

VESI- JA YMPÄRISTÖHALLITUKSEN MONISTESARJA

Nro 165

SUOMEN JÄRVIEREN JA JOKIEREN
POHJAEÄÄINTUTKIMUSTEN
BIBLIOGRAFIA

Lauri Paasivirta

V E S I - J A Y M P Ä R I S T Ö H A L L I T U K S E N
M O N I S T E S A R J A

Nro 165

SUOMEN JÄRVIEN JA JOKIEN
POHJALÄINTUTKIMUSTEN
BIBLIOGRAFIA

Lauri Paasivirta

Vesi- ja ympäristöhallitus
Helsinki 1989

Tekijä on vastuussa julkaisun sisällöstä, eikä siihen voida vedota vesi- ja ympäristöhallituksen virallisena kannanottona.

Julkaisua saa vesi- ja ympäristöntutkimustoimistosta.

ISBN 951-47-2403-8
ISSN 0783-3288

Painopaikka: Vesi- ja ympäristöhallituksen monistamo,
Helsinki 1989

Julkaisija

Vesi- ja ympäristöhallitus

Julkaisun päivämääräTekijä(t) (toimielimestä: nimi, puheenjohtaja, sihteeri)

Paasivirta Lauri, FL

Julkaisun nimi (myös ruotsinkielinen)

Suomen järvien ja jokien pohjaeläintutkimusten bibliografia.

Bibliografet av bottenfaunaforskningarna utfört i Finlands sjöar och åar.

Julkaisun lajiToimeksiantajaToimielimen asettamispvmJulkaisun osatTiivistelmä

Bibliografia käsittää kattavasti nykyisen Suomen järvistä ja joista tehdyt pohjaeläintutkimukset. Työ on tehty Suomen Akatemian ja Ympäristöministeriön rahoituksella vuosina 1986-1988.

Järvien pohjaeläintutkimuksista on laadittu tiedosto Jyväskylän yliopiston VAX 8600-tietokoneelle. Tutkimusviitteitä on yhteensä 425, joista on analysoitu 52 muuttujaa. Noin puolet tutkimuksista on julkaistu erilaisissa sarjajulkaisuissa, loput ovat raportteja, monisteita, opinnäytetöitä, kurssitöitä, käsikirjoituksia ja julkaisemattomia aineistoja. Kansainvälisissä julkaisuissa on 23 % viitteistä. Jokien pohjaeläintutkimuksia on luettelointi 141, joista 43 % on julkaistu sarjajulkaisuissa. Kansainvälisiä julkaisuja on vain 16 %.

Järvitutkimusviitteet alkavat numerolla 0001 ja jokitutkimukset numerolla 1001. Molemmista luetteloista on lisäksi esitetty hakemistot vesistöalueittain ja vesi- ja ympäristöpiireittäin.

Asiasanat (avainsanat)

Bibliografia, pohjaeläimet, järvet, joet.

Muut tiedotSarjan nimi ja numero

Vesi- ja ympäristöhallituksen monistesarja 165

ISBN

951-47-2403-8

ISSN

0783-3288

Kokonaissivumäärä

59

Kieli

Suomi

HintaLuottamuksellisuus

Julkinen

Jakaja

Vesi- ja ympäristöntutkimustoimisto

Kustantaja

Vesi- ja ympäristöhallitus

SISÄLLYS

		Sivu
1	JOHDANTO.....	5
2	SUOMEN JÄRVIER POHJAEÄINTUTKIMUKSET.....	7
2.1	Tutkimusnumerorekisteri.....	7
2.2	Tutkimusnumerohakemisto vesistöalueittain...	38
2.3	Tutkimusnumerohakemisto vesi- ja ympäristö- piireittäin.....	43
3	SUOMEN JOKIER POHJAEÄINTUTKIMUKSET.....	45
3.1	Tutkimusnumerorekisteri.....	45
3.2	Tutkimusnumerohakemisto vesistöalueittain...	56
3.3	Tutkimusnumerohakemisto vesi- ja ympäristö- piireittäin.....	59

1 J O H D A N T O

Ympäristön tilan arvioinnissa ja seurannassa tulevat biologiset menetelmät yhtä tärkeämmiksi. Järvien ja jokien biologisen kunnan arvioinnissa on jo pitkään käytetty hyväksi pohjaeläimistöä, joka pitkäikäisenä ja paikallaan pysyvänä kuvastaa elinympäristöään laajemmin kuin vain näytteenottohetkellä. Pohjaeläimistön täysi hyödyntäminen vesistöjen tilan seurannassa edellyttää tähänastisen tutkimuksen kokoamisen ja analysoinnin. Myös Suomen Akatemian kansainvälinen hydrobiologian arviointiryhmä korosti tällaisen synteetin tärkeyttä. Järvien ja jokien pohjaeläimistö-tutkimuksen nykytilan selvittämiseksi oli välttämätöntä koota tähän mennessä tehdyistä tutkimuksista ATK-pohjainen tiedosto. Tutkimushanke aloitettiin Suomen Akatemian ympäristötieteellisen toimikunnan rahoituksella (1.8.1986-24.1.1987, hanke 03/243) Jyväskylän yliopiston (JyY) biologian laitoksella prof. Pauli Baggen ollessa vastuullisena johtajana ja FL Lauri Paasivirran päätutkijana. Tällöin tavoitteena oli koota kaikki nykyisen Suomen alueella tehdyt järvien ja tekoaltaiden pohjaeläimistö-tutkimukset. Myöhemmin hanketta jatkettiin Vesi- ja ympäristöhallituksen ja Lauri Paasivirran välisillä työsovimuksilla nimikkeellä "Pohjaeläimistö-tutkimuksen liittäminen vesien tilan seurantaan" (VYL/vet proj. 154, VYH:n monistesarja nro 164). Tämän projektin yhteydessä järvitutkimus-tiedostoa täydennettiin ja koottiin jokien pohjaeläim-tutkimukset.

Järvien pohjaeläimistö-tutkimuksista on laadittu tiedosto JyY:n VAX 8600-tietokoneelle. Tutkimusviitteitä on tällä hetkellä 425, joista on analysoitu 52 muuttujaa. Noin puolet tutkimuksista on julkaistu tieteellisissä sarjoissa tai monistesarjoissa, muut ovat erilaisia monisteita, raportteja, lausuntoja, kurssitöitä, opinnäytetöitä, käsikirjoituksia ja julkaisemattomia aineistoja. Kansainvälisiä julkaisuja on 23 % viitteistä. Tärkeimmät analysoidut muuttujat ovat: tutkimuksen tekijä (n. 110), havaintoalue (630 järveä tai allasta), kunta (237), vesi- ja ympäristöpiiri, vesistöalue, tutkimusvuosi tai -vuodet ja kuukaudet, syvyysalueet, pohjan laatu, näytteenotto- ja punnitusmenetelmät ja eri eläinryhmien mukanaolo ja määrittystarkkuus.

Jokien pohjaeläimistö-tutkimusviitteitä on 141, joista julkaisusarjoissa on julkaistu 43 %. Kansainvälisiä julkaisuja on vain 16 % viitteistä. Toistaiseksi jokitutkimuksia ei ole viety tietokoneelle.

Nyt julkaistavassa bibliografiassa viitteet ovat tekijän mukaisessa aakkosjärjestyksessä niin, että järvitutkimukset alkavat numerolla 0001 ja jokitutkimukset numerolla 1001. Molemmista luetteloista on erikseen laadittu hakemistot vesistöalueittain ja vesi- ja ympäristöpiireittäin.

Bibliografiaa ei olisi saatu näin kattavaksi ilman lukuisten kollegoiden lähettämiä raportteja ja

vihjeitä. Erikseen nimeämättä kiitän kaikkia
vaiivannäöstä. JyY:n laskentakeskuksessa työskentelevä
Rauno Veijola avusti järvitutkimustiedoston laatimises-
sa ja käytössä.

2 SUOMEN JÄRVIEN POHJAELÄIN -
TUTKIMUKSET

2.1 TUTKIMUSNUMEROREKISTERI

- 0001 Aho, J. 1966. Ecological basis of the distribution of the littoral freshwater molluscs in the vicinity of Tampere, South Finland. *Ann. Zool. Fennici* 3: 287-322.
- 2 Aho, J. 1978. Freshwater snail populations and the equilibrium theory of island biogeography. III. An explanation for the small number of species in South Bothnia, western Finland. *Ann. Zool. Fennici* 15: 165-176.
- 3 Alasaarela, E., Hellsten, S., Hyvönen, P., Hyytinen, L., Keränen, R., Kantola, L., Nykänen, M., Tikkanen, P. & Vasama, A. 1984. Ekologisten näkökohtien huomioon ottaminen Pohjois-Suomen vesistöjen säännöstelyssä. *Moniste*, 66 ss. Valtion teknillinen tutkimuskeskus, Rakennuslaboratorio. Oulu.
- 4 Anttila, M. 1982. Pohjaeläintutkimus. *Julk.:* Hakkari, L., Anttila, M., Granberg, K., Kolari, I., Kurttila, I. & Virkki, L., Lappajärven ja Evijärven säännöstelytutkimus v. 1982. *Alustava tutkimusselostus*: 85-131.
- 5 Anttila, M. 1983. Äänekoski-Vaajakoski-vesireitin pohjaeläintutkimus v. 1982. *Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja* 119: 38-57.
- 6 Anttila, M. 1983. Lievestuoreenjärven velvoitetarkkailu v. 1982. *Pohjaeläintutkimus*. *Moniste*, 31 ss. Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 7 Armitage, P.D. 1970. The Tanytarsini (Diptera, Chironomidae) of a shallow woodland lake in South Finland, with special reference to the effect of winter conditions on the larvae. *Ann. Zool. Fennici* 7: 313-322.
- 8 Armitage, P.D. 1974. Some aspects of the ecology of the Tanypodinae and other less common species of Chironomidae in Lake Kuusijärvi, South Finland. *Entomol. Tidskr.* 95, *Suppl.*: 13-17.
- 9 Aunio, M. 1971. Oulujärven pohjaeläimistä. *Pro gradu - tutkielma*, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 172 ss. Oulu.
- 10 Bagge, P. 1964. A freshwater amphipod *Gammarus lacustris* Sars in Utsjoki, Finnish Lapland. *Ann. Univ. Turku.* A, II: 32: 292-294.
- 11 Bagge, P. 1965. Observations on some mayfly and stonefly nymphs (Ephemeroptera and Plecoptera) in Utsjoki, Finnish Lapland. *Ann. Entomol. Fennici* 31: 102-108.

- 0012 Bagge, P. 1968. Ecological studies on the fauna of sub-arctic waters in Finnish Lapland. *Ann. Univ. Turku. A, II*: 40: 28-79.
- 13 Bagge, P. 1979. Vattenkvalster i profundalfaunan i några större sjöar i östra och mellestra Finland. *Entomol. Tidskr.* 100: 221-225.
- 14 Bagge, P. 1982. Saarijärven Pyhä-Häkin kansallispuiston ja sen lähiympäristön metsäjärvien päivänkorennot (Ephemeroptera). *Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja* 29: 50-51.
- 15 Bagge, P. 1982. Saarijärven Pyhä-Häkin kansallispuiston ja sen lähiympäristön metsäjärvien vesiperhoset (Trichoptera). *Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja* 29: 52-55.
- 16 Bagge, P. 1982. Saarijärven Pyhä-Häkin kansallispuiston ja sen lähiympäristön metsäjärvien vesipunkit (Acari: Hydrachnellae). *Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja* 29: 56-63.
- 17 Bagge, P. 1983. Vesipunkkien vuodenaikais- ja syvyyssiintymisestä Konnevedessä ja Keski-Keiteleessä. *Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja* 34: 5-23.
- 18 Bagge, P. 1985. Saimaan vesihyönteis- ja vesipunkki-faunasta vuosina 1980-1983. (Aquatic insects and water mites (Acari: Hydrachnellae) of Lake Saimaa, 1980-1983). *Julk.: Viljanen, M. (toim.), Saimaaseminaari 1985. Saimaan nykytila*: 146-155.
- 19 Bagge, P. 1986. Phenology and bathygraphic occurrence of water mites (Acari, Hydrachnellae) in some brown and clear water lakes of south-eastern Finland. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica* 62: 17-25.
- 20 Bagge, P. 1987. Emergence and distribution of Hydroptilidae in the littoral and outlet biocoenosis of Lake Konnevesi (Central Finland). *Dr. W. Junk Publ., Ser. Entomol.* 39: 337-341.
- 21 Bagge, P. & Jumppanen, K. 1968. Bottom fauna of Lake Keitele, Central Finland, in relation to hydrography and eutrophication. *Ann. Zool. Fennici* 5: 327-337.
- 22 Bagge, P. & Tulkki, P. 1967. Studies on the hydrography and biota of recently isolated lakes. *Merentutkimuslait. Julk. / Havsforsknings Inst. Skr.* 223: 13-34.
- 23 Böhling, P. 1982. Surviaissääskiyhteisöt (Diptera, Chironomidae) Sodankylän Posolammessa ja siihen liittyvässä lähteessä. - Pro gradu-tutkielma, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos, 124 ss. Helsinki

- 0024 Eloranta, A. 1979. Avustavan virkamiehen lausunto katselmusasiassa, jossa käsitellään luvan saamista Jyväskylän mlk:n Luonetjärven säännöstelyyn. Keski-Suomen vesipiirin vesitoimisto, Liite 2, 6 ss. Jyväskylä.
- 25 Granberg, K. & Hakkari, L. 1980. Säännöstelyn vaikutuksista eräiden Kainuun järvien limnologiaan. Vesihallitus, Tiedotus 187: 1-95.
- 26 Granberg, K., Hakkari, L. & Nyrönen, J. 1977. Lievestuoreenjärven tarkkailu v. 1976. Moniste 4 ss. Jyväskylän yliopisto. Hydrobiologian tutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 27 Granberg, K., Selin, P. & Mettinen, A. 1982. Enonkosken vesistöalueen limnologiset tutkimukset Itä-Suomen keskuskalanviljelylaitoksen vedenotto- ja jätevesien laskulupaa varten. Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 116: 1-72.
- 28 Hagman, N. 1916. Något om linrötningens inflytande på fiskenäringen i våra sjöar. Fiskeritidskr. Finland 23.
- 29 Haka, P. 1973. Pohjaeläinten ravintoanalyysi. Pääjärven (EH) ekologinen tutkimus. Vuosiraportti 1972: 80-84.
- 30 Haka, P., Holopainen, I.J., Ikonen, E., Leisma, A., Paasivirta, L., Saaristo, P., Sarvala, J. & Sarvala, M. 1974. Pääjärven pohjaeläimistö. Luonnon Tutkija 78: 157-173.
- 31 Hakala, I. 1978. Distribution, population dynamics and production of *Mysis relicta* (Loven) in southern Finland. Ann. Zool. Fennici 15: 243-258.
- 32 Hakkarainen, R. 1976. Selvitys Syvärin pohjaeläimistä. Raportti, 2 ss. Kuopion vesipiirin vesitoimisto. Kuopio.
- 33 Hakkari, L. 1969. Lielahden sulfiittiselluloosatehtaan jätevesien vaikutuksista Näsijärven pohjaeläimistöön. Käsikirjoitus, Helsingin yliopisto, limnologian laitos. Helsinki.
- 34 Hakkari, L. 1974. Saarioinen Oy:n Vääksyn kalanviljelylaitoksen jätevesien vaikutuksista Längelmäveden Villikanselän kalastoon, eläinplanktoniin ja pohjaeläimistöön. Jyväskylän hydrobiologisen tutkimuslaitoksen tiedonantoja 63: 1-34.
- 35 Hakkari, L. 1977. Äänekoski-Vaajakoski-vesireitin eläinplankton- ja pohjaeläintutkimus v. 1976. Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 88: 70-112.
- 36 Hakkari, L. & Granberg, K. 1977. Lievestuoreen sellutehtaan jätevesien vaikutuksista Lievestuoreenjärven kasviplanktoniin, eläinplanktoniin ja pohjaeläimistöön sekä kalaravinnon tuotantoon. Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 92: 72-89.

