

# VESI- JA YMPÄRISTÖHALLITUKSEN MONISTESARJA

Nro 216

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA 1988



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 216

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA 1988

Matti Koivisto  
Tapani Eskola  
Osmo Kurki  
Jukka Savolainen  
Veikko Voutilainen

Vesi- ja ympäristöhallitus  
Helsinki 1989

Tekijät ovat vastuussa julkaisun sisällöstä, eikä siihen voida vedota vesi- ja ympäristöhallituksen virallisena kannanottona.

Julkaisua saa vesien- ja ympäristönsuojelutoimistosta

ISBN 951-47-2458-5

ISSN 0783-3288

Painopaikka:

Helsinki 1989

Julkaisija

\* Vesi- ja ympäristöhallitus

Julkaisun päivämääräTekijä(t) (toimielimestä: nimi, puheenjohtaja, sihteeri)\* Matti Koivisto, Tapani Eskola, Osmo Kurki, Jukka Savolainen,  
Veikko VoutilainenJulkaisun nimi (myös ruotsinkielinen)

\* Saimaan veneliikennelaskenta 1988

Julkaisun laji

\*

ToimeksiantajaToimielimen asettamispvmJulkaisun osat

\*

Tiivistelmä

\* Saimaan alueella Vieremä-Lappeenranta suoritettiin v. 1988 toisena heinäkuun viikonvaihteena veneliikennelaskenta vesi- ja ympäristöpiirien, kuntien ym. paikallisten organisaatioiden toimesta. Tuloksena saatiin yleiskäsitys veneilymäärästä sekä paikallisia liikennelukuja mm. suunnittelua auttamaan. Vertailu aikaisempiin 1970-luvun laskentoihin antoi tietoja veneilyn kehityksestä määrällisesti ja venetyypeittäin. Samalla selviteltiin säätilan merkitystä harrastukselle. Laskentaan liitetty veneilijäkysely suoritettiin postitse ja sen tuloksena selvisi syy veneellä liikkumiseen ja eräitä toiveita palveluista ym. kunkin piirin alueella.

Asiasanat (avainsanat)

\* Saimaa, veneily, veneliikenne

Muut tiedot

\*

Sarjan nimi ja numero\* Vesi- ja ympäristöhallituksen monistesarja  
216ISBN

951-47-2458-5

ISSN

07833288

Kokonaissivumäärä

\* 116

Kieli

Suomi

HintaLuottamuksellisuus

Julkinen

Jakaja\* Vesi- ja ympäristöhallitus/vesien- ja ympäristön-  
suojelutoimisto puh. 90-6951 246Kustantaja

Vesi- ja ympäristöhallitus



## SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA 1988

	Sisälllys	Sivu
	Alkusanat	
1	Johdanto	8
2	Aikaisemmat veneliikennelaskennat	8
3	Yhteistyöorganisaatiot	9
4	Laskennan toteutus	11
5	Tietojen käsittely	14
	5.1 Veneliikennelaskenta	14
	5.2 Veneilykysely	14
6	Laskennan tulokset	15
	6.1 Laskennan tulokset alueittain	16
7	Vertailu aikaisempiin laskentoihin	17
8	Säätilan merkitys	22
9	Veneilykysely	22
	Liiteluettelo	23





**ALKUSANAT**

Vesi- ja ympäristöhallitus asetti 17.5.1988 Saimaan veneliikennelaskentaryhmän, jonka tehtävänä oli uusia vuoden 1987 laskenta ja korjata heikkojen säiden pilaa-  
man laskennan tuloksia.

Ryhmän puheenjohtajana toimi Matti Koivisto (VYH/vyt) ja jäseninä Tapani Eskola (Kyvy, sihteeri), Osmo Kurki (Mivy), Jukka Savolainen (PKvy) ja Veikko Voutilainen (Kuvy).

Ryhmän tuli laatia julkaisuraportti laskennasta.

Työryhmä haluaa osoittaa erityiskiitoksen atk-tulostukseen vaikuttamisesta toimistovirkailija Virpi Kurhiselle ja DI Riitta-Sisko Wirkkalalle Kymen vesi- ja ympäristöpiiristä.

Helsingissä 16.6.1989

Matti Koivisto

Tapani Eskola  
Jukka Savolainen

Osmo Kurki  
Veikko Voutilainen

## 1 JOHDANTO

Vesistöön liittyvässä suunnittelutyössä on ajantasalla olevien perustietojen hankinta vesistön käyttöön liittyvistä asioista välttämätöntä. Tämän takia katsottiin tarpeelliseksi järjestää Vuoksen vesistöalueella vene liikennelaskenta täydentämään kesän 1987 sään takia epäonnistunutta laskentaa.

Veneliikenteestä ei yleensä ole saatavissa ajankohtaisia tietoja muualta kuin miehitetyiltä kanavilta. Nämä tiedot ovat sinällensä riittämättömän tarkkoja veneilyn suunnittelun avuksi.

Kesän 1988 laskenta suoritettiin heinäkuun toisena viikonloppuna 8.-10.7 siten, että laskenta-aika perjantaina oli kello 12-24, lauantaina 6-24 ja sunnuntaina 6-22. Laskentaa varten vesi- ja ympäristöhallitus nimesi työryhmän, jossa puheenjohtajana oli Matti Koivisto (VYH/vyt), sihteerinä Tapani Eskola (Kyvy) sekä jäseninä Osmo Kurki (Mivy), Jukka Savolainen (PKvy) ja Veikko Voutilainen (Kuvy). Laskenta-alueena oli Vuoksen vesistö. Alueen rajoja voisi kuvailla seuraavasti: Lappeenranta, Mikkeli, Nurmes ja Iisalmi.

Kaikissa vesi- ja ympäristöhallinnon uudemmissa laskennoissa tulosta on vertailtu vanhemman valtakunnallisen laskennan tuloksiin siten, että jo aluksi on valittu kohteiksi kaikki mahdolliset yhteiset laskentapistet ja näissä seurattu kehitystä samana viikonloppuna. Tuloksia on myös täydennetty erillisellä veneilykyselyllä ja lentokuvauksilla.

## 2 AIKAISEMMAT VENELIIKENNELASKELMAT

Vuosina 1971 ja 1972 järjestettiin vesihallituksen organisoimana käytännöllisesti katsoen kaikki Suomen tärkeimmät veneilyalueet kattanut veneliikennelaskenta. Siinä laskettiin eri venetyypit heinäkuun toisena viikonloppuna. Laskentalinjoja oli kaikkiaan 261

ja havaitsijoita yhtäaikaisesti laskentapaikoissa yli 200. Vuoksen vesistöalueella oli silloin 65 laskentapistettä. Näin laajaa valtakunnallista laskentaa ei ole sellaisenaan voitu toistaa myöhemmin. Useita alueellisia veneilysuunnitelmia laadittaessa on kuitenkin toteutettu pienialaisempia laskentoja. Ennen 1970-luvun alun valtakunnallista laskentaa on Läntisen Uudenmaan seutukaavaliiton toimesta laskettu veneliikennettä lyhyempänä laskenta-aikana yli kymmenessä kohteessa heinäkuussa 1967. TVL suoritti lossipaikoilla veneliikennelaskennan v. 1983.

