luumäki	3424	0,5	5,4	26,1	42,2	18,1	6,2	1,6
Miehikkälä	2527	0,2	4,2	29,4	45,5	15,7	3,9	1,1
Parikkala	5266	0,7	7,7	35,1	36,3	13,9	4,9	1,4
Pyhtää	1914	0,1	1,4	10,7	36,7	33,0	13,7	4,4
Rautjärvi	1124	1,7	10,9	34,8	36,1	12,1	3,2	1,2
Ruokolahti	1736	0,8	5,9	28,9	33,4	17,5	8,6	4,9
Savitaipale	2750	0,3	4,0	23,9	35,0	21,7	10,9	4,1
Suomenniemi	632	0,2	2,8	18,0	35,1	29,0	10,6	4,3
Taipalsaari	1416	0,8	5,0	25,6	36,1	20,6	7,8	4,0
Virolahti	3320	0,2	1,3	18,5	44,0	22,5	10,0	3,6
KAAKKOIS-SUOMI	69322	0,8	6,5	30,4	38,5	15,9	5,9	2,0

Taulukko 62. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Etelä-Savon ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 62. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the South Savo region analysed during 1996–2000.*

ETELÄ-SAVO 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Enonkoski	791	0,1	2,5	24,9	42,6	21,5	6,3	2,0
Heinävesi	911	1,5	6,4	31,5	40,3	14,4	3,4	2,5
Hirvensalmi	1511	0,8	9,7	32,2	36,7	14,0	5,2	1,3
Joroinen	3339	0,5	4,9	24,6	37,0	19,9	9,1	4,0
Juva	5732	0,5	5,5	27,9	40,3	19,7	5,0	1,1
Kangasniemi	2527	0,5	4,9	28,6	41,1	17,1	5,3	2,4
Kerimäki	1591	0,1	2,8	22,3	41,9	21,6	8,7	2,7
Mikkeli	7361	0,7	5,2	25,9	38,0	19,4	8,2	2,7
Mäntyharju	2675	0,6	5,3	26,2	39,9	19,3	7,0	1,8
Pertunmaa	1581	0,5	4,4	27,8	44,7	15,6	5,7	1,3
Pieksämäki	3891	0,9	5,6	30,9	41,9	15,3	4,1	1,2
Punkaharju	1619	0,2	3,1	21,6	43,5	21,0	7,8	2,8
Puumala	1356	0,1	2,8	22,3	42,1	22,4	7,4	2,8
Rantasalmi	3173	0,3	4,0	23,1	41,5	21,5	8,0	1,5
Ristiina	2303	0,3	5,3	26,5	38,6	20,3	7,5	1,6
Savonlinna	2283	0,3	4,1	20,2	37,8	24,1	10,6	2,9
Sulkava	1779	0,6	4,9	26,6	41,9	18,3	6,0	1,6
ETELÄ-SAVO	44423	0,5	5,0	26,2	40,1	19,2	6,9	2,1

Taulukko 63. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pohjois-Savon ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 63. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the North Savo region analysed during 1996–2000.*

POHJOIS-SAVO 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Iisalmi	5641	1,4	13,5	42,4	30,8	8,6	2,6	0,6
Juankoski	3081	0,7	8,2	36,1	39,4	11,7	2,9	0,9
Kaavi	1095	1,0	2,5	22,4	44,5	22,7	4,4	2,6
Keitele	1180	1,2	6,8	33,0	41,2	13,5	3,4	1,0
Kiuruvesi	7337	0,7	7,3	34,3	39,9	13,4	3,1	1,3
Kuopio	4804	0,9	7,6	31,2	37,0	15,8	5,9	1,6
Lapinlahti	6489	0,9	10,4	39,8	35,2	10,6	2,7	0,5
Leppävirta	2588	1,4	9,5	33,0	35,9	14,8	4,6	0,9
Maaninka	3858	1,1	10,8	37,1	33,0	14,6	3,1	0,3
Nilsjä	3901	0,7	7,1	33,3	42,2	13,4	2,8	0,6
Pielavesi	3637	0,6	7,4	36,4	37,2	13,1	3,5	1,7
Rautalampi	1891	1,3	5,7	32,3	39,3	14,4	5,4	1,5
Rautavaara	680	1,0	10,9	28,2	39,4	13,1	5,0	2,4
Siilinjärvi	3303	0,8	9,1	37,4	36,8	12,0	3,2	0,7
Sonkajärvi	3537	2,0	16,7	44,6	28,0	7,0	1,2	0,5
Suonenjoki	1586	1,6	7,8	34,9	35,8	12,5	5,5	1,9
Tervo	956	0,4	6,6	31,9	40,1	15,6	3,9	1,6
Tuusniemi	1513	0,1	4,6	36,4	42,1	13,2	3,2	0,5
Varkaus	626	1,9	8,8	30,5	30,5	17,4	8,6	2,2
Vesanto	1558	0,4	6,2	33,9	41,7	13,5	3,5	0,8
Vieremä	4208	1,2	10,1	40,6	36,3	8,5	2,3	1,0
POHJOIS-SAVO	63469	1,0	9,2	36,4	36,7	12,4	3,4	1,0

Taulukko 64. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 64. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the North Karelia region analysed during 1996–2000.*

POHJOIS-KARJALA 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Ilomantsi	1339	1,6	14,0	42,8	27,7	9,1	2,5	2,3
Joensuu	4380	0,8	7,0	29,8	37,6	16,6	5,9	2,3
Juuka	2685	1,1	12,7	36,3	30,5	12,5	4,3	2,6
Kesälahti	1087	0,5	4,6	24,1	41,1	20,5	7,0	2,2
Kitee	3939	1,2	11,2	38,6	32,4	11,7	4,0	0,8
Kontiolahti	1117	1,3	7,0	26,3	36,3	21,6	6,4	1,2
Lieksa	3879	1,8	15,8	39,9	29,4	8,5	2,9	1,8
Liperi	6121	0,6	8,1	33,7	39,0	14,3	3,4	0,9
Nurmes	3099	1,3	19,7	46,1	24,9	5,6	1,6	0,7
Outokumpu	1516	0,5	10,2	43,3	32,8	9,0	3,0	1,2
Polvijärvi	4427	2,1	14,2	34,9	31,5	12,5	3,7	1,2
Rääkkylä	2034	0,6	3,1	19,8	38,0	23,7	10,6	4,2
Tohmajärvi	2694	2,0	13,2	39,6	32,4	9,1	3,1	0,7
Valtimo	2230	1,9	24,2	50,5	19,0	3,3	0,8	0,3
POHJOIS-KARJALA	40547	1,2	12,0	36,4	32,6	12,3	4,0	1,5

Taulukko 65. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Keski-Suomen ELY-keskuksen alueella 1996–2000. Table 65. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Central Finland region analysed during 1996–2000.

KESKI-SUOMI 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Hankasalmi	3294	0,6	10,0	36,3	37,5	11,2	3,8	0,7
Joutsa	2393	1,0	9,2	31,6	38,2	14,3	4,1	1,7
Jyväskylä	3710	2,8	17,7	36,5	28,1	10,1	3,5	1,2
Jämsä	5301	1,2	13,6	39,7	30,8	10,2	3,3	1,2
Kannonkoski	1072	0,8	11,9	39,7	30,4	9,8	5,6	1,7
Karstula	2293	0,6	7,5	35,8	38,9	12,3	4,1	0,9
Keuruu	2144	1,1	8,4	37,0	34,7	13,1	4,5	1,2
Kinnula	1428	0,7	7,1	31,2	37,6	15,3	5,3	2,9
Kivijärvi	719	0,6	12,9	32,4	29,5	14,5	6,3	3,9
Konnevesi	1590	0,3	5,8	33,1	42,8	14,3	3,3	0,6
Kuhmoinen	1126	1,2	17,0	38,7	29,6	8,1	3,9	1,5
Kyyjärvi	1192	0,1	2,6	18,6	47,7	21,7	6,9	2,3
Laukaa	4082	1,1	12,4	39,8	32,9	10,0	3,1	0,8
Luhanka	601	3,8	23,3	41,1	20,6	8,2	1,7	1,3
Multia	833	1,0	14,0	43,5	31,8	7,9	1,0	0,8
Muurame	624	2,2	16,2	39,9	28,2	7,4	2,7	3,4
Petäjävesi	1231	3,3	18,0	44,2	26,6	5,8	1,3	0,6
Pihtipudas	2275	0,5	8,5	39,4	37,3	10,1	2,6	1,6
Saarijärvi	4079	1,6	14,2	41,7	30,8	8,4	2,6	0,8
Toivakka	598	3,2	23,1	40,5	23,7	6,7	1,0	1,8
Uurainen	1202	1,0	10,6	43,7	34,1	8,4	1,5	0,7
Viitasaari	2805	0,8	11,5	42,4	30,5	10,3	3,5	1,0
Äänekoski	2006	0,8	10,3	42,6	32,2	9,8	3,0	1,2
KESKI-SUOMI	46598	1,2	11,9	38,1	33,3	10,8	3,4	1,2

Taulukko 66. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 66. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the South Ostrobothnia region analysed during 1996–2000.*

ETELÄ- POHJANMAA 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Alajärvi	5537	0,2	2,7	20,0	41,2	23,0	9,5	3,3
Alavus	4999	0,5	4,6	25,7	39,9	17,4	7,9	3,9
Evijärvi	1489	0,5	2,7	17,6	38,9	22,0	13,1	5,3
Ilmajoki	5847	0,3	3,2	28,2	41,5	17,8	6,3	2,7
Isojoki	2026	0,3	2,6	19,6	41,2	25,1	9,5	1,7
Jalasjärvi	6459	0,3	4,0	31,5	43,7	15,3	4,2	1,1
Karjajoki	957	0,0	0,7	12,0	41,2	32,0	12,3	1,8
Kauhajoki	3959	0,2	2,9	23,8	44,8	20,4	6,5	1,5
Kauhava	13536	0,1	2,5	22,4	40,4	22,1	9,1	3,3
Kuortane	2019	0,1	1,9	20,1	45,4	22,9	7,6	2,0
Kurikka	4681	0,2	3,8	25,1	44,7	18,5	5,7	1,9
Lappajärvi	2075	0,0	2,5	17,6	33,0	22,3	17,8	6,8
Lapua	6922	0,2	3,6	25,8	40,2	19,2	8,5	2,4
Seinäjoki	11901	0,3	5,3	32,4	40,2	15,1	4,8	1,9
Soini	1653	0,2	5,0	31,2	40,3	16,5	5,0	1,8
Teuva	932	0,1	1,9	21,6	43,3	24,1	7,2	1,7
Töysä	1979	0,8	6,6	31,8	40,5	14,3	4,2	1,8
Vimpeli	1863	0,1	1,9	18,1	30,0	28,1	17,2	4,6
Ähtäri	2044	0,5	5,6	33,7	40,2	14,4	3,9	1,6
ETELÄ- POHJANMAA	80878	0,3	3,6	25,7	40,9	19,3	7,6	2,6

Taulukko 67. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella 1996–2000. Table 67. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Ostrobothnia region analysed during 1996–2000.

POHJANMAA 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Halsua	925	0,4	3,6	23,2	43,7	19,1	7,0	2,9
Isokyrö	4275	0,1	1,7	23,3	45,1	19,8	7,4	2,7
Kannus	1158	0,2	2,1	14,2	41,7	28,3	9,9	3,6
Kaustinen	1153	0,1	0,9	8,8	34,5	30,2	16,2	9,3
Kokkola	4755	0,2	2,0	16,3	38,2	25,1	13,0	5,2
Kristiinankaupunki	593	0,0	3,0	16,9	34,1	27,7	15,7	2,7
Kruunupyy	2388	0,1	2,5	21,1	44,0	18,7	8,9	4,7
Laihia	3264	0,9	3,5	25,6	41,5	18,7	7,5	2,4
Lestijärvi	531	0,6	2,1	16,2	38,6	26,2	10,4	6,0
Luoto	344	0,0	2,9	20,9	37,5	28,2	7,3	3,2
Maalahti	613	0,2	1,8	21,2	39,6	19,9	11,4	5,9
Mustasaari	2192	0,0	1,8	20,1	44,2	22,1	8,9	2,9
Närpiö	923	0,1	2,2	17,9	44,3	23,3	9,2	3,0
Pedersöre	2464	0,3	1,9	20,3	40,0	22,0	9,9	5,6
Perho	2310	0,7	2,8	14,2	35,3	23,9	12,8	10,3
Toholampi	1271	0,2	2,7	30,0	46,7	16,4	3,1	0,9
Uusikaarlepyy	2706	0,2	1,8	11,6	27,7	23,1	17,4	18,3
Veteli	1385	0,4	2,2	16,5	38,7	27,9	10,0	4,3
Vähäkyrö	2161	0,0	0,3	15,4	46,9	24,8	9,1	3,4
Vöyri	2849	0,1	1,6	19,2	40,7	24,6	9,7	4,1
POHJANMAA	38660	0,2	2,1	18,9	40,3	22,8	10,3	5,4

Taulukko 68. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 68. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the North Ostrobothnia region analysed during 1996–2000.*

POHJOIS- POHJANMAA 1996–2000	Näyte- määrä No. of samples	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Alavieska	1728	0,2	2,5	18,9	42,5	22,1	10,4	3,5
Haapajärvi	1839	0,5	8,2	36,6	40,1	10,7	2,9	0,9
Haapavesi	2269	0,2	4,8	30,2	42,0	16,0	4,8	1,9
Ii	412	0,7	1,5	13,6	32,0	24,5	12,4	15,3
Kalajoki	3515	0,1	1,2	9,7	31,4	28,3	21,4	7,9
Kuusamo	1944	1,1	1,6	8,8	24,5	25,5	17,4	21,0
Kärsämäki	1489	0,4	5,2	31,1	45,3	12,7	4,3	1,0
Liminka	1036	0,4	4,1	20,7	37,5	27,5	8,0	1,9
Lumijoki	354	0,6	4,0	20,1	36,7	24,3	12,7	1,7
Muhos	744	0,9	3,2	19,8	45,6	23,8	5,9	0,8
Nivala	3178	0,5	4,0	30,1	42,9	16,5	4,9	1,1
Oulainen	750	0,3	4,3	23,5	44,7	19,9	4,9	2,5
Oulu	1076	2,2	6,1	34,1	30,7	16,4	7,1	3,3
Pudasjärvi	822	0,6	4,1	14,6	27,9	23,0	13,4	16,4
Pyhäjoki	526	0,4	3,8	13,7	29,8	32,7	14,6	4,9
Pyhäjärvi	1875	0,5	4,4	25,7	42,5	19,6	5,5	1,9
Pyhäntä	413	0,0	7,3	34,1	44,6	10,7	2,2	1,2
Raahe	536	0,9	1,7	30,6	38,2	19,6	8,4	0,6
Reisjärvi	1854	0,6	6,5	38,6	38,5	11,8	3,0	1,0
Sievi	2121	0,3	4,7	31,3	43,3	15,7	3,7	0,9
Siikajoki	3476	0,3	4,2	16,5	34,8	29,5	12,2	2,6
Siikalatva	2358	0,7	3,7	33,5	43,3	14,4	3,3	1,1
Taivalkoski	367	1,4	4,9	14,4	26,7	19,6	16,6	16,3
Tyrnävä	1369	0,1	1,8	10,7	32,5	40,8	12,1	2,1
Utajärvi	742	0,4	5,1	26,1	38,9	20,1	6,1	3,2
Vihanti	874	0,6	3,5	24,3	36,3	21,7	9,2	4,5
Yli-Ii	361	0,0	1,4	19,1	41,6	22,7	9,7	5,5
Ylivieska	2107	0,3	4,0	32,8	42,3	15,9	3,5	1,2
POHJOIS- POHJANMAA	40927	0,5	4,0	24,2	38,1	20,7	8,6	3,9

Taulukko 69. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Kainuu ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 69. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Kainuu region analysed during 1996–2000.*

KAINUU 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Hyrnsalmi	865	2,5	8,6	23,0	26,7	15,3	13,5	10,4
Kajaani	1778	0,7	7,7	33,6	38,9	14,2	3,9	1,0
Kuhmo	1438	1,3	4,5	17,2	28,5	22,8	13,6	12,2
Paltamo	898	1,2	6,9	27,7	35,2	18,5	7,7	2,8
Puolanka	670	2,8	10,6	25,2	26,3	17,0	10,1	7,9
Ristijärvi	622	1,3	8,4	28,5	33,1	15,1	9,6	4,0
Sotkamo	3194	1,3	11,1	38,4	33,7	10,4	3,4	1,7
Suomussalmi	1363	2,1	7,0	23,6	28,4	17,2	11,8	9,8
Vaala	1270	0,7	3,5	19,1	39,9	23,4	10,0	3,4
KAINUU	12098	1,4	7,9	28,3	33,1	16,1	8,0	5,1

Taulukko 70. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Lapin ELY-keskuksen alueella 1996–2000. *Table 70. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Lapland region analysed during 1996–2000.*

LAPPI 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Inari	356	3,9	12,1	30,9	28,1	11,8	7,0	6,2
Kemijärvi	330	0,3	8,8	26,1	23,6	22,1	10,0	9,1
Keminmaa	401	0,5	7,0	29,4	32,7	15,7	9,5	5,2
Kittilä	602	1,3	4,7	19,9	28,2	18,8	16,1	11,0
Kolari	502	1,0	2,2	16,9	31,7	23,7	12,5	12,0
Pello	338	0,0	5,3	19,8	38,2	20,7	9,8	6,2
Posio	1012	0,8	3,5	12,4	26,2	26,3	16,1	14,8
Ranua	1078	0,3	2,4	10,3	25,6	21,4	17,2	22,8
Rovaniemi	1357	1,3	6,6	25,4	35,4	17,5	7,6	6,2
Salla	945	0,6	4,7	14,9	29,3	23,5	14,7	12,3
Savukoski	506	9,3	13,2	26,7	23,9	14,2	8,5	4,2

Simo	475	0,4	4,8	18,3	35,2	24,6	9,3	7,4
Sodankylä	659	2,4	6,8	16,7	31,1	21,1	13,1	8,8
Tervola	1077	0,5	6,3	29,5	38,8	15,7	4,8	4,4
Tornio	1843	0,9	6,0	24,1	37,9	16,1	7,5	7,6
Ylitornio	808	1,5	7,2	25,0	41,0	14,1	6,1	5,2
LAPPI	12289	1,3	5,9	21,2	32,6	19,1	10,5	9,4

Taulukko 71. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin eri alueilla ja koko Suomessa 1996–2000.  
*Table 71. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from different regions and the whole Finland analysed during 1996–2000.*

SUOMI 1996–2000	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Uusimaa	92132	0,6	4,7	25,6	41,5	18,0	6,9	2,7
Varsinais-Suomi	127331	0,5	3,1	19,4	36,7	19,5	12,3	8,5
Satakunta	56198	0,3	2,6	18,4	35,3	21,6	13,3	8,6
Häme	83740	0,9	7,5	32,4	35,4	14,2	6,2	3,4
Pirkanmaa	70656	2,1	16,7	40,2	28,2	8,7	2,9	1,2
Kaakkois-Suomi	69322	0,8	6,5	30,4	38,5	15,9	5,9	2,0
Etelä-Savo	44423	0,5	5,0	26,2	40,1	19,2	6,9	2,1
Pohjois-Savo	63469	1,0	9,2	36,4	36,7	12,4	3,4	1,0
Pohjois-Karjala	40547	1,2	12,0	36,4	32,6	12,3	4,0	1,5
Keski-Suomi	46598	1,2	11,9	38,1	33,3	10,8	3,4	1,2
Etelä-Pohjanmaa	80878	0,3	3,6	25,7	40,9	19,3	7,6	2,6
Pohjanmaa	38660	0,2	2,1	18,9	40,3	22,8	10,3	5,4
Pohjois- Pohjanmaa	40927	0,5	4,0	24,2	38,1	20,7	8,6	3,9
Kainuu	12098	1,4	7,9	28,3	33,1	16,1	8,0	5,1
Lappi	12289	1,3	5,9	21,2	32,6	19,1	10,5	9,4
Ahvenanmaa	553	0,4	2,0	9,6	19,3	18,4	23,9	26,4
Suomi	879821	0,8	6,6	28,0	36,7	16,6	7,4	3,8

## VUODET 2005–2009

Taulukko 72. Maalajisuhteet kunnittain Uudenmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 72. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Uusimaa region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

UUSIMAA 2005–2009	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																								
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHk	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	Lct	Sct	Cst	St	
Askola	3285		1,8					0,4	0,9	2,5	0,3	18,7	48,2	14,9	1,9	3,7				6,2		0,4	0,2			
Espoo	1542	0,1	23,1					6,3	4,1	4,8	0,5	8,6	41,8	6,2	0,6	1,3	0,1			2,6		0,1			0,1	
Hanko	110	6,4	12,7				1,8	40,0	20,0	6,4			1,8	7,3						0,9						
Helsinki	673	7,1	32,8				0,7	3,9	5,2	3,0	2,4	8,9	14,3	7,0	1,5	8,2				3,9		1,0		0,1		
Hyvinkää	2544	0,3	10,1					4,2	16,9	16,9	13,1	5,0	14,0	10,0	0,1	0,9				6,8	0,1	1,2	0,2			
Inkoo	3751	0,1	6,1					2,0	5,4	5,1	0,4	12,5	35,3	6,6	0,1	23,7				2,6		0,1				
Järvenpää	121	9,1	2,5				0,8				1,7		46,3	33,9	1,7	3,3	0,8									
Karialohia	705		5,0					2,0	13,2	14,6	3,4	5,8	41,0	7,4	0,1	6,2				1,3						
Karkkila	1512		7,8				0,1	14,3	25,1	17,3	7,8	4,0	11,8	5,4		1,5				4,3		0,5	0,1			
Kerava	88		4,5					2,3	14,8	9,1			21,6	42,0	3,4					1,1		1,1				
Kirkkonummi	2080	0,2	8,9					1,0	3,0	3,8	0,6	10,9	55,7	7,0	0,1	5,7				2,9				0,1		
Lapinjärvi	4341		1,2					0,5	1,0	1,1	0,5	21,5	46,5	14,2	4,6	5,4				3,2		0,3				
Lohja	2924	0,1	8,8					3,6	11,4	10,7	3,8	5,7	33,7	14,5	0,5	4,7	0,1			2,3			0,1	0,1		
Loviisa	7175	0,2	4,9					1,5	1,3	1,2	0,2	19,9	47,5	7,0	0,9	10,7				4,4		0,3				
Myrskylä	2579		2,4					0,7	1,8	2,0	1,3	17,5	42,4	17,4	1,6	5,7				6,4		0,6	0,1			
Mäntsälä	6320	0,1	3,4					0,7	3,0	6,5	5,1	18,4	34,2	18,8	1,2	2,5				5,9	0,1	0,2				
Nummi-Pusula	3993	0,1	4,7					4,5	13,2	12,1	7,4	4,5	29,5	16,1	0,2	5,4				2,2		0,1	0,1			
Nurmijärvi	4737	0,5	7,2	0,1				4,5	6,2	6,0	3,7	14,7	33,9	16,5	1,3	2,5				2,4	0,1	0,3	0,1			
Pornainen	2060		2,9					0,2	0,9	1,0	0,1	35,1	40,5	8,3	3,5	4,6				2,5		0,2	0,1			
Porvoo	6111	0,8	9,7				0,4	1,9	2,2	2,0	0,8	20,2	47,4	4,3	1,3	5,4				3,2		0,2	0,1			
Pukkila	2093		2,9					1,2	3,6	1,2	1,7	30,4	35,0	12,3	1,3	5,5				4,3		0,4				
Raasepori	7282	0,5	13,0				0,1	4,9	7,2	8,3	0,4	10,0	39,7	4,1	0,4	9,2				2,1		0,1				
Sipoo	3644	0,2	5,0					1,0	3,0	4,4	0,7	17,2	50,9	8,9	1,6	4,6				2,4		0,2				
Siuntio	2450		6,1					2,0	5,2	7,1	0,5	8,0	50,0	12,4	0,4	5,0				3,1		0,2				
Tuusula	2593		6,4					4,0	7,8	5,4	0,9	32,8	29,1	7,6	2,4	2,2				1,3						
Vantaa	1367	0,1	6,4				0,1	1,4	6,3	6,7	0,9	16,5	42,4	11,6	0,5	5,1				2,0		0,1				
Vihti	5568	0,3	5,9					3,4	7,6	7,7	2,7	10,8	40,0	14,9	0,4	2,5				3,1	0,1	0,3	0,3			
UUSIMAA	81648	0,3	6,8				0,1	2,7	5,6	5,8	2,3	15,5	39,4	10,8	1,1	5,9				3,5		0,2	0,1			

Taulukko 73. Maalajisuhteet kunnittain Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 73. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Southwest Finland region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

VARSINAIS-SUOMI 2005–2009	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HMr	HsMr	SMr	KHK	HHk	KHT	HHT	He	Hs	Hs	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LcT	ScT	CSt	St
		Aura	1572	1,1	9,2		0,1			3,2	0,8	2,2	0,2	44,8	30,5	5,0	0,4	1,7			0,6		0,1		0,1
Kaarina	1906	0,3	6,7					0,3	1,0	1,2	0,1	42,8	36,3	4,3	0,2	4,7			1,7		0,5				
Kemiönsaari	4792	0,2	5,2				0,1	5,7	2,9	5,6		18,7	45,1	4,3		10,7			1,4						
Koski Tl	4023	0,2	4,0					0,2	3,7	4,9	2,8	1,4	25,3	38,8	11,0	0,4			1,7		0,2				
Kustavi	645	0,9	26,5					0,6	1,2	6,0	1,9	6,4	46,5	2,3		7,0			0,5		0,2				
Laitila	4683	2,8	31,6	0,3				7,3	8,6	4,1	1,8	2,6	9,5	1,0		6,3	0,1		19,1	0,3	2,8	1,7	0,1		
Lieto	3110	0,5	4,1					0,9	0,8	3,1	1,4	45,4	34,2	6,9		2,1			0,4		0,1				
Loimaa	14160	0,2	4,0					0,1	2,7	3,9	3,1	2,3	20,4	42,4	13,5	0,6			2,4		0,4	0,2			
Marttila	3014	0,5	2,4		0,1			3,8	0,3	2,1	0,1	53,8	25,4	6,1	0,8	3,3			1,0		0,2				
Masku	2719	0,8	4,7					0,4	0,7	0,9		29,2	45,4	7,2	0,6	9,1			0,7		0,1				
Mynämäki	5563	1,4	15,8	0,1				0,1	4,5	5,4	4,9	1,9	19,2	30,0	4,2	0,1	6,1		5,3	0,1	0,7	0,2			
Naantali	2964	1,2	10,1			0,1		0,2	1,5	0,3	1,9	0,5	37,7	33,9	4,2	0,2	7,7		0,5						
Nousiainen	2969	1,7	18,1		0,1			3,3	2,6	2,5	0,8	26,9	32,8	2,7	0,1	6,4			1,7		0,3	0,1			
Oripää	1698	1,2	10,1	0,1				0,2	4,0	8,7	3,8	1,3	27,7	33,3	3,2	0,2	2,7		2,6		0,6	0,2			
Paimio	3280	0,2	2,7					1,8	0,7	2,3	0,2	46,5	36,1	4,2	0,2	4,8			0,2		0,1				
Parainen	4703	2,7	18,5					0,2	1,6	2,0	2,1		31,0	32,3	2,1	0,3	6,1		1,1						
Pvhäranta	659	4,6	35,2					5,6	8,3	8,6	1,2	2,1	7,4	1,5		5,9			17,0		2,3	0,2			
Pöytyä	7648	1,0	10,9					0,1	3,6	4,7	4,7	2,1	28,5	32,0	6,0	0,4	2,9		2,2		0,8	0,1			
Raisio	307	1,6	15,6					2,0	0,7	0,3			41,4	34,2	0,3	1,0	2,3		0,7						
Rusko	1831	2,6	13,4	0,1				0,1	5,5	2,0	0,9	4,5	31,4	30,6	5,2	0,2	2,0		0,1	1,4		0,2			
Salo	21314	0,1	1,1			0,2		2,5	1,6	4,3	0,9	37,1	35,5	8,9	0,2	6,6			0,9		0,1				
Sauvo	3439	0,3	4,4	0,1				0,7	0,5	1,5		47,7	34,6	2,1	0,2	7,3			0,6		0,1				
Somero	10073	0,1	2,4					2,2	2,9	2,5	1,3	46,2	27,0	6,7	1,4	5,6			1,6		0,1	0,1			
Taivassalo	1810	0,9	16,6					4,3	0,7	4,0	0,3	12,8	47,5	3,5		8,3			1,0						
Tarvasioki	1603	0,6	7,2		0,1			1,7	2,4	2,4	1,6	41,4	34,2	6,9	0,4	0,6			0,6		0,1				
Turku	2490	1,5	9,1		0,1			0,1	2,9	3,7	3,6	0,5	35,8	33,5	5,1	0,1	2,6		0,2	1,0		0,2			
Uusikaupunki	4214	1,2	26,1	0,2				0,1	5,8	5,6	7,9	1,1	4,6	23,1	2,0		15,8	0,3	5,2		0,8	0,1			
Vehmaa	2727	0,6	16,8					2,0	4,0	4,3	1,7	12,6	37,3	1,5		10,8			7,6	0,1	0,4	0,1			
VARSINAIS-SUOMI	119916	0,7	8,6					0,1	3,0	3,0	3,5	1,2	30,2	33,8	6,4	0,4	5,9		2,6		0,4	0,1			

Taulukko 74. Maalajisuhteet kunnittain Satakunan ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 74. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Satakunta region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

SATAKUNTA	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																									
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHK	HHK	KHT	HHT	He	Hs	Hs	HS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jn	Mm	Mt	Ct	Lct	Sct	Cst	St	
		Eura	5990	1,0	19,4	0,2			0,2	6,8	18,5	10,7	4,2	4,3	10,9	2,6		7,0		0,1	12,7	0,2	1,0	0,3			
Eurajoki	2578	4,2	24,6	0,1			1,2	12,1	8,8	6,5	5,4	3,9	13,6	2,8		6,7	0,1		8,7	0,3	0,9	0,1					
Hariavalta	1147	0,3	13,6				0,5	18,8	27,7	14,5	3,0	0,9	10,3	0,5	0,3	1,2			7,7	0,3	0,3						
Honkaioki	3152	4,2	28,5	0,3			1,0	13,7	21,3	3,8	2,3	0,3	0,8	0,3		0,5			16,6	0,1	4,0	2,1				0,1	
Huittinen	7529	0,4	6,8				0,2	4,8	13,3	9,9	4,2	9,6	28,5	9,6	0,1	4,9			6,9	0,2	0,6	0,1					
Jämijärvi	2676	0,3	15,9	0,1			0,1	4,3	47,3	8,6	10,3	0,9	1,1	0,5		0,2			9,0		1,1	0,4					
Kankaanpää	4063	1,9	21,1	0,6			0,2	11,0	23,8	12,3	5,7	0,9	3,9	1,0		1,9			12,7		1,8	1,1					
Karvia	3733	1,2	20,7	0,1			0,2	13,7	40,9	0,5	0,9	0,4	0,2	0,1					15,2		4,5	1,4		0,1			
Kiikoinen	1288	0,7	9,3	0,1			0,2	2,4	4,3	5,3	2,8	3,6	25,4	8,5		13,7	2,3		20,8		0,4	0,2					
Kokemäki	4808	0,6	13,4	0,1			0,4	10,3	17,1	8,5	3,7	3,8	19,7	6,9		7,3			7,7		0,5	0,1					
Köyliö	2900	2,6	15,7				1,8	29,5	20,0	10,4	1,6	2,0	9,2	0,6		1,3			3,6		1,4	0,2					
Lavia	1706	0,2	10,4	0,2				1,9	14,8	10,2	6,3	3,7	18,9	8,0		8,5	0,9		14,1	0,1	1,7	0,1					
Luvia	934	2,9	17,1	0,3				23,0	16,5	9,1	2,9	1,9	11,1	1,4		8,9			4,3		0,5						
Merikarvia	1807	3,3	31,0	0,2		0,1	2,0	13,6	7,0	1,7	1,1	0,7	3,5	0,7		3,5	1,7	0,1	21,5	0,3	4,6	3,3	0,1	0,1	0,1		
Nakkila	2412	0,4	4,6				0,2	18,5	18,8	14,1	7,2	0,6	13,9	3,9		14,1	0,2		3,2		0,2						
Pomarkku	1140	1,8	23,7	0,1			0,2	2,0	18,2	3,2	5,4	0,7	2,5	0,8		4,6	1,4		25,4	0,4	7,1	2,5					
Pori	6062	0,9	10,1				1,4	16,6	19,4	10,4	4,9	2,1	13,2	3,9	0,2	6,8	0,3	0,1	7,6	0,1	1,4	0,5	0,1				
Rauma	3276	1,4	27,5	0,1			0,2	7,9	17,8	4,6	3,4	2,3	8,9	1,6		9,7	0,1	0,1	13,1		0,9	0,5					
Siikainen	1638	2,9	35,2	0,9			0,4	11,7	7,6	4,0	2,3	1,5	1,6	0,3		2,6	0,5		20,6	0,2	4,2	3,5					
Säkylä	1554	1,7	17,5	0,1			0,9	15,8	17,6	14,0	3,8	5,3	16,2	1,8		1,4			3,2		0,7	0,1					
Ulvila	2914	0,2	9,2				0,2	21,2	23,9	11,7	5,6	1,0	10,5	2,1		4,3	0,8		8,2	0,3	0,6	0,1					
SATAKUNTA	63307	1,4	16,7	0,1			0,5	11,8	19,9	8,6	4,2	3,0	11,9	3,4		5,1	0,2		10,6	0,1	1,6	0,7					

Taulukko 75. Maalajisuhteet kunnittain Hämeen ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 75. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Häme region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

HÄME 2005–2009	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHK	HHk	KHT	HHT	He	Hs	HsS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	Lct	Sct	Cst	St
Asikkala	3428	0,6	23,5				0,3	25,1	23,2	11,7	6,9	0,3	3,7	1,1		0,4			2,7	0,1	0,2	0,2			
Forssa	3034	0,1	6,1					1,7	1,1	0,4	0,1	49,9	9,2	1,2	5,5	3,2			18,5	0,3	1,2	1,3			0,1
Hartola	2106	0,8	34,7	0,1			0,3	14,5	19,1	8,2	9,9		1,3	2,6		0,1			5,5		1,6	1,2			
Hattula	2668	1,1	8,5					7,2	15,1	10,4	3,9	3,4	24,3	11,3		4,2			8,8	0,3	0,9	0,4			
Hausjärvi	5310	0,1	7,5	0,1				5,4	15,0	16,8	19,5	1,3	10,2	14,5		1,5	0,1		7,2		0,2	0,4			
Heinola	1347	0,7	30,4				0,1	20,6	19,0	10,2	7,2	0,1	2,4	0,7		0,4	0,1		6,1	0,1	0,7	1,2			
Hollola	4109	0,4	9,5					5,7	22,3	16,1	20,5	0,9	9,3	10,1		0,3			4,3		0,3	0,1			
Humppila	2275	0,2	8,6				0,1	4,6	2,9	2,6	0,1	36,4	29,1	5,1	1,5	2,5			5,6		0,2	0,4			
Hämeenkoski	1825	0,1	15,5					5,5	30,8	22,1	14,6	0,5	5,0	1,5		0,4			3,3		0,1	0,4			
Hämeenlinna	12222	0,6	13,2	0,1			0,1	16,3	25,6	10,8	9,3	1,7	7,9	6,1	0,1	1,4			5,8	0,1	0,7	0,3			
Janakkala	5462	0,4	8,2	0,1			0,1	6,0	17,4	18,1	28,9	0,5	7,5	6,1		1,4			4,6		0,5	0,3			
Jokioinen	3061	0,3	3,0					1,7	0,7	0,7	0,2	47,0	29,0	4,5	3,5	4,8			3,8		0,7	0,1			
Kärkölä	3506	0,1	8,3	0,1				2,9	17,6	16,8	20,7	1,9	11,3	10,3		1,5	0,3		7,5		0,6	0,1			
Lahti	746	0,5	13,7				0,1	9,4	13,4	15,7	16,6	3,9	10,2	12,9	0,7	0,3			2,7						
Loppi	3357	0,3	14,6				0,1	20,3	33,6	10,8	9,7	0,5	2,0	0,5		0,4			6,9		0,2	0,2			
Nastola	2185	0,2	16,2					6,7	9,3	15,4	6,6	2,2	22,6	14,1		2,2			4,1			0,2			
Orimattila	9671	0,1	4,6					0,8	2,2	4,8	3,7	12,6	40,4	24,8	1,2	1,4			3,0		0,2	0,1			
Padasioki	1279	2,1	23,1				0,1	19,2	14,2	12,0	9,5	0,2	3,4	3,4		0,8			8,4	0,3	1,6	1,0			
Riihimäki	1146	0,3	11,9	0,3				2,7	13,4	17,2	19,3	1,5	10,6	13,6		1,2			7,8		0,2				
Svsmä	3838	0,5	15,4	0,1			0,4	10,7	11,4	13,3	19,1	0,4	3,4	15,9		0,4			7,3	0,1	0,8	0,6			
Tammela	3499	0,5	11,1				0,1	16,0	15,0	3,5	1,0	22,9	13,4	1,4	1,0	2,4			10,5	0,3	0,5	0,4			
Ypäjä	2914	0,1	3,2				0,1	2,6	2,0	1,4	2,3	34,4	32,3	10,0	2,5	5,9			3,0		0,2				
HÄME	78988	0,4	11,4				0,1	9,1	15,1	10,4	10,6	9,4	14,8	9,3	0,7	1,7			6,0	0,1	0,5	0,3			

Taulukko 76. Maalajisuhteet kunnittain Pirkanmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 76. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Pirkanmaa region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

PIRKANMAA 2005–2009	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HrMr	HsMr	SMr	KHK	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	Lct	Sct	Cst	St
Akaa	3604		1,2					0,8	1,4	0,6	2,3	22,7	29,6	24,8	0,9	7,6			7,5		0,6	0,1			
Hämeenkyrö	4155	0,5	5,9	0,1			0,1	4,1	13,8	19,0	30,4	0,3	7,5	13,0		1,8	0,3		2,8		0,2				
Ikaalinen	4606	0,6	17,5	0,3			0,1	4,1	27,5	19,8	17,4	0,4	2,4	4,1		0,7	0,1		4,5		0,4	0,2			
Juupaioki	1192	0,3	5,9	0,2			0,3	6,5	36,2	2,7	44,3		0,1	1,2					1,9		0,5				
Kangasala	4496	0,3	7,8	0,2			0,1	2,7	9,8	11,1	45,8	0,5	2,5	14,5		0,5	0,1		3,9		0,2				
Kihniö	1411	2,8	23,6				0,1	15,3	28,1	5,0	3,1	0,1	0,1	1,2		0,5			15,9		2,8	1,4			
Lempäälä	1754	0,1	2,2	0,1			0,1	0,6	2,0	4,6	7,6	1,4	16,9	48,1	1,0	6,0	0,4		9,0	0,1	0,1				
Mänttä-Vilppula	1821	0,9	16,3	0,8		0,1	0,1	6,8	26,9	8,9	25,3	0,3	1,8	0,5		0,5	0,1		8,8	0,1	1,5	0,2			
Nokia	1908	0,2	1,9			0,1		0,7	3,7	9,6	30,3	0,8	12,4	34,6	0,1	1,7			3,5		0,3	0,1			
Orivesi	3036	0,1	4,1	0,1				3,1	9,4	5,7	70,9		0,6	3,1		0,4			2,3		0,1				
Parkano	2427	2,2	23,6	0,1				6,7	28,5	12,2	9,1	0,3	2,7	0,9		0,7			9,2		2,5	1,3			
Pirkkala	370		1,4					0,3	2,4	3,8	22,4	1,6	8,9	51,6	0,3	3,0			4,3						
Punkalaidun	4628	0,4	5,7			0,1		3,9	3,5	2,8	1,6	20,8	33,5	12,3	1,1	6,2			6,5		1,3	0,3			
Pälkäne	3397	0,9	11,2	0,1			0,2	10,3	11,1	13,5	15,3	0,9	9,8	17,7	0,1	1,8			6,9		0,4				
Ruovesi	2628	0,6	9,9	0,2			0,1	8,4	32,4	9,1	34,2	0,5	0,8	0,3		0,3			2,8		0,3	0,1			
Sastamala	11351	0,3	5,4				0,1	1,6	6,8	8,8	14,8	4,8	24,4	20,6	0,1	5,3	0,1		6,5		0,4	0,1			
Tampere	1883	0,1	5,2	0,1				3,9	13,7	7,9	53,4	0,4	2,2	9,2		0,1			3,7		0,2				
Urial	3911	0,3	6,8				0,2	4,2	1,4	0,5	1,1	40,2	21,5	3,7	1,9	6,8	0,2		9,8		0,8	0,6			
Valkeakoski	2010	0,1	4,8					2,8	3,4	4,9	8,8	2,4	24,2	34,2	0,2	7,4			6,5			0,1			
Vesilahti	2703		1,2					0,3	1,5	1,8	4,8	7,0	21,8	48,3	0,3	3,6			9,0		0,1	0,2			
Virrat	4215	0,9	17,5	0,3			0,1	5,3	25,8	12,3	21,3	0,4	1,5	2,1		0,5			9,1		2,0	0,8			0,1
Ylöjärvi	3408	0,5	19,4	0,1				4,4	12,0	14,0	31,8	0,7	3,4	8,9		0,6			3,6		0,4	0,1			
PIRKANMAA	70917	0,5	8,9	0,1			0,1	4,0	12,4	9,0	21,0	6,1	12,8	14,6	0,3	3,0	0,1		6,2		0,7	0,2			

Taulukko 77. Maalajisuhteet kunnittain Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 77. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Southeast Finland region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

KAAKKOIS-SUOMI 2005–2009	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHk	HHk	KHt	HHt	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LcT	ScT	CsT	St
		Hamina	3654	0,7	26,8	0,1			0,1	3,4	8,1	8,3	0,8	8,8	28,9	1,8	0,2	2,9			8,3	0,1	0,4	0,2	
Iitti	5156	0,3	6,7	0,1				2,8	5,3	9,9	5,5	12,1	35,8	14,6	0,9	1,2	0,1		3,7	0,1	0,6	0,3			
Imatra	888	0,7	7,2	0,1				2,8	5,4	12,3	7,8	7,1	26,2	18,1	0,3	2,5			9,1	0,1	0,2				
Kotka	1590	0,3	21,0					2,4	14,5	9,9	0,6	5,5	29,4	1,2		5,4			8,2		1,3	0,3			
Kouvola	18956	0,5	10,9	0,1			0,1	3,1	7,7	8,5	3,9	19,1	30,9	6,8	1,4	2,5			3,8	0,1	0,3	0,3			
Lappeenranta	10560	0,6	32,7	0,1			0,1	8,0	16,9	13,3	5,6	1,3	8,7	3,6					7,3	0,1	1,0	0,6			
Lemi	1765	3,4	55,9				0,1	8,4	5,0	2,0	0,2	3,5	3,6	0,7		0,1	0,1		12,2	0,4	2,4	2,0			
Luumäki	2924	1,6	46,0	0,4				4,3	15,6	7,4	5,7	0,9	2,1	1,3					9,6	0,3	1,8	2,7			0,1
Miehikkälä	2282	0,3	31,0					2,5	16,7	13,8	1,7	5,7	16,9	1,8		1,1			7,6		0,5	0,2			
Parikkala	5334	1,2	44,0	0,2			0,4	14,1	8,0	6,8	2,9	0,6	5,5	3,3		0,7	1,0		9,1	0,1	1,3	0,5			
Pvhtää	1535	0,1	7,8	0,1				2,5	3,1	2,0	0,7	10,6	45,1	1,9	0,1	12,6			11,9	0,6	0,8	0,1			
Rautjärvi	1045	2,6	44,4	0,1			0,1	5,4	14,8	10,1	4,4	1,3	5,6	1,9	0,1				7,1	0,2	0,8	1,1			
Ruokolahti	1699	2,1	46,0	0,1				11,4	8,4	5,4	2,8	1,0	1,9	1,4	0,1	0,4			16,2	0,1	1,9	0,6	0,1		0,1
Savitaipale	2521	2,7	49,2	0,2			0,1	9,7	4,8	2,7	0,8	2,1	4,1	0,7		0,1			13,7	0,3	4,2	4,4			0,1
Suomenniemi	446	3,1	72,0				0,2	12,8	3,8	0,2									3,6	0,2	2,0	2,0			
Taipalsaari	1273	2,3	54,9	0,2			0,1	9,9	5,6	5,1	1,2	1,2	7,4	1,2	0,1	0,2			8,8	0,2	1,4	0,5			
Virolahti	3128	0,6	34,9	0,3			0,1	4,7	13,8	7,5	0,7	6,2	14,6	1,1		5,2	0,7		8,6	0,1	0,6	0,4			
KAAKKOIS-SUOMI	64756	0,9	26,8	0,1			0,1	5,7	9,9	8,7	3,5	8,6	19,5	4,7	0,5	1,8	0,1		7,1	0,1	0,9	0,7			

Taulukko 78. Maalajisuhteet kunnittain Etelä-Savon ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 78. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the South Savo region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

ETELÄ-SAVO	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HrMr	HsMr	SMr	KHK	HHk	KHT	HHt	He	Hs	HKS	HeS	HsS	AS	Ljs	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	St
		Enonkoski	839	0,6	76,0	0,1			4,3	0,8		0,2									9,1	0,1	4,4	4,3	
Heinävesi	665	1,5	76,8	0,3			5,6	0,9	1,1	0,8	0,3		0,2						7,8		1,1	3,8			
Hirvensalmi	1294	8,6	73,3	0,1		0,1	2,2	0,5	1,2	0,2							0,1		8,3	0,6	3,2	1,7		0,1	
Joroinen	3051	2,0	46,9			0,9	20,1	10,8	4,2	0,8	0,1	1,6	0,2			0,2	0,1		8,8	0,2	1,5	1,7			0,1
Juva	4658	2,2	78,9			0,2	6,7	1,1	0,5	0,5									6,9	0,1	1,4	1,5			
Kangasniemi	2636	2,9	73,3	0,1		0,1	3,4	2,4	1,2	0,4		0,3	0,2						8,7	0,5	3,2	3,2			0,1
Kerimäki	1793	3,0	62,6			0,3	14,0	1,1	0,1	0,1			0,1						14,2	0,5	2,2	1,8			
Mikkeli	5982	1,9	69,5	0,1		0,1	8,1	7,1	1,2	0,9		0,2	0,1				0,1	0,3	6,6	0,2	1,8	2,1			
Mäntvhariu	1969	7,3	66,1	0,1		0,1	6,3	1,8	0,1	0,1	0,4						0,1		8,5	0,5	3,6	5,3			
Pertunmaa	1212	2,3	78,0	0,2			1,8	2,6	1,0		0,1	0,3	0,6						8,4	0,7	1,9	2,1			
Pieksämäki	3594	3,2	76,4			0,1	7,4	4,3	0,3	0,1									5,0	0,1	1,0	2,2			
Punkahariu	1621	1,9	61,3	0,1		0,4	15,7	5,6	0,9	0,8		0,1				0,1			10,2		1,2	1,9			
Puumala	1208	3,1	81,2			0,2	3,6	1,0	0,1	0,2									6,5	0,1	1,9	2,2			
Rantasalmi	3265	1,7	76,3			0,1	7,0	3,3	2,8	0,4		0,2	0,1			0,1			5,5	0,2	1,2	1,3			
Ristiina	1780	2,3	72,0			0,1	6,7	4,8	4,0	2,5		0,2	0,4						4,8	0,1	1,1	1,0			
Savonlinna	2117	2,0	70,1			0,2	12,7	1,4	1,0	0,4		0,2							7,7	0,7	1,9	1,5			
Sulkava	1616	1,6	75,9				6,6	2,2	0,5	0,6									7,1	0,1	2,8	2,6			
ETELÄ-SAVO	39300	2,7	70,9	0,1		0,2	8,3	3,8	1,3	0,6		0,2	0,1						7,5	0,3	1,9	2,1			

Taulukko 79. Maalajisuhteet kunnittain Pohjois-Savon ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 79. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the North Savo region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

POHJOIS-SAVO 2005–2009	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHk	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	Lct	ScT	CSt	St
Iisalmi	5743	1,5	32,8	0,2			0,4	4,9	8,7	11,8	15,3	0,8	7,7	8,1		1,0	0,1		5,7		0,7	0,4			
Juankoski	3601	2,6	36,5	0,4			0,3	6,0	7,2	11,6	17,6	0,1	3,7	6,5		1,1			4,9		0,8	0,6			
Kaavi	1295	1,0	55,4	0,6			0,4	10,4	7,3	5,3	2,2	0,5	0,7	0,5		0,2	1,5		6,3		6,1	1,5			
Keitele	1277	2,7	42,4	0,4			0,7	14,4	10,7	3,5	4,8	0,6	0,6	0,9		0,3	0,1		10,9		6,1	0,8	0,1		
Kiuruvesi	9803	1,9	34,3	0,9			0,2	5,4	7,9	6,9	8,8	1,0	7,9	5,2		0,7	0,2		10,5		5,7	2,2	0,1		0,1
Kuopio	5453	1,9	38,2	0,3			0,2	9,3	14,6	11,5	11,4	0,3	2,9	1,9		0,1			5,3		1,7	0,4			
Lapinlahti	6918	1,7	36,2	0,6			0,2	7,3	17,6	11,3	10,2	0,3	3,1	3,3		0,2	0,1		5,6		1,4	0,8			
Leppävirta	2820	2,8	54,3	0,1				6,9	4,6	6,5	3,6	0,4	5,2	4,6		0,1			8,9	0,1	0,9	1,0			
Maaninka	3696	0,6	26,5	0,3			0,1	8,5	18,0	17,7	10,0	0,1	5,7	4,5		0,8	0,2		6,2		0,3	0,5			
Nilsjä	4242	2,2	35,1	0,4			0,5	9,6	12,3	10,0	16,1	0,2	2,4	3,7		0,6	0,1		5,0		1,4	0,4			
Pielavesi	3715	2,4	44,1	0,6			0,4	9,6	8,7	5,5	3,6	0,8	4,4	1,5		0,3	2,2		10,6	0,1	4,3	0,9			0,1
Rautalampi	2217	2,5	33,2	0,4			0,6	12,9	18,2	5,6	5,9	0,2	1,3	0,9					11,3	0,1	4,6	2,3			
Rautavaara	794	1,4	36,5				0,1	15,1	18,6	6,3	6,2	2,5	0,5						6,7		4,9	1,0	0,1		
Siilinjärvi	3236	1,1	25,6	0,3			0,3	9,2	18,9	16,4	15,9	0,3	3,9	3,5		0,2	0,1		3,5		0,4	0,2			
Sonkaijärvi	4131	1,5	26,3	0,2				5,1	8,9	8,7	19,9	0,5	4,7	9,8		1,8	0,3		9,6		1,7	0,9			
Suonenioki	1891	3,5	52,2	0,4			0,3	11,2	16,2	3,1	4,1	0,1	0,6	0,2					4,1	0,1	2,7	1,2			
Tervo	899	5,5	52,2	0,4			0,2	11,7	8,0	2,6	1,0	0,7	1,8			0,1			10,7	0,2	3,4	1,6			
Tuusniemi	1565	0,9	43,4				0,7	18,2	17,0	4,9	4,5	0,1	1,0	0,6		0,1	0,1		6,6		1,3	0,6			
Varkaus	676	4,1	64,9	0,3				5,9	3,3	3,8	1,0	0,1	0,9	0,1		0,1	0,4		10,8	0,1	0,7	3,1			
Vesanto	1937	2,1	38,9	0,3			0,7	11,7	13,3	6,6	7,4	0,4	2,4	1,3		0,4	0,2		10,4	0,3	2,5	1,0	0,1		
Vierämä	5262	1,9	22,3	0,3			0,3	7,4	15,5	10,9	22,0	0,3	3,3	5,7		0,2	0,2		6,7		2,1	0,7	0,1		0,1
POHJOIS-SAVO	71171	1,9	35,8	0,4			0,3	8,2	12,2	9,4	11,3	0,5	4,2	4,1		0,5	0,2		7,4		2,4	1,0			

Taulukko 80. Maalajisuhteet kunnittain Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 80. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the North Karelia region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

POHJOIS-KARJALA 2005–2009	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																								
		HkMr	HrMr	HsMr	SMr	KHK	HHk	KHT	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LcT	ScT	CSt	St	
Ilomantsi	1206	0,1	20,6					50,5	18,2	0,4	0,2		0,2	0,2		0,1			4,0	0,1	1,8	3,6			0,1	
Joensuu	4114	0,5	27,9				0,1	26,0	15,0	4,2	3,5	0,1	0,3	0,4			0,3		11,4	0,1	5,0	4,8	0,3			0,1
Juuka	2509	1,1	28,5	0,1			0,2	7,0	9,7	8,7	19,6	0,6	2,4	7,5		0,9	0,3		5,3		5,3	2,6				
Kesälahti	1112	3,3	52,5	0,1			0,3	13,7	11,6	1,7	2,3		0,4	0,2					10,5	0,4	2,3	0,7				
Kitee	4160	0,6	28,4				0,1	31,6	17,5	4,1	1,2	0,2	1,3	0,2			0,4		11,0	0,1	2,6	0,6				
Kontiolahti	1205	0,1	33,5	0,3			0,7	30,6	15,1	1,5	3,3		3,9	0,6					5,9	0,1	2,6	1,8				
Lieksa	3963	0,5	17,5	0,1			0,2	6,7	16,6	10,8	27,9	0,3	2,0	5,6		0,5	0,3		8,3	0,2	2,2	0,5				
Liperi	5120	0,3	14,8	0,2			0,6	28,5	14,8	14,5	14,2	0,1	1,8	3,5		0,1	0,2		5,0		0,9	0,4				
Nurmes	3225	0,1	10,1	0,3				4,5	16,7	11,3	38,8	0,3	3,5	9,3		0,3			3,7		0,9	0,2				
Outokumpu	1565	0,6	21,7	0,3			1,0	12,2	13,1	14,2	11,8	0,1	3,2	3,5		1,0	0,3		14,2	0,2	1,8	0,9				
Polvijärvi	4051	0,9	24,1	0,8			0,6	8,4	14,7	10,0	17,3	0,4	2,0	9,2		0,8	0,7		6,6		2,4	1,0				
Rääkkylä	1987	0,3	34,9	0,1		0,1	0,2	16,5	10,6	7,2	3,6	0,2	1,4	0,6		0,2	0,3	0,2	17,1	0,2	4,6	2,1				0,1
Tohmajärvi	3736	0,2	12,8	0,1				49,3	20,4	1,3	2,1	0,2	0,6	0,1				0,2	7,7	0,1	3,8	1,2				0,1
Valtimo	2441	0,1	6,3				0,1	3,9	21,8	5,7	50,6	0,4	1,2	3,8		0,3			4,5		1,1	0,3				
POHJOIS-KARJALA	40394	0,5	21,5	0,2			0,3	20,7	15,8	7,7	15,1	0,2	1,7	3,6		0,3	0,2		8,0	0,1	2,7	1,4				

Taulukko 81. Maalajisuhteet kunnittain Keski-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 81. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Central Finland region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005–2009.*