- 0037 Hakkari, L., Ellonen, T. & Selin, P. 1978. Säännöstelyn vaikutuksista Päijänteen arvokalakantoihin ja pohjaeläimistöön. Hydrobiologian tutkimuskeskus, Moniste, 30 ss. Jyväskylä.
- 38 Hakkari, L., Eloranta, A., Granberg, K. & Nyrönen, J. 1977. Kärnäkosken voimalaitoksen vaikutuksista Kolimajärven ja alapuolisen vesistön kalatalouteen. Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 91: 1-44.
- 39 Hanski, A. 1982. Oulujärven Pienilahden, Veneperän ja Pitkänperänlahden pohjaeläimistö elokuussa 1982. Raportti, 22 ss. Kainuun vesipiirin vesitoimisto. Kajaani.
- 40 Hanski, A. 1983. Saimaan kivikkorantojen pohjaeläimistö kesällä 1980. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 71 ss. Jyväskylä.
- 41 Haukioja, E. & Hakala, T. 1974. Vertical distribution of freshwater mussels (Pelecypoda, Unionidae) in southwestern Finland. Ann. Zool. Fennici 11: 127-130.
- 42 Hellsten, S. & Tikkanen, P. 1988. Säännöstelyn vaikutus järven rantojen rakenteeseen ja eliöstöön. Vesi- ja ympäristöhallituksen monistesarja 80: 148-165.
- 43 Helminen, O. 1977. Insjöundersökningar på Åland 1972-1975 (Studies of lakes on Åland 1972-1975). Husö biologiska station, Meddelande 19: 23-55.
- 44 Helminen, O. 1979. Nyttjandeplaner för två insjöar, Syllöda Träsk och Norsträsk (Utilization planes of two lakes on Åland). Husö biologiska station, Meddelande 21: 5-66.
- 45 Hiisivuori, C. 1977. Pohjaeläinlajisto, -biomassa ja -tuotanto Kaurastenjärvessä 1972. Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos, 44 ss. Helsinki.
- 46 Holopainen, I.J. 1973. Hernesimpukkatutkimukset. Pääjärven (EH) ekologinen tutkimus. Vuosiraportti 1972: 101-107.
- 47 Holopainen, I.J. 1979. Population dynamics and production of *Pisidium* species (Bivalvia, Sphaeriidae) in the oligotrophic and mesohumic lake Pääjärvi, southern Finland. Arch. Hydrobiol./Suppl. 54,4: 466-508.
- 48 Holopainen, I.J. & Hanski, I. 1979. Annual energy flow in populations of two *Pisidium* species (Bivalvia, Sphaeriidae), with discussion on possible competition between them. Arch. Hydrobiol. 86: 338-354.
- 49 Holopainen, I.J. & Paasivirta, L. 1973. Pohjaeläinten biomassa ja tuotanto. Pääjärven (EH) ekologinen tutkimus. Vuosiraportti 1972: 72-76.

- 0050 Holopainen, I.J. & Paasivirta, L. 1977. Abundance and biomass of the meiozoobenthos in the oligotrophic and mesohumic lake Pääjärvi, southern Finland. *Ann. Zool. Fennici* 14: 124-134.
- 51 Holopainen, I.J. & Paasivirta, L. (Ormajärvi).
- 52 Holopainen, I.J. & Paasivirta, L. (Lovojärvi).
- 53 Holopainen, I.J. & Paasivirta, L. (Tervakosken Joutjärvi).
- 54 Holopainen, I.J. & Sarvala, J. 1975. Efficiencies of two corers in sampling soft-bottom invertebrates. *Ann. Zool. Fennici* 12: 280-284.
- 55 Holopainen, A.-L. & Turunen, T. 1987. Lieksanjoen ja Mönninselän kuormitus, veden laatu, kasviplankton ja pohjaeläimistö vuonna 1986. Joensuun yliopisto, Karjalan tutkimuslaitoksen monisteita 3/1987: 1-56.
- 56 Honkasalo, L. & Hiisivuori, C. 1976. Inarinjärven pohjaeläintutkimus 1976. Raportti, 20 ss. Lammi.
- 57 Hynynen, J. 1983. Keski-Päijänteen pohjaeläimet vuonna 1982. Julk.: Granberg, K., Hynynen, J., Hyvärinen, J., Kolari, I. & Soini, P. Keski-Päijänteen velvoitetarkkailu vuonna 1982, Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 121: 34-44.
- 58 Hynynen, J. 1987. Snails and small mussels (Sphaeriidae) of Lake Päijänne and some adjacent lakes. *Biol. Res. Rep. Univ. Jyväskylä* 10: 115-118.
- 59 Hynynen, J. & Meriläinen, J.J. 1987. Vatian, Leppäveden ja Kuusveden pohjaeläimistö vuonna 1986. Moniste 26 ss. Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus, Jyväskylä.
- 60 Hynynen, J. & Meriläinen, J.J. 1987. Snails and small mussels of acid and acid sensitive lakes in Finland. *Ympäristöministeriö, Sarja A*, 64/1987: 92.
- 61 Hyytinen, L. & Poikola, K. 1980. Eräiden Oulujärven lahtien kalataloudelliseen kunnostukseen liittyvä pohjaeläinselvitys. Raportti, 6 ss. Kainuun vesipiirin vesitoimisto. Kajaani.
- 62 Ijäs, L. 1976. Pehmeän pohjan eläimistöistä Kevojärvässä ja ympäröivillä pikkulammilla. Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 3: 41-45.
- 63 Ikonen, E. 1978. Sukkulamatojen (Nematoda) lajistosta ja ekologiasta Pääjärvässä (EH). Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos, 33 ss. Helsinki.
- 64 Ilus, E. 1970. Likaantumisen aiheuttamat pohjaeläimistön määrälliset ja laadulliset muutokset sulfiittiselloosateollisuuden kuormittamassa Mäntän alapuolisessa vesistössä. Pro gradu -tutkielma, Turun yliopisto, biologian laitos, 117 ss. Turku.

- 0065 Ilus, E. 1971. Tutkimus Rymättylän järvien likaantumisesta. Turun ylioppilas 15: 108-138.
- 66 Jumppanen, K. 1976. Effects of waste waters on a lake ecosystem. Ann. Zool. Fennici 13: 85-138.
- 67 Juola, M. 1974. Litoraalialueen pohjaeloyhteisöistä eräissä Kainuun säännöstellyissä ja säännöstelemättömissä järvissä. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 110 ss. Oulu.
- 68 JyY:n hydrobiologian ja limnologian syventävä kurssi, 1983. Diptera-toukkien tuntemus ja ekologia. Moniste, 14 ss., Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, Jyväskylä.
- 69 JyY:n hydrobiologian ja limnologian syventävä kurssi, 1984. Syventävä pohjaeläinkurssi (Jyväsjärvi, Vatianjärvi, Karjalan Pyhäjärvi, Muuratjoki). Moniste, 14 ss. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, Jyväskylä.
- 70 JyY:n hydrobiologian ja limnologian syventävä kurssi, 1987. Säännösteltyjen järvien pohjaeläinkurssi Oulun läänin Pyhäjärvellä 31.8.-4.9.1987. Moniste, 16 ss. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos. Jyväskylä.
- 71 Järnefelt, H. 1921. Untersuchungen über die Fische und ihre Nahrung im Tuusulasee. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 52, 1: 1-160.
- 72 Järnefelt, H. 1925. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands I. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 2, 5: 185-352.
- 73 Järnefelt, H. 1928. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands II. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 6, 5: 65-100.
- 74 Järnefelt, H. 1928. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands III. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 6, 6: 101-153.
- 75 Järnefelt, H. 1928. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands IV. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 6, 8: 162-186.
- 76 Järnefelt, H. 1929. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands V. Vesijärvi. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 8, 1: 1-17.
- 77 Järnefelt, H. 1929. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands VI. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 8, 8: 105-164.
- 78 Järnefelt, H. 1929. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands VII. Witträsk. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 8, 10: 181-192.

- 0079 Järnefelt, H. 1930. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands VIII. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 10, 2: 143-226.
- 80 Järnefelt, H. 1932. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands IX. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 12, 7: 145-282.
- 81 Järnefelt, H. 1934. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands X. Ann. Soc. Zool. Bot. Fennicae Vanamo 14, 1: 1-44.
- 82 Järnefelt, H. 1936. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands XII. Ann. Zool. Soc. Vanamo 3, 3: 1-205.
- 83 Järnefelt, H. 1936. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands XIII. Ann. Zool. Soc. Vanamo 4, 2: 1-152.
- 84 Järnefelt, H. 1936. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands XIV. Ann. Zool. Soc. Vanamo 4, 3: 1-18.
- 85 Järnefelt, H. 1940. Die Einwirkung einer Sulfitfabrik auf den Lievestuoreenjärvi. Verh. Internat. Verein. Limnol. 9: 180-187.
- 86 Järnefelt, H. 1952. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands XV. Ann. Zool. Soc. Vanamo 14, 7: 1-83.
- 87 Järnefelt, H. 1958. Zur Limnologie einiger Gewässer Finnlands XVIII. Ann. Zool. Soc. Vanamo 19, 5: 1-52.
- 88 Kakko, I. 1982. Lappajärven muikun kutualueiden pohja-eläimistä ja niiden merkityksestä muikun mädin tuhoajina. Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos, 73 ss. Helsinki.
- 89 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1974. Lohjanjärven, Karjaanjoen ja Siuntionjoen kalataloudelliset kenttätutkimukset vuosina 1973-1974. Moniste, 22 ss. Helsinki.
- 90 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1975. Hilmon voimalaitoksen kalataloudelliset vaikutukset. Moniste, 139 ss. Helsinki.
- 91 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1978. Pohjaeläinselvitys Suomen Kaapelitehtaan makeavesialtaasta. Moniste, 4 ss. Helsinki.
- 92 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1979. Nipunpudotuspaikkojen seurantatutkimus vv. 1977-78. Moniste. Helsinki.
- 93 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1979. Nipunpudotuspaikkojen seurantatutkimus v. 1979. Moniste. Helsinki.
- 94 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1980. Vihdin Kirkkojärven kalataloudellinen tutkimus 1977-80. Moniste. Helsinki.
- 95 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1981. Nipunpudotuspaikkojen seurantatutkimus v. 1980. Moniste. Espoo.

- 0096 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1982. Nipunpudotuspaikkojen seurantatutkimus 1977-1981. Moniste, 26 ss. Espoo.
- 97 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1982. Lohjanjärven kalatalous-selvitys 1978-1981. Moniste, 85 ss. Espoo.
- 98 Kalliola, I. 1986. Raportti kalkituksen vaikutuksesta Foudinlammen ja Mannilammen pohjaeläimistöön. Moniste, 38 ss. Helsinki.
- 99 Kalliola, I. 1987. Lohjanjärven pohjaeläinselvitys vuonna 1986. Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry., Tutkimusjulk. 64, Liite 2, 24 ss. Lohja.
- 100 Kalliola, I. 1987. Rusutjärven pohjaeläintutkimus vuonna 1987. Moniste, 12 ss. Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntainliitto. Tuusula.
- 101 Kansanen, P. 1979. Vanajaveden pohjaeläimistö ja sen muutokset aikavälillä 1926-1977. Fil. lis. -tutkielma, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos, 121 ss. Helsinki.
- 102 Kansanen, P.H. 1981. Effects of heavy pollution on the zoobenthos of Lake Vanajavesi, southern Finland, with special reference to the meiozoobenthos. Ann. Zool. Fennici 18: 243-251.
- 103 Kansanen, P.H. 1985. Assessment of pollution history from recent sediments in Lake Vanajavesi, southern Finland. II. Changes in the Chironomidae, Chaoboridae and Ceratopogonidae (Diptera) fauna. Ann. Zool. Fennici 22: 71-104.
- 104 Kansanen, P. 1986. Information value of chironomid remains in the uppermost sediment layers of a complex lake basin. Hydrobiologia 143: 159-165.
- 105 Kansanen, P.H. & Aho, J. 1981. Changes in the macrozoobenthos associations of polluted Lake Vanajavesi, southern Finland, over a period of 50 years. Ann. Zool. Fennici 18: 73-101.
- 106 Kansanen, P.H., Aho, J. & Paasivirta, L. 1984. Testing the benthic lake type concept based on chironomid associations in some Finnish lakes using multivariate statistical methods. Ann. Zool. Fennici 21: 55-76.
- 107 Kansanen, P. & Väyrynen, T. 1986. Etelä-Saimaan pohjaeläintutkimus v. 1986. Oy Vesitekniikka Ab, Raportti 2600, 50 ss. Hollola.
- 108 Kantola, L. 1987. Säännöstelyn vaikutuksista eräiden Kainuun järvien littoraalin pohjaeläimistöön. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 84 ss. Oulu.
- 109 Kauppinen, V. 1982. Raanujärven ja Vietosen kalatalous-selvitys v. 1981. Moniste, 31 ss. Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. Oulu.

- 0110 Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab. 1965. Pielisjoen pohjaeläintutkimus 1965. Raportti. Helsinki.
- 111 Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab. 1970. Pielisjoen tutkimus 1970. Raportti. Helsinki.
- 112 Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab. 1972. Lausunto Oulujärven säännöstelyn aiheuttamista kalataloudellisista haitoista. Moniste. Helsinki. (tehty myös 1982).
- 113 Keynäs, K. 1965. Hiidenveden sekä Keritty-, Punelia- ja Sakarajärvien pohjaeläimistöistä. Kalataloussäätiön monistettuja julkaisuja 11, Liite 8: 1-125.
- 114 Kivisalo, V. 1980. Lappajärven kalastosta sekä muutoksia aiheuttavista tekijöistä. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 45 ss. Oulu.
- 115 Kokko, H. & Selin, P. 1980. Lievestuoreenjärven vesistö-tarkkailu vuonna 1979. Pohjaeläimet ja kalasto. Moniste, 7 ss. Hydrobiologian tutkimuskeskus, Jyväskylän yliopisto. Jyväskylä.
- 116 Koli, L. 1955. Lisähavaintoja Enontekiön (EnL) kotilofaunasta. Luonnon Tutkija 59: 119-120.
- 117 Koli, L. & Turkia, E. 1964. Über die Wassermollusken im Südteil des Saimaa-Sees in Südostfinnland. Ann. Zool. Fennici 1: 81-88.
- 118 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1977. Saarioinen Oy:n Sahalahden tuotantolaitosten vaikutus Myllyojanlahden kalastoon ja pohjaeläimistöön. Raportti. Tampere.
- 119 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1978. Kurun Kuusjärven ja Taikinalammen pohjaeläimistö 22.6.1978. Raportti. Tampere.
- 120 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1978. Vääksyn kalanviljelylaitoksen kuormituksen vaikutus Längelmäveden Villikanselkään v. 1976 eräin biologisin parametrein mitattuna. Raportti. Tampere.
- 121 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1979. Lausunto Likasensuon kaatopaikan alapuolisen vesistön tilasta ennen kaatopaikan valmistumista. Raportti, 2 ss. Tampere.
- 122 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1979. Oriveden kunnan jätevedenpuhdistamon vaikutus purkuvesistön kalastoon ja pohjaeläimistöön 1977. Raportti, 12 ss. Tampere.
- 123 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1980. Höytämönjärven pohjaeläimistö 3.9.1980. Raportti. Tampere.

- 0124 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1980.
Tarastenjärven kaatopaikan jätevesien vaikutus Aitolahden Merjanlahteen. Raportti, 3 ss. Tampere.
- 125 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1980.
Saarioinen Oy:n Sahalahden tuotantolaitoksen jätevesien vaikutus Myllyojanlahden pohjaeläimistöön v. 1978.
Raportti. Tampere.
- 126 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1981.
Kuoreveden pohjaeläimistö 9.9.1981. Raportti. Tampere.
- 127 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1981.
Mallasveden pohjaeläimistö. Raportti 4 ss. Tampere.
- 128 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1981.
Saarioinen Oy:n Sahalahden tuotantolaitosten jätevesien vaikutus Myllyojanlahden pohjaeläimistöön v. 1980.
Raportti. Tampere.
- 129 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1982.
Sodankylän Vaala- ja Riipijärven pohjaeläimistö.
Raportti. Tampere.
- 130 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1982.
Huutijärven kalanviljelylaitoksen vaikutukset Villikan-
selän kalastoon ja pohjaeläimistöön 1980. Raportti.
Tampere.
- 131 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1982.
Saarioisten Virolaistenlahden verkkoallaslaitoksen
vaikutus Saksalonselän pohjaeläimistöön. Raportti.
Tampere.
- 132 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1982.
Lausunto Sodankylän Syväjärven pohjaeläimistön tilasta
1981. Raportti. Tampere.
- 133 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1982.
Lausunto Sodankylän Sassalinjärven pohjaeläimistön
tilasta 1981. Raportti. Tampere.
- 134 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1983.
Isojärven pohjaeläimistö 1983. Raportti. Tampere.
- 135 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1983.
Hauhon kunnan jätevedenpuhdistamon kalataloudellinen
tarkkailu 1981. Raportti. Tampere.
- 136 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1983.
Sahalahden jätevesipuhdistamon vaikutus Myllyojanlahden
pohjaeläimistöön 1982. Raportti. Tampere.
- 137 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1983.
Pohjaeläimistö Nilsiänsäiden Kauppistenjärvellä. Raportti,
2 ss. Tampere.
- 138 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1984.
Pohjaeläimistö Kuohijärvellä 1984. Raportti. Tampere.