Kesällä 1985 laskettiin veneliikennettä läntisellä Uudellamaalla kolmen vanhan valtakunnallisen laskennan pisteessä sekä 12 muussa pisteessä. Laskenta-ajat olivat perjantaina, lauantaina ja sunnuntaina kello 8.00-22.00.

Itäisellä Suomenlahdella tehtiin veneliikennelaskenta 3.-5.7.1987 kello 7.00-23.00 hyvin tuulisissa ja sateisissa olosuhteissa.

Ensimmäinen pelkästään Saimaan vesistöaluetta koskeva veneliikennelaskenta tapahtui 10.-12.7.1987 kello 8.00-24.00 sateisissa olosuhteissa 28 laskentapisteessä.

### **3 YHTEISTYÖ KUNTIEN JA MUIDEN ORGANISAATIOIDEN KANSSA**

Veneliikennelaskennan organisoinnista vastasivat vesi- ja ympäristöhallitus yhdessä Saimaan vesistöalueelle sijoittuvien Kymen, Mikkelin, Pohjois-Karjalan ja Kuopion vesi- ja ympäristöpiirien kanssa.

Määrärahojen niukkuudesta johtuen käytännön laskenta hoidettiin vesi- ja ympäristöpiirien sekä kuntien ja muiden paikallisten organisaatioiden toimesta. Suurimman määrän laskennoista hoitivat kunnat. Tie- ja vesirakennuslaitoksen apuun turvauduttiin lähinnä kanavilla tapahtuneen laskennan osalta. Muina yhteistyöorganisaatioina olivat mm. veneilyseurat, Vuoksen vesistöprojekti

ja Pidä Saaristo Siistinä ry.

Yhteistyö vesi- ja ympäristöpiirien, kuntien ja veneilyseurojen välillä alkoi jo laskennan suunnittelusta. Yhteistyönä suunniteltiin sellaiset uudet laskentapisteteet, joilta saaduilla tiedoilla olisi mahdollisimman paljon käyttöä. Aikaisemmissa laskennoissa käytetyt pisteet tuli joka tapauksessa valita laskentapisteiksi. Jo suunnitteluvaiheessa ilmeni kuntien kiinnostus veneliikennelaskentaan. Kunnat olivat esittämässä useita uusia laskentapisteitä tietäen samalla vastaavansa laskennan hoitamisesta ja kustannuksista. Suurimman määrän laskennoista (6 laskentapistettä) hoitava kunta joutui organisoimaan laskenta-ajaksi 12 henkilöä, joiden palkka- ym. kustannukset olivat noin 40 000 mk.

Laskennasta ja muusta siihen liittyvästä yhteistyöstä sovittiin pääasiassa suullisesti. Eräiden kuntien päättävälle elimille - hallitukselle tai valtuustolle jouduttiin esittämään kirjallinen pyyntö laskentaan osallistumiseksi ja siihen tarvittavan määrärahan myöntämiseksi. Kunnissa asiaa hoitivat pääasiassa teknillisen osaston henkilöt.

Laskennan hoitamiseksi piiri lähetti kunnille ja muille yhteistyöorganisaatioille laskentaohjeet sekä laskentapistettä osoittavan kartan, johon oli merkitty mm. laskennassa käytettävät kulkusuunnat (malli liitteenä).

Kunnat valitsivat varsinaiset laskentahenkilöt ja kouluttivat heidät tehtävään. Laskentahenkilöt olivat useimmiten kuntien työntekijöitä. Muutamassa tapauksessa kunta palkkasi nimenomaan laskentaa varten henkilöt. Tie- ja vesirakennuslaitoksen osalta laskennan hoitivat kanavanhoitajat, joille lähetettiin suoraan laskentaohjeet.

Vaikka yhteistyöorganisaatiot vastasivat laskennasta, ainakin Kuopion vesi- ja ympäristöpiirin alueella laskentaa seurattiin piirin toimesta käymällä kaikilla

tärkeimmillä laskentapaikoilla vähintään kerran. Laskennan tarkkailu osoitti, että yleensä annetut ohjeet oli hyvin ymmärretty ja että laskenta tehtiin ohjeiden mukaan. Muutamia käytännön ongelmia kuitenkin syntyi, jotka oli hyvä selvittää havainnoitsijan kanssa.

Yhteenvedona voidaan todeta, että kunnat ja muut paikalliset veneilyyn liittyvät organisaatiot olivat erittäin kiinnostuneita laskennasta ja osallistuivat mielellään siihen. Kiinnostuksesta huolimatta eräillä kunnilla oli vaikeuksia laskijoiden saamisessa. Sovittuja laskentapaikkoja ei kyetty hoitamaan ja muutamalla paikalla laskentaa tehtiin vain osalla ohjeen mukaisesta ajasta. Vastaisuudessa asian hoitaminen kannattaa varmistaa kirjallisesti.

#### 4 LASKENNAN TOTEUTUS

Laskenta toteutettiin 74 laskentapisteessä, jotka jakaantuivat piireittäin seuraavasti:

Kymen vesi- ja ympäristöpiiri	12 kpl
Mikkelin vesi- ja ympäristöpiiri	24 kpl
Pohjois-Karjalan vesi- ja ympäristöpiiri	10 kpl
<u>Kuopion vesi- ja ympäristöpiiri</u>	<u>28 kpl</u>
Yhteensä	74 kpl

Laskentapisteet on lueteltu liitteessä 1 ja pisteiden sijainti käy selville sivulla 13 olevasta kartasta. Laskenta ajoitettiin kuten aikaisemmat Vuoksen vesistöalueella suoritettut laskennat, heinäkuun toiselle viikonlopulle, 8.-10.7, siten, että laskenta-aika perjantaina oli klo 12.00-24.00, lauantaina klo 6.00- 24.00 ja sunnuntaina klo 6.00-22.00.

Laskijoille lähetettiin kunkin piirin toimesta laskentaohje ja laskentalomakkeet (liitteet 2 ja 3). Laskentaohje ja -kaavake sisältivät paikka- yms. perustietouden lisäksi alustyyppiin, kohdan säätietoja varten sekä tuntijaon kahden tunnin välein. Alustyyppi

jakona oli pienveneet, kajuutalliset moottoriveneet, purje- ja moottoripurjehtijat, moottori- ja höyryalukset, rahtialukset, sekä erikoisalukset ja/tai - kuljetukset.

Kukin laskentaorganisaatio sai hoitaa käytännön laskennan haluamallaan tavalla. Henkilömäärä laskentapisteissä oli normaalisti 2 -3 henkilöä, joskin jossain yksi henkilö hoiti koko pisteen vuorokauden mittaisen laskennan.