KESKI-SUOMI 2005–2009	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHK	HHk	KHT	HHT	He	Hs	HsS	HeS	HsS	AS	Ljs	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LcT	ScT	Cst	St
		Hankasalmi	3467	5,9	41,5	0,4			0,4	8,8	10,0	10,0	8,7	0,1	1,6	1,5					7,9	0,1	2,0	1,0	0,1
Joutsa	2042	3,2	49,5				0,2	11,7	9,8	5,1	4,7		0,1	0,2					10,0	0,1	2,6	2,3	0,1	0,1	
Jyväskylä	3770	0,6	28,0	0,2			0,1	7,6	16,1	7,3	28,3	0,1	1,4	3,0		0,4			4,0		0,9	1,5		0,3	0,1
Jämsä	5104	0,6	16,4	0,3			0,2	9,4	27,4	6,9	32,2	0,2	0,5	1,6					3,4		0,8	0,3			
Kannonkoski	1201	1,1	34,9	0,4			0,1	9,0	11,0	9,5	9,3	0,5	3,2	1,4					15,9	0,2	2,2	1,4			
Karstula	2793	1,0	55,9					7,8	13,1	1,8	2,3	0,1	0,1			0,1			12,5		3,7	1,5			
Keuruu	2544	3,5	41,7	0,1			0,7	8,4	18,9	4,9	8,5	0,1	0,3	0,5					8,5		2,9	1,0			
Kinnula	1608	0,5	13,9				0,2	9,3	23,2	8,5	10,8	0,4	0,5	0,9		0,3	0,4		19,2		7,2	4,0	0,5		0,3
Kivijärvi	764	0,4	23,4	0,4			0,1	9,3	25,0	5,2	9,7	0,5	1,3	0,4		0,1			12,4	0,3	10,1	1,0	0,1		0,1
Konnevesi	1309	3,7	47,6	0,1			0,3	8,2	10,5	6,3	4,5	0,4	2,3	0,7		0,5			10,2	0,2	2,8	2,0			
Kuhmoinen	1041	0,2	25,5				0,1	6,5	7,5	12,7	18,2	0,8	6,2	9,7	0,1	0,1			8,6	0,3	2,3	1,2			
Kyviärvä	1333	1,1	27,5	0,1				14,0	24,7	0,5	2,9	0,7	0,2	0,2		0,3			17,4		8,0	2,5			
Laukaa	3594	0,8	9,8	0,1			0,3	8,5	27,4	6,7	32,8	0,2	1,5	2,4		0,2	0,1		7,2	0,1	1,3	0,6	0,1		
Luhanka	533		16,3					1,3	2,4	17,3	32,6	0,4	3,2	20,6					4,7		0,9	0,2			
Multia	893	1,5	66,6	0,1			0,1	5,6	9,9	1,9	5,7	0,2		0,8		0,3			4,0		2,0	0,6	0,4		0,2
Muurame	470	0,9	30,6					15,3	26,2	6,2	14,7		0,6	1,1		0,2			3,2		1,1				
Petäjävesi	1127	3,0	57,8	0,1			0,1	5,0	13,9	3,7	5,4	0,3	0,3						6,7		2,3	1,1			0,4
Pihtipudas	3816	1,0	17,7	0,3			0,3	4,5	18,5	10,0	17,5	0,3	4,2	2,9		0,2	1,7		14,0	0,2	5,2	1,4			
Saarijärvi	4079	0,9	35,0	0,3			0,2	6,0	15,1	6,5	28,0		0,4	0,7		0,1			5,1		1,0	0,7			
Toivakka	767	0,5	16,0	0,1			0,1	4,8	14,0	15,1	28,4		2,2	7,7			0,1		9,3	0,4	0,8	0,4			
Uurainen	1257	0,4	62,8	0,4				8,8	11,9	2,9	3,8	0,3	0,6	0,7			0,2		5,0		1,0	1,0	0,1		
Vijitasaari	2841	1,8	31,4	0,3				6,1	12,2	12,9	12,2	0,4	4,4	2,8		0,4	0,1		12,1	0,1	2,3	0,6			
Äänekoski	2202	0,2	16,4	0,3			0,1	8,1	24,0	7,8	31,6	0,3	1,8	2,0		0,1			6,1		1,2				
KESKI-SUOMI	48555	1,5	31,2	0,2			0,2	7,9	17,4	7,3	17,9	0,2	1,5	2,0		0,2	0,2		8,6	0,1	2,5	1,1			

Taulukko 82. Maalajisuhteet kunnittain Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 82. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the South Ostrobothnia region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

ETELÄ- POHJANMAA  2005–2009	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																								
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHK	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LcT	ScT	CSt	St	
		Alaiärvä	5931	1,2	22,7				0,5	19,8	29,1	1,4	1,4	0,5	0,2	0,3		0,7		0,2	17,2	0,2	3,0	1,6		
Alavus	5540	1,9	22,1				0,4	11,1	27,5	3,0	4,9	0,6	0,3	0,4		0,2	0,2	0,3	21,1	0,5	3,1	2,1			0,1	0,1
Eviärvä	2589	1,3	39,4	0,1			0,2	12,5	6,8	1,4	0,5	0,3	0,3	0,1		0,2	0,1		23,6	0,2	10,0	2,2	0,5		0,2	0,2
Ilmaioki	6975	0,2	8,3				0,1	10,8	43,3	8,0	4,1	1,6	2,1	1,0		3,8		0,2	14,9	0,2	0,7	0,6				
Isojoki	3011	1,5	21,4				0,9	34,9	20,9	2,2	0,5	0,5	0,5	0,2		1,0			12,7	0,1	0,5	2,2				
Jalasiärvä	8411	0,7	18,4				0,1	11,2	30,7	6,8	5,1	2,2	1,9	1,4		1,7	0,5	0,1	16,7	0,1	1,6	0,8				
Karijoki	1891	0,3	11,6				1,1	46,1	30,1	1,7	0,2	0,8	0,5	0,1		1,0			5,8		0,2	0,6				
Kauhajoki	8076	0,1	8,4				0,4	20,8	48,1	4,5	0,4	0,8	0,9	0,2		0,9	0,1		11,0	0,1	0,5	2,7	0,1			
Kauhava	15872	0,5	14,0	0,1			0,3	20,0	36,6	3,6	2,1	0,9	1,2	0,3		1,4	0,1	0,1	15,5	0,1	2,3	0,8				0,1
Kuortane	3011	0,9	11,4				0,4	18,2	48,6	1,3	2,2	0,9	0,2	0,5		0,8		0,2	12,6		1,2	0,5				
Kurikka	7845	0,4	9,1				0,8	18,4	36,9	8,3	3,1	1,5	3,5	0,6		3,3			10,6		0,7	2,6	0,1			
Lappajoki	3149	2,7	34,5	0,2			0,4	20,0	19,4	1,1	1,9	0,7	0,4	0,1		0,4		0,1	14,4		3,3	0,3				
Lapua	8851	0,2	9,4				0,2	13,7	38,5	6,1	2,9	1,0	2,4	0,9		1,7		0,1	19,6	0,1	2,0	1,2				
Seinäjoki	14305	0,5	11,0				0,1	13,0	33,2	5,9	4,3	2,7	4,0	1,2		5,0	0,1	0,2	16,6	0,2	1,1	0,7				0,1
Soini	1787	1,5	40,0				1,2	19,9	17,9	0,3	1,7	0,1	0,2						14,0		1,6	1,7	0,1			
Teuva	4699	0,1	9,3				0,1	33,2	35,1	3,2	0,3	1,4	1,3	0,1	0,1	2,1			10,6		0,4	2,4				
Tövsä	2124	0,8	22,6				0,8	17,5	36,3	3,2	2,8		0,1			0,4			13,0	0,2	1,0	0,7	0,1			0,1
Vimpeli	1920	0,6	20,8	0,1			0,1	21,8	25,4	1,3	1,0	0,5	0,4	0,1		0,7		0,7	21,1	0,2	5,1	0,2	0,1			
Ähtäri	2294	1,5	41,9				0,1	10,4	22,0	4,0	4,3	1,0	0,3	0,2		0,2			11,8		1,0	1,1				
ETELÄ- POHJANMAA	108281	0,7	15,7				0,3	17,8	34,0	4,5	2,7	1,2	1,6	0,6		1,9	0,1	0,1	15,3	0,1	1,8	1,3				

Taulukko 83. Maalajisuhteet kunnittain Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 83. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Ostrobothnia region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

POHJANMAA 2005–2009	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMlr	HtMlr	HsMlr	SMlr	KHK	HHk	KHT	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	Lct	Sct	Cst	St
		Halsua	1536	0,3	11,0				0,1	32,6	12,3	0,7	0,4	0,2	0,2	0,1		0,1	0,1		26,0	0,5	14,5	0,8	
Isokyrö	5205		4,9					5,8	38,6	6,9	5,6	4,6	9,8	2,2		10,7		0,1	9,6	0,2	0,3	0,5			
Kannus	2988	0,2	6,0				0,3	55,0	13,5	0,3	0,4	0,1	0,4				0,1		12,8		9,8	0,8	0,3		0,1
Kaustinen	3221	0,1	21,9	0,1			0,4	28,1	13,4	0,1	0,4		0,1	0,2			0,1		14,1	0,2	16,5	2,5	1,3	0,2	0,1
Kokkola	9351	0,4	10,4				1,1	42,3	18,5	0,7	0,5	0,3	0,4			0,2	0,4		14,0	0,2	8,3	1,6	0,3	0,1	0,2
Korsnäs	872		21,8				0,9	37,4	24,3	2,2			0,5			0,9	0,2		10,4	0,1	0,1	1,1			
Kristiinankaupunki	4498	0,2	11,6				0,3	34,9	35,7	3,7	0,3	0,6	1,7	0,1		3,1	0,2		6,2		0,1	1,4			
Kruunupyy	4407	0,6	17,2				0,6	24,2	21,0	1,6	0,2	0,1	0,2			0,2	0,1		19,6	0,1	6,9	7,2		0,1	
Laihia	4309		4,8	0,2				3,7	28,1	9,3	3,9	5,8	15,0	1,7		16,2	0,2		10,4	0,2	0,1	0,3			
Lestijärvi	907		15,1	0,1			0,1	27,2	20,3	0,2	1,1	0,3	0,4	0,1					14,3		19,0	0,6	0,2	0,1	0,8
Luoto	340		19,4				0,3	38,2	29,7	9,4			0,3			0,3			1,8			0,6			
Maalahti	3029		6,4				0,1	19,4	45,2	3,7		0,7	1,6	0,1		7,5	0,1	0,1	13,0	0,1		2,1			
Mustasaari	5496		2,6				0,4	3,5	29,2	12,1	1,2	2,9	10,1	1,4		33,4	0,1		2,7			0,2			
Närpiö	8132		12,7				0,1	17,2	44,3	3,6	0,1	2,5	2,4	0,2	0,3	9,4			6,1		0,1	0,8			
Pedersöre	6501	0,1	12,2				0,3	31,7	29,3	1,9	0,1		0,1	0,1		0,4	0,1		17,2		0,3	5,8	0,1		0,2
Perho	2553	1,2	20,2				0,5	14,5	16,1	0,4	1,1	0,1	0,2						17,0	0,4	16,8	9,8	0,4	0,1	1,1
Pietarsaari	266		10,9				0,4	55,6	22,9	3,8	0,4					1,5			3,4			1,1			
Toholampi	3083		5,8	0,1				12,5	53,4	3,2	6,1	1,0	0,4	0,6		0,9	0,3	0,1	10,4	0,2	3,7	0,8	0,2		0,2
Uusikaarlepyy	4755		5,3				0,5	43,4	32,6	2,2	0,1	0,1				0,3			11,9		0,4	3,0			0,1
Vaasa	454	0,4	2,2					4,2	16,3	14,3	0,2	2,2	11,9			43,6			4,6						
Veteli	3130	0,4	26,5	0,2			0,5	20,4	16,1	0,8	1,1	0,3	0,3			0,1			17,3	0,3	14,0	1,4	0,3		0,1
Vähäkyrö	2414		2,2					2,4	35,6	8,7	6,3	6,9	10,2	1,0		19,8	0,1		6,2	0,1	0,1	0,1			
Vöyri	6127	0,1	2,8				0,3	14,4	42,1	7,5	0,3	1,2	4,1	0,3	0,1	15,6			10,0	0,1	0,2	0,9			
POHJANMAA	83574	0,2	10,0				0,4	23,5	30,1	4,0	1,3	1,5	3,2	0,4		7,1	0,1		11,6	0,1	4,0	2,1	0,1		0,1

Taulukko 84. Maalajisuhteet kunnittain Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 84. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the North Ostrobothnia region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

POHJOIS- POHJANMAA  2005–2009	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHK	HHK	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	Ljs	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	Sct	Cst	St
		Alavieska	2732	0,1	15,0	0,3			0,1	18,3	17,9	1,9	1,1	1,0	1,1	0,1		0,2	0,5		29,2	0,3	11,3	1,0	
Haapajärvi	4361	0,2	13,5	0,3				19,2	28,5	4,9	9,7	0,5	1,8	0,8		0,1	0,5		12,7		7,1	0,2			
Haapavesi	5016	0,3	18,8	0,3			0,1	16,5	20,6	3,6	5,3	0,9	1,4	0,9		0,2			14,0	0,1	15,9	0,6	0,3		0,1
Hailuoto	673	0,4	8,0				1,6	84,2	1,3		0,1	0,1							1,2	0,1	2,5	0,1			
Haukipudas	555		18,9	0,2				38,4	23,1	0,7	0,9		0,2						7,4	0,4	9,9				
Ii	1050	1,0	8,5				2,0	42,4	4,1	0,2	0,5		0,5				0,1		8,5	0,1	32,2				
Kalajoiki	8087	0,3	6,0				1,4	55,1	9,9	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1			0,2		13,4	0,1	10,8	0,8	0,3		0,2
Kempele	814	0,1	5,3				0,2	43,4	26,2	1,0	1,6	0,4		0,2	0,1				12,9		8,0	0,6			
Kiiminki	509	0,4	18,3	0,2			0,4	28,9	10,6	0,4	1,0	0,4	0,4						12,6		25,3	1,0	0,2		
Kuusamo	3031	1,6	42,7				0,1	5,8	2,4	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1		0,1			3,3		37,6	4,5	0,5		0,1
Kärsämäki	2789		15,3	0,7				10,9	25,7	8,6	6,4	0,9	4,2	0,9		0,2	0,1		13,3	0,1	12,0	0,5	0,2		
Liminka	3028	0,1	8,4	0,1			0,2	39,9	33,1	1,7	2,4	0,5	0,8	0,3		0,4			7,1	0,1	5,0	0,1			
Lumijoki	1865	0,3	10,1	0,2			0,3	70,1	9,3	1,1	0,9	0,3	0,9	0,3		0,1			4,1	0,1	1,9	0,2	0,1		
Merijärvi	1471	0,1	14,5				0,3	16,0	13,7	0,9	0,6	0,4	0,3	0,1		1,2	5,7		17,3	0,1	26,7	1,8	0,2		
Muhos	2938		6,0	0,1			0,4	43,2	23,1	0,4	1,8	0,1	0,3	0,2		0,1			15,1		8,7	0,1	0,1		
Nivala	8215	0,2	9,8	0,3			0,1	12,9	25,2	8,3	6,8	1,0	4,2	1,1		0,7	0,2		20,5	0,2	7,7	0,7			
Oulainen	3278		19,1	0,3			0,2	15,9	22,9	2,2	2,2	0,5	1,0	0,2			0,1		18,2	0,1	16,9	0,2			
Oulu	2273	0,2	19,6	0,1			0,3	27,9	15,3	0,9	1,4	0,3	0,8	0,2		0,4			8,1	0,2	22,9	1,0	0,4		
Oulunsalo	403	0,7	7,7				4,0	54,6	26,1	0,5	1,2	0,2		0,2					2,0	0,2	2,2			0,2	
Pudasjärvi	1899	1,9	25,5	0,3		0,1	1,2	15,2	13,0	0,4	2,2	0,4	0,3	0,1		0,1	0,1		4,7	0,2	32,0	1,4	1,0		0,2
Pvhäijoki	2178	0,3	9,7				1,0	65,3	5,0	0,1	0,4	0,3	0,2				0,1		9,2		7,7	0,4			0,3
Pvhäijärvi	3233	0,5	34,5	1,3			0,3	13,0	17,0	2,5	2,5	0,6	1,0	0,3		0,1	0,1		11,9		13,2	1,0	0,3		
Pvhäntä	877	0,8	19,2				0,3	12,0	29,5	5,5	10,6	0,2	2,1		0,1	0,5			10,0		8,7	0,3	0,2		
Raahe	2060	0,4	9,9				1,8	60,2	9,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1					10,0	0,1	6,7	0,3	0,3		
Reisjärvi	2778	0,1	8,2	0,2				3,8	35,9	6,6	12,2	0,2	1,5	0,5		0,5	9,0		12,7	0,3	7,3	0,9			
Sievi	3780	0,1	7,7				0,3	15,3	34,0	2,2	4,0	0,2	0,4	0,1		0,2	1,9		17,1	0,5	13,8	1,6	0,3		0,1
Siikajoki	7532	0,3	12,4	0,1			1,0	4	14,2	0,6	0,8	0,3	0,5	0,1			0,1		16,5	0,1	11,5	0,7	0,5		0,1
Siikalatva	7220	0,2	13,4	0,2			0,1	16,2	34,0	2,0	3,5	0,3	0,5	0,4			0,1		15,0	0,2	13,3	0,3	0,1		0,1
Taivalkoski	906	0,7	42,7				0,2	12,8	15,3	0,3	0,6		0,6	0,1					3,0		22,4	0,2	0,9		0,2
Tyrnävä	4311	0,1	3,4					69,0	10,3	0,4	0,6	0,2	0,4	0,1					1		5,3				
Utajärvi	1875	0,2	12,3	0,3			0,5	41,9	11,1	0,5	0,9	0,3	0,4	0,3			0,1		13,3		17,0	0,9	0,2		
Vihanti	2135	0,2	21,5	0,1			0,5	29,3	7,8	0,7	1,0	0,1	0,1	0,1					18,5	0,3	18,0	1,3	0,1	0,1	0,1
Yli-Ii	1243	0,2	13,0				0,5	37,1	8,2	0,1	0,2	0,6	0,6	0,1			0,2		10,9	0,1	26,8	1,0	0,4		0,1
Ylivieska	3865		8,0	0,1			0,1	16,2	31,3	4,0	4,9	0,5	2,3	0,4		0,5	0,1		19,2	0,4	11,5	0,3	0,1		
POHJOIS- POHJANMAA	98980	0,3	13,7	0,2			0,5	29,5	19,8	2,4	3,1	0,4	1,1	0,4		0,2	0,5		13,8	0,1	12,9	0,7	0,2		0,1

Taulukko 85. Maalajisuhteet kunnittain Kainuun ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 85. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Kainuu region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

KAINUU 2005–2009	Näytteitä No of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHK	HHk	KHt	HHt	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LcT	ScT	CSt	St
Hyrvnsalmi	850	1,6	62,8					5,4	4,5	0,4	0,2	0,2	0,4						2,0		16,7	4,9	0,5	0,4	
Kajaani	1894	0,3	15,4	0,3		0,1	0,3	17,8	24,8	4,5	13,0	0,5	1,8	0,6		0,8			12,1		6,2	1,1	0,1	0,1	0,1
Kuhmo	2106	1,8	50,8				0,1	7,1	6,1	0,6	1,0	0,5	0,4	0,2					6,0		21,1	3,3	0,8		
Paltamo	1050	2,5	43,5	0,2				1,2	9,6	9,9	4,6	8,6	0,1	1,0	0,8				8,6	0,2	6,6	2,8			0,0
Puolanka	1049	2,8	58,9	0,1				0,5	8,3	4,6	0,1	1,8							3,6	0,1	15,6	3,3			0,3
Ristijärvi	862	1,3	48,4					0,3	16,8	17,1	0,3	1,6	0,3	0,1					3,5		8,2	1,7			0,2
Sotkamo	4009	1,3	39,7	0,2				0,5	15,6	20,1	3,4	7,0	0,2	0,2	0,2		0,2		4,7		4,4	1,9			
Suomussalmi	1452	4,0	55,2	0,1				0,1	6,7	2,6	0,1	0,2	0,3	0,3					4,0	0,3	16,7	8,3	0,8		0,4
Vaala	2162	0,2	7,2	0,3				0,5	38,7	13,3	0,6	1,1	0,1	0,2	0,1				17,3	0,1	18,5	1,3	0,4		0,1
KAINUU	15434	1,5	38,5	0,2				0,4	15,7	13,4	2,0	4,5	0,3	0,5	0,2		0,2		7,5	0,1	11,8	2,8	0,3		0,1

Taulukko 86. Maalajisuhteet kunnittain Lapin ELY-keskuksen alueella vuosien 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 86. Occurrence of soil texture classes for the individual municipalities in the Lapland region according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

LAPPI 2005–2009	Näytteitä No. of samples	Maalaji, % Soil type, %																							
		HkMr	HMr	HsMr	SMr	KHk	HHk	KHt	HHT	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LcT	ScT	CSt	St
Enontekiö	128	5,5	16,4				3,9	27,3	17,2			0,8							9,4		10,9	7,0	1,6		
Inari	212	6,1	14,6					42,0	13,7			0,5	0,5						7,5		12,7	2,4			
Kemi	34		17,6					11,8	11,8										2,9		55,9				
Kemijärvi	897	1,2	38,9	0,1		0,1	0,2	13,7	17,4	1,2	3,9	0,2	0,2	0,1			0,1	0,1	4,5	0,2	16,4	1,1	0,3		
Keminmaa	767	3,4	21,1			0,1	4,4	26,1	16,9	1,6	1,0		0,5				0,1		10,0		11,1	3,4	0,1		
Kittilä	759	3,6	40,1			0,4	1,3	15,5	7,1		0,3	0,4	0,3						4,0		18,6	6,2	0,7		1,7
Kolari	720	3,2	32,8				0,1	26,3	10,0	0,3	1,3		0,7	0,1					4,0		19,9	1,3	0,1		
Muonio	146	4,1	26,0				2,1	13,0	16,4										4,8		25,3	2,1	0,7		5,5
Pelkosenniemi	262		22,9	0,4				25,6	26,7	0,4	1,9		0,8	1,1					1,5		18,7				
Pello	759	1,4	27,3	0,7		0,1	0,7	15,9	19,2	0,3	1,7	0,3	0,4	0,3					5,3		24,8	1,1	0,5		0,1
Posio	1935	3,3	34,6				0,2	11,4	3,0	0,4	0,4	0,1	0,2						5,3	0,1	38,1	2,4	0,3	0,1	0,1
Ranua	1749	1,4	19,5				0,5	10,3	10,5	0,5	1,2	0,3	0,4						7,0		45,1	2,7	0,5		0,1
Rovaniemi	2565	4,3	25,3	0,1			1,1	20,2	18,8	2,7	1,8		0,9	0,3			0,1		4,3		15,6	4,1	0,2		0,3
Salla	1167	2,4	38,0			0,1	1,5	20,4	5,6	0,3	0,3	0,1	0,6						2,8		17,7	9,3	0,9		0,3
Savukoski	444	1,8	36,9				0,9	29,5	15,8	0,7		0,2	0,2						2,7		5,4	5,6	0,2		
Simo	977	1,0	13,3				1,6	42,3	4,5	0,2	0,5	0,2	0,1	0,1		0,1	0,1		7,1		25,7	1,0	2,0		0,1
Sodankylä	1508	3,2	53,7	0,1			0,1	10,3	4,4		0,6	0,4	0,1	0,1			0,1		3,2		2	2,9	0,7		0,1
Tervola	2165	0,7	13,9				0,8	22,3	30,4	1,0	1,9	0,4	0,7						7,0		19,0	1,4	0,3		0,1
Tornio	3267	0,9	14,3	0,1			0,3	14,9	28,6	0,7	1,3	0,1	0,2						11,2	0,1	23,5	3,1	0,6		
Utsjoki	160	1,3	15,0				1,3	71,9	7,5					1,3					0,6		1,3				
Ylitornio	1775	1,2	19,8				0,2	14,0	26,5	0,9	2,6	0,6	0,3				0,1		9,8		21,4	2,3	0,1	0,1	0,1
LAPPI	22396	2,2	25,7	0,1			0,8	18,5	16,7	0,8	1,3	0,2	0,4	0,1					6,5		22,9	3,0	0,5		0,2

Taulukko 87. Maalajisuhteet ELY-keskusten ja Suomen alueella vuosina 2005–2009 viljavuustutkimusten perusteella. *Table 87. Occurrence of soil texture classes in different regions and the whole country according to samples analysed in soil testing laboratories during 2005-2009.*

2005–2009	Näytteitä	Maalaji, %																							
		Soil type, %																							
		HkMr	HtMr	HsMr	SMr	KHk	HHk	KHt	HHt	He	Hs	HtS	HeS	HsS	AS	LjS	Lj	Jm	Mm	Mt	Ct	LCt	SCt	CSt	St
UUSIMAA	81648	0,3	6,8				0,1	2,7	5,6	5,8	2,3	15,5	39,4	10,8	1,1	5,9			3,5		0,2	0,1			
VARSINAIS-SUOMI	119916	0,7	8,6				0,1	3,0	3,0	3,5	1,2	30,2	33,8	6,4	0,4	5,9			2,6		0,4	0,1			
SATAKUNTA	63307	1,4	16,7	0,1			0,5	11,8	19,9	8,6	4,2	3,0	11,9	3,4		5,1	0,2		10,6	0,1	1,6	0,7			
HÄME	78988	0,4	11,4				0,1	9,1	15,1	10,4	10,6	9,4	14,8	9,3	0,7	1,7			6,0	0,1	0,5	0,3			
PIRKANMAA	70914	0,5	8,9	0,1			0,1	4,0	12,4	9,0	21,0	6,1	12,8	14,6	0,3	3,0	0,1		6,2		0,7	0,2			
KAAKKOIS-SUOMI	64756	0,9	26,8	0,1			0,1	5,7	9,9	8,7	3,5	8,6	19,5	4,7	0,5	1,8	0,1		7,1	0,1	0,9	0,7			
ETELÄ-SAVO	39300	2,7	70,9	0,1			0,2	8,3	3,8	1,3	0,6		0,2	0,1					7,5	0,3	1,9	2,1			
POHJOIS-SAVO	71171	1,9	35,8	0,4			0,3	8,2	12,2	9,4	11,3	0,5	4,2	4,1		0,5	0,2		7,4		2,4	1,0			
POHJOIS-KARJALA	40394	0,5	21,5	0,2			0,3	20,7	15,8	7,7	15,1	0,2	1,7	3,6		0,3	0,2		8,0	0,1	2,7	1,4			
KESKI-SUOMI	48555	1,5	31,2	0,2			0,2	7,9	17,4	7,3	17,9	0,2	1,5	2,0		0,2	0,2		8,6	0,1	2,5	1,1			
ETELÄ-POHJANMAA	108281	0,7	15,7				0,3	17,8	34,0	4,5	2,7	1,2	1,6	0,6		1,9	0,1	0,1	15,3	0,1	1,8	1,3			
POHJANMAA	83574	0,2	10,0				0,4	23,5	30,1	4,0	1,3	1,5	3,2	0,4		7,1	0,1		11,6	0,1	4,0	2,1	0,1		0,1
POHJOIS-POHJANMAA	98980	0,3	13,7	0,2			0,5	29,5	19,8	2,4	3,1	0,4	1,1	0,4		0,2	0,5		13,8	0,1	12,9	0,7	0,2		0,1
KAINUU	15434	1,5	38,5	0,2			0,4	15,7	13,4	2,0	4,5	0,3	0,5	0,2		0,2			7,5	0,1	11,8	2,8	0,3		0,1
LAPPI	22396	2,2	25,7	0,1			0,8	18,5	16,7	0,8	1,3	0,2	0,4	0,1					6,5		22,9	3,0	0,5		0,2
AHVENAN-MAA	682	2,2	37,2					18,8	3,7	5,7		8,4	16,3	0,1		3,7			3,2			0,6	0,1		
SUOMI	100829	0,9	18,6	0,1			0,2	12,2	15,9	5,9	6,2	7,1	12,3	4,6	0,2	2,8	0,1		8,4	0,1	3,3	0,9	0,1		

Taulukko 88. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Uudenmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 88. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Uusimaa region in 2005–2009.*

UUSIMAA 2005–2009	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Askola	3285	0.0	15.5	70.4	7.3	6.8
Espoo	1542	0.1	36.1	58.5	2.5	2.8
Hanko	110	2.7	49.1	42.7	4.5	0.9
Helsinki	673	0.1	45.0	43.1	6.7	5.1
Hvinkää	2544	0.2	36.0	49.9	5.5	8.4
Inkoo	3751	0.0	35.5	58.4	3.5	2.6
Järvenpää	121	4.1	17.4	69.4	9.1	0.0
Karialohia	705	0.0	66.1	30.1	2.6	1.3
Karkkila	1512	1.1	63.6	28.4	2.0	5.0
Kerava	88	0.0	21.6	72.7	3.4	2.3
Kirkkonummi	2080	0.0	23.3	68.0	5.8	3.0
Lapinjärvi	4341	0.3	13.8	75.7	6.8	3.5
Lohja	2924	0.4	50.1	43.7	3.3	2.5
Loviisa	7175	0.3	17.0	71.2	6.8	4.7
Mvrskylä	2579	0.0	28.7	58.4	5.8	7.1
Mäntsälä	6320	0.0	14.5	70.7	8.6	6.1
Nummi-Pusula	3992	0.7	58.7	35.1	3.1	2.4
Nurmijärvi	4737	0.7	25.2	66.0	5.2	2.9
Pornainen	2060	0.0	9.3	81.5	6.5	2.8
Porvoo	6111	0.7	19.3	70.3	6.2	3.5
Pukkila	2093	0.1	33.5	56.4	5.2	4.8
Raasepori	7282	0.2	57.4	36.9	3.2	2.3
Sipoo	3643	0.0	20.7	72.1	4.6	2.6
Siuntio	2450	0.2	24.6	67.9	3.9	3.4
Tuusula	2593	0.3	24.6	69.5	4.3	1.3
Vantaa	1367	0.1	30.0	64.4	3.4	2.1
Vihti	5568	0.5	37.6	55.2	2.9	3.8
UUSIMAA	81646	0.3	30.4	60.3	5.1	3.8

Taulukko 89. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella. *Table 89. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Southwest Finland region in 2005–2009.*

VARSINAIS-SUOMI 2005–2009	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Aura	1572	0.3	47.6	50.2	1.2	0.7
Kaarina	1906	0.1	47.2	46.8	3.8	2.2
Kemiönsaari	4792	0.2	61.1	34.6	2.8	1.4
Koski Tl	4023	0.0	52.8	42.0	3.2	1.9
Kustavi	645	3.7	52.2	41.6	1.9	0.6
Laitila	4683	2.0	32.9	30.4	10.5	24.1
Lieto	3110	0.9	63.5	34.1	1.1	0.5
Loimaa	14160	1.3	30.8	61.3	3.5	3.1
Marttila	3014	0.0	56.2	39.3	3.4	1.2
Masku	2719	0.0	50.5	47.0	1.7	0.8
Mynämäki	5563	1.3	50.2	37.7	4.5	6.4
Naantali	2964	0.8	65.5	31.8	1.3	0.5
Nousiainen	2968	1.3	41.1	50.7	4.8	2.1
Oripää	1698	0.5	39.9	53.0	3.1	3.5
Paimio	3280	0.2	64.1	34.4	1.0	0.3
Parainen	4703	0.2	52.5	43.4	2.7	1.1
Pvhäranta	659	3.5	39.9	28.5	8.6	19.4
Pöytvä	7648	1.3	49.3	43.0	3.3	3.1
Raisio	307	0.0	28.0	66.1	5.2	0.7
Rusko	1830	1.5	45.8	49.0	2.0	1.6
Salo	21311	0.3	71.2	25.6	2.0	0.9
Sauvo	3439	0.2	60.2	36.6	2.2	0.8
Somero	10073	0.4	42.6	50.6	4.5	1.9
Taivassalo	1810	0.2	60.9	35.8	2.0	1.0
Tarvasioki	1603	0.4	44.5	52.7	1.6	0.7
Turku	2490	0.9	50.0	45.1	2.5	1.4
Uusikaupunki	4213	1.5	56.8	29.9	5.2	6.5
Vehmaa	2727	1.9	44.4	38.4	7.0	8.3
VARSINAIS-SUOMI	119910	0.8	52.0	40.7	3.4	3.1

Taulukko 90. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Satakunnan ELY-keskuksen alueella. *Table 90. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Satakunta region in 2005–2009.*

SATAKUNTA 2005–2009	Näyttemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Eura	5990	2,8	37,4	35,7
Euraioki	2578	8,1	43,9	31,2	6,6	10,1
Hariavalta	1147	1,7	56,9	28,1	5,0	8,3
Honkajoki	3152	2,0	37,2	27,5	10,2	23,0
Huittinen	7529	1,6	43,7	40,8	6,1	7,8
Jämijärvi	2676	1,9	56,9	25,1	5,6	10,5
Kankaanpää	4063	3,2	45,2	27,6	8,3	15,8
Karvia	3733	1,3	35,9	31,9	9,7	21,2
Kiikoinen	1287	1,2	24,2	38,2	12,7	23,6
Kokemäki	4807	1,7	43,5	39,7	6,7	8,3
Köyliö	2900	3,6	65,6	21,9	3,8	5,2
Lavia	1706	1,8	39,0	32,1	10,3	16,9
Luvia	934	4,2	58,6	24,0	8,5	4,8
Merikarvia	1805	1,2	24,5	31,4	11,2	31,7
Nakkila	2412	2,3	52,6	35,5	5,9	3,6
Pomarkku	1140	1,9	27,0	24,9	9,4	36,8
Pori	6062	3,5	52,0	28,6	5,8	10,0
Rauma	3276	6,0	37,7	32,8	8,9	14,7
Siikainen	1637	1,8	34,7	25,2	9,3	29,1
Säkylä	1553	3,4	60,7	26,2	5,7	4,0
Ulvila	2914	1,5	59,0	25,8	3,7	10,0
SATAKUNTA	63301	2,7	44,8	31,7	7,5	13,3

Taulukko 91. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Hämeen ELY-keskuksen alueella. *Table 91. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Häme region in 2005–2009.*

HÄME 2005–2009	Näyttemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Asikkala	3428	0,4	48,0	45,2
Forssa	3034	0,1	12,8	48,0	17,7	21,5
Hartola	2106	0,4	44,3	42,4	4,5	8,4
Hattula	2668	0,1	34,4	48,3	6,9	10,4
Hausjärvi	5310	0,7	41,4	45,0	5,1	7,9
Heinola	1347	0,8	49,5	36,9	4,6	8,2
Hollola	4109	0,5	46,1	45,5	3,2	4,7
Humppila	2274	0,0	23,7	64,0	6,1	6,2
Hämeenkoski	1825	0,2	50,3	43,8	1,9	3,8
Hämeenlinna	12222	0,4	46,3	42,0	4,3	6,9
Janakkala	5462	0,3	58,6	32,8	2,8	5,4
Jokioinen	3061	0,1	16,3	70,0	9,0	4,6
Kärkölä	3506	0,2	42,6	44,5	4,2	8,5
Lahti	746	2,3	40,5	51,9	2,7	2,7
Loppi	3357	1,5	55,0	30,7	5,5	7,4
Nastola	2185	0,1	43,5	45,8	6,3	4,3
Orimattila	9671	0,1	19,6	72,5	4,6	3,3
Padasioki	1279	0,0	33,2	50,3	5,1	11,4
Riihimäki	1146	0,1	44,7	42,2	5,1	7,9
Sysmä	3838	0,4	39,0	46,5	5,2	8,9
Tammela	3499	0,4	26,7	51,3	10,0	11,7
Ypäjä	2914	1,0	27,9	61,2	6,6	3,2
HÄME	78987	0,4	38,1	49,0	5,5	6,9

Taulukko 92. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Pirkanmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 92. Occurrence (in % of samples) of organic matter content by soil types in the municipalities of the Pirkanmaa region in 2005–2009.*

PIRKANMAA 2005–2009	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Akaa	3604	0,9	28,4	52,6
Hämeenkrö	4152	1,0	58,6	31,6	5,3	3,3
Ikaalinen	4606	1,8	66,4	23,4	3,2	5,2
Juupaioki	1192	5,2	82,1	8,8	1,4	2,4
Kangasala	4496	0,5	50,0	42,3	2,8	4,3
Kihniö	1411	5,0	41,2	24,7	9,0	20,1
Lempäälä	1754	1,0	13,2	66,0	10,3	9,6
Mänttä-Vilppula	1821	0,7	65,8	18,2	4,6	10,7
Nokia	1908	1,9	30,6	60,0	3,7	3,9
Orivesi	3036	1,6	77,5	17,0	1,5	2,4
Parkano	2427	1,6	55,4	22,5	7,5	13,0
Pirkkala	370	11,6	23,2	55,4	5,4	4,3
Punkalaidun	4628	0,6	27,7	55,5	8,0	8,2
Pälkäne	3397	0,1	44,3	43,1	5,0	7,4
Ruovesi	2628	2,8	80,7	11,6	1,7	3,2
Sastamala	11351	1,5	35,7	49,7	5,9	7,2
Tampere	1883	0,8	63,4	29,3	2,5	3,9
Uriala	3911	0,1	17,8	57,9	12,7	11,4
Valkeakoski	2010	1,8	21,6	62,1	7,8	6,7
Vesilahti	2703	0,9	11,4	68,7	9,6	9,4
Virrat	4215	5,2	57,6	19,9	5,3	12,0
Ylöjärvi	3408	3,2	63,6	26,3	2,8	4,0
PIRKANMAA	70911	1,7	45,6	39,7	5,8	7,2

Taulukko 93. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella. *Table 93. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Southeast Finland region in 2005–2009.*

KAAKKOIS-SUOMI 2005–2009	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Hamina	3654	0,2	37,7	46,1
Iitti	5155	0,2	33,4	57,9	3,9	4,7
Imatra	888	0,1	42,9	41,2	6,3	9,5
Kotka	1590	0,2	30,2	52,3	7,5	9,8
Kouvola	18955	0,9	36,3	53,3	5,0	4,4
Lappeenranta	10559	0,5	53,4	32,8	4,2	9,1
Lemi	1765	0,2	48,4	29,2	5,0	17,2
Luumäki	2924	1,3	51,9	27,5	4,8	14,5
Miehikkälä	2282	0,3	51,1	34,6	5,7	8,4
Parikkala	5334	1,4	43,6	35,9	7,0	12,1
Pyhtää	1535	0,0	19,3	58,4	8,9	13,4
Rautjärvi	1045	1,3	56,4	29,4	3,8	9,1
Ruokolampi	1699	0,4	41,0	30,8	8,8	19,0
Savitaipale	2521	0,4	38,9	31,5	6,3	22,9
Suomenniemi	446	0,2	44,4	43,3	4,3	7,8
Taipalsaari	1273	0,4	40,8	41,7	6,2	10,8
Virolahti	3128	0,6	39,0	41,4	8,7	10,3
KAAKKOIS-SUOMI	64753	0,7	41,5	43,3	5,6	9,1

Taulukko 94. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Etelä-Savon ELY-keskuksen alueella. *Table 94. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the South Savo region in 2005–2009.*

ETELÄ-SAVO 2005–2009	Näyttemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Enonkoski	839	0,1	30,3	47,4	4,3	17,9
Heinävesi	665	0,3	49,9	32,9	4,2	12,6
Hirvensalmi	1294	0,9	30,8	49,6	4,8	13,9
Joroinen	3051	0,5	44,2	37,1	5,8	12,4
Juva	4658	1,4	31,3	51,7	5,7	9,9
Kangasniemi	2636	0,9	33,9	44,2	5,2	15,8
Kerimäki	1793	0,4	19,3	52,3	9,2	18,8
Mikkeli	5982	1,0	29,6	51,4	7,1	10,9
Mäntyharju	1969	0,4	32,6	45,6	3,6	17,9
Pertunmaa	1212	0,7	25,6	55,6	5,0	13,1
Pieksämäki	3594	0,6	40,8	46,7	3,6	8,3
Punkaharju	1621	0,2	34,6	41,6	10,4	13,3
Puumala	1208	1,0	32,4	50,2	5,8	10,7
Rantasalmi	3265	0,9	34,9	51,5	4,5	8,2
Ristiina	1780	0,4	35,2	52,9	4,5	7,0
Savonlinna	2117	0,5	32,3	48,9	6,5	11,8
Sulkava	1616	1,1	33,4	46,8	6,1	12,6
ETELÄ-SAVO	39300	0,8	33,5	48,2	5,7	11,8

Taulukko 95. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Pohjois-Savon ELY-keskuksen alueella. *Table 95. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the North Savo region in 2005–2009.*

POHJOIS-SAVO 2005–2009	Näyttemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Iisalmi	5741	1,1	56,5	29,9	5,6	6,9
Juankoski	3601	1,7	66,2	22,2	3,5	6,3
Kaavi	1295	1,3	52,7	25,6	5,1	15,4
Keitele	1276	2,0	48,4	25,7	6,0	17,9
Kiuruvesi	9803	1,6	47,5	26,3	5,8	18,8
Kuopio	5453	0,3	61,7	26,7	3,8	7,4
Lapinlahti	6918	1,4	63,5	23,4	3,7	8,0
Leppävirta	2819	0,5	40,4	42,7	5,5	10,9
Maaninka	3696	0,5	57,8	30,5	4,1	7,1
Nilsjä	4241	2,8	67,1	20,0	3,3	6,9
Pielavesi	3715	1,3	48,5	26,9	5,2	18,1
Rautalampi	2217	1,4	48,9	25,5	5,9	18,2
Rautavaara	790	3,4	57,5	22,3	4,1	12,8
Siilinjärvi	3236	1,4	68,9	21,4	4,0	4,3
Sonkajärvi	4131	1,4	50,9	27,9	7,3	12,6
Suonenioki	1891	0,8	53,3	33,2	4,6	8,0
Tervo	899	0,7	48,2	29,6	5,7	15,9
Tuusniemi	1565	0,9	62,8	22,6	5,1	8,6
Varkaus	671	0,3	40,2	39,0	5,1	15,4
Vesanto	1937	1,9	56,6	22,4	4,7	14,5
Vieremä	5262	1,7	61,0	23,5	4,0	9,8
POHJOIS-SAVO	71157	1,3	56,4	26,4	4,8	11,1

Taulukko 96. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen alueella. *Table 96. Occurrence (in % of samples) of organic matter content by soil types in the municipalities of the North Karelia region in 2005–2009.*

POHJOIS-KARJALA 2005–2009	Näyttemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Ilomantsi	1206	2,2	76,3	11,2	0,7	9,6
Joensuu	4114	0,7	39,3	30,9	7,1	22,0
Juuka	2509	1,6	54,9	25,5	4,2	13,7
Kesälahti	1112	1,0	42,4	31,7	11,0	13,9
Kitee	4160	0,8	42,0	35,5	7,0	14,7
Kontiolahti	1205	2,4	47,7	32,5	7,0	10,4
Lieksa	3963	2,3	55,3	25,8	5,1	11,5
Liperi	5120	1,0	48,2	38,8	5,6	6,5
Nurmes	3225	0,7	66,0	26,0	2,5	4,8
Outokumpu	1565	0,6	43,1	29,3	9,6	17,4
Polvijärvi	4043	2,8	57,9	24,2	4,3	10,9
Rääkkylä	1987	0,5	32,2	35,5	7,3	24,5
Tohmajärvi	3735	1,7	53,6	25,9	5,9	13,0
Valtimo	2441	0,9	73,0	18,3	1,9	5,8
POHJOIS-KARJALA	40385	1,4	51,8	28,9	5,5	12,4

Taulukko 97. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Keski-Suomen ELY-keskuksen alueella. *Table 97. Occurrence (in % of samples) of organic matter content by soil types in the municipalities of the Central Finland region in 2005–2009.*

KESKI-SUOMI 2005–2009	Näyttemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Hankasalmi	3467	1,3	57,7	25,2	4,6	11,2
Joutsa	2042	1,4	40,8	36,0	6,3	15,4
Jyväskylä	3769	1,5	69,1	19,3	3,3	6,8
Jämsä	5103	1,6	77,6	14,6	1,8	4,4
Kannonkoski	1201	1,3	51,3	22,1	5,6	19,7
Karstula	2793	1,8	50,6	24,0	6,0	17,7
Keuruu	2544	2,3	55,0	24,7	5,6	12,4
Kinnula	1608	1,1	42,8	18,5	6,0	31,5
Kivijärvi	764	1,2	50,9	18,8	5,0	24,1
Konnevesi	1309	1,1	58,1	20,4	5,3	15,1
Kuhmoinen	1041	0,3	44,2	38,6	4,4	12,5
Kvijärvi	1333	3,0	37,2	23,5	8,4	27,9
Laukaa	3594	1,9	69,1	16,2	3,5	9,3
Luhanka	533	0,0	49,5	41,1	3,6	5,8
Multia	893	3,0	60,5	27,0	2,2	7,3
Muurame	470	5,1	70,0	18,3	2,3	4,3
Petäjävesi	1127	1,7	59,7	23,8	4,3	10,5
Pihtipudas	3816	0,8	48,5	23,0	5,1	22,5
Saarijärvi	4079	2,2	69,7	19,2	2,2	6,8
Toivakka	767	0,5	55,1	29,5	3,9	11,0
Uurainen	1257	1,3	63,6	24,6	3,3	7,3
Viitasaari	2841	0,9	57,6	22,1	4,3	15,1
Äänekoski	2202	0,8	70,5	18,3	3,0	7,4
KESKI-SUOMI	48553	1,5	59,8	22,0	4,1	12,6

Taulukko 98. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 98. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the South Ostrobothnia region in 2005–2009.*

ETELÄ-POHJANMAA 2005–2009	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Alaiärvi	5931	4,7	34,7	27,3
Alavus	5540	5,7	32,1	22,8	12,0	27,5
Eviijärvi	2588	3,6	27,2	24,7	7,5	37,0
Ilmajoki	6974	6,9	39,6	27,8	9,1	16,6
Isojoki	3011	5,7	35,9	34,3	8,7	15,5
Jalasijärvi	8411	6,4	36,3	27,1	10,5	19,7
Karijoki	1891	9,0	42,1	34,9	7,5	6,6
Kauhajoki	8076	6,6	42,7	29,1	7,3	14,4
Kauhava	15870	5,2	37,1	28,4	10,4	19,0
Kuortane	3011	10,8	43,9	21,4	9,4	14,5
Kurikka	7844	5,1	47,1	26,3	7,5	14,1
Lappajärvi	3149	4,3	38,0	30,4	9,2	18,1
Lapua	8851	7,0	32,9	26,7	10,3	23,1
Seinäjoki	14305	5,4	31,7	30,3	13,5	19,0
Soini	1787	7,6	37,8	27,8	9,3	17,4
Teuva	4699	3,9	38,5	36,0	8,1	13,6
Tövsä	2124	4,6	43,2	25,5	11,5	15,2
Vimpeli	1919	3,0	29,4	28,2	11,9	27,4
Ähtäri	2294	5,6	46,8	25,2	8,5	14,0
ETELÄ-POHJANMAA	108275	5,8	37,2	28,2	10,0	18,8

Taulukko 99. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 99. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Ostrobothnia region in 2005–2009.*

POHJANMAA 2005–2009	Näytemäärä <i>No. of samples</i>	Multavuusluokka, % näytteistä <i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
		Halsua	1535	1,6	26,3	20,4
Isokyrö	5203	5,4	36,7	37,3	10,0	10,7
Kannus	2988	1,5	43,0	25,0	6,7	23,8
Kaustinen	3221	2,3	35,9	20,4	6,4	35,1
Kokkola	9351	4,9	40,9	21,3	7,9	25,1
Korsnäs	872	9,4	42,3	31,0	5,3	12,0
Kristiinankaupunki	4498	9,2	48,3	29,9	4,6	7,9
Kruunupyy	4407	8,3	35,3	17,6	4,7	34,1
Laihia	4309	2,8	40,6	38,4	7,0	11,3
Lestijärvi	907	0,8	37,2	21,1	6,1	35,0
Luoto	340	6,8	70,3	20,0	0,6	2,4
Maalahti	3029	4,5	42,6	33,2	4,4	15,3
Mustasaari	5496	4,8	72,0	19,1	1,1	3,0
Närpiö	8132	3,0	51,6	34,5	3,9	7,0
Pedersöre	6501	9,8	41,5	20,4	4,7	23,7
Perho	2553	1,7	21,9	20,9	9,9	45,6
Pietarsaari	266	13,2	53,4	27,1	1,9	4,5
Toholampi	3083	6,2	49,3	23,1	5,5	16,0
Uusikaarlepyy	4755	11,6	41,3	26,2	5,5	15,4
Vaasa	454	3,3	76,7	12,8	2,6	4,6
Veteli	3130	2,6	34,4	22,7	6,9	33,4
Vähäkvrö	2414	4,1	46,3	36,0	6,9	6,7
Vöyri	6127	4,1	51,8	27,6	5,3	11,2
POHJANMAA	83571	5,3	44,3	26,4	5,8	18,2

Taulukko 100. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella. *Table 100. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the North Ostrobothnia region in 2005–2009.*

POHJOIS- POHJANMAA 2005–2009	Näyttemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä				
		<i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Alavieska	2732	0,3	26,6	20,9	9,4	42,8
Haapajärvi	4359	1,0	51,9	21,5	4,9	20,6
Haapavesi	5016	0,4	40,7	22,0	5,7	31,1
Hailuoto	673	5,8	56,2	30,8	3,3	4,0
Haukipudas	555	2,7	56,6	19,3	3,8	17,7
Ii	1050	1,7	33,6	17,8	6,0	40,9
Kalajoen	8086	2,5	42,8	20,9	7,9	25,9
Kempele	814	1,0	46,6	23,8	7,1	21,5
Kiiminki	509	0,4	41,7	14,3	4,5	39,1
Kuusamo	3031	3,6	36,4	11,5	2,4	46,1
Kärsämäki	2789	0,7	46,7	21,5	4,9	26,2
Liminka	3028	3,6	59,0	19,9	5,2	12,2
Lumijoki	1864	10,6	64,2	15,6	3,4	6,3
Merijärvi	1471	0,2	24,7	17,0	6,2	51,9
Muhos	2938	1,8	47,4	18,8	7,9	24,1
Nivala	8213	0,6	41,0	23,4	5,8	29,3
Oulainen	3278	0,5	37,3	21,3	5,5	35,4
Oulu	2272	1,3	41,1	19,1	5,9	32,5
Oulunsalo	403	3,2	74,4	14,9	2,7	4,7
Pudasjärvi	1899	2,2	39,8	14,1	4,4	39,5
Pyhäjoen	2178	4,5	51,7	20,0	6,1	17,7
Pyhäjärvi	3234	1,0	43,9	22,3	6,4	26,4
Pyhäntä	876	3,3	56,7	15,6	5,0	19,3
Raahe	2060	5,0	50,1	20,7	6,7	17,5
Reisjärvi	2777	2,2	45,2	18,2	4,2	30,2
Sievi	3778	1,0	37,3	20,4	5,8	35,4
Siikajoki	7530	4,5	39,2	18,9	7,9	29,5
Siikalatva	7218	1,3	44,9	18,3	6,4	29,2
Taivalkoski	906	3,4	52,1	16,0	1,8	26,7
Tyrvävä	4311	1,9	48,9	25,1	8,6	15,5
Utajärvi	1875	2,3	44,9	16,6	4,7	31,4
Vihanti	2134	0,7	32,9	20,3	7,5	38,5
Yli-Ii	1242	1,0	40,3	15,3	3,9	39,5
Ylivieska	3865	0,4	39,9	21,3	6,7	31,6
POHJOIS- POHJANMAA	98964	2,0	43,4	20,0	6,1	28,4

Taulukko 101. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Kainuun ELY-keskuksen alueella. *Table 101. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Kainuu region in 2005–2009.*

KAINUU 2005–2009	Näyttemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä				
		<i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Hyrnsalmi	850	3,2	58,9	11,9	1,5	24,5
Kajaani	1893	0,8	53,1	21,2	5,1	19,7
Kuhmo	2104	4,4	44,4	17,2	2,7	31,3
Paltamo	1050	2,0	53,3	20,9	5,7	18,1
Puolanka	1049	4,8	57,4	13,0	1,9	23,0
Ristijärvi	862	1,9	61,8	19,3	3,4	13,7
Sotkamo	4009	4,1	59,8	20,4	4,4	11,2
Suomussalmi	1452	4,7	49,7	13,8	1,3	30,4
Vaala	2162	1,7	38,8	15,9	6,0	37,7
KAINUU	15431	3,2	52,5	17,8	3,9	22,6

Taulukko 102. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 Lapin ELY-keskuksen alueella. *Table 102. Occurrence (in % of samples) of organic matter content in the municipalities of the Lapland region in 2005–2009.*

LAPPI 2005–2009	Näyttemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä				
		<i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
Enontekiö	128	0,8	46,1	17,2	7,0	28,9
Inari	212	2,8	57,5	13,2	3,8	22,6
Kemi	34	0,0	17,6	2,9	20,6	58,8
Kemijärvi	896	1,7	54,1	17,6	3,9	22,7
Keminmaa	767	0,7	39,2	28,2	7,2	24,8
Kittilä	759	1,3	49,0	15,5	3,0	31,1
Kolari	719	2,9	56,5	13,5	1,8	25,3
Muonio	146	5,5	33,6	19,2	3,4	38,4
Pelkosenniemi	262	2,7	62,2	13,4	1,5	20,2
Pello	759	2,0	52,4	11,5	2,4	31,8
Posio	1935	3,0	36,2	11,6	2,8	46,4
Ranua	1749	1,5	29,2	11,4	2,5	55,4
Rovaniemi	2565	1,9	59,5	11,9	2,2	24,5
Salla	1166	4,6	54,8	8,1	1,5	30,9
Savukoski	444	6,5	59,9	18,0	1,6	14,0
Simo	977	1,8	39,6	16,2	6,3	36,0
Sodankylä	1508	2,0	50,0	17,7	3,4	26,9
Tervola	2165	0,4	48,5	18,8	4,5	27,9
Tornio	3267	0,9	35,5	19,2	5,8	38,6
Utsioki	160	0,6	85,0	10,6	1,9	1,9
Ylitornio	1775	0,6	42,4	17,9	5,4	33,8
LAPPI	22393	1,8	45,7	15,6	3,8	33,1

Taulukko 103. Viljavuustutkimustulosten luokittuminen (% näytteistä) multavuuden mukaan 2005–2009 alueellisesti ja koko Suomessa. *Table 103. Occurrence (in % of samples) of organic matter content regionally and in the whole Finland in 2005–2009.*

2005–2009	Näyttemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä				
		<i>Organic matter class, % of samples (see Table 1)</i>				
		vm	m	rm	erm	Mm, Tm
UUSIMAA	81646	0,3	30,4	60,3	5,1	3,8
VARSINAIS-SUOMI	119910	0,8	52,0	40,7	3,4	3,1
SATAKUNTA	63301	2,7	44,8	31,7	7,5	13,3
HÄME	78987	0,4	38,1	49,0	5,5	6,9
PIRKANMAA	70911	1,7	45,6	39,7	5,8	7,2
KAAKKOIS-SUOMI	64753	0,7	41,5	43,3	5,6	9,1
ETELÄ-SAVO	39300	0,8	33,5	48,2	5,7	11,8
POHJOIS-SAVO	71157	1,3	56,4	26,4	4,8	11,1
POHJOIS-KARJALA	40385	1,4	51,8	28,9	5,5	12,4
KESKI-SUOMI	48553	1,5	59,8	22,0	4,1	12,6
ETELÄ-POHJANMAA	108275	5,8	37,2	28,2	10,0	18,8
POHJANMAA	83571	5,3	44,3	26,4	5,8	18,2
POHJOIS-	98964	2,0	43,4	20,0	6,1	28,4
KAINUU	15431	3,2	52,5	17,8	3,9	22,6
LAPPI	22393	1,8	45,7	15,6	3,8	33,1
AHVENANMAA	682	0,1	52,8	40,5	2,6	4,0
SUOMI	1008219	2,1	44,3	34,9	5,8	12,9

Taulukko 104. Viljavuustulosten luokittuminen (% näytteistä) maajajiryhmittäin multavuuden mukaan 2005–2009 ELY-keskusten, Ahvenanmaan valtionviraston ja Suomen alueilla. *Table 104. Occurrence (in % of samles) of organic matter content in soil type groups in different regions and the whole Finland.*