- 0139 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1984. Längelmäveden Myllyojanlahden ja Koljonselän pohjaeläimistö 1984. Raportti. Tampere.
- 140 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1984. Renkajoen kalasto, kalastus ja pohjaeläimistö v. 1983. Raportti. Tampere.
- 141 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1984. Sulkavanjärven, Siilinjärven ja Kolmisopen pohjaeläimistö elokuussa 1983. Raportti. Tampere.
- 142 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1985. Lappeenrannan Mertaniemen pohjaeläimistö 1985. Raportti. Tampere.
- 143 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1985. Huutijärven kalankasvatuslaitoksen vaikutuksista purkualueen kalastoon ja pohjaeläimistöön 1983. Raportti, 10 ss. Tampere.
- 144 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1985. Kulo- ja Rautaveden kalataloudellinen tarkkailu vuosina 1983 ja 1984. Julkaisu 164: 1-24.
- 145 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1985. Saarioisten Virolaistenlahden kalankasvatuslaitoksen vaikutuksista Saksalonselän kalastoon ja pohjaeläimistöön 1983. Raportti. Tampere.
- 146 Koskenniemi, E. 1979. Pohjaeläintutkimukset. Julk.: Niemi, A., Hakulinen, M. & Koskenniemi, E., Pyhäjärven Ol. tilan selvitys 1977-1978, Loppuraportti: 37-51, Kokkolan vesipiirin vesitoimisto. Kokkola.
- 147 Koskenniemi, E. 1984. Kyrkösjärven tekojärven (Seinäjo-ki) pohjaeläimistön sukkessio alkuvuosina. Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 38: 45-47.
- 148 Koskenniemi, E. 1985. Kyrkösjärven tekojärven ekologinen kehitys vuosina 1981-1985. Pohjaeläimistö ja kalaston ravinto. Moniste, 57 ss. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos ja Vaasan vesipiirin vesitoimisto. Vaasa.
- 149 Koskenniemi, E. 1985. Eräiden Pohjanmaan tekojärvien pohjaeläimistö. Pro gradu -tutkielma. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 53 ss. Jyväskylä.
- 150 Koskenniemi, E. 1987. Nuoren tekojärven ekologinen kehitys erityisesti pohjaeläimistön kannalta. Esimerkkinä Kyrkösjärvi (Etelä-Pohjanmaa). Fil. lis. -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 70 ss. Jyväskylä.
- 151 Koskenniemi, E. (Lappörenin lammet).
- 152 Koskenniemi, E. & Paasivirta, L. 1987. The chironomid (Diptera) fauna in a Finnish reservoir during its first four years. Entomol. Scand. Suppl. 29: 239-246.

- 0153 Koskenniemi, E. & Palomäki, R. 1984. Lentuan ja Ontojärven syvännepohjaeläinnäytteet. Raportti, Vaasan vesipiirin vesitoimisto. Vaasa.
- 154 Koskenniemi, E. & Palomäki, R. 1985. Säännöstelyn vaikutus litoraalin pohjaeläimistöön. Julk.: Huhmarniemi, A., Palomäki, R., Koskenniemi, E. & Niemi, A. Säännöstelyn vaikutukset kalastoon ja rantojen pohjaeläimistöön Oulun läänin Pyhäjärvässä, Moniste: 8-32, Kokkolan vesipiiri ja Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 155 Kosonen, L. 1979. Lotilanjärven tarkkailu. Pohjaeläimistön ja kasvillisuuden tila 1978. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 105: 1-10.
- 156 Kosonen, L. 1980. Kallaveden pohjaeläimistö ja veden tila 1980. Raportti, 9 ss. Savon vesiensuojeluyhdistys ry. Kuopio.
- 157 Kosonen, L. 1981. Sulkavanjärven pohjaeläimistö 1980. Raportti, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 158 Kosonen, L. 1982. Pohjaeläimistö Pyhäjärven ja Kangasalan Vesijärven rantavyöhykkeessä. Raportti, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 159 Kosonen, L. 1983. Pohjaeläimistö Juurusvedellä 1983. Raportti, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 160 Kosonen, L. 1983. Kiteen Puhoslahden pohjaeläimistö 1982. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Raportti. Tampere.
- 161 Kosonen, L. 1984. Ähtärin Perännejärven pohjaeläimistö 27.1.1984. Raportti, 2 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 162 Kosonen, L. 1984. Oriveden kunnan jätevesien vaikutus pohjaeläimistöön ja kalastoon 1981. Moniste. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 163 Kosonen, L. 1984. Lotilanjärven tarkkailu. Pohjaeläimistön ja kasvillisuuden tila 1981. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 160: 1-14.
- 164 Kosonen, L. 1985. Hauhon kunnan jätevedenpuhdistamon jätevesien vaikutus pohjaeläimistöön 1983. Raportti 3 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 165 Kosonen, L. 1985. Kuohijärven ja eräiden siihen liittyvien pienvesistöjen sekä Nerosjärven pohjaeläimistöistä. Moniste 26 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.

- 0166 Kosonen, L. 1986. Loppijärven, Nummistenjoen, Kesijärven, Ojajärven ja Ojajoen kalataloudellinen yhteistarkkailu 1983-1984. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 184: 1-31.
- 167 Kosonen, L. 1986. Hauhon kunnan jätevesien vaikutus pohjaeläimistöön 1985. Raportti, 5 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 168 Kosonen, L. 1986. Nilsiä Kauppisenjärven pohjaeläimistö. Raportti, 2 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 169 Kosonen, L. 1986. Valkeakosken Lotilanjärven pohjaeläimistöstä ja vesikasvillisuudesta 1984. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 180: 1-11.
- 170 Kosonen, L. 1986. Pohjaeläimistö Onkivedellä ja Porovedellä. Raportti, 5 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 171 Kosonen, L. 1987. Kallaveden pohjaeläimistön tila 1986. Savon vesiensuojeluyhdistys, Julk. 65: 32-43.
- 172 Krogerus, K. 1979. Sedimentin hapenkulutus Tuomiojärvässä, Jyväsjärvessä ja Päijänteen Poronselällä. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 68 ss. Jyväskylä.
- 173 Kumm, P. & Ahlfors, P. 1975. Kauppisenjärvestä syyskuussa 1975 otettujen pohjaeläin- ja kalanäytteiden määritystulokset. Kalataloussäätiö, Raportti, 4 ss. Helsinki.
- 174 Kumm, P. & Sormunen, T. 1974. Kallavedeltä elokuussa 1974 otettujen kasviplankton- ja pohjaeläinnäytteiden tutkimustulokset. Kalataloussäätiön moniste, 8 ss. Helsinki.
- 175 Kuopion vesipiirin vesitoimisto. 1975. Perusselvitys Vaikkojoen tilasta, kalastosta ja kalastuksesta. Raportti, 5 ss. Kuopio.
- 176 Kuopion vesipiirin vesitoimisto. 1976. Unnukan-Kallaveden velvoitetarkkailu 1973 ja 1976. Raportti, 5 ss. Kuopio.
- 177 Kuopion vesipiirin vesitoimisto. 1980. Rautavaaran Alaluostan pohjaeläimet. Raportti. Kuopio.
- 178 Kuopion vesipiirin vesitoimisto. 1980. Rautavaaran Yläluostan pohjaeläimet. Raportti. Kuopio.
- 179 Kuopion vesipiirin vesitoimisto. 1980. Rautavaaran Keyrityn pohjaeläimet. Raportti. Kuopio.
- 180 Kuopion vesipiirin vesitoimisto. 1981. Nilsiä Pieni-Pieksän pohjaeläimet. Raportti. Kuopio.

- 0181 Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry. 1983. Lieksanjoen ja Pielisen Mönninselän pohjaeläintutkimukset syksyllä 1982. Moniste, 17 ss. Kouvola.
- 182 Kännö, S. 1976. Arvio Suolijärvien ja Köykenöjoen vesistöjen säännöstelystä aiheutuneesta kalataloudellisesta vahingosta. Esitys korvauksesta ja vahinkojen estämiseksi tarvittavista toimenpiteistä. Moniste, 60 ss. Lapin vesipiirin vesitoimisto. Rovaniemi.
- 183 Kännö, S. 1978. Vietosen ja Raanujärven säännöstelyn lopputarkastaus sekä katselmustoimitukset uiton aikaisen veden pinnan alarajan muuttamisesta em. järvissä: Lausunto säännöstelyn vaikutuksista kalatalouteen. Moniste, 17 ss. Lapin vesipiiri. Rovaniemi.
- 184 Laakso, M. 1967. Records of aquatic Oligochaeta from Finland. Ann. Zool. Fennici 4: 560-566.
- 185 Laakso, M. 1969. New records of aquatic Oligochaeta from Finland. Ann. Zool. Fennici 6: 348-352.
- 186 Leinonen, E. 1950. Oulujärven vesinilviäisistä. Oulun Luonnonystävien Yhdistyksen julk., Sarja A I, 2: 3-26.
- 187 Leisma, A. 1973. Kivikkorantojen pohjaeläimet. Pääjärven (EH) ekologinen tutkimus. Vuosiraportti 1972: 77-79.
- 188 Leisma, A. 1974. Kivikkorantojen pohjaeläinlajisto, -biomassa ja -tuotanto Pääjärvässä (EH). Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos, 82 s. Helsinki.
- 189 Lempinen, P. 1982. Pohjaeläintutkimukset Konnivedellä, Kymijoella ja sen edustan merialueella vuonna 1981. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 56: 1-45.
- 190 Leppäkoski, E. 1964. Rymättylän järvien vesikotilo-faunasta. Käsikirjoitus, 56 ss. Husö biologiska station. Turku.
- 191 Levanto, T. 1940. Über die Molluskenfauna des Sees Vesijärvi. Ann. Zool. Soc. Vanamo 8, 3: 1-44.
- 192 Levander, K.M. 1891. Mikrofaunistiska anteckningar. Medd. Soc. Fauna Flora Fennica 17: 129-143.
- 193 Levander, K.M. 1915. Muistiinpanoja Kallaveden rantaeläimistöistä. Luonnon Ystävä 19: 98-108.
- 194 Levander, K.M. 1916. Kertomus eläintieteellisistä kesäharjoituksista Kuopiossa. Luonnon Ystävä 20: 227-234.
- 195 Lovikka, T. & Juola, M. 1981. Petäjaskosken patoaltaan kalastuksesta, kalastosta, pohjaeläimistöistä ja kalakannan hoidosta. Raportti, Lapin läänin kalatoimisto, Rovaniemi.

- 0196 Luther, A. 1902. Planktologiska och hydrofaunistiska studier i Lojosjö under sommaren 1901. Medd. Soc. Fauna Flora Fennica 28, A: 52-54.
- 197 Lähdesmäki, L. & Lähdesmäki, P. 1970. Haukiputaan (PP) Stratiotes-lampien kotilofaunasta. Luonnon Tutkija 74: 150-151.
- 198 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1980. Siuntionjoen vesistön kalataloudellinen yhteistarkkailu 1978-1979. Tutkimusjulk. 11.
- 199 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1981. Vanjärven limnologis-biologinen selvitys. Moniste. Lohja.
- 200 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1986. Marsjön pohjaeläin- ja kalastotutkimus 1985. Moniste, 5 ss. Lohja.
- 201 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1984. Lohjanjärven yhteistarkkailun yhteenveto vuodelta 1983. Tutkimusjulk. 33.
- 202 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1985. Lohjanjärven eteläosan pohjaeläintutkimus 1984. Moniste. Lohja.
- 203 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1985. Siuntionjoen vesistön kalataloudellinen yhteistarkkailu 1983-1984. Tutkimusjulk. 38.
- 204 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1985. Vihdin Kirkkojärven kalataloudellinen tarkkailu v. 1983. Tutkimusjulk. 39.
- 205 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1986. Vihdin Kirkkojärven kalataloudellinen tarkkailu v. 1985. Tutkimusjulk. 58.
- 206 Maa ja Vesi Oy. 1983. Velvoitetarkkailun vuosiyhteenveto 1982. Rauma-Repola Oy Lahden tehtaast. Moniste. Helsinki.
- 207 Mankki, J. 1976. Loppijärven, Nummistenjoen ja Kesijärven kalataloudellinen yhteistarkkailu 1975. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 63 B: 1-12.
- 208 Mankki, J. 1977. Loppijärven, Nummistenjoen ja Kesijärven kalataloudellinen yhteistarkkailu 1977. 1. Loppijärven pohjaeläimistön ja kalaston tilan kehitys 1974-1977. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 84 A: 1-24.
- 209 Mankki, J. 1977. Savonlinnan ympäristön vesialueiden tila 1976 pohjaeläinyhdyskuntien avulla mitattuna. Moniste, 7 ss. Savon vesiensuojeluyhdistys ry. Kuopio.

- 0210 Mankki, J. 1978. Loppijärven, Nummistenjoen ja Kesijärven yhteistarkkailu. 2. Nummistenjoen ja Kesijärven pohjaeläimistö, kalasto ja kalastus. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 84 B: 1-19.
- 211 Mankki, J. 1978. Kallaveden tila pohjaeläinyhdyskuntien avulla arvioituna v. 1977. Raportti, 13 ss. Savon vesiensuojeluyhdistys ry. Kuopio.
- 212 Mankki, J. 1979. Vanajaveden reitin tila 1976 pohjaeläimistön avulla arvioituna. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 98: 1-59.
- 213 Mankki, J. 1979. Tampereen seudun vesistön pohjaeläimiin ja kalatalouteen kohdistuvan yhteistarkkailun yhteenveto vuodelta 1977. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 107: 1-53.
- 214 Mankki, J. 1979. Pielisjoen pohjaeläimistö 1979. Raportti. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 215 Mankki, J. 1980. Savonlinnan ympäristön vesialueiden tila 1980 syvänteiden pohjaeläinyhdyskuntien avulla mitattuna. Moniste, 6 ss. Savon vesiensuojeluyhdistys ry. Kuopio.
- 216 Mankki, J. 1980. Vanajanselän ja sen alapuolisen reittiosuuden kalataloudellinen yhteistarkkailu v. 1978. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julkaisu 117: 1-78.
- 217 Mankki, J. 1981. Näsijärven kalataloudellinen tarkkailu 1980. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 130:
- 218 Mankki, J. 1981. Haukiveden biologinen perusselvitys 1980. Moniste, 12 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 219 Mankki, J. 1981. Vanajaveden reitin yläosan kalataloudellinen yhteistarkkailu v. 1979. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 128: 1-78.
- 220 Mankki, J. 1983. Kyrösjärven kalastus ja kalasto sekä rantavyöhykkeen pohjaeläimistö 1982. Moniste, 10 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 221 Mankki, J. 1984. Näsijärven kalataloudellinen tarkkailu v. 1983. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 159: 1-27.
- 222 Mankki, J. & Kosonen, L. 1982. Vanajaveden reitin alaosien pohjien tila 1979 pohjaeläimistön avulla mitattuna. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julkaisu 140: 1-27.

- 0223 Mankki, J. & Kosonen, L. 1988. Kulo- ja Rautaveden kalataloudellinen tarkkailu. Pohjaeläimistö 1985 ja 1986. Kalastustiedustelu 1984-1986. Kalastuskirjanpito 1983-1986. Raportti. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 224 Mankki, J., Kuusela, J. & Tirronen, E. 1979. Pohjaeläintutkimukset Konnivedellä, Kymijoella ja sen edustan merialueella 1978. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 46: 1-29.
- 225 Mankki, J., Lauttajärvi, A. & Kosonen, L. 1979. Tampereen pikkujärvien tila ja ehdotukset järvien kalastuskäytön järjestämiseksi vv. 1979-1984. Moniste, 28 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 226 Meriläinen, J.J. 1981. Kolmen eteläsuomalaisen metsäjärven pohjaeläimistö. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 83 ss. Jyväskylä.
- 227 Meriläinen, J.J. 1985. Pohjois-Päijänteen pohjaeläimistö vuonna 1984. Ympäristöntutkimuskeskuksen tiedonantoja 128: 67-81.
- 228 Meriläinen, J.J. 1985. Saimaan rantojen pohjaeläimistö vuosina 1980-1983. Vesihallitus, Tiedotus 255: 137-166.
- 229 Meriläinen, J.J. 1986. Keski-Päijänteen pohjaeläimistö 1985. Julk.: Granberg, K., Meriläinen, J.J., Mäkelä, H. & Palomäki, A., Keski-Päijänteen yhteistarkkailu v. 1985, Moniste, 110 ss. Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 230 Meriläinen, J.J. 1986. Lievestuoreenjärven pohjaeläimistö vuonna 1985. Julk.: Granberg, K., Meriläinen, J.J., Mäkelä, H. & Palomäki, A., Lievestuoreenjärven velvoitetarkkailu vuonna 1985, Moniste, 59 ss. Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus. Jyväskylä
- 231 Meriläinen, J.J. 1987. The profundal zoobenthos used as an indicator of the biological condition of Lake Päijänne. Biol. Res. Rep. Univ. Jyväskylä 10: 87-94.
- 232 Meriläinen, J.J. & Hynynen, J. 1987. Happamien ja happamoitumiselle alttiiden pienjärvien pohjaeläimistö. Käsikirjoitus, Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 233 -
- 234 Meriläinen, J.J. & Hynynen, J. 1987. Urpalanjoen vesistöalueen pohjaeläimistö elokuussa 1986. Moniste, 28 ss. Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 235 Meriläinen, J.J. & Hynynen, J. 1987. Macrozoobenthos in acid and acid sensitive lakes in Finland. Ympäristöministeriö, Sarja A, 64/1987: 84-85.