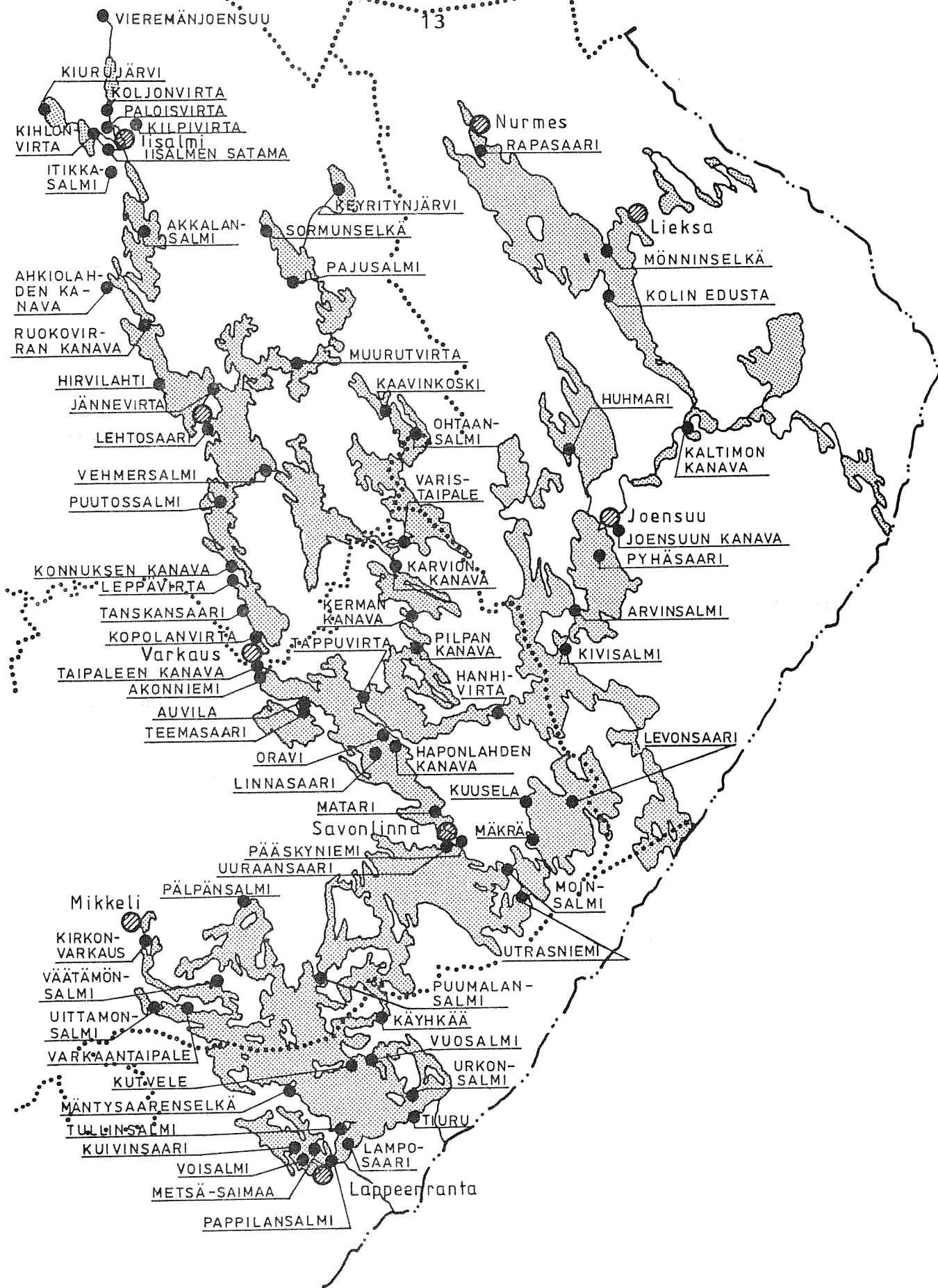
Samoin kuin hankkeen miehitys, vaihteli myös laskentapisteen varustus. Useammassa pisteessä oli ajettu auto tai matkailuvaunu mahdollisimman lähelle laskentapistettä. Joissakin tapauksissa laskenta hoidettiin veneestä käsin. Kymen vesi- ja ympäristöpiiri hoiti Lappeenrannan lähistöllä olleet 5 pistettä piirin työmaatukikohdasta käsin.

Itse laskenta suoritettiin yksinkertaista "tukkimiehen" kirjanpitoa käyttäen, eli jokaista ohi kulkenutta venettä kohti vedettiin viiva paperiin. Laskenta suoritettiin erikseen myötä - ja vastavirtaan.

Laskennan helpottamiseksi olivat laskentalomakkeet eri suuntiin eri väriset. Laskennassa eriteltiin eri venetyypit, joista oli annettu ohjeissa mallikuvat. Veneliikenteen lisäksi merkittiin senhetkinen säätila lomakkeisiin.

Laskennan suoritus onnistui pääosin hyvin. Ainoastaan säätilan merkitsemisessä oli melkoista kirjavuutta, johtuen ilmeisesti ohjeitten puuttumisesta tältä osin. Lisäksi eräiltä kunnilta oli jäänyt laskenta ajallisesti kesken, ilmeisesti laskijoiden puutteen takia.

Laskentalomakkeet palautettiin asianomaisiin vesi- ja ympäristöpiireihin, jotka siirtivät syntyneen aineiston atk:lle.



Saimaan veneliikennelaskenta 1988

## 5 TIETOJEN KÄSITTELY

Vesi- ja ympäristöpiirit tallensivat omien vastuualueidensa tiedot VAX-tietokoneilleen annettujen ohjeiden mukaisesti. Tiedot kerättiin keskusviraston VAX:lle, jossa niiden käsittely suoritettiin Kymen vesi- ja ympäristöpiirin toimesta tilastomatemaattisen SAS-ohjelmiston avulla.

Aineistosta tulostettiin sekä taulukkomuotoisia että graafisia tilastoja. Tallennusohjeet ja SAS-ajo-ohjelmat ohjeineen on tallennettu VAX:iin nauhalle, josta on saatavissa kopioita Kymen vesi- ja ympäristöpiiristä.

### 5.1 VENELIIKENNELASKENTA

Taulukkomuodossa tarkasteltiin koko aineistoa, jossa eriteltiin venetyypit ja prosenttijakauma. Seuraavassa kappaleessa 6 on esitetty koko aineiston tilastot sekä taulukoina että pylväikköinä (grafiikka). Sama tarkastelu tehtiin liitteessä 1 mainittujen altainen osalta, josta tulokset ovat (liitteet 5 ja 10).

Lisäksi tarkasteltiin pisteittäin ja venetyypeittäin sekä kellonajoittain liikenteen jakautumista. Koko aineiston materiaali on esitetty liitteessä 6 ja havaintopaikkakohtaiset tiedot ovat kunkin piirin käytössä. Pistekohtaisesti tarkasteltiin myös jakaumaa eri päivien välillä, jotka tulokset on esitetty pisteittäin liitteissä 7. Lisäksi on tulostettu graafinen esitys muutamasta merkitsevämmästä pisteestä liitteessä 11.

### 5.2 VENEILYKYSELY

Tarkasteltiin venetyyppien, veneiden kotisatamakuntien ja veneilytarkoituksen ja palvelutoiveiden jakaumaa sekä veneilykertoja, jotka tilastot on esitetty kohdassa 9. Samat tulosteet on ajettu myös kunnittain, jotka



tulokset on lähetetty Saimaan alueen ao. kuntiin sekä kyseisen alueen vesi- ja ympäristöpiireihin.