2005–2009	Maajajiryhmä Soil type	Näytemäärä No. of samples	Multavuusluokka, % näytteistä Organic matter class, % of samples (see Table 1)			
			vm	m	rm	erm
Uusimaa			1,2	58,0	35,7	5,2
	A	60889	0,2	55,0	39,3	5,5
	B	8759	3,9	81,7	13,5	1,0
	C	17967	3,1	56,4	34,3	6,2
	D	4451				
Varsinais-Suomi	E	66				
			0,7	63,0	33,2	3,1
	A	97187	0,3	63,9	33,4	2,4
	B	7212	3,8	76,3	18,8	1,0
	C	18641	1,6	53,3	37,8	7,2
Satakunta	D	4279				
	E	12				
			3,8	53,1	33,8	9,3
	A	11389	0,5	51,7	38,7	9,1
	B	8052	5,0	74,2	18,7	2,1
Häme	C	28331	4,8	47,6	36,2	11,4
	D	8400				
	E	26				
			2,0	59,3	33,0	5,7
	A	23652	0,2	51,1	41,2	7,6
Pirkanmaa	B	20871	2,2	75,8	19,8	2,1
	C	32414	3,2	54,6	35,6	6,7
	D	6790				
	E	13				
			4,7	60,6	28,5	6,1
Kaakkois-Suomi	A	19473	0,2	46,5	43,2	10,1
	B	25171	6,1	75,9	16,4	1,6
	C	19930	7,4	55,1	29,5	8,0
	D	6073				
	E	9				
Etelä-Savo			3,7	55,4	34,3	6,6
	A	21694	0,4	50,9	42,4	6,3
	B	8059	6,0	76,8	15,6	1,6
	C	31390	5,4	53,0	33,6	8,1
	D	8152				
Pohjois-Savo	E	27				
			4,4	50,9	38,2	6,5
	A	118	0,8	64,4	30,5	4,2
	B	948	7,2	60,7	25,4	6,8
	C	36935	4,3	50,6	38,6	6,5
Pohjois-Karjala	D	6410				
	E	12				
			10,4	59,6	24,1	6,0
	A	2111	0,7	48,4	41,0	9,9
	B	15772	10,7	67,0	18,7	3,6
Keski-Suomi	C	37740	10,7	57,1	25,4	6,8
	D	7792				
	E	54				
			9,6	55,4	27,6	7,4
	A	553	2,2	44,3	43,8	9,8
Etelä-Pohjanmaa	B	11108	9,0	64,9	21,6	4,5
	C	23115	10,1	51,1	30,0	8,7
	D	5728				
	E	43				
			11,9	61,0	21,7	5,4
Pohjanmaa	A	377	0,3	44,8	40,6	14,3
	B	12842	13,4	67,8	15,5	3,3
	C	26828	11,4	58,0	24,4	6,2
	D	6489				
	E	62				
Pohjanmaa			5,1	39,2	38,6	17,1
	A	2475	0,3	33,9	53,3	12,5
	B	5025	7,7	64,0	23,7	4,6
	C	53007	5,1	37,1	39,3	18,5
	D	20283				
Pohjanmaa	E	88				
		29627	6,1	42,5	36,3	15,1
Pohjanmaa	A	5258	0,2	37,0	49,7	13,1
	B	2449	5,9	64,6	24,6	4,9

	C	21920	7,5	41,4	34,4	16,7
	D	8938				
	E	95				
Pohjois-Pohjanmaa			11,0	45,1	31,2	12,7
	A	504	0,4	46,0	41,5	12,1
	B	2406	10,7	61,1	23,6	4,7
	C	25249	11,3	43,5	31,7	13,5
	D	12314				
	E	454				
Kainuu			22,7	54,0	18,1	5,2
	A	26	3,8	50,0	34,6	11,5
	B	1065	13,8	68,2	15,0	3,0
	C	8136	23,9	52,2	18,5	5,4
	D	2710				
	E	161				
Lappi			24,7	46,9	20,5	7,9
	A	33	0,0	33,3	51,5	15,2
	B	371	34,0	46,1	15,9	4,0
	C	7432	24,4	47,0	20,6	8,1
	D	4146				
	E	307				
Ahvenanmaa			0,6	66,6	25,5	7,3
	A	288	0,7	80,2	18,8	0,3
	B	28	0,0	64,3	35,7	0,0
	C	205	0,5	47,8	33,7	18,0
	D	32				
	E					
Suomi			5,0	55,7	32,1	7,2
	A	246027	0,3	56,3	38,1	5,4
	B	130138	6,9	72,2	18,2	2,6
	C	389240	7,3	49,8	32,9	9,9
	D	112987				
	E	1429				

Taulukko 105. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Uudenmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 105. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Uusimaa region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

UUSIMAA 2005–2009	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Askola		3285	8,70	3,5	3,5	3,9	4,3	4,8	5,1	5,5	5,9	6,3	6,8	7,3	7,8	8,5	9,1	10,0	11,0	13,0	15,0	20,0	260,0
	A	2871	8,75	3,5	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,5	6,0	6,4	6,8	7,3	7,9	8,6	9,2	10,0	11,0	13,0	15,0	20,0	260,0
	B	92	9,71	3,5	3,7	4,1	4,5	5,1	5,5	6,7	6,8	7,4	8,0	8,7	9,3	9,7	11,0	11,0	12,0	12,0	15,0	26,0	52,0
	C	100	12,33	3,5	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	6,4	7,5	8,2	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,5	17,6	19,8	24,5	29,5	69,1
	D	222	5,79	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,4	4,6	4,8	5,1	5,4	5,6	5,9	6,2	6,8	7,0	7,6	7,8	8,8	10,0	38,5
E																							
Espoo		1542	13,26	3,5	4,4	5,0	5,7	6,3	7,1	7,7	8,5	9,1	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	20,0	26,6	34,0	258,6
	A	901	12,15	3,5	4,2	5,1	5,8	6,5	7,3	7,8	8,5	9,1	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	27,0	110,0
	B	81	12,28	3,5	3,5	4,7	5,7	6,4	7,4	8,3	9,2	9,5	9,9	10,9	11,0	12,0	13,0	13,0	16,0	19,0	21,0	29,0	59,0
	C	517	15,42	4,4	4,7	5,1	5,6	6,2	7,2	7,9	8,7	9,4	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	21,0	25,0	31,0	33,0	43,0	120,0
	D	42	6,42	2,6	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0	4,4	4,6	4,7	5,4	5,8	5,9	6,7	7,6	8,0	8,7	9,7	11,0	14,0	19,0
E	1	258,5	258,	258,	258,	258,	258,	258,	258,	258,	258,	258,	258,	258,	258,	258,	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6
Helsinki		673	17,48	3,5	4,0	4,7	5,5	6,6	7,2	7,9	8,5	9,1	10,0	11,0	12,0	13,6	15,0	17,0	21,0	25,9	33,0	55,0	310,0
	A	268	12,47	3,5	4,2	5,2	6,2	7,0	7,3	7,9	8,3	8,8	9,3	9,9	11,0	12,0	12,9	14,0	15,0	18,4	21,8	30,0	120,0
	B	41	11,92	3,7	4,5	4,9	5,4	6,0	6,0	6,2	7,1	7,3	7,5	9,2	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	55,0
	C	330	23,15	3,5	4,3	5,1	6,4	7,0	8,1	8,8	9,7	11,0	12,0	13,9	15,0	17,0	20,5	24,0	29,0	36,0	49,5	85,0	310,0
	D	34	8,74	1,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,0	4,2	4,4	4,5	4,7	5,7	6,6	6,7	7,7	8,9	9,4	13,0	34,0
E																							
Hyvinkää		2544	13,03	3,5	4,2	5,0	5,7	6,3	7,0	7,6	8,3	8,9	9,7	11,0	11,0	12,0	13,0	14,1	16,0	18,7	22,6	31,0	290,0
	A	765	11,53	3,5	3,7	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	7,0	7,8	8,4	9,1	10,3	11,3	13,0	14,0	16,2	19,0	22,0	28,0	110,0
	B	765	12,56	3,8	4,9	5,7	6,5	7,1	7,9	8,4	9,1	9,7	10,1	11,0	12,0	12,2	13,0	14,0	15,1	17,0	20,0	28,0	173,0
	C	801	15,37	3,7	4,9	5,7	6,4	7,1	7,6	8,2	9,0	9,7	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,0	27,0	38,0	290,0
	D	212	11,34	3,5	3,7	4,1	4,5	5,1	5,8	6,2	6,7	7,6	8,0	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,6	18,0	30,4	119,0
E	1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Inkoo		3751	14,32	5,2	6,2	7,1	7,9	8,5	9,2	9,8	10,7	11,1	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,1	19,0	21,0	24,0	31,0	142,0
	A	2936	14,15	5,5	6,5	7,4	8,1	8,7	9,4	10,0	10,9	11,3	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,2	20,2	23,0	29,0	142,0
	B	205	14,46	4,7	6,0	7,0	7,7	8,5	9,0	9,7	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	17,6	18,2	21,0	24,5	34,6	52,2
	C	511	16,62	4,4	5,6	6,6	7,7	8,6	9,2	10,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	21,0	23,0	26,0	31,0	41,0	71,0
	D	99	7,19	3,5	3,6	4,0	4,4	4,7	5,2	5,5	6,0	6,4	6,6	6,7	7,0	7,2	7,7	8,1	8,8	9,5	10,0	12,0	50,9
E																							
Karjalohja		705	10,37	3,5	3,6	4,1	4,6	5,1	5,5	6,0	6,4	6,9	7,3	7,9	8,7	9,4	10,1	11,1	12,6	15,0	17,8	25,9	150,0
	A	427	10,00	3,4	3,7	4,0	4,4	4,9	5,3	5,7	6,1	6,7	7,1	7,5	8,0	8,8	9,6	10,7	12,2	14,4	17,1	25,6	150,0
	B	127	10,16	3,8	4,5	5,3	5,6	6,2	6,7	7,1	7,7	8,1	8,8	9,2	9,7	10,9	11,1	11,6	14,0	15,1	16,9	21,0	48,0

	C	142	12,03	3,5	3,5	3,6	4,6	4,9	5,4	6,1	6,6	7,1	7,6	8,5	9,0	10,0	10,8	12,0	13,4	15,0	21,0	44,0	120,0
	D	9	4,98	3,5	3,5	3,6	3,6	3,9	3,9	4,8	4,8	5,1	5,1	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,9	5,9	6,6	6,6	6,6
	E																						
Karkkila		1512	9,79	3,5	4,0	4,6	5,1	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	8,0	8,5	9,3	9,9	10,9	11,6	13,0	15,0	17,0	22,0	70,2
	A	344	9,64	3,4	4,2	4,8	5,2	5,5	6,0	6,5	6,9	7,3	7,9	8,4	8,8	9,3	10,0	10,9	12,0	13,2	15,0	22,0	70,2
	B	380	10,05	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,6	9,3	9,9	10,6	11,0	12,4	14,0	16,0	18,3	21,2	55,2
	C	713	9,91	3,5	4,0	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5	7,0	7,5	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	57,0
	D	75	8,03	2,6	3,3	3,8	4,1	4,4	4,5	4,7	4,8	5,3	6,0	6,8	7,3	8,4	9,8	11,1	11,4	12,4	16,0	19,6	28,5
	E																						
Kirkkonummi		2080	13,15	3,5	4,5	5,2	5,8	6,4	7,0	7,7	8,3	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	33,0	145,9
	A	1651	12,86	3,5	4,5	5,2	5,8	6,4	6,9	7,5	8,1	8,8	9,4	10,0	11,0	12,9	14,0	15,0	17,0	19,9	23,7	32,0	145,9
	B	93	14,12	3,5	5,0	5,4	5,9	6,8	7,1	8,1	9,7	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	20,0	22,0	26,0	27,0	34,0	39,0
	C	274	15,74	3,7	4,9	5,6	6,9	7,8	8,4	9,0	9,9	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	17,0	18,0	21,0	24,0	32,0	45,0	90,0
	D	62	8,14	3,5	3,8	4,0	4,4	4,7	5,1	5,5	5,8	6,3	6,9	7,0	8,2	8,9	9,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	23,0
	E																						
Lapinjärvi		4341	9,89	3,5	4,0	4,6	5,1	5,6	6,1	6,5	7,0	7,4	7,9	8,5	9,2	9,9	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	89,0
	A	4001	9,77	3,5	4,0	4,7	5,2	5,7	6,1	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,2	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	22,0	89,0
	B	68	16,10	4,1	5,5	6,4	7,7	8,7	8,9	9,7	10,0	11,0	11,8	13,0	14,0	17,0	19,0	22,0	27,0	29,0	33,0	39,0	51,0
	C	120	14,52	2,8	4,2	5,0	6,1	6,8	8,1	8,8	9,8	10,5	12,2	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,5	24,0	26,0	34,5	67,0
	D	152	6,55	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,4	4,5	4,9	5,2	5,5	5,9	6,1	6,3	6,5	7,0	7,9	8,6	9,3	12,0	55,0
	E																						
Lohja		2924	11,19	3,5	3,9	4,5	5,0	5,6	6,1	6,6	7,2	7,8	8,4	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,9	28,0	140,0
	A	1725	11,16	3,5	4,0	4,5	4,9	5,5	6,0	6,4	7,0	7,6	8,1	8,9	9,7	10,9	11,6	12,9	14,1	17,0	20,2	29,0	140,0
	B	426	10,67	3,6	4,4	5,0	5,5	6,0	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,1	16,0	19,0	24,8	53,8
	C	699	11,99	3,5	4,1	4,8	5,4	6,1	6,8	7,3	7,9	8,5	9,1	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,2	23,0	31,0	108,0
	D	74	7,26	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	4,1	4,3	4,7	5,0	5,2	6,0	6,7	7,1	9,3	14,4	22,3	61,6
	E																						
Loviisa		7175	9,25	3,5	3,7	4,3	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,3	7,7	8,3	8,9	9,6	10,9	12,0	13,0	16,0	21,0	280,0
	A	6169	8,71	3,5	3,7	4,3	4,8	5,2	5,6	5,9	6,3	6,8	7,1	7,6	8,1	8,6	9,3	10,0	11,0	12,2	15,0	19,0	148,4
	B	101	11,79	3,7	5,0	5,3	6,0	6,4	6,6	7,6	7,8	8,3	9,7	11,0	11,0	12,0	12,0	13,2	15,0	16,0	18,0	20,0	100,0
	C	565	15,88	3,5	4,5	5,6	6,5	7,2	7,9	8,7	9,6	11,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	25,0	30,0	43,0	170,0
	D	340	7,19	3,5	3,5	3,6	3,8	4,2	4,4	4,9	5,2	5,5	5,7	6,0	6,5	6,8	7,2	7,6	8,1	9,3	10,0	12,0	280,0
	E																						
Myrskylä		2579	8,24	3,5	3,5	3,7	4,1	4,6	4,9	5,4	5,8	6,1	6,5	6,9	7,4	8,0	8,7	9,5	10,6	12,0	14,0	18,0	177,1
	A	2183	8,18	3,5	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	5,9	6,2	6,6	7,0	7,5	8,1	8,8	9,6	10,8	12,0	14,0	17,1	177,1
	B	84	10,28	3,5	3,5	3,8	4,1	4,5	5,1	5,4	6,0	6,3	6,9	7,9	8,5	9,0	9,9	11,0	14,0	16,6	21,0	22,7	72,0
	C	128	11,29	3,5	3,5	4,3	4,8	5,4	6,5	6,6	7,5	7,9	8,4	9,1	9,3	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	21,0	33,0	89,6
	D	184	5,83	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,4	4,7	4,9	5,3	5,8	6,7	7,6	8,4	9,8	56,0
	E																						
Mäntsälä		6320	7,96	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,7	8,4	9,2	10,0	11,8	14,0	18,0	280,0
	A	4744	7,47	3,5	3,5	3,5	3,8	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,4	6,9	7,4	8,0	8,8	9,7	11,0	13,0	16,2	110,0
	B	733	9,52	3,5	3,7	4,3	4,8	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	7,8	8,4	8,9	9,8	11,0	11,0	13,0	14,0	17,0	21,0	66,0
	C	455	12,54	3,5	3,5	4,1	4,7	5,1	5,7	6,2	6,8	7,3	7,8	8,7	9,4	10,0	11,7	13,0	14,4	18,0	21,0	27,0	280,0
	D	388	5,66	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5,1	5,4	5,9	6,4	6,9	7,5	8,8	11,0	49,0
	E																						
Nummi-Pusula		3993	13,20	3,8	4,8	5,6	6,2	6,9	7,5	8,1	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,1	17,1	19,9	24,0	32,9	334,0
	A	2220	13,74	3,8	4,7	5,5	6,2	6,9	7,5	8,1	8,9	9,6	10,4	11,2	12,0	13,1	14,5	16,0	18,1	21,0	26,2	35,8	334,0
	B	782	12,84	4,5	5,4	6,1	6,8	7,2	7,7	8,3	8,8	9,4	9,9	11,0	11,2	12,1	13,5	14,2	16,0	18,6	23,0	31,0	81,3
	C	896	12,95	4,5	5,2	5,9	6,7	7,4	7,8	8,5	9,1	9,6	10,0	11,0	12,0	12,5	13,2	15,0	17,0	19,0	22,0	27,0	150,0
	D	95	5,68	2,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	4,4	4,8	5,1	5,3	5,9	6,3	7,0	7,6	8,1	9,0	12,4	18,0
	E																						
Nurmijärvi		4737	11,78	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	13,0	14,0	17,0	22,0	31,0	340,0
	A	3262	9,74	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,8	8,4	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	17,0	24,0	340,0
	B	460	14,81	4,3	5,0	5,8	6,7	7,1	7,6	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,1	17,8	21,0	26,0	35,5	170,0
	C	877	17,62	4,0	5,0	6,0	7,2	7,8	8,4	9,2	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,8	21,0	24,0	28,0	37,0	55,0	160,0

	D	138	12,71	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	4,4	5,1	5,6	6,1	7,0	7,4	8,1	9,6	10,6	11,0	13,0	21,0	30,0	60,0	98,0
	E																						
Pornainen		2060	6,69	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,1	4,4	4,6	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	7,2	7,9	8,7	9,6	11,0	14,0	57,0
	A	1894	6,59	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,6	6,0	6,5	7,1	7,8	8,6	9,5	11,0	14,0	57,0
	B	23	8,06	3,5	3,6	3,7	3,8	4,3	5,3	6,6	7,2	7,2	7,4	7,7	7,9	7,9	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
	C	85	9,26	3,5	3,5	4,0	4,6	4,8	5,1	5,8	6,4	6,6	7,0	7,3	8,5	9,1	9,7	10,0	12,0	14,0	17,8	23,0	55,0
	D	58	5,59	3,5	3,5	3,5	4,0	4,3	4,5	4,6	5,0	5,1	5,2	5,7	5,8	6,0	6,4	6,6	7,0	7,5	8,1	8,6	9,9
	E																						
Porvoo		6111	10,91	3,5	4,2	4,8	5,3	5,7	6,2	6,6	7,1	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	27,0	370,0
	A	4807	9,64	3,5	4,1	4,6	5,1	5,5	5,9	6,4	6,8	7,2	7,7	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	21,0	150,0
	B	197	14,69	4,3	5,6	6,3	7,1	7,6	8,7	9,4	10,0	11,0	11,5	12,0	13,0	14,0	15,0	16,8	17,6	20,0	28,0	36,0	110,0
	C	894	17,86	4,4	5,4	6,2	7,1	8,0	8,9	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	28,0	36,9	47,0	370,0
	D	213	6,99	3,5	3,6	3,9	4,3	4,8	5,1	5,3	5,6	5,8	6,2	6,6	6,9	7,1	7,4	8,0	8,7	10,0	12,0	14,0	26,6
	E																						
Pukkiila		2093	7,65	2,8	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	6,0	6,5	7,0	7,6	8,3	9,0	10,0	11,8	14,0	17,8	98,0
	A	1768	7,56	3,0	3,5	3,5	3,6	4,0	4,3	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5	7,0	7,6	8,3	9,0	10,0	11,3	14,0	17,0	98,0
	B	62	8,99	1,8	3,3	3,5	3,8	4,2	4,9	5,5	5,9	6,1	6,6	7,5	8,0	8,4	8,8	10,4	11,6	13,0	17,1	26,0	41,0
	C	163	9,18	1,6	2,5	3,2	3,5	3,5	4,1	4,7	5,2	6,1	6,6	7,4	8,3	9,1	10,4	12,0	14,0	16,2	17,0	20,3	84,0
	D	100	5,80	2,5	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	4,6	5,1	5,5	6,2	6,9	7,4	8,0	8,8	11,4	43,0
	E																						
Raasepori		7392	16,9	4,0	5,1	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,6	20,3	24,0	28,2	35,0	47,9	195,0
	A	4625	15,7	4,1	5,3	6,1	6,8	7,5	8,2	8,8	9,6	10,3	11,1	12,1	13,1	14,5	16,1	18,0	21,3	25,3	31,9	43,6	195,0
	B	651	21,7	4,5	5,8	7,1	8,0	8,6	9,5	10,6	11,8	13,0	14,4	16,1	17,7	20,0	23,9	27,3	32,0	39,0	48,7	62,9	151,7
	C	1948	19,2	3,9	5,2	6,3	7,3	8,1	9,1	10,0	11,1	12,7	14,0	15,0	17,0	19,0	21,3	24,0	28,0	32,8	39,7	51,0	186,0
	D	168	7,0	3,5	3,5	3,5	3,7	4,4	4,6	4,8	5,1	5,3	5,4	5,6	6,0	6,1	6,7	7,2	7,4	8,0	9,9	13,0	120,0
	E																						
Sipoo		3644	9,74	3,5	3,8	4,3	4,8	5,2	5,6	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	13,0	14,1	17,0	23,0	190,0
	A	3032	9,21	3,5	3,8	4,3	4,8	5,2	5,5	6,0	6,4	6,8	7,3	7,7	8,3	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	16,0	21,0	190,0
	B	185	11,15	3,5	4,1	4,5	4,9	5,5	6,2	6,8	7,3	7,8	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	13,0	15,0	17,0	21,0	25,0	110,0
	C	334	13,89	3,5	4,1	4,7	5,4	6,4	7,2	8,0	9,0	9,8	11,0	11,5	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,7	27,3	38,0	68,0
	D	93	9,08	3,5	3,5	3,5	4,1	4,5	4,8	5,5	6,1	6,6	7,6	8,0	8,2	8,7	9,6	9,9	14,0	15,0	17,0	20,0	35,0
	E																						
Siuntio		2450	12,53	3,6	4,6	5,3	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,7	10,1	11,0	12,8	14,0	15,4	17,0	20,0	23,0	30,0	220,0
	A	1857	12,42	3,6	4,6	5,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	29,0	220,0
	B	185	11,77	4,1	4,9	5,7	6,5	7,1	7,4	8,1	8,5	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	78,0
	C	325	14,99	3,5	4,8	5,4	6,0	6,8	7,8	8,9	9,6	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	30,0	38,0	91,0
	D	83	6,99	3,5	3,9	4,2	4,5	4,6	4,9	5,2	5,6	5,8	6,0	6,4	6,7	6,9	7,2	7,3	8,3	10,0	12,0	15,0	20,0
	E																						
Tuusula		2802	9,0	3,5	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,5	7,0	7,6	8,2	8,9	9,7	11,0	12,0	13,1	16,0	20,8	250,0
	A	2086	8,3	3,5	3,5	3,9	4,2	4,6	5,0	5,4	5,7	6,1	6,5	7,0	7,6	8,2	8,9	9,7	11,0	12,0	14,3	19,0	70,0
	B	175	10,2	3,5	3,9	5,0	5,3	5,7	6,3	6,8	7,5	7,9	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	22,0	38,5
	C	505	11,5	3,5	4,6	5,3	5,8	6,4	6,9	7,3	8,1	8,6	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,8	15,0	17,0	20,0	26,0	250,0
	D	36	6,1	2,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	5,0	5,4	5,4	5,7	5,9	6,0	6,1	6,4	6,7	7,1	7,3	8,1	12,1	25,0
	E																						
Vantaa		1367	11,15	3,5	4,2	4,9	5,6	6,0	6,5	6,9	7,4	7,9	8,5	9,1	9,8	10,6	11,7	13,0	15,0	17,0	21,8	28,0	120,0
	A	1039	10,93	3,5	4,2	4,9	5,5	6,0	6,5	6,8	7,2	7,7	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	14,0	17,0	22,0	28,7	120,0
	B	105	12,69	4,4	5,7	6,2	6,6	7,2	7,8	8,3	9,0	9,6	10,0	11,0	11,1	12,2	14,0	15,0	15,3	17,0	20,0	27,0	119,0
	C	194	12,26	3,5	3,9	4,6	5,2	6,0	7,2	7,6	8,1	8,9	9,5	10,0	11,3	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	30,0	71,0
	D	29	6,36	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	5,4	5,4	5,9	6,2	6,4	6,7	6,8	7,4	7,4	8,9	9,2	10,0	11,0	15,0
	E																						
Vihti		5568	11,50	3,5	3,8	4,5	5,1	5,7	6,2	6,8	7,3	7,8	8,4	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	21,0	29,0	271,0
	A	3823	10,75	3,5	3,9	4,5	5,1	5,7	6,2	6,7	7,3	7,7	8,2	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,7	26,8	120,0
	B	579	11,44	3,7	4,8	5,3	5,8	6,2	6,6	7,3	7,9	8,4	9,2	9,8	10,5	11,3	12,0	13,0	15,0	17,0	19,7	27,0	78,0
	C	953	15,10	3,5	3,9	4,8	5,4	6,1	6,9	7,5	8,1	8,9	9,7	11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	28,0	41,0	215,4
	D	213	9,00	3,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,2	4,4	4,7	5,3	5,7	6,4	7,1	8,4	9,1	11,0	11,6	16,0	20,9	271,0

	F																							
Uusimaa		81648	11,2	3,5	3,8	4,4	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,6	8,2	8,8	9,6	10,5	11,7	13,0	14,4	17,0	20,3	28,0	370,0	
	A	59398	10,3	3,5	3,8	4,3	4,8	5,4	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,4	9,1	9,9	11,0	12,0	13,2	15,3	18,5	25,0	340,0	
	B	6600	12,8	3,6	4,5	5,3	5,9	6,6	7,2	7,7	8,3	9,0	9,7	10,4	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	23,0	32,0	173,0	
	C	12529	15,3	3,5	4,5	5,3	6,0	6,8	7,5	8,2	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	30,0	42,0	370,0	
	D	3119	7,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,2	5,5	5,8	6,2	6,7	7,2	7,8	8,6	9,7	11,9	16,0	280,0	
	E	2	131,9	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	131,	258,	258,	258,	258,	258,6	258,6	258,6	258,6	258,6	

Taulukko 106. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 106. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Southwest Finland region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

VARSINAIS-SUOMI 2005–2009	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Aura		1572	12,5	3,9	4,7	5,2	5,8	6,3	6,8	7,3	7,9	8,5	9,0	9,6	10,2	11,1	12,3	14,0	16,0	18,0	22,0	33,0	160,1
	A	1296	11,5	3,9	4,5	5,1	5,6	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,6	9,0	9,7	10,3	11,1	12,4	14,0	16,4	19,7	26,3	160,1
	B	38	16,8	3,1	3,9	6,0	8,3	8,6	10,0	11,4	12,0	12,3	14,4	15,0	16,0	17,0	17,7	18,3	20,1	21,5	31,4	35,2	103,4
	C	227	17,1	4,5	5,7	6,8	7,8	8,5	9,2	9,8	11,0	11,9	13,3	15,0	16,0	17,0	18,0	21,0	23,0	29,0	34,0	43,0	75,0
	D	11	11,7	3,2	4,8	4,8	5,3	5,3	5,5	5,5	5,5	6,2	8,1	8,1	9,4	9,4	9,7	9,7	14,8	14,8	55,8	55,8	
	E																						
Kaarina		1906	17,9	3,9	5,0	5,6	6,2	6,8	7,5	8,4	9,0	10,0	11,0	12,0	13,3	15,0	17,0	19,3	23,0	28,0	37,2	56,0	227,0
	A	1682	16,7	3,8	4,9	5,5	6,0	6,6	7,3	8,0	8,9	9,7	10,9	12,0	13,0	14,4	16,1	18,5	22,0	26,3	36,1	53,2	177,0
	B	24	16,7	4,2	5,9	6,2	6,7	9,4	10,9	11,3	11,4	11,8	14,5	15,5	16,5	17,0	18,9	21,5	24,0	28,0	30,0	40,0	47,8
	C	159	32,5	6,1	6,9	8,6	9,4	11,0	13,1	15,0	16,0	17,6	19,0	21,0	23,0	26,0	29,0	31,0	37,0	45,0	74,9	159,0	227,0
	D	41	8,6	4,5	5,0	5,4	5,6	6,0	6,9	7,8	7,9	8,2	8,3	8,3	8,7	9,1	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	
	E																						
Kemiönsaari		4792	17,0	5,1	6,1	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,5	11,2	12,1	13,1	14,4	16,0	17,5	19,8	23,0	26,7	32,4	43,9	297,9
	A	3777	15,6	5,0	6,0	6,7	7,4	8,0	8,7	9,3	10,0	10,9	11,6	12,4	13,4	14,8	16,1	18,0	20,4	24,0	29,6	39,0	297,9
	B	274	22,4	5,7	7,7	8,8	9,6	10,8	12,2	13,0	13,9	15,0	16,3	17,9	19,6	21,9	23,8	26,1	29,9	33,6	43,7	69,1	120,8
	C	674	23,7	5,9	7,7	8,4	9,4	10,2	11,8	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	20,6	24,0	26,0	29,0	33,0	36,8	46,5	65,4	179,0
	D	67	7,5	4,3	4,7	5,2	5,5	5,7	6,0	6,1	6,5	6,9	7,2	7,3	7,7	8,1	8,2	8,8	9,4	9,5	11,0	12,5	15,0
	E																						
Koski Tl		4023	11,4	3,5	4,2	4,7	5,2	5,7	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,4	28,0	350,0
	A	3252	10,8	3,5	4,2	4,7	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,8	8,3	8,9	9,6	10,5	11,5	13,0	15,0	18,3	26,4	207,0
	B	175	13,6	3,5	4,3	5,1	5,7	6,2	6,6	7,1	7,5	7,9	8,6	9,6	10,1	10,9	12,0	13,5	14,1	17,6	21,0	44,4	172,0
	C	519	14,3	3,5	4,5	5,1	5,7	6,5	7,1	7,8	8,7	9,5	10,1	11,4	12,1	13,6	15,0	16,6	18,1	20,2	24,2	35,1	350,0
	D	77	9,1	3,1	3,5	4,4	4,6	5,1	5,2	5,6	6,2	6,5	7,1	7,5	7,7	8,3	9,1	10,0	11,7	13,0	16,1	29,9	42,5
	E																						
Kustavi		645	18,9	4,5	5,5	6,3	7,0	8,0	8,8	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	24,0	27,0	31,2	40,0	53,0	123,1

	A	401	19,1	4,5	5,2	6,1	6,9	7,8	8,6	9,3	10,9	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	24,0	27,4	32,1	40,6	55,3	123,1
	B	51	20,7	5,8	6,1	6,4	7,5	9,8	10,3	11,5	12,3	13,0	14,9	16,0	18,0	19,1	23,3	26,0	29,0	31,0	45,5	64,1	84,5
	C	189	18,2	4,5	6,3	6,6	7,5	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	13,9	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	26,0	29,0	35,0	47,0	110,0
	D	4	5,2	2,9	2,9	2,9	2,9	3,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	6,6	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
	E																						
Laitila		4683	24,3	4,3	5,4	6,3	7,1	8,0	8,7	9,6	10,7	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	23,0	27,2	33,0	41,0	54,8	81,0	460,0
	A	906	18,9	4,4	5,4	6,1	6,8	7,5	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	13,4	15,0	17,0	18,5	22,0	26,6	31,0	38,7	56,0	190,0
	B	277	24,8	4,4	5,8	7,1	7,9	8,9	9,8	10,5	11,0	12,7	14,0	15,5	18,0	21,7	25,3	28,0	33,9	43,1	61,3	80,5	175,0
	C	2370	32,4	5,1	6,9	7,9	8,9	10,0	11,4	13,0	14,4	16,5	19,0	21,8	25,0	28,7	33,0	38,0	46,0	57,0	73,0	101,6	460,0
	D	1128	11,6	3,6	4,3	4,9	5,5	5,9	6,4	6,9	7,5	8,0	8,4	9,0	9,6	10,6	11,0	13,0	14,0	16,0	20,1	28,0	234,0
	E	2	16,8	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	16,8	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0
Lieto		3110	13,8	3,5	4,3	4,9	5,4	5,9	6,5	7,0	7,7	8,4	9,1	10,0	11,0	12,3	13,9	15,8	18,2	22,0	27,2	37,9	268,1
	A	2758	13,5	3,5	4,3	4,8	5,4	5,8	6,4	6,9	7,5	8,2	8,9	9,7	10,9	12,0	13,5	15,3	17,9	21,3	26,4	37,0	268,1
	B	140	16,8	3,3	5,2	5,9	6,4	7,4	8,0	9,1	10,1	11,4	12,4	13,5	14,6	16,1	18,3	21,1	23,9	27,3	32,7	42,1	98,8
	C	197	16,8	3,9	4,8	6,0	6,4	6,9	7,7	8,5	8,9	9,9	11,0	11,0	13,0	14,7	16,6	19,0	22,0	26,5	32,0	48,0	160,8
	D	15	9,1	2,5	2,6	3,1	3,1	3,1	3,2	4,8	5,1	5,4	5,7	8,1	8,3	8,5	9,1	10,8	15,4	20,0	21,6	27,8	27,8
	E																						
Loimaa		14160	11,6	3,6	4,4	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,7	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,6	15,0	17,4	21,0	28,0	325,0
	A	11401	11,3	3,7	4,5	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,2	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,2	27,5	170,0
	B	782	14,3	4,1	5,5	6,4	7,0	7,7	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,4	17,0	19,0	22,0	26,0	35,0	110,0
	C	1539	13,2	3,5	4,3	5,1	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	8,9	9,6	10,7	11,1	12,3	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	32,0	325,0
	D	434	7,7	3,5	3,5	3,5	3,8	4,4	4,8	5,2	5,7	6,1	6,6	6,9	7,5	8,1	8,6	9,1	10,0	11,1	13,0	17,4	32,6
	E	4	8,2	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	7,2	7,7	7,7	7,7	9,9	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Marttila		3014	10,8	3,5	4,0	4,5	5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,3	7,8	8,4	9,0	9,9	11,0	12,2	13,8	16,0	20,0	27,9	186,0
	A	2698	10,4	3,5	3,9	4,5	5,0	5,4	5,8	6,3	6,7	7,2	7,7	8,2	8,8	9,6	10,6	11,7	13,2	15,2	19,0	26,6	186,0
	B	66	11,4	3,0	3,5	4,7	5,4	6,1	6,9	7,3	8,0	8,4	8,6	9,1	10,3	11,2	11,8	12,3	13,7	16,0	21,0	25,4	62,5
	C	214	16,0	4,0	4,7	5,8	6,3	7,3	8,3	8,9	9,5	10,1	12,0	13,5	15,0	16,0	17,1	18,4	20,4	23,5	32,0	42,5	157,0
	D	36	10,9	2,3	3,5	4,2	4,9	5,2	5,7	5,7	6,1	6,2	6,8	6,9	7,2	7,3	7,4	8,0	9,4	10,0	10,7	13,0	158,0
	E																						
Masku		2719	22,5	4,5	5,8	6,7	7,5	8,6	9,5	10,8	12,0	13,0	14,5	16,0	18,0	20,0	22,8	26,4	31,0	37,7	47,3	65,6	220,0
	A	2486	21,9	4,5	5,8	6,7	7,5	8,5	9,4	10,7	12,0	13,0	14,3	16,0	18,0	20,0	22,3	26,0	30,2	37,0	46,2	64,6	218,0
	B	27	23,1	4,3	5,5	7,5	7,9	9,0	11,7	12,3	12,7	13,3	14,7	15,0	17,8	21,0	23,0	25,0	34,3	35,0	45,9	47,9	151,0
	C	184	30,5	5,2	6,1	7,2	8,4	9,8	11,0	12,0	14,0	15,3	17,0	20,0	22,9	27,0	30,0	36,7	44,0	55,0	63,5	96,0	220,0
	D	22	18,3	5,4	5,7	5,9	6,1	6,5	6,9	7,2	7,5	7,5	8,2	9,4	9,6	9,7	12,7	17,4	18,8	23,3	25,8	75,8	120,0
	E																						
Mynämäki		5563	22,4	4,2	5,4	6,4	7,2	8,1	9,0	10,0	11,0	12,2	13,9	15,1	17,0	19,0	22,1	26,0	31,0	38,1	49,6	70,0	420,0
	A	3315	22,2	4,5	5,8	6,7	7,6	8,6	9,5	10,6	11,6	13,0	14,2	15,8	17,3	19,7	22,5	26,0	31,0	38,0	49,0	66,0	280,0
	B	378	25,3	5,3	6,6	7,8	8,3	9,3	10,0	10,9	12,3	13,2	15,3	18,0	20,0	23,0	26,5	30,4	36,2	42,8	55,8	71,0	230,0
	C	1516	25,3	4,3	5,5	6,7	7,6	8,6	9,7	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,9	24,0	29,0	34,5	42,4	56,0	84,6	420,0
	D	353	7,9	3,5	3,5	3,8	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,4	6,8	7,3	7,8	8,4	9,1	10,0	11,0	12,5	17,0	60,5
	E	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Naantali		2964	32,4	6,0	8,0	9,3	11,0	12,3	14,0	15,9	17,4	19,0	21,4	23,9	26,6	30,4	35,0	40,9	47,0	56,4	68,9	92,1	360,0
	A	2482	30,6	5,9	7,7	9,1	10,4	12,0	13,4	15,0	16,9	18,5	20,4	22,8	25,0	28,2	32,7	38,0	44,2	52,7	64,6	85,7	300,0
	B	77	45,7	7,9	10,2	11,3	11,9	14,0	15,0	16,9	20,0	27,0	33,9	41,4	53,5	56,0	59,6	65,2	69,0	83,0	100,2	120,0	172,0
	C	389	42,1	7,8	9,7	12,0	14,8	16,0	19,0	21,0	23,0	27,0	30,0	33,0	37,0	40,9	46,0	53,0	60,1	68,0	81,0	120,0	360,0
	D	16	16,6	4,7	6,3	6,6	7,5	7,8	8,1	11,0	11,0	11,0	12,5	14,0	15,0	15,2	20,0	20,6	21,2	30,0	34,3	49,6	49,6
	E																						
Nousiainen		2969	18,6	4,2	5,2	5,9	6,6	7,3	8,0	8,8	9,7	10,7	12,0	13,0	14,3	16,0	18,4	21,0	24,8	29,6	38,9	54,0	354,0
	A	2047	19,0	4,1	5,1	5,8	6,5	7,2	8,0	8,8	9,7	10,7	12,0	13,0	15,0	16,7	19,0	21,9	26,0	31,0	40,4	55,2	350,0
	B	96	23,3	4,5	5,7	6,4	7,1	7,7	9,3	10,4	11,0	12,0	14,0	16,1	18,3	19,9	22,0	28,0	33,5	45,7	54,3	76,9	140,0
	C	765	17,8	4,5	5,5	6,4	7,1	7,7	8,4	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,6	17,0	20,0	22,0	27,0	33,0	47,3	354,0
	D	61	7,8	3,5	3,8	4,3	4,6	4,8	5,3	5,8	6,4	6,7	7,1	7,5	7,6	7,7	8,1	9,0	9,7	10,0	11,0	16,0	28,0
	E																						
Oripää		1698	17,1	4,0	5,3	6,1	6,7	7,5	8,1	8,8	9,6	10,3	11,0	12,0	13,0	14,1	15,5	17,0	20,0	24,0	31,0	45,5	338,0
	A	1141	15,9	4,3	5,3	6,1	6,6	7,3	8,0	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	12,8	14,0	15,0	16,7	19,4	22,4	29,0	41,0	190,0

	B	90	15,7	4,3	7,5	8,4	9,3	9,9	10,3	11,0	11,1	11,7	12,0	13,0	15,0	15,3	16,3	17,1	19,6	23,7	27,1	44,0	63,2
	C	408	18,9	3,7	5,4	6,6	7,1	7,8	8,3	9,1	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,3	23,0	28,0	35,0	54,0	220,0
	D	59	28,5	3,5	3,5	3,5	3,9	5,4	6,0	6,3	6,5	8,0	8,7	11,0	12,0	13,7	15,0	15,3	20,2	27,9	73,0	180,0	338,0
	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paimio		3280	17,1	3,8	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	8,1	9,0	9,8	10,8	12,0	13,5	15,0	17,0	20,0	23,6	29,2	37,1	52,9	288,0
	A	3009	16,3	3,8	4,6	5,2	5,9	6,4	7,1	8,0	8,7	9,6	10,3	11,5	12,9	14,3	16,2	19,0	22,0	28,0	35,4	50,7	196,0
	B	82	26,8	5,5	6,6	7,4	8,7	9,5	11,0	11,9	14,0	16,0	17,6	18,8	21,0	23,5	27,9	30,8	35,5	42,3	55,5	93,2	129,6
	C	180	27,1	3,9	5,4	7,1	8,1	9,3	10,6	12,0	13,0	15,4	17,9	20,5	22,5	25,7	29,3	33,0	37,2	45,3	55,2	75,8	288,0
	D	9	8,1	2,9	2,9	6,0	6,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,7	7,7	7,7	8,4	8,4	9,1	9,1	10,2	10,2	14,6	14,6	14,6
	E																						
Parainen		4703	15,2	3,5	4,2	5,0	5,6	6,3	6,9	7,6	8,4	9,3	10,0	11,1	12,6	14,0	16,0	18,0	20,9	24,3	31,0	44,0	272,0
	A	3374	14,0	3,5	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,3	7,9	8,7	9,5	10,4	11,7	13,0	14,0	16,0	18,9	22,2	27,0	39,0	272,0
	B	109	18,0	4,0	5,5	6,3	6,6	7,2	8,2	9,5	10,0	11,0	11,9	12,3	14,0	14,7	17,8	20,5	24,8	32,1	37,3	52,2	110,0
	C	1166	18,9	3,5	4,4	5,6	6,6	7,5	8,4	9,5	11,0	12,0	13,0	15,0	16,7	18,0	20,0	23,0	26,3	33,0	40,7	54,0	269,0
	D	54	7,9	3,5	3,5	3,5	4,3	4,9	5,0	5,2	5,7	6,1	6,3	6,5	7,9	8,9	9,3	9,8	11,0	14,5	25,0	26,8	26,8
	E																						
Pyhäranta		659	24,3	4,2	5,2	6,5	7,6	8,5	9,5	10,0	11,0	12,4	14,0	15,0	17,0	19,3	23,0	25,7	30,2	39,0	53,0	78,2	453,0
	A	112	22,5	4,4	6,5	7,1	7,8	8,4	9,4	9,9	11,0	12,5	13,2	15,0	17,0	17,7	21,0	24,5	30,0	35,6	51,5	65,0	196,0
	B	65	23,0	4,4	5,1	5,3	6,3	7,6	9,1	9,3	10,0	10,5	12,5	13,6	16,1	18,0	20,0	24,0	31,2	36,8	62,0	94,8	117,0
	C	354	30,9	5,3	8,1	9,4	10,0	11,0	12,6	14,0	15,0	17,0	18,9	21,0	23,1	25,1	28,0	31,5	39,0	48,8	67,4	82,0	453,0
	D	128	8,4	3,5	3,5	4,3	4,7	4,9	5,4	5,8	6,6	6,9	7,5	7,9	8,2	9,4	9,8	10,8	11,5	12,0	15,0	16,7	28,0
	E																						
Pöytyä		7648	12,2	3,6	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,3	16,1	18,9	22,8	30,0	230,0
	A	5338	11,9	3,5	4,4	5,0	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,3	8,9	9,6	10,4	11,1	12,4	13,8	15,5	18,0	21,6	29,5	217,0
	B	527	13,5	4,5	5,3	6,3	7,1	7,9	8,2	9,0	9,6	10,3	11,0	11,9	12,9	13,4	15,0	16,4	18,5	20,0	23,3	29,0	110,0
	C	1544	13,6	3,9	4,9	5,6	6,4	7,1	7,7	8,4	9,1	9,7	11,0	11,3	12,2	13,7	15,0	16,0	18,0	21,6	25,9	33,0	230,0
	D	239	9,0	3,5	3,5	4,1	4,4	5,0	5,3	5,6	6,2	6,4	7,1	7,5	8,1	8,8	9,4	10,1	12,0	14,0	17,0	24,0	44,4
	E																						
Raisio		307	18,8	4,0	5,4	6,1	6,7	7,2	7,7	8,1	8,6	9,1	9,9	12,0	13,7	15,9	18,0	21,1	24,2	32,8	44,0	59,0	180,0
	A	243	14,4	3,9	5,2	5,9	6,2	6,7	7,4	7,9	8,2	8,6	9,0	9,6	11,2	12,5	14,0	17,0	19,0	23,4	32,0	44,0	96,1
	B	1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
	C	61	37,0	6,4	7,5	7,7	8,9	11,0	13,0	16,0	20,9	21,7	23,0	30,5	36,0	43,0	54,0	58,0	62,1	78,5	101,0	180,0	180,0
	D	2	16,3	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	16,3	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
	E																						
Rusko		1831	15,7	4,0	4,8	5,4	6,1	6,8	7,5	8,1	8,8	9,5	10,6	11,4	12,3	14,0	15,7	17,8	20,2	24,0	31,0	42,3	300,9
	A	1271	14,9	3,9	4,6	5,3	5,9	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,2	11,0	12,0	13,1	15,0	17,0	19,5	23,0	29,2	39,9	190,0
	B	100	13,4	4,8	5,9	6,4	6,8	7,5	7,9	8,0	8,7	9,3	9,5	10,4	11,4	12,1	13,1	14,3	15,0	18,6	29,4	39,4	53,9
	C	430	19,3	4,3	5,4	6,5	7,3	7,9	8,6	9,5	10,0	11,1	12,6	13,9	15,0	17,0	19,0	22,0	24,0	29,0	36,5	62,4	300,9
	D	30	10,5	3,5	3,5	4,8	5,0	5,1	5,1	5,3	5,4	5,6	5,8	6,5	6,8	7,0	7,4	8,6	10,4	11,0	14,4	26,5	101,3
	E																						
Salo		21314	18,8	3,8	4,6	5,3	5,9	6,7	7,4	8,1	9,0	9,9	11,0	12,1	13,7	15,6	17,9	21,1	25,5	31,8	41,6	60,9	320,0
	A	18828	18,1	3,8	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	7,9	8,7	9,7	10,7	11,8	13,2	15,0	17,2	20,3	24,6	30,5	40,2	58,6	310,0
	B	1157	22,4	4,5	5,5	6,3	7,1	8,0	8,6	9,4	10,3	11,4	12,9	14,6	16,3	18,5	21,3	25,7	31,7	38,7	49,4	71,7	227,2
	C	1132	27,7	4,2	5,9	7,1	8,0	9,2	10,5	12,0	13,6	15,0	17,0	18,8	21,7	24,5	28,6	32,5	38,0	45,5	61,6	85,9	320,0
	D	197	8,9	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,4	6,7	7,4	8,1	8,6	9,9	11,9	14,5	17,1	21,6	51,4
	E																						
Sauvo		3439	23,1	4,6	6,0	7,0	7,9	9,0	10,0	11,0	12,2	13,7	15,0	17,0	19,0	21,6	24,2	28,0	32,7	39,4	48,4	70,1	377,0
	A	3159	22,3	4,6	5,9	7,0	7,8	8,9	9,9	11,0	12,0	13,4	14,9	16,5	18,8	21,0	23,7	27,2	32,0	38,2	46,7	65,6	196,0
	B	50	32,3	8,7	9,6	10,2	11,1	12,0	13,9	14,7	15,9	18,0	22,0	27,0	29,2	31,0	34,1	38,2	41,4	49,0	79,9	107,0	150,0
	C	204	33,1	5,1	6,3	8,2	10,0	11,8	13,0	14,8	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	29,6	33,7	41,5	50,9	64,0	78,0	95,0	220,0
	D	26	26,1	4,7	5,3	5,6	6,0	6,3	6,3	6,6	6,7	6,9	8,1	8,4	8,6	9,6	10,0	10,7	12,0	36,0	37,4	57,5	377,0
	E																						
Somero		10073	9,0	3,1	3,5	3,6	3,9	4,3	4,7	5,0	5,4	5,7	6,2	6,7	7,2	7,8	8,6	9,6	11,0	13,0	16,0	23,0	500,0
	A	8746	8,3	3,0	3,5	3,5	3,8	4,2	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,4	6,8	7,4	8,0	8,9	10,0	11,7	14,4	21,0	330,0
	B	376	13,9	3,6	4,6	5,5	6,3	7,0	7,4	7,7	8,3	8,9	9,4	10,1	11,0	12,0	13,7	15,7	17,0	19,0	22,6	32,8	374,0

	C	762	15,1	3,5	4,3	4,9	5,7	6,4	7,2	7,7	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,6	16,1	18,0	21,8	25,8	34,0	500,0
	D	187	7,8	3,5	3,6	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4	5,7	5,9	6,1	6,6	7,1	7,9	8,8	10,0	13,0	17,0	120,0
	E	2	4,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,7	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Taivassalo		1810	27,1	5,1	6,9	8,2	9,4	10,7	11,9	13,1	14,8	16,1	18,1	20,1	23,0	26,0	28,2	32,2	38,0	45,0	59,7	82,0	246,8
	A	1304	24,3	5,1	6,7	7,7	8,9	10,0	11,0	12,7	14,0	15,3	17,0	19,0	21,0	23,5	26,0	29,0	33,0	39,7	50,2	71,3	246,8
	B	79	31,9	5,1	6,5	8,3	10,1	12,0	13,0	13,8	15,0	16,0	19,0	20,0	24,5	27,0	30,6	39,8	46,0	51,0	77,5	110,0	237,0
	C	408	36,0	6,7	8,7	10,0	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	27,7	32,0	34,8	41,0	45,0	52,0	63,0	83,0	100,0	201,0
	D	19	9,6	3,5	4,3	4,7	4,9	5,0	5,5	6,0	6,3	6,7	8,0	8,4	8,7	11,0	11,0	11,0	11,0	12,0	27,0	28,0	28,0
	E																						
Tarvasjoki		1603	10,4	3,6	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0	7,5	7,9	8,5	9,2	9,9	10,8	12,0	13,0	15,0	18,0	25,5	119,0
	A	1337	10,2	3,6	4,3	4,8	5,2	5,7	6,1	6,4	6,9	7,4	7,9	8,3	9,0	9,8	10,5	11,7	13,0	14,2	17,4	25,0	119,0
	B	63	12,2	4,6	5,2	5,4	5,6	5,9	6,3	7,2	7,4	7,7	8,5	8,8	9,7	10,0	12,5	14,8	16,0	19,2	22,7	34,0	59,6
	C	191	11,7	3,5	4,3	4,7	5,8	6,4	7,0	7,3	7,9	8,4	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	21,0	29,0	85,0
	D	12	6,4	3,3	3,5	3,5	3,8	4,1	4,4	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	5,0	5,0	6,1	6,9	7,6	10,0	10,0	19,4	19,4
	E																						
Turku		2490	15,7	3,5	4,4	5,2	5,9	6,5	7,2	7,8	8,6	9,3	10,0	11,0	12,3	13,9	15,7	18,0	20,1	24,0	31,0	47,0	268,0
	A	1921	14,2	3,5	4,4	5,1	5,7	6,3	7,0	7,5	8,2	8,8	9,6	10,3	11,2	12,5	14,0	16,0	18,9	21,7	28,0	40,9	268,0
	B	103	20,5	3,6	4,6	5,6	6,3	6,9	7,5	8,2	9,6	9,9	11,9	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	27,0	36,6	78,0	151,8
	C	432	21,3	3,9	5,0	6,1	7,4	8,4	9,3	10,2	11,9	13,0	14,2	16,0	18,0	19,0	21,0	23,1	27,0	33,0	46,0	69,0	170,0
	D	34	12,0	0,7	3,5	3,5	3,9	4,7	5,1	5,8	6,8	7,0	7,1	7,6	8,9	9,9	13,0	23,3	31,0	31,0	37,0	49,0	49,0
	E																						
Uusikaupunki		4214	32,2	5,4	6,8	8,1	9,4	11,0	12,4	14,0	16,0	18,0	20,3	23,0	26,4	30,1	34,2	40,0	47,2	56,0	72,0	101,4	300,0
	A	1919	30,5	5,5	6,6	7,7	8,9	10,0	11,0	12,5	14,1	16,2	18,6	21,1	24,6	28,7	33,0	39,2	46,5	56,0	70,0	95,9	300,0
	B	385	41,3	7,4	9,3	12,0	14,0	16,4	18,3	20,1	23,0	25,9	27,3	30,9	35,0	38,7	44,1	49,6	58,2	71,0	91,8	120,0	281,0
	C	1635	35,0	5,8	7,7	9,4	11,9	13,4	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0	29,0	32,8	37,0	43,0	49,4	58,0	76,0	110,0	250,0
	D	275	14,2	4,3	5,0	5,5	6,2	6,7	7,3	7,8	8,6	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,2	18,7	21,8	26,2	37,0	117,0
	E																						
Vehmaa		2727	24,8	4,8	6,1	7,1	8,1	8,9	9,9	11,0	12,2	13,4	15,0	17,0	19,4	21,9	25,0	28,9	33,6	40,2	52,0	76,0	486,0
	A	1699	23,8	4,9	6,1	7,0	8,0	8,9	9,7	11,0	12,0	13,0	14,9	16,6	19,0	21,0	24,0	27,7	33,0	40,0	51,3	75,5	486,0
	B	163	27,8	6,2	8,0	9,1	9,9	11,0	12,0	13,1	15,0	17,0	18,7	21,0	24,4	27,6	31,0	33,9	37,8	43,0	53,0	77,3	191,7
	C	639	31,7	5,1	7,3	8,8	10,0	12,0	13,0	14,4	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	31,0	35,0	40,0	49,0	60,0	93,0	330,0
	D	226	10,5	4,2	4,8	5,1	5,6	6,1	6,5	7,2	7,6	8,1	8,5	9,2	9,8	11,0	12,0	12,3	14,0	15,0	17,0	21,0	97,0
	E																						
Varsinais-Suomi		119916	17,2	3,6	4,5	5,2	5,9	6,5	7,2	7,9	8,6	9,5	10,4	11,5	13,0	14,2	16,2	19,0	22,3	27,5	36,0	53,6	500,0
	A	91902	15,9	3,6	4,4	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,2	9,0	9,8	11,0	12,0	13,3	15,0	17,4	20,6	25,1	33,0	49,0	486,0
	B	5755	21,2	4,4	5,6	6,6	7,4	8,1	8,9	9,7	10,7	11,7	13,0	14,1	16,0	17,9	20,0	23,2	28,0	34,0	45,0	67,4	374,0
	C	18488	24,0	4,2	5,5	6,6	7,5	8,5	9,4	10,4	12,0	13,0	14,4	16,0	18,0	20,2	23,1	27,0	32,0	39,0	51,0	76,8	500,0
	D	3762	10,4	3,5	3,7	4,3	4,8	5,2	5,7	6,1	6,5	7,0	7,5	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	12,5	14,5	17,4	25,0	377,0
	E	9	19,5	3,5	3,5	5,6	5,6	5,9	5,9	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	7,7	7,7	12,0	12,0	28,0	28,0	100,0	100,0	100,0

Taulukko 107. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Satakunnan ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 107. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Satakunta region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