- 0236 Meriläinen, J.J. & Hynynen, J. 1988. Pohjois-Päijänteen velvoitetarkkailu vuonna 1987. Jätevesien vaikutus Pohjois-Päijänteen pohjaeläimistöön vuonna 1987. Julk.: Bibiceanu, S., Granberg, K., Hakkari, L., Hynynen, J., Meriläinen, J., Mäkelä, H. & Palomäki, A., Pohjois-Päijänteen yhteistarkkailu vuonna 1987, Moniste: 110-125, Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 237 Meriläinen, J.J. & Hynynen, J. 1988. Happamien ja happamoitumiselle herkkien metsäjärvien pohjaeläimistö. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja 31 (painossa).
- 238 Mettinen, A. 1988. Matalan, rehevän humusjärven (Nummijärvi, Kauhajoki) pohjaeläimistö. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 96 ss. Jyväskylä.
- 239 Mikkelin kaupunki, 1987. Saimaan pohjaeläin selvitys Mikkelin lähivesistä kesällä 1987. Moniste, 9 ss. Ympäristönsuojelulautakunta. Mikkeli.
- 240 Mutka, J. 1966. Eräiden Lapuanjoen latvajärvien vesinilviäisistä ja niiden ekologiasta. Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos, 60 ss. Helsinki.
- 241 Mylly, V. 1985. Sompiojärven länsirannan chironomidiyhteisöistä (Diptera, Chironomidae) ja niiden tuotannosta. Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos, 149 ss. Helsinki.
- 242 Mäkelä, H. 1983. Lestijärven pohjaeläintutkimus v. 1982. Julk.: Granberg, K., Hyvärinen, J. & Mäkelä, H. Rehevöitymisen vaikutukset Lestijärven limnologiin, pohjaeläimistöön ja muikunpoikastiheyksiin, Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 122: 17-28.
- 243 Mäkinen, T. 1981. Siianpoikasten luonnonravintokasvatukseen käytetyn kahden metsäjärven hydrografiasta, perustuotannosta, pohjaeläimistöä ja kalastusta. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 100 ss. Jyväskylä.
- 244 Mölsä, H. 1974. Pohjaeläimistö Joutseno-Pulp Osakeyhtiön lähivesillä kesällä 1974. Moniste, 3 ss. Joutseno.
- 245 Mölsä, H. 1974. Vesi- ja pohjaeläintutkimus Mikkelin eteläpuolisella Saimaalla 1973. Moniste, 19 ss. Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry. Lappeenranta.
- 246 Mölsä, H. 1976. Järven likaantumisasasteen arviointi pohjaeläimistön avulla. Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry.:n tiedonantoja 36: 1-116.
- 247 Mölsä, H. 1980. Säkylän Pyhäjärven makroskooppisen pohjaeläimistön koostumus, biomassa ja tuotanto. Fil. lis -tutkielma, Turun yliopisto, biologian laitos, 77 ss. Turku.

- 0248 Mölsä, H. 1980. Säännöstelyn vaikutus Evijärven pohjaeläimistöön. Moniste, 28 ss. Vaasan vesipiirin vesitoimisto. Vaasa.
- 249 Mölsä, H. 1981. Pohjaeläimistön koostumus, biomassa ja tuotanto Säskylän Pyhäjärven litoraalissa 1980. Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 47: 118-143.
- 250 Nenonen, M. 1967. Pohjaeläintutkimus Kotalahden kaivoksen jätevesien vaikutusalueella. Raportti, Kuopion maanviljelysinsinööripiiri. Kuopio.
- 251 Nenonen, M. 1970. Siikalammen ja Piittisjärven pohjaeläintutkimus 31.10.1970. Raportti, 3 ss. Rovaniemi.
- 252 Nenonen, M. 1972. Selostus pohjaeläinnäytteiden otosta ja pohjaeläintaulukot. Liite 1. Julk.: Toivonen, J., Vedensäännöstelyn vaikutus Inarinjärven kalakantoihin ja kalastukseen, Täydentävä lausunto, 85 ss., Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, kalantutkimusosasto. Helsinki.
- 253 Nenonen, M. 1987. Kemijärven tila ja kalatalous. Vesi- ja ympäristöhallinnon julk. 13: 1-134.
- 254 Nenonen, O. & Nenonen, M. 1972. Havaintoja Lokan ja Porttipahdan tekoaltaista. Vesihallitus, Tiedotus 21: 1-16.
- 255 Nordenskiöld, E. 1897. Notizen über Hydrachniden aus Süd-Finnland. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 15, 1: 3-8.
- 256 Paasivirta, L. 1973. Surviaiissäskitutkimukset. Pääjärven (EH) ekologinen tutkimus. Vuosiraportti 1972: 97-100.
- 257 Paasivirta, L. 1973. Hyönteisten aikuistuminen Pääjärven (EH) pohjabiootopeilta. Moniste, 71 ss. Pääjärvi-projekti, Lammin biologinen asema. Helsinki.
- 258 Paasivirta, L. 1974. Abundance and production of the larval Chironomidae in the profundal of a deep, oligotrophic lake in southern Finland. Entomol. Tidskr. 95, Suppl.: 188-194.
- 259 Paasivirta, L. 1975. Insect emergence and output of incorporated energy and nutrients from the oligotrophic lake Pääjärvi, southern Finland. Ann. Zool. Fennici 12: 126-140.
- 260 Paasivirta, L. 1975. Distribution and abundance of Halacaridae (Acari, Trombidiformes) in the oligotrophic lake Pääjärvi, southern Finland. Ann. Zool. Fennici 12: 119-125.
- 261 Paasivirta, L. 1976. Suomunjärven (Lieksa) pohjaeläimistön koostumus, biomassa ja tuotanto. Joensuun korkeakoulu, Karjalan tutkimuslaitos, Julk. 18: 1-17.

- 0262 Paasivirta, L. 1976. Petäjaveden Salosjärven pohjaeläimistö. Moniste, 3ss. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, Hydrobiologian cl-kalaturssin II osa 9.-13.8.1976. Jyväskylä.
- 263 Paasivirta, L. 1982. Saarijärven Pyhä-Häkin kansallispuiston ja sen lähiympäristön metsäjärvien makroskooppinen pohjaeläimistö. Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 29: 31-39.
- 264 Paasivirta, L. 1982. Saarijärven Pyhä-Häkin kansallispuiston ja sen lähiympäristön metsäjärvien koskikorento-, verkkosiipis- ja sääskilajisto. Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 29: 40-49.
- 265 Paasivirta, L. 1983. Chironomidae and Chaoboridae (Diptera) of small forest lakes in Central Finland. Acta Entomol. Fennica 42: 57-63.
- 266 Paasivirta, L. 1983. Konneveden vesihyönteisistä. Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 34: 25-36.
- 267 Paasivirta, L. 1985. Saimaan surviaissääsket (Diptera, Chironomidae). (The non-biting midges (Diptera, Chironomidae) of Lake Saimaa). Julk.: Viljanen, M. (toim.), Saimaaseminaari 1985. Saimaan nykytila: 163-172.
- 268 Paasivirta, L. 1987. Macrozoobenthos of Lake Pyhäjärvi (Karelia). Finnish Fish. Res. 8: 27-37.
- 269 Paasivirta, L. (Evon Hakojärvi).
- 270 Paasivirta, L. (Kuohijärvi).
- 271 Paasivirta, L. (Keski-Päijänne ja Suolahti).
- 272 Paasivirta, L. The Chironomidae of three Finnish forest lakes with different content of humus and nutrients. Manuscript, 11 pp. Jyväskylä.
- 273 Paasivirta, L. (Kiteenjärvi ja Hännisenlampi).
- 274 Paasivirta, L. (Mekrijärvi).
- 275 Paasivirta, L. (Koitere).
- 276 Paasivirta, L. (Pielinen).
- 277 Paasivirta, L. (Suomusjärvi).
- 278 Paasivirta, L. (Vihtajärvi).
- 279 Paasivirta, L. (Lankajärvi).
- 280 Paasivirta, L. (Kivijärvi).
- 281 Paasivirta, L. (Muonion järvet).

- 0282 Paasivirta, L. (Hauhonjärvi, Muuratjärvi, Lievestuoreenjärvi, Keitele, Saarijärvi, Summasjärvi, Kivijärvi, Keuruselkä).
- 283 Paasivirta, L. & Koskenniemi, E. 1980. The Chironomidae (Diptera) in two polyhumic reservoirs in western Finland. Julk.: Murray, D.A. (ed.), Chironomidae. Ecology, systematics, cytology and physiology: 233-238. Oxford and New York.
- 284 Paasivirta, L. & Koskenniemi, E. 1984. Kyrkösjärven tekojärven surviaissääskilajisto vuonna 1983. Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 38: 48-49.
- 285 Paasivirta, L. & Krogerus, K. (Jyväsjärvi).
- 286 Paasivirta, L. & Särkkä, J. 1978. Effects of pulp mill and municipal effluents and humus load on the macro- and meiozoobenthos of some Finnish lakes. Verh. Internat. Limnol. 20: 1779-1788.
- 287 Paasivirta, L. & Särkkä, J. (Vesijärvi).
- 288 Paasivirta, P. 1988. Makroskooppisen pohjaeläimistön ravinto Pääjärvässä (EH). Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopiston eläintieteen laitos, 149 ss. Helsinki.
- 289 Paavilainen, K., Langi, A., Seppovaara, O. & Kovanen, V. 1975. Saimaan vesistön alueella sijaitsevien nippujen pudotuspaikkojen aiheuttamien kalataloudellisten haittojen korvaaminen. Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab, 285 ss. Helsinki.
- 290 Pakkala, H. 1986. Oulunsalon Papinjärven makroskooppisesta pohjaeläimistöstä vuosina 1983-1984. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 88 ss. Oulu.
- 291 Palomäki, R. 1981. Inarinjärven siikamuodot ja niiden ravinnonvalinta. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 101 ss. Jyväskylä.
- 292 Palomäki, R. 1984. Sarmijärven ja Sarmilompolon (InL) pohjaeläimistö kesällä 1978. Harjoituskirjoitus, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 14 ss. Jyväskylä.
- 293 Palomäki, R. 1985. Reis-, Vuolto- ja Kiljanjärven pohjaeläintutkimus. Julk.: Huhmarniemi, A., Palomäki, R. & Poikola, K., Selvitys säännösteltyjen Reis-, Vuolto- ja Kiljanjärven pohjaeläimistöstä, kalastosta ja kalastuksesta, Moniste: 10-25, Kokkolan vesipiiri ja Ympäristöntutkimuskeskus, Jyväskylän yliopisto. Jyväskylä.
- 294 Palomäki, R. 1985. Lestijärven syvänealueen pohjaeläintutkimukset vuosina 1975-1982. Moniste, 8 ss. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos. Jyväskylä.

- 0295 Palomäki, R. 1986. Säännöstelyn osuus Alajärven pohjaeläimistö- ja kalojen ravintomuutoksissa. Moniste, 21 ss. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, kalantutkimusosasto. Jyväskylä.
- 296 Pankakoski, M. & Tirronen, E. 1967. Etelä-Päijänteiden, Ruotsalaisen ja Konniveden pohjaeläimistöä vuosina 1963-66. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 8 B: 1-15.
- 297 Partanen, P. 1986. Pohjaeläintutkimukset Konnivedellä, Kymijoen ja Pyhtään, Kotkan ja Haminan merialueilla v. 1984. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry.:n tiedonantoja 11/1986: 1-61.
- 298 Patrikainen, M. 1985. Vanajaveden reitin yläosan kalataloudellinen yhteistarkkailu v. 1982. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 165: 1-45.
- 299 Patrikainen, M. & Kosonen, L. 1986. Vanajaveden reitin alaosien yhteistarkkailu. Pohjaeläintutkimukset vuosina 1982 ja 1985. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 176: 1-64.
- 300 Petäjä, A. & Vesanto, H. 1955. Pikahavaintoja nilviäisistä Pohjois-Suomessa. Luonnon Tutkija 59: 90-93.
- 301 Peura, P. 1983. Eräiden Etelä-Pohjanmaan järvien syvänteiden pohjaeläimistö lokakuussa 1982. Raportti, Vaasan vesipiirin vesitoimisto. Vaasa.
- 302 Piironen, O., Kosonen, L. & Mankki, J. 1982. Kouvatsanjoen ja Sääksjärven kalataloudellinen tila. Moniste, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 303 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1974. Suolijärvien ja Isojärven katselmukseen liittyvä biologinen tutkimus säännöstelyn vaikutuksesta kasvi- ja eläinplanktoniin sekä pohjaeläimistöön v. 1973. Moniste, 12 ss. Oulu.
- 304 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1977. Rautaruuki Oy. Otanmäen kaivoksen jätevesien purkuvesistön vedenlaatua, kalastusta, pohjaeläimistöä ja jätevesien vaikutusta vesistössä koskeva selvitys v. 1977. Moniste, 47 ss. Oulu.
- 305 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1980. Öjanjärven limnologinen tarkkailu 1979. Raportti, 7 ss. Oulu.
- 306 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1980. Tenge-
liöjoen vesistön kalataloudellinen perusselvitys v. 1977-79. Raportti, 33 ss. Oulu.
- 307 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1980. Yhtyneet Paperitehtaat Oy, Suomen Talkki. Velvoitetarkkailun vuosiyhteenveto v. 1979, vesistö tarkkailu. Moniste, 5 ss. Oulu.

- 0308 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1981. Pudasjärven uittoväylän ruoppauksen vaikutus Pudasjärven veden laatuun ja kalakantaan. Raportti, 4 ss. Oulu.
- 309 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1982. Suomen Talkki. Pohjaeläintutkimus 26.5.1982. Raportti. Oulu.
- 310 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1985. Finn-minerals. Pohjaeläintutkimus kesäkuu 1985. Raportti. Oulu.
- 311 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. Rautaruukki Oy, Mustavaaran kaivos. Pohjaeläinselvitykset 1972, 1976, 1979, 1982 ja 1985. Raportit. Oulu.
- 312 Poikola, K. 1984. Vuohojärven pohjaeläimistöistä ja säännöstelyn siinä aiheuttamista muutoksista. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 52 ss. Oulu.
- 313 Pulliainen, E. 1979. Occurrence of *Gammarus lacustris* G.O. Sars (Amphipoda) in eastern Finnish Lapland. *Aquilo Ser. Zool.* 19: 23-27.
- 314 Puustinen, M. 1983. Säännöstelyn vaikutuksista vesistön tilaan Onkivedellä ja Porovedellä. *Vesihallituksen monistesarja* 1983, 178: 1-87.
- 315 Ranta, E. 1979. Population biology of *Darwinula stenosoni* (Crustacea, Ostracoda) in an oligotrophic lake. *Ann. Zool. Fennici* 16: 28-35.
- 316 Ranta, E. & Sarvala, J. 1978. Spatial patterns of littoral meiofauna in an oligotrophic lake. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 20: 886-890.
- 317 Rask, M. & Hiisivuori, C. 1985. The predation on *Asellus aquaticus* (L.) by perch (L.) in a small forest lake. *Hydrobiologia* 121: 27-33.
- 318 Rautiainen, I. 1967. Järvikatkan (*Gammarus lacustris* G.O. Sars) biologiasta Pohjois-Karjalassa ja Kuusamossa. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 57 ss. Oulu.
- 319 Reijonen, M. 1981. Immalanjärven pohjaeläintutkimus toukokuussa 1981. Raportti. Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry.
- 320 Reijonen, M. 1983. Puhoksen syväväylätyön seuranta. Pohjaeläimistö, taustatutkimus. *Moniste*, 4 ss. Joensuu.
- 321 Reijonen, M. 1985. Puhoksen syväväylätyön seuranta. Pohjaeläimistö vuonna 1984. *Moniste*, 7 ss. Joensuun yliopisto, Karjalan tutkimuslaitos. Joensuu.