## 6 LASKENNAN TULOKSET

Laskennassa havaittiin 74:llä havaintopisteellä lähes 21 000 venettä (liite 4). Vilkkainta oli sunnuntaina, noin 9650 venettä. Lauantaina havaittiin 6250 venettä ja perjantaina 5100 venettä (liite 9). Näihin lukuihin sisältyy luonnollisestikin osa veneistä useammin kuin kerran. Esimerkkinä voidaan mainita Etelä- Saimaalla laskenta-aikana ollut purjehduskilpailu, johon osallistui 55 venettä. Keskimääräinen venemäärä laskentapistettä kohden oli 280.

Venetyypeittäin havainnot jakautuivat seuraavan taulukon mukaisesti:

Venetyyppi	kpl	osuus %
Pienveneet	11 050	52.8
Kajuutalliset moottorive- neet	7 593	36.3
Purjeveneet ja moottori- veneet	1 424	6.8
Moottori- tai höyryalukset	706	3.4
Rahtialukset	69	0.3
<u>Erikoisalukset/- kuljetukset</u>	<u>69</u>	<u>0.3</u>
Yhteensä	20 911	100.0

Taulukosta havaitaan, että pienveneiden osuus oli suurin, noin 53%. Toinen merkittävä ryhmä oli matkaveneiksi laskettavat kajuutalliset moottoriveneet ja purjeveneet, joita oli 43%. Kuten odotettavissa oli, vilkkainta liikenne oli kaupunkien sisään- ja ulosmenoväylillä. Kaupungeista Kuopio, Savonlinna ja Lappeenranta erottuivat omaksi luokakseen, jokaisessa laskettiin viikonlopun aikana 1000 - 1500 venettä.

Vuorokausirytmien puolesta liikenne ajoittui pääasiassa iltapäivään. 72% liikenteestä ajoittui aikavälillä klo

12.00-20.00. Eri venetyypeillä ei tässä ollut sanottavia eroja. Veneliikenteen huippu sattui aikavälillä klo 14.00-16.00, jolloin likimain 20% veneistä oli liikenteessä (liite 10).

## 6.1 LASKENNAN TULOKSET ALUEITTAIN (Liitteet 5, 6, 10 ja 11)

### Kuopion vesi- ja ympäristöpiiri

Kuopion piirin alueella veneliikenne oli vilkkainta Kallaveden altaan alueella, jossa viikonloppuna liikkui huipputuntien aikana lähes 500 venettä. Runsasta vene liikennettä havaittiin myös Iisalmen ja Varkauden vesialueilla. Venetyypeissä esiintyi suuria eroja eri alueiden välillä. Kallavedellä liikkui paljon matkaveneitä, näiden osuus oli lähes puolet lasketuista veneistä. Purjeveneiden osuus oli noin 15 %, mikä ylittää laskenta-alueen keskimääräisen purjeveneiden osuuden.

Sensijaan sivuvesistöissä kuten Nilsiä reitillä lähes kaikki veneet olivat pienveneitä. Eräinä syinä venetyypien jakaantumiseen voidaan esittää altaiden koko ja järvien väliset kulkuesteet.

### Pohjois-Karjalan vesi- ja ympäristöpiiri

Piirin alueella venetyyppijakautuma on selvästi muuta laskenta-alueetta pienvenevaltaisempi. Tämä johtuupaljolti siitä, että piirin laskentapaikat sijaitsevat Saimaan vesistöalueen latvavesillä, joilla ei ole matkaveneitten läpikulkuliikennettä. Veneily on piirin alueella lähinnä paikallista ja venekalusto sen mukaista. Myös veneliikenteen kokonaismäärä piirin alueella laskentapistettä kohti on vain noin 78 % koko alueen laskentapisteidien keskiarvosta.

### Mikkelin vesi- ja ympäristöpiiri

Savonlinna näkyi Kuopion ja Lappeenrannan ohella voimakkaimmin veneliikenteessä. Savonlinnasta etelään päin suuntautui laskennan aikana 1700 venettä ja pohjoiseen 450 kpl. Sensijaan Mikkelin vaitutus oli vähäisempi, 560 venettä. Suuret selkävedet, Suur-Saimaa, Pihlajavesi ja Haukivesi erottuivat venejakautumassa omaksi luokakseen. Esimerkiksi Puumalassakajuutallistenmoottoriveneiden osuus oli 53 %, kun se koko vesistöalueella oli 36 %. Kuten muiden piirien alueilla, syrjäisemmällä vesistön osilla veneliikenne oli enemmän paikallista ja pienvenevaltaisempaa, esim. Varkaantaipaleessa pienveneiden osuus oli 66 %.

### Kymen vesi- ja ympäristöpiiri

Kuten oli oletettavaa, vilkkainta oli Suur-Saimaan alueella, joka on alueen suurin allas. Suur-Saimaan alueella liikkui koko viikonlopun aikana 7100 venettä. Pien-Saimaan alueella veneliikenne noudattelee muiden suurehkojen altainen tilannetta. Venemäärä oli viikonloppuna 1234 kpl.

Lappeenrannan, kuten muidenkin Saimaan rantakaupunkien, vaikutus veneliikenteeseen on selvä. Lappeenrannasta pohjoiseen suuntautuvien salmipaikkojen, Pappilansalmi ja Tullisalmi, kautta kulki laskennan aikana 1763 venettä.

## 7 VERTAILU AIKAISEMPIIN LASKENTOIHIN

Aikaisempien valtakunnallisten ja muiden laskentojen yhteydessä lasketut venetyypit on luokiteltu usein eri tavoin, mutta ne on voitu kuitenkin tulostuksessa yhdistää kiinnostavimpien ryhmien osalta (pienveneet, purjeveneet ja moottoripurjehtijat sekä kajuutalliset moottoriveneet). Liitteenä 8 oleva taulukko esittää venemäärät v. 1971, 1972, 1987 ja 1988, muutokset määrissä ja veneiden jakautuman muutokset.

Sama on graafisessa muodossa liitteessä 10.

Vertailtaessa pelkästään vuosia 1972 ja 1988 saatiin mukaan 32 yhteistä laskentapistettä. Nämä vuodet valittiin vertailu aineiston laajuuden ja vallinneiden säiden samankaltaisuuden takia. Aineisto on esitetty taulukkona ja graafisessa muodossa sivuilla 19-21.