SATAKUNTA 2005–2009	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Eura		5990	20,3	4,7	5,7	6,6	7,5	8,3	9,2	9,9	11,0	11,9	13,0	14,0	16,0	17,9	20,0	23,0	26,6	31,8	40,0	58,8	374,8
	A	1481	20,0	5,2	6,1	7,2	8,0	8,6	9,3	9,9	11,0	11,9	13,0	14,0	16,0	18,0	20,5	23,3	27,4	32,9	42,0	58,9	230,0
	B	904	21,3	5,7	7,1	8,2	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	13,9	15,0	16,7	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	32,9	42,0	55,0	196,6
	C	2753	23,3	5,2	6,6	7,7	8,5	9,5	10,0	11,0	12,2	13,2	14,9	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	29,4	34,9	43,1	67,0	374,8
	D	852	10,1	3,6	4,2	4,6	5,0	5,2	5,7	6,0	6,5	7,0	7,4	7,9	8,4	8,9	9,5	10,0	11,0	13,0	17,0	26,1	257,0
	E																						
Eurajoki		2578	21,9	4,6	6,0	7,0	8,1	9,0	9,9	11,0	12,6	14,0	15,0	17,0	18,7	21,0	23,2	26,3	31,0	37,0	45,0	62,0	240,0
	A	696	18,8	4,8	6,1	7,0	7,8	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,4	16,0	17,7	19,2	22,2	25,3	29,2	38,0	50,0	163,8
	B	340	23,2	6,1	7,7	9,2	10,0	11,1	12,3	13,5	14,6	15,4	17,0	19,0	20,5	23,4	25,5	29,3	32,2	36,4	46,4	59,9	153,0
	C	1282	26,1	5,9	7,4	8,6	9,9	11,2	12,9	14,0	15,0	17,0	18,8	20,1	22,0	25,0	28,3	32,5	38,0	42,0	53,0	71,9	240,0
	D	260	8,3	3,5	3,6	4,0	4,4	4,8	5,1	5,5	5,8	6,2	6,5	7,1	7,7	8,5	9,0	9,6	10,1	12,8	14,5	18,0	45,0
	E																						
Harjavalta		1147	22,4	4,8	6,2	7,4	8,4	9,8	11,0	12,0	14,0	15,0	16,8	18,2	20,4	22,8	25,0	29,0	32,1	37,0	44,0	57,8	220,0
	A	152	19,8	5,5	6,5	7,6	8,2	9,2	9,7	11,0	12,0	12,0	14,0	15,6	18,0	19,6	20,4	25,7	30,8	36,5	41,3	52,1	78,8
	B	206	20,1	5,6	7,1	7,8	9,6	10,8	11,2	12,0	12,9	14,0	15,3	17,0	19,0	20,7	22,1	25,6	29,5	32,0	35,8	48,0	138,8
	C	694	25,6	6,1	7,9	9,2	10,7	12,0	13,5	15,0	16,0	17,5	19,7	22,0	23,9	25,2	29,0	32,0	36,0	41,0	51,0	66,0	220,0
	D	95	8,4	3,5	3,5	4,2	4,2	4,5	5,0	5,1	5,4	5,7	6,0	6,5	7,1	7,2	7,6	8,0	9,1	10,0	15,0	24,0	55,8
	E																						
Honkajoki		3152	11,9	3,5	4,5	5,4	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,1	9,8	10,6	11,0	12,0	13,0	14,0	15,7	17,9	20,3	26,0	230,0
	A	63	9,9	3,7	4,2	4,4	4,6	5,7	6,4	6,7	7,1	7,7	8,3	8,6	10,8	11,2	12,5	12,9	13,4	15,2	16,8	17,8	39,1
	B	226	10,8	3,7	4,6	5,3	6,1	6,6	7,0	7,8	8,3	8,8	9,6	10,0	10,8	11,8	12,1	13,0	14,0	15,5	17,9	21,0	54,9
	C	2139	12,9	3,9	5,2	6,2	6,8	7,5	8,2	8,7	9,2	9,9	10,7	11,0	12,0	13,0	14,0	15,1	17,0	19,0	22,0	28,6	230,0
	D	722	9,6	3,5	3,5	4,1	4,8	5,4	5,8	6,4	6,9	7,5	7,9	8,3	9,0	9,7	10,5	11,8	13,0	14,0	16,0	19,4	165,0
	E	2	11,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	11,5	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
Huittinen		7529	17,4	4,1	5,1	6,1	6,8	7,7	8,5	9,4	10,2	11,0	12,0	13,1	14,9	16,2	18,0	20,2	23,0	27,0	34,0	46,1	480,0
	A	3964	17,8	4,3	5,3	6,4	7,2	8,1	9,0	9,8	11,0	11,6	12,7	14,0	15,2	17,0	19,0	21,0	23,4	27,5	34,0	45,7	460,0
	B	1075	19,3	4,5	5,9	7,2	8,3	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,9	23,0	26,2	30,4	37,2	50,2	310,0
	C	1899	18,3	4,4	5,6	6,6	7,5	8,3	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,2	29,0	36,2	49,0	371,0
	D	590	9,0	3,5	3,7	4,1	4,6	5,0	5,2	5,6	5,8	6,0	6,3	6,7	7,1	7,5	7,9	8,6	9,6	10,7	12,2	15,4	480,0
	E	1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
Jämijärvi		2676	10,1	3,5	4,0	4,7	5,2	5,8	6,3	6,9	7,4	7,9	8,5	9,0	9,6	10,1	11,0	12,0	13,0	14,9	17,5	22,0	230,0
	A	72	9,4	3,2	3,7	3,8	4,7	6,0	6,2	7,1	7,5	8,1	8,3	8,7	9,2	9,5	9,9	11,8	12,9	14,7	16,8	19,7	36,8
	B	509	10,3	3,5	4,2	4,8	5,3	5,8	6,3	7,0	7,4	7,8	8,5	9,0	10,0	10,7	11,0	12,0	13,3	16,0	19,0	24,0	46,6
	C	1814	10,3	3,5	4,0	4,8	5,3	5,9	6,5	7,0	7,6	8,1	8,7	9,3	9,8	10,4	11,0	12,0	13,0	15,0	17,5	22,0	230,0

	D	280	8,7	3,5	3,6	4,2	4,6	5,2	5,6	6,1	6,4	6,8	7,4	7,7	8,2	9,0	9,6	10,1	11,0	12,7	13,9	18,0	67,0
	E	1	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Kankaanpää		4063	10,8	3,5	4,3	5,1	5,6	6,1	6,6	7,2	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	12,8	14,0	15,6	18,0	23,2	249,0
	A	310	9,3	3,5	4,4	4,9	5,5	5,8	6,2	6,7	7,4	8,0	8,5	9,3	9,6	9,9	10,9	11,6	12,4	13,4	15,0	17,0	33,8
	B	740	10,4	3,7	4,6	5,3	5,8	6,3	6,8	7,2	7,7	8,3	8,9	9,4	10,0	10,7	11,3	12,0	13,3	15,0	17,5	22,5	86,1
	C	2373	11,7	3,7	4,7	5,5	6,0	6,6	7,1	7,7	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	11,8	12,6	13,6	15,0	17,0	19,1	25,0	249,0
	D	638	8,7	3,5	3,5	4,0	4,4	4,9	5,3	5,7	6,1	6,5	7,1	7,6	8,1	8,9	9,6	10,6	11,8	13,0	15,0	19,0	101,7
	E	2	13,9	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,9	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Karvia		3733	11,2	3,5	4,6	5,4	6,0	6,6	7,2	7,7	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	12,8	13,9	15,0	17,0	19,6	24,7	90,0
	A	25	12,7	2,6	3,6	5,4	5,9	6,5	7,5	7,5	8,1	8,7	9,0	9,8	10,8	12,5	12,7	13,0	14,4	16,9	19,0	33,5	68,0
	B	60	11,1	3,6	4,3	5,4	6,1	6,3	6,8	7,2	8,0	8,5	9,1	9,5	9,9	10,5	11,0	11,9	14,0	14,9	16,2	22,5	90,0
	C	2856	11,6	3,7	4,8	5,7	6,3	6,9	7,4	8,0	8,5	9,1	9,8	10,7	11,1	12,0	13,0	14,0	15,7	17,3	20,0	25,0	85,0
	D	791	10,0	3,5	4,1	4,8	5,4	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,3	8,8	9,5	10,0	11,0	12,2	13,2	15,0	17,1	23,5	58,0
	E	1	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Kiikoinen		1288	9,5	3,5	3,5	3,6	4,1	4,5	5,0	5,5	5,9	6,4	6,8	7,5	8,1	9,0	10,0	11,4	12,9	15,0	19,0	26,0	139,0
	A	661	10,1	3,5	3,5	3,8	4,2	4,6	5,1	5,5	6,0	6,4	6,9	7,7	8,4	9,2	10,5	12,0	13,6	16,2	20,0	28,0	139,0
	B	106	10,0	3,5	4,1	4,3	4,7	5,5	5,8	6,4	6,8	7,6	8,2	9,0	9,5	11,0	12,0	12,0	12,6	14,0	20,0	20,7	66,7
	C	217	11,0	2,3	3,5	4,0	4,9	5,5	5,9	6,4	6,9	7,5	8,1	9,2	10,3	12,0	12,7	14,0	15,0	17,0	21,0	28,0	70,0
	D	304	7,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,1	4,4	4,8	5,4	5,7	6,2	6,6	7,0	7,5	8,1	8,7	10,0	13,0	15,0	38,0
	E																						
Kokemäki		4808	18,0	4,1	5,3	6,1	6,8	7,6	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,4	16,0	18,0	21,0	24,0	28,1	36,0	52,2	269,8
	A	1808	14,4	4,0	4,9	5,6	6,4	6,9	7,5	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,1	15,0	17,0	19,3	23,0	27,6	38,2	174,0
	B	607	18,0	5,4	6,6	7,6	8,4	9,3	10,0	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	18,0	20,5	23,0	27,0	34,8	46,4	144,0
	C	1992	23,0	5,0	6,6	7,7	8,9	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,6	17,0	19,0	21,0	23,8	26,8	31,0	37,9	48,0	66,3	239,0
	D	399	8,6	3,5	3,5	3,8	4,3	4,7	5,1	5,5	5,7	6,0	6,3	6,6	7,1	7,4	8,0	8,7	9,8	11,0	13,2	18,0	170,0
	E	2	252,1	234	234	234	234	234	234	234	234	234	234	252	269	269	269	269	269,8	269,8	269,8	269,8	269,8
Köyliö		2900	39,3	6,9	9,6	11,4	13,9	16,0	18,1	21,0	23,9	26,9	30,0	33,9	37,2	41,0	45,0	50,0	56,0	65,0	81,0	109,7	290,0
	A	380	44,1	7,1	10,0	11,8	13,2	15,0	17,3	20,3	23,6	26,9	32,9	38,6	44,0	48,0	53,0	59,1	70,1	84,1	97,7	122,7	184,0
	B	402	47,9	8,1	10,0	12,0	14,6	18,0	21,0	24,8	28,1	31,1	35,0	40,0	43,0	47,0	55,0	63,1	68,2	80,8	100,2	143,4	290,0
	C	1966	38,5	7,4	10,5	13,0	15,0	17,1	20,0	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,1	41,0	44,6	49,0	54,0	61,0	76,0	100,0	264,6
	D	152	14,5	3,5	5,0	6,3	7,5	8,6	9,1	9,3	9,8	10,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,1	19,0	20,5	26,0	36,9	105,8
	E																						
Lavia		1706	8,6	2,8	3,5	3,5	4,0	4,4	4,7	5,1	5,6	6,0	6,4	6,9	7,5	8,0	8,8	9,7	11,0	12,6	15,0	20,0	270,0
	A	666	8,7	3,1	3,5	3,6	4,1	4,6	4,9	5,4	5,7	6,1	6,6	7,1	7,7	8,2	9,0	10,0	11,3	13,0	16,0	21,6	54,6
	B	281	8,6	3,0	3,5	3,9	4,4	4,8	5,1	5,6	5,9	6,2	6,8	7,4	7,8	8,2	9,1	10,0	11,1	13,0	15,3	20,0	60,0
	C	470	9,5	2,6	3,4	3,5	3,9	4,2	4,7	5,0	5,6	5,9	6,3	6,7	7,3	8,0	9,2	10,0	11,0	13,0	15,4	24,0	270,0
	D	289	6,9	2,4	3,4	3,5	3,5	3,9	4,2	4,6	4,8	5,3	5,7	6,3	6,7	7,3	7,9	8,5	9,2	10,7	12,8	16,0	31,7
	E																						
Luvia		934	27,6	4,4	5,8	7,1	8,1	9,4	11,0	12,0	14,0	15,2	17,3	19,4	22,1	24,4	27,0	31,0	36,0	43,0	56,0	82,0	430,0
	A	218	21,0	4,6	5,7	6,8	7,3	8,2	9,3	10,8	11,7	12,3	14,4	15,0	16,1	18,0	21,0	22,2	24,4	30,0	39,0	55,0	296,0
	B	112	17,6	4,5	5,8	6,5	7,3	7,8	8,2	8,7	9,6	10,0	11,1	13,0	14,0	14,9	17,3	21,0	23,4	26,8	28,4	40,0	180,0
	C	559	33,7	4,8	7,2	9,0	11,0	13,0	14,6	16,0	18,0	20,8	23,0	25,0	27,3	30,0	34,0	38,0	44,2	54,0	71,0	91,0	430,0
	D	45	9,6	3,5	3,5	3,6	4,5	4,9	5,1	5,7	5,8	6,0	6,2	6,5	7,3	7,9	8,5	9,3	10,2	13,0	13,9	29,2	55,3
	E																						
Merikarvia		1807	12,0	3,5	3,7	4,2	4,9	5,4	6,0	6,5	7,0	7,7	8,5	9,3	10,0	11,1	12,4	14,2	17,0	19,5	23,6	31,7	180,0
	A	153	9,2	3,5	3,9	4,4	5,0	5,4	5,8	6,1	6,5	6,7	7,1	7,6	7,9	8,6	9,3	10,0	11,3	14,0	16,2	22,1	52,1
	B	87	11,2	3,5	3,8	4,8	5,6	6,0	6,8	7,1	7,8	8,7	9,1	9,7	10,5	12,0	12,9	15,0	16,7	20,0	22,0	24,5	38,0
	C	995	14,6	3,5	4,2	5,1	5,9	6,6	7,3	8,1	8,8	9,8	10,6	11,8	13,0	14,0	16,0	18,0	20,3	23,3	29,0	37,7	180,0
	D	569	8,2	3,3	3,5	3,6	4,0	4,3	4,7	5,0	5,3	5,7	6,1	6,6	7,2	7,9	8,7	9,7	11,0	12,1	14,9	20,0	86,2
	E	3	5,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Nakkila		2412	23,8	5,1	6,4	7,6	8,8	10,0	11,0	13,0	14,0	15,7	17,0	19,0	21,3	24,0	27,0	31,1	36,0	41,0	48,0	65,0	200,0
	A	785	21,5	4,8	5,9	6,7	7,7	8,6	9,7	10,9	12,0	13,6	15,0	16,7	19,0	21,0	23,4	26,6	31,6	37,5	43,3	57,0	147,0
	B	520	26,0	5,3	6,8	8,3	9,4	10,9	12,1	13,6	15,0	17,0	19,0	21,0	23,6	26,2	30,3	35,0	40,0	45,0	55,8	74,3	140,0
	C	1019	25,7	6,2	8,0	9,4	11,0	12,0	13,4	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	24,0	27,0	30,0	34,0	38,0	43,0	49,3	65,0	200,0
	D	87	9,7	3,5	3,5	4,0	4,6	4,8	5,2	5,5	5,9	6,2	6,6	6,8	7,1	7,6	8,6	10,2	13,0	16,8	19,1	29,4	48,0

	E	1	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
Pomarkku		1140	11,1	3,1	3,6	4,1	4,6	5,0	5,5	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	9,2	10,0	11,6	13,0	15,0	18,0	22,9	32,0	130,0
	A	98	9,1	3,5	3,8	4,1	4,7	5,0	5,3	5,7	6,6	7,1	7,2	7,4	7,7	8,3	9,4	10,5	11,5	12,5	14,4	19,9	59,5
	B	100	9,0	2,9	3,5	3,6	3,8	4,2	4,9	5,5	5,9	5,9	6,5	6,9	7,3	7,9	8,7	9,9	10,5	13,0	16,4	24,0	77,7
	C	523	14,2	3,2	4,0	4,8	5,5	6,1	6,8	7,6	8,3	9,1	10,0	11,3	12,3	14,0	15,9	18,0	20,5	24,0	29,4	35,7	130,0
	D	419	8,2	3,0	3,5	3,8	4,1	4,4	4,8	5,1	5,4	5,8	6,3	6,7	7,3	7,9	8,5	9,5	10,6	12,1	14,5	20,0	46,0
	E																						
Pori		6062	16,4	3,5	4,4	5,2	5,9	6,6	7,3	8,0	8,8	9,8	11,0	12,0	13,4	15,0	17,2	20,0	23,3	28,0	35,0	47,5	220,0
	A	1590	12,7	3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,0	8,6	9,4	10,6	11,7	13,0	14,1	17,0	19,9	24,6	36,0	160,0
	B	1014	17,9	4,0	5,0	5,7	6,6	7,5	8,3	8,9	10,0	11,0	12,1	13,4	15,0	17,0	19,0	21,6	26,0	31,0	38,0	51,4	150,0
	C	2853	19,5	4,1	5,2	6,1	6,9	7,9	8,9	10,0	11,0	12,0	14,0	15,4	17,0	19,0	22,0	25,0	28,5	33,8	40,0	54,0	220,0
	D	605	8,9	3,5	3,5	3,9	4,2	4,5	5,0	5,4	5,9	6,3	6,6	7,2	7,7	8,4	8,9	10,0	11,0	12,8	15,3	22,2	110,0
	E																						
Rauma		3276	15,1	4,3	5,2	5,9	6,4	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,4	11,1	12,2	13,8	15,2	17,3	20,0	24,0	30,0	41,0	160,0
	A	738	13,2	4,8	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	8,0	8,4	8,8	9,3	9,9	10,5	11,0	12,4	14,0	15,4	17,9	24,4	35,5	140,0
	B	267	15,2	5,1	6,0	6,4	7,1	7,6	8,1	8,7	9,4	10,2	10,9	11,7	12,6	13,4	14,3	15,7	18,0	23,0	31,6	42,6	125,3
	C	1790	17,8	4,8	6,0	6,8	7,6	8,4	9,1	9,9	11,0	11,9	13,0	14,0	16,0	17,1	19,3	21,2	24,2	28,0	33,6	48,0	160,0
	D	481	8,0	3,5	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,2	6,6	7,0	7,5	7,9	8,4	9,0	9,9	11,0	12,8	16,0	69,7
	E																						
Siikainen		1638	11,5	3,4	4,2	4,9	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,4	9,1	10,0	10,8	11,6	12,5	14,0	15,4	17,7	21,0	27,0	162,0
	A	99	10,3	3,1	4,1	4,6	4,9	5,5	5,8	6,4	7,1	7,5	8,5	9,3	10,4	11,0	11,8	13,0	14,2	15,3	21,0	25,8	45,7
	B	109	11,0	3,5	4,1	4,9	5,5	6,5	7,0	7,5	8,0	8,9	9,6	10,5	11,0	11,2	11,7	12,3	13,7	15,0	17,7	20,9	94,1
	C	954	12,9	3,5	4,6	5,6	6,3	6,9	7,5	8,2	8,8	9,6	10,4	11,0	12,0	13,0	14,2	15,6	17,3	19,7	24,0	29,0	162,0
	D	476	9,0	2,9	3,6	4,2	4,8	5,3	5,7	6,1	6,5	6,9	7,2	8,0	8,4	9,1	10,0	10,7	12,0	13,7	16,0	20,0	61,0
	E																						
Säkylä		1554	32,1	6,1	7,6	8,8	10,0	12,0	13,0	14,4	16,0	18,0	20,1	23,0	26,2	30,0	34,7	41,1	48,4	58,0	69,0	93,5	270,0
	A	384	37,6	6,3	7,9	9,5	11,0	12,7	14,0	15,6	18,7	21,4	24,7	28,0	32,0	38,3	45,4	55,6	60,7	66,8	83,3	105,6	247,0
	B	291	34,0	7,2	8,3	9,7	11,0	12,7	14,0	15,6	17,6	19,5	21,0	24,0	26,0	29,1	35,4	41,6	50,0	64,0	74,0	101,6	211,9
	C	817	30,0	6,1	7,4	8,8	10,3	12,0	13,0	14,3	15,7	17,0	19,1	22,0	25,8	29,0	32,4	38,4	44,0	51,2	61,7	89,5	270,0
	D	62	15,2	4,7	5,0	5,5	6,2	7,2	7,7	8,6	9,2	9,7	10,1	11,9	12,6	13,0	15,0	15,8	20,6	21,7	24,3	40,4	109,2
	E																						
Ulvila		2914	22,2	4,0	5,4	6,4	7,4	8,4	9,6	10,6	12,0	13,3	15,3	18,0	20,0	23,0	26,0	30,0	34,0	38,8	46,0	59,2	330,0
	A	522	22,5	3,9	5,4	6,2	7,1	7,7	8,9	9,8	11,1	12,9	14,9	16,7	19,7	22,5	26,4	31,2	35,0	40,0	52,3	64,8	200,0
	B	511	22,5	5,3	6,2	7,2	7,8	8,6	9,5	10,4	11,3	12,5	14,0	16,6	19,0	22,1	25,3	29,3	34,4	38,3	45,0	62,4	290,0
	C	1591	24,5	5,0	6,5	8,1	9,6	10,2	11,7	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,8	26,0	29,0	32,5	36,0	41,0	47,7	60,8	330,0
	D	290	8,1	3,0	3,5	3,5	4,0	4,3	4,8	5,1	5,4	5,6	6,2	6,7	7,3	7,8	8,1	9,2	10,2	12,0	14,0	18,1	70,1
	E																						
Satakunta		63307	17,6	3,7	4,8	5,6	6,3	7,1	7,8	8,6	9,4	10,2	11,1	12,3	14,0	15,2	17,4	20,0	23,7	28,6	36,2	51,7	480,0
	A	14865	17,3	3,8	4,8	5,6	6,4	7,1	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,6	15,0	17,0	19,9	23,0	27,8	35,7	51,4	460,0
	B	8467	19,4	4,2	5,4	6,3	7,1	7,9	8,8	9,6	10,6	11,4	12,4	13,7	15,0	17,0	19,1	22,0	26,0	31,2	40,0	58,0	310,0
	C	31556	19,5	4,1	5,4	6,3	7,2	8,1	8,9	9,8	11,0	11,9	13,0	14,0	16,0	17,7	20,0	23,0	26,7	32,0	40,0	55,4	430,0
	D	8406	9,0	3,5	3,5	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,5	6,9	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	13,0	15,0	20,5	480,0
	E	13	49,1	3,2	3,7	3,7	9,1	10,5	10,5	10,6	11,0	11,0	12,4	13,7	13,7	14,0	15,0	15,0	31,0	234,4	234,4	269,8	269,8

Taulukko 108. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Hämeen ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 108. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Häme region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

HÄME 2005–2009	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Asikkala		3428	12,2	3,5	4,0	4,7	5,3	6,0	6,6	7,2	7,8	8,5	9,2	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	22,5	32,0	100,0
	A	189	8,6	2,8	3,5	3,5	4,0	4,3	4,5	5,2	5,7	6,1	6,8	7,2	8,1	8,6	9,6	10,0	11,2	12,3	14,2	18,0	53,0
	B	646	11,1	3,5	3,9	4,5	5,0	5,7	6,1	6,7	7,3	7,8	8,4	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,9	15,0	20,0	28,0	100,0
	C	2485	13,1	3,6	4,3	5,1	5,8	6,5	7,2	7,8	8,4	9,2	9,9	11,0	12,0	12,8	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	34,0	97,0
	D	108	6,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,0	4,2	4,4	4,5	5,0	5,2	5,4	6,2	6,8	7,4	8,0	9,4	12,0	17,0	23,8
	E																						
Forssa		3034	7,1	3,3	3,5	3,5	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,7	6,1	6,6	7,1	7,9	8,9	10,0	12,2	17,0	78,8
	A	2093	6,5	3,3	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,8	5,1	5,4	5,8	6,2	6,7	7,3	8,0	9,1	11,0	14,0	78,8
	B	15	9,9	3,6	4,3	5,0	5,3	5,5	5,7	5,7	5,9	6,1	6,2	6,6	6,7	6,8	8,1	12,0	12,3	12,6	23,0	37,4	37,4
	C	275	12,9	3,5	3,5	4,1	4,8	5,3	6,0	7,2	7,7	8,9	9,9	11,0	12,0	12,0	13,0	15,0	18,0	20,0	26,0	37,9	76,0
	D	647	6,9	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	4,5	4,7	4,9	5,2	5,6	5,9	6,3	6,8	7,5	8,4	9,2	11,0	16,0	52,0
	E	4	8,8	5,6	5,6	5,6	5,6	5,8	6,0	6,0	6,0	6,0	7,3	8,5	8,5	8,5	8,5	11,8	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Hartola		2106	11,3	3,5	4,3	5,0	5,6	6,2	6,6	7,2	7,8	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,9	16,0	19,3	26,0	130,0
	A	84	13,5	3,5	4,8	5,4	5,8	6,8	7,6	8,0	8,3	8,5	9,7	10,0	11,0	13,0	13,2	15,0	16,0	18,0	24,2	33,8	119,0
	B	387	10,0	3,5	4,7	5,3	5,6	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,6	9,1	9,7	10,2	11,0	12,0	13,0	14,6	16,0	19,1	56,0
	C	1459	11,9	3,5	4,3	5,2	5,8	6,3	6,9	7,5	8,0	8,6	9,2	9,8	11,0	11,7	13,0	14,0	15,0	17,5	21,0	28,0	130,0
	D	176	8,3	3,5	3,5	3,5	4,2	4,6	5,0	5,7	5,9	6,4	6,7	7,2	8,1	8,8	9,4	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	39,0
	E																						
Hattula		2668	15,7	3,5	3,5	3,9	4,5	5,1	5,6	6,3	6,9	7,7	8,5	9,6	11,0	12,3	14,5	17,5	21,1	26,0	35,1	53,0	215,0
	A	1155	14,1	3,5	3,6	4,1	4,6	5,2	5,7	6,2	6,8	7,5	8,2	8,9	10,0	11,0	13,0	15,0	19,2	24,0	31,8	45,0	206,0
	B	383	17,3	3,5	3,8	4,4	5,0	5,9	6,6	7,1	7,9	8,7	9,7	11,0	12,0	14,0	16,0	20,0	25,0	33,0	40,1	61,0	152,4
	C	853	19,2	3,5	3,5	4,3	5,0	5,8	6,6	7,5	8,5	9,6	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	22,0	25,0	32,1	43,0	71,0	215,0
	D	277	9,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	4,6	5,0	5,3	5,8	6,2	6,7	7,2	9,1	12,0	18,8	32,0	130,0
	E																						
Hausjärvi		5310	13,1	3,5	4,4	5,3	5,9	6,5	7,2	7,8	8,4	9,2	10,0	11,0	11,2	12,1	14,0	15,0	17,0	19,4	24,0	34,0	200,0
	A	1459	12,8	3,5	4,3	5,2	5,7	6,2	6,8	7,4	8,0	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,7	16,0	19,0	24,0	34,0	200,0
	B	1932	13,3	3,5	4,9	5,9	6,5	7,1	7,7	8,4	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,3	33,8	135,8
	C	1501	14,2	3,5	4,8	5,6	6,3	7,1	7,8	8,4	9,1	10,0	11,0	12,0	12,9	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	26,0	37,0	140,0
	D	414	8,9	3,5	3,5	3,6	4,2	4,6	4,9	5,3	5,7	6,0	6,5	7,1	7,6	8,4	9,4	10,0	11,1	13,0	18,0	21,0	65,0
	E	4	7,3	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,8	6,3	6,3	6,3	6,3	9,5	12,6	12,6	12,6	12,6
Heinola		1347	10,9	3,5	4,0	4,6	5,2	5,7	6,3	6,7	7,4	8,0	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,9	15,0	17,0	20,0	25,7	102,0
	A	49	8,8	3,5	4,1	4,5	5,1	5,2	5,3	5,8	6,0	6,3	7,1	7,6	8,4	9,0	9,4	9,9	13,9	15,6	16,5	20,2	22,0
	B	236	10,7	3,5	4,0	4,6	5,3	5,8	6,3	6,6	7,1	7,7	8,2	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	21,0	26,6	71,0
	C	952	11,2	3,5	4,0	4,7	5,3	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	8,7	9,6	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,3	20,6	26,9	102,0

	D	110	9,7	3,5	3,5	4,1	4,7	5,0	5,6	6,3	6,6	7,3	7,9	8,4	9,6	10,6	11,0	13,0	14,7	16,0	19,0	22,0	34,0
	E																						
Hollola		4109	11,5	3,5	4,2	4,9	5,5	6,2	6,7	7,3	7,8	8,4	9,0	9,7	10,5	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	27,0	440,0
	A	848	10,1	3,5	3,9	4,5	5,0	5,4	5,9	6,3	6,8	7,5	8,0	8,7	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	97,0
	B	1505	11,2	3,8	4,9	5,4	6,1	6,7	7,1	7,5	8,1	8,6	9,2	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	170,0
	C	1562	13,2	3,7	4,7	5,5	6,3	6,9	7,5	8,0	8,6	9,2	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	23,0	31,0	440,0
	D	194	6,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,1	5,6	5,9	6,6	7,2	9,1	11,0	17,0	30,0
	E																						
Humppila		2275	8,8	3,5	3,5	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,7	7,2	7,9	8,7	9,5	10,8	12,0	14,9	20,0	290,0
	A	1699	8,0	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,8	7,4	8,1	8,9	9,8	11,0	13,2	18,0	161,3
	B	63	11,5	3,5	3,5	4,3	5,0	5,7	6,1	6,6	7,2	8,1	8,9	9,2	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	20,8	25,0	29,6	64,0
	C	371	12,9	3,5	3,8	4,4	5,1	5,6	6,2	6,7	7,2	8,0	8,5	9,1	9,6	11,0	11,6	13,0	14,0	18,0	23,0	31,0	290,0
	D	142	6,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,0	4,2	4,3	4,6	4,9	5,5	5,9	6,5	7,0	7,8	9,5	11,0	15,0	25,8
	E																						
Hämeenkoski		1825	10,5	3,5	3,8	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,1	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	170,0
	A	136	13,1	3,5	3,5	4,2	4,4	4,8	5,1	5,6	6,0	6,5	7,2	7,8	8,4	9,1	10,0	12,0	13,5	16,0	17,4	34,0	157,0
	B	670	9,9	3,5	3,9	4,6	5,0	5,6	6,0	6,4	6,9	7,4	7,8	8,4	9,1	9,8	10,3	11,0	13,0	14,3	17,0	21,3	95,2
	C	949	10,8	3,5	4,0	4,8	5,3	5,9	6,4	7,0	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	14,0	15,5	18,0	23,0	170,0
	D	70	6,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	4,1	4,4	4,8	5,0	5,3	5,7	6,1	6,9	7,2	7,8	9,3	11,0	16,0	39,0
	E																						
Hämeenlinna		12222	14,7	3,5	3,7	4,5	5,1	5,7	6,3	7,0	7,7	8,5	9,3	10,0	11,6	13,0	15,0	17,0	19,2	23,5	30,0	44,0	307,0
	A	2107	11,8	3,5	3,5	3,8	4,4	5,0	5,5	5,9	6,5	7,1	7,8	8,5	9,3	10,0	11,3	13,0	14,9	17,0	22,0	33,1	277,0
	B	2468	16,3	3,5	4,4	5,2	5,8	6,5	7,2	7,8	8,6	9,5	10,5	11,9	13,0	15,0	17,0	19,0	22,7	26,8	34,3	48,3	230,0
	C	6801	15,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,2	6,9	7,6	8,4	9,2	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	25,0	32,0	47,0	240,0
	D	846	8,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,3	4,7	5,2	5,7	6,1	6,8	7,2	7,8	8,9	10,0	12,0	16,0	21,0	307,0
	E																						
Janakkala		5462	21,8	3,7	4,9	5,9	6,7	7,5	8,5	9,3	10,1	11,2	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	24,6	29,0	36,4	47,0	70,0	353,8
	A	844	22,9	3,9	4,6	5,4	6,4	7,0	7,9	8,8	10,0	11,1	12,6	14,3	16,8	19,8	23,0	28,9	34,9	43,0	55,0	74,2	257,0
	B	2573	23,2	4,2	5,3	6,3	7,1	7,9	8,8	9,6	11,0	11,9	13,0	14,0	16,0	18,2	21,3	24,6	29,5	37,0	50,0	74,5	353,8
	C	1751	20,2	3,8	5,2	6,3	7,0	7,9	8,9	9,8	11,0	12,1	13,7	15,0	17,0	19,0	21,0	25,0	28,8	35,0	43,1	62,8	166,7
	D	294	15,1	3,5	3,5	3,6	4,3	4,8	5,1	5,7	6,1	6,5	6,9	7,8	8,8	9,8	11,0	13,0	14,7	19,0	30,0	70,0	200,0
	E																						
Jokioinen		3061	7,3	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,6	6,1	6,5	7,1	7,9	8,8	10,0	13,0	17,0	160,0	
	A	2719	6,5	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,9	6,3	6,8	7,5	8,2	9,5	11,0	15,0	94,0	
	B	28	11,3	0,6	1,3	4,1	4,6	5,7	6,2	7,2	7,7	8,3	8,5	8,7	9,2	11,0	13,0	13,0	14,0	15,0	20,0	39,0	54,0
	C	173	18,0	3,5	4,0	4,6	5,6	6,2	6,8	7,6	8,6	9,5	10,0	12,0	13,0	14,0	17,0	21,0	24,0	33,0	46,0	66,0	110,0
	D	141	8,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,1	4,3	4,6	4,9	5,3	5,7	6,0	7,0	8,1	8,4	10,0	13,0	18,7	160,0
	E																						
Kärkölä		3506	11,6	3,5	3,6	4,3	5,0	5,7	6,3	7,0	7,6	8,3	9,0	9,6	10,5	11,1	12,7	14,0	15,0	18,0	22,0	29,9	173,6
	A	875	10,0	3,5	3,5	4,2	4,9	5,3	5,9	6,5	7,0	7,6	8,3	8,7	9,4	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	23,1	91,0
	B	1314	12,5	3,5	4,2	5,0	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	9,1	9,8	10,8	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	19,0	23,0	31,0	110,0
	C	1018	13,2	3,5	4,1	5,1	5,9	6,6	7,3	8,1	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	26,0	33,0	173,6
	D	299	6,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,2	5,7	6,4	7,0	7,9	9,6	11,2	16,6	139,0
	E																						
Lahti		746	15,7	3,7	4,5	5,2	6,0	6,7	7,4	8,1	8,9	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	22,0	26,0	32,0	42,0	200,0
	A	208	12,7	3,5	3,7	4,2	4,6	5,2	5,6	6,1	6,6	7,7	8,7	9,6	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	22,0	25,0	29,0	200,0
	B	242	12,0	4,6	5,2	5,8	6,3	6,7	7,1	7,6	8,0	8,6	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	23,0	32,0	50,0
	C	276	21,9	4,2	5,5	7,4	8,6	9,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	22,0	24,0	27,0	30,0	37,0	44,0	57,0	160,0
	D	20	8,3	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	4,4	5,8	7,0	7,5	8,0	8,5	9,1	10,4	11,0	12,5	29,5	45,0
	E																						
Loppi		3357	14,1	3,7	4,7	5,5	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,5	21,0	25,0	34,9	409,0
	A	110	13,2	3,5	3,6	4,4	5,1	5,5	6,1	6,8	7,2	7,9	9,6	10,0	11,1	13,0	16,4	17,5	20,0	22,1	30,4	36,1	58,5
	B	689	13,4	3,7	4,9	5,4	6,0	6,7	7,1	7,6	8,5	9,2	9,9	10,7	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	24,0	33,7	221,0
	C	2311	14,8	4,0	5,2	6,1	6,8	7,5	8,2	8,9	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	26,0	36,0	409,0
	D	246	9,4	3,5	3,5	3,6	4,0	4,3	4,8	5,3	5,6	6,2	6,8	7,5	8,2	9,2	10,0	11,0	12,0	16,0	19,8	26,0	40,0

	E	1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Nastola		2185	10,0	3,5	3,5	4,1	4,6	5,1	5,7	6,2	6,6	7,0	7,4	7,9	8,6	9,2	10,0	11,0	13,0	15,0	18,0	24,0	170,0	
	A	899	8,9	3,5	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,0	6,5	6,8	7,3	7,7	8,1	8,7	9,3	10,0	11,0	13,0	15,3	19,8	110,0	
	B	481	10,8	3,5	4,0	4,7	5,3	5,8	6,4	6,8	7,2	7,8	8,3	8,8	9,4	10,0	11,4	13,0	14,5	17,0	20,0	24,0	94,0	
	C	711	11,4	3,5	3,6	4,3	4,9	5,4	5,9	6,5	6,9	7,3	7,7	8,4	9,0	9,8	11,0	12,6	14,0	17,0	21,0	28,0	170,0	
	D	94	6,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,9	4,2	4,2	4,4	4,5	4,8	5,0	5,7	6,3	6,6	8,3	18,0	76,0	
	E																							
Orimattila		9671	8,6	3,5	3,5	3,6	4,1	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	6,8	7,3	7,9	8,5	9,3	10,0	11,0	13,0	15,0	20,0	180,0	
	A	7779	8,4	3,5	3,5	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,7	6,1	6,7	7,2	7,8	8,4	9,1	10,0	11,0	13,0	15,0	19,0	100,0	
	B	828	9,3	3,5	3,7	4,4	5,0	5,5	6,0	6,3	6,8	7,2	7,6	8,1	8,6	9,3	9,9	11,0	12,0	13,0	15,7	20,0	180,0	
	C	744	11,6	3,5	3,8	4,4	4,9	5,6	6,1	6,7	7,3	7,9	8,4	9,2	9,9	11,0	12,0	13,1	16,0	19,0	22,0	28,0	180,0	
	D	319	5,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4	4,7	5,0	5,2	5,6	6,1	6,7	7,7	8,5	11,0	67,0	
	E	1	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Padasjoki		1279	11,2	3,5	3,5	3,8	4,4	5,1	5,5	6,2	6,8	7,5	8,1	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	22,0	29,0	120,0	
	A	100	10,0	3,5	3,5	3,5	3,8	4,2	5,1	5,4	5,5	6,6	7,4	8,4	9,0	9,6	11,0	12,4	14,5	18,9	29,7	71,2		
	B	283	11,5	3,2	3,5	3,7	4,3	5,2	5,6	6,2	7,1	7,7	8,3	9,2	10,1	11,0	13,0	14,4	16,7	19,3	22,0	28,0	120,0	
	C	750	11,9	3,5	3,5	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,1	7,8	8,7	9,7	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	24,9	31,0	85,0	
	D	146	7,9	3,1	3,5	3,5	4,0	4,2	4,5	5,2	5,6	6,2	6,7	7,6	8,0	8,9	9,5	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	23,8	
	E																							
Riihimäki		1146	13,9	3,5	4,3	5,1	5,9	6,7	7,5	8,2	8,9	9,7	10,8	11,0	12,0	13,0	14,2	16,0	18,0	20,0	25,0	35,0	150,0	
	A	309	12,8	3,5	4,2	4,9	5,8	6,6	7,5	8,0	8,7	9,6	10,0	11,0	12,0	13,2	14,0	15,8	17,0	19,0	24,0	30,2	98,0	
	B	418	15,2	3,5	4,9	6,3	7,4	8,1	8,7	9,3	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	28,8	42,4	100,0	
	C	328	13,2	3,6	4,3	4,9	5,6	6,2	7,0	7,6	8,3	9,0	9,8	11,0	11,7	13,0	14,0	15,5	17,2	19,0	22,3	33,0	150,0	
	D	91	14,0	3,5	3,6	4,0	4,6	4,9	5,3	5,5	6,0	6,2	6,9	8,2	9,6	11,0	13,0	15,4	18,0	20,0	24,1	43,7	120,0	
	E																							
Sysmä		3838	12,0	3,5	3,9	4,8	5,4	5,9	6,6	7,2	7,8	8,4	9,1	9,9	11,0	12,0	12,7	14,0	15,0	18,0	21,0	29,0	311,0	
	A	775	11,8	3,5	4,0	4,8	5,3	5,8	6,3	7,0	7,6	8,3	9,0	9,6	10,1	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	21,0	31,0	100,0	
	B	1259	12,5	3,5	4,6	5,3	5,8	6,4	7,1	7,6	8,1	8,7	9,6	10,6	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	21,0	30,0	311,0	
	C	1463	12,7	3,5	4,2	5,0	5,8	6,4	7,0	7,7	8,2	8,9	9,8	11,0	11,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	29,0	310,0	
	D	341	7,5	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,4	4,8	5,0	5,5	5,8	6,3	6,8	7,4	8,1	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0	58,2	
	E																							
Tammela		3499	9,7	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	6,8	7,5	8,1	8,8	9,8	11,0	13,0	15,0	18,0	24,0	179,6	
	A	1436	7,8	3,5	3,5	3,6	4,0	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	6,1	6,6	7,2	7,9	8,7	9,9	11,0	14,0	18,0	24,0	122,0	
	B	162	11,5	3,5	3,9	4,5	5,1	5,4	6,0	6,5	7,0	7,3	7,9	8,6	8,9	9,9	11,0	12,8	14,0	16,0	20,0	30,4	179,6	
	C	1493	12,2	3,5	4,2	4,9	5,4	6,0	6,4	7,0	7,6	8,1	8,7	9,5	10,5	11,3	13,0	14,0	16,0	18,5	23,0	31,0	152,1	
	D	408	6,7	3,5	3,5	3,5	3,8	4,1	4,2	4,5	4,7	4,9	5,4	5,6	6,2	6,6	7,5	8,3	9,4	12,0	16,0	44,3		
	E																							
Ypäjä		2914	8,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,2	5,7	6,1	6,5	7,1	7,6	8,3	9,0	9,9	11,0	12,9	15,0	19,3	132,0	
	A	2483	8,3	3,5	3,5	3,6	4,0	4,4	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	8,0	8,7	9,6	11,0	12,2	15,0	19,7	78,0	
	B	109	11,7	5,0	5,7	5,8	6,4	7,2	7,4	7,8	8,2	9,0	9,4	10,1	10,9	11,5	12,0	13,0	14,0	15,0	16,6	19,0	132,0	
	C	229	9,6	3,5	3,8	4,4	4,8	5,2	5,8	6,3	6,9	7,4	8,0	8,4	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	59,0	
	D	93	6,7	3,5	3,5	3,5	3,8	4,0	4,1	4,6	4,8	5,0	5,4	5,8	6,3	6,5	7,1	7,4	8,3	9,2	10,2	15,6	44,6	
	E																							
Häme		78988	12,2	3,5	3,6	4,2	4,7	5,3	5,8	6,4	7,0	7,6	8,3	9,0	9,9	11,0	12,0	13,6	15,3	18,0	23,0	33,1	440,0	
	A	28356	9,5	3,5	3,5	3,6	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,2	6,7	7,3	7,9	8,6	9,5	11,0	12,0	14,0	17,0	24,0	277,0	
	B	16691	14,4	3,5	4,4	5,2	5,9	6,5	7,1	7,7	8,4	9,0	9,8	11,0	11,3	12,7	14,0	15,4	18,0	21,0	27,0	39,9	353,8	
	C	28455	14,3	3,5	4,2	5,0	5,7	6,4	7,0	7,7	8,4	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	14,4	16,0	19,0	22,0	27,0	39,0	440,0	
	D	5476	8,1	3,5	3,5	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,5	5,9	6,4	6,9	7,6	8,6	9,7	11,9	14,0	20,0	307,0		
	E	10	9,1	5,1	5,2	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,3	7,3	8,3	8,4	8,5	10,6	12,6	13,8	15,0	16,6	18,2	18,2	

Taulukko 109. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajryhmittäin Pirkanmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 109. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Pirkanmaa region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

PIRKANMAA 2005–2009	Maajajryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Akaa		3604	7,8	3,1	3,5	3,5	3,5	3,9	4,2	4,5	4,8	5,2	5,7	6,0	6,5	7,1	7,9	8,7	9,8	11,3	14,0	18,8	131,0
	A	3082	7,8	3,2	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	4,6	5,0	5,3	5,8	6,2	6,7	7,3	8,0	8,9	9,9	11,5	14,0	18,0	131,0
	B	102	9,8	3,4	3,5	4,2	4,6	4,8	5,1	5,6	5,9	6,1	6,3	6,7	7,3	7,9	8,1	9,0	10,7	12,3	20,0	30,6	66,5
	C	125	10,2	1,9	2,6	3,3	3,6	3,9	4,4	4,8	5,5	6,0	6,5	7,0	7,6	8,4	9,8	11,9	14,0	17,0	23,0	39,0	58,0
	D	295	5,6	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,9	4,1	4,5	4,7	5,0	5,6	5,9	6,5	7,4	8,8	14,0	38,9
	E																						
Hämeenkyrö		4155	8,5	3,3	3,5	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,4	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	8,8	9,9	11,0	13,0	16,0	21,0	159,0
	A	938	9,4	3,4	3,5	3,5	3,9	4,3	4,8	5,1	5,6	6,3	6,8	7,4	8,2	9,1	10,0	11,3	13,0	15,0	16,9	21,0	159,0
	B	2060	8,2	3,5	3,5	3,6	4,1	4,4	4,8	5,2	5,5	6,0	6,3	6,8	7,3	7,9	8,6	9,4	10,9	12,0	14,8	20,0	150,0
	C	1018	8,7	2,7	3,5	3,5	3,7	4,2	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5	7,2	7,9	8,7	10,0	12,0	14,0	17,0	23,0	110,0
	D	139	5,6	2,3	3,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	4,2	4,4	4,6	4,8	5,2	5,8	6,3	7,2	7,8	9,3	15,0	23,0
	E																						
Ikaalinen		4606	7,8	3,4	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,5	8,1	8,9	9,8	11,0	14,0	18,7	130,0
	A	348	7,8	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,4	4,9	5,1	5,3	5,7	6,3	6,7	7,2	7,7	8,6	9,2	10,5	13,0	19,0	70,0
	B	1719	7,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6	7,2	7,8	8,5	9,4	11,0	13,0	17,0	70,2
	C	2299	8,3	3,1	3,5	3,5	4,0	4,4	5,0	5,4	5,9	6,3	6,8	7,3	7,9	8,6	9,4	10,5	12,0	15,0	20,0	130,0	
	D	240	5,8	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	4,0	4,3	4,6	4,9	5,5	6,0	6,5	7,3	7,8	8,4	9,6	11,3	27,0
	E																						
Juupajoki		1192	8,5	3,5	3,5	3,8	4,4	4,7	5,1	5,6	6,0	6,5	7,0	7,5	8,1	8,5	9,1	10,0	11,0	12,9	14,4	18,0	72,3
	A	15	9,4	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	7,2	7,4	7,6	7,8	8,5	9,1	11,1	13,0	13,0	13,0	14,0	15,0	15,0	16,0	16,0
	B	563	9,0	3,5	3,5	3,9	4,4	4,9	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,1	8,6	9,1	9,9	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	66,0
	C	585	8,1	3,5	3,5	3,8	4,4	4,7	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	7,5	8,1	8,6	9,2	10,1	11,0	13,0	16,3	69,6
	D	29	7,5	3,5	3,5	3,5	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,8	4,8	5,0	5,1	5,2	5,9	5,9	6,2	6,7	8,9	10,3	72,3
	E																						
Kangasala		4496	11,2	3,5	3,5	3,5	4,0	4,5	5,1	5,6	6,2	6,9	7,5	8,3	9,1	10,0	11,0	13,0	14,5	17,4	22,0	31,0	280,0
	A	807	10,4	3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	5,0	5,5	6,2	6,7	7,4	8,0	8,9	9,8	11,0	13,0	15,0	19,0	26,0	280,0
	B	2558	11,2	3,5	3,5	3,6	4,2	4,7	5,3	5,8	6,5	7,0	7,8	8,4	9,2	10,0	11,0	13,0	14,0	17,0	22,0	31,0	210,0
	C	937	12,9	3,5	3,5	4,1	4,6	5,2	5,8	6,5	7,2	7,9	8,9	9,8	11,0	12,0	13,3	16,0	18,0	22,0	26,6	34,0	110,0
	D	194	6,1	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,1	4,4	4,8	5,4	5,7	6,5	7,2	8,4	9,7	13,0	61,6
	E																						
Kihniö		1411	8,8	3,5	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	5,7	6,1	6,4	6,9	7,3	7,7	8,3	8,8	9,7	11,0	12,0	14,0	18,3	410,0
	A	27	8,5	4,1	5,4	5,5	6,0	6,4	6,4	6,4	6,9	7,9	8,0	8,9	9,2	9,6	9,8	10,4	12,0	12,8	13,9	15,8	
	B	116	8,3	3,5	3,7	4,0	4,6	4,9	5,2	5,6	5,8	6,2	6,5	7,0	7,4	8,0	8,6	9,7	10,9	11,5	13,0	16,5	81,0
	C	985	8,8	3,5	3,5	4,0	4,5	4,9	5,4	5,9	6,3	6,7	7,1	7,5	8,0	8,5	9,3	10,0	11,0	12,8	15,0	19,2	110,0

	D	283	8,8	3,5	3,5	3,6	4,0	4,4	5,0	5,3	5,5	5,7	6,1	6,4	6,8	7,3	7,8	8,4	8,8	10,0	12,0	16,1	410,0
	E																						
Lempäälä																							
	A	1285	7,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,4	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,4	8,0	8,8	9,8	11,0	13,0	19,0	210,0
	B	214	11,1	3,5	3,5	3,6	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,7	7,2	7,7	8,5	9,1	9,6	10,0	12,0	14,0	21,0	31,0	233,6
	C	87	8,5	1,9	2,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,6	4,1	4,4	5,0	5,9	7,6	7,8	8,1	9,1	12,0	13,2	18,0	30,0	48,0
	D	168	4,8	2,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,1	4,6	4,8	5,1	5,5	6,0	6,5	7,9	9,8	21,4
	E																						
Mänttä-Vilppula		1821	12,8	2,7	3,5	3,7	4,2	4,7	5,3	5,7	6,3	7,0	7,6	8,6	9,3	10,0	11,4	13,0	14,9	17,5	22,0	33,1	480,0
	A	59	6,2	1,4	2,8	3,2	3,5	3,7	3,8	4,1	4,5	5,1	5,2	5,6	6,7	6,9	7,4	8,0	8,5	9,3	11,0	13,0	21,8
	B	626	11,4	3,0	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	5,6	6,0	6,6	7,1	7,8	8,9	9,7	10,5	12,0	13,3	16,0	20,0	28,0	183,0
	C	942	15,0	2,7	3,5	4,1	4,7	5,4	6,0	6,5	7,3	8,1	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	26,0	38,0	480,0
	D	194	8,3	2,6	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	3,9	4,4	4,6	5,3	6,0	6,5	7,3	8,2	9,1	9,8	11,0	12,6	16,3	201,0
	E																						
Nokia		1908	8,9	3,5	3,5	3,5	3,8	4,2	4,7	5,1	5,6	6,0	6,5	7,1	7,7	8,4	9,2	10,0	11,4	13,0	15,0	19,7	240,0
	A	946	8,6	3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	7,0	7,5	8,1	8,7	9,7	11,0	12,0	15,0	19,0	240,0
	B	764	9,2	3,5	3,5	3,9	4,3	4,7	5,3	5,7	6,1	6,6	7,2	7,7	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	141,6
	C	124	11,6	2,6	3,4	3,5	3,6	3,9	4,1	4,6	5,2	6,0	6,4	7,2	8,5	9,3	10,3	12,0	14,0	16,9	22,1	31,0	220,0
	D	74	4,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,1	4,3	5,0	5,8	6,2	6,5	6,7	7,3	7,9	11,3
	E																						
Orivesi		3036	10,4	3,5	3,7	4,3	4,9	5,4	6,0	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	24,0	101,8
	A	126	10,1	3,5	3,5	3,5	3,8	4,2	4,7	5,0	5,6	6,0	6,9	7,3	8,3	8,9	9,5	10,0	12,0	14,0	20,0	28,0	83,0
	B	2329	10,8	3,5	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,4	8,0	8,5	9,2	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	25,0	101,8
	C	509	9,7	3,5	3,7	4,1	4,7	5,2	5,8	6,3	6,8	7,4	7,8	8,4	9,0	9,7	10,7	11,2	13,0	15,0	17,0	22,0	90,0
	D	72	5,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	4,2	4,6	4,8	5,3	5,4	5,8	6,3	6,5	8,3	9,8	11,0	38,3
	E																						
Parkano		2427	9,0	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,6	7,0	7,6	8,2	8,8	9,7	11,0	12,0	15,0	22,0	174,7
	A	111	7,6	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,2	5,6	6,0	6,2	6,4	6,8	7,0	7,4	8,3	8,7	9,3	10,2	11,0	11,6	78,1
	B	518	7,3	3,5	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,3	6,5	7,1	7,5	8,1	8,7	9,4	10,4	12,0	15,0	60,5
	C	1482	9,9	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	5,1	5,6	6,0	6,5	6,9	7,4	8,0	8,7	9,3	10,6	11,9	13,5	17,6	25,1	174,7
	D	316	7,7	3,1	3,5	3,5	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,5	5,8	6,1	6,6	7,3	8,1	8,9	10,0	12,0	14,0	20,0	61,1
	E																						
Pirkkala		370	8,4	3,5	3,5	4,0	4,6	4,8	5,2	5,5	5,8	6,1	6,6	6,9	7,5	8,0	8,8	10,0	12,2	13,4	15,9	20,5	40,7
	A	242	8,0	3,5	3,5	4,1	4,6	4,9	5,2	5,5	5,7	6,1	6,4	6,7	7,1	7,8	8,2	9,0	11,0	13,0	14,0	17,0	31,3
	B	97	9,4	2,7	3,5	3,8	4,4	4,8	5,3	5,6	5,9	6,3	7,2	7,8	8,7	9,6	10,4	12,4	14,0	16,0	18,0	25,0	35,0
	C	15	14,1	6,6	6,7	6,9	7,2	7,5	7,5	7,6	8,2	8,7	9,5	14,0	14,0	14,0	18,4	18,8	19,7	20,5	23,5	40,7	40,7
	D	16	4,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	5,0	5,1	5,2	5,2	5,4	7,2	7,4	7,4	7,4
	E																						
Punkalaidun		4628	8,7	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,8	5,3	5,6	6,0	6,4	6,9	7,4	8,0	8,7	9,8	11,0	13,0	15,6	21,4	237,0
	A	3419	8,7	3,5	3,5	3,7	4,1	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	8,0	8,7	9,8	11,0	13,0	15,2	21,0	237,0
	B	203	9,8	3,5	4,0	4,6	5,3	5,8	6,3	6,8	7,0	7,3	7,8	8,6	9,3	9,9	11,0	11,9	13,0	15,3	17,0	23,0	37,2
	C	628	9,8	3,2	3,5	3,8	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5	7,0	7,7	8,3	9,1	10,0	11,1	13,0	15,1	18,8	26,2	63,0
	D	377	6,4	2,9	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,8	7,1	7,8	8,6	9,5	13,0	120,0
	E	1	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Pälkäne		3397	12,3	3,5	3,5	3,5	4,0	4,5	5,1	5,7	6,4	7,1	7,7	8,5	9,6	11,0	12,0	14,2	17,0	20,0	25,0	34,0	340,0
	A	1028	9,9	3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	5,0	5,5	6,1	6,6	7,3	8,0	8,8	10,0	12,0	14,0	16,4	20,0	27,0	340,0
	B	982	11,1	3,5	3,5	3,7	4,3	5,0	5,5	6,0	6,6	7,2	7,7	8,3	9,3	10,0	11,0	12,9	14,7	17,0	22,0	29,7	158,3
	C	1137	16,7	3,5	3,7	4,4	5,3	6,2	7,1	8,0	9,0	10,0	11,0	12,7	14,0	16,0	18,0	20,5	24,0	27,9	34,0	46,0	180,0
	D	250	6,3	2,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,0	4,3	4,6	5,1	5,6	6,1	6,4	7,3	8,0	11,0	310,0
	E																						
Ruovesi		2628	10,3	3,5	4,0	4,5	4,9	5,4	6,0	6,5	7,0	7,6	8,2	8,7	9,4	10,0	11,0	12,7	14,0	15,9	19,0	24,0	150,0
	A	49	7,6	1,6	3,5	4,0	4,0	5,1	5,3	5,7	6,1	7,1	7,7	8,0	8,8	9,1	9,6	10,1	10,6	11,0	12,0	14,0	15,5
	B	1140	9,9	3,5	4,0	4,6	4,9	5,3	5,9	6,3	6,7	7,4	7,9	8,4	9,1	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	17,9	23,2	103,5
	C	1354	10,9	3,5	4,0	4,6	5,1	5,7	6,3	6,8	7,5	8,1	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,4	15,0	17,0	20,0	24,9	150,0
	D	85	6,8	3,5	3,7	3,9	4,1	4,2	4,4	4,7	5,0	5,4	5,6	6,0	6,6	7,2	7,4	8,1	8,9	9,9	10,7	14,6	23,0