- 0322 Reijonen, M. 1985. Enso-Gutzeit Oy:n Uimaharjun tehtaan velvoitetarkkailu Pielisjoen yläjuoksulla 1984. Pohjaeläimet (täydennetty raportti). Moniste, 12 ss. Joensuun yliopisto, Karjalan tutkimuslaitos, ekologian os. Joensuu.
- 323 Ronkainen, J. & Kosonen, L. 1984. Kiteen Puhoslahden pohjaeläintutkimus 1984. Raportti, 4 ss. Savon vesiensuojeluyhdistys ry. Kuopio.
- 324 Ronkainen, J. & Kosonen, L. 1984. Haukiveden biologinen perusselvitys 1984. Moniste, 20 ss. Savon vesiensuojeluyhdistys ry. Kuopio.
- 325 Ronkainen, J. & Kosonen, L. 1984. Kallaveden seuranta-tutkimus 1983. Savon vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 52: 1-35.
- 326 Ronkainen, J. & Kosonen, L. 1985. Savonlinnan biologinen vesistötarkkailu 1984. Moniste, 11 ss. Savon vesiensuojeluyhdistys ry., Kuopio.
- 327 Ronkainen, J. & Kosonen, L. & Tuunainen, T. 1981. Siilinjärven kaivoksen jätevesien vaikutuspiirissä olevan purkuvesistön biologinen tarkkailu 1980-1981. Raportti. Savon vesiensuojeluyhdistys ry., Kuopio.
- 328 Ropponen, R. 1978. Patoamisen vaikutuksista Västerfjärdenin vedenlaatuun ja pohjaeläimistöön. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 86 ss. Jyväskylä.
- 329 Ruoranan, A.R. 1911. Verzeichnis von in Nord-Tavastland gesammelten Hydrachniden. Medd. Soc. Fauna Flora Fennica 36: 73-77.
- 330 Ryhänen, R. 1961. Über die Einwirkung von Grubenabfällen auf einen dystrophen See. Ann. Zool. Soc. Vanamo 22, 8: 1-70.
- 331 Räsänen, M. & Salonen, V.-P. 1984. Pyhäjärven paleolimnologinen kehitys. Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 60: 37-56.
- 332 Saaristo, P. 1973. Järvisimpukkatutkimus. Pääjärven (EH) ekologinen tutkimus. Vuosiraportti 1972: 109-111.
- 333 Salmela, R. 1976. Sinetän voimalaitoksen rakentamista ja Sinettäjoen vesistön säännöstelyä koskevaan katselmustoimitukseen liittyvä, vuosia 1974-1975 koskeva kalatalousselvitys. Moniste, Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. Oulu.
- 334 Salmela, R. 1978. Siikajoen yhteistarkkailu. Kalatalousosa: yhteenveto vuoden 1977 selvityksistä. Moniste, 18 ss. Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. Oulu.
- 335 Sarvala, J. 1979. Benthic resting periods of pelagic cyclopoids in an oligotrophic lake. Holarctic Ecol. 2: 88-100.

- 0336 Sarvala, J. 1986. Patterns of benthic copepod assemblages in an oligotrophic lake. *Ann. Zool. Fennici* 23: 101-130.
- 337 Sarvala, J., Kairesalo, T., Koskimies, I., Lehtovaara, A., Ruuhijärvi, J. & Vähä-Pääkkiö, I. 1982. Carbon, phosphorus and nitrogen budgets of the littoral Equisetum belt in an oligotrophic lake. *Hydrobiologia* 86: 41-53.
- 338 Sarvala, J. & Sarvala, M. 1973. Pohjassa elävien hankajalkaisäyriäisten (Copepoda) energiatalous. Pääjärven (EH) ekologinen tutkimus. Vuosiraportti 1972: 88-96.
- 339 Savolainen, E. & Saaristo, M.I. 1981. Distribution of mayflies (Ephemeroptera) in the biological province of Kuusamo (Ks), Finland. *Notulae Entomol.* 61: 117-124.
- 340 Selin, P. 1977. Keski-Päijänteeseen pohjaeläintutkimus vuonna 1976. Moniste, 17 ss. Jyväskylän yliopisto, Hydrobiologian tutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 341 Selin, P. 1978. Mäntän alapuolisen vesistön pohjaeläimistöistä. Julk.: Nyrönen, J., Bagge, P., Hakkari, L., Selin, P. & Eloranta, A., Mäntän alapuolisen vesistöalueen kalataloudellinen tarkkailututkimus vv. 1977-1978, Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 94: 40-52.
- 342 Selin, P. 1978. Pohjaeläintutkimus. Julk.: Hakkari, L., Nyrönen, J., Selin, P. & Eloranta, A. Päijänteeseen Asikkalanselän kalatalous- ja pohjaeläintutkimus vuonna 1977, Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 93: 19-32. Jyväskylä.
- 343 Selin, P. 1979. Pohjois-Päijänteeseen eläinplankton ja pohjaeläimistö vuonna 1978. Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 103: 36-56.
- 344 -
- 345 Selin, P. 1979. Keski-Päijänteeseen velvoitetarkkailu vuonna 1978. Eläinplankton ja pohjaeläimet. Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 104: 30-49.
- 346 Selin, P. 1981. Mäntän alapuolisen vesistönosan pohjaeläimistöistä. Moniste, 8 ss. Jyväskylän yliopisto, Hydrobiologian tutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 347 Selin, P. 1983. Pohjois-Päijänteeseen velvoitetarkkailu v. 1981. Eläinplankton- ja pohjaeläimistö tutkimukset. Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 115: 35-51.
- 348 Selin, P. & Hakkari, L. 1976. Arvio Pohjois-Päijänteeseen pohjaeläimistön tuotannosta ja merkityksestä kalanravintona. Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 72: 58-86.

- 0349 Seppovaara, O. & Niemi, A. 1973. Selvitys Suolijärvien ja Isojärven säännöstelyn aiheuttamista kalataloudellisista vahingoista 1972. Moniste, 38 ss. Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab. Helsinki.
- 350 Sevola, P. 1975. Uudenkaupungin makeavesialtaan ekologisen tutkimus. Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 25: 1-84.
- 351 Silvola, P., Kuusela, J. & Tirronen, E. 1976. Pohjaeläintutkimukset Konnivedellä, Kymijoella ja sen edustan merialueella vuonna 1975. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 35: 1-14.
- 352 Sormunen, T. 1967. Kaihuanjoen vesistön säännöstelyjärvien kalastuksen hoito. Kalataloussäätiön monistettuja julk. 20: 1-37.
- 353 Sormunen, T., Kostiainen, R. & Tuunainen, O. 1969. Severijärven ja Karjakanselän kalataloudellinen ja limnologinen tutkimus sekä ehdotukset kalastuksen hoidon järjestämiseksi. Kalataloussäätiön monistettuja julk. 35: 1-34.
- 354 Sormunen, T., Laaksonen, R. & Kajosaari, H. 1960. Lohjanjärven Aurlahden likaantumistutkimus. Kalataloussäätiön monistettuja julk. 1: 1-83.
- 355 Sormunen, T. & Tuunainen, O. 1969. Kallaveden-Unnukan säännöstelyn ja Varkaus-Kuopio syväväylätyön kalataloudellinen ja limnologinen tutkimus. I. Alustava lausunto. Kalataloussäätiön monistettuja julk. 26: 1-56.
- 356 Stenroos, K.E. 1889. Das Thierleben in Nurmijärvi-See. Eine faunistisch-biologische Studie. Acta Soc. Fauna Flora Fennica 16, 1: 1-259.
- 357 Storberg, K.-E. 1982. Happamien järvien kalkituskoikeista Ahvenanmaalla. Luonnon Tutkija 86: 49-52.
- 358 Storberg, K.-E. & Helminen, O. 1979. Är sjöarna i norra Geta hotade av försurning (Are the lakes in northern Åland threatened by acidification). Husö biologiska station, Meddelande 21: 67-82.
- 359 Särkkä, J. 1967. Lievestuoreen sulfiittiselluloosatehtaan jätevesien vaikutuspiirissä olevien vesistönsien pohjaeläimistöä. Julk.: Lievestuoreen kalataloudellinen ja limnologinen tutkimus, Liiteosa II, Liite 6: 1-74. Kalataloussäätiön monistettuja julk. 19.
- 360 Särkkä, J. 1968. Notes on benthic and littoral Oligochaeta in Finland. Ann. Zool. Fennici 5: 276-278.
- 361 Särkkä, J. 1972. The bottom macrofauna of the oligotrophic Lake Konnevesi, Finland. Ann. Zool. Fennici 9: 141-146.

- 0362 Särkkä, J. 1972. Päijänteen yhteenvetotutkimus II. Nykytila ja siihen johtanut kehitys. Pohjaeläimet. Jyväskylän hydrobiologinen tutkimuslaitos 27: 144-179. (Sama myös VH:n Tiedotus 27:ssä).
- 363 Särkkä, J. 1974. Lievestuoreenjärven pohjaeläimistö vuonna 1973. Julk.: Vesihallitus, Lievestuoreen sulfiittiselluloosatehtaan jätevesikatselmus, Toimitusmiesten lausunto, Liite C, 11 ss.
- 364 Särkkä, J. 1975. Effects of the pollution on the profundal meiofauna of Lake Päijänne, Finland. *Aqua Fennica* 1975: 3-11.
- 365 Särkkä, J. 1975. Päijänteen Tiirin- ja Lehtiselän pohjaeläimistöstä ja siinä tapahtuneista muutoksista vuosina 1969-1972. Jyväskylän hydrobiologisen tutkimuslaitoksen tiedonantoja 43: 42-71.
- 366 Särkkä, J. 1976. Records of relict Crustaceans in lakes drained by the river Kymijoki, Finland. *Ann. Zool. Fennici* 13: 44-47.
- 367 Särkkä, J. 1978. New records of profundal Oligochaeta from Finnish lakes, with ecological observations. *Ann. Zool. Fennici* 15: 235-240.
- 368 Särkkä, J. 1979. The zoobenthos of Lake Päijänne and its relations to some environmental factors. *Acta Zool. Fennica* 160: 1-46.
- 369 Särkkä, J. 1982. On the ecology of littoral Oligochaeta of an oligotrophic Finnish lake. *Holarctic Ecol.* 5: 396-404.
- 370 Särkkä, J. 1983. Aquatic insect larvae on soft and stony bottoms of the littoral zone of the oligotrophic Lake Konnevesi. *Acta Entomol. Fennica* 42: 86-89.
- 371 Särkkä, J. 1983. A quantitative ecological investigation of the littoral zoobenthos of an oligotrophic Finnish lake. *Ann. Zool. Fennici* 20: 157-178.
- 372 Särkkä, J. 1987. Meiobenthos of a lake chain affected by pulp mill effluent. *Aqua Fennica* 17, 1: 35-41.
- 373 Särkkä, J. 1987. The occurrence of oligochaetes in lake chain receiving pulp mill waste and their relation to eutrophication on the trophic scale. *Hydrobiologia* 155: 259-266.
- 374 Särkkä, J. 1987. Meiobenthos of the profundal depths of Lake Päijänne. *Biol. Res. Rep. Univ. Jyväskylä* 10: 95-104.
- 375 Särkkä, J. & Aho, J. 1980. Distribution of aquatic Oligochaeta in the Finnish Lake District. *Freshwater Biol.* 10: 197-206.

- 0376 Särkkä, J. & Paasivirta, L. 1972. Vertical distribution on abundance of the macro- and meiofauna in the profundal sediments of Lake Päijänne, Finland. *Ann. Zool. Fennici* 9: 1-9.
- 377 Tahvanainen, J., Holopainen, I.J., Paasivirta, L. & Savolainen, E. 1975. Iisalmen reitin ekologinen vesitutkimus. Pohjaeläimistö. Vesihallitus, Tiedotus 97: 19-24.
- 378 Tikkanen, P. 1985. Kemijärven litoraalin pohjaeläimistö ja sen koostumukseen vaikuttavat tekijät. *Moniste*, 38 ss. Oulu.
- 379 Tikkanen, P. 1985. Kemijärven profundaalin pohjaeläimistöä vuonna 1983 ja järven tila sen perusteella. *Moniste*, 32 ss. Oulu.
- 380 Tikkanen, P. 1985. Ekologiset näkökohdat eräiden Pohjois-Suomen järvien säännöstelyssä. Tutkimustulokset vuodelta 1985. Pohjaeläimistö. *Moniste*, 4 ss. Valtion teknillinen tutkimuskeskus, Rakennuslaboratorio, Oulu.
- 381 Tikkanen, P. 1987. Kemijärven pohjaeläimöstä ja sen koostumukseen vaikuttavista tekijöistä. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 58 ss. Oulu.
- 382 Tikkanen, P. & Hellsten, S. 1985. Pöyliö-, Kostamo- ja Severijärven tilasta vesikasvillisuuden ja pohjaeläimistön perusteella kesinä 1982-1983. Loppuraportti 23.1.1985, Valtion teknillinen tutkimuskeskus, rakennuslaboratorio, 27 ss. Oulu.
- 383 Tikkanen, P., Kantola, L., Niva, T., Hellsten, S. & Alasara, E. 1988. Säännöstelyn vaikutus järven pohjaeläimistöön ja aikuisten kalojen ravintoon. *Moniste*, 95 ss. Oulu.
- 384 Toivonen, J. 1961. Lausunto Permantokosken voimalaitoksen vaikutusalueen luonnontilaisista kalastusoloista, voimalaitoshankkeen arvioiduista haitoista sekä ehdotus väliaikaisiksi toimenpiteiksi kalakannan suojaamiseksi. Raportti, 16 ss. Helsinki.
- 385 Tuiskunen, J. 1982. Seitajärven surviaissääskiyhteisöt (Diptera, Chironomidae) ja niiden tuotanto. Pro gradu -tutkielma, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos, 171 ss. Helsinki.
- 386 Turunen, T. 1987. Rukaveden ja Pielisjoen pohjaeläimistö vuonna 1987. Joensuun yliopisto, Karjalan tutkimuslaitoksen monisteita 8/1987: 1-49.
- 387 Turunen, T. & Viljanen, M. 1987. Pyhäselän eläinplankton (v. 1986) ja pohjaeläimistö (v. 1984). Joensuun yliopisto, Karjalan tutkimuslaitoksen monisteita 4/1987: 1-27.

- 0388 Tuunainen, O. 1966. Plankton ja pohjaeläimistö. Julk.: Toivonen, J., Lausunto vedensäännöstelyn vaikutuksista Inarinjärven kalakantoihin ja kalastukseen. Moniste: 10-14, Helsinki.
- 389 Tuunainen, O., Kostiainen, R., Naarminen, M., Kummu, P. & Sormunen, T. 1971. Mäntän kalataloudellinen tutkimus. I. Lausunto tilanteesta 1966-1969. Kalatalous-säätiön monistettuja julkaisuja 42: 1-105.
- 390 Tuunainen, P. 1964. Rotenonmyrkytyksen avulla saatuja tietoja eräiden lampien kalakannoista ja niihin vaikuttavista tekijöistä. II Myrkytettyjen vesien pohjaeläimistöstä. Suomen Kalastuslehti 71: 161-163.
- 391 Tuunainen, P. 1968. Limnological and biological observations made on small Finnish lakes treated with rotenone in the years 1960 and 1962. Maataloushallituksen kalataloudellinen tutkimustoimisto, Monistettuja julk. 34: 1-94.
- 392 Törmälä, S. 1983. Oulu-, Vuokki- ja Kiantajärven lahtien pohjaeläintutkimus v. 1983. Raportti, Kainuun vesipiirin vesitoimisto. Kajaani.
- 393 Valle, K.J. 1924. Fischwasseruntersuchungen im Staatsrevier Evo. Acta Forestalia Fennica 25: 1-34.
- 394 Valovirta, E.J. 1959. Quantitative Untersuchungen über die Bodenfauna des Sees Päijänne, Mittelfinland. Ann. Zool. Soc. Vanamo 20, 2: 1-50.
- 395 Valovirta, E.J. 1962. Jyväskylän ympäristön vesien nilviäisistä. Luonnon Tutkija 66: 118-122.
- 396 Veijola, H. 1983. Eräiden Keuruun reitin järvien eläinplanktonista ja pohjaeläimistöstä. Julk.: Hakkari, L., Hyvärinen, J., Soini, P. & Veijola, H., Keuruun reitin kalataloudellinen tutkimus ja hoitosuunnitelma. Hydrobiologian tutkimuskeskuksen tiedonantoja 120: 22-37.
- 397 Oy Vesi-Hydro Ab. 1972. Hiidenveden ja sen latvajärvien kalataloudelliset tutkimukset. Helsingin kaupungin vesilaitos. Työ 6372. Helsinki.
- 398 Oy Vesi-Hydro Ab. 1972. Luikonlahden kaivos. Myllykoski Oy. Työ 6762. Helsinki.
- 399 Oy Vesi-Hydro Ab. 1973. Etelä-Saimaan kalatalousselvitys. Työ 6537. Helsinki.
- 400 Oy Vesi-Hydro Ab. 1973. Varkauden-Kuopion syväväylätyön kalatalousselvitys. Työ 5863. Helsinki.
- 401 Oy Vesi-Hydro Ab. 1975. Vasarainen-Varrenvesi, Tourujoen vesistön säännöstely-yhtiö. Työ 7078. Helsinki.