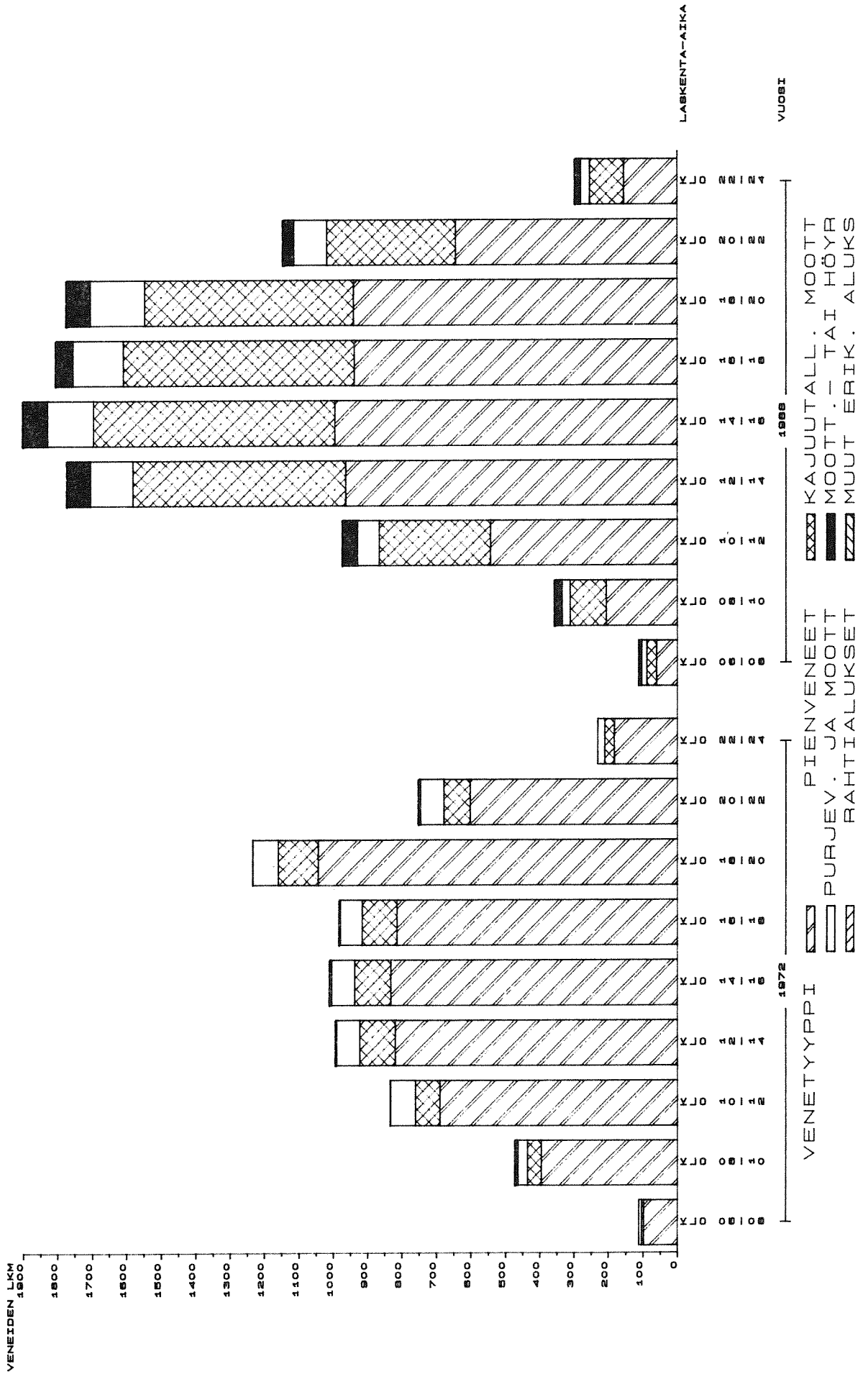
Veneiden kokonaismäärä kasvoi 1,5-kertaiseksi eli vuosittain 3,4 %. Pienimpien veneiden määrä pysyi absoluuttisesti lähes enallaan, mutta niiden osuus koko joukossa laski (83 % -> 53 %). Kajuutallisten moottoriveneiden määrä kasvoi lähes 6-kertaiseksi (+31 %/v), ja niiden osuus lähentelee kohta puolta veneiden kokonaismäärästä. Purjeveneiden joukko on edelliseen laskentaan verrattuna nyt 2-kertainen (+6 %/v.), mutta osuus kaikista veneistä ei ole kasvanut odotetusti verrattuna havaintoihin merialueella. Matkaveneiden luokka (laskettuna yhteen edeltä moottori- ja purjeveneet) on kasvanut keskimäärin 20 % vuodessa. Veneiden vilkkain liikkuminen laskentapäivinä tapahtui niin 70-luvulla kuin 80-luvullakin iltapäivän tunteina, mutta näytti 80-luvulla huipentuvan pari tuntia aikaisemmaksi, jo klo 14.00 - 16.00 välille.

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN VUONNA 1972 JA 1988  
 YHTEISIÄ LASKENTAPAIIKKOJA 32 KPL

	VUOSI			
	1972	1988		
	KLO	06-24	KLO	06-24
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
	%	%		
VENETYYPPI				
PIENENEET	5479	82.8	5443	53.8
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	647	9.8	3523	34.8
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	468	7.1	783	7.7
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	15	0.2	312	3.1
RAHTIALUKSET	0	0.0	32	0.3
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	8	0.1	23	0.2
YHTEENSÄ	6617	100.0	10116	100.0



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VUONNA 1972 JA 1988  
 YHTEISIÄ LASKENTAPAIKKOJA 32 KPL



## 8 SÄÄTILAN MERKITYS

### Perjantai 8.7

Suur-Saimaan alueella (Lappeenranta - Mikkeli - Puumala) sää oli verrattain hyvä, aurinkoista ja puolipilvistä lämpötilan noustessa yli 20 °C.

Sensijaan Savonlinnan alueella oli viileämpää ja ilta-päivästä alkaen sateista. Sateen raja siirtyi illan mittaan pohjoisemmaksi.

### Lauantai 9.7

Suur-Saimaan alueella sää säilyi perjantain kaltaisena. Savonlinnan seudulla sää säilyi sateisena ja koleana (12 - 15 °C), iltaa kohti sää selkeni ja lämpeni. Haukivedellä ja Heinävdellä sää oli samanlainen Savonlinnan kanssa.

### Sunnuntai 10.7

Sää koko läänin alueella vaihteli aurinkoisen ja puolipilvisen välillä. Lämpötila nousi 25 °C.

### Sään vaikutus veneiden liikkumiseen

Sään vaikutus liikkumiseen vesillä näkyy verrattaessa vuosien 1971, 1972, 1987 ja 1988 veneliikennelaskentoja niissä pisteissä, jotka olivat samat kaikkina em. vuosina. Koko kesä 1987 ja siten myös veneliikennelaskennan ajankohta olivat sateiset. Tuloksena oli pienveneiden määrän putoaminen alle puoleen 1970-luvun alun laskentoihin verrattuna ja noin kolmannekseen v. 1988 verrattuna. Vuonna 1987 purjeveneiden määrä oli noin puolet v. 1988 määrästä, mikä johtuu sadesäästä. Näin suuri ero ei johdu yhden vuoden venemäärien kehityksestä. Vähiten sää vaikutti liikkumiseen kajuutallisilla moottoriveneillä, niiden määrä putosi vain kolmanneksella. Em. tulokset ovat nähtävissä liitekuvasta 12/1 s. 109.