		E																					
Sastamala		11351	9,2	3,5	3,5	3,5	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,1	6,5	7,1	7,7	8,4	9,3	10,2	12,0	14,0	17,0	24,0	304,0
	A	6253	9,7	3,5	3,5	3,7	4,1	4,6	5,0	5,5	5,9	6,4	6,9	7,5	8,2	8,9	9,8	11,0	12,4	14,7	18,0	25,8	160,0
	B	2685	9,2	3,5	3,5	3,6	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,2	6,7	7,2	7,9	8,6	9,4	10,6	12,0	14,0	17,0	23,0	140,0
	C	1599	9,1	2,6	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	5,9	6,4	6,9	7,5	8,1	8,9	9,8	11,0	13,5	17,0	22,1	187,0
	D	814	6,1	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	4,2	4,5	4,8	5,1	5,5	5,8	6,1	6,4	6,9	7,8	8,9	11,3	304,0
		E																					
Tampere		1883	9,0	3,5	3,5	3,8	4,2	4,7	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,9	9,7	11,0	12,0	14,0	16,0	20,0	140,0
	A	223	9,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,2	5,0	5,7	6,2	6,6	7,5	8,2	8,9	10,0	12,0	14,0	16,0	17,0	22,0	52,0
	B	1154	9,1	3,5	3,7	4,2	4,6	5,1	5,5	6,1	6,6	7,1	7,5	8,0	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	20,0	97,0
	C	432	9,3	3,0	3,5	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,7	6,0	6,5	7,0	7,6	8,2	9,1	10,0	12,0	13,0	17,0	22,0	140,0
	D	74	5,1	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,7	3,9	4,1	4,2	4,7	5,0	5,4	5,7	6,2	6,8	7,2	11,0	19,1
		E																					
Urjala		3911	7,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,6	6,0	6,5	7,0	7,8	8,6	10,0	12,0	17,0	230,0
	A	2898	6,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,2	6,7	7,3	8,1	9,0	11,0	14,0	230,0
	B	70	8,3	2,4	3,5	4,1	5,1	5,7	6,1	6,4	6,5	6,6	6,8	7,0	7,1	7,3	8,1	8,4	9,0	10,4	11,2	16,0	57,0
	C	496	11,6	3,5	3,5	3,8	4,2	4,7	5,2	5,7	6,3	7,0	7,7	8,8	9,9	11,0	13,0	15,0	16,0	19,0	23,0	31,0	133,0
	D	447	5,8	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,3	4,5	4,9	5,1	5,4	5,7	6,2	6,7	7,2	8,1	9,2	12,0	30,0
		E																					
Valkeakoski		2010	8,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	6,2	6,7	7,3	7,9	8,7	9,7	11,0	13,0	16,0	22,0	120,0
	A	1374	8,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,7	5,0	5,4	5,9	6,5	6,9	7,5	8,2	9,2	10,0	12,0	14,5	20,3	120,0
	B	275	10,2	3,5	3,8	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,4	6,8	7,2	7,6	8,3	9,1	10,0	11,1	13,0	14,4	18,0	23,8	93,6
	C	226	12,2	3,3	3,6	4,1	5,2	5,7	6,4	7,4	8,1	8,6	9,3	10,4	11,2	12,0	14,0	15,0	17,0	20,0	23,0	28,0	67,0
	D	135	4,2	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,8	4,0	4,3	4,7	5,3	5,8	7,1	12,6
		E																					
Vesilahti		2703	7,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,2	4,6	5,0	5,4	5,9	6,4	7,1	7,8	8,6	9,9	11,0	13,8	18,7	420,0
	A	2190	7,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	4,0	4,3	4,7	5,1	5,6	6,1	6,6	7,3	7,9	8,9	10,0	11,0	14,0	18,0	170,0
	B	180	9,5	3,3	3,5	3,5	3,9	4,6	4,9	5,6	6,3	6,6	7,1	7,4	7,9	8,4	9,1	11,0	13,0	14,7	18,5	28,0	56,0
	C	80	17,3	3,0	3,5	3,5	4,1	5,1	5,5	5,9	6,2	6,7	7,3	8,1	9,2	9,9	10,8	12,0	15,1	18,4	25,6	65,8	420,0
	D	253	4,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	4,0	4,3	4,6	5,3	5,8	6,5	7,9	16,0
		E																					
Virrat		4215	10,6	3,5	3,7	4,3	4,8	5,4	5,9	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,4	14,0	16,5	19,5	25,1	280,0
	A	191	10,1	3,5	3,5	4,1	4,8	5,2	5,8	6,2	6,6	6,9	7,5	8,1	8,5	9,3	11,0	13,0	14,0	16,3	19,0	26,8	42,4
	B	1417	10,9	3,5	3,9	4,5	5,1	5,7	6,2	6,7	7,3	8,0	8,6	9,3	9,9	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	21,0	26,0	120,0
	C	2101	10,9	3,5	3,9	4,5	5,0	5,6	6,1	6,6	7,2	7,7	8,2	8,9	9,7	10,3	11,2	12,7	14,0	17,0	19,4	25,0	280,0
	D	501	8,7	3,5	3,5	3,5	3,9	4,2	4,5	4,9	5,4	5,7	6,2	6,7	7,2	7,8	8,8	9,8	11,0	13,5	16,4	23,2	110,0
		E	5	6,7	4,2	4,2	5,0	5,7	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	7,1	8,3	8,3	8,3	9,0	9,6	9,6	9,6	9,6
Ylöjärvi		3408	9,1	2,9	3,5	3,5	3,7	4,2	4,6	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,8	8,6	9,5	11,0	12,0	14,0	17,0	23,0	345,0
	A	466	10,0	3,3	3,5	3,5	4,0	4,5	4,9	5,3	5,9	6,4	7,1	8,0	8,9	9,8	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	24,0	180,8
	B	1560	8,9	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,2	5,7	6,1	6,6	7,1	7,8	8,6	9,5	10,6	12,0	13,0	16,0	21,2	97,0
	C	1244	9,0	2,3	3,2	3,5	3,5	3,9	4,5	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,7	8,4	9,3	10,8	12,0	14,0	17,8	25,0	87,5
	D	138	9,4	2,1	3,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	4,0	4,2	4,4	5,3	5,7	6,8	8,0	9,1	10,5	14,0	24,2	345,0
		E																					
Pirkanmaa		70914	9,2	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6	7,2	7,8	8,5	9,3	10,4	12,0	14,0	17,0	23,0	480,0
	A	26077	8,6	3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,7	7,2	7,9	8,7	9,6	11,0	13,0	15,4	21,0	340,0
	B	21332	9,6	3,5	3,5	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,1	6,6	7,2	7,8	8,4	9,1	10,0	11,0	12,8	14,0	17,2	24,0	233,6
	C	18405	10,5	3,2	3,5	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7	6,2	6,8	7,3	8,0	8,7	9,5	10,6	12,0	13,8	16,0	19,7	27,0	480,0
	D	5094	6,5	3,1	3,5	3,5	3,5	3,6	3,8	4,1	4,4	4,8	5,1	5,5	5,9	6,4	6,9	7,7	8,7	10,2	14,0	410,0	
		E	6	6,7	4,2	4,2	5,7	5,7	5,7	5,7	5,8	5,8	6,2	6,5	6,5	6,5	8,3	8,3	8,3	9,6	9,6	9,6	9,6

Taulukko 110. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajryhmittäin Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 110. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Southeast Finland region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

KAAKKOIS-SUOMI 2005–2009	Maajajryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Hamina		3654	11,6	3,5	4,3	4,9	5,5	6,0	6,5	7,1	7,6	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	28,0	290,0
	A	1557	10,1	3,5	4,1	4,7	5,2	5,8	6,2	6,7	7,2	7,6	8,2	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	76,0
	B	337	11,1	3,8	4,5	5,3	5,7	6,2	6,6	7,0	7,4	7,9	8,6	9,3	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,9	20,0	25,0	76,0
	C	1430	13,8	3,7	4,7	5,5	6,0	6,7	7,4	8,1	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	26,0	36,0	250,0
	D	330	9,6	3,5	3,5	3,7	4,3	4,7	5,1	5,5	6,0	6,8	7,2	7,8	8,4	8,9	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	290,0
	E																						
litti		5156	8,9	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6	7,1	7,7	8,4	9,2	10,0	11,4	13,0	16,0	21,0	270,0
	A	3332	7,7	3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,4	4,7	5,1	5,5	5,9	6,4	6,9	7,5	8,2	9,0	10,0	11,2	14,0	18,0	91,0
	B	799	10,4	3,5	4,0	4,7	5,2	5,8	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	11,0	11,7	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	56,0
	C	785	13,6	3,5	3,8	4,7	5,3	5,8	6,4	7,0	7,6	8,1	8,7	9,6	11,0	11,2	12,9	14,0	16,0	18,0	22,3	35,0	270,0
	D	240	6,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,0	4,2	4,4	4,7	5,3	5,7	6,0	6,8	7,7	8,7	9,9	14,0	137,0
	E																						
Imatra		888	9,7	3,5	3,5	4,0	4,5	4,9	5,4	5,8	6,3	6,7	7,1	7,6	8,2	8,8	9,7	11,0	12,0	14,0	18,0	26,0	140,0
	A	482	7,7	3,5	3,5	4,0	4,4	4,8	5,3	5,6	6,0	6,4	6,7	7,0	7,5	8,0	8,4	8,9	9,8	11,0	13,0	16,0	35,0
	B	178	11,0	3,6	4,2	4,9	5,3	5,9	6,3	6,7	7,1	7,6	8,5	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	18,0	21,0	30,0	68,3
	C	144	17,2	4,2	4,9	5,9	6,4	7,4	8,0	8,9	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	16,8	19,0	21,0	26,0	27,0	30,2	44,0	140,0
	D	84	5,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	4,1	4,5	4,6	5,1	5,3	5,7	6,0	7,3	8,8	12,0	21,0
	E																						
Kotka		1590	11,4	3,6	4,3	5,1	5,7	6,2	6,7	7,3	7,8	8,3	8,8	9,3	9,9	11,0	11,0	12,0	14,0	15,2	19,0	26,0	240,0
	A	660	11,1	3,6	4,4	5,2	5,7	6,3	6,7	7,2	7,5	8,0	8,5	9,0	9,7	10,5	11,0	12,0	13,0	14,5	16,0	24,0	240,0
	B	167	10,0	3,9	4,6	5,8	6,1	6,5	7,1	7,5	7,9	8,6	9,0	9,5	10,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	17,0	19,0	34,0
	C	607	13,3	3,8	4,7	5,5	6,3	7,1	7,8	8,2	8,7	9,3	9,8	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	25,0	33,0	120,0
	D	156	7,0	3,5	3,5	3,7	4,1	4,6	5,1	5,2	5,6	5,9	6,1	6,3	6,5	6,8	7,5	8,1	8,9	9,4	11,0	14,0	36,0
	E																						
Kouvola		18956	9,6	3,5	3,5	3,8	4,3	4,8	5,2	5,7	6,1	6,6	7,2	7,8	8,4	9,1	9,9	11,0	12,0	14,0	17,0	23,0	450,0
	A	11528	8,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,8	5,3	5,7	6,0	6,6	7,1	7,6	8,2	8,9	9,8	11,0	12,2	15,0	19,2	160,0
	B	2367	11,0	3,5	4,1	4,8	5,4	6,0	6,5	7,1	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	11,4	12,6	14,0	16,0	19,0	24,0	240,0
	C	4227	12,1	3,5	3,8	4,5	5,1	5,7	6,2	6,9	7,4	8,1	8,8	9,5	10,1	11,0	12,5	14,0	16,0	18,0	22,0	29,0	410,0
	D	834	8,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,7	6,2	6,6	7,4	8,3	9,4	10,9	14,0	19,0	450,0
	E																						
Lappeenranta		10560	12,6	3,6	4,5	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	19,0	23,0	30,0	410,0
	A	1441	10,8	3,5	3,8	4,4	5,0	5,5	6,0	6,4	6,9	7,5	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	14,0	15,3	19,0	26,0	410,0

	B	2004	13,3	4,3	5,4	6,2	6,9	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	11,4	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	31,0	270,0
	C	6154	13,3	3,8	4,8	5,5	6,2	6,9	7,5	8,0	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	32,0	350,0
	D	956	9,6	3,5	3,8	4,3	4,8	5,2	5,5	6,0	6,4	6,9	7,4	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	22,0	170,0
	E	5	8,9	5,3	5,3	5,3	5,5	5,7	5,7	5,7	7,2	8,6	8,6	8,6	10,3	12,0	12,0	12,0	12,5	13,0	13,0	13,0	13,0
Lemi		1765	14,7	3,5	3,7	4,5	5,1	5,8	6,5	7,1	7,9	8,9	10,0	11,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	25,0	29,0	37,0	430,0
	A	140	7,1	3,5	3,5	3,6	3,9	4,2	4,5	4,9	5,1	5,4	5,7	6,0	6,5	6,9	7,1	8,0	9,0	11,0	12,0	15,0	35,0
	B	39	8,0	3,5	3,5	3,5	3,7	4,5	5,0	6,2	6,6	7,4	7,7	7,9	8,6	8,8	9,7	11,0	11,0	12,0	14,0	16,0	17,0
	C	1283	16,7	3,7	4,8	5,8	6,6	7,4	8,4	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	25,0	28,0	32,0	41,0	180,0
	D	303	10,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,7	7,4	7,9	8,3	9,6	13,0	17,0	430,0
	E																						
Luumäki		2924	11,6	3,5	4,0	4,8	5,6	6,2	6,9	7,5	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	26,0	100,0
	A	127	10,8	3,5	3,6	4,7	5,5	6,0	6,2	6,4	7,6	8,2	8,4	8,6	9,7	11,0	12,0	15,0	16,4	19,0	21,0	24,0	43,0
	B	384	12,2	4,0	4,8	5,9	6,7	7,3	7,8	8,4	8,9	9,9	11,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	28,0	61,0
	C	1988	12,1	3,5	4,2	5,1	5,9	6,5	7,2	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	27,0	100,0
	D	423	9,0	3,5	3,5	3,6	4,1	4,5	4,9	5,6	6,1	6,6	6,9	7,4	7,9	8,5	9,5	11,0	12,0	14,0	17,0	23,0	52,0
	E	2	8,6	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	8,6	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Miehikkälä		2282	10,4	3,8	4,6	5,2	5,8	6,2	6,7	7,2	7,6	8,1	8,7	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	18,0	22,0	91,0
	A	583	9,8	4,1	4,7	5,2	5,9	6,4	7,0	7,5	7,8	8,3	8,6	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,3	42,0
	B	354	10,2	3,5	4,7	5,5	6,0	6,3	6,7	7,0	7,4	7,9	8,6	8,9	9,5	10,0	11,0	12,9	14,0	15,0	17,0	22,0	41,0
	C	1154	11,4	4,0	5,0	5,7	6,2	6,5	7,1	7,6	8,1	8,7	9,2	9,8	11,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	24,0	91,0
	D	191	6,8	3,5	3,6	4,0	4,3	4,5	4,8	4,9	5,2	5,4	5,5	5,8	6,4	6,8	7,2	8,0	8,6	9,7	10,0	13,0	52,0
	E																						
Parikkala		5334	10,9	3,5	3,7	4,4	5,0	5,5	6,1	6,6	7,1	7,7	8,2	8,9	9,6	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	27,0	150,0
	A	538	8,7	3,5	3,5	4,0	4,5	5,0	5,3	5,9	6,2	6,6	7,0	7,5	8,0	8,7	9,4	10,0	11,6	13,0	15,0	18,0	87,0
	B	545	9,8	3,5	4,0	4,5	5,3	5,6	6,1	6,6	7,0	7,3	7,8	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	12,3	14,0	17,0	24,0	93,0
	C	3606	12,2	3,5	4,1	4,8	5,5	6,1	6,7	7,4	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	23,0	30,0	150,0
	D	645	6,7	3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,4	4,7	5,1	5,3	5,7	6,0	6,5	7,0	7,4	8,0	8,7	9,7	11,0	13,9	35,9
	E																						
Pyhtää		1535	13,3	4,3	5,3	6,1	6,7	7,3	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	11,4	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	23,0	33,0	99,0
	A	1080	13,1	4,5	5,5	6,3	7,0	7,6	8,3	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	12,7	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	30,0	80,3
	B	41	15,7	5,0	6,0	6,2	6,7	7,7	8,1	8,3	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	25,0	30,0	38,3	76,0
	C	208	17,8	5,2	6,0	6,9	7,5	8,7	9,9	11,0	12,0	12,2	13,6	15,0	16,0	17,0	20,0	22,0	26,0	30,0	34,0	46,0	99,0
	D	206	9,4	3,6	4,3	4,8	5,4	5,8	6,2	6,7	7,2	7,7	8,0	8,5	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	18,0	82,0
	E																						
Rautjärvi		1045	9,8	3,5	3,7	4,1	4,7	5,1	5,6	6,1	6,5	7,2	7,7	8,2	8,8	9,7	11,0	11,0	13,0	15,0	17,0	22,0	150,0
	A	94	6,9	3,5	3,5	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4	5,1	5,5	5,9	6,2	6,8	7,1	8,1	8,8	9,3	13,0	17,0	32,9	
	B	153	8,3	3,5	3,8	4,1	4,7	5,0	5,4	5,9	6,4	7,2	7,6	8,0	8,4	8,9	9,7	11,0	11,0	12,0	14,0	16,0	35,5
	C	703	10,9	3,5	4,1	4,7	5,2	5,6	6,2	6,7	7,4	7,8	8,3	9,1	9,9	11,0	11,0	13,0	14,0	16,0	19,0	25,0	150,0
	D	95	6,8	3,5	3,5	3,5	3,7	3,9	4,2	4,6	4,9	5,6	6,0	6,5	6,8	7,6	8,0	8,4	8,8	11,0	13,0	14,0	17,0
	E																						
Ruokolahti		1699	13,0	3,5	3,9	4,5	5,2	5,8	6,4	6,9	7,7	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	18,0	20,0	25,0	33,0	180,0
	A	82	10,0	3,5	3,5	3,6	4,2	4,7	5,5	5,8	6,3	6,8	7,2	7,8	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	19,5	27,0	44,2
	B	139	11,0	4,3	5,0	5,6	6,2	6,6	7,1	8,2	8,9	9,1	9,5	9,9	11,0	12,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,2	25,5	42,6
	C	1155	14,7	3,6	4,4	5,2	5,9	6,5	7,2	8,0	8,8	9,6	11,0	12,0	13,0	14,0	15,3	17,2	19,7	23,0	28,0	38,0	180,0
	D	322	8,6	3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,4	4,8	5,1	5,6	6,0	6,5	7,0	7,7	8,6	10,0	12,0	15,0	18,0	22,0	58,4
	E	1	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Savitaipale		2521	13,5	3,8	4,7	5,3	6,0	6,6	7,2	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	18,0	21,0	25,0	33,0	190,0
	A	175	8,0	3,8	4,2	4,8	5,2	5,4	5,9	6,1	6,4	6,7	7,0	7,5	7,7	8,0	8,6	9,3	9,8	11,0	12,0	16,0	28,0
	B	89	10,6	4,9	5,3	5,9	6,2	6,5	7,1	7,5	8,2	8,7	9,2	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,3	19,0	22,0	29,4
	C	1680	15,9	4,4	5,4	6,3	7,2	7,9	9,0	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	30,0	39,0	190,0
	D	573	8,5	3,5	3,7	4,2	4,5	5,1	5,3	5,8	6,1	6,5	7,0	7,7	8,3	9,0	9,6	10,4	12,0	13,0	15,0	18,0	35,5
	E	4	11,3	6,3	6,3	6,3	7,1	7,8	7,8	7,8	7,8	8,9	10,0	10,0	10,0	10,0	15,5	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
Suomenniemi		446	15,2	4,4	5,7	6,7	7,4	8,1	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	21,0	24,0	26,0	33,0	150,0
	A																						
	B	2	12,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	12,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0

	C	409	15,6	4,4	5,4	6,8	7,6	8,3	9,1	9,9	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	27,0	34,0	150,0
	D	35	10,7	4,2	5,7	6,0	6,4	6,8	7,2	7,4	8,1	9,4	9,7	10,0	10,5	11,0	12,0	14,0	14,5	16,0	18,0	22,0	26,0
	E																						
Taipalsaari		1273	13,8	3,6	4,3	4,9	5,6	6,4	7,1	7,8	8,4	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	14,3	16,0	18,0	21,0	25,0	33,3	210,0
	A	127	8,1	3,5	3,5	3,6	3,7	4,0	4,3	4,7	5,0	5,4	5,9	6,4	6,8	7,6	8,1	8,6	9,3	10,6	12,0	19,0	51,1
	B	81	12,1	3,6	4,4	4,9	5,4	5,6	6,2	6,8	7,8	8,2	8,6	9,2	10,0	11,0	12,0	12,0	13,2	15,0	18,0	27,0	86,1
	C	927	15,5	4,0	4,9	5,9	6,7	7,6	8,2	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	20,0	23,0	26,3	38,0	210,0
	D	138	9,2	3,5	3,5	4,1	4,4	4,8	5,0	5,6	6,2	6,7	7,3	7,8	8,7	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	27,0
	E																						
Virolahti		3128	13,2	4,4	5,3	6,0	6,6	7,2	7,8	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	12,1	13,5	15,0	17,0	19,0	23,0	30,2	207,0
	A	846	11,6	4,7	5,4	6,0	6,7	7,1	7,7	8,1	8,5	9,1	9,5	10,0	11,0	11,1	12,0	13,0	14,7	16,0	19,8	25,0	110,0
	B	261	12,3	4,7	5,4	6,0	6,7	7,2	7,7	8,2	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	13,0	14,7	16,0	18,0	21,0	25,0	84,0
	C	1699	14,9	4,6	5,6	6,4	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	26,0	37,0	207,0
	D	322	8,8	3,5	4,1	4,5	4,9	5,6	6,0	6,4	7,0	7,3	7,9	8,2	8,4	9,1	9,8	10,0	11,0	12,0	14,0	17,9	41,0
	E																						
Kaakkois-Suomi		64756	11,2	3,5	3,8	4,4	5,0	5,5	6,1	6,6	7,2	7,8	8,4	9,1	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	27,0	450,0
	A	22792	9,0	3,5	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	5,7	6,1	6,6	7,1	7,6	8,2	8,8	9,6	11,0	12,0	13,0	16,0	21,0	410,0
	B	7940	11,4	3,6	4,4	5,2	5,8	6,4	6,9	7,5	8,0	8,6	9,2	9,9	11,0	11,1	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	26,0	270,0
	C	28159	13,4	3,5	4,5	5,3	6,0	6,6	7,3	7,9	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,3	25,0	33,0	410,0
	D	5853	8,5	3,5	3,5	4,0	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,8	7,4	8,0	8,7	9,5	11,0	12,0	14,0	18,0	450,0	
	E	12	9,5	5,3	5,7	5,7	6,2	6,3	6,3	6,6	6,6	7,8	8,2	8,6	10,0	10,0	11,0	11,5	12,0	13,0	13,0	21,0	21,0

Taulukko 111. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajryhmittäin Etelä-Savon ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 111. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the South Savo region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

ETELÄ-SAVO 2005–2009	Maajajryhmä Soil type	Näytemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Enonkoski		839	11,9	3,7	4,9	5,6	6,3	6,9	7,5	7,9	8,5	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	21,0	27,0	69,0
	A																						
	B	2	4,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	4,5	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
	C	687	12,2	3,8	5,0	6,0	6,6	7,3	7,8	8,2	8,8	9,3	10,0	11,0	12,0	12,2	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	27,0	69,0
	D	150	10,4	3,6	4,5	5,0	5,3	5,9	6,2	6,5	7,2	7,6	8,2	8,5	9,1	9,7	11,0	12,0	12,7	14,0	19,5	29,0	63,0
	E																						
Heinävesi		665	10,5	3,5	4,1	4,6	5,1	5,7	6,2	6,7	7,3	7,9	8,3	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	19,0	23,0	140,0
	A	3	7,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
	B	12	6,0	3,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,8	5,2	5,5	6,5	6,5	7,0	7,7	8,3	9,6	9,6	13,0	13,0
	C	566	10,6	3,5	4,2	4,7	5,2	5,8	6,3	6,9	7,5	8,0	8,5	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	23,0	140,0
	D	84	10,8	3,5	3,5	4,2	4,4	5,2	5,6	6,1	6,6	7,6	8,8	9,8	10,0	11,0	13,0	16,0	18,0	18,0	22,0	26,0	34,0



Punkaharju		1621	12,7	3,9	4,7	5,3	6,0	6,5	7,1	7,8	8,4	9,0	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	30,0	400,0
	A	3	11,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
	B	34	12,8	3,8	4,1	4,4	4,9	6,1	6,5	7,0	7,8	8,7	9,4	10,5	11,0	12,6	13,3	17,8	21,6	22,0	23,3	36,0	52,0
	C	1369	13,1	4,1	4,9	5,6	6,2	6,8	7,4	8,0	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	23,0	31,0	400,0
	D	215	9,6	3,5	3,8	4,4	4,9	5,3	5,8	6,4	6,9	7,5	7,8	8,3	9,5	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	17,0	20,0	48,0
	E																						
Puumala		1208	12,8	3,6	4,5	5,3	6,0	6,6	7,3	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	23,0	29,0	150,0
	A																						
	B	6	7,6	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	6,2	8,2	8,2	8,2	12,0	12,0	12,0	14,0	14,0	14,0	14,0
	C	1073	13,1	3,7	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4	7,9	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,0	31,0	150,0
	D	129	10,8	3,5	4,3	5,4	5,9	6,4	6,7	7,5	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	12,0	14,0	14,0	16,0	18,0	24,0	40,0
	E																						
Rantasalmi		3265	13,1	3,5	4,6	5,4	6,1	6,8	7,3	8,0	8,6	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	31,0	450,0
	A	9	9,1	3,9	3,9	5,1	5,1	5,2	5,2	6,4	6,4	7,9	7,9	7,9	9,1	9,1	11,8	11,8	15,0	15,0	17,3	17,3	17,3
	B	106	14,5	3,7	5,2	5,7	6,3	6,8	7,4	8,1	8,5	9,0	9,7	10,1	12,0	13,0	14,0	15,0	17,9	19,9	23,2	41,9	111,0
	C	2883	13,3	3,5	4,6	5,4	6,2	6,8	7,4	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	20,0	23,0	32,0	450,0
	D	266	10,1	3,5	4,3	5,1	5,8	6,1	6,6	7,0	7,7	8,0	8,5	9,1	9,9	11,0	11,3	12,0	14,0	15,5	17,0	23,0	50,0
	E	1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Ristiina		1780	12,3	3,6	4,6	5,3	6,0	6,6	7,2	7,8	8,5	9,1	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	29,5	110,0
	A	11	7,6	3,5	4,2	4,2	5,8	5,8	6,2	6,2	7,5	7,5	7,6	8,4	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0
	B	118	10,5	3,6	4,7	5,3	6,2	6,3	6,8	7,1	7,4	7,8	8,1	8,6	9,4	11,0	11,0	12,0	13,0	16,0	18,0	27,0	42,0
	C	1527	12,9	3,8	4,8	5,5	6,1	6,8	7,5	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	20,0	24,0	30,0	110,0
	D	124	8,0	3,5	3,5	3,5	4,1	4,8	5,1	5,5	6,0	6,3	7,4	8,1	8,6	9,2	9,7	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	25,0
	E																						
Savonlinna		2117	13,6	3,5	4,6	5,5	6,2	6,9	7,6	8,2	8,9	9,6	10,6	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0	21,0	25,0	32,0	300,0
	A	7	9,8	2,9	2,9	3,1	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	8,3	8,3	8,3	8,9	8,9	8,9	12,0	12,0	12,0	30,0	30,0	30,0
	B	35	9,7	3,5	3,7	3,9	4,4	5,7	5,8	6,2	6,5	6,6	7,3	8,4	8,9	9,3	10,0	11,4	13,0	14,0	17,5	31,1	32,4
	C	1826	14,3	3,8	4,8	5,7	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	26,0	33,0	300,0
	D	249	9,3	3,5	3,6	4,3	5,0	5,7	5,9	6,5	7,2	7,5	8,0	8,4	9,1	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	32,0
	E																						
Sulkava		1616	11,4	3,5	4,1	5,0	5,6	6,2	6,7	7,3	7,8	8,5	9,2	9,9	11,0	12,0	12,0	14,0	15,0	17,0	21,0	26,0	110,0
	A	-	-																				
	B	18	6,5	2,4	3,0	3,1	3,5	3,5	3,9	4,3	4,5	4,9	5,3	5,6	5,8	7,0	7,0	7,7	8,4	11,0	14,8	17,0	17,0
	C	1395	11,7	3,5	4,3	5,1	5,8	6,3	6,9	7,5	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	27,0	110,0
	D	203	10,2	3,5	3,5	4,3	5,0	5,3	5,9	6,4	6,7	7,3	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	20,2	23,0	72,7
	E																						
Etelä-Savo		39300	11,9	3,5	4,3	5,0	5,6	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	28,0	450,0
	A	145	10,9	3,5	3,5	3,5	4,1	4,7	5,0	5,3	6,0	6,8	7,4	7,9	8,7	9,4	10,0	11,0	13,0	15,0	21,5	42,0	67,0
	B	793	12,0	3,5	3,7	4,5	5,3	5,9	6,4	6,9	7,6	8,1	8,7	9,6	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	19,0	23,0	33,0	120,0
	C	33705	12,2	3,5	4,4	5,1	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,2	16,0	18,0	22,0	28,4	450,0
	D	4649	9,7	3,5	3,6	4,3	4,9	5,4	5,9	6,4	6,9	7,4	7,9	8,5	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	14,7	17,0	22,0	150,0
	E	8	6,8	3,5	3,5	4,5	4,5	5,1	5,7	5,7	6,5	6,5	6,8	7,0	7,0	7,1	7,1	7,4	7,7	7,7	12,0	12,0	12,0

Taulukko 112. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajryhmittäin Pohjois-Savon ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 112. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the North Savo region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

POHJOIS-SAVO 2005–2009	Maajajryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile %																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Iisalmi		5743	9,8	3,5	3,6	4,2	4,7	5,2	5,6	6,2	6,6	7,1	7,7	8,3	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	15,0	17,4	23,0	171,0
	A	1009	7,6	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,2	5,5	5,9	6,4	6,7	7,2	7,7	8,4	9,1	9,9	11,0	13,0	16,4	69,0
	B	1575	9,2	3,5	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,0	6,5	6,9	7,4	8,0	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,9	16,0	21,0	94,0
	C	2764	11,4	3,5	4,1	4,8	5,5	6,1	6,6	7,2	7,7	8,3	9,0	9,7	10,6	11,8	13,0	14,0	15,0	17,0	20,1	27,0	140,0
	D	394	7,0	3,4	3,5	3,5	3,5	3,8	4,2	4,4	4,7	5,2	5,5	5,9	6,2	6,6	6,9	7,5	8,0	9,1	10,0	12,0	171,0
	E	1	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
Juankoski		3601	10,9	3,5	4,2	5,1	5,7	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	25,0	140,0
	A	410	9,0	3,7	4,4	5,2	5,8	6,0	6,4	6,9	7,3	7,7	8,0	8,4	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	12,9	14,0	16,5	31,4
	B	1063	11,0	3,5	4,3	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,7	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	26,0	82,0
	C	1900	11,6	3,5	4,4	5,3	6,0	6,5	7,1	7,6	8,3	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,5	17,0	20,0	26,1	140,0
	D	227	8,1	3,5	3,5	4,0	4,3	4,7	4,9	5,3	5,6	6,1	6,5	7,2	7,5	8,0	8,6	9,2	10,0	11,0	14,0	22,0	39,4
	E	1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Kaavi		1295	11,9	3,5	4,3	5,2	6,0	6,6	7,2	7,9	8,7	9,2	10,0	10,9	11,5	13,0	13,7	14,8	16,0	18,0	20,7	26,0	99,0
	A	26	9,9	3,6	3,6	4,0	5,6	6,2	6,9	7,0	7,1	7,2	7,9	9,2	9,3	9,6	10,7	11,0	12,1	14,5	16,4	17,0	42,3
	B	101	10,1	3,5	4,6	4,9	6,1	6,3	6,7	7,8	8,1	8,5	8,8	9,2	9,8	10,2	11,0	11,8	12,0	14,4	19,0	20,7	31,8
	C	969	12,5	3,5	4,4	5,3	6,1	6,7	7,4	8,0	8,9	9,8	10,5	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,7	18,7	21,7	27,0	99,0
	D	199	10,5	2,5	4,0	5,0	5,6	6,3	6,9	7,6	8,3	8,8	9,2	10,0	10,6	11,1	13,0	13,3	14,0	15,4	18,0	21,0	50,8
	E																						
Keitele		1277	9,6	2,6	3,5	4,1	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,4	8,0	8,6	9,1	10,0	10,9	11,9	13,0	15,0	17,0	23,4	69,0
	A	31	6,9	0,9	2,9	3,6	4,3	4,5	4,8	4,9	5,3	5,3	5,8	6,1	6,2	7,3	8,3	10,4	10,6	12,0	12,0	13,5	17,8
	B	115	7,9	2,4	3,4	3,7	4,5	5,0	5,2	5,8	6,3	6,6	7,3	7,5	7,9	8,4	8,9	10,0	10,4	11,4	13,5	17,0	32,0
	C	902	10,4	3,2	3,7	4,6	5,2	5,9	6,5	6,9	7,4	8,1	8,7	9,2	10,0	10,9	11,6	13,0	14,7	16,0	19,0	24,9	69,0
	D	229	7,6	1,4	2,7	3,5	3,6	4,3	4,8	5,1	5,5	5,9	6,4	6,9	7,6	8,0	8,7	9,5	10,4	11,5	13,4	17,3	30,8
	E																						
Kiuruvesi		9803	9,8	3,3	3,5	3,8	4,4	5,0	5,6	6,1	6,6	7,2	7,8	8,5	9,2	9,9	11,0	12,0	13,0	14,8	17,0	22,0	390,0
	A	1455	8,7	3,5	3,8	4,4	4,9	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,7	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,1	14,0	18,0	140,0
	B	1567	9,5	3,3	3,5	4,2	4,8	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,1	8,6	9,3	10,0	11,0	11,9	12,7	13,8	16,0	20,5	96,0
	C	4938	11,1	3,5	3,5	4,2	5,0	5,6	6,2	6,9	7,5	8,2	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,3	19,1	25,4	390,0
	D	1831	7,3	2,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8	6,4	7,0	7,5	8,2	9,0	10,0	11,0	13,0	17,0	110,0
	E	12	8,1	0,5	3,5	3,5	4,7	4,8	4,8	5,0	5,0	5,4	5,6	5,8	9,1	9,1	9,7	11,4	13,0	14,0	14,0	22,0	22,0
Kuopio		5453	12,4	3,5	4,2	5,0	5,6	6,2	6,8	7,4	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,3	28,0	300,0
	A	282	8,8	3,5	3,7	4,1	4,8	5,1	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	7,9	8,4	9,2	9,8	11,0	12,0	14,0	15,1	19,0	37,0
	B	1263	10,7	3,5	4,3	5,1	5,5	6,1	6,6	7,1	7,7	8,4	9,1	9,7	10,3	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	23,0	160,0
	C	3503	12,9	3,6	4,6	5,4	6,1	6,8	7,5	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,4	17,0	20,0	23,5	31,0	195,5

	D	405	15,0	3,3	3,5	3,5	3,6	4,0	4,5	4,8	5,1	5,6	6,1	6,5	7,2	7,8	8,8	9,8	11,1	13,2	15,3	24,0	300,0
	E																						
Lapinlahti		6918	10,0	3,5	3,9	4,6	5,1	5,6	6,1	6,7	7,2	7,7	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	21,8	410,0
	A	480	9,3	3,5	3,7	4,1	4,5	4,8	5,3	5,7	6,3	6,8	7,3	7,9	8,5	9,2	9,8	10,1	12,0	13,0	16,0	23,0	84,3
	B	1499	9,5	3,5	3,9	4,6	5,2	5,7	6,1	6,7	7,1	7,5	8,0	8,5	9,1	9,7	10,0	11,0	12,0	13,3	16,0	21,0	68,0
	C	4388	10,6	3,5	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,1	7,6	8,2	8,7	9,4	10,0	11,0	11,5	12,4	14,0	15,0	18,0	22,0	410,0
	D	548	7,4	3,5	3,5	3,5	4,0	4,4	4,7	5,0	5,4	5,7	6,2	6,8	7,2	7,7	8,3	9,1	10,0	11,0	13,0	16,7	31,0
	E	3	4,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Leppävirta		2820	10,9	3,5	3,9	4,4	5,0	5,6	6,0	6,6	7,1	7,7	8,3	8,9	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	20,0	25,9	200,0
	A	291	11,2	3,5	3,7	4,2	4,6	5,1	5,7	6,2	6,5	7,1	7,6	8,0	8,5	9,4	9,8	11,8	13,1	17,4	24,8	35,2	58,9
	B	287	8,5	3,5	3,8	4,0	4,5	5,1	5,7	6,1	6,5	6,9	7,5	8,0	8,5	9,2	10,0	11,0	11,7	12,0	14,0	17,0	40,0
	C	1936	11,8	3,5	4,3	5,0	5,6	6,1	6,8	7,4	7,9	8,5	9,2	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	21,0	27,0	200,0
	D	306	6,6	3,5	3,5	3,5	3,7	4,1	4,4	4,6	4,8	5,2	5,4	5,9	6,2	6,5	7,0	7,6	8,5	9,2	12,0	15,0	25,0
	E																						
Maaninka		3696	10,6	3,5	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,7	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	25,0	297,0
	A	410	8,3	3,5	3,5	3,9	4,4	4,7	5,1	5,4	5,7	6,2	6,7	7,1	7,9	8,6	9,2	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	117,0
	B	1026	9,6	3,5	3,9	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,6	7,0	7,5	8,0	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	297,0
	C	1996	12,3	3,5	4,3	5,1	5,8	6,4	7,1	7,7	8,4	9,0	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	29,0	170,0
	D	264	6,1	3,5	3,5	3,5	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,1	6,5	6,8	7,2	8,1	8,7	9,3	11,0	25,0	
	E																						
Nilsjä		4242	10,6	3,5	4,0	4,7	5,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,0	9,7	10,2	11,0	12,0	13,0	14,0	15,8	18,0	23,0	460,0
	A	295	10,8	3,5	4,2	4,6	5,6	5,8	6,4	6,7	7,3	7,7	8,2	8,9	9,4	10,0	11,0	11,7	12,9	14,0	15,0	18,0	460,0
	B	1130	10,6	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,2	9,8	10,4	11,2	12,0	13,0	14,1	16,0	18,0	23,0	77,0
	C	2523	10,8	3,5	3,9	4,7	5,4	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,1	9,8	10,6	11,1	12,0	13,0	14,3	16,0	18,3	24,0	94,0
	D	294	9,5	3,3	3,5	4,2	4,9	5,4	5,9	6,5	6,8	7,5	8,0	8,6	9,5	10,1	11,0	12,0	13,0	14,9	16,0	19,0	49,4
	E																						
Pielavesi		3715	10,0	3,5	3,7	4,3	4,9	5,5	5,9	6,5	7,0	7,6	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,3	15,0	18,0	23,0	235,0
	A	259	8,3	3,5	3,7	4,2	4,5	4,8	5,3	5,6	5,9	6,3	6,7	7,0	7,7	8,2	9,0	9,8	11,0	12,7	14,0	17,0	49,3
	B	354	9,4	3,5	3,8	4,3	4,6	5,1	5,6	5,9	6,3	6,8	7,4	7,9	8,7	9,4	10,5	11,3	12,0	13,6	16,3	24,6	40,7
	C	2428	10,7	3,5	3,9	4,7	5,4	6,0	6,6	7,1	7,7	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,6	16,0	19,0	23,6	235,0
	D	672	8,4	2,8	3,5	3,6	4,1	4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7,2	7,9	8,4	8,9	9,9	11,0	12,6	15,5	21,0	51,0
	E	2	23,4	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	23,4	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
Rautalampi		2217	10,4	3,5	3,7	4,4	5,1	5,8	6,3	6,8	7,3	7,8	8,5	9,1	9,8	11,0	11,9	13,0	14,0	16,0	18,9	24,0	160,0
	A	53	7,5	3,2	3,5	3,7	4,1	4,4	5,0	5,3	6,0	6,3	6,6	7,1	7,3	7,5	8,0	8,6	11,6	13,0	14,0	16,0	17,0
	B	269	8,3	3,5	3,5	4,0	4,5	5,4	5,9	6,4	6,7	7,1	7,4	7,8	8,2	8,7	9,0	9,6	11,0	12,0	14,0	16,3	35,4
	C	1491	11,3	3,5	4,3	5,1	5,8	6,3	6,8	7,4	7,9	8,5	9,2	9,8	11,0	11,4	12,1	13,0	15,0	17,0	20,0	27,0	160,0
	D	404	8,8	3,1	3,5	3,5	3,5	4,0	4,7	5,2	5,8	6,3	7,0	7,6	8,5	9,6	10,7	11,9	13,0	15,0	17,5	20,0	50,0
	E																						
Rautavaara		794	11,2	3,5	4,0	5,1	5,8	6,4	6,9	7,5	8,2	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,1	17,0	20,0	24,1	120,0
	A	24	10,2	4,5	5,1	6,7	6,8	7,9	9,0	9,5	9,7	9,8	10,3	10,7	11,2	11,3	11,3	11,9	12,7	12,8	14,4	17,0	20,8
	B	100	10,9	3,6	4,2	5,5	5,9	6,3	6,9	7,8	8,4	8,9	10,0	10,6	11,0	11,8	12,9	14,1	14,9	16,7	19,5	22,1	33,7
	C	569	11,1	3,5	3,9	5,0	5,7	6,4	6,9	7,4	7,9	8,5	9,3	9,8	10,8	12,0	12,8	13,8	15,0	16,5	20,0	24,0	120,0
	D	101	12,9	3,3	4,0	4,7	5,6	6,3	6,9	8,2	8,8	9,3	10,5	12,0	13,0	14,2	15,0	16,0	17,0	19,1	22,8	29,0	59,0
	E																						
Siilinjärvi		3236	11,4	3,5	4,2	4,8	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,4	9,1	9,8	10,3	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	28,0	160,0
	A	255	9,5	3,8	4,7	5,2	5,8	6,3	6,7	7,0	7,5	8,0	8,2	8,7	9,4	9,8	10,0	11,0	12,0	13,0	16,0	20,0	35,0
	B	1057	10,6	3,5	4,2	4,9	5,6	6,2	6,8	7,4	7,9	8,4	9,1	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	23,0	90,0
	C	1786	12,5	3,5	4,3	5,0	5,7	6,3	6,9	7,4	8,2	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,2	16,2	19,0	23,0	32,0	160,0
	D	138	7,0	3,5	3,5	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,2	5,5	6,0	6,2	6,7	7,1	7,5	8,1	9,2	10,0	12,0	14,0	33,6
	E																						
Sonkajärvi		4131	8,8	3,5	3,7	4,2	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,9	7,3	7,8	8,3	9,0	9,6	10,5	11,4	13,0	14,9	19,0	250,0
	A	695	7,7	3,5	3,6	4,1	4,6	5,0	5,3	5,7	6,0	6,3	6,7	7,1	7,4	7,9	8,4	9,0	9,8	11,0	12,0	15,7	32,0
	B	1184	8,0	3,5	3,7	4,3	4,8	5,2	5,6	5,9	6,3	6,7	7,1	7,4	8,0	8,5	9,0	9,7	10,8	11,7	13,0	15,7	57,0
	C	1732	10,0	3,5	3,9	4,5	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,1	22,0	78,0
	D	519	8,4	3,5	3,5	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,2	6,7	7,1	7,5	8,0	8,7	9,3	10,0	12,0	14,0	16,6	250,0



Taulukko 113. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajiryhmittäin Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 113. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the North Karelia region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

POHJOIS-KARJALA 2005–2009	Maajajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of sample	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ilomantsi		1206	9,4	3,5	3,5	3,6	4,2	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6	7,1	7,7	8,3	9,1	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	21,0	480,0
	A	5	7,1	1,1	1,1	1,1	3,2	5,2	5,2	5,2	5,9	6,5	6,5	6,5	6,6	6,7	6,7	6,7	11,3	15,9	15,9	15,9	15,9
	B	8	6,3	2,1	2,1	3,8	3,8	5,0	6,1	6,1	6,3	6,3	6,5	6,6	6,6	7,2	7,2	7,8	8,4	8,4	9,8	9,8	9,8
	C	1077	9,3	3,5	3,5	3,6	4,1	4,6	5,2	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,1	8,9	9,8	11,0	12,0	14,0	16,0	20,8	480,0
	D	115	10,9	3,5	3,5	4,2	5,0	5,3	6,2	6,6	7,5	8,3	8,9	10,0	11,0	11,0	12,0	14,0	15,4	19,0	21,0	25,0	38,9
	E	1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Joensuu		4114	10,9	3,5	3,5	4,0	4,8	5,3	6,0	6,5	7,1	7,7	8,4	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	27,0	490,0
	A	33	10,5	3,5	3,6	4,0	5,0	5,8	5,8	6,3	6,7	7,0	7,4	8,6	10,5	12,0	14,0	15,9	17,0	19,0	21,0	23,0	24,0
	B	321	10,8	3,5	4,0	5,0	5,4	6,0	6,4	6,9	7,4	7,9	8,5	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	15,5	16,0	20,0	25,0	59,0
	C	2856	11,2	3,5	3,5	4,2	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3	8,0	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	27,0	490,0
	D	901	10,3	3,5	3,5	3,5	4,1	4,7	5,2	5,8	6,3	7,0	7,5	8,1	9,2	10,0	11,0	13,0	15,0	17,0	21,0	27,8	100,0
	E	3	21,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0
Juuka		2509	9,8	3,1	3,5	3,9	4,4	4,9	5,5	5,9	6,5	7,0	7,5	8,2	9,0	9,8	11,0	12,0	13,4	15,2	18,0	22,9	260,0
	A	287	8,4	3,0	3,5	3,6	4,0	4,5	5,0	5,5	5,9	6,3	6,8	7,1	7,5	8,4	8,9	10,0	12,0	13,0	15,0	19,0	71,8
	B	715	8,8	2,9	3,5	3,7	4,1	4,6	5,0	5,4	5,9	6,3	6,8	7,2	8,0	8,6	9,4	10,1	11,3	13,0	16,0	19,0	100,0
	C	1164	10,8	3,2	3,7	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,0	7,5	8,1	9,1	9,9	11,0	12,0	13,3	15,0	17,0	19,7	25,0	260,0
	D	343	9,8	3,1	3,5	3,7	4,3	5,0	5,4	6,2	7,0	7,7	8,1	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	13,5	16,0	17,7	22,6	48,0
	E																						
Kesälahti		1112	13,4	3,5	4,4	5,4	6,1	6,8	7,5	8,2	8,8	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,1	18,6	21,0	25,0	33,0	171,0
	A	6	37,2	6,1	6,1	6,1	6,5	6,5	6,5	9,0	9,0	9,0	11,1	13,2	13,2	13,2	17,3	17,3	17,3	17,3	171,0	171,0	171,0
	B	48	9,7	3,8	4,2	5,1	6,1	6,2	6,4	6,8	7,2	7,7	8,2	8,8	8,9	9,5	9,8	11,0	12,0	12,0	17,2	24,5	35,0
	C	903	13,9	3,5	4,5	5,6	6,3	7,0	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	11,1	12,8	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	26,0	35,0	120,0
	D	155	10,7	3,5	3,8	4,5	5,2	5,7	6,0	6,9	7,6	8,0	8,8	9,4	9,9	11,0	11,6	13,0	15,0	18,6	22,0	24,5	47,0
	E																						
Kitee		4160	10,1	3,5	3,5	4,0	4,5	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,7	8,3	9,1	9,9	11,0	12,0	13,9	16,0	19,0	24,0	180,0
	A	70	6,5	2,6	3,5	3,5	4,0	4,2	4,5	4,9	5,5	5,7	6,0	6,2	6,6	6,9	7,3	7,9	8,7	9,4	10,8	14,0	19,1
	B	228	7,5	3,0	3,5	3,5	3,8	4,1	4,4	4,8	5,2	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4	8,0	8,9	9,6	10,7	12,0	14,1	51,8
	C	3250	10,7	3,5	3,7	4,3	4,9	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,1	8,9	9,6	10,0	11,5	13,0	14,4	16,7	20,0	25,6	130,0
	D	612	8,4	3,3	3,5	3,5	3,6	4,0	4,5	4,8	5,4	5,8	6,5	7,0	7,6	8,2	8,9	9,9	11,0	13,0	16,0	20,0	180,0
	E																						
Kontiolahti		1205	10,7	3,5	4,0	4,6	5,1	5,7	6,2	7,0	7,7	8,4	9,1	9,9	11,0	11,5	12,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	66,0
	A	54	8,2	3,5	3,5	3,5	3,9	4,7	5,3	5,3	5,6	5,9	6,7	6,9	8,5	9,3	9,9	11,0	12,0	14,0	14,8	16,9	22,0
	B	66	8,8	3,5	3,5	3,5	3,9	4,4	4,5	5,0	5,5	5,9	6,4	7,4	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	19,0	21,0	32,0
	C	960	11,0	3,5	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	8,1	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,7	17,0	20,0	23,4	66,0
	D	125	10,4	3,5	3,5	4,5	4,8	5,4	5,9	6,5	7,1	8,0	8,9	9,7	10,3	11,0	12,0	16,0	16,4	18,0	19,0	21,0	28,0
	E																						

Lieksa		3963	9,8	3,5	3,5	4,0	4,4	4,9	5,3	5,8	6,2	6,6	7,2	7,8	8,4	9,1	10,0	11,0	12,1	14,0	17,0	23,3	356,0
	A	330	7,2	2,9	3,5	3,6	3,9	4,3	4,6	5,0	5,4	5,8	6,0	6,5	6,9	7,5	8,2	8,6	9,7	11,0	12,1	15,0	50,3
	B	1538	8,9	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,2	7,8	8,3	9,0	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	19,0	78,0
	C	1640	11,8	3,3	3,7	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,5	8,1	8,8	9,5	10,9	12,0	13,0	14,3	17,0	21,7	31,3	356,0
	D	454	7,7	3,4	3,5	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	5,2	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,5	8,3	9,5	10,1	13,0	17,0	165,5
	E	1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Liperi		5120	10,3	3,5	3,9	4,6	5,1	5,7	6,3	6,9	7,4	7,9	8,5	9,2	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	18,0	23,0	187,0
	A	287	8,2	3,5	3,5	3,9	4,5	5,0	5,5	5,9	6,3	6,7	7,0	7,4	8,0	8,7	9,3	10,1	11,0	12,0	14,0	16,0	44,7
	B	1502	9,6	3,5	3,7	4,4	4,9	5,4	5,8	6,4	7,0	7,4	8,0	8,5	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	14,4	16,0	20,0	187,0
	C	2996	11,2	3,5	4,4	5,1	5,8	6,5	7,1	7,6	8,1	8,7	9,3	9,9	11,0	11,6	12,1	13,5	15,0	17,0	19,9	24,9	98,0
	D	335	7,4	3,5	3,5	3,5	3,7	4,0	4,3	4,5	4,9	5,2	5,5	5,9	6,6	7,2	8,1	8,7	10,0	11,0	14,0	17,0	45,0
	E																						
Nurmes		3225	8,8	3,1	3,5	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,9	7,5	8,1	8,8	9,6	10,4	11,6	13,0	15,0	20,0	200,0
	A	433	7,8	3,5	3,5	4,1	4,4	4,7	5,0	5,4	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	9,0	9,6	10,0	12,0	13,0	15,0	35,8
	B	1617	8,7	3,2	3,5	3,7	4,2	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5	7,0	7,6	8,2	8,7	9,5	10,2	11,4	13,0	15,0	19,3	77,0
	C	1021	9,5	2,8	3,5	3,7	4,2	4,6	5,1	5,6	6,0	6,4	7,0	7,6	8,4	9,2	10,0	11,0	12,3	14,0	17,0	23,0	200,0
	D	154	8,7	2,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,4	5,1	5,4	5,8	6,2	6,7	6,9	7,8	8,8	9,3	10,4	11,3	12,6	21,7	130,0
	E																						
Outokumpu		1565	9,0	3,5	3,5	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,1	6,5	7,0	7,6	8,1	8,8	9,5	10,0	11,2	13,0	15,2	21,0	220,0
	A	122	7,7	3,5	3,5	3,6	4,3	4,8	5,2	5,6	5,7	6,1	6,7	7,2	7,7	8,1	8,3	9,1	10,0	11,0	13,0	16,0	35,4
	B	421	7,9	3,5	3,7	4,1	4,5	4,8	5,3	5,6	5,9	6,3	6,7	7,0	7,3	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	13,0	17,0	45,0
	C	750	10,7	3,5	3,7	4,3	4,8	5,4	6,0	6,4	7,1	7,7	8,4	9,1	9,5	10,0	11,0	12,0	13,4	15,0	19,0	25,0	220,0
	D	272	6,5	3,5	3,5	3,5	3,8	4,0	4,2	4,8	4,9	5,1	5,5	5,9	6,1	6,5	7,1	7,6	8,0	9,1	10,0	13,0	44,0
	E																						
Polvijärvi		4051	9,2	2,9	3,5	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,2	6,7	7,3	8,0	8,7	9,6	10,5	11,4	12,9	14,5	17,0	21,8	220,0
	A	504	7,4	3,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4,3	4,8	5,2	5,6	6,0	6,6	7,1	7,5	8,1	9,1	10,5	11,9	15,0	220,0	
	B	1127	8,3	2,8	3,5	3,5	3,9	4,3	4,6	5,1	5,5	6,0	6,5	7,1	7,7	8,4	9,3	10,0	11,0	12,7	14,4	19,0	93,0
	C	1980	10,3	3,0	3,5	4,0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,3	7,9	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,8	17,0	19,2	24,0	68,0
	D	439	8,8	2,4	3,2	3,5	3,7	4,3	4,9	5,3	6,1	6,5	6,9	7,5	8,2	9,2	9,9	11,2	12,6	14,6	17,1	20,8	36,6
	E	1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
Rääkkylä		1987	13,3	3,5	4,5	5,5	6,2	7,0	7,7	8,5	9,0	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	21,0	24,0	30,6	140,0
	A	45	9,3	3,5	3,7	4,1	4,7	5,1	6,4	6,9	7,0	7,7	7,9	8,1	8,5	8,8	9,4	10,8	12,0	13,3	15,0	16,0	34,6
	B	219	12,8	3,9	5,5	6,4	7,1	7,9	8,3	8,8	9,5	10,2	11,0	12,0	13,0	13,1	14,0	15,0	16,4	18,0	21,0	28,0	62,7
	C	1236	14,8	3,7	5,3	6,3	7,3	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,8	18,3	21,0	22,5	26,0	33,0	140,0
	D	485	10,2	3,5	3,5	4,0	4,8	5,2	5,8	6,1	6,8	7,4	7,9	8,8	9,5	10,7	11,2	12,7	14,0	15,0	19,0	25,0	61,7
	E	2	5,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	5,3	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Tohmajärvi		3736	8,1	2,6	3,5	3,5	3,7	4,2	4,7	5,2	5,6	6,1	6,5	6,9	7,5	8,0	8,9	9,7	11,0	12,4	15,0	19,1	70,1
	A	32	7,7	1,7	2,6	2,6	3,0	3,5	4,2	5,0	5,2	5,6	6,0	6,5	8,4	9,0	9,2	9,4	9,9	11,2	13,0	20,0	32,9
	B	125	8,4	2,1	3,5	3,5	3,6	3,9	4,6	5,0	5,3	6,6	6,9	7,4	8,0	8,6	9,7	10,0	10,8	14,0	16,0	21,0	49,0
	C	3095	8,2	2,6	3,5	3,5	3,8	4,3	4,8	5,3	5,7	6,1	6,6	7,0	7,6	8,1	8,9	9,7	11,0	12,7	15,0	19,6	70,1
	D	481	7,4	2,6	3,5	3,5	3,5	3,8	4,3	4,8	5,1	5,6	6,1	6,4	6,8	7,4	7,9	9,0	9,9	11,0	13,5	17,0	48,6
	E	3	21,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
Valtimo		2441	7,4	2,7	3,5	3,5	3,8	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,6	8,1	8,8	9,6	11,0	12,1	15,0	113,0
	A	139	6,7	2,5	3,5	3,5	3,5	3,7	3,9	4,6	5,0	5,3	5,6	6,2	6,6	7,2	7,6	8,1	9,2	10,0	10,8	14,0	33,5
	B	1375	7,1	2,8	3,5	3,5	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,7	6,1	6,6	7,1	7,5	8,0	8,5	9,4	10,3	12,0	15,0	54,3
	C	785	8,2	2,5	3,4	3,5	4,0	4,5	4,9	5,3	5,7	6,1	6,4	6,9	7,5	8,1	8,7	9,5	10,5	12,0	13,5	17,0	113,0
	D	142	6,2	2,2	3,0	3,5	3,5	4,1	4,2	4,5	4,9	5,4	5,7	5,9	6,3	6,8	7,3	7,7	8,3	9,0	9,4	14,0	17,0
	E																						
Pohjois-Karjala		40394	9,8	3,5	3,5	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,1	7,6	8,3	9,0	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,1	490,0
	A	2347	7,8	3,4	3,5	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	5,6	5,9	6,4	6,8	7,3	7,8	8,5	9,2	10,0	11,7	13,2	16,0	220,0
	B	9310	8,7	3,4	3,5	3,8	4,3	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,2	8,8	9,6	10,5	11,9	13,0	15,0	19,0	187,0
	C	23713	10,7	3,5	3,5	4,2	4,8	5,4	5,9	6,5	7,0	7,6	8,3	9,0	9,7	11,0	12,0	13,0	14,1	16,4	20,0	25,5	490,0
	D	5013	8,9	3,2	3,5	3,5	3,9	4,4	4,8	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	7,9	8,7	9,6	10,9	12,0	14,0	16,6	22,0	180,0
	E	11	13,8	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	4,6	4,6	4,9	4,9	5,3	7,0	7,0	12,0	12,0	26,0	26,0	34,0	34,0	47,3	47,3