- 0402 Oy Vesi-Hydro Ab. 1975. Raportti Kymijärven voimalaitoksen vaikutusalueen perustilaselvityksestä vuodelta 1975. Selvitys Lahden Lämpövoima Oy:lle. Moniste, 5 ss. Helsinki.
- 403 Oy Vesi-Hydro Ab. 1975. Vantaanjoen vesistöalueen kalataloudelliset perusselvitykset. Työ 7475. Helsinki.
- 404 Oy Vesi-Hydro Ab. 1977. Jätevesien purkuvesistön limnologinen ja kalataloudellinen selvitys. Yhtyneet Paperitehtaat Oy, Suomen Talkki. Työ 6994. Helsinki.
- 405 Oy Vesi-Hydro Ab. 1977. A. Ahlström Oy ja Varkauden kaupunki. Jätevesien vaikutusalueen kalataloudelliset tutkimukset. Työ 7886. Helsinki.
- 406 Oy Vesi-Hydro Ab. 1977. Kemira Oy. Siilinjärven apatiittikaivoksen vaikutusalueen vesistöjen perustilaselvitys. Työt 7516 ja 8245. Helsinki.
- 407 Oy Vesi-Hydro Ab. 1986. Outokumpu Oy. Keretin ja Vuonoksen kaivosten kalataloudelliset tarkkailututkimukset vv. 1973, 1976, 1980 ja 1985. Työ 6946. Helsinki.
- 408 Oy Vesitekniikka Ab. 1964. Vanajavesitutkimus VI. Tutkimukset pohjaeläimistä ja pohjan laadusta. Moniste, 6 ss. Helsinki.
- 409 Oy Vesitekniikka Ab. 1967. Kemijoen yleistutkimus vv. 1964-66. Moniste, 411 ss. Rauma.
- 410 Oy Vesitekniikka Ab. 1969. Selvitys vedensäännöstelyn vaikutuksista Lappajärven ja Evijärven kalatalouteen ja ehdotus kalastojen hoitotoimenpiteiksi. Työ 1564. Helsinki.
- 411 Oy Vesitekniikka Ab. 1969. Selvitys vedensäännöstelyn vaikutuksista Syvärijärven kalastoon ja kalastukseen. Syvärijärven ymp. kalastuskunnat. Työ 1555. Helsinki.
- 412 Oy Vesitekniikka Ab. 1971. Kalatalousselvitys Miekankosken nippu-uittoväylän rakentamisen vesioikeudellista käsittelyä varten. Työ 1620. Helsinki.
- 413 Oy Vesitekniikka Ab. 1972. Hiitolanjoen biologinen perusselvitys. Yhtyneet Paperitehtaat Oy. Työ 1714. Helsinki.
- 414 Oy Vesitekniikka Ab. 1972. Kalatalousselvitys Näsi- ja Pyhäjärvestä. Työ 1690. Helsinki.
- 415 Oy Vesitekniikka Ab. 1973. Perustutkimus: Pieksäjärven luusua - Koskelovesi. Pieksämäen kaupunki. Työ 1729. Helsinki.
- 416 Oy Vesitekniikka Ab. 1973. Vanajaveden reitin yläosan kalasto- ja pohjaeläintarkkailu. Työ 1731. Helsinki.
- 417 Oy Vesitekniikka Ab. 1975. Vatianjärvi - Haapakoski biologinen perustutkimus. Moniste, 45 ss. Helsinki.

- 0418 Oy Vesitekniikka Ab. 1985. Enso-Gutzeit Oy. Katselmu-
s-toimitukseen v. 1985 liittyvät lisäselvitykset. Työs
4289. Hollola.
- 419 Oy Vesitekniikka Ab. 1986. Joutesselän (Pälkänevesi)
pohjaeläintutkimus v. 1983 ja 1985. Työ 1648 A.
Hollola.
- 420 Väliniemi, J. 1981. Pohjaeläinnäytteet Juurusvedestä
Kemira Oy:n vaikutusalueelta v. 1975 sekä v. 1980.
Raportti, 9 ss. Kuopion vesipiirin vesitoimisto.
Kuopio.
- 421 Yli-Karjanmaa, S. 1980. The recovery of Lake Lieves-
tuoreenjärvi. Publ. Water Res. Inst., National Board
of Waters, Finland, 39: 46-52.
- 422 Ylitolonen, A. 1976. Uljuan tekoaltaan pohjaeläintutki-
mus kesällä 1976. Moniste, 7 ss. Oulun vesipiirin
vesitoimisto. Oulu.

Lisäyksiä:

- 0423 Mankki, J. 1981. Loppijärven, Nummistenjoen ja Kesijär-
ven kalataloudellinen yhteistarkkailu 1978-1980.
Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk.
123: 1-31.
- 424 Kosonen, L. 1984. Kullaanjärven pohjaeläimistö ja
kasvillisuuskartoitus. Moniste, 14 ss. Kokemäenjoen
vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 425 Meriläinen, J.J. & Hynynen, J. 1989. Turvetuotannon
vesistövaikutukset. Pohjaeläimet. Julk.: Marja-aho,
J. & Koskinen, K., Turvetuotannon ympäristövaikutukset.
I. Turvetuotannon vesistövaikutukset, Vesi- ja
ympäristöhallinnon julkaisuja (painossa).
- 426 Palomäki, R. & Koskenniemi, E. 1988. Pohjanmaan tekojär-
vien litoraalin eri habitaattien pohjaeläinlajisto elo-
syykskuussa 1986. Moniste, 13 ss. Jyväskylä.
- 427 Kosonen, L. 1988. Loppijärven pohjaeläimistö ja vesikas-
villisuus v. 1986. Kokemäenjoen vesistön vesiensuoje-
luyhdistys ry., Julk. 211: 1-22.

2.2 TUTKIMUSNUMEROHAKEMISTO VESISTÖALUEITTAIN

- 1 Jänisjoen vesistöalue
81
- 2 Kiteenjoen-Tohmajoen vesistöalue
273
- 3 Hiitolanjoen vesistöalue
413
- 4.1 Suur-Saimaan alue
13, 18, 19, 40, 66, 72, 80, 107, 117,
142, 209, 215, 228, 232, 237, 239, 244, 245,
246, 266, 267, 319, 325, 391, 399, 418
- 4.2 Haukiveden-Kallaveden alue
19, 27, 66, 156, 171, 174, 176, 192, 193,
194, 209, 211, 215, 218, 232, 237, 250, 324,
325, 326, 355, 360, 377, 400, 405,
- 4.3 Oriveden-Pyhäselän alue
18, 40, 82, 92, 111, 160, 214, 228, 267,
268, 320, 321, 322, 323, 330, 387, 407
- 4.4 Pielisen reitin vesistöalue
55, 232, 237, 313, 318, 386
- 4.5 Iisalmen reitin vesistöalue
83, 170, 314, 377
- 4.6 Nilsiäns reitin vesistöalue
137, 141, 157, 159, 168, 173, 177, 178, 179,
180, 232, 237, 327, 360, 406, 411, 420
- 4.7 Juojärven reitin vesistöalue
175, 232, 237, 398
- 4.9 Koitajoen vesistöalue
48, 261, 274, 275
- 8 Vilajoen vesistöalue
232, 237
- 9 Urpalanjoen vesistöalue
232, 234, 237
- 11 Virojoen vesistöalue
232, 237
- 12 Vehkajoen vesistöalue
232, 237, 390
- 14.1 Kymijoen alue
72, 189, 224, 232, 237, 296, 297, 351, 366,

- 14.2 Suur-Päijänteeseen alue
13, 24, 37, 57, 58, 69, 76, 87, 92,
93, 172, 185, 191, 206, 227, 229, 231, 232,
236, 237, 271, 282, 285, 286, 287, 296, 340,
342, 343, 345, 347, 348, 356, 362, 364, 366,
367, 368, 372, 373, 374, 376, 394, 395, 401,
402
- 14.3 Leppäveden-Kynsiveden alue
5, 6, 21, 26, 35, 36, 58, 59, 68,
69, 85, 115, 184, 230, 231, 232, 237, 278,
279, 286, 359, 363, 366, 367, 372, 373, 374,
391, 417, 421, 425
- 14.4 Viitasaaren reitin vesistöalue
14, 15, 16, 17, 21, 38, 90, 92, 93,
95, 96, 232, 237, 263, 264, 265, 280, 282,
286, 366, 367, 372
- 14.5 Jämsän reitin vesistöalue
13, 232, 237, 262, 329, 366, 367
- 14.6 Saarijärven reitin vesistöalue
14, 15, 16, 263, 264, 265, 282, 286, 366,
367, 372, 390, 391
- 14.7 Rautalammin reitin vesistöalue
13, 17, 20, 68, 184, 185, 243, 266, 361,
366, 367, 369, 370
- 14.8 Sysmän reitin vesistöalue
366, 367, 390
- 14.9 Mäntyharjun reitin vesistöalue
80, 232, 237, 366, 412
- 16 Koskenkylänjoen vesistöalue
232, 237
- 17 Ilolanjoen vesistöalue
232, 237
- 21 Vantaanjoen vesistöalue
71, 72, 100, 232, 237, 356, 360, 403
- 22 Siuntionjoen vesistöalue
73, 184, 198, 203
- 23 Karjaanjoen vesistöalue
72, 75, 86, 89, 94, 97, 99, 113, 184, 196,
199, 201, 202, 204, 205, 277, 354, 397
- 24 Kiskonjoen-Perniönjoen vesistöalue
79, 232, 237
- 32 Männäistenjoen vesistöalue
232, 237, 350
- 34 Eurajoen vesistöalue
74, 247, 249, 331

- 35.1 Kokemäenjoen alue
41, 144, 213, 223, 232, 237, 302, 447
- 35.2 Vanajaveden-Pyhäjärven alue
1, 72, 77, 101, 102, 103, 104, 105, 106,
123, 155, 158, 163, 169, 212, 213, 216, 219,
222, 225, 298, 299, 375, 414, 416
- 35.3 Näsijärven-Ruoveden alue
33, 64, 119, 121, 124, 213, 217, 221, 232,
237, 341, 346, 360, 389
- 35.4 Ähtärin ja Pihlajaveden reittien vesistöalue
87, 161, 232, 237, 282, 286, 341, 346, 360,
366, 367, 389,
- 35.5 Ikaalisten reitin vesistöalue
220, 232, 237, 390, 391
- 35.6 Keuruun reitin vesistöalue
64, 126, 232, 237, 282, 341, 346, 360, 366,
367, 389, 396
- 35.7 Längelmäveden ja Hauhon reittien vesistöalue
28, 34, 48, 51, 52, 87, 106, 118, 120,
122, 125, 127, 128, 130, 131, 135, 136, 138,
139, 143, 145, 158, 162, 164, 167, 212, 222,
226, 232, 237, 269, 270, 272, 299, 317, 375,
393, 419
- 35.8 Vanajan reitin vesistöalue
29, 30, 31, 45, 46, 47, 48, 49, 50,
53, 54, 63, 77, 166, 187, 188, 207, 208,
210, 212, 219, 232, 237, 256, 257, 258, 259,
260, 288, 298, 315, 316, 332, 335, 336, 337,
338, 416, 427, 423
- 35.9 Loimijoen vesistöalue
232, 237, jokiluettelosta 1043, 1048, 1078, 1098
- 36 Karvianjoen vesistöalue
134, 232, 237, 238, 301
- 39 Närviöjoen vesistöalue
328, 426
- 42 Kyrönjoen vesistöalue
2, 147, 148, 150, 152, 284, 301, 426
- 44 Lapuanjoen vesistöalue
2, 240, 426
- 46 Purmonjoen vesistöalue
2
- 47 Ähtävänjoen vesistöalue
2, 4, 88, 114, 248, 295, 410
- 49 Perhonjoen vesistöalue
149, 283, 426

- 51 Lestijoen vesistöalue
232, 237, 242, 293, 294
- 53 Kalajoen vesistöalue
149, 293, 294, 426
- 54 Pyhäjoen vesistöalue
70, 83, 146, 154
- 57 Siikajoen vesistöalue
334, 422, 426
- 59.2 Ylä-Oulujoen alue
391
- 59.3 Oulujärven alue
63, 302, 303, 304, 350, 361, 395, 396, 402
- 59.4 Hyrynsalmen reitin alaosan alue
25
- 59.5 Kiantajärven reitin vesistöalue
25, 42, 108, 383, 392
- 59.6 Vuokkijärven reitin vesistöalue
25, 392
- 59.8 Nuasjärven-Kiimasjärven alue
42, 67, 108, 307, 309, 310, 383, 404, 425
- 59.9 Ontojärven-Lentuan vesistöalue
25, 42, 67, 92, 108, 153, 380, 383
- 61 Iijoen vesistöalue
232, 237, 308, 311, 339
- 65 Kemijoen vesistöalue
23, 129, 132, 133, 182, 195, 241, 251, 254,
281, 303, 313, 333, 349, 352, 353, 378, 379,
382, 384, 385, 390, 409, 425
- 67 Tornionjoen-Muonionjoen vesistöalue
12, 68, 109, 116, 183, 281, 306, 313, 390
- 68 Tenojoen vesistöalue
10, 11, 12, 62, 300
- 71 Paatsjoen vesistöalue
56, 252, 291, 388
- 73 Koutajoen latvavesistöalue
68, 232, 237, 303, 313, 318, 339, 394
- 81 Suomenlahden rannikkoalue
7, 8, 78, 84, 91, 192, 232, 237
- 82 Saaristomeren rannikkoalue ja Ahvenanmaa
22, 43, 44, 65, 72, 98, 184, 190, 232,
237, 357, 358, 391

- 83 Selkämeren rannikkoalue
151, 232, 237
- 84 Perämeren rannikkoalue
197, 290, 305, 391

2.3 TUTKIMUSNUMEROHAKEMISTO VESI- JA YMPÄRISTÖPIIREITTÄIN

Helsingin vyp (01)

7, 8, 28, 29, 30, 31, 37, 45, 46, 47, 48,
 49, 50, 52, 53, 54, 58, 63, 72, 75, 84, 89,
 91, 94, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105,
 106, 113, 135, 138, 140, 164, 165, 166, 167, 184, 187,
 188, 191, 192, 196, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204,
 205, 206, 207, 208, 210, 212, 219, 222, 226, 232, 237,
 255, 256, 257, 258, 259, 260, 269, 270, 272, 287, 288,
 296, 298, 299, 315, 316, 317, 332, 335, 336, 337, 338,
 342, 354, 356, 360, 362, 364, 366, 367, 368, 374, 376,
 391, 393, 394, 397, 402, 403, 408, 416, 427

Turun vyp (02)

22, 43, 44, 65, 72, 74, 79, 190, 232, 237, 247,
 249, 277, 302, 331, 350, 357, 358, 424

Tampereen vyp (03)

1, 33, 34, 41, 64, 72, 87, 102, 103, 105, 106,
 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128,
 130, 131, 134, 135, 136, 139, 143, 144, 145, 155, 158,
 162, 163, 167, 169, 212, 213, 217, 220, 221, 222, 223,
 225, 232, 237, 286, 299, 341, 346, 360, 367, 375, 389,
 390, 391, 408, 414, 419

Kymen vyp (04)

18, 40, 72, 107, 117, 142, 228, 232, 234, 237, 244,
 246, 267, 319, 366, 390, 391, 399, 413, 418

Mikkelin vyp (05)

13, 18, 19, 27, 40, 66, 80, 184, 185, 189, 209,
 215, 218, 224, 228, 232, 237, 239, 245, 267, 296, 297,
 324, 326, 351, 366, 390, 391, 405, 412, 415

Kuopion vyp (06)

32, 68, 83, 137, 141, 156, 157, 159, 168, 170, 171,
 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 192, 193, 194,
 211, 232, 237, 243, 250, 314, 325, 327, 355, 360, 366,
 377, 391, 400, 406, 411, 415, 420

Pohjois-Karjalan vyp (07)

13, 18, 40, 48, 55, 81, 82, 110, 111, 160, 175,
 181, 214, 228, 232, 237, 261, 266, 267, 268, 273, 274,
 275, 276, 313, 318, 320, 321, 322, 323, 330, 386, 387,
 407

Vaasan vyp (08)

2, 4, 88, 114, 147, 148, 150, 151, 152, 161, 232,
 237, 238, 240, 284, 295, 301, 328, 410, 426

Keski-Suomen vyp (09)

5, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 24, 26,
 35, 36, 37, 38, 57, 58, 59, 68, 69, 85, 87,
 90, 91, 92, 93, 95, 96, 115, 172, 184, 185, 227,
 229, 230, 231, 232, 236, 237, 262, 263, 264, 265, 266,
 271, 278, 279, 280, 282, 285, 286, 329, 340, 343, 345,
 347, 348, 356, 359, 361, 362, 363, 364, 366, 367, 368,
 369, 370, 372, 373, 374, 376, 390, 391, 395, 396, 401,
 421, 425

Kokkolan vyp (10)

2, 83, 146, 149, 154, 232, 237, 242, 248, 283, 293,
 294, 305, 390, 391, 410, 426

Oulun vyp (11)

61, 70, 112, 197, 232, 237, 290, 308, 311, 313, 318,
 334, 339, 391, 392, 422, 426

Kainuun vyp (12)

3, 9, 25, 39, 42, 61, 67, 92, 108, 153, 185,
 186, 304, 307, 309, 310, 380, 383, 392, 404, 425

Lapin vyp (13)