## 9 VENEKYSELY

Vuoden 1988 veneliikennelaskentaan liittyen tehtiin veneilijöille kysely, jonka pääasiallisena tarkoituksena oli selvittää veneilypalveluiden suunnittelua varten vesilläliikkujien palveluiden tarvetta.

Veneilijöille jaettiin palautuskirjekuorella varustettuja kyselylomakkeita (liite 13) yhteensä 1 826 kpl. Lomakkeita palautettiin 814 (palautusprosentti 45). Kyselylomakkeita pyrittiin jakamaan noin 10 prosentille venepaikkojen haltijoista, jonka lisäksi poliisi jakoi normaalin venepartioinnin yhteydessä noin 200 kyselyä.

Venetyypeittäin kyselyyn vastanneet jakaantuivat seuraavasti (liite 14) :

- avoin perä- tai keskimoottorivene	378 kpl
- puolikatteellinen tai katettu moottorivene	338 "
- purjevene tai moottoripurjehtija	62 "
- muu	36 kpl

Veneiden kotisatama jakauma on esitetty litteessä 15 ja keskimäärin kyseenlyynvastanneet veneilivät Saimaalla 36 kertaa vuodessa.

Veneilyn tarkoituksen mukaisesti jaoteltuna jakaantuivat kyselyyn vastanneet seuraavasti (liite 16) :

- kesäasunnolle kulkeminen	227 kpl
- veneretkeily	415 "
- kalastus	309 "
- muu	128 kpl

Veneilyn pääasiallista tarkoitusta tiedusteltaessa osa vastanneista oli vastannut useampaan vaihtoehtoon.

Kyselyyn vastannaiden toiveet palveluista jakaantuivat seuraavasti (liite 17) :

- pienvenelaituri	280 kpl	(18 %)
- roska-astiat	358 "	(24 %)
- kuivakäymälä	242 "	(16 %)
- tulentekopaikka	227 "	(15 %)
- hätäpuhelin	141 "	( 9 %)
- vesiposti - kaivo	278 "	(18 %)

Palvelutoiveista ensimmäiseksi nousi siis jätehuollon järjestäminen, mutta myös muita palveluita odotetaan varsin tasaisesti. Hätäpuhelinten tarvetta vähentäneen veneiden oman puhelinkaluston lisääntyminen.

Kyselyssä nimettyjen palveluiden lisäksi nähtiin huomattavimpana puutteena polttoaineen jakelupaikkojen vähäisyys. Vierasvenelaitureitten varustetason rakentamiseen tuntuu myös olevan paineita. Esilletulleita puutteita on vastausten perusteella mm. wc:n, suihkun, sähköliitäntän, vaatteiden pesumahdollisuuden ja elintarvikekioskin tai kahvilan puuttuminen.

## LIITELUETTELO

Liitenro	Aihe
1	Laskentapisteet
2	Laskentaohje
3	Laskentalomake
4	Veneiden lukumäärä venetyypeittäin
5	Veneiden lukumäärä altaittain
6	Veneiden lukumäärä eri vuorokaudenai- koina
7	Veneiden lukumäärä eri vuorokausina ja -aikoina laskentapisteittäin
8	Eri vuosien venemäärien vertailu venetyypeittäin
9	Veneiden lukumäärä venetyypeittäin eri vuorokaudenaikoina pylväikkönä (1 koko aineisto, 2 päivittäin)
10	Veneiden lukumäärä eri vuorokaudenai- koina altaittain pylväikköinä
11	Veneiden lukumäärä eri vuorokausina ja -aikoina merkittävimmissä laskenta- pisteissä pylväikköinä
12	Eri vuosien venemäärien vertailu venetyypeittäin pylväikköinä
13	Kyselylomake
14	Veneiden venetyypit
15	Veneiden kotisatamat
16	Veneilyn tarkoitus
17	Veneilijöiden palvelutoiveet

## SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA 8-10.7.1988

1. Iisalmen reitti	6 602	Vieremänjoensuu, Vieremä	3-706928-50249	
	6 601	Kiurujärvi, Kiuruvesi	3-706134-48207	
	6 179	Kihlovirta, Iisalmi	3-705232-50119	
	6 603	Koljonvirta, Iisalmi	3-705449-50827	
	6 181	Kilpivirta, Iisalmi	3-705206-51248	
	6 604	Paloisvirta, Iisalmi	3-705046-50974	
	6 605	Iisalmen satama, Iisalmi	3-705040-50913	
	6 182	Itikkasalmi, Iisalmi	3-704652-51076	
2. Nilsian reitti	6 606	Akkalansalmi, Lapinlahti	3-702649-51701	
	6 607	Ahkionlahden kanava, Maaninka	3-701124-51157	
	6 610	Keyritynjärvi, Rautavaara	3-704087-56457	
	6 611	Sormunselkä, Varpaisjärvi	3-702833-54848	
	6 612	Pajusalmi, Nilsia	3-701240-55546	
	3. Juojärvi- Kaavinjärvi	6 614	Kaavinkoski, Kaavi/Tuusniemi	4-697722-58318
		6 615	Ohtaansalmi, Tuusniemi/Outokumpu	4-696456-58666
6 511		Varistaipale, Heinävesi	4-693913-58455	
4. Kallavesi	6 188	Hirvilahti, Kuopio	3-698867-52001	
	6 609	Lehtosaari, Kuopio	3-697468-53740	
	6 191	Jännevirta, Kuopio/Siilinjärvi	3-698561-54228	
	6 192	Puutossalmi, Kuopio/Vehmersalmi	3-695766-53906	
	6 193	Vehmersalmi, Vehmersalmi	3-696312-55147	
	6 613	Muurutvirta, Juankoski	3-699058-56303	
	6 608	Ruokovirran kanava, Maaninka	3-700028-51712	
	6 194	Konnuksen kanava, Leppävirta	3-693840-54000	
5. Unnukka	6 617	Kopolanvirta, Varkaus	3-691407-55026	
	6 616	Tanskansaari, Leppävirta	3-692509-54600	
	6 195	Leppävirta, Leppävirta	3-693248-54143	
	6 618	Taipaleen kanava, Varkaus	3-691118-54738	
6. Haukivesi	6 196	Akonniemi, Varkaus	3-690773-54880	
	6 141	Teemassaari, Rantasalmi	3-690075-55718	
	6 142	Auvila, Rantasalmi	3-690332-55666	
	5 138	Tappuvirta, Kangaslampi	690050-57648	
	5 137	Oravi, Savonlinna	689060-58404	
	5 505	Haponlahden kanava, Savonlinna	688914-58700	
	5 510	Linnasaari, Savonlinna	688858-57750	
7. Pielisjoki- Pielinen	7 701	Rapasaari, Nurmes	704795-60730	
	7 702	Kolin edusta, Lieksa	700110-64500	
	7 703	Mönninsaari, Lieksa	702525-64760	
	7 704	Kaltimon kanava, Eno	696680-66015	
	7 705	Joensuun kanava, Joensuu	694700-642300	
8. Höytiäinen	7 706	Huhmari, Polvijärvi	696775-631300	
9. Orivesi	7 708	Pyhäsaari, Liperi	693770-63955	
	7 709	Arvinsalmi, Liperi	692360-63314	
	7 710	Kivisalmi, Rääkkylä	691462-63048	
	5 504	Hanhivirta, Enonkoski	689520-60310	