Taulukko 114. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajryhmittäin Keski-Suomen ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 114. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Central Finland region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

KESKI-SUOMI 2005–2009	Maajajryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Hankasalmi		3467	10,0	3,5	3,8	4,4	5,0	5,5	6,0	6,5	7,1	7,6	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	22,0	160,0
	A	112	7,4	3,5	3,5	3,8	3,9	4,3	4,5	4,8	5,0	5,4	5,7	6,5	6,9	7,3	7,9	8,7	9,3	11,0	14,0	18,0	38,8
	B	660	9,5	3,5	3,8	4,6	5,1	5,6	6,1	6,5	7,0	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,6	160,0
	C	2307	10,7	3,5	4,1	4,8	5,3	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	24,0	130,0
	D	388	7,2	3,5	3,5	3,7	4,0	4,4	4,7	5,2	5,6	5,9	6,3	6,7	7,3	8,1	8,9	9,5	10,0	12,0	15,9	55,2	
	E																						
Joutsa		2042	9,7	3,5	3,5	4,0	4,6	5,2	5,7	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	21,0	450,0
	A	8	9,2	1,9	1,9	4,5	4,5	5,5	6,5	6,5	8,7	8,7	9,0	9,2	9,2	11,0	11,0	12,0	13,0	13,0	19,0	19,0	19,0
	B	203	8,8	3,5	3,6	4,2	4,8	5,2	5,7	6,4	7,1	7,2	7,9	8,4	8,8	9,0	9,7	10,7	11,0	13,0	14,0	16,6	50,3
	C	1516	9,8	3,5	3,5	4,1	4,8	5,4	5,9	6,5	7,1	7,7	8,2	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,6	21,0	180,0
	D	312	10,0	3,5	3,5	3,5	3,9	4,4	4,7	5,3	5,6	6,2	7,0	7,9	8,3	9,0	9,5	10,0	12,0	14,0	16,0	22,0	450,0
	E	3	9,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Jyväskylä		3770	9,5	3,2	3,5	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,1	7,7	8,4	9,1	10,0	11,0	13,0	15,0	18,0	25,0	134,0
	A	185	8,3	2,7	3,4	3,5	3,5	3,5	3,8	4,1	4,8	5,2	5,9	6,4	6,8	7,4	7,9	9,0	11,0	12,0	15,0	25,6	57,0
	B	1348	9,7	3,5	3,5	3,5	4,1	4,6	5,0	5,5	6,0	6,5	7,1	7,7	8,4	9,2	10,0	11,0	13,0	15,0	18,0	27,6	76,3
	C	1980	9,7	3,2	3,5	3,7	4,2	4,7	5,2	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	8,7	9,4	10,9	12,0	13,2	15,0	18,0	24,0	134,0
	D	242	7,9	1,6	3,5	3,5	3,5	3,6	4,1	4,4	4,7	5,1	5,8	6,2	7,0	7,4	8,2	9,0	9,9	11,0	12,4	22,0	80,5
	E	15	9,0	3,5	4,0	4,9	4,9	4,9	5,9	6,3	6,6	6,8	7,4	8,1	8,1	8,1	9,8	9,8	11,4	13,0	18,0	25,0	25,0
Jämsä		5104	9,9	3,5	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	7,6	8,3	9,0	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	24,0	140,1
	A	115	8,1	1,5	3,5	3,5	4,0	4,5	5,1	5,5	6,0	6,3	6,6	7,3	7,6	8,0	9,0	9,5	11,4	13,0	15,0	19,0	37,0
	B	2003	10,7	3,5	3,7	4,4	5,0	5,5	6,1	6,6	7,0	7,6	8,2	8,9	9,6	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	20,0	26,0	96,0
	C	2760	9,6	3,5	3,6	4,0	4,5	5,0	5,5	5,9	6,4	6,9	7,5	8,1	8,8	9,5	10,3	11,7	13,0	14,8	17,5	23,0	140,1
	D	226	7,2	2,9	3,5	3,5	3,8	4,1	4,6	4,8	5,2	5,6	6,1	6,6	6,8	7,1	8,0	8,7	9,6	11,0	12,2	15,6	36,0
	E																						
Kannonkoski		1201	11,4	3,5	3,9	4,5	4,9	5,4	5,9	6,5	7,0	7,7	8,2	8,9	9,6	10,8	12,0	13,0	15,0	17,0	21,0	31,0	180,0
	A	61	7,9	3,5	3,8	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9	5,1	5,5	5,7	6,5	6,7	7,3	7,5	9,6	9,9	13,6	14,0	17,0	25,0
	B	227	12,3	3,6	4,5	5,0	5,6	6,2	7,0	7,4	7,9	8,5	9,1	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,0	17,5	21,9	33,0	77,5
	C	677	13,0	3,5	4,2	4,9	5,6	6,2	6,7	7,5	8,1	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,2	15,0	17,0	20,0	24,7	35,1	180,0
	D	236	6,9	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,6	4,8	5,2	5,4	5,7	5,9	6,5	7,1	7,8	8,5	9,1	9,7	11,0	14,0	50,0
	E																						
Karstula		2793	10,1	3,5	3,5	4,2	4,7	5,3	5,8	6,2	6,7	7,3	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,1	15,0	18,0	24,0	120,0
	A	8	9,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	8,5	8,5	8,7	8,9	8,9	10,6	10,6	10,8	10,9	16,2	16,2	16,2	16,2
	B	116	8,9	3,5	3,5	4,2	4,7	5,3	5,6	5,9	6,1	6,4	7,0	7,2	7,8	8,3	9,4	11,0	12,0	14,0	15,7	18,3	64,0
	C	2175	10,7	3,5	3,7	4,4	5,1	5,6	6,0	6,6	7,1	7,7	8,3	9,1	9,8	10,8	11,9	13,0	14,0	16,0	19,5	25,0	120,0

	D	494	7,9	3,4	3,5	3,5	3,8	4,3	4,7	5,0	5,4	5,9	6,3	6,8	7,4	8,0	8,5	9,0	10,8	12,0	14,7	18,7	52,0
	E																						
Keuruu		2544	11,3	3,5	3,6	4,3	4,9	5,3	5,8	6,4	6,9	7,5	8,1	8,8	9,6	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	21,0	28,0	263,0
	A	24	17,8	3,5	4,0	4,0	4,3	4,3	4,7	4,9	4,9	6,1	6,6	6,9	7,3	7,3	7,6	8,4	12,0	13,0	14,0	17,3	263,0
	B	358	10,3	3,5	4,0	4,6	5,1	5,4	5,9	6,5	7,2	7,6	8,1	8,8	9,6	11,0	11,0	13,0	14,0	16,0	18,0	24,0	100,0
	C	1846	11,9	3,5	3,7	4,4	4,9	5,4	6,0	6,7	7,2	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	12,4	14,0	15,2	18,0	22,0	31,0	259,0
	D	316	8,2	3,5	3,5	3,7	4,4	4,8	5,2	5,5	5,8	6,3	6,6	6,9	7,4	8,0	8,5	9,2	10,1	13,0	15,0	20,4	49,0
	E																						
Kinnula		1608	11,7	3,5	4,2	4,9	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,3	8,9	9,6	10,0	11,0	12,0	13,3	15,0	17,0	20,0	27,0	460,0
	A	34	9,6	3,5	3,8	4,0	4,1	5,1	5,6	5,9	6,0	6,2	7,2	7,4	7,5	8,4	8,8	9,9	12,0	12,0	14,4	17,0	74,6
	B	312	10,6	3,6	4,4	4,9	5,4	6,0	6,6	7,1	7,8	8,3	9,0	9,7	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	24,0	54,0
	C	755	12,8	3,7	4,6	5,5	6,1	6,7	7,2	7,8	8,5	9,0	9,8	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	23,0	31,0	140,0
	D	502	10,9	3,5	3,7	4,4	5,0	5,7	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,4	9,0	9,9	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	21,0	460,0
	E	5	11,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	8,3	13,0	13,0	13,0	15,0	17,0	17,0	17,0	19,5	22,0	22,0	22,0	22,0
Kivijärvi		764	12,1	2,8	3,5	4,1	4,8	5,5	6,1	6,7	7,3	7,9	8,8	9,5	10,6	11,5	13,2	14,2	15,7	18,2	21,5	28,8	445,0
	A	18	8,4	3,4	3,8	3,8	5,1	5,1	5,8	5,9	5,9	6,0	6,3	6,5	6,7	8,4	9,2	10,7	14,0	14,2	14,7	22,7	22,7
	B	115	10,1	3,0	3,5	4,2	5,0	5,9	6,7	7,6	8,4	9,0	9,3	9,7	11,0	11,3	12,4	14,0	14,7	17,8	19,2	38,9	
	C	447	12,5	2,8	3,6	4,4	5,1	6,0	6,5	7,0	7,7	8,3	9,3	10,2	11,4	12,9	14,0	15,5	17,1	20,0	24,8	30,9	101,2
	D	183	12,9	2,8	3,3	3,6	4,1	4,8	5,2	5,8	6,3	7,2	7,4	7,9	8,6	9,9	10,8	11,6	14,0	18,0	21,2	28,0	445,0
	E	1	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Konnevesi		1309	10,4	3,5	4,2	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,6	8,2	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,0	23,0	99,0
	A	50	7,6	3,5	3,7	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	5,8	6,9	7,1	7,4	7,8	8,3	8,7	9,3	10,6	12,0	13,8	15,0	18,0
	B	145	9,1	3,5	4,3	5,3	5,8	6,2	6,5	7,0	7,4	7,7	8,3	9,1	9,9	10,0	11,0	11,0	12,0	13,0	15,0	16,3	32,2
	C	916	11,3	3,6	4,5	5,4	6,0	6,6	7,1	7,6	8,2	8,8	9,4	9,9	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	25,0	99,0
	D	198	8,1	3,5	3,5	3,6	4,1	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,4	7,0	7,8	8,2	9,3	9,8	10,5	12,0	14,6	20,0	34,7
	E																						
Kuhmoinen		1041	9,8	3,5	3,5	3,5	3,9	4,4	4,9	5,3	5,8	6,4	7,1	7,7	8,4	9,0	9,8	11,0	12,3	15,0	18,0	25,0	170,0
	A	176	8,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	6,8	7,5	8,0	8,6	9,6	11,0	13,0	17,0	22,0	53,0
	B	322	9,3	3,5	3,5	3,5	3,9	4,4	5,0	5,7	6,4	6,8	7,5	8,2	9,0	9,5	10,0	12,0	12,4	14,0	16,0	20,0	84,0
	C	413	11,4	3,5	3,5	3,9	4,5	5,0	5,4	6,0	6,8	7,6	8,0	8,7	9,2	10,0	11,0	12,8	14,7	17,8	22,0	32,0	170,0
	D	130	7,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,4	4,7	5,1	5,4	5,5	5,8	6,3	6,9	7,5	9,2	12,0	15,0	120,0
	E																						
Kyyjärvi		1333	12,1	3,5	4,6	5,5	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,2	9,9	10,9	11,3	12,1	13,3	14,8	16,0	18,4	21,5	27,0	100,0
	A	18	10,3	4,3	5,1	6,3	6,4	7,6	8,3	8,4	8,7	8,7	9,0	9,3	9,5	10,4	11,5	11,7	13,4	16,0	17,2	23,0	23,0
	B	45	11,1	5,4	5,8	6,3	6,9	7,1	7,7	8,2	8,8	9,5	11,0	12,0	12,5	13,0	13,0	13,9	14,1	15,0	16,2	17,0	34,0
	C	898	13,3	3,9	5,1	6,0	6,8	7,5	8,1	8,8	9,4	10,0	11,0	11,9	12,4	13,4	14,9	16,0	18,0	20,0	23,0	30,1	100,0
	D	372	9,7	2,8	3,5	4,2	5,0	5,8	6,2	6,7	7,1	7,6	8,1	8,7	9,2	9,8	10,9	11,0	13,0	14,0	16,0	23,9	72,0
	E																						
Laukaa		3594	9,8	3,4	3,5	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,1	7,6	8,3	9,0	9,8	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	24,0	110,0
	A	151	7,8	3,5	3,5	3,5	4,1	4,3	4,8	5,1	5,5	5,7	6,1	6,5	7,0	7,3	7,8	9,6	10,0	10,9	13,0	17,2	37,0
	B	1431	9,7	3,5	3,7	4,2	4,8	5,4	5,9	6,3	6,9	7,6	8,1	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,0	21,0	73,0
	C	1676	10,4	3,1	3,6	4,2	4,8	5,2	5,8	6,4	6,9	7,4	7,9	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,7	16,0	19,7	26,0	110,0
	D	336	7,6	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	4,0	4,4	4,8	5,3	5,6	6,0	6,6	7,2	8,1	9,8	12,0	16,0	23,0	44,0
	E																						
Luhanka		533	9,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,2	4,8	5,3	5,6	6,1	6,6	7,3	7,9	8,8	9,4	10,0	12,0	14,0	17,0	24,8	127,0
	A	129	10,0	3,5	3,5	3,5	3,8	4,2	4,6	4,9	5,5	5,7	6,5	7,0	7,9	8,7	9,3	11,0	12,2	16,0	20,0	37,0	63,2
	B	266	8,7	3,5	3,5	3,5	3,6	4,0	4,4	5,0	5,5	5,9	6,4	7,1	7,6	8,2	9,1	9,7	11,0	12,0	15,0	21,0	99,0
	C	107	11,5	3,5	4,0	4,8	5,1	5,5	5,9	6,1	6,7	7,5	8,2	9,0	9,2	9,9	11,0	13,0	14,0	16,0	20,0	25,0	127,0
	D	31	6,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	4,0	4,1	4,2	5,3	5,5	5,7	6,5	6,9	8,1	8,2	11,0	12,0	14,0	30,6
	E																						
Multia		893	8,2	3,2	3,5	3,5	3,7	4,1	4,5	4,9	5,4	5,8	6,2	6,7	7,3	7,8	8,5	9,6	10,9	12,4	15,4	20,7	91,0
	A	12	6,7	2,4	4,4	4,4	4,7	4,9	5,1	5,5	5,5	6,0	6,1	6,2	6,3	6,3	7,8	8,5	9,1	10,1	10,1	12,9	12,9
	B	69	10,3	3,1	3,5	3,9	4,6	4,9	5,1	5,6	5,9	6,3	6,6	7,8	8,6	10,2	11,2	12,4	13,4	14,7	20,8	26,0	56,7
	C	747	7,9	3,3	3,5	3,5	3,7	4,1	4,4	4,8	5,2	5,7	6,1	6,6	7,1	7,7	8,3	9,2	10,0	12,0	15,0	20,0	84,0
	D	63	9,6	3,2	3,5	3,5	3,7	4,0	4,6	5,3	5,8	6,3	6,9	7,8	7,9	8,2	9,2	10,0	13,0	14,1	16,6	24,0	91,0



Taulukko 115. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maalajiryhmittäin Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 115. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the South Ostrobothnia region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

ETELÄ- POHJANMAA  2005–2009	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Alajärvi		5931	13,5	3,8	4,9	5,8	6,6	7,2	7,9	8,7	9,3	10,0	11,0	11,7	12,4	13,5	15,0	16,1	18,0	20,7	24,0	31,0	270,0
	A	93	11,2	4,3	4,8	5,1	6,0	6,6	7,2	8,5	8,9	9,2	9,7	10,4	10,8	11,4	11,9	13,0	14,4	17,2	21,1	23,1	47,2
	B	198	15,0	4,9	6,4	7,0	7,6	8,3	9,0	9,7	10,1	11,0	12,0	12,7	13,0	14,0	16,0	18,0	20,1	22,0	27,7	32,0	88,0
	C	4317	14,4	4,1	5,4	6,3	7,1	7,9	8,7	9,3	10,0	11,0	11,8	12,4	13,4	14,6	16,0	17,3	19,0	21,8	25,1	33,0	222,0
	D	1322	10,8	3,5	4,0	4,5	5,1	5,7	6,3	6,7	7,3	7,8	8,3	9,0	9,6	10,5	11,0	12,0	13,8	15,5	19,0	24,0	270,0
	E	1	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Alavus		5540	12,3	3,5	4,6	5,4	6,1	6,7	7,3	7,9	8,5	9,1	9,8	10,6	11,0	12,0	13,0	14,2	16,0	18,4	22,1	29,0	209,0
	A	83	12,8	4,3	5,2	6,5	6,7	7,1	7,5	8,4	8,6	8,9	9,5	9,7	11,0	11,6	13,4	14,1	18,0	20,0	21,0	29,2	67,1
	B	460	14,1	3,8	5,3	6,1	6,8	7,6	8,3	8,6	9,2	9,8	10,2	11,0	12,0	12,9	14,0	16,0	18,0	22,0	27,0	33,0	170,0
	C	3475	12,7	3,6	4,7	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	12,8	13,9	15,0	17,0	19,0	23,0	29,0	209,0
	D	1515	11,1	3,5	4,2	5,0	5,6	6,1	6,7	7,3	7,9	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	26,0	130,0
	E	7	8,7	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5	8,0	8,0	8,0	8,3	8,3	8,3	9,9	9,9	9,9	11,0	11,0	11,0	15,0	15,0	15,0
Evijärvi		2589	17,9	3,5	4,7	5,8	6,5	7,4	8,1	8,9	9,8	10,7	11,7	13,0	14,0	15,8	18,0	20,4	23,0	28,1	36,2	53,0	447,5
	A	23	13,9	1,1	2,1	3,5	4,3	6,5	6,7	7,9	8,3	8,4	9,6	9,6	9,7	9,9	16,6	17,0	17,2	22,0	42,2	45,0	52,0
	B	53	30,5	3,3	3,5	4,9	7,0	7,3	9,3	10,0	11,6	11,8	14,8	16,6	17,8	23,5	35,0	42,4	55,0	64,5	83,7	125,8	134,1
	C	1555	20,7	4,0	5,4	6,5	7,9	8,7	9,7	11,0	12,0	13,0	14,6	16,0	18,0	20,0	21,9	24,7	28,2	33,0	41,0	58,0	288,7
	D	947	12,8	3,5	4,1	4,9	5,7	6,2	6,8	7,2	7,7	8,2	9,1	9,7	10,1	11,0	12,0	13,0	14,2	16,5	20,1	32,2	447,5
	E	11	20,9	0,7	5,9	6,7	6,7	7,1	7,1	9,3	9,3	12,8	26,2	26,2	27,0	27,0	31,0	31,0	35,1	35,1	68,6	68,6	
Ilmajoki		6975	13,1	3,8	4,8	5,5	6,2	6,8	7,3	7,8	8,5	9,2	9,9	10,7	11,5	12,4	13,7	15,0	17,0	20,0	24,5	32,8	262,0
	A	586	14,3	4,8	5,8	6,6	7,3	8,1	8,8	9,6	10,1	11,1	11,8	12,4	13,1	14,4	15,6	16,7	19,4	22,0	25,4	33,0	75,6
	B	854	15,5	4,7	5,9	6,9	7,5	8,3	9,0	9,8	10,5	11,0	12,0	12,7	13,8	14,9	16,0	18,0	20,0	23,7	27,5	37,0	190,0
	C	4378	13,9	4,2	5,2	6,0	6,7	7,3	7,8	8,3	9,1	9,7	10,3	11,0	12,0	13,0	14,3	16,0	18,1	21,0	25,9	35,0	262,0
	D	1157	7,6	3,2	3,5	3,8	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,5	6,9	7,3	7,7	8,1	9,0	9,8	11,0	12,4	15,0	96,1
	E																						
Isojoki		3011	11,5	3,5	4,1	4,8	5,4	5,9	6,6	7,2	7,8	8,5	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,6	16,0	18,3	21,1	26,3	141,6
	A	66	10,5	4,1	4,4	5,4	5,7	6,0	6,3	6,8	6,8	7,5	8,1	9,0	9,3	10,4	11,1	11,6	13,3	15,2	18,0	20,0	75,0
	B	110	10,5	3,5	4,0	4,9	5,5	5,9	6,4	6,7	7,6	8,3	8,9	9,6	10,0	10,9	12,2	14,0	14,3	16,0	18,1	24,0	34,6
	C	2368	12,4	3,5	4,5	5,3	5,9	6,7	7,3	7,9	8,7	9,4	10,2	11,0	12,0	13,0	14,4	15,9	17,4	20,0	22,9	27,5	120,0
	D	466	7,3	2,8	3,3	3,5	3,9	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	6,0	6,4	6,9	7,4	7,9	8,5	9,2	10,0	12,0	15,9	141,6
	E	1	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Jalasjärvi		8411	10,8	3,5	4,3	4,9	5,6	6,2	6,7	7,2	7,7	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	19,0	24,7	140,0
	A	602	12,7	4,5	5,4	6,3	7,2	7,8	8,3	9,1	9,6	10,1	10,8	11,4	12,2	13,0	14,0	15,0	16,5	18,8	22,0	28,5	72,2

	B	1016	12,4	4,2	5,1	5,9	6,5	7,1	7,8	8,5	9,1	9,5	10,2	11,0	12,0	12,9	14,0	15,0	17,0	19,0	22,0	27,0	93,6
	C	5136	11,3	3,6	4,5	5,3	5,9	6,5	7,0	7,5	8,1	8,7	9,3	9,9	10,7	11,1	12,0	13,2	15,0	16,7	19,0	26,0	140,0
	D	1656	7,7	3,3	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	6,0	6,4	6,7	7,1	7,6	8,1	8,6	9,3	10,0	11,0	12,9	15,5	108,0
	E	1	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Karijoki		1891	13,4	4,1	5,1	5,8	6,6	7,5	8,2	9,0	9,7	10,3	11,1	12,0	13,0	14,3	15,5	17,1	18,7	20,7	23,9	29,1	93,8
	A	46	9,6	3,2	3,7	5,2	6,3	6,5	6,9	7,3	7,8	7,9	9,1	9,7	9,8	9,8	10,7	10,9	11,4	13,3	15,8	17,3	37,3
	B	56	12,4	3,7	4,6	5,5	6,5	7,6	8,2	8,8	9,4	10,4	10,7	12,1	12,6	13,6	15,0	16,2	17,2	19,1	22,0	25,7	35,5
	C	1665	13,9	4,4	5,4	6,2	7,2	8,0	8,7	9,3	10,0	10,7	11,6	12,4	13,5	14,8	16,0	17,7	19,2	21,4	24,6	30,0	93,8
	D	124	8,6	3,3	4,0	4,2	4,4	4,9	5,0	5,4	5,8	6,0	6,6	7,0	7,9	8,3	9,4	10,6	12,2	13,6	15,4	18,2	46,3
	E																						
Kauhajoki		8076	10,3	3,0	3,7	4,3	4,9	5,4	5,8	6,4	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,2	11,2	12,4	13,9	15,6	18,5	23,7	321,2
	A	224	12,4	4,3	5,5	6,5	7,4	8,1	8,6	9,0	9,7	10,2	10,8	11,4	12,1	13,0	14,3	15,2	16,5	18,2	21,4	26,8	39,1
	B	435	10,5	2,9	3,7	4,5	5,2	6,1	6,8	7,5	8,1	8,7	9,2	9,9	10,5	11,1	12,3	13,3	14,1	15,3	17,7	21,4	71,5
	C	6255	10,7	3,3	4,0	4,7	5,2	5,6	6,2	6,7	7,2	7,8	8,4	9,0	9,7	10,6	11,6	12,9	14,3	16,3	19,3	24,4	166,0
	D	1160	7,6	2,2	2,9	3,3	3,6	4,0	4,2	4,6	4,9	5,3	5,7	6,2	6,7	7,2	7,9	8,8	9,9	11,2	13,1	17,1	321,2
	E	2	3,4	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	3,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Kauhava		15872	14,7	3,8	4,8	5,5	6,2	6,9	7,6	8,3	9,1	9,9	10,9	11,7	12,6	14,0	15,2	17,0	19,4	22,6	27,5	37,0	486,1
	A	609	12,2	3,8	4,9	5,5	6,0	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,6	10,1	11,0	11,7	12,3	13,0	14,1	16,0	18,7	27,7	370,0
	B	955	13,1	4,3	5,1	5,9	6,5	7,2	7,9	8,4	9,0	9,6	10,0	11,0	11,7	12,5	13,6	15,0	16,4	18,9	23,0	31,3	150,0
	C	11297	16,2	4,2	5,3	6,2	7,0	7,8	8,5	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,7	17,1	19,0	22,0	25,0	30,0	40,0	486,1
	D	2998	9,9	3,5	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,0	6,4	6,9	7,4	7,9	8,5	9,3	10,0	11,0	12,2	14,1	17,0	23,0	190,0
	E	13	18,1	3,5	5,0	5,0	5,3	6,0	6,0	6,1	6,3	6,3	8,8	13,0	13,0	13,0	14,0	14,0	21,0	23,0	23,0	110,0	110,0
Kuortane		3011	13,1	4,6	5,9	6,7	7,3	8,0	8,6	9,2	9,8	10,5	11,0	12,0	12,5	13,2	14,0	15,3	16,9	19,0	22,0	28,7	110,2
	A	72	12,9	5,5	6,7	6,9	7,2	7,9	8,5	9,0	9,4	10,1	10,6	12,0	13,3	13,7	14,1	15,1	15,9	19,5	21,2	29,9	42,5
	B	119	11,3	4,4	5,5	6,2	7,0	7,8	7,9	8,2	8,6	9,2	10,1	10,8	11,2	11,9	12,6	13,2	15,0	16,0	18,0	24,0	42,0
	C	2383	13,6	5,0	6,1	6,9	7,7	8,4	9,0	9,6	10,1	11,0	11,6	12,1	13,0	14,0	14,9	16,0	17,7	19,4	23,7	29,7	110,2
	D	436	10,4	3,8	4,8	5,9	6,3	6,8	7,3	7,8	8,4	8,6	9,1	9,5	10,1	11,0	12,0	12,6	13,3	14,9	17,0	22,0	41,5
	E	1	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Kurikka		7845	11,2	3,1	3,9	4,6	5,2	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,7	9,4	10,1	11,0	12,0	13,2	14,9	17,2	20,7	26,9	254,0
	A	692	11,4	3,1	4,0	4,7	5,2	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	9,1	10,0	10,7	11,8	13,0	14,4	16,0	18,0	21,2	27,3	61,1
	B	964	12,8	3,9	4,7	5,5	6,1	6,8	7,7	8,3	9,0	9,7	10,3	11,0	12,0	13,0	14,0	15,9	17,9	19,8	23,6	29,4	86,4
	C	5085	11,7	3,5	4,3	5,0	5,7	6,3	6,8	7,4	7,9	8,5	9,1	9,8	10,6	11,4	12,3	13,5	15,1	17,6	21,0	28,0	239,2
	D	1099	7,5	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8	4,1	4,5	4,8	5,2	5,6	6,0	6,5	7,1	7,6	8,4	9,3	10,9	13,4	18,0	254,0
	E	5	5,4	2,4	2,4	2,4	2,7	2,9	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	5,8	8,5	8,5	8,5	9,2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
Lappajärvi		3149	18,0	3,8	5,1	6,2	7,1	7,9	8,7	9,7	10,7	11,8	12,8	14,0	15,3	17,0	19,0	21,0	24,0	28,5	33,9	44,8	470,0
	A	52	14,6	5,3	6,4	6,7	7,5	8,4	9,2	10,0	10,1	11,0	11,4	12,3	13,2	14,1	15,3	16,6	17,8	18,6	21,4	39,5	78,3
	B	107	13,5	3,6	4,7	6,2	6,9	7,5	7,8	8,1	8,7	9,5	11,0	11,7	13,0	14,0	15,4	17,0	19,0	20,0	22,9	28,8	87,0
	C	2420	20,1	4,4	5,8	7,1	8,0	9,0	9,9	11,0	12,0	13,0	14,4	16,0	17,0	19,0	21,0	23,8	27,0	31,0	36,0	48,0	470,0
	D	570	10,5	3,5	3,6	4,2	4,9	5,6	6,1	6,5	7,0	7,5	8,1	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,3	15,6	18,1	27,4	107,0
	E																						
Lapua		8851	13,5	3,7	4,6	5,3	6,0	6,6	7,3	7,9	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,8	17,6	20,1	24,7	33,4	377,0
	A	526	15,5	4,0	4,9	5,6	6,5	7,2	7,7	8,3	8,9	9,4	10,0	11,1	12,0	13,3	14,5	16,8	19,1	22,8	27,0	35,6	330,0
	B	811	14,7	4,4	5,5	6,2	6,9	7,7	8,3	8,9	9,7	10,4	11,2	12,0	13,0	14,0	15,2	17,0	18,8	21,4	26,2	37,0	270,7
	C	5473	15,0	4,2	5,2	6,2	6,9	7,7	8,4	9,1	9,9	10,8	11,5	12,4	13,3	14,5	16,0	17,3	19,6	22,6	27,0	36,3	377,0
	D	2034	8,4	3,4	3,5	4,0	4,4	4,9	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,7	8,2	8,8	9,6	10,8	12,0	14,0	18,6	91,5
	E	7	15,2	3,7	3,7	4,8	4,8	4,8	6,7	6,7	6,7	7,9	7,9	7,9	11,6	11,6	11,6	20,9	20,9	20,9	51,0	51,0	51,0
Seinäjoki		14305	11,3	3,5	4,3	4,9	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,2	9,9	10,9	12,0	13,0	14,6	16,8	20,1	27,1	310,0
	A	1862	11,3	4,0	4,7	5,3	5,8	6,4	6,9	7,3	7,8	8,3	8,8	9,4	10,2	11,1	12,2	13,2	15,0	17,0	20,0	25,8	108,3
	B	1472	12,2	4,3	4,8	5,3	5,9	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,3	9,9	10,7	11,8	12,8	14,0	15,5	18,0	22,3	29,0	130,0
	C	8258	12,3	3,7	4,7	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,0	8,6	9,2	9,9	10,8	11,7	12,8	14,0	15,8	18,0	22,3	30,0	310,0
	D	2702	7,9	3,2	3,5	3,7	4,2	4,5	4,9	5,3	5,7	6,0	6,5	7,0	7,4	7,9	8,4	9,2	10,0	11,0	13,0	17,0	138,0
	E	11	9,1	3,2	3,7	3,7	4,1	4,1	5,2	5,2	6,9	6,9	8,4	8,9	8,9	13,0	13,0	13,0	13,0	17,0	17,0	17,0	17,0
Soini		1787	10,6	3,5	4,3	4,9	5,7	6,2	6,8	7,3	7,9	8,5	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,6	23,0	67,9
	A	5	7,1	4,4	4,4	4,4	4,9	5,4	5,4	5,4	5,7	5,9	5,9	5,9	7,1	8,3	8,3	8,3	9,9	11,5	11,5	11,5	11,5
	B	56	9,4	1,6	2,6	4,0	4,4	5,0	5,7	5,8	6,1	6,8	6,9	7,4	7,8	8,4	10,2	11,0	12,0	13,2	17,3	21,0	62,0

	C	1415	10,7	3,5	4,3	5,0	5,6	6,3	6,8	7,4	8,1	8,6	9,1	9,7	10,1	11,0	12,0	13,0	14,5	16,0	19,0	24,0	67,9
	D	311	10,2	3,6	4,5	5,2	5,8	6,3	6,7	7,2	7,7	8,3	8,8	9,4	10,0	10,8	11,2	12,0	14,0	15,0	18,0	22,0	38,0
	E																						
Teuva		4699	11,8	3,1	3,8	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,5	8,1	8,8	9,5	10,5	11,5	12,6	13,9	15,8	18,0	21,5	28,3	349,7
	A	239	12,2	3,6	4,2	4,7	5,6	6,0	6,6	7,2	7,5	8,3	8,9	10,2	11,1	12,1	12,9	14,7	17,1	20,0	22,8	30,0	97,3
	B	171	15,5	3,4	4,4	4,8	5,3	5,9	6,5	6,9	7,4	8,2	9,0	10,3	11,5	12,5	13,5	15,3	16,6	21,0	25,1	48,7	192,5
	C	3650	12,5	3,6	4,5	5,2	5,8	6,5	7,0	7,6	8,2	8,8	9,5	10,5	11,3	12,3	13,4	14,8	16,5	18,9	22,3	29,1	349,7
	D	638	6,5	1,9	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3	5,8	6,2	6,8	7,5	8,2	9,5	11,2	15,2	81,1
	E	1	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
Töysä		2124	10,2	3,5	3,9	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,3	7,8	8,2	8,7	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	15,1	18,0	23,0	103,5
	A	14	8,1	3,9	4,9	5,9	6,2	6,3	6,3	7,2	7,8	8,0	8,1	8,2	10,1	10,1	10,2	10,5	10,5	11,9	12,0	12,0	12,0
	B	146	10,2	3,5	4,1	4,7	5,2	5,7	6,4	7,0	7,7	8,2	8,7	9,5	10,0	10,8	11,1	11,9	13,0	15,0	17,0	19,0	72,0
	C	1641	10,4	3,5	4,1	4,8	5,4	5,8	6,3	6,9	7,5	7,9	8,3	8,8	9,4	10,0	11,0	12,0	13,2	15,9	18,5	24,6	103,5
	D	320	9,2	3,5	3,5	4,0	4,3	4,7	5,1	5,4	5,8	6,4	7,3	7,8	8,6	9,6	10,0	11,3	13,0	15,0	16,4	21,0	94,5
	E	3	11,4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0
Vimpeli		1920	15,0	4,0	5,0	6,0	6,8	7,4	8,1	8,9	9,7	10,7	11,6	12,5	13,6	14,7	16,3	18,4	21,0	24,0	28,7	36,4	118,7
	A	31	14,2	6,8	7,1	7,2	7,5	7,9	8,6	8,8	9,3	9,9	11,4	11,7	13,6	14,7	15,2	16,8	22,7	24,3	44,8	52,2	52,2
	B	44	13,9	4,7	5,7	6,3	7,9	9,4	10,9	11,0	11,8	12,2	12,7	12,9	13,5	14,0	15,3	16,7	19,1	19,4	25,9	26,9	35,4
	C	1319	16,7	4,0	5,5	6,6	7,5	8,2	9,3	10,2	11,0	12,0	13,1	14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,4	27,5	32,0	39,0	110,0
	D	526	11,0	3,7	4,4	5,0	5,7	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,6	9,1	9,8	10,5	11,4	12,3	13,5	15,7	19,7	25,6	118,7
	E																						
Ähtäri		2294	10,5	3,5	4,1	4,9	5,5	5,9	6,4	6,9	7,4	7,8	8,3	8,9	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	18,0	23,5	190,0
	A	41	10,5	5,6	6,5	7,6	7,9	8,4	8,4	8,6	9,4	9,5	9,8	10,1	10,7	11,0	11,6	12,3	12,8	14,2	15,1	16,0	22,0
	B	192	8,8	4,1	4,7	5,0	5,3	5,8	6,3	6,9	7,2	7,6	7,8	8,2	8,7	9,1	9,5	9,9	11,0	11,0	13,0	16,0	64,9
	C	1740	10,7	3,5	4,2	5,0	5,6	6,1	6,6	7,0	7,5	8,0	8,5	9,1	9,7	10,7	11,0	12,0	13,6	15,0	18,0	24,0	180,0
	D	321	10,0	3,5	3,5	4,1	4,6	5,1	5,5	6,0	6,4	6,8	7,3	7,7	8,4	9,0	10,0	11,0	12,3	14,2	17,0	24,0	190,0
	E																						
Etelä-		108281	12,6	3,5	4,4	5,1	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	8,8	9,5	10,2	11,0	12,0	13,2	14,9	16,6	19,0	23,0	31,0	486,1
Pohjanmaa	A	5866	12,4	3,9	4,8	5,5	6,2	6,7	7,3	7,9	8,4	9,0	9,7	10,5	11,2	12,1	13,1	14,4	16,0	18,2	21,8	28,5	370,0
	B	8219	13,1	4,0	4,9	5,6	6,3	7,0	7,6	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	11,9	12,8	14,0	15,0	17,0	19,1	23,5	31,0	270,7
	C	73830	13,6	3,8	4,8	5,5	6,2	6,9	7,5	8,1	8,8	9,5	10,2	11,0	12,0	13,0	14,3	16,0	18,0	20,7	25,0	33,0	486,1
	D	20302	9,1	3,1	3,5	3,9	4,4	4,8	5,3	5,7	6,2	6,6	7,1	7,6	8,1	8,8	9,5	10,4	11,5	13,0	15,4	20,7	447,5
	E	64	13,1	2,9	3,5	3,7	4,5	5,0	5,5	6,0	6,7	7,1	8,3	8,8	9,3	11,0	13,0	13,5	17,0	21,0	26,2	35,1	110,0

Taulukko 116. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajiryhmittäin Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 116. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Ostrobothnia region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

POHJANMAA 2005–2009	Maajajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Halsua		1536	13,2	2,9	4,0	5,0	5,8	6,7	7,3	8,0	8,7	9,3	10,0	10,8	11,8	12,7	13,9	15,0	16,6	19,0	23,3	32,0	396,0
	A	8	15,3	1,2	1,2	4,6	4,6	5,0	5,3	5,3	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	8,4	8,4	11,0	13,6	13,6	76,8	76,8	76,8
	B	19	10,4	2,6	4,6	6,1	6,2	6,8	7,4	8,0	8,0	8,3	9,2	11,0	11,8	12,0	12,7	12,8	12,8	14,6	20,0	22,7	22,7
	C	864	13,3	2,5	3,7	4,7	5,6	6,5	7,3	7,7	8,5	9,1	9,9	10,7	11,7	12,6	14,0	15,4	17,2	19,4	24,0	33,5	396,0
	D	645	13,1	3,3	4,2	5,3	6,0	6,9	7,6	8,4	9,1	9,7	10,1	10,9	11,9	12,8	13,9	14,6	16,2	18,3	22,8	29,4	350,0
	E																						
Isokyrö		5205	13,4	4,1	5,0	5,7	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,3	10,0	10,9	11,8	12,9	14,0	15,5	17,6	20,2	25,0	34,0	331,5
	A	1430	14,5	4,9	5,6	6,4	6,9	7,4	8,1	8,7	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,1	15,5	17,0	19,0	21,6	26,0	37,6	131,0
	B	651	17,2	5,5	6,5	7,4	8,1	9,0	9,6	10,4	11,0	11,9	12,7	13,5	15,0	17,2	18,8	20,2	24,4	29,0	32,3	43,0	114,2
	C	2568	13,1	4,2	5,1	5,8	6,4	6,9	7,5	8,1	8,6	9,2	9,9	10,6	11,3	12,2	13,6	15,0	17,0	20,0	23,7	31,0	331,5
	D	556	7,4	3,5	3,5	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,6	5,9	6,3	6,6	7,0	7,3	7,7	8,5	9,4	10,7	12,0	14,7	64,0
	E																						
Kannus		2988	15,1	3,5	4,9	5,8	6,7	7,5	8,3	9,0	9,8	10,8	11,6	12,6	13,6	14,8	16,0	17,4	19,3	22,0	25,8	32,9	412,0
	A	17	27,4	0,7	1,6	3,3	4,9	5,9	6,9	6,9	7,6	7,6	8,7	12,1	12,6	16,6	16,6	27,8	28,7	41,7	63,9	215,0	215,0
	B	29	11,8	1,6	3,5	4,9	4,9	5,4	5,6	7,1	7,8	9,3	9,4	10,0	10,8	11,0	11,2	13,0	17,5	18,0	23,6	32,9	52,9
	C	2230	15,5	4,0	5,4	6,4	7,4	8,3	9,0	9,8	10,8	11,4	12,5	13,3	14,6	15,7	17,0	18,3	20,3	23,0	26,2	33,5	306,0
	D	709	13,8	3,3	3,7	4,5	5,5	5,9	6,6	7,1	7,8	8,5	9,0	9,7	10,9	11,9	13,0	14,3	15,7	18,5	22,9	29,3	412,0
	E	3	2,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Kaustinen		3221	18,2	3,5	4,8	6,1	7,3	8,3	9,3	10,0	11,0	12,0	13,1	14,6	16,0	17,3	19,0	21,1	23,7	27,9	34,2	45,0	488,0
	A	11	15,9	3,3	5,4	5,4	5,8	5,8	8,2	8,2	8,6	8,6	10,3	12,1	12,1	14,3	14,3	16,0	16,0	33,6	33,6	57,2	57,2
	B	31	21,1	1,4	3,1	3,5	4,6	5,1	5,6	7,6	11,0	12,0	15,0	16,0	17,0	18,2	18,6	24,1	25,5	35,5	39,7	64,0	160,0
	C	2050	18,8	3,5	5,2	6,7	7,8	8,7	9,7	10,7	11,8	13,0	14,0	15,3	17,0	18,2	20,0	22,2	25,0	29,1	35,1	45,7	331,3
	D	1117	17,2	3,2	4,2	5,3	6,7	7,7	8,6	9,5	10,4	11,3	12,2	13,1	14,4	16,0	17,5	19,1	21,6	24,7	31,4	41,6	488,0
	E	12	7,3	3,5	3,6	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,5	5,1	6,0	6,9	7,9	7,9	9,6	10,3	11,0	12,0	15,0	15,0	15,0
Kokkola		9351	18,1	3,5	4,8	5,7	6,5	7,4	8,1	9,0	10,0	11,0	12,2	13,6	15,0	17,0	19,0	21,6	24,7	28,8	34,2	45,8	478,0
	A	85	13,9	3,7	4,3	4,7	5,1	6,0	6,4	7,4	8,7	9,2	10,7	11,0	12,1	12,7	14,0	16,0	20,2	26,4	34,0	39,1	54,4
	B	209	15,0	2,9	3,8	5,0	5,8	6,5	7,3	7,7	8,5	9,2	10,2	12,1	14,0	15,2	16,8	19,4	23,5	28,0	32,7	39,0	108,0
	C	6712	19,9	3,9	5,3	6,3	7,3	8,2	9,2	10,3	11,3	12,7	14,0	15,6	17,1	19,0	21,3	24,0	27,0	31,0	37,0	48,8	469,0
	D	2320	13,5	3,1	4,1	4,7	5,3	6,0	6,6	7,1	7,7	8,3	9,0	9,8	10,7	11,8	13,0	14,1	16,3	19,3	24,0	33,3	478,0
	E	25	17,7	1,7	1,9	2,0	2,4	2,6	2,8	3,5	3,5	3,5	3,9	3,9	5,0	6,1	6,4	7,6	18,4	22,2	22,5	49,6	242,0
Korsnäs		872	24,5	3,0	4,0	4,8	5,4	6,3	7,4	8,1	9,1	10,4	11,7	13,5	16,3	18,7	22,8	26,6	34,1	41,7	55,1	89,4	395,6
	A	12	10,1	3,5	3,5	3,5	4,1	4,6	5,0	5,4	5,4	6,8	7,0	7,2	8,5	8,5	10,3	15,7	21,1	21,7	21,7	23,8	23,8
	B	27	15,6	3,0	3,2	3,9	3,9	4,0	5,2	5,7	5,9	8,0	9,1	11,0	13,3	14,3	14,4	28,8	31,5	35,6	38,5	38,7	55,1
	C	728	26,8	3,2	4,3	4,9	5,9	7,1	7,8	8,9	10,3	11,4	13,1	15,6	18,2	21,2	25,4	30,0	37,0	44,9	60,9	97,5	395,6
	D	105	12,9	2,8	3,3	3,8	4,5	5,1	5,6	5,9	6,3	7,2	7,5	7,9	8,7	9,6	10,6	11,4	15,1	17,5	21,0	38,8	157,8
	E																						

Kristiinankau-		4498	16,5	3,1	4,0	4,8	5,7	6,6	7,5	8,5	9,6	11,1	12,4	14,0	16,0	18,2	20,4	23,0	26,0	29,7	33,3	39,1	244,3
	A	247	10,9	2,7	3,7	4,3	4,7	5,5	6,0	6,7	7,0	7,7	8,4	9,2	10,2	11,1	12,4	13,3	16,3	18,5	22,1	27,7	52,7
	B	190	13,3	3,3	4,1	5,1	6,0	6,6	7,3	8,2	9,2	10,0	11,3	12,3	13,4	15,1	16,5	18,7	19,9	22,6	25,3	28,6	50,1
	C	3704	18,0	3,6	4,5	5,5	6,5	7,5	8,7	9,8	11,3	12,5	14,2	16,1	18,1	20,1	22,6	25,1	28,0	31,2	34,8	40,7	244,3
	D	357	6,3	1,9	2,3	2,6	2,9	3,3	3,8	4,1	4,4	4,7	5,0	5,3	5,7	6,2	6,9	7,8	8,3	9,9	11,4	14,7	36,0
	E																						
Kruunupyö		4407	14,5	3,5	4,0	4,6	5,2	5,7	6,4	7,0	7,7	8,5	9,2	10,0	11,1	12,7	14,6	17,0	20,1	24,2	29,1	40,3	362,0
	A	24	10,2	2,5	3,6	3,6	3,9	5,1	5,4	5,5	5,7	6,8	7,5	8,4	9,9	10,0	10,3	10,8	13,1	13,3	22,9	29,1	42,5
	B	105	10,5	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	4,2	4,4	5,0	5,2	5,7	6,6	7,3	7,8	8,7	9,9	14,6	17,0	21,2	28,4	122,4
	C	2776	17,7	3,6	4,5	5,2	6,0	6,8	7,7	8,6	9,5	10,6	12,0	13,2	15,0	16,9	19,4	22,0	25,0	28,7	35,0	47,1	362,0
	D	1497	8,8	3,2	3,6	4,1	4,5	4,9	5,3	5,8	6,2	6,7	7,1	7,5	8,2	8,7	9,3	9,9	11,0	12,5	14,7	21,0	90,5
	E	5	6,3	3,5	3,5	3,5	4,4	5,3	5,3	5,3	5,4	5,4	5,4	5,4	6,7	8,0	8,0	8,0	8,7	9,3	9,3	9,3	9,3
Laihia		4309	12,5	3,9	4,8	5,4	6,0	6,6	7,1	7,6	8,2	8,7	9,4	10,0	10,8	11,7	12,9	14,2	15,9	18,5	22,8	31,0	270,0
	A	1670	14,7	4,6	5,4	6,2	6,9	7,6	8,2	8,9	9,6	10,2	11,0	11,7	12,7	13,8	15,1	17,0	19,6	22,9	28,2	38,4	132,0
	B	570	14,0	4,6	5,5	6,4	6,9	7,5	8,0	8,4	9,0	9,7	10,2	10,6	11,2	12,2	13,1	14,4	16,1	18,9	24,0	32,9	270,0
	C	1584	11,2	4,1	4,8	5,3	5,8	6,2	6,8	7,2	7,8	8,2	8,7	9,3	10,0	10,9	11,9	13,3	14,6	16,5	19,5	26,0	154,1
	D	485	7,6	2,8	3,5	3,6	4,1	4,4	4,8	5,1	5,6	6,0	6,3	6,7	7,1	7,6	8,2	8,8	9,3	10,8	12,0	14,5	59,3
	E																						
Lestijärvi		907	13,3	2,7	4,0	5,2	6,1	7,0	7,9	8,4	9,1	10,0	11,0	11,7	12,9	14,0	15,0	17,0	18,9	21,3	24,9	31,9	68,1
	A	8	5,7	0,8	0,8	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	2,6	2,6	4,5	6,4	6,4	8,4	8,4	9,4	10,3	10,3	13,6	13,6	13,6
	B	13	12,5	0,6	0,8	0,8	1,4	1,6	1,6	9,0	9,6	9,6	12,7	13,3	13,3	14,0	18,3	18,3	22,5	24,2	24,2	34,2	34,2
	C	569	13,6	3,6	5,1	5,9	6,6	7,5	8,2	8,8	9,4	10,5	11,3	12,0	13,0	14,0	15,7	17,2	18,9	21,2	24,9	32,0	68,1
	D	309	13,0	2,3	3,3	4,7	5,5	6,5	7,6	8,3	8,8	9,8	11,0	11,4	12,9	14,1	14,9	16,8	19,2	21,8	25,7	30,5	64,7
	E	8	3,6	1,8	1,8	2,2	2,2	2,4	2,5	2,5	3,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,9	3,9	4,2	4,5	4,5	7,0	7,0	7,0
Luoto		340	15,9	3,6	4,7	5,2	5,8	6,8	7,6	8,6	9,7	10,5	11,1	11,9	12,9	14,3	15,6	18,8	21,6	25,7	33,1	48,8	139,1
	A	2	7,6	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7,6	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	B	33	6,8	3,3	4,0	4,1	4,3	4,5	4,7	4,7	4,8	4,9	4,9	5,1	5,7	5,8	6,8	7,4	10,0	10,5	10,7	12,9	26,6
	C	297	16,8	3,7	5,1	5,8	6,8	7,6	8,8	9,5	10,5	10,9	11,7	12,8	14,2	15,2	17,4	20,5	22,1	27,9	36,5	50,9	139,1
	D	8	23,4	3,0	3,0	5,2	5,2	6,0	6,7	6,7	11,2	11,2	11,8	12,4	12,4	14,3	14,3	20,1	25,9	25,9	108,2	108,2	108,2
	E																						
Maalahti		3029	17,8	3,1	4,0	4,7	5,2	5,7	6,4	7,1	7,7	8,5	9,6	10,6	12,2	14,0	16,6	19,5	22,7	27,5	34,6	56,0	499,0
	A	299	14,6	2,9	4,2	5,0	5,6	5,9	6,5	7,3	8,2	9,6	10,6	11,9	13,1	15,8	17,4	19,0	21,1	24,0	29,9	39,4	98,0
	B	116	17,5	3,5	4,7	5,5	6,2	7,6	8,4	9,7	10,5	12,1	13,0	13,5	14,2	14,9	17,7	19,7	23,1	26,9	35,9	54,1	114,5
	C	2151	20,4	3,6	4,5	5,1	5,7	6,4	7,1	7,8	8,6	9,6	10,8	12,2	14,0	16,4	19,2	22,0	25,7	31,3	40,1	63,0	499,0
	D	463	8,0	2,5	2,9	3,3	3,6	3,9	4,3	4,7	5,0	5,3	5,7	6,1	6,6	7,1	7,6	8,2	8,9	10,0	11,7	17,8	161,7
	E																						
Mustasaari		5496	13,8	3,3	4,0	4,5	5,0	5,6	6,1	6,7	7,3	7,9	8,7	9,6	10,6	11,7	13,4	15,2	17,8	21,3	27,8	41,1	286,0
	A	2628	13,8	3,5	4,1	4,7	5,3	5,8	6,4	7,0	7,6	8,2	9,0	9,9	11,1	12,2	13,9	15,9	18,6	22,2	28,1	39,6	286,0
	B	755	13,7	3,3	3,9	4,5	5,1	5,6	6,1	6,7	7,3	8,1	8,9	9,8	10,6	11,9	13,2	14,9	16,8	20,5	27,3	43,4	164,4
	C	1946	14,1	3,3	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,1	7,8	8,6	9,5	10,5	11,5	13,4	15,2	17,7	21,3	28,5	44,9	238,0
	D	167	9,3	2,7	2,9	3,3	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	5,9	6,5	7,0	7,5	8,1	9,5	14,3	18,2	250,6
	E																						
Närpiö		8132	15,3	3,4	4,2	4,9	5,5	6,1	6,7	7,3	8,0	8,7	9,5	10,5	11,5	12,7	14,2	16,0	18,9	22,8	29,7	44,1	487,9
	A	1207	14,0	3,6	4,2	4,9	5,4	6,0	6,5	7,1	7,8	8,6	9,3	10,3	11,5	12,5	13,7	15,2	18,1	21,3	26,0	36,1	343,3
	B	312	11,2	3,3	3,8	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,2	7,6	8,0	8,5	9,2	9,8	10,5	11,8	13,9	15,6	19,7	29,3	86,2
	C	6042	16,5	3,7	4,5	5,2	5,9	6,5	7,1	7,8	8,4	9,3	10,2	11,1	12,2	13,5	15,1	17,3	20,3	24,7	32,1	48,4	487,9
	D	571	7,7	2,4	2,9	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	5,1	5,4	5,8	6,2	6,6	7,1	7,7	8,4	9,3	11,1	13,3	16,7	92,6
	E																						
Pedersöre		6767	15,7	3,1	3,8	4,5	5,1	5,7	6,3	6,9	7,7	8,4	9,2	10,2	11,5	13,0	15,0	17,6	21,1	25,8	33,3	46,6	445,1
	A	47	7,7	2,9	3,1	3,7	3,8	3,9	5,0	5,3	5,4	5,9	6,2	7,0	7,4	8,2	8,9	9,6	10,9	11,8	15,6	16,7	20,8
	B	166	12,7	2,6	3,4	3,5	4,6	5,2	5,7	6,5	7,2	8,1	8,5	9,4	10,2	11,1	12,2	13,9	15,8	19,8	22,6	32,4	150,0
	C	5001	18,4	3,5	4,3	5,2	5,9	6,7	7,5	8,3	9,1	10,2	11,3	12,6	14,3	16,2	18,5	21,6	25,3	30,3	37,8	53,4	445,1
	D	1542	7,6	2,6	3,1	3,5	3,9	4,3	4,6	4,9	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,3	7,9	8,5	9,3	10,2	12,3	16,2	247,8
	E	11	10,6	3,2	3,5	3,5	5,1	5,1	5,2	5,2	5,5	5,5	5,9	9,3	9,3	10,6	10,6	14,3	14,3	23,5	23,5	30,0	30,0
Perho		2553	14,6	3,5	3,6	4,8	5,9	6,7	7,7	8,5	9,4	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	26,0	34,9	399,0