10, 11, 12, 23, 56, 62, 68, 109, 116, 129, 132,
 133, 182, 183, 185, 195, 232, 237, 241, 251, 253, 254,
 281, 291, 292, 300, 303, 306, 311, 313, 333, 349, 352,
 353, 378, 379, 381, 382, 384, 385, 388, 390, 409, 425

3 S U O M E N J O K I E N P O H J A E L Ä I N -
T U T K I M U K S E T

3.1 TUTKIMUSNUMEROREKISTERI

- 1001 Anttila, M. 1982. Pohjaeläintutkimus. Julk.: Hakkari, L., Anttila, M., Granberg, K., Kolari, I., Kurttila, I. & Virkki, L., Lappajärven ja Evijärven säännöstelytutkimus v. 1982. Alustava tutkimusselostus: 85-131, Moniste, Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 2 Anttila, M.-E. 1985. Koskikivikoiden pohjaeläimistö Kyrönjoen vesistöissä. Vesihallitus, Tiedotus 257: 1-72.
- 3 Bagge, P. 1965. Observations on some mayfly and stonefly nymphs (Ephemeroptera and Plecoptera) in Utsjoki, Finnish Lapland. Ann. Entomol. Fennica 31: 102-108.
- 4 Bagge, P. 1968. Ecological studies on the fauna of subarctic waters in Finnish Lapland. Ann. Univ. Turku. A, II: 40: 28-79.
- 5 Bagge, P. 1983. The macrobenthos of the River Tourujoki and its tributaries (Central Finland). 2. Odonata, Heteroptera and Coleoptera. Acta Entomol. Fennica 42: 15-22.
- 6 Bagge, P. & Anttila, M.-E. 1986. Zonation of Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera in the partly acidic and eutrophicated river Kyrönjoki (western Finland). In: H.H.W. Welthuis (ed.), Proceedings of the 3rd European congress of entomology, Part 1: 67-70. Amsterdam.
- 7 Bagge, P. & Anttila, M.-E. 1986. Zonation of water mites (Acari: Hydrachnellae) in the partly acidic and eutrophicated river Kyrönjoki (western Finland). Julk.: H.H.W. Welthuis (ed.), Proceedings of the 3rd European congress of entomology, Part 1: 172. Amsterdam.
- 8 Bagge, P. & Hynynen, J. 1988. Comparison of plecopteran communities among streams with different flow regimes (Central Finland). Abstract, Det tredje nordiska limnologmötet 5.-7.10.1988, Lammi biologiska station, Finland.
- 9 Bagge, P. & Salmela, V.-M. 1978. The macrobenthos of the River Tourujoki and its tributaries (Central Finland). 1. Plecoptera, Ephemeroptera and Trichoptera. Notulae Entomol. 58: 159-168.
- 10 Haukioja, E. & Hakala, T. 1974. Vertical distribution of freshwater mussels (Pelecypoda, Unionidae) in southwestern Finland. Ann. Zool. Fennici 11: 127-130.
- 11 Haukioja, E. & Hakala, T. 1978. Life-history evolution in *Anodonta piscinalis* (Mollusca, Pelecypoda). Oecologia 35: 253-266.

- 1012 Hiilivirta, P. 1984. Keravanjoen koskipaikkojen pohja-eläimistön yhteisörakenne ja ekologia: Tutkimuksen esittely. Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 38: 54.
- 13 Hirvenoja, M. 1960. Ökologische Studien über die Wasserinsekten in Riihimäki (Südfinnland). II Plecoptera. Ann. Entomol. Fennici 26: 199-201.
- 14 Hirvenoja, M. 1960. Ökologische Studien über die Wasserinsekten in Riihimäki (Südfinnland). III Trichoptera. Ann. Entomol. Fennici 26: 202-221.
- 15 Hirvenoja, M. 1964. Studien über die Wasserinsekten in Riihimäki (Südfinnland). IV Ephemeroptera, Odonata, Hemiptera and Coleoptera. Ann. Entomol. Fennici 30: 65-93.
- 16 Hirvenoja, M. 1988. Legenda Vantaanjoen puhdistumisesta. Eläinmaailma 6/1988: 43.
- 17 Hirvenoja, M. Tietoja Vantaanjoen faunasta kurssiaineistojen perusteella. Käsikirjoitus, Helsingin yliopisto, eläintieteen laitos. Helsinki.
- 18 Holopainen, A.-L. & Turunen, T. 1987. Lieksanjoen ja Mönninselän kuormitus, veden laatu, kasviplankton ja pohjaeläimistö vuonna 1986. Joensuun yliopisto, Karjalan tutkimuslaitoksen monisteita 3/1987: 1-56.
- 19 Huttunen, P., Hovi, A. & Hämäläinen, H. 1987. Virtaavien vesien pohjaeläimet ja happamoituminen. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja 12: 37-84.
- 20 Huttunen, P. & Hämäläinen, H. 1988. Purojen minimi-pH:n ennustaminen pohjaeläinten avulla. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja 31 (painossa).
- 21 Huusko, A. 1983. Koskikorentolajistosta ja eri lajien aikuistumisesta Sotkamon Kusianjoella. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 90 ss. Oulu.
- 22 Huusko, A. & Kuusela, K. 1985. Plecoptera caught by an application of tree-elector in a forest near a small river, eastern Finland. Notulae Entomol. 65: 93-96.
- 23 Hynynen, J. 1987. Pienten virtavesien koskikorentoyhteisöistä ja eri lajien elinkierroista sekä lentoajoista Keski-Suomessa. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, 47 ss. Jyväskylä.
- 24 Häggman, A. 1960. Evertebratafauna i Glomså i Esbo socken. Notulae Entomol. 40: 122-131.
- 25 Jaakkola, M. 1978. Koski- ja virtakutuisten kalojen elinmahdollisuudet Rautalammin reitillä. Pro gradu -tutkielma, Kuopion yliopiston soveltavan eläintieteen laitos, 77 ss. Kuopio.

- 1026 Jokela, J. 1988. Age, season and growth dependent mortality of *Anodonta piscinalis* (Nilss.) in two central Finnish running water populations. Abstract, Det tredje nordiska limnologmötet 5.-7.10.1988, Lammi biologiska station, Finland.
- 27 Jokikokko, E. 1983. Kahden puron tammukoiden ravinnosta ja loisista Pudasjärvellä. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 80 ss. Oulu.
- 28 JyY:n syventävä pohjaeläinkurssi, 1982. Muuratjoen, Myllypuron, Majajoen ja Tourujoen pohjaeläimet, 10.-14.5.1982. Moniste, 15 ss. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, Jyväskylä.
- 29 JyY:n syventävä pohjaeläinkurssi, 1984. Konneveden Siikakoski 5.-9.9.1983. Moniste, 13 ss. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos. Jyväskylä.
- 30 JyY:n virtaavien vesien biologian kurssi, 1986. Petäjäveden Kõnkkõ- ja Piesalanjoki 9.-13.9.1985. Moniste, 22 ss. Jyväskylän yliopisto, biologian laitos. Jyväskylä.
- 31 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1974. Kalajoen vesistön kalatalousselvitys. Moniste, 59 ss. Helsinki.
- 32 Kala- ja Vesitutkimus Oy. 1979. Nipunpudotuspaikkojen seurantatutkimus vv. 1977-78. Moniste. Helsinki.
- 33 Kauppinen, V. 1978. Pohjaeläimistöistä ja siihen vaikuttavista tekijöistä kolmessa Kalajoen koskessa kesällä 1978. Moniste, 17 ss. Kokkolan vesipiirin vesitoimisto. Kokkola.
- 34 Kauppinen, V. 1978. Perkausten vaikutuksesta alapuolisten koskien pohjaeläimistöön Pyhäjoen yläjuoksulla 1977-78. Moniste, 26 ss. Kokkolan vesipiirin vesitoimisto. Kokkola.
- 35 Kauppinen, V. 1978. Pohjaeläimistöistä ja siihen vaikuttavista tekijöistä Kiiminkijoen vesistön koskissa. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 54 ss. Oulu.
- 36 Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab. 1966. Kokemäenjoen likaantumistutkimuksia 1964. II osa. Moniste, Helsinki.
- 37 Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab. 1965. Pielisjoen pohjaeläintutkimus 1965. Raportti. Helsinki.
- 38 Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab. 1970. Pielisjoen tutkimus 1970. Raportti. Helsinki.
- 39 Keynäs, K. 1967. Nilviäisten suhteesta virtaukseen Mustionjoessa. Limnologisymposion 1966: 79-85.

- 1040 Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. 1984. Renkajoen kalasto, kalastus ja pohjaeläimistö v. 1983. Raportti, 18 ss. Tampere.
- 41 Koskenniemi, E. 1981. Kyrön- ja Seinäjoen makroskooppisen pohjaeläimistön alueellinen vaihtelu. Moniste, 19 ss. Vaasan vesipiiri. Vaasa.
- 42 Koskenniemi, E. & Luotonen, H. 1984. Pohjanmaan jokien pohjaeläimistöstä. Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 38: 58-59.
- 43 Kosonen, L. 1983. Pohjaeläimistön tila Loimijoessa 1981. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 149: 1-10.
- 44 Kosonen, L. 1984. Lontilanjoen kalastoon ja pohjaeläimistöön kohdistuvan tarkkailun yhteenveto 1981. Raportti, 4 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 45 Kosonen, L. 1985. Vantaanjoen ja sivuhaarojen pohjaeläimistö v. 1984. Moniste, 36 ss. Tampere.
- 46 Kosonen, L. 1986. Loppijärven, Nummistenjoen, Kesijärven, Ojajärven ja Ojajoen kalataloudellinen yhteistarkkailu 1983-1984. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 184: 1-31.
- 47 Kosonen, L. 1986. Lontilanjoen kalaston ja pohjaeläimistön tarkkailu 1984. Raportti, 4 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 48 Kosonen, L. 1987. Loimijoen pohjaeläimistön tila v. 1984. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 189: 1-9.
- 49 Kosonen, L. 1987. Oy Lohja Ab:n Savisensuon puhdistamon purkuvesistön kalataloudellinen tarkkailu 1986. Raportti, 5 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. Tampere.
- 50 Krooks, K. 1983. Perhonjoen suvantojen pohjaeläintutkimus. Moniste, 14 ss. Kokkolan vesipiirin vesitoimisto. Kokkola.
- 51 Krooks, K. 1984. Pohjaeläimistöstä Kalajoen suvannoissa Hamarinkosken alapuolella keväällä 1984. Moniste, 15 ss. Kokkolan vesipiirin vesitoimisto. Kokkola.
- 52 Kuopion vesipiirin vesitoimisto. 1975. Perusselvitys Vaikkojoen tilasta, kalastosta ja kalastuksesta. Raportti, 5 ss. Kuopio.
- 53 Kuusela, K. 1976. On the emergence biology of *Taeniopteryx nebulosa* (L.) (Plecoptera). Ann. Entomol. Fennici 42: 121-132.

- 1054 Kuusela, K. 1976. Pohjaeläimistö Lestijoen Kallisenkoskessa ja Jäväjänkoskessa kesäkuussa 1976. Julk.: Valtonen, T. & Kuusela, K., Lestijoen luonnontalouden elvyttämisen edellytykset. Moniste, 72 ss. Oulun yliopisto, Perämeren tutkimusasema. Oulu.
- 55 Kuusela, K. 1979. Early summer ecology and community structure of the macrozoobenthos on stones in the Jäväjänkoski rapids of the river Lestijoki, Finland. Acta Univ. Ouluensis, A 87, Biol. 6: 1-123.
- 56 Kuusela, K. 1984. Emergence of Plecoptera in two lotic habitats in the Oulanka National Park, northeastern Finland. Annls. Limnol. 20: 63-68.
- 57 Kuusela, K. & Pulkkinen, H. 1978. A simple trap for collecting newly emerged stoneflies (Plecoptera). Oikos 31: 323-325.
- 58 Kuusela, K. & Kuusela, T. Comparison of the macroinvertebrate communities on the stones of four rapids along the river Lestijoki, Finland. Moniste, 22 ss. Oulun yliopisto, eläintieteen laitos. Oulu.
- 59 Kuusela, T. 1980. Lestijoen neljän kosken pohjaeläinyhteisöt ja niiden vertailu. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 44 ss. Oulu.
- 60 Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry. 1983. Lieksanjoen ja Pielisen Mönninselän pohjaeläintutkimukset syksyllä 1982. Moniste, 17 ss. Kouvola.
- 61 Laakso, M. 1969. New records of aquatic Oligochaeta from Finland. Ann. Zool. Fennici 6: 348-352.
- 62 Lax, H.-G. 1987. Vattenkvalitet och longitudinell zonerings hos makrozoobenthos i forsavsnitt i Malax å (västra Finland). Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja 6: 1-78.
- 63 Lax, H.-G. 1989. Bottenfauna i forsarna i Lappfjärds ås nedre del och i Bötom å. Vesi- ja ympäristöhallituksen monistesarja 141: 1-25.
- 64 Lax, H.-G. 1988. Forsfauna som indikator på miljöstress - några exempel. Abstract, Det tredje nordiska limnologmötet 5.-7.10.1988, Lammi biologiska station, Finland.
- 65 Lax, H.-G. & Nyman, C. 1988. Koskikivikoiden pohjaeläimistö Kalajoen vesistöissä. Moniste, 15 ss. Vaasan vesi- ja ympäristöpiiri. Vaasa.
- 66 Lempinen, P. 1982. Pohjaeläintutkimukset Konnivedellä, Kymijoenlaella ja sen edustan merialueella vuonna 1981. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 56: 1-45.
- 67 Lovikka, T. 1979. Pohjaeläimistön määrä ja koostumus Liminganlahteen laskevissa joissa sekä arvio jokien likaantumisasasteesta. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 67 ss. Oulu.

- 1068 Luotonen, H. 1981. Maalahdenjoen kalataloudellinen tutkimus. Moniste, 27 ss. Vaasan vesipiirin vesitoimisto. Vaasa.
- 69 Luotonen, H. 1983. Säännöstelyn vaikutuksesta Nurmonjoen pohjaeläimistöön. Raportti, Oulun yliopiston Perämeren tutkimusasema. Oulu.
- 70 Luotonen, H. 1985. Kurejoen makroskooppisen pohjaeläimistön tarkkailututkimus vuonna 1984. Moniste, 22 ss. Oulun yliopiston Perämeren tutkimusasema. Oulu.
- 71 Luotonen, H. 1986. Nurmonjoen suvantojen pohjaeläintutkimus 1982-1983. Moniste, 48 ss. Vaasan vesi- ja ympäristöpiiri. Vaasa.
- 72 Luotonen, H. 1987. Perhonjoen ja Perhonjoen edustan merialueen makroskooppisen pohjaeläimistön tarkkailututkimus v. 1986. Moniste, 63 ss. Oulun yliopisto, eläintieteen laitos. Oulu.
- 73 Luotonen, H. 1987. Kalajoen suvantojen makroskooppisen pohjaeläimistön tutkimus v. 1986. Moniste, 26 ss. Oulun yliopisto, eläintieteen laitos. Oulu.
- 74 Lähdesmäki, P. 1970. Sudenkorento- (Odonata) ja päivänkorento- (Ephemeroptera) havaintoja Isostakyröstä (EP). Ann. Entomol. Fennici 36: 167-171.
- 75 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1980. Siuntionjoen vesistön kalataloudellinen yhteistarkkailu 1978-1979. Tutkimusjulk. 11. Lohja.
- 76 Länsi-Uudenmaan vesiensuojeluyhdistys ry. 1985. Siuntionjoen vesistön kalataloudellinen yhteistarkkailu 1983-1984. Tutkimusjulk. 38. Lohja.
- 77 Mankki, J. 1976. Loppijärven, Nummistenjoen ja Kesijärven kalataloudellinen yhteistarkkailu 1975. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 63 B: 1-12.
- 78 Mankki, J. 1977. Loimijoen kalataloudellinen yhteistarkkailu 1975-1976.
- 79 Mankki, J. 1977. Jätevesien vaikutus Noormarkunjoen kalastoon ja pohjaeläimistöön. Moniste, 11 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 80 Mankki, J. 1978. Loppijärven, Nummistenjoen ja Kesijärven yhteistarkkailu. 2. Nummistenjoen ja Kesijärven pohjaeläimistö, kalasto ja kalastus. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 84 B: 1-19.
- 81 Mankki, J. 1978. Kokemäenjoen ja sen edustan merialueen yhteistarkkailu. Pohjaeläimistö 1976. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 91: 1-24.
- 82 Mankki, J. 1979. Vanajaveden reitin tila 1976 pohjaeläimistön avulla arvioituna. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 98: 1-59.