10. Heinäveden reitti	5 139	Karvion kanava, Heinävesi	693544-58568
	5 501	Kerman kanava, Heinävesi	692225-59110
	5 502	Pilpan kanava, Heinävesi	691475-59148
11. Puruvesi	7 707	Levansaari, Kesälahti	687200-638700
	5 129	Kuusela, Kerimäki	686838-62156
	5 130	Mäkrä, Kerimäki	686230-62626
12. Pihlajavesi	5 506	Pääskyniemi, Savonlinna	686180-60190
	5 507	Uuraansaari, Savonlinna	686234-59830
	5 136	Matarinsalmi, Savonlinna	687032-59374
	5 131	Moinsalmi, Savonlinna	685266-61584
	5 132	Utrasniemi, Savonlinna	684740-61975
13. Suur-Saimaa	5 503	Pälpänsalmi, Juva	684672-54232
	5 154	Kirkonvarkaus, Mikkeli	683980-51585
	5 150	Väätämonsalmi, Anttola	682614-53722
	5 509	Uittamonsalmi, Ristiina	681730-51888
	5 151	Varkaantaipale, Ristiina	681946-52625
	5 508	Puumalanvirta, Puumala	682400-56276
	4 401	Vuosalmi, Ruokolahti	680302-357888
	4 402	Urkonsalmi, Ruokolahti	679342-359064
	4 403	Käyhkää, Ruokolahti	681384-358110
	4 115	Mäntysaarenselkä, Taipalsaari	679725-355733
	4 116	Kutveleen kanava, Taipalsaari	680285-357228
	4 117	Tullinsalmi, Taipalsaari	678508-356970
	4 121	Pappilansalmi, Lappeenranta	677506-356818
	4 122	Lamposaari, Lappeenranta	677712-357157
4 123	Tiuru, Joutseno	678922-358978	
14. Pien-Saimaa	4 118	Kuivinsaari, Taipalsaari	677953-355996
	4 119	Voisalmi, Lappeenranta	677450-356191
	4 120	Metsä-Saimaa, Lappeenranta	677579-356314



### 3. Laskenta-aika

perjantai 8.7. klo 12-24.00

lauantai 9.7. klo 6-24.00

sunnuntai 10.7. klo 6-22.00

### 4. Yhdyshenkilöt

Vesi- ja ympäristöhallitus

Matti Koivisto

puh. 90-6951 247

Kymen vesi- ja ympäristöpiiri

Tapani Eskola

puh. 951-291 225

Mikkelin vesi- ja ympäristöpiiri

Osmo Kurki

puh. 955-191 3342

Kuopion vesi- ja ympäristöpiiri

Veikko Voutilainen

puh. 971-164 648

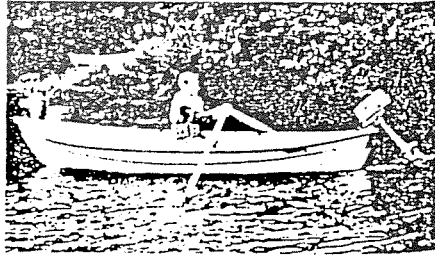
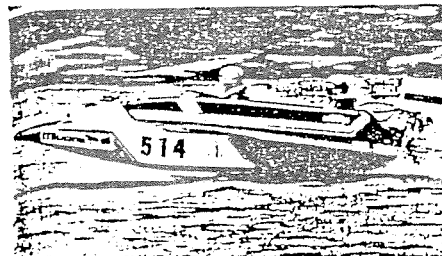
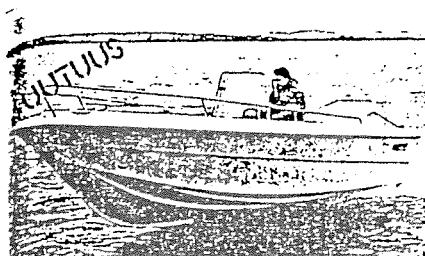
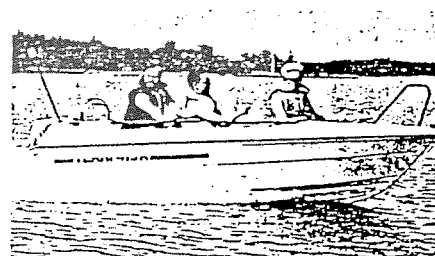
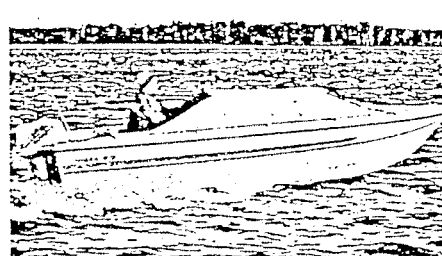
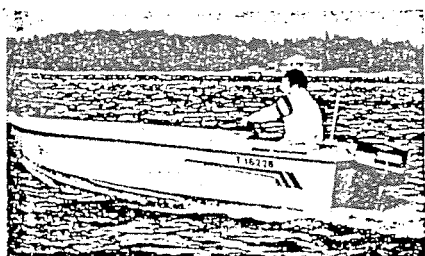
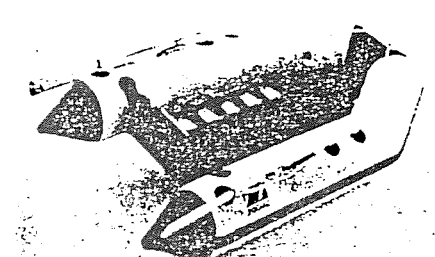
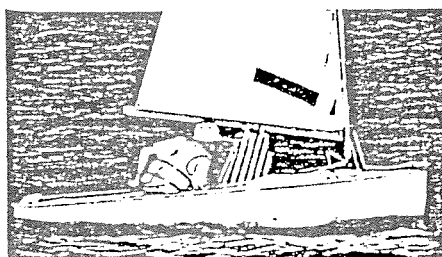
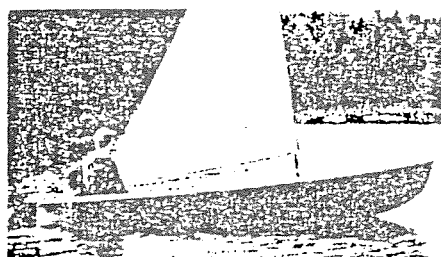
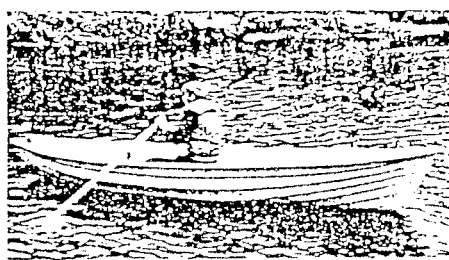
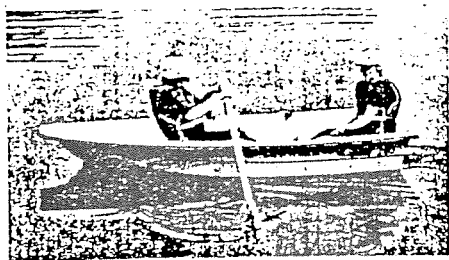
Pohjois-Karjalan vesi- ja ympäristöpiiri