	A	8	14,5	3,0	3,0	10,1	10,1	10,8	11,5	11,5	13,1	13,1	13,8	14,5	14,5	19,4	19,4	20,3	21,1	21,1	23,4	23,4	23,4
	B	54	10,2	1,6	2,0	2,9	3,5	4,8	5,9	6,3	7,0	8,2	9,2	10,0	11,0	11,4	12,0	12,9	15,0	16,0	20,0	27,0	35,3
	C	1328	13,9	3,5	3,7	5,1	6,0	6,8	7,7	8,6	9,2	10,0	11,0	12,0	12,7	13,8	15,0	16,0	18,0	20,2	23,0	31,0	340,0
	D	1131	15,5	3,5	3,7	4,7	5,8	6,7	7,8	8,6	9,6	10,5	11,2	13,0	14,0	15,0	17,0	18,6	21,0	24,7	29,0	37,9	399,0
	E	32	16,4	3,5	3,5	3,5	5,2	5,7	6,1	7,4	7,8	9,0	9,9	10,5	13,0	15,0	16,6	19,4	23,0	28,4	32,3	55,0	98,0
Toholampi		3083	11,7	4,2	5,5	6,3	6,9	7,4	8,0	8,6	9,1	9,6	10,1	10,7	11,3	12,0	13,0	13,9	15,2	16,9	19,4	23,7	82,3
	A	87	11,1	3,7	5,3	6,9	7,5	8,0	8,5	9,0	9,3	9,6	9,8	10,5	11,0	11,5	12,0	13,2	13,8	15,3	18,1	21,2	38,9
	B	288	12,0	4,5	5,7	6,7	7,1	7,7	8,2	8,8	9,5	10,0	10,4	11,0	11,6	12,5	13,3	14,3	16,0	17,6	19,0	22,0	57,5
	C	2215	11,9	4,7	5,9	6,7	7,2	7,7	8,3	8,8	9,3	9,9	10,3	11,0	11,6	12,2	13,0	14,0	15,2	16,9	19,5	23,9	69,5
	D	487	10,8	3,4	3,8	4,8	5,4	5,9	6,5	7,1	7,7	8,3	8,9	9,3	10,0	10,9	11,5	12,7	14,4	16,4	19,9	24,2	82,3
	E	6	13,1	3,6	3,6	3,6	9,7	9,7	9,7	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	16,0	16,0	16,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Uusikaarepyy		4755	32,2	4,1	5,2	6,3	7,4	8,6	9,7	11,0	12,3	13,9	15,7	17,9	20,2	23,4	27,0	32,1	40,2	51,5	70,8	114,7	496,6
	A	23	15,0	6,3	6,5	7,3	7,6	7,7	7,8	8,4	8,6	9,6	10,4	10,6	11,4	12,3	12,7	13,6	15,7	17,5	18,6	26,0	100,3
	B	131	24,5	4,1	5,4	7,0	7,8	8,4	10,0	10,8	12,3	13,2	14,8	16,5	19,6	20,9	22,3	24,9	28,5	35,0	42,3	69,0	375,6
	C	3867	36,7	4,7	6,2	7,5	9,0	10,5	11,9	13,3	14,9	16,7	18,8	21,1	24,0	27,2	31,7	38,0	46,3	59,4	81,4	125,7	496,6
	D	730	10,5	2,9	3,5	4,1	4,6	4,9	5,4	5,8	6,4	6,9	7,4	8,1	8,7	9,2	9,8	10,7	11,9	13,2	15,7	23,3	403,8
	E	4	55,0	3,2	3,2	3,2	7,0	10,9	10,9	10,9	10,9	13,8	16,8	16,8	16,8	16,8	102,9	189,0	189,0	189,0	189,0	189,0	189,0
Vaasa		454	10,6	2,7	3,2	3,6	4,0	4,5	4,8	5,3	5,7	6,2	6,7	7,5	8,0	9,1	10,0	11,1	12,9	16,4	19,5	26,5	147,6
	A	262	10,0	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,5	4,8	5,3	5,8	6,2	6,7	7,6	8,5	9,6	10,7	11,4	12,9	17,5	23,3	147,6
	B	66	7,8	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,0	5,3	5,5	5,8	6,4	6,8	7,3	7,5	8,5	9,1	10,6	12,4	13,2	17,4	34,5
	C	105	14,6	3,2	4,0	4,8	5,3	6,1	6,7	7,6	7,9	8,4	9,1	9,9	11,6	13,0	15,4	17,4	19,7	22,1	30,0	46,5	119,0
	D	21	7,0	2,4	3,1	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,5	4,7	5,1	5,8	6,2	6,5	6,7	7,6	7,9	14,6	16,4	16,4	18,3
	E																						
Veteli		3130	15,2	2,9	4,1	5,3	6,3	7,1	7,9	8,8	9,5	10,5	11,4	12,1	13,2	14,5	16,0	17,4	19,9	22,6	28,0	36,4	500,0
	A	22	12,3	0,7	2,1	3,4	3,5	7,1	7,1	7,2	7,6	8,7	9,3	12,1	12,8	13,0	13,2	15,9	15,9	20,9	22,6	28,3	50,1
	B	72	14,8	1,7	2,6	3,4	4,5	4,8	7,0	7,5	8,2	9,7	10,6	11,6	11,9	12,7	13,9	15,4	17,0	19,7	21,0	40,0	163,3
	C	1990	16,1	2,9	4,1	5,4	6,5	7,4	8,2	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,1	15,4	16,8	18,2	20,6	23,5	29,0	38,4	500,0
	D	1043	13,6	3,5	4,4	5,5	6,2	6,8	7,5	8,1	8,9	9,7	10,5	11,2	12,0	13,0	14,2	16,0	18,1	21,1	25,0	33,4	136,7
	E	3	4,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
Vähäkyrö		2414	14,6	4,2	4,9	5,5	6,2	6,8	7,4	8,0	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,1	14,7	16,2	19,0	22,5	27,5	38,7	500,0
	A	916	15,0	4,2	5,0	5,9	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,0	11,0	12,0	13,1	14,6	15,7	17,8	20,0	23,8	29,4	41,0	108,8
	B	363	16,2	4,8	5,7	6,7	7,4	8,0	8,5	9,3	9,9	10,5	11,0	12,3	13,0	14,1	16,2	18,3	21,0	24,3	32,9	46,7	105,3
	C	973	14,5	4,2	4,9	5,5	6,1	6,6	7,1	7,7	8,3	8,8	9,7	10,4	11,2	12,5	13,9	15,6	18,1	21,6	26,6	38,1	500,0
	D	162	8,8	3,6	4,1	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,8	6,5	6,9	7,3	7,9	8,4	8,7	9,4	10,0	12,0	14,2	25,1	42,5
	E																						
Vöyri		6127	16,1	3,4	4,2	4,9	5,5	6,2	6,7	7,3	7,9	8,6	9,6	10,6	11,8	13,3	15,0	17,5	20,6	25,0	32,3	47,4	458,7
	A	1305	14,2	3,4	4,3	5,0	5,5	6,3	6,8	7,4	8,0	8,6	9,5	10,4	11,6	12,9	14,4	16,2	18,3	22,1	28,5	40,3	270,6
	B	497	17,3	3,4	4,4	5,0	5,6	6,2	6,8	7,4	8,2	9,4	10,4	11,5	12,8	13,8	15,5	18,6	22,1	28,0	36,7	52,0	216,1
	C	3637	18,2	3,7	4,6	5,3	6,0	6,8	7,4	8,1	8,8	9,7	10,8	12,0	13,5	15,1	17,4	20,1	23,7	28,8	37,9	55,6	458,7
	D	685	7,2	2,7	3,2	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,3	5,8	6,1	6,5	6,9	7,2	7,7	8,2	8,8	10,2	12,0	16,0	40,0
	E	3	3,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Pohjanmaa		83574	16,4	3,5	4,3	5,1	5,8	6,5	7,2	7,9	8,7	9,6	10,5	11,5	12,8	14,1	16,0	18,1	21,0	25,0	31,4	44,2	500,0
	A	10318	14,0	3,6	4,5	5,2	5,8	6,4	7,0	7,7	8,4	9,1	9,9	10,9	12,0	13,0	14,5	16,3	18,6	21,9	27,1	38,2	343,3
	B	4697	14,7	3,5	4,4	5,2	5,9	6,6	7,3	8,0	8,6	9,5	10,2	11,0	12,0	13,1	14,5	16,4	19,0	22,5	28,8	39,6	375,6
	C	53337	18,4	3,7	4,7	5,6	6,4	7,2	7,9	8,7	9,6	10,6	11,7	12,9	14,2	16,0	18,0	20,5	23,7	28,1	35,0	50,0	500,0
	D	15110	11,2	2,9	3,5	4,0	4,6	5,1	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,5	9,2	10,0	11,1	12,5	14,0	16,5	20,5	28,3	488,0
	E	112	13,9	1,9	2,5	2,9	3,5	3,5	3,5	3,9	4,5	5,3	5,9	7,0	8,0	9,3	10,6	12,5	15,3	20,0	23,5	33,0	242,0

Taulukko 117. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajryhmittäin Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 117. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the North Ostrobothnia region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

POHJOIS- POHJANMAA  2005–2009	Maajajryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Alavieska		2732	14,5	3,6	4,6	5,4	6,2	6,8	7,5	8,2	8,9	9,7	10,4	11,3	12,4	13,6	15,0	16,7	19,3	22,9	29,0	39,0	180,0
	A	67	14,9	3,5	3,8	5,0	5,6	6,2	6,9	7,2	8,3	9,7	10,0	11,3	12,3	13,0	14,0	17,5	20,9	23,3	32,5	40,1	90,0
	B	84	15,3	5,0	6,0	6,3	6,9	7,4	8,3	9,1	9,7	10,3	11,2	12,0	12,7	13,6	14,8	17,2	21,0	23,4	31,0	39,2	94,0
	C	1411	17,2	3,7	4,8	5,8	6,7	7,5	8,5	9,5	10,4	11,4	12,4	13,8	15,0	16,3	18,6	21,0	24,3	29,0	34,9	46,6	180,0
	D	1157	10,9	3,5	4,4	5,0	5,6	6,3	6,8	7,3	7,9	8,4	9,0	9,5	10,0	10,8	11,9	13,0	14,3	16,0	19,0	24,6	100,0
	E	13	24,2	3,8	4,4	4,4	5,2	6,2	6,2	6,8	7,2	7,2	8,9	16,2	16,2	27,0	42,0	42,0	53,0	59,0	59,0	75,0	75,0
Haapajärvi		4361	10,0	2,7	3,5	4,1	4,6	5,2	5,8	6,3	6,8	7,4	8,1	8,8	9,4	10,2	11,0	12,1	13,3	15,0	17,8	22,7	220,0
	A	139	8,8	2,6	3,2	3,5	3,9	4,4	5,0	5,4	5,8	6,5	7,1	8,1	8,5	9,5	10,7	11,8	12,3	14,1	15,3	20,0	52,0
	B	639	9,7	3,0	3,6	4,3	4,7	5,4	5,9	6,5	6,8	7,3	7,9	8,7	9,4	10,0	11,0	12,3	13,0	14,3	16,8	21,2	76,0
	C	2687	10,6	2,8	3,6	4,3	5,0	5,6	6,2	6,8	7,4	8,1	8,7	9,4	10,1	10,9	12,0	12,9	14,0	16,0	18,8	23,4	220,0
	D	896	8,3	2,2	2,9	3,5	4,0	4,5	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,2	7,8	8,5	9,1	9,8	10,9	12,4	14,0	18,2	98,0
	E																						
Haapavesi		5016	9,8	1,7	2,6	3,4	4,0	4,6	5,3	5,9	6,4	7,0	7,7	8,4	9,1	10,0	10,9	12,0	13,6	15,5	18,5	24,5	252,0
	A	167	9,1	2,1	2,8	3,6	4,1	4,4	5,0	5,4	5,9	6,4	7,0	7,2	7,9	9,1	9,5	10,1	10,8	11,7	14,0	20,2	120,3
	B	451	8,5	1,4	2,2	2,8	3,6	4,1	4,6	5,1	5,8	6,3	7,0	7,4	8,0	8,9	9,6	10,4	11,6	13,1	15,9	21,1	56,8
	C	2838	10,7	2,2	3,1	3,9	4,5	5,2	5,8	6,5	7,1	7,8	8,4	9,1	10,0	10,9	11,8	13,0	14,6	16,5	19,5	25,7	252,0
	D	1554	8,6	1,4	1,9	2,7	3,4	3,9	4,5	5,0	5,7	6,1	6,8	7,4	8,2	9,0	9,7	10,7	12,0	14,3	17,6	22,0	68,7
	E	6	4,0	2,1	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	3,1	3,1	3,1	3,4	3,7	3,7	3,7	4,1	4,1	4,1	8,4	8,4	8,4	8,4
Hailuoto		673	18,3	5,5	7,7	8,9	10,6	11,8	12,5	13,6	14,7	15,7	16,9	18,1	19,5	20,7	22,3	23,6	25,5	27,8	30,2	35,2	53,2
	A	1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	B	12	13,1	3,8	5,9	5,9	5,9	6,5	7,0	7,5	7,5	8,0	9,4	10,7	11,7	11,7	17,9	19,8	21,7	26,4	26,4	30,5	30,5
	C	633	18,4	6,0	7,9	9,5	11,1	12,0	12,8	13,7	14,8	15,7	16,9	18,1	19,5	20,7	22,3	23,6	25,4	27,8	30,2	35,2	53,2
	D	27	19,4	2,0	4,6	6,8	9,5	11,3	12,2	13,2	15,8	17,2	17,7	20,1	21,4	21,8	23,1	27,6	28,3	29,5	30,5	47,4	50,4
	E																						
Haukipudas		555	14,8	2,3	3,1	4,0	5,0	5,9	6,9	8,0	8,8	9,6	10,6	12,1	13,7	15,2	17,4	19,1	22,0	26,4	32,5	41,3	88,3
	A	1	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
	B	9	9,6	2,0	2,0	3,4	3,4	4,2	4,2	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	11,6	11,6	12,7	12,7	19,7	19,7	21,5	21,5	21,5
	C	447	16,0	2,4	3,5	4,3	5,6	7,1	8,1	9,0	9,7	10,6	12,1	13,5	15,1	16,6	18,4	20,4	24,0	27,7	34,0	42,2	88,3
	D	98	9,8	1,8	2,6	3,0	3,7	4,1	4,9	5,5	6,0	6,5	6,9	7,3	8,3	8,7	9,6	10,8	13,8	18,9	21,8	30,1	43,8
	E																						
li		1050	14,5	2,1	3,4	4,1	5,1	5,8	6,5	7,2	8,0	9,0	9,9	11,0	12,3	13,9	15,4	17,0	20,1	24,0	29,7	41,1	164,0
	A	5	9,2	6,9	6,9	6,9	7,4	7,9	7,9	7,9	8,7	9,4	9,4	9,4	9,6	9,8	9,8	9,8	11,0	12,1	12,1	12,1	12,1

	B	28	11,6	3,1	3,8	4,7	5,9	6,0	6,1	6,6	8,1	8,5	10,3	11,0	13,0	14,0	14,4	15,7	17,4	18,0	23,8	24,0	33,0
	C	588	15,8	2,2	3,5	4,4	5,1	5,9	6,5	7,3	8,0	9,0	10,0	11,1	12,7	13,9	15,6	18,5	21,6	27,0	33,5	45,8	164,0
	D	429	13,0	2,0	3,1	3,8	4,7	5,6	6,2	7,1	8,0	8,9	9,9	10,7	12,0	13,9	15,3	16,6	18,5	21,2	25,8	37,1	78,6
	E																						
Kalajoki		8087	19,7	3,3	4,6	6,0	7,1	8,2	9,4	10,6	11,9	13,1	14,6	16,2	18,1	20,2	22,6	25,1	28,6	32,7	38,7	48,6	415,0
	A	47	13,3	0,9	2,0	2,7	4,1	5,6	6,6	7,6	8,2	9,7	11,2	11,6	12,9	14,2	14,7	16,5	22,7	25,3	27,8	36,5	55,3
	B	179	20,8	2,0	3,0	3,3	3,9	4,7	5,8	6,9	8,7	10,0	14,7	16,8	18,0	21,0	23,0	26,0	32,0	43,1	55,0	360,0	
	C	5768	21,9	3,9	5,8	7,2	8,6	9,9	11,2	12,7	14,0	15,5	17,2	19,1	21,1	23,1	25,4	28,1	31,3	35,4	41,0	50,7	415,0
	D	2073	13,9	2,3	3,5	4,3	5,1	6,1	6,8	7,4	8,1	8,9	9,7	10,6	11,8	12,9	14,1	16,0	18,1	21,4	25,9	37,4	310,0
	E	20	11,2	3,4	3,5	3,5	3,6	3,8	3,9	4,2	4,6	5,2	5,7	5,9	6,0	6,2	7,0	9,6	16,5	22,0	25,4	48,8	69,4
Kempele		814	14,5	3,7	4,8	5,8	6,3	7,1	7,9	8,6	9,5	10,4	11,4	12,5	13,4	15,5	16,7	18,6	20,5	23,9	27,0	33,8	221,2
	A	6	7,2	0,7	0,7	0,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	4,9	7,9	7,9	7,9	14,7	14,7	14,7	16,1	16,1	16,1	16,1
	B	23	13,2	4,3	4,5	5,0	5,8	6,6	6,8	9,4	9,6	10,8	12,5	13,4	14,0	14,8	16,8	16,8	18,6	20,6	20,6	22,9	44,1
	C	610	15,7	4,3	5,5	6,2	7,1	7,9	8,6	9,5	10,5	11,4	12,4	13,4	15,3	16,6	18,4	19,9	22,3	25,3	28,5	35,7	221,2
	D	175	10,6	3,4	3,9	4,4	4,8	5,4	5,9	6,5	7,3	7,7	8,6	9,3	10,1	10,9	11,6	13,2	14,8	16,6	20,4	25,9	57,0
	E																						
Kiiminki		509	14,3	2,7	3,6	4,5	5,3	6,1	6,9	7,5	8,4	9,0	10,1	11,0	12,3	13,9	15,8	17,6	20,6	24,3	30,4	43,7	88,0
	A	4	23,0	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	2,3	2,3	2,3	2,3	45,2	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
	B	9	15,8	1,3	1,3	2,9	2,9	6,3	6,3	6,6	6,6	9,3	9,3	9,3	17,1	17,1	23,5	23,5	24,1	24,1	51,3	51,3	51,3
	C	297	15,7	2,6	3,6	4,6	5,4	6,5	7,3	8,1	9,0	10,1	11,0	12,3	14,1	16,3	18,4	20,7	23,8	28,4	35,1	47,7	67,9
	D	199	12,0	3,1	3,9	4,4	5,3	6,0	6,4	7,0	7,7	8,2	8,9	9,8	10,8	11,9	12,7	14,6	15,9	17,6	20,7	30,4	82,6
	E																						
Kuusamo		3031	18,6	2,9	4,2	5,4	6,6	8,0	9,1	10,2	11,4	12,8	14,0	15,5	17,0	18,4	20,4	22,8	25,9	29,4	35,1	47,0	261,2
	A	18	13,4	0,6	1,2	4,2	4,3	4,5	6,6	8,5	10,0	10,7	11,2	11,6	11,6	17,0	20,0	20,6	23,7	23,9	24,6	37,4	37,4
	B	25	18,7	1,9	4,3	4,9	5,6	7,6	8,2	9,5	10,5	11,2	13,5	15,8	17,8	21,0	21,3	26,8	33,1	39,2	44,2	45,2	56,3
	C	1591	20,8	2,8	4,3	5,7	7,0	8,5	9,8	11,0	12,6	13,9	15,3	16,7	18,0	20,0	22,4	25,4	28,8	33,1	40,4	55,0	250,0
	D	1392	16,2	3,1	4,0	5,2	6,3	7,7	8,6	9,6	10,5	11,7	12,9	14,0	15,6	17,1	18,7	20,5	23,0	25,9	29,8	39,1	261,2
	E	5	14,9	3,9	3,9	3,9	6,8	9,7	9,7	9,7	9,9	10,0	10,0	10,0	15,5	21,0	21,0	21,0	25,5	30,0	30,0	30,0	30,0
Kärsämäki		2789	10,3	2,7	3,6	4,3	4,9	5,6	6,2	6,7	7,3	7,9	8,6	9,2	9,9	10,7	11,5	12,7	14,0	15,8	18,0	22,7	175,0
	A	172	9,9	3,0	3,8	4,3	4,9	5,6	6,4	6,9	7,5	8,4	8,8	9,6	10,4	10,9	11,4	12,1	13,1	15,1	16,6	22,4	47,4
	B	419	9,6	2,8	3,8	4,2	5,0	5,6	6,0	6,6	7,0	7,6	8,3	8,9	9,5	10,1	11,2	12,3	13,2	14,7	16,2	19,8	61,3
	C	1468	11,1	3,0	3,9	4,6	5,2	5,9	6,5	7,0	7,6	8,3	9,1	9,7	10,4	11,2	12,2	13,2	15,0	16,7	19,6	24,3	175,0
	D	730	9,2	1,9	3,0	3,6	4,3	5,1	5,5	6,1	6,6	7,3	7,9	8,4	9,1	9,8	10,6	11,4	12,9	14,4	16,8	20,3	50,2
	E																						
Liminka		3028	13,7	2,7	3,8	4,8	5,5	6,2	7,0	7,8	8,7	9,6	10,6	11,6	12,7	14,0	15,6	17,5	19,7	22,3	27,2	35,3	227,0
	A	61	11,8	2,4	3,4	4,1	5,6	5,9	7,4	8,0	8,2	9,2	9,6	10,2	10,9	11,2	12,3	14,1	15,6	19,7	22,0	30,1	55,1
	B	130	9,4	2,5	3,0	3,6	4,2	4,6	5,5	6,2	7,0	7,4	8,0	8,5	9,0	10,1	10,7	11,7	12,2	14,0	16,3	20,8	52,7
	C	2467	14,3	2,9	4,1	5,1	5,9	6,7	7,5	8,5	9,5	10,4	11,3	12,4	13,6	14,9	16,4	18,4	20,6	23,6	28,4	36,4	115,0
	D	370	11,1	1,8	2,9	3,6	4,3	4,7	5,5	5,8	6,2	6,8	7,5	8,0	8,9	9,7	11,3	12,6	15,6	17,0	21,1	29,3	227,0
	E																						
Lumijoki		1865	15,9	3,0	4,2	5,2	6,1	7,1	8,1	9,2	10,6	11,5	12,8	14,1	15,5	17,4	19,1	21,3	23,8	26,5	30,7	38,9	183,0
	A	27	14,1	3,6	3,7	4,7	5,1	6,2	7,3	8,5	8,6	12,5	12,6	13,0	17,7	18,2	19,3	23,4	23,9	25,3	27,7	28,0	30,0
	B	41	13,4	3,0	3,1	3,9	4,4	5,7	5,9	6,2	8,0	9,1	10,0	11,4	15,9	16,7	17,4	17,9	19,5	21,1	25,0	27,2	54,0
	C	1679	16,4	3,3	4,6	5,6	6,5	7,6	8,7	10,0	11,0	12,0	13,2	14,8	16,0	17,9	19,5	21,9	24,2	27,0	31,5	40,7	170,0
	D	118	10,8	1,5	2,1	2,7	3,5	4,0	4,3	4,8	5,6	6,1	6,4	7,2	8,1	8,7	9,1	11,0	14,4	19,4	23,4	31,3	183,0
	E																						
Merijärvi		1471	12,9	2,7	3,7	4,4	4,8	5,4	5,9	6,4	7,1	7,7	8,6	9,4	10,3	11,6	13,0	14,8	17,3	20,9	26,4	38,2	190,0
	A	30	10,1	2,7	3,7	4,1	4,3	6,1	6,3	6,4	6,9	7,7	8,3	9,0	9,8	10,2	12,0	13,5	15,1	17,6	20,6	25,5	26,1
	B	27	9,1	2,5	2,7	3,7	4,0	4,8	4,9	5,3	5,4	6,4	6,5	7,1	7,6	8,0	9,0	10,5	11,8	13,7	19,0	20,3	45,0
	C	651	16,3	2,7	3,7	4,4	5,0	5,6	6,2	7,2	8,2	9,3	10,9	12,0	13,4	15,3	17,2	20,9	24,1	29,5	35,5	46,6	159,0
	D	763	10,3	2,7	3,9	4,4	4,8	5,3	5,7	6,2	6,7	7,1	7,7	8,3	9,1	9,8	10,7	11,8	13,2	15,0	18,5	24,3	190,0
	E																						
Muhos		2938	11,8	2,8	3,9	4,8	5,5	6,2	6,7	7,3	8,0	8,7	9,4	10,1	11,0	12,0	13,0	14,5	16,0	18,3	21,4	27,6	290,0
	A	21	9,3	1,7	1,9	3,6	3,9	4,2	4,3	4,4	5,4	6,7	7,6	7,7	8,0	9,3	9,9	10,2	11,2	11,5	12,3	15,5	55,0
	B	78	10,7	2,5	3,2	3,5	4,1	5,1	5,9	6,2	6,6	7,3	8,1	9,2	10,3	11,8	13,0	14,7	17,7	19,1	21,9	24,8	49,9

	C	2130	12,5	3,0	4,1	5,1	5,8	6,5	7,1	7,7	8,4	9,1	9,9	10,8	11,8	12,7	14,0	15,4	17,2	19,6	22,8	29,0	290,0
	D	708	9,7	2,6	3,7	4,4	5,0	5,6	5,9	6,5	7,0	7,6	8,3	9,0	9,6	10,2	11,0	11,8	13,0	14,9	17,0	21,0	51,7
	E	1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Nivala		8215	11,5	3,5	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,1	7,8	8,5	9,2	9,9	10,9	11,8	12,8	14,0	15,9	17,8	21,0	27,4	197,0
	A	575	12,9	3,7	4,7	5,4	6,3	6,8	7,5	8,1	8,9	9,8	10,6	11,6	12,3	13,7	15,0	16,4	18,2	20,5	24,0	29,6	67,3
	B	1256	13,0	3,5	4,2	4,9	5,8	6,5	7,3	8,1	8,9	9,7	10,3	11,2	12,0	12,9	13,9	15,4	17,0	19,7	24,0	30,4	197,0
	C	3981	12,7	3,6	4,6	5,4	6,1	6,7	7,4	8,1	8,8	9,5	10,4	11,2	12,0	13,0	14,3	15,8	17,3	19,6	23,0	28,8	128,0
	D	2401	8,5	3,4	3,7	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	7,6	8,1	8,6	9,3	10,0	11,0	12,4	14,5	18,9	77,5
	E	2	6,9	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,9	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Oulainen		3278	11,8	3,1	4,0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,1	7,7	8,3	8,9	9,7	10,4	11,3	12,3	13,4	15,0	17,4	21,3	28,9	267,0
	A	56	12,3	3,2	4,0	4,5	5,5	6,0	6,5	7,5	8,4	9,1	9,6	10,0	11,6	12,6	13,4	14,1	16,0	17,6	22,8	32,1	76,2
	B	150	11,2	3,4	4,2	4,7	5,4	6,3	7,0	7,4	8,1	8,5	9,2	9,8	10,1	11,2	12,5	13,1	14,2	16,4	19,7	26,5	53,8
	C	1911	12,8	3,5	4,7	5,4	6,0	6,6	7,3	7,8	8,5	9,2	9,9	10,8	11,5	12,4	13,6	15,0	16,7	19,1	23,4	30,3	243,0
	D	1160	10,1	2,5	3,6	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,0	7,6	8,2	8,8	9,5	10,2	11,1	12,3	13,8	16,7	23,8	267,0
	E	1	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9
Oulu		2273	15,0	2,6	4,0	4,9	5,8	6,6	7,2	7,8	8,7	9,6	10,3	11,6	12,6	14,0	15,3	17,0	19,0	22,0	27,0	38,1	431,0
	A	39	16,1	0,8	1,6	2,1	3,6	5,7	7,1	7,9	8,3	9,9	12,0	13,1	14,4	15,0	16,7	20,3	23,3	34,6	37,7	61,0	63,0
	B	59	12,0	1,5	3,9	5,5	6,3	6,7	6,8	7,4	7,6	8,0	8,5	9,3	10,1	11,1	12,1	12,8	16,0	17,0	17,5	34,0	84,1
	C	1436	15,7	2,8	4,1	5,4	6,2	6,8	7,5	8,4	9,2	10,0	11,0	12,0	13,3	14,5	16,1	18,0	20,0	23,3	29,0	41,1	431,0
	D	738	13,8	2,4	3,8	4,7	5,2	5,8	6,5	7,3	7,8	8,6	9,5	10,3	11,7	12,6	14,0	15,4	16,9	20,5	23,5	32,5	406,0
	E	1	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
Oulunsalo		403	18,6	3,8	5,3	6,6	7,8	9,3	10,2	11,4	12,4	13,5	14,5	15,3	16,8	18,8	20,8	23,1	25,6	28,1	33,8	44,3	164,0
	A	2	8,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	8,3	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
	B	23	20,0	4,2	5,6	7,8	9,7	10,0	10,2	11,7	12,4	13,8	14,5	15,5	16,3	21,5	24,0	29,1	30,1	42,4	45,4	49,1	52,0
	C	359	18,2	3,7	5,3	6,6	7,8	9,3	10,3	11,5	12,5	13,5	14,5	15,3	16,9	18,7	20,5	23,1	25,6	28,0	33,6	43,8	146,0
	D	19	24,4	5,1	5,3	6,2	7,7	7,8	8,1	9,3	9,9	12,1	13,9	15,3	19,3	20,3	21,3	22,5	23,9	24,7	67,4	164,0	164,0
	E																						
Pudasjärvi		1899	15,8	1,8	3,1	4,1	5,0	5,9	6,7	7,8	8,8	9,9	11,2	12,4	13,9	15,5	17,7	19,4	22,1	26,6	31,6	42,5	499,0
	A	15	15,2	0,9	1,0	1,4	2,3	3,1	5,0	6,7	7,3	7,8	8,1	9,3	12,5	15,6	15,9	17,2	18,4	19,6	52,0	64,0	64,0
	B	72	11,0	1,8	2,3	2,5	3,5	4,0	4,5	5,3	5,7	6,4	6,9	7,9	8,7	9,4	11,2	13,8	17,0	20,0	24,0	26,0	82,1
	C	1061	15,5	1,8	3,1	3,9	4,9	5,6	6,5	7,4	8,4	9,5	10,5	11,6	12,9	14,5	16,0	18,3	20,8	24,9	31,1	41,4	499,0
	D	747	16,9	1,9	3,4	4,5	5,7	6,6	7,8	8,9	10,1	11,5	12,9	14,3	15,7	17,9	19,2	21,7	24,4	28,7	34,5	43,1	259,0
	E	4	4,9	1,3	1,3	1,3	1,3	2,2	3,1	3,1	3,1	3,1	4,4	5,7	5,7	5,7	5,7	7,6	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Pyhäjoki		2178	18,2	2,9	4,1	5,0	6,2	7,2	8,5	9,8	11,0	12,2	13,7	15,0	16,8	18,8	21,0	23,5	26,2	30,2	35,8	46,9	340,0
	A	11	7,0	0,8	1,1	1,1	3,7	3,7	4,0	4,0	4,6	4,6	4,7	8,4	8,4	8,5	8,5	12,5	12,5	13,9	13,9	15,0	15,0
	B	32	21,6	1,3	6,3	7,2	9,2	12,1	13,1	14,9	17,4	19,1	20,3	21,9	23,0	23,6	29,3	29,7	31,0	37,0	41,8	47,7	54,0
	C	1749	19,6	3,3	4,6	6,0	7,3	8,7	10,0	11,3	12,6	13,8	15,1	16,6	18,5	20,3	22,7	24,9	28,0	31,9	37,4	48,0	340,0
	D	379	11,6	2,1	3,2	3,7	4,0	4,5	4,9	5,3	6,1	6,7	7,2	8,3	9,1	10,0	11,1	13,1	15,2	18,1	23,6	33,6	137,1
	E	7	27,5	2,9	2,9	5,4	5,4	5,4	9,5	9,5	9,5	10,4	10,4	10,4	20,4	20,4	20,4	25,0	25,0	25,0	118,6	118,6	118,6
Pyhäjärvi		3234	11,2	3,0	3,6	4,3	4,9	5,6	6,2	6,8	7,4	8,1	8,9	9,6	10,4	11,3	12,4	13,6	15,0	17,1	20,7	26,4	191,3
	A	63	13,7	3,4	3,7	4,0	4,2	4,4	4,8	5,5	6,0	6,4	6,6	7,1	8,4	9,2	10,1	13,7	15,0	15,6	16,9	36,5	191,3
	B	174	9,1	2,1	3,4	3,6	4,3	5,2	5,7	6,0	6,5	6,9	7,2	7,8	8,5	9,4	10,7	11,3	11,9	13,8	15,9	21,3	44,1
	C	2143	11,8	3,2	3,8	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	7,9	8,6	9,3	10,1	11,0	12,0	13,1	14,1	16,0	18,3	21,8	27,5	184,0
	D	854	10,0	2,5	3,5	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,0	7,5	8,1	8,8	9,5	10,5	11,3	12,6	13,6	15,7	18,8	23,0	97,6
	E																						
Pyhäntä		877	10,0	3,1	4,1	4,7	5,3	5,9	6,3	6,7	7,2	7,7	8,3	8,8	9,3	10,0	10,9	11,9	13,6	15,4	17,5	24,0	48,6
	A	25	8,7	4,6	4,9	5,1	5,9	6,4	6,5	6,6	7,0	7,3	7,9	8,4	8,5	9,7	10,1	11,0	11,4	11,5	11,9	12,6	23,2
	B	144	9,7	3,2	4,6	5,1	5,5	5,8	6,3	6,7	7,2	7,7	8,2	8,8	9,5	10,5	11,1	12,0	13,6	15,5	16,8	19,0	37,6
	C	539	10,3	3,1	4,0	4,6	5,4	6,0	6,3	6,9	7,4	8,0	8,5	9,1	9,6	10,3	11,3	12,8	14,0	15,6	18,3	25,1	48,0
	D	169	9,6	2,8	3,7	4,5	4,9	5,8	6,0	6,4	6,9	7,2	7,7	8,0	8,6	9,4	9,6	10,6	11,8	15,0	17,7	24,4	48,6
	E																						
Raahе		2060	12,1	2,6	3,6	4,3	4,9	5,5	6,1	6,7	7,5	8,1	8,8	9,7	10,6	12,0	13,4	15,3	17,4	20,4	24,3	30,0	402,0
	A	9	17,0	0,8	0,8	4,4	4,4	9,2	9,2	9,7	9,7	10,3	10,3	10,3	10,4	10,4	17,3	17,3	41,7	41,7	49,0	49,0	49,0
	B	51	17,6	1,3	2,1	2,5	3,2	3,6	4,5	4,9	5,4	6,2	6,6	7,6	8,0	9,9	11,1	12,0	15,1	19,0	26,0	38,3	402,0
	C	1640	12,8	3,1	4,0	4,7	5,4	6,1	6,7	7,4	8,0	8,8	9,5	10,5	12,0	13,3	14,7	16,6	18,7	21,8	25,4	31,0	202,0

	D	360	7,9	2,1	2,9	3,4	3,7	4,0	4,4	4,9	5,3	5,8	6,2	6,8	7,5	8,3	8,8	9,8	10,7	12,2	14,2	19,1	46,8
	E																						
Reisjärvi		2778	10,0	3,0	3,6	4,1	4,6	5,2	5,7	6,2	6,6	7,2	7,8	8,5	9,1	9,9	11,0	12,0	13,5	15,3	18,0	24,0	145,4
	A	76	7,5	2,6	3,4	3,8	4,1	4,4	4,6	5,0	5,4	5,8	5,9	6,2	6,6	7,3	8,1	9,4	9,9	11,7	12,8	17,0	33,3
	B	524	9,8	3,5	3,7	4,3	4,9	5,5	6,0	6,5	6,9	7,4	8,2	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,1	14,5	18,0	23,0	60,0
	C	1338	11,4	3,0	3,7	4,4	5,1	5,6	6,2	6,8	7,5	8,2	8,8	9,7	10,4	11,3	12,3	14,0	15,6	17,3	20,0	27,6	145,4
	D	839	8,2	3,0	3,5	3,8	4,2	4,6	5,1	5,4	5,9	6,3	6,6	7,1	7,6	8,2	8,7	9,5	10,5	12,0	14,5	19,0	64,7
	E	1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
Sievi		3780	10,5	2,9	3,7	4,4	5,0	5,5	6,0	6,6	7,1	7,8	8,4	9,1	9,8	10,7	11,6	12,8	14,2	16,1	18,8	24,7	112,8
	A	34	9,7	1,1	3,3	4,5	4,7	5,3	6,3	6,3	6,6	7,5	8,1	9,1	9,9	10,7	10,8	14,0	14,5	15,7	18,7	21,7	28,2
	B	246	10,3	2,9	3,6	4,3	4,9	5,3	6,1	6,7	7,6	8,0	8,4	8,9	9,6	10,4	11,6	12,8	13,9	15,0	20,2	23,9	52,0
	C	2161	11,3	3,0	4,0	4,7	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,5	9,3	10,0	10,9	11,7	12,7	13,8	15,4	17,2	20,0	26,2	112,8
	D	1333	9,2	2,8	3,5	4,0	4,5	5,0	5,3	5,8	6,2	6,7	7,3	8,0	8,5	9,1	10,0	11,0	12,0	13,6	16,3	22,0	82,1
	E	6	4,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	4,8	5,2	5,2	5,2	7,0	7,0	7,0	7,0
Siikajoki		7532	13,4	2,9	3,9	4,8	5,6	6,3	7,1	7,8	8,5	9,3	10,2	11,1	12,2	13,6	15,0	16,8	19,0	21,4	25,1	32,8	309,0
	A	72	11,4	1,1	3,2	3,4	3,8	4,5	6,0	6,2	6,5	7,1	8,2	9,2	10,7	12,1	13,9	14,5	15,9	18,0	24,7	38,0	49,0
	B	185	11,8	2,3	3,6	4,2	4,9	5,7	6,2	6,7	7,7	8,7	9,7	10,7	11,8	12,3	13,7	14,6	16,9	21,3	25,0	27,8	57,9
	C	5050	14,8	3,2	4,3	5,3	6,1	7,0	7,8	8,6	9,4	10,4	11,6	12,7	14,0	15,2	17,0	18,9	20,8	23,4	28,4	35,9	309,0
	D	2221	10,6	2,5	3,5	4,0	4,7	5,3	5,9	6,6	7,1	7,7	8,3	9,0	9,7	10,4	11,1	12,3	13,9	15,7	18,6	24,0	235,5
	E	4	8,4	2,6	2,6	2,6	2,6	5,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,8	8,3	8,3	8,3	11,8	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
Siikalatva		7220	10,0	2,6	3,5	4,1	4,7	5,2	5,8	6,3	6,8	7,4	7,9	8,6	9,3	10,0	11,0	12,0	13,1	15,0	18,1	23,9	181,0
	A	84	8,3	1,9	2,5	3,3	3,5	4,3	4,6	4,8	6,0	6,5	6,7	7,0	7,8	8,7	8,9	9,5	11,8	13,8	15,7	17,5	52,5
	B	405	9,8	2,8	3,7	4,3	4,8	5,5	5,9	6,4	6,9	7,3	7,8	8,5	9,3	9,8	10,9	11,8	13,0	14,8	17,9	21,2	93,0
	C	4625	10,8	2,9	3,9	4,5	5,1	5,7	6,3	6,8	7,3	7,8	8,5	9,2	9,9	10,8	11,7	12,8	14,1	16,3	19,7	26,0	181,0
	D	2100	8,3	1,9	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,4	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	8,7	9,4	10,2	11,2	12,4	14,4	19,2	110,0
	E	6	4,3	1,7	1,7	1,7	2,0	2,0	2,0	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	4,6	4,6	4,6	10,8	10,8	10,8	10,8
Taivalkoski		906	16,6	2,4	3,5	4,3	5,1	5,8	6,8	8,0	9,0	10,2	11,6	12,7	14,0	15,5	17,1	19,0	22,3	26,7	32,9	46,4	248,0
	A	6	23,6	3,2	3,2	3,2	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	6,0	6,8	6,8	6,8	11,6	11,6	11,6	110,0	110,0	110,0	110,0
	B	10	8,9	1,6	1,7	1,7	2,8	3,8	4,1	4,4	5,5	6,6	8,5	10,4	11,2	12,0	12,2	12,3	15,1	17,9	18,2	18,4	18,4
	C	648	16,2	2,3	3,2	4,1	4,8	5,6	6,4	7,3	8,4	9,4	10,6	12,0	13,3	14,5	16,1	17,9	20,4	24,9	32,7	46,4	248,0
	D	240	17,8	2,8	4,3	5,4	6,5	7,6	9,0	10,3	11,9	13,2	14,2	15,9	16,8	18,4	21,0	24,2	27,3	29,5	34,6	45,8	89,0
	E	2	5,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Tyrnävä		4311	14,3	3,7	4,8	5,8	6,9	7,8	8,5	9,6	10,5	11,6	12,6	13,7	14,7	15,8	17,2	18,6	20,3	22,6	25,4	30,9	129,0
	A	30	11,7	2,9	4,3	5,1	5,2	5,3	6,7	7,1	8,2	8,4	9,2	9,9	10,3	12,5	15,3	15,6	17,1	22,7	24,2	28,7	30,9
	B	44	12,1	3,1	3,4	4,0	4,3	4,6	5,7	6,2	6,9	7,3	8,7	10,7	12,2	12,5	14,1	14,6	17,4	18,9	24,8	30,1	70,0
	C	3568	15,1	4,2	5,3	6,6	7,6	8,4	9,4	10,4	11,4	12,5	13,6	14,5	15,6	16,8	18,1	19,7	21,2	23,4	26,4	32,1	129,0
	D	669	10,3	2,6	3,4	4,0	4,6	5,4	6,0	6,8	7,4	8,0	8,5	9,5	10,4	11,3	12,1	13,2	14,5	15,8	18,4	23,9	63,0
	E																						
Utajärvi		1875	12,2	2,5	3,6	4,5	5,5	6,2	6,9	7,7	8,5	9,2	10,0	10,8	11,8	12,6	13,7	15,0	16,7	18,9	22,5	28,0	427,0
	A	17	10,3	0,9	1,5	3,0	5,2	5,6	5,9	5,9	6,6	7,4	7,6	10,3	12,0	12,4	12,4	14,3	16,6	17,9	23,5	23,9	23,9
	B	36	15,3	0,7	3,0	3,7	4,5	4,8	5,2	5,7	6,0	7,9	9,6	11,1	11,7	12,5	13,8	14,4	15,4	20,0	24,9	38,8	172,1
	C	1233	11,8	2,6	3,6	4,4	5,4	6,1	6,7	7,3	8,3	8,9	9,7	10,4	11,2	12,2	13,1	14,4	16,0	18,3	22,0	28,9	157,0
	D	589	13,0	2,7	3,7	5,0	6,0	6,8	7,7	8,5	9,2	9,9	10,7	11,6	12,6	13,4	14,9	16,4	18,0	20,0	22,7	27,4	427,0
	E																						
Vihanti		2135	12,5	2,9	3,7	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	8,0	8,9	9,7	10,8	11,6	12,8	14,0	15,4	17,2	19,9	23,6	30,1	171,9
	A	8	7,6	1,1	1,1	3,4	3,4	4,7	6,0	6,0	6,0	6,0	6,9	7,8	7,8	8,7	8,7	9,0	9,2	9,2	18,7	18,7	18,7
	B	47	11,6	1,3	2,0	3,9	4,7	5,1	5,8	6,7	7,0	7,8	8,0	9,0	10,5	12,4	13,6	15,0	15,4	15,7	21,0	37,2	60,8
	C	1258	13,9	3,2	4,0	5,0	5,8	6,5	7,4	8,2	9,1	10,0	11,0	11,8	12,7	13,9	15,4	17,0	19,6	22,0	26,6	32,5	171,9
	D	818	10,4	2,8	3,5	4,2	4,8	5,4	5,9	6,4	7,0	7,7	8,2	9,1	9,9	10,8	12,0	13,4	14,6	16,4	19,1	24,5	74,0
	E	4	14,1	4,5	4,5	4,5	4,5	8,8	13,0	13,0	13,0	13,0	16,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Yli-Ii		1243	12,6	2,7	4,0	4,9	5,8	6,5	7,1	7,8	8,6	9,3	10,2	11,0	11,9	12,6	13,9	15,2	16,8	19,2	22,9	29,9	271,2
	A	16	7,8	1,0	1,9	3,6	3,9	4,8	5,7	6,3	6,7	6,9	7,2	7,4	7,6	8,6	9,5	9,7	9,9	12,9	13,6	18,8	18,8
	B	9	10,5	4,2	4,2	4,5	4,5	7,1	7,1	7,1	7,1	8,4	8,4	8,4	8,7	8,7	12,5	12,5	15,9	15,9	26,3	26,3	26,3
	C	727	12,7	2,8	4,1	4,9	5,8	6,5	7,1	7,7	8,6	9,3	10,1	11,0	11,9	12,8	14,1	15,5	16,8	20,2	23,8	31,6	102,0
	D	490	12,6	2,7	4,1	4,9	6,0	6,7	7,5	8,1	8,7	9,5	10,5	11,2	12,1	12,8	13,9	15,0	17,0	18,6	21,9	26,9	271,2

	E	1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
Ylivieska		3865	11,5	2,8	3,6	4,3	5,0	5,5	6,1	6,7	7,4	8,1	8,8	9,5	10,4	11,3	12,6	14,2	16,0	18,3	21,5	28,2	184,9
	A	144	14,3	2,8	4,2	5,4	6,0	7,1	7,9	8,2	8,9	9,5	10,2	11,7	12,8	14,3	16,6	17,1	19,0	22,3	27,9	34,5	86,9
	B	351	13,0	4,0	5,0	5,5	6,2	6,9	7,5	8,2	9,2	10,0	10,7	11,5	12,3	13,6	15,0	16,5	18,1	19,6	22,5	28,2	66,6
	C	2148	12,8	3,1	4,2	5,1	5,6	6,3	7,0	7,8	8,4	9,1	9,9	10,9	11,9	12,9	14,3	15,6	17,6	19,8	23,9	30,3	167,0
	D	1222	8,6	2,2	3,0	3,4	3,8	4,2	4,7	5,2	5,6	6,0	6,5	7,1	7,8	8,5	9,1	9,9	10,9	12,6	15,4	20,9	184,9
	E																						
Pohjois-		98981	13,1	2,8	3,8	4,6	5,3	6,0	6,7	7,4	8,1	8,9	9,7	10,7	11,7	12,9	14,2	16,0	18,0	21,0	25,3	33,7	499,0
Pohjanmaa	A	2048	11,6	2,5	3,5	4,2	4,8	5,6	6,2	6,7	7,4	8,1	8,9	9,6	10,4	11,6	12,5	14,0	15,6	18,0	21,8	28,6	191,3
	B	5972	11,4	2,8	3,6	4,3	4,9	5,6	6,2	6,8	7,4	8,0	8,8	9,6	10,4	11,3	12,4	13,5	15,1	17,4	20,8	27,4	402,0
	C	62840	14,4	3,1	4,2	5,1	5,9	6,6	7,4	8,2	9,0	9,9	10,9	11,9	13,0	14,3	15,9	17,8	20,0	23,1	27,9	36,7	499,0
	D	28037	10,7	2,4	3,5	4,0	4,6	5,1	5,7	6,2	6,8	7,4	8,0	8,7	9,5	10,3	11,3	12,6	14,2	16,5	19,9	26,5	427,0
	E	84	13,7	2,6	3,1	3,3	3,5	3,8	4,4	4,6	5,1	5,4	6,0	6,8	7,3	8,4	9,7	12,3	20,0	22,6	29,8	59,0	118,6

Taulukko 118. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajryhmittäin Kainuun ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 118. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Kainuu region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

KAINUU	Maajajryhmä Soil type	Näyttemäärä No of sample	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																				
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
2005–2009		850	12,7	2,7	3,5	4,1	4,7	5,5	6,4	7,3	8,0	8,9	9,9	11,0	12,4	13,9	15,6	17,0	19,0	21,1	23,9	30,3	79,8	
	A	5	27,5	14,0	14,0	14,0	17,4	20,8	20,8	20,8	20,9	20,9	20,9	20,9	27,4	33,9	33,9	33,9	40,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9
	B	5	20,4	3,3	3,3	3,3	3,7	4,1	4,1	4,1	6,1	8,1	8,1	8,1	13,8	19,5	19,5	19,5	43,1	66,8	66,8	66,8	66,8	66,8
	C	632	11,5	2,3	3,2	3,7	4,4	4,9	5,5	6,3	7,0	7,6	8,7	9,3	10,2	11,5	13,0	15,1	17,0	19,7	22,7	29,3	79,8	
	D	205	15,8	4,1	6,0	7,3	8,1	9,1	10,1	11,6	12,7	13,9	15,0	16,0	17,0	18,2	19,6	21,0	22,4	24,2	25,9	30,4	57,3	
	E	3	11,1	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	
Kajaani		1894	10,1	3,5	3,7	4,3	4,9	5,4	5,9	6,5	7,0	7,6	8,1	8,8	9,5	10,3	11,0	12,0	14,0	15,1	17,3	22,0	140,0	
	A	73	11,8	3,5	4,1	4,2	4,5	5,4	5,9	6,7	8,0	8,2	9,1	10,3	11,5	13,0	14,4	17,0	18,7	20,0	20,7	29,4	42,0	
	B	339	8,5	3,5	3,5	3,9	4,3	5,0	5,5	6,2	6,6	7,0	7,6	8,1	8,5	9,1	9,8	11,0	11,5	13,0	14,0	16,0	40,5	
	C	1110	10,5	3,5	3,9	4,5	5,2	5,6	6,1	6,7	7,2	7,8	8,5	9,2	9,9	11,0	11,9	12,9	14,0	16,0	18,0	24,0	140,0	
	D	370	9,8	3,5	3,5	4,3	4,7	5,3	5,9	6,3	6,9	7,3	7,9	8,4	9,3	9,7	11,0	12,0	13,0	15,1	18,3	22,0	57,5	
	E	2	4,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	
Kuhmo		2106	12,7	1,9	3,2	3,9	4,7	5,5	6,3	7,1	8,1	8,9	9,7	10,9	12,0	13,2	15,0	16,8	19,0	22,0	26,0	33,4	108,5	
	A	23	17,5	0,9	2,9	3,4	4,2	5,4	8,0	12,9	13,8	14,7	14,9	15,0	17,7	19,4	20,0	21,0	28,9	29,9	33,3	39,4	64,5	
	B	38	10,1	0,7	2,4	2,7	3,4	3,5	4,3	6,7	7,3	8,8	9,2	9,6	11,0	11,9	12,6	16,0	17,8	18,0	21,3	22,8	27,8	
	C	1386	11,7	1,7	3,0	3,7	4,3	5,0	5,7	6,4	7,1	8,0	8,7	9,7	10,9	12,2	13,7	15,2	17,0	20,0	24,0	32,0	108,5	
	D	658	14,6	2,7	3,8	5,0	6,2	7,1	8,1	9,1	9,8	10,9	12,0	13,0	14,0	15,9	18,0	19,8	22,0	24,8	29,0	35,6	81,6	
	E	1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1		

Paltamo		1050	10,9	3,5	3,6	4,2	4,9	5,5	6,2	6,7	7,1	7,8	8,5	9,1	9,9	11,0	12,0	13,0	14,6	17,0	19,0	25,0	190,0
	A	19	7,7	2,0	3,7	3,8	3,9	4,3	4,4	5,2	5,3	6,0	6,1	6,8	8,6	8,6	9,5	10,0	11,0	11,0	17,0	19,0	19,0
	B	151	8,5	3,5	3,6	4,1	4,4	4,9	5,3	6,0	6,2	6,5	7,0	7,4	7,9	8,6	9,3	10,3	12,0	13,0	14,0	17,0	62,6
	C	690	11,5	3,5	3,6	4,2	5,1	5,7	6,4	6,9	7,4	8,0	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	15,0	17,4	20,0	29,6	190,0
	D	190	10,9	2,5	3,5	4,1	5,1	5,5	6,1	6,8	7,5	8,5	9,4	10,0	10,8	12,0	12,5	14,0	15,7	17,5	20,9	24,0	58,1
	E																						
Puolanka		1049	11,7	1,5	2,2	2,9	3,5	3,7	4,3	5,1	6,0	6,7	7,7	8,6	9,4	10,2	11,4	13,0	14,4	17,0	22,0	29,7	300,0
	A																						
	B	25	18,3	1,4	2,3	2,4	2,8	3,7	4,4	5,9	6,9	7,7	7,8	7,9	8,8	9,9	11,0	11,4	12,8	13,9	16,5	17,0	270,0
	C	783	10,8	1,5	2,3	3,1	3,5	3,7	4,3	5,1	5,8	6,5	7,4	8,4	9,1	9,9	11,0	12,0	13,9	15,5	20,0	28,0	300,0
	D	238	13,8	1,4	1,9	2,4	3,1	3,6	4,2	5,8	6,7	7,8	8,9	9,9	11,0	12,6	14,1	16,0	18,0	22,7	27,4	38,0	243,0
	E	3	6,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
Ristijärvi		862	11,6	2,9	3,6	4,5	5,0	5,7	6,4	6,8	7,4	8,1	8,9	9,5	10,6	11,2	13,0	14,6	16,0	18,1	22,0	29,4	120,0
	A	4	10,4	4,3	4,3	4,3	4,3	7,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,8	11,2	11,2	11,2	13,5	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
	B	20	12,1	3,9	4,3	4,5	4,9	5,4	6,1	6,5	6,6	7,1	7,6	8,0	8,8	9,5	10,4	11,2	11,4	13,3	22,2	52,2	75,0
	C	720	11,5	2,9	3,5	4,3	4,9	5,7	6,3	6,7	7,2	7,8	8,6	9,2	10,0	11,0	12,3	14,0	15,8	18,5	23,1	29,9	120,0
	D	116	11,7	2,5	4,2	5,1	5,7	6,6	7,4	8,4	9,0	9,7	10,8	11,1	12,2	14,0	15,0	16,1	17,2	18,4	20,0	24,4	32,0
	E	2	57,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	57,4	106,	106,	106,	106,	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3	106,3
Sotkamo		4009	9,7	3,0	3,5	3,8	4,3	4,9	5,3	5,8	6,3	6,8	7,4	8,0	8,7	9,4	10,0	11,0	12,8	14,1	17,0	22,1	342,0
	A	38	9,2	1,0	1,7	4,4	5,1	5,2	5,7	6,6	8,1	8,6	8,8	10,0	10,1	10,4	10,9	11,2	12,4	14,2	17,6	20,3	25,8
	B	436	8,2	3,1	3,5	3,8	4,3	4,7	5,2	5,7	5,9	6,3	6,8	7,3	7,8	8,5	9,1	9,9	10,8	11,7	14,0	18,0	56,0
	C	3085	9,9	2,9	3,5	3,7	4,3	4,9	5,3	5,8	6,3	6,9	7,4	8,0	8,7	9,4	10,0	11,3	13,0	15,0	18,0	23,0	342,0
	D	449	9,4	3,2	3,5	4,1	4,6	5,1	5,7	6,1	6,7	7,3	8,0	8,8	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	16,0	18,8	98,5
	E	1	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Suomussalmi		1452	13,2	2,4	3,5	4,2	5,2	5,9	6,7	7,4	8,3	9,0	10,0	11,0	12,0	13,3	15,0	16,7	19,1	22,0	25,9	32,0	190,0
	A	9	9,0	0,6	0,6	1,1	1,1	2,9	2,9	3,9	3,9	9,6	9,6	9,6	13,2	13,2	14,8	14,8	16,5	16,5	18,4	18,4	18,4
	B	5	5,3	0,5	0,5	0,5	1,2	1,9	1,9	1,9	3,0	4,1	4,1	4,1	4,4	4,7	4,7	4,7	9,9	15,0	15,0	15,0	15,0
	C	996	12,9	2,1	3,5	3,8	4,7	5,4	6,1	6,9	7,6	8,5	9,1	9,9	11,0	12,0	13,4	15,2	18,0	21,3	26,0	33,2	190,0
	D	436	14,2	3,5	5,1	5,9	6,7	7,6	8,3	9,4	10,8	11,4	12,7	13,7	14,0	16,0	17,9	19,8	21,0	23,0	25,9	29,7	62,0
	E	6	8,2	2,2	2,2	2,2	3,7	3,7	3,7	4,4	4,4	4,4	5,1	5,8	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2	26,9	26,9	26,9	26,9
Vaala		2162	11,6	2,9	3,6	4,5	5,3	6,0	6,7	7,4	8,1	8,8	9,6	10,5	11,6	12,7	13,8	15,2	16,7	18,6	21,3	26,2	81,6
	A	10	11,9	1,1	3,3	5,4	6,1	6,7	8,4	10,0	10,4	10,8	10,8	10,8	11,1	11,3	12,2	13,0	14,7	16,4	24,9	33,3	33,3
	B	46	9,2	1,5	2,5	3,5	3,6	3,9	4,5	4,8	5,6	6,2	6,7	8,0	8,5	8,9	10,1	12,0	13,0	15,0	18,0	23,0	58,8
	C	1292	11,2	2,9	3,6	4,4	5,2	5,8	6,5	7,2	7,8	8,4	9,0	9,8	10,7	11,6	12,8	14,1	15,6	17,3	20,6	27,3	81,6
	D	812	12,4	2,9	3,8	5,0	5,8	6,5	7,3	8,3	9,0	10,0	11,1	12,1	13,2	14,2	15,6	16,8	18,4	20,4	22,3	26,2	52,6
	E	2	9,1	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	9,1	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
Kainuu		15434	11,2	2,6	3,5	3,9	4,6	5,3	5,9	6,5	7,1	7,8	8,6	9,3	10,0	11,0	12,3	14,0	15,6	18,0	21,1	27,5	342,0
	A	181	11,8	2,0	3,5	4,2	4,4	5,3	5,8	6,7	8,1	8,8	10,0	10,4	11,0	12,4	14,0	15,0	17,2	19,6	20,8	29,9	64,5
	B	1065	8,8	3,3	3,5	3,8	4,2	4,7	5,3	5,8	6,2	6,7	7,1	7,7	8,1	8,9	9,5	10,3	11,3	13,0	14,5	18,0	270,0
	C	10694	11,0	2,5	3,5	3,8	4,5	5,2	5,7	6,3	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	10,9	12,0	13,1	15,0	17,1	21,0	27,6	342,0
	D	3474	12,6	2,8	3,5	4,5	5,4	6,2	6,9	7,7	8,6	9,5	10,3	11,4	12,4	13,6	15,0	16,4	18,5	20,7	23,4	29,0	243,0
	E	20	12,8	2,9	3,6	3,7	4,1	4,6	5,0	5,4	5,7	5,8	6,0	6,9	7,7	8,2	8,6	9,3	11,2	15,2	22,5	66,6	106,3