- 1083 Mankki, J. 1979. Pielisjoen pohjaeläimistö 1979. Raportti, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 84 Mankki, J. 1980. Noormarkunjoen velvoitetarkkailu. Pohjaeläimistö 1979. Raportti, 3 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 85 Mankki, J. 1980. Lontilanjoen kalastoon ja pohjaeläimistöön kohdistuvan tarkkailun yhteenveto vuodelta 1978. Raportti, 4 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 86 Mankki, J. 1981. Loppijärven, Nummistenjoen ja Kesijärven kalataloudellinen yhteistarkkailu 1978-1980. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 123: 1-31.
- 87 Mankki, J. 1981. Vanajaveden reitin yläosan kalataloudellinen yhteistarkkailu v. 1979. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 128: 1-78.
- 88 Mankki, J. 1982. Kokemäenjoen ja sen edustan merialueen kalataloudellinen yhteistarkkailu 1979. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 139: 1-52.
- 89 Mankki, J. 1983. Kullaanjoen järjestely. Kala- ja raputaloudellinen tarkkailu 1981. Moniste, 20 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 90 Mankki, J. 1985. Noormarkunjoen velvoitetarkkailu. Pohjaeläimistö 1982. Raportti, 3 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 91 Mankki, J., Kuusela, J. & Tirronen, E. 1979. Pohjaeläintutkimukset Konnivedellä, Kymijoella ja sen edustan merialueella 1978. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 46: 1-29.
- 92 Meriläinen, J. 1984. Kurejoen (Alajärvi) suvantoalueiden pohjaeläimistö. Jyväskylän yliopiston biologian laitoksen tiedonantoja 38: 60.
- 93 Meriläinen, J.J. & Hynynen, J. 1987. Urpаланjoen vesistö alueen pohjaeläimistö elokuussa 1986. Moniste, 28 ss. Jyväskylän yliopisto, Ympäristöntutkimuskeskus. Jyväskylä.
- 94 Muotka, T. 1988. Petohyönteiskillan rakenne ja yksittäisten lajien mikrohabitaattien valinta neljässä Kuusamon Oulangan alueen luusuahabitaatissa. Pro gradu -tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 109 ss. Oulu.

- 1095 Myllylä, M., Torssonen, M., Pulliainen, E. & Kuusela, K. 1985. Uittoperkausten ja koskien entisöinnin vaikutus kalastoon. Vesihallituksen monistesarja 342: 21-30.
- 96 Mäkelä, H. 1984. Koskikivikoiden pohjaeläinten suhteesta veden likaantumiseen metsäteollisuuden jätevesien kuormittamalla Äänekoski-Vaajakoski-vesireitillä vuonna 1981. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 69 ss. Jyväskylä.
- 97 Mölsä, H. 1980. Pohjaeläimistö Aurajoessa ja Paimionjoessa vuosina 1976-1979. Moniste, 6 ss. Turun vesipiirin vesitoimisto. Turku.
- 98 Mölsä, H. 1980. Pohjaeläimistön tila Loimijoessa vuosina 1975-78. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 119: 1-14.
- 99 Mölsä, H. 1980. Lapuan- ja Nurmonjoen pohjaeläimistö. Moniste, 27 ss. Vaasan vesipiiri. Vaasa.
- 100 Nybacka, K. 1977. Kartläggning av bottenfaunan i en förenad å i Österbotten. Pro gradu, Åbo Akademi, Inst. för biologi, 68 ss. Åbo.
- 101 Nybacka, K. 1980. Rapport om vattenkvaliteten i Lappfjärds å - Isojoki enligt biotiska index och kemisk-fysikaliska parametrar. Moniste, 75 ss. Vaasan vesipiiri, Vaasa.
- 102 Nybacka, K. & Nyman, C. 1982. Den makroskopiska bottenfaunan i några forsavsnitt i Perho ås mellersta lopp 1980. Rapport, 11 ss. Kronoby kommun, Miljövårdsnämnden. Kronoby.
- 103 Nybacka, K. & Nyman, C. 1983. The use of macrofaunal bioindices to evaluate the effects of regulation in a Finnish river. Manuscript.
- 104 Nyman, C. 1983. Perhonjoen keski- ja alaosan koskien pohjaeläimistö vuosina 1980-82. Moniste, 20 ss. Kokkolan vesipiirin vesitoimisto. Kokkola.
- 105 Nyman, C., Anttila, M.-E. & Lax, H.-G. 1986. Pohjaeläinnäytteenotto käsihaavilla virtaavasta vedestä. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja 3: 77-97.
- 106 Nyman, C., Anttila, M.-E. & Lax, H.-G. & Sarvala, J. 1986. Koskien pohjaeläimistö jokien laatuluokittelun perustana. Vesi- ja ympäristöhallinnon julkaisuja 3: 1-76.
- 107 Ohenoja, E., Viramo, J., Luotonen, H., Uotila, P. & Nykänen, M. 1985. Kiimingin Jaaranlammen tulvauoman veden laatu, pohjaeläimistö, kalasto ja kasvillisuus sekä kunnostukseen liittyvät toimenpidesuosituksset. Oulun yliopiston Oulangan biologisen aseman monisteita 7: 1-47.

- 1108 OY:n eläintieteen laitoksen kurssit. Vesieläimistön tuntemus ja ekologia Perämeren tutkimusasemalla ja Oulangan biologisella asemalla vuosina 1978-1987. Monisteet, Oulun yliopiston, eläintieteen laitos. Oulu.
- 109 Palomäki, A. 1986. Päivänkorentojen (Ephemeroptera) elinkierrot ja toukkien elinympäristö kahden Keski-Suomen pikkujoen koskissa. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 63 ss. Jyväskylä.
- 110 Pankakoski, M. 1968. Kymijoen pohjaeläimistöistä välillä Pyhäjärvi - meri. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 14: 1-175.
- 111 Partanen, P. 1986. Pohjaeläintutkimukset Konnivedellä, Kymijoella sekä Pyhtään, Kotkan ja Haminan merialueilla v. 1984. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry.:n tiedoantoja 11/1986: 1-61.
- 112 Patrikainen, M. 1985. Vanajaveden reitin yläosan kalataloudellinen yhteistarkkailu v. 1982. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 165: 1-46.
- 113 Patrikainen, M. 1985. Kokemäenjoen ja sen edustan merialueen kalataloudellinen yhteistarkkailu v. 1982. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 167: 1-49.
- 114 Piironen, O. & Mankki, J. 1986. Kullaanjoen, Palusjoen ja Joutsijoen kala- ja raputaloudellinen hoitosuunnitelma. Moniste, 22 ss. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 115 Piironen, O., Kosonen, L. & Mankki, J. 1982. Kouvatsanjoen ja Sääksjärven kalataloudellinen tila. Moniste, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Tampere.
- 116 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1980. Yhtyneet Paperitehtaat Oy, Suomen Talkki. Velvoitetarkkailun vuosiyhteenveto v. 1979, vesistötarkkailu. Moniste, 5 ss. Oulu.
- 117 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1981. Temmes-, Tyrnävän- ja Ängeslevänjoen pohjaeläinselvitys v. 1981. Raportti. Oulu.
- 118 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1982. Suomen Talkki. Pohjaeläintutkimus 26.5.1982. Raportti, Oulu.
- 119 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1984. Temmes-, Tyrnävän- ja Ängeslevänjoen pohjaeläinnäytteet v. 1984. Raportti. Oulu.
- 120 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. 1985. Finn-minerals. Pohjaeläintutkimus kesäkuu 1985. Raportti. Oulu.

- 1121 Pohjois-Suomen Vesitutkimustoimisto Oy. Rautaruukki Oy, Mustavaaran kaivos. Pohjaeläinselvitykset 1972, 1976, 1979, 1982 ja 1985. Raportit. Oulu.
- 122 Pulkkinen, H. 1980. Sallan seudun virtaavien pienvesien koskikorentolajistosta (Plecoptera) ja lajien aikuistumisen vuodenaikaisesta ajoittumisesta. Pro gradu - tutkielma, Oulun yliopisto, eläintieteen laitos, 49 ss. Oulu.
- 123 Reijonen, M. 1981. Urpalanjoen pohjaeläimistö kesäkuussa 1981. Raportti, Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry., Lappeenranta.
- 124 Reijonen, M. 1985. Enso-Gutzeit Oy:n Uimaharjun tehtaан velvoitetarkkailu Pielisjoen yläjuoksulla 1984. Pohjaeläimet (täydennetty raportti). Moniste, 12 ss. Joensuun yliopisto, Karjalan tutkimuslaitos, ekologian os. Joensuu.
- 125 Ruokanen, H. 1978. Uiton länssialueiden pohjaeläinselvitys. Moniste, 8 ss.
- 126 Savolainen, E. & Saaristo, M.I. 1981. Distribution of mayflies (Ephemeroptera) in the biological province of Kuusamo (Ks), Finland. Notulae Entomol. 61: 117-124.
- 127 Silvola, P., Kuusela, J. & Tirronen, E. 1976. Pohjaeläintutkimukset Konnivedellä, Kymijoella ja sen edustan merialueella vuonna 1975. Kymijoen vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 35: 1-14.
- 128 Takkunen, T. 1987. Kunnostetut kosket järvitaimenen poikasalueina Pohjois-Savossa. Pro gradu -tutkielma, Kuopion yliopiston soveltavan eläintieteen laitos, 79 ss. Kuopio.
- 129 Turunen, T. 1987. Rukaveden ja Pielisjoen pohjaeläimistö vuonna 1987. Joensuun yliopisto, Karjalan tutkimuslaitoksen monisteita 8/1987: 1-49.
- 130 Vainonen, A. 1988. Pohjaeläinten ajeesta (drift) ja vuorokausiaktiivisuudesta eräissä Petäjaveden virtavesissä kesällä 1984. Pro gradu -tutkielma, Jyväskylän yliopisto, biologian laitos, 42 ss. Jyväskylä.
- 131 Valtonen, T. 1966. Kahden koskikiven makrofauna Somerolla. Lounais-Hämeen Luonto 23: 56-58.
- 132 Oy Vesi-Hydro Ab. 1975. Vantaanjoen vesistöalueen kalataloudelliset perusselvitykset. Työ 7475. Helsinki.
- 133 Oy Vesi-Hydro Ab. 1977. Jätevesien purkuvesistön limnologinen ja kalataloudellinen selvitys. Yhtyneet Paperitehtaat Oy, Suomen Talkki. Työ 6994. Helsinki.
- 134 Oy Vesi-Hydro Ab. 1986. Outokumpu Oy. Keretin ja Vuonoksen kaivosten kalataloudelliset tarkkailututkimukset vv. 1973, 1976, 1980 ja 1985. Työ 6946. Helsinki.

- 1135 Oy Vesitekniikka Ab. 1967. Kemijoen yleistutkimus vv. 1964-66. Moniste, 411 ss. Rauma.
- 136 Oy Vesitekniikka Ab. 1972. Kalatalousselvitys Kokemäenjoen alajuoksulta ja jokisuun merialueelta. Moniste. Helsinki.
- 137 Oy Vesitekniikka Ab. 1972. Hiitolanjoen biologinen perusselvitys. Yhtyneet Paperitehtaat Oy. Työ 1714. Helsinki.
- 138 Oy Vesitekniikka Ab. 1973. Vanajaveden reitin yläosan kalasto- ja pohjaeläintarkkailu. Työ 1731. Helsinki.
- 139 Yrjänä, T., Myllylä, M., Torssonen, M., Luotonen, H., Kuusela, K. & Pulliainen, E. 1988. Uittoperattujen koskien kunnostaminen - vaikutukset kalastoon ja pohjaeläimistöön. Oulun kalastuspiirin kalastustoimisto, Tiedotus 2: 1-78.

Lisäyksiä:

- 140 Kosonen, L. 1988. Loppijärven pohjaeläimistö ja vesikasvillisuus v. 1986. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 211: 1-22.
- 141 Kosonen, L. 1988. Kokemäenjoen ja sen edustan merialueen pohjaeläintarkkailu v. 1985. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry., Julk. 208: 1-21.

3.2 TUTKIMUSNUMEROHAKEMISTO VESISTÖALUEITTAIN

- 1 Jänisjoen vesistöalue
1020
- 4.1 Suur-Saimaan alue
1020
- 4.3 Oriveden-Pyhäselän alue
1020, 32, 37, 38, 83, 124, 129, 134
- 4.4 Pielisen reitin vesistöalue
1018, 19, 20, 60
- 4.6 Nilsiänsä reitin vesistöalue
1128
- 4.7 Juojärven reitin vesistöalue
1052, 128
- 8 Vilajoen vesistöalue
1019, 20
- 9 Urpalanjoen vesistöalue
1019, 20, 93, 123
- 14.1 Kymijoen alue
1020, 66, 91, 110, 111, 127
- 14.2 Suur-Päijänteen alue
1005, 9, 23, 28, 109
- 14.3 Leppäveden-Kynsiveden alue
1015, 26, 29, 96
- 14.5 Jämsän reitin vesistöalue
1015, 30, 130
- 14.7 Rautalammin reitin vesistöalue
1025
- 21 Vantaanjoen vesistöalue
1012, 16, 17, 20, 45, 132
- 22 Siuntionjoen vesistöalue
1075, 76
- 23 Karjaanjoen vesistöalue
1020, 39
- 24 Kiskonjoen-Perniönjoen vesistöalue
1020
- 26 Halikonjoen vesistöalue
1033
- 27 Paimionjoen vesistöalue
1011, 97, 113

- 28 Aurajoen vesistöalue
1097
- 35.1 Kokemäenjoen alue
1011, 36, 81, 88, 89, 113, 114, 115, 136, 141
- 35.2 Vanajaveden-Pyhäjärven alue
1044, 47, 85
- 35.5 Ikaalisten reitin vesistöalue
1049
- 35.8 Vanajan reitin vesistöalue
1013, 14, 15, 40, 46, 77, 80, 82, 86, 87, 112,
138, 140
- 35.9 Loimijoen vesistöalue
1043, 48, 78, 98, 131
- 36 Karvianjoen vesistöalue
1079, 84, 90
- 37 Lapväärtinjoen vesistöalue
1063, 64, 100, 101, 106
- 40 Maalahdenjoen vesistöalue
1062, 64, 68, 106
- 42 Kyrönjoen vesistöalue
1002, 6, 7, 41, 42, 74, 106
- 44 Lapuanjoen vesistöalue
1064, 69, 71, 105, 106
- 45 Kovjoen vesistöalue
1106
- 46 Purmonjoen vesistöalue
1105, 106
- 47 Ähtävänjoen vesistöalue
1001, 70, 92, 106
- 48 Kruunupyynjoen vesistöalue
1106
- 49 Perhonjoen vesistöalue
1050, 72, 103, 106
- 51 Lestijoen vesistöalue
1053, 54, 55, 58, 59, 106
- 53 Kalajoen vesistöalue
1031, 33, 51, 65, 73
- 54 Pyhäjoen vesistöalue
1034
- 58 Temmesjoen vesistöalue
1067, 117, 119

- 59.8 Nuasjärven-Kiimasjärven alue
1021, 22, 116, 118, 120, 133
- 59.9 Ontojärven-Lentuan vesistöalue
1095, 139
- 60 Kiiminginjoen vesistöalue
1035, 107
- 61 Iijoen vesistöalue
1019, 20, 27, 121
- 65 Kemijoen vesistöalue
1125, 135
- 67 Tornionjoen-Muonionjoen vesistöalue
1004
- 68 Tenojoen vesistöalue
1004, 3
- 72 Tuulomajoen latvavesistöalue
1061
- 73 Koutajoen latvavesistöalue
1056, 57, 61, 94, 108, 122, 126
- 74 Kemjoen latvavesistöalue
1020
- 81 Suomenlahden rannikkoalue
1020, 24
- 82 Saaristomeren rannikkoalue ja Ahvenanmaa
1020

3.3 TUTKIMUSNUMEROHAKEMISTO VESI- JA YMPÄRISTÖPIIREITTÄIN

Helsingin vyp (01)

1012, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 39, 40, 43, 45,
46, 48, 75, 76, 77, 78, 80, 82, 86, 87, 98, 112,
131, 132, 138, 140

Turun vyp (02)

1010, 11, 36, 43, 48, 78, 81, 88, 89, 97, 98, 113,
114, 115, 136, 141

Tampereen vyp (03)

1044, 47, 49, 79, 82, 84, 85, 90

Kymen vyp (04)

1019, 20, 66, 91, 93, 110, 111, 123, 137

Mikkelin vyp (05)

1020

Kuopion vyp (06)

1025, 52, 128

Pohjois-Karjalan vyp (07)

1018, 19, 20, 32, 37, 38, 60, 83, 124, 129, 134

Vaasan vyp (08)

1002, 6, 7, 41, 42, 62, 63, 64, 68, 69, 70, 71,
74, 92, 99, 100, 105, 106

Keski-Suomen vyp (09)

1005, 9, 15, 23, 26, 28, 29, 30, 96, 109, 130

Kokkolan vyp (10)

1001, 31, 33, 50, 51, 53, 54, 55, 58, 59, 65, 72, 73,
102, 103, 104

Oulun vyp (11)

1019, 20, 27, 34, 35, 56, 61, 67, 94, 107, 108, 117,
119, 126

Kainuun vyp (12)

1019, 20, 21, 22, 95, 116, 118, 120, 133, 139

Lapin vyp (13)

1003, 4, 57, 61, 121, 122, 125, 135