Jukka Savolainen

puh. 973-1411

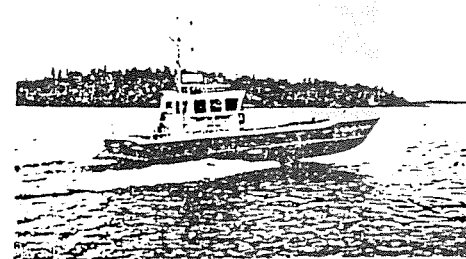
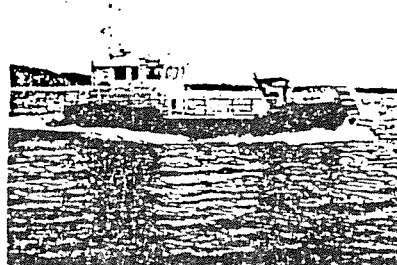
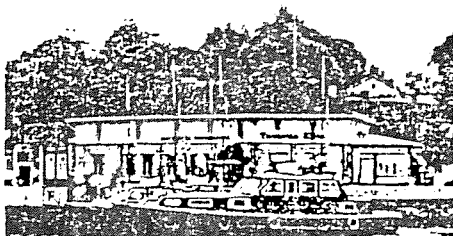
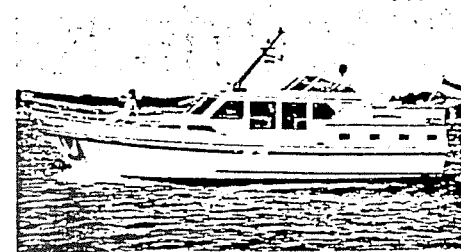
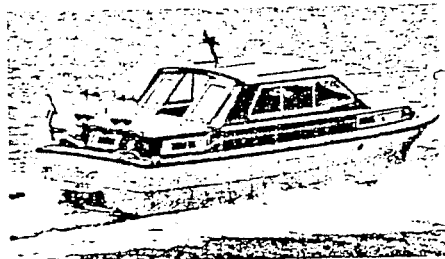
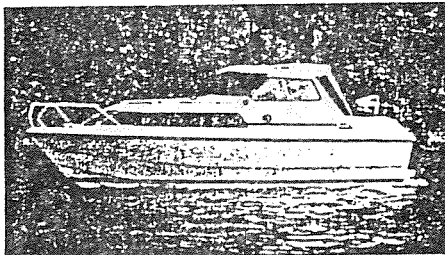
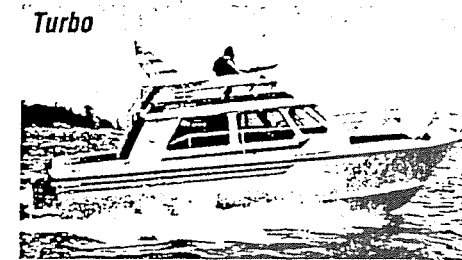
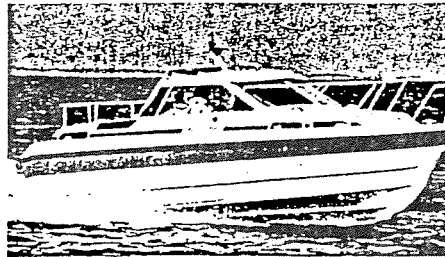
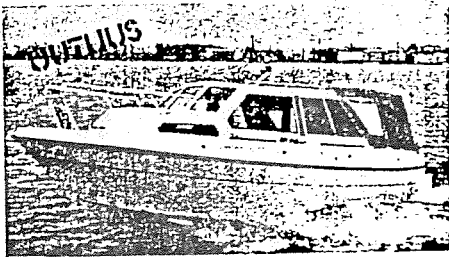
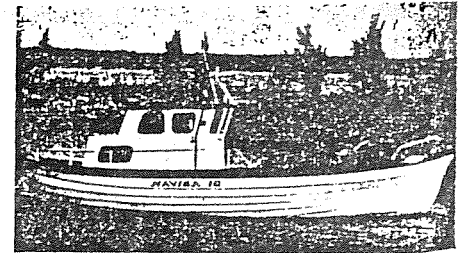
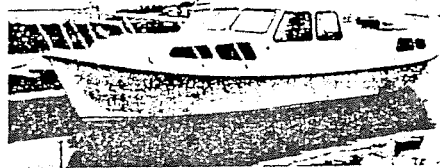
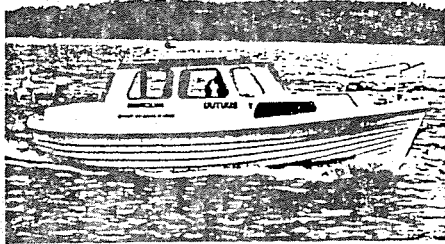
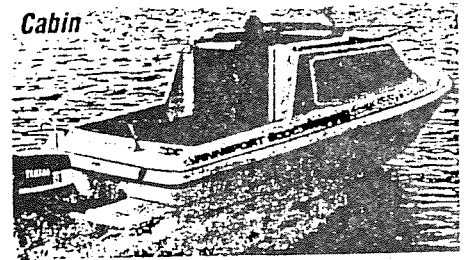
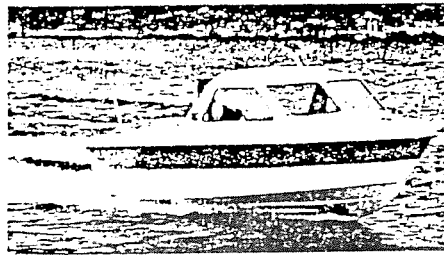
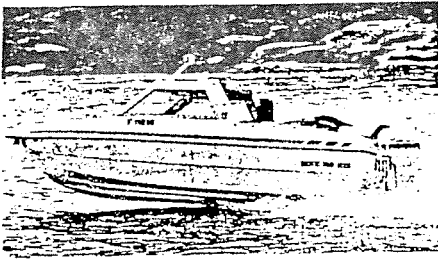
### 3.0 OHJEELLINEN VENETYYPITYS:

#### 3.1 Pienveneet

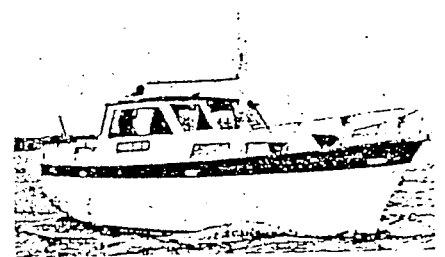
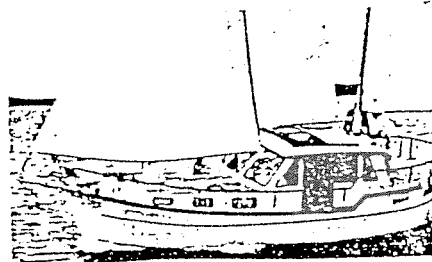