Taulukko 119. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat kunnittain ja maajajryhmittäin Lapin ELY-keskuksen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persenttiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persenttiili vastaa aineiston mediaania). *Table 119. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the individual municipalities and soil type groups in the Lapland region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

LAPPI 2005–2009	Maajajryhmä Soil type	Näyttemäärä No of sample	P-luku, kesk. Mean STP	Persenttiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
		372	12,9	1,5	2,2	3,5	3,5	4,0	4,7	5,1	5,8	6,5	7,1	8,4	9,2	10,0	11,6	13,8	15,9	19,9	24,7	41,0	440,0
Inari	A	4	8,5	1,4	1,4	1,4	1,4	2,7	4,0	4,0	4,0	4,0	8,2	12,4	12,4	12,4	12,4	14,4	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
	B	2	8,0	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	8,0	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
	C	315	12,0	1,5	2,4	3,5	3,5	3,9	4,5	5,0	5,6	6,3	6,8	7,5	8,8	9,6	11,0	12,9	14,9	18,7	23,2	32,1	440,0
	D	51	19,3	1,4	1,6	1,8	4,1	4,7	5,7	6,2	8,5	9,7	10,4	12,5	15,0	15,8	16,0	19,6	26,0	33,6	59,0	72,0	110,0
	F																						
		897	16,6	1,9	3,1	3,5	4,3	5,3	5,9	6,8	7,7	8,9	10,1	11,5	12,8	14,6	16,0	18,3	22,0	27,0	35,9	47,3	496,0
Kemijärvi	A	5	26,6	0,7	0,7	0,7	1,2	1,7	1,7	1,7	7,4	13,0	13,0	13,0	30,4	47,8	47,8	47,8	58,8	69,7	69,7	69,7	69,7
	B	49	9,9	2,6	2,8	3,5	3,9	4,1	4,6	5,3	5,6	6,0	6,3	7,7	8,3	9,3	10,3	12,1	13,7	15,8	23,1	28,8	39,9
	C	640	17,5	2,0	3,3	3,8	4,6	5,5	6,2	7,0	7,9	9,2	10,2	11,8	13,0	14,8	16,1	18,5	21,9	27,3	36,0	48,9	496,0
	D	203	15,1	1,2	2,1	3,2	3,8	4,8	5,7	7,0	7,9	9,6	10,3	11,7	13,8	15,0	16,6	20,2	23,2	28,3	36,3	44,0	99,0
	F																						
		801	12,8	2,9	3,5	3,7	4,4	5,0	5,6	6,3	7,0	7,5	8,2	8,9	9,6	10,9	12,0	13,0	15,0	18,0	24,0	39,7	168,0
Keminmaa	A	4	16,2	6,6	6,6	6,6	6,6	8,1	9,6	9,6	9,6	9,6	11,6	13,6	13,6	13,6	13,6	24,4	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1
	B	55	15,7	3,5	5,3	5,8	6,6	7,0	7,2	7,8	7,9	8,9	9,2	10,0	11,5	12,0	15,0	16,0	22,1	24,0	28,0	54,0	123,0
	C	532	13,0	2,7	3,5	3,6	4,1	4,6	5,3	5,8	6,4	7,2	7,9	8,6	9,3	10,0	12,0	13,1	15,0	18,4	25,0	40,4	168,0
	D	210	11,5	2,9	3,5	3,8	4,8	5,4	6,1	6,9	7,5	8,0	8,6	9,6	10,0	11,0	12,0	12,9	14,0	15,7	18,2	29,2	110,0
	F																						
		759	15,2	3,4	3,5	3,5	4,1	5,2	6,3	7,1	8,0	8,9	10,1	11,1	12,7	14,7	16,7	18,0	20,7	24,0	30,5	44,5	240,0
Kittilä	A	5	16,9	4,9	4,9	4,9	5,6	6,2	6,2	6,2	7,5	8,8	8,8	8,8	16,3	23,8	23,8	23,8	32,2	40,6	40,6	40,6	40,6
	B	15	8,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,4	8,0	9,2	9,6	10,0	11,6	14,0	14,5	15,0	17,0	19,0	19,0
	C	503	16,2	3,4	3,5	3,8	4,8	5,5	6,9	7,7	8,8	10,0	11,0	12,0	13,4	15,6	17,0	20,0	23,0	27,0	34,0	45,0	239,8
	D	223	13,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,9	5,1	6,1	6,8	7,4	8,5	9,5	11,1	12,7	15,0	16,7	17,7	20,3	23,5	33,0	240,0
	E	13	13,5	4,8	5,9	5,9	7,1	8,2	8,2	8,9	8,9	8,9	8,9	9,5	9,5	10,4	14,7	14,7	20,7	23,0	44,5	44,5	
		994	19,1	3,2	3,9	5,1	6,4	7,5	8,4	9,5	10,7	11,9	13,0	14,3	15,5	17,6	19,7	22,2	24,4	28,4	35,2	50,7	347,1
Kolari	A	7	39,5	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	6,1	6,1	6,1	12,9	12,9	12,9	36,6	36,6	36,6	78,7	78,7	132,0	132,0	132,0	
	B	20	18,4	1,6	1,8	2,0	2,4	4,1	5,9	6,7	7,1	8,0	9,1	10,2	11,5	12,6	14,4	15,8	20,8	29,3	59,6	93,9	101,7
	C	692	19,3	3,5	4,4	5,5	6,8	7,8	8,8	9,9	10,8	12,0	13,0	14,5	16,0	18,0	20,0	22,9	24,9	28,6	35,2	49,8	347,1
	D	267	18,5	2,9	3,7	4,5	6,0	7,5	8,4	9,2	11,0	12,3	13,4	14,3	15,5	17,0	19,0	21,3	23,2	27,8	34,9	47,5	335,0
	E	8	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,9	3,9	3,9
		759	16,1	3,0	4,1	5,1	6,0	6,6	7,3	8,1	8,9	9,7	10,8	11,5	12,6	13,7	15,2	17,0	19,7	24,0	30,1	43,0	296,0
Pello	A	7	12,4	5,7	5,7	8,2	8,2	8,2	8,6	8,6	8,6	9,8	9,8	9,8	10,8	10,8	10,8	16,2	16,2	27,5	27,5	27,5	27,5
	B	21	12,0	3,3	3,4	3,6	3,6	4,0	6,1	6,4	6,4	7,9	8,6	9,7	11,9	12,2	12,9	15,6	15,8	16,0	22,3	35,0	45,5
	C	490	17,0	2,9	4,2	5,1	5,7	6,3	7,0	7,5	8,5	9,2	10,0	10,8	12,0	13,2	14,7	17,3	20,1	25,3	33,2	47,0	296,0

	D	240	14,7	3,1	4,5	5,6	6,7	7,6	8,3	9,5	10,1	11,3	11,9	12,7	13,7	14,2	15,8	17,0	19,7	21,3	26,1	32,7	150,0
	E	1	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
		1935	16,6	2,2	3,3	4,2	5,1	6,2	7,4	8,3	9,5	10,5	11,8	13,0	14,3	16,0	17,9	20,0	22,6	26,9	33,7	45,8	312,6
Posio	A	6	9,7	3,2	3,2	3,2	3,7	3,7	3,7	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	17,2	17,2	17,2	21,6	21,6	21,6	21,6
	B	19	20,2	1,1	1,1	1,2	3,9	7,9	8,5	9,5	10,9	11,9	15,5	18,6	19,5	21,2	25,5	34,4	36,6	40,6	43,0	72,0	72,0
	C	1012	18,8	2,3	3,6	4,7	5,6	6,9	8,0	9,1	10,2	11,5	12,9	14,8	16,1	18,0	20,0	22,6	26,0	31,5	38,1	54,0	280,0
	D	895	14,1	2,2	2,9	3,9	4,7	5,7	6,9	7,7	8,7	9,7	10,7	11,8	13,0	14,0	15,6	17,4	19,2	22,0	27,3	35,6	312,6
	E	3	3,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		1749	16,9	2,7	4,1	5,4	6,2	7,2	8,2	9,3	10,5	11,6	12,7	14,0	15,5	17,2	19,0	21,1	24,3	27,1	32,8	42,4	204,0
Ranua	A	13	11,8	2,3	4,0	4,0	4,4	4,6	4,6	6,0	8,9	8,9	11,4	12,3	12,3	13,2	14,8	14,8	15,7	18,1	18,1	37,6	37,6
	B	38	15,5	3,9	5,3	6,0	6,4	6,9	8,0	9,0	10,8	11,5	12,3	13,3	14,2	15,9	16,0	18,5	21,7	26,5	33,9	47,1	55,1
	C	729	15,6	2,6	3,6	4,6	5,5	6,4	7,2	8,3	9,3	10,2	11,1	12,4	13,5	14,7	16,5	18,9	21,0	24,9	31,3	41,0	204,0
	D	968	17,8	2,8	4,7	5,8	6,9	7,9	9,1	10,4	11,5	12,9	14,4	15,9	17,2	18,8	20,9	23,5	25,7	28,6	33,9	42,4	200,0
	E	1	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5
		2565	12,7	3,0	3,5	4,0	4,6	5,2	5,9	6,5	7,2	7,8	8,6	9,5	10,3	11,7	13,0	14,0	16,7	19,0	24,0	31,7	411,0
Rovaniemi	A	30	12,2	2,7	3,5	3,5	3,9	4,2	4,4	5,6	6,2	6,8	8,6	10,0	13,5	14,0	14,8	16,0	21,5	26,2	28,3	32,8	35,0
	B	145	11,3	3,5	3,5	3,8	4,1	4,8	5,0	5,7	6,3	7,0	7,8	8,6	10,9	11,6	13,0	14,0	17,0	18,0	19,0	29,0	90,0
	C	1761	12,2	2,8	3,5	3,8	4,4	5,1	5,8	6,4	7,0	7,6	8,4	9,2	10,0	11,1	12,2	14,0	16,0	18,0	23,5	30,4	411,0
	D	622	14,4	3,5	3,8	4,4	5,3	5,9	6,4	7,2	7,9	8,4	9,2	10,0	11,1	12,5	14,0	15,9	18,0	21,0	25,4	36,4	396,0
	E	7	13,5	3,5	3,5	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	5,9	5,9	7,6	7,6	7,6	17,0	17,0	17,0	53,0	53,0	53,0	53,0
		1167	17,8	3,5	4,1	5,0	6,2	7,1	8,1	9,2	10,1	11,2	12,5	13,7	15,0	16,3	19,0	22,7	25,7	29,4	35,0	46,0	220,0
Salla	A	8	10,2	1,4	1,4	1,9	1,9	3,2	4,6	4,6	9,6	9,6	9,7	9,7	9,7	11,3	11,3	12,2	13,1	13,1	30,3	30,3	30,3
	B	25	13,6	1,5	3,5	4,0	6,9	7,6	7,8	8,3	9,4	12,0	13,0	13,0	14,5	16,0	16,0	18,0	20,5	22,0	22,7	26,0	45,8
	C	774	19,5	3,5	4,3	5,3	6,6	7,6	8,5	9,6	11,0	11,8	13,0	14,0	15,8	18,5	21,9	25,0	28,0	32,1	38,0	50,0	220,0
	D	357	14,8	3,5	3,8	4,9	5,6	6,5	7,3	8,3	9,5	10,7	12,0	13,0	13,9	15,0	16,0	18,0	20,7	23,9	27,5	38,0	99,2
	E	3	11,4	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
		706	12,4	1,7	2,6	3,5	3,5	4,0	4,6	5,3	6,0	6,8	7,6	8,4	9,5	11,0	12,5	14,8	17,6	20,8	26,5	37,4	215,0
Savukoski	A	7	4,3	1,0	1,0	1,9	1,9	1,9	3,2	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	5,5	5,5	5,5	7,1	7,1	7,1	8,1	8,1	8,1
	B	13	9,7	3,5	3,5	3,5	3,5	4,0	4,0	5,4	5,9	5,9	6,4	9,5	9,5	10,0	10,6	10,6	12,0	25,6	25,6	26,5	26,5
	C	571	13,0	1,7	2,5	3,5	3,5	3,9	4,4	5,0	5,7	6,5	7,3	8,2	9,2	10,6	13,0	15,1	18,6	23,0	28,9	40,7	215,0
	D	115	10,0	2,1	3,5	3,6	4,6	5,6	6,0	7,3	8,0	8,4	9,3	9,8	11,0	11,8	12,5	14,0	15,5	16,4	18,0	19,2	26,4
	E																						
		977	14,4	2,0	2,9	3,6	4,8	5,6	6,4	7,3	8,1	9,0	9,8	11,0	12,1	13,5	15,2	17,0	19,3	22,8	27,3	38,4	286,5
Simo	A	5	5,7	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,5	1,9	1,9	2,4	2,8	2,8	2,8	12,4	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
	B	23	13,3	1,9	2,3	3,5	3,6	3,6	7,0	8,1	9,7	10,3	10,5	10,8	14,8	15,2	16,4	16,7	23,0	23,1	24,5	27,0	49,4
	C	597	16,1	2,3	3,5	4,5	5,3	6,3	7,3	8,1	9,0	9,7	11,0	12,1	13,3	14,9	16,5	18,3	21,1	24,3	31,0	40,0	286,5
	D	351	11,7	1,7	2,3	3,0	3,6	4,7	5,5	6,2	7,0	7,5	8,5	9,2	10,2	11,3	12,8	14,7	16,6	19,2	23,6	31,0	95,1
	E	1	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		1508	13,5	1,6	3,0	3,5	4,0	4,7	5,6	6,7	7,7	8,9	9,8	11,0	12,0	13,4	14,9	17,0	19,1	22,3	27,8	37,0	340,0
Sodankylä	A	10	13,9	1,6	1,9	2,2	2,6	3,0	3,0	3,0	4,4	5,8	6,0	6,2	10,8	15,3	15,6	15,8	29,1	42,3	43,1	43,8	43,8
	B	11	9,6	1,0	1,8	1,8	2,2	2,2	3,3	3,3	4,6	4,6	6,0	6,0	6,9	6,9	8,1	8,1	23,9	23,9	43,1	43,1	43,1
	C	1081	14,3	1,5	2,9	3,5	3,9	4,7	5,5	6,8	7,8	9,0	9,9	11,0	12,0	13,7	15,0	17,4	20,5	24,0	28,8	38,5	340,0
	D	404	11,7	2,1	3,5	3,5	4,2	4,9	6,0	6,8	7,7	8,7	9,9	11,0	12,1	13,0	14,0	15,3	17,3	19,1	22,0	30,0	49,8
	E	2	10,2	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	10,2	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
		2165	10,8	2,6	3,4	3,7	4,1	4,6	5,2	5,7	6,2	6,7	7,3	8,0	8,9	9,7	10,8	12,0	13,4	15,4	18,2	25,3	411,0
Tervola	A	23	6,9	0,9	1,8	3,4	4,0	4,6	4,9	5,4	5,8	6,1	7,0	7,0	7,2	8,1	9,2	10,0	10,0	11,7	13,7	18,2	18,2
	B	80	14,1	2,7	3,8	4,3	4,9	5,4	5,7	6,3	6,7	7,6	7,9	8,3	9,1	9,8	10,4	12,3	16,4	21,5	36,0	62,5	90,0
	C	1459	10,7	2,9	3,5	3,8	4,3	4,7	5,2	5,7	6,1	6,7	7,3	7,9	8,8	9,7	10,6	12,0	13,3	15,0	18,3	26,3	296,0
	D	601	11,0	2,1	3,0	3,5	3,9	4,2	4,9	5,7	6,2	6,7	7,3	8,3	9,2	9,9	11,0	12,0	14,0	16,2	17,8	22,0	411,0
	E	2	8,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	8,8	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
		3267	11,7	2,9	3,5	3,7	4,2	4,8	5,3	5,9	6,5	7,0	7,6	8,3	9,1	10,0	11,0	12,4	14,2	16,9	21,3	33,9	213,0
Tornio	A	10	5,2	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	4,0	4,2	5,0	5,8	6,2	6,6	7,7	8,8	8,9	9,0	9,0
	B	77	10,4	2,4	3,3	3,5	3,5	3,7	4,1	4,3	4,6	4,9	5,4	6,1	6,6	7,0	9,0	10,4	13,7	17,2	28,0	42,7	53,9
	C	1920	11,6	2,7	3,5	3,5	4,0	4,5	5,1	5,6	6,1	6,7	7,3	7,9	8,6	9,7	10,6	11,8	13,6	16,0	20,4	34,7	213,0
	D	1258	11,9	3,1	3,6	4,3	4,9	5,4	6,0	6,6	7,1	7,6	8,3	9,1	9,9	11,0	12,2	13,8	15,2	17,8	22,5	32,3	164,5

	E	2	9,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	9,8	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
		1775	12,9	2,6	3,6	4,6	5,2	5,8	6,4	7,0	7,6	8,3	9,1	9,9	11,0	11,9	12,9	14,2	16,2	19,1	23,8	36,6	219,0	
Ylitornio	A	16	14,0	3,3	4,9	5,1	5,3	5,5	5,6	7,6	7,6	7,9	8,0	8,1	12,2	14,8	14,9	15,6	16,3	16,3	18,7	75,0	75,0	
	B	67	10,7	2,6	3,5	4,3	4,7	5,2	5,6	6,4	7,0	7,2	8,0	8,6	10,0	11,0	11,6	12,0	13,6	15,3	18,7	30,0	54,0	
	C	1092	13,8	2,5	3,7	4,5	5,1	5,7	6,2	6,8	7,3	8,1	9,0	9,8	11,0	12,0	13,0	14,6	17,0	21,0	27,2	39,5	210,0	
	D	598	11,5	2,6	3,6	4,8	5,5	6,1	6,8	7,5	8,1	8,7	9,3	10,0	11,0	12,0	13,0	14,2	16,0	18,0	20,2	24,4	219,0	
	E	2	6,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6,8	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
		22396	14,1	2,5	3,5	3,9	4,6	5,4	6,1	6,8	7,6	8,4	9,4	10,3	11,5	12,9	14,2	16,0	18,6	22,0	27,6	39,0	496,0	
Lappi	A	160	12,3	1,4	2,3	3,2	3,7	4,1	4,8	5,4	5,9	6,3	7,2	8,1	9,4	10,4	13,0	14,3	15,9	18,2	27,7	39,1	132,0	
	B	660	12,5	2,4	3,5	3,7	4,2	4,8	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	9,0	10,0	11,3	13,0	14,9	16,7	19,7	25,6	40,3	123,0	
	C	14168	14,4	2,5	3,5	3,9	4,6	5,3	6,0	6,7	7,4	8,2	9,2	10,1	11,2	12,6	14,0	16,0	19,0	22,9	28,9	41,0	496,0	
	D	7363	13,6	2,5	3,5	4,1	5,0	5,7	6,5	7,3	8,0	8,9	9,8	11,0	12,0	13,1	14,8	16,4	18,4	21,2	26,0	35,6	411,0	
	E	45	13,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,8	3,9	3,9	4,7	5,9	6,6	7,5	8,5	8,9	10,0	11,0	14,9	18,0	23,0	44,5	160,5	

Taulukko 120. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat maalajiryhmittäin Ahvenanmaan alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 120. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the soil type groups in the Åland region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value*

AHVENAN- MAA  2005–2009	Maalajiryhmä Soil type	Näyttemäärä No of samples	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
		<b>682</b>	<b>25,3</b>	3,5	4,8	6,1	7,3	8,8	10,0	12,0	13,0	15,0	17,0	18,0	21,0	23,6	27,2	31,3	37,0	44,0	54,3	73,9	290,1
	A	194	17,5	3,5	3,7	5,2	6,0	6,8	7,6	8,4	9,0	10,0	11,1	12,0	14,0	17,0	18,0	21,0	23,8	33,8	43,0	53,0	92,7
	B	39	31,9	8,3	9,2	11,0	11,7	12,0	14,3	17,5	21,0	25,0	29,0	33,7	36,9	37,6	41,9	50,7	54,3	57,8	61,3	64,3	72,2
	C	422	29,0	3,9	5,0	6,9	9,0	11,0	12,0	14,0	16,0	17,0	19,0	22,0	24,0	28,0	31,0	34,9	39,0	49,0	63,0	88,0	290,1
	D	27	13,9	3,7	4,8	5,8	6,0	6,0	6,7	6,9	7,7	8,8	8,9	9,1	10,3	13,0	15,0	16,0	16,0	20,0	23,0	47,0	71,0
	E																						

Taulukko 121. Viljavuusfosforitulosten lukumäärä, keskiarvo ja summajakaumat maalajiryhmittäin koko Suomen alueella vuosina 2005–2009. Otsikkorivin prosenttiluku (5., 10., 15., ..., 100. persentiili) osoittaa kuinka suuri osa fosforilukujen summajakaumasta on korkeintaan taulukon tulosrivillä annetun fosforiluvun suuruinen (50. persentiili vastaa aineiston mediaania). *Table 121. The number of samples analysed for (ammonium acetate-extractable) soil test P, with mean values and cumulative frequencies, for the soil type groups in the whole Finland region during 2005–2009. Percentiles (column heading numbers 5, 10, 15, ..., 100) imply how large part of the cumulative distribution is accumulated by the soil test P concentration indicated in a given table row (50<sup>th</sup> percentile equals median value).*

SUOMI 2005–2009	Maalajiryhmä Soil type	Näyte määrä No of sample	P-luku, kesk. Mean STP	Persentiili, Percentile (%)																			
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
		<b>1008297</b>	<b>13,0</b>	3,5	3,8	4,5	5,17	5,75	6,3	6,9	7,6	8,2	8,95	9,75	10,9	12	13	14,6	16,8	19,75	24,35	34,73	500
	A	273165	12,3	3,5	3,7	4,3	4,9	5,4	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2	8,9	9,8	11,0	12,0	13,4	15,5	18,4	23,5	35,0	486,0
	B	124823	12,2	3,5	3,9	4,6	5,2	5,8	6,4	6,9	7,5	8,1	8,8	9,5	10,1	11,0	12,0	13,8	15,2	18,0	22,0	32,0	402,0
	C	480253	14,3	3,5	4,2	5,0	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,2	10,0	11,0	12,0	13,0	14,7	16,3	18,9	22,0	27,0	37,6	500,0
	D	129605	9,8	3,0	3,5	3,7	4,2	4,7	5,2	5,6	6,1	6,6	7,2	7,8	8,4	9,2	10,0	11,0	12,8	14,7	17,9	24,0	488,0
	E	451	14,3	2,5	3,5	3,5	3,6	4,0	4,6	5,2	5,6	6,0	6,7	7,6	8,4	9,4	10,5	12,8	15,0	20,0	25,0	44,5	269,8

Taulukko 122. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Uudenmaan ELY-keskuksen alueella 2005–2009. (nämä taulukot on päivitetty) *Table 122. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Uusimaa region analysed during 2005–2009.*

UUSIMAA 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Askola	3285	0,5	3,9	40,8	38,4	11,7	3,9	0,7
Espoo	1542	0,9	4,4	26,8	35,0	20,3	10,7	1,9
Helsinki	673	0,9	6,5	24,4	34,8	17,2	9,8	6,4
Hyvinkää	2544	0,3	7,2	33,4	36,6	13,8	6,1	2,7
Inkoo	3751	0,1	1,4	12,1	41,5	32,2	10,7	1,9
Karjalohja	705	0,9	9,6	42,6	32,9	8,2	3,8	2,0
Karkkila	1512	1,5	12,9	41,2	31,9	9,2	2,6	0,7
Kirkkonummi	2080	0,0	3,0	22,6	38,7	22,4	10,5	2,8
Lapinjärvi	4341	0,2	1,6	30,0	43,3	18,6	5,5	0,6
Lohja	2924	0,2	7,9	34,5	35,4	14,3	5,7	1,9
Loviisa	7175	0,3	2,8	36,1	42,6	13,5	3,9	0,9
Myrskylä	2579	1,1	7,1	40,6	37,3	10,8	2,2	0,9
Mäntsälä	6320	0,4	6,9	46,9	34,0	9,2	2,1	0,5
Nummi-Pusula	3992	0,2	5,1	28,4	38,2	18,0	7,3	2,8
Nurmijärvi	4737	0,2	3,5	33,4	39,9	14,0	6,4	2,6
Pornainen	2060	0,4	2,6	58,3	30,3	6,6	1,5	0,3
Porvoo	6111	0,2	1,9	30,8	43,0	16,8	5,8	1,5
Pukkila	2093	2,4	8,6	44,4	32,2	9,5	2,4	0,4
Raasepori	7392	0,3	3,4	19,0	36,4	21,4	13,3	6,1
Sipoo	3643	0,3	3,1	34,9	41,3	14,5	4,8	1,0
Siuntio	2450	0,3	2,7	23,5	39,5	21,8	10,7	1,6
Tuusula	2802	0,3	4,1	41,5	38,5	11,5	3,4	0,7
Vantaa	1367	0,1	3,4	28,9	42,4	15,4	8,7	1,0
Vihti	5568	0,7	6,4	30,2	39,0	15,3	6,3	2,2
UUSIMAA	81646	0,4	4,4	32,8	38,5	15,8	6,2	1,9

Taulukko 123. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Varsinais-Suomen ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 123. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Southwest Finland region analysed during 2005–2009.*

VARSINAIS-SUOMI 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Aura	1572	0,1	2,0	26,3	45,5	16,8	6,6	2,6
Kaarina	1906	0,1	2,4	20,6	35,0	20,7	12,4	8,9
Kemiönsaari	4792	0,1	0,9	13,9	42,4	23,7	13,6	5,4
Kosti Tl	4023	0,6	4,1	32,7	41,7	13,5	5,1	2,3
Kustavi	645	0,0	2,5	19,1	31,2	24,0	14,6	8,7
Laitila	4683	0,2	3,6	20,5	30,6	17,1	15,2	12,8
Lieto	3110	0,3	4,3	28,4	36,5	16,8	9,5	4,3
Loimaa	14160	0,3	3,1	27,1	41,9	18,5	7,4	1,7
Marttila	3014	0,4	4,5	33,1	40,5	13,6	5,8	2,0
Masku	2719	0,2	1,1	12,9	29,9	23,9	18,6	13,4
Mynämäki	5563	0,3	3,3	17,3	29,5	21,6	15,5	12,6
Naantali	2964	0,1	0,6	6,4	21,4	23,6	23,6	24,2
Nousiainen	2968	0,2	2,3	21,2	33,7	19,9	14,2	8,6
Oripää	1698	0,3	2,9	18,8	39,5	21,3	11,5	5,7
Paimio	3280	0,3	3,8	21,9	34,1	18,8	12,8	8,4
Parainen	4703	0,5	4,3	24,9	33,7	19,4	12,2	5,0
Pyhäranta	659	0,3	4,7	18,1	30,8	21,2	13,4	11,5
Pöytyä	7648	0,3	3,7	28,4	41,1	17,1	7,5	2,0
Raisio	307	0,3	1,3	15,3	40,1	20,5	12,7	9,8
Rusko	1830	0,1	2,8	24,9	36,4	19,0	11,9	5,0
Salo	21311	0,3	3,3	23,5	33,4	16,8	12,5	10,2
Sauvo	3439	0,1	0,9	12,5	29,8	22,7	19,8	14,2
Somero	10073	0,7	7,7	46,1	31,5	8,7	3,9	1,4
Taivassalo	1810	0,0	1,3	9,1	26,7	23,3	23,4	16,2
Tarvasjoki	1603	0,4	3,7	33,1	43,3	12,7	5,3	1,6
Turku	2490	0,4	3,6	22,9	37,8	18,8	10,5	6,1
Uusikaupunki	4213	0,2	1,5	10,7	24,2	21,4	20,3	21,7
Vehmaa	2727	0,3	1,5	13,8	29,7	22,0	19,0	13,7
VARSINAIS-SUOMI	119910	0,3	3,3	24,1	34,9	18,0	11,7	7,7

Taulukko 124. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Satakunnan ELY-keskuksen alueella 2005–2009. Table 124. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Satakunta region analysed during 2005–2009.

SATAKUNTA 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Eura	5990	0,1	2,9	20,9	34,4	20,1	13,5	8,1
Eurajoki	2578	0,1	3,1	17,3	29,7	23,2	17,5	9,2
Harjavalta	1147	0,0	3,1	16,6	28,0	25,5	18,0	9,0
Honkajoki	3152	0,7	8,1	30,3	40,8	14,5	4,5	1,1
Huittinen	7529	0,5	3,6	20,4	33,9	22,1	13,8	5,8
Jämijärvi	2676	1,0	13,0	39,5	34,5	9,3	2,3	0,4
Kankaanpää	4063	1,3	9,3	38,5	36,2	10,9	3,0	0,8
Karvia	3733	0,9	6,8	33,5	40,4	13,7	4,0	0,8
Kiikoinen	1287	1,3	11,7	40,0	29,0	11,0	5,7	1,3
Kokemäki	4807	0,2	3,6	21,1	36,3	20,1	12,2	6,5
Köyliö	2900	0,2	1,4	6,6	16,4	20,6	27,6	27,2
Lavia	1706	2,0	17,4	43,1	25,9	8,0	3,0	0,6
Luvia	934	0,2	4,4	16,3	23,3	24,7	18,2	12,8
Merikarvia	1805	1,2	11,3	34,3	30,2	14,1	6,8	2,1
Nakkila	2412	0,0	2,3	15,0	26,6	23,8	21,2	11,1
Pomarkku	1140	1,6	13,9	37,5	28,2	11,3	5,7	1,8
Pori	6062	0,5	6,8	27,5	30,8	18,0	11,2	5,1
Rauma	3276	0,2	4,2	27,4	37,8	17,6	9,0	3,9
Siikainen	1637	1,4	8,4	34,7	35,7	13,9	4,8	1,0
Säkylä	1553	0,2	1,2	12,4	25,2	21,2	18,7	21,0
Ulvila	2914	0,5	4,6	19,7	26,3	20,2	19,8	8,8
SATAKUNTA	63301	0,6	5,9	25,5	32,4	17,8	11,5	6,3

Taulukko 125. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Hämeen ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 125. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Häme region analysed during 2005–2009.*

HÄME 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Asikkala	3428	0,4	12,2	34,4	32,9	12,8	5,2	2,0
Forssa	3034	0,7	10,2	53,1	26,5	6,8	2,1	0,6
Hartola	2106	0,8	10,8	36,9	34,7	12,2	3,1	1,6
Hattula	2668	0,7	12,3	30,8	25,9	12,7	10,9	6,7
Hausjärvi	5310	0,4	8,1	32,1	35,2	15,2	6,3	2,6
Heinola	1347	0,6	12,5	37,3	31,6	13,3	4,1	0,6
Hollola	4109	0,1	10,2	38,0	33,0	13,0	4,6	1,0
Humpvila	2274	0,2	5,9	47,3	33,7	9,1	2,8	1,1
Hämeenkoski	1825	0,7	16,4	40,8	28,9	9,9	2,0	1,3
Hämeenlinna	12222	0,9	11,2	32,4	27,5	15,6	8,2	4,2
Janakkala	5462	1,1	7,7	26,4	26,3	17,4	11,0	10,2
Jokioinen	3061	0,6	5,3	56,0	28,1	7,1	2,0	0,9
Kärkölä	3506	1,2	12,5	34,1	32,2	13,1	5,6	1,3
Lahti	746	1,1	7,2	30,3	27,9	17,0	12,9	3,6
Loppi	3357	0,3	8,2	31,3	34,6	16,3	7,0	2,3
Nastola	2185	0,2	12,8	39,5	31,7	11,4	3,4	1,0
Orimattila	9671	0,4	5,4	42,7	35,1	12,1	3,6	0,6
Padasjoki	1279	1,6	16,9	33,4	27,3	14,2	5,5	1,3
Riihimäki	1146	1,5	8,0	29,9	34,0	16,7	6,5	3,3
Sysmä	3838	0,6	10,9	35,2	32,8	13,9	4,7	1,8
Tammela	3499	0,3	8,8	45,6	29,0	11,1	4,0	1,2
Ypäjä	2914	0,2	5,3	44,4	36,0	9,6	3,5	0,9
HÄME	78987	0,6	9,4	37,4	31,1	13,1	5,7	2,6

Taulukko 126. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pirkanmaan ELY-keskuksen alueella 2005–2009. Table 126. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Pirkanmaa region analysed during 2005–2009.

PIRKANMAA 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Akaa	3604	1,6	9,1	48,4	28,5	8,9	2,6	0,9
Hämeenkyrö	4152	2,4	27,3	41,7	17,9	7,9	2,2	0,6
Ikaalinen	4606	2,3	32,6	40,9	17,6	4,5	1,6	0,5
Juupajoki	1192	0,7	25,4	47,6	21,1	3,9	0,7	0,7
Kangasala	4496	1,5	23,3	36,8	21,6	10,3	4,4	2,2
Kihniö	1411	0,5	19,4	46,9	25,1	6,0	1,3	0,9
Lempäälä	1754	1,7	12,3	46,5	27,3	8,4	3,2	0,6
Mänttä-Vilppula	1821	4,2	21,3	33,8	24,9	9,0	4,4	2,4
Nokia	1908	0,9	16,6	44,0	27,1	7,9	2,4	0,9
Orivesi	3036	0,5	22,8	42,4	23,8	7,8	1,8	0,9
Parkano	2427	1,7	24,7	43,1	21,1	5,9	2,3	1,2
Pirkkala	370	1,6	12,2	43,2	29,2	10,3	3,5	0,0
Punkalaidun	4628	1,4	7,1	44,7	31,7	10,1	4,0	1,0
Pälkäne	3397	2,1	15,9	34,8	24,2	13,0	7,6	2,4
Ruovesi	2628	1,2	19,5	41,0	26,2	9,6	1,9	0,5
Sastamala	11351	1,5	15,9	40,1	27,0	9,9	4,4	1,2
Tampere	1883	1,1	25,0	43,7	21,2	6,7	1,8	0,5
Urpala	3911	0,9	9,0	55,3	26,0	6,4	2,0	0,5
Valkeakoski	2010	0,7	12,4	44,0	28,3	10,0	3,4	1,3
Vesilahti	2703	0,7	10,0	49,1	27,3	9,3	2,6	1,0
Virrat	4215	1,4	16,8	41,2	26,0	10,6	3,0	1,0
Ylöjärvi	3408	3,5	28,9	36,9	20,0	6,7	3,1	0,9
PIRKANMAA	70911	1,6	18,4	42,4	24,7	8,6	3,2	1,1

Taulukko 127. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 127. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Southeast Finland region analysed during 2005–2009.*

KAAKKOIS-SUOMI 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Hamina	3654	0,1	6,0	32,2	39,2	15,1	6,1	1,3
Iitti	5155	0,5	8,5	46,2	31,6	9,3	3,1	0,8
Imatra	888	0,6	10,5	41,0	34,2	9,5	3,5	0,8
Kotka	1590	0,0	6,0	31,8	42,5	13,6	4,0	2,1
Kouvola	18955	0,3	8,2	41,9	33,8	11,1	3,5	1,1
Lappeenranta	10559	0,2	7,3	34,6	36,2	14,6	5,6	1,5
Lemi	1765	0,0	10,3	31,4	28,6	16,7	10,8	2,2
Luumäki	2924	0,4	11,4	31,6	34,9	16,2	4,7	0,8
Miehikkälä	2282	0,1	6,8	38,7	38,3	12,5	3,2	0,4
Parikkala	5334	0,7	12,1	37,3	31,6	12,8	4,5	1,0
Pyhtää	1535	0,1	1,9	19,2	40,1	25,8	10,6	2,5
Rautjärvi	1045	0,0	15,2	43,1	29,1	9,8	2,4	0,5
Ruokolahti	1699	0,0	11,5	33,7	29,5	15,7	7,1	2,6
Savitaipale	2521	0,0	5,9	30,3	36,2	18,2	7,6	1,7
Suomenniemi	446	0,0	4,5	22,2	38,3	23,1	10,3	1,6
Taipalsaari	1273	0,1	6,8	31,3	34,8	17,8	6,2	3,0
Virolahti	3128	0,2	3,6	27,5	42,5	17,9	6,3	2,0
KAAKKOIS-SUOMI	64753	0,3	8,1	36,8	35,0	13,6	4,9	1,3

Taulukko 128. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Etelä-Savon ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 128. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the South Savo region analysed during 2005–2009.*

ETELÄ-SAVO 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Enonkoski	839	0,1	6,6	31,7	40,0	15,3	4,6	1,7
Heinävesi	665	0,5	11,0	37,9	32,5	14,4	3,2	0,6
Hirvensalmi	1294	0,2	14,2	35,0	34,7	11,5	3,6	0,9
Joroinen	3051	0,0	9,0	30,2	34,8	18,1	6,1	1,7
Juva	4658	0,1	13,4	35,1	33,0	13,3	4,2	0,9
Kangasniemi	2636	0,1	8,5	33,7	35,7	15,3	5,3	1,4
Kerimäki	1793	0,2	6,2	32,6	38,6	14,9	6,3	1,2
Mikkeli	5982	0,0	8,6	32,5	35,7	16,2	5,4	1,5
Mäntyharju	1969	0,1	9,8	31,9	36,4	15,6	4,8	1,5
Pertunmaa	1212	0,0	10,5	36,1	37,3	13,0	2,9	0,2
Pieksämäki	3594	0,0	10,9	36,6	38,4	10,5	3,0	0,6
Punkaharju	1621	0,1	6,1	33,6	35,1	17,9	6,1	1,0
Puumala	1208	0,0	8,0	30,5	35,9	18,6	5,2	1,7
Rantasalmi	3265	0,3	8,0	29,1	37,9	16,7	6,5	1,6
Ristiina	1780	0,0	8,4	30,4	38,0	16,0	6,3	0,9
Savonlinna	2117	0,1	7,3	27,8	36,3	19,0	8,2	1,2
Sulkava	1616	0,1	10,0	33,0	36,1	14,9	5,0	0,8
ETELÄ-SAVO	39300	0,1	9,4	32,7	36,1	15,3	5,2	1,2

Taulukko 129. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pohjois-Savon ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 129. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the North Savo region analysed during 2005–2009.*

POHJOIS-SAVO 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Iisalmi	5741	0,8	15,4	41,3	29,7	9,5	2,9	0,5
Juankoski	3601	0,6	11,9	38,2	34,6	10,8	3,3	0,7
Kaavi	1295	2,2	7,8	30,7	39,2	15,5	3,5	1,2
Keitele	1276	4,4	12,5	37,3	33,5	8,9	3,1	0,3
Kiuruvesi	9803	2,5	15,6	36,4	32,5	9,7	2,5	0,8
Kuopio	5453	1,0	11,0	34,4	34,6	13,4	4,6	1,1
Lapinlahti	6918	1,0	13,0	41,7	32,7	9,3	2,0	0,4
Leppävirta	2819	0,5	11,7	37,7	32,7	12,3	4,1	1,0
Maaninka	3696	0,4	14,7	38,7	30,7	11,3	3,7	0,6
Nilsjä	4241	1,5	13,1	36,6	35,4	10,3	2,8	0,4
Pielavesi	3715	1,7	13,1	36,9	33,8	10,8	3,1	0,5
Rautalampi	2217	1,3	13,0	37,3	33,2	11,1	3,6	0,5
Rautavaara	790	1,3	11,6	32,5	36,3	14,4	2,8	1,0
Siilinjärvi	3236	0,8	12,7	37,3	33,4	10,6	4,2	1,0
Sonkajärvi	4131	1,0	16,0	44,6	29,7	6,3	2,0	0,3
Suonenjoki	1891	2,5	11,6	38,1	32,3	11,4	3,6	0,5
Tervo	899	0,9	9,9	37,7	34,4	12,6	3,9	0,7
Tuusniemi	1565	0,4	7,5	38,1	39,0	11,7	3,2	0,1
Varkaus	671	1,5	11,9	31,0	30,1	15,9	7,7	1,8
Vesanto	1937	1,0	8,9	38,1	36,7	12,1	2,6	0,6
Vieremä	5262	1,4	16,1	38,8	31,6	9,2	2,3	0,5
POHJOIS-SAVO	71157	1,3	13,3	38,1	33,0	10,5	3,1	0,6

Taulukko 130. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pohjois-Karjalan ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 130. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the North Karelia region analysed during 2005–2009.*

POHJOIS-KARJALA 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Ilomantsi	1206	1,4	20,1	41,2	26,3	7,8	2,4	0,7
Joensuu	4114	1,3	15,0	35,0	30,7	11,9	4,6	1,5
Juuka	2509	3,0	18,3	37,4	27,7	10,0	2,7	0,8
Kesälahti	1112	0,6	8,6	28,2	35,6	17,2	7,9	1,8
Kitee	4160	1,5	15,9	38,2	28,4	11,6	3,5	0,9
Kontiolahti	1205	0,3	12,0	33,2	35,6	15,8	3,1	0,1
Lieksa	3963	2,2	19,9	43,0	24,4	6,6	2,7	1,1
Liperi	5120	0,9	13,8	37,7	33,9	10,7	2,4	0,5
Nurmes	3225	3,1	23,2	42,4	22,5	6,5	1,8	0,5
Outokumpu	1565	1,8	18,1	43,7	26,8	6,8	2,3	0,5
Polvijärvi	4043	3,2	19,9	37,7	27,5	9,1	2,2	0,4
Rääkkylä	1987	0,9	7,2	26,8	37,5	18,9	7,0	1,6
Tohmajärvi	3735	3,5	22,3	42,3	22,9	6,5	2,1	0,2
Valtimo	2441	4,8	30,1	44,6	17,0	2,5	0,8	0,3
POHJOIS-KARJALA	40385	2,2	18,0	38,6	27,9	9,6	3,0	0,8

Taulukko 131. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Keski-Suomen ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 131. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Central Finland region analysed during 2005–2009.*

KESKI-SUOMI 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Hankasalmi	3467	1,0	13,8	40,1	32,4	10,1	2,2	0,3
Joutsa	2042	1,2	16,4	37,1	33,3	8,8	2,7	0,4
Jyväskylä	3769	2,9	24,2	38,6	22,9	7,6	3,0	0,8
Jämsä	5103	1,9	20,0	41,4	25,4	8,5	2,3	0,5
Kannonkoski	1201	1,1	12,4	40,0	29,9	10,3	4,3	1,9
Karstula	2793	1,6	14,4	39,0	30,5	10,3	3,1	1,0
Keuruu	2544	1,3	15,8	37,4	28,9	10,9	4,2	1,5
Kinnula	1608	0,4	11,3	36,9	34,1	11,9	4,0	1,4
Kivijärvi	764	2,6	13,7	36,3	27,9	13,0	5,0	1,6
Konnevesi	1309	0,9	9,7	39,5	35,4	11,0	3,0	0,5
Kuhmoinen	1041	1,0	21,3	40,5	24,8	7,5	3,9	1,0
Kyyjärvi	1333	1,1	7,1	29,8	40,4	15,2	5,0	1,4
Laukaa	3594	2,3	20,3	41,3	24,9	8,3	2,3	0,7
Luhanka	533	0,9	25,1	40,5	22,3	5,8	3,8	1,5
Multia	893	2,2	26,0	42,7	20,3	6,6	1,9	0,3
Muurame	470	2,6	21,1	38,1	23,6	7,9	4,9	1,9
Petäjävesi	1127	2,9	25,2	43,7	22,4	4,2	1,0	0,6
Pihtipudas	3816	1,6	12,7	40,0	31,5	10,0	3,2	1,0
Saarijärvi	4079	1,8	22,3	42,8	24,2	6,3	2,0	0,6
Toivakka	767	0,7	28,0	38,9	22,4	5,9	3,8	0,4
Uurainen	1257	2,1	22,4	43,7	25,1	5,3	1,0	0,4
Viitasaari	2841	0,7	16,0	43,2	27,9	8,0	3,6	0,5
Äänekoski	2202	1,7	18,5	40,1	27,0	8,5	3,4	0,9
KESKI-SUOMI	48553	1,6	17,8	40,0	27,9	8,9	2,9	0,8

Taulukko 132. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 132. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the South Ostrobothnia region analysed during 2005–2009.*

ETELÄ- POHJANMAA 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Alajärvi	5931	0,4	6,1	26,7	39,4	19,1	6,9	1,5
Alavus	5540	0,7	8,0	31,6	38,2	14,2	5,4	2,0
Evijärvi	2588	1,6	5,7	22,8	33,9	18,4	10,9	6,7
Ilmajoki	6974	0,3	6,7	33,5	36,9	14,4	6,2	2,0
Isojoki	3011	1,1	10,3	33,4	33,5	16,4	4,6	0,6
Jalasjärvi	8411	0,7	9,3	36,8	37,4	11,6	3,5	0,7
Karjajoki	1891	0,3	5,2	26,8	39,8	21,3	5,8	0,8
Kauhajoki	8076	2,0	12,5	39,8	31,5	10,4	3,0	0,8
Kauhava	15870	0,6	6,2	29,1	35,4	17,8	8,1	2,8
Kuortane	3011	0,3	3,7	25,9	47,3	16,2	5,6	0,9
Kurikka	7844	1,2	11,6	37,4	32,8	11,6	4,3	1,1
Lappajärvi	3149	0,8	5,9	21,4	32,6	21,3	13,5	4,4
Lapua	8851	0,4	7,3	31,2	36,6	15,9	6,5	2,1
Seinäjoki	14305	0,4	9,1	37,7	34,6	12,3	4,4	1,4
Soini	1787	1,5	8,8	35,5	37,9	12,4	3,4	0,4
Teuva	4699	1,5	10,8	35,2	33,0	13,3	4,7	1,5
Töysä	2124	0,9	11,6	41,1	32,1	10,4	3,1	0,8
Vimpeli	1919	0,3	5,5	25,4	36,6	18,8	10,8	2,7
Ähtäri	2294	0,3	11,7	41,7	32,8	9,6	2,8	1,1
ETELÄ- POHJANMAA	108275	0,8	8,4	33,1	35,6	14,6	5,8	1,8

Taulukko 133. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 133. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Ostrobothnia region analysed during 2005–2009.*

POHJANMAA 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Halsua	1535	3,8	7,0	26,1	39,2	14,7	6,3	3,1
Isokyrö	5203	0,2	4,7	31,0	37,4	17,0	7,2	2,5
Kannus	2988	1,1	6,5	23,3	38,3	20,8	7,3	2,6
Kaustinen	3221	2,2	5,9	16,9	33,5	23,2	11,6	6,7
Kokkola	9351	1,5	5,7	23,9	31,0	20,1	12,6	5,1
Korsnäs	872	1,5	10,8	25,0	22,6	14,8	13,1	12,3
Kristiinankaupunki	4498	1,6	9,7	23,6	26,3	20,6	16,5	1,7
Kruunupyö	4407	1,1	10,6	32,6	29,4	14,3	8,6	3,4
Laihia	4309	0,3	5,5	33,4	37,3	14,4	6,6	2,4
Lestijärvi	907	3,5	6,3	23,7	37,6	19,0	7,6	2,3
Luoto	340	0,9	12,6	23,8	35,3	13,2	9,4	4,7
Maalahti	3029	1,1	10,5	31,8	25,7	14,6	10,0	6,2
Mustasaari	5496	0,9	10,8	34,1	29,4	13,2	7,4	4,4
Närpiö	8132	0,5	8,9	33,5	31,3	13,4	8,0	4,4
Pedersöre	6767	1,5	11,4	33,1	26,7	13,6	9,1	4,6
Perho	2553	2,1	10,1	20,7	35,0	19,1	7,4	5,6
Toholampi	3083	0,8	4,6	30,7	47,0	12,8	3,3	0,8
Uusikaarlepyy	4755	0,5	4,9	19,5	26,4	18,9	13,9	16,0
Vaasa	454	1,8	18,9	38,8	24,9	9,3	4,6	1,8
Veteli	3130	3,2	7,3	22,1	36,4	18,2	9,1	3,6
Vähäkyrö	2414	0,2	3,9	31,9	34,4	17,3	8,7	3,7
Vöyri	6127	0,7	9,6	31,6	29,2	14,7	9,1	5,1
POHJANMAA	83571	1,2	7,9	28,4	31,9	16,5	9,4	4,8

Taulukko 134. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 134. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the North Ostrobothnia region analysed during 2005–2009.*

POHJOIS- POHJANMAA 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Alavieska	2732	1,3	5,7	27,8	35,9	16,8	8,5	4,0
Haapajärvi	4359	3,2	14,4	37,3	32,5	9,2	2,3	1,1
Haapavesi	5016	7,8	14,2	33,9	29,7	9,9	3,6	1,0
Hailuoto	673	1,3	2,1	11,1	33,0	36,3	15,6	0,6
Haukipudas	555	5,2	11,0	22,3	29,7	17,3	11,0	3,4
li	1050	5,1	9,5	26,8	29,0	15,3	9,3	4,9
Kalajoki	8086	2,3	5,9	16,8	28,6	23,0	17,3	5,9
Kempele	814	1,6	5,0	27,0	33,7	21,3	10,0	1,5
Kiiminki	509	3,1	9,8	27,1	29,9	15,7	9,8	4,5
Kuusamo	3031	3,2	7,1	16,4	29,6	21,6	14,4	7,7
Kärsämäki	2789	3,5	11,9	34,7	35,5	10,5	2,8	0,9
Liminka	3028	3,7	8,7	27,6	31,4	18,3	8,7	1,6
Lumijoki	1864	3,1	7,7	22,4	30,3	22,9	11,5	2,2
Merijärvi	1471	2,5	10,1	34,5	29,8	12,0	8,2	2,9
Muhos	2938	3,3	8,2	31,7	36,6	14,4	4,6	1,2
Nivala	8213	1,3	9,6	34,6	35,0	14,0	4,5	1,1
Oulainen	3278	2,3	8,1	35,5	36,0	11,4	4,6	2,0
Oulu	2272	3,9	6,8	27,6	32,4	17,6	7,4	4,3
Oulunsalo	403	1,7	5,2	18,1	34,2	23,6	13,6	3,5
Pudasjärvi	1899	6,8	9,1	22,5	27,0	17,4	10,0	7,2
Pyhäjoki	2178	2,6	7,7	18,9	29,8	21,4	15,0	4,6
Pyhäjärvi	3234	2,7	11,5	33,2	34,2	12,8	4,2	1,3
Pyhäntä	876	2,9	11,0	41,1	33,4	8,0	3,1	0,6
Raahe	2060	3,2	11,7	33,1	29,4	15,5	5,9	1,2
Reisjärvi	2777	2,6	14,7	39,9	29,3	9,5	2,9	1,0
Sievi	3778	2,9	10,3	36,6	34,5	11,0	3,5	1,2
Siikajoki	7530	2,9	8,7	27,5	33,2	18,4	7,5	1,9
Siikalatva	7218	3,6	12,5	38,8	32,2	8,9	3,0	0,9
Taivalkoski	906	5,2	10,4	22,1	28,5	17,2	9,6	7,1

Tyrnävä	4311	1,2	5,8	21,8	37,2	25,4	7,7	0,8
Utajärvi	1875	3,8	9,9	26,4	36,9	14,8	7,0	1,2
Vihanti	2134	2,5	9,8	28,8	34,7	15,2	7,1	2,0
Yli-li	1242	2,5	8,5	27,1	38,6	15,2	6,0	2,1
Ylivieska	3865	2,4	11,9	33,6	32,6	13,0	5,0	1,5
POHJOIS- POHJANMAA	98964	3,1	9,6	29,7	32,6	15,5	7,1	2,4

Taulukko 135. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Kainuun ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 135. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Kainuu region analysed during 2005–2009.*

KAINUU 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Hyrnsalmi	850	4,2	13,2	25,6	27,1	19,5	7,5	2,8
Kajaani	1893	1,8	14,5	39,0	30,7	10,3	2,8	0,8
Kuhmo	2104	6,3	11,0	25,7	28,9	16,0	8,8	3,3
Paltamo	1050	2,4	15,4	35,1	30,1	11,9	3,7	1,3
Puolanka	1049	10,7	19,3	25,6	26,9	9,9	4,7	3,0
Ristijärvi	862	3,2	11,3	34,1	29,7	15,1	5,7	0,9
Sotkamo	4009	3,0	18,9	39,4	26,6	8,8	2,4	0,8
Suomussalmi	1452	4,8	10,6	26,7	30,0	16,3	8,5	3,2
Vaala	2162	2,7	11,0	28,4	33,8	16,8	5,8	1,4
KAINUU	15431	4,0	14,4	32,5	29,2	13,0	5,1	1,8

Taulukko 136. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin Lapin ELY-keskuksen alueella 2005–2009. *Table 136. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the Lapland region analysed during 2005–2009.*

LAPPI 2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Inari	372	10,2	16,9	30,7	21,5	11,8	4,3	4,6
Kemijärvi	896	6,8	13,8	23,9	25,0	14,1	9,9	6,5
Keminmaa	801	2,9	15,5	33,8	29,0	9,5	5,6	3,8
Kittilä	759	2,1	18,2	21,7	25,8	17,8	9,7	4,6
Kolari	993	2,7	7,8	20,1	29,7	21,0	11,5	7,3
Pello	759	2,6	8,0	26,9	33,7	15,5	7,5	5,7
Posio	1935	4,9	9,7	21,0	28,3	18,9	10,5	6,8
Ranua	1749	3,5	6,7	20,2	29,5	18,8	12,3	8,9
Rovaniemi	2565	2,9	15,6	31,7	28,6	12,2	5,7	3,2
Salla	1166	2,1	8,6	22,0	30,5	16,6	13,9	6,2
Savukoski	706	7,9	20,8	26,2	22,0	13,7	6,7	2,7
Simo	977	5,6	11,7	24,3	29,2	17,2	8,3	3,8
Sodankylä	1508	7,0	14,6	21,7	29,3	15,8	8,2	3,3
Tervola	2165	3,4	17,6	36,9	27,9	9,1	3,1	2,0
Tornio	3267	2,9	17,1	35,0	27,5	9,3	4,2	4,0
Ylitornio	1775	4,1	9,2	31,6	33,0	12,9	6,2	2,9
LAPPI	22393	4,0	13,3	27,9	28,6	14,0	7,5	4,6

Taulukko 137. Fosforitulosten jakautuminen viljavuusluokkiin alueilla ja Suomessa 2005–2009. *Table 137. Distributions according to phosphorus fertility classes of samples from the different regions and the whole Finland analysed during 2005–2009.*

2005–2009	Näyte- määrä <i>No. of samples</i>	Viljavuusfosforiluokka, % <i>Fertility class of phosphorus, %</i>						
		HU	HL	VÄ	TY	HY	KO	AKO
Uusimaa	81646	0,4	4,4	32,8	38,5	15,8	6,2	1,9
Varsinais-Suomi	119910	0,3	3,3	24,1	34,9	18,0	11,7	7,7
Satakunta	63301	0,6	5,9	25,5	32,4	17,8	11,5	6,3
Häme	78987	0,6	9,4	37,4	31,1	13,1	5,7	2,6
Pirkanmaa	70911	1,6	18,4	42,4	24,7	8,6	3,2	1,1
Kaakkois-Suomi	64753	0,3	8,1	36,8	35,0	13,6	4,9	1,3
Etelä-Savo	39300	0,1	9,4	32,7	36,1	15,3	5,2	1,2
Pohjois-Savo	71157	1,3	13,3	38,1	33,0	10,5	3,1	0,6
Pohjois-Karjala	40385	2,2	18,0	38,6	27,9	9,6	3,0	0,8
Keski-Suomi	48553	1,6	17,8	40,0	27,9	8,9	2,9	0,8
Etelä-Pohjanmaa	108275	0,8	8,4	33,1	35,6	14,6	5,8	1,8
Pohjanmaa	83571	1,2	7,9	28,4	31,9	16,5	9,4	4,8
Pohjois-Pohjanmaa	98964	3,1	9,6	29,7	32,6	15,5	7,1	2,4
Kainuu	15431	4,0	14,4	32,5	29,2	13,0	5,1	1,8
Lappi	22393	4,0	13,3	27,9	28,6	14,0	7,5	4,6
Ahvenanmaa	682	0,4	4,3	15,7	25,2	21,8	18,3	14,2
Suomi	1008219	1,2	9,6	32,8	32,7	14,2	6,6	2,9



Luonnonvarakeskus  
Viikinkaari 4  
00790 Helsinki  
puh. 029 532 6000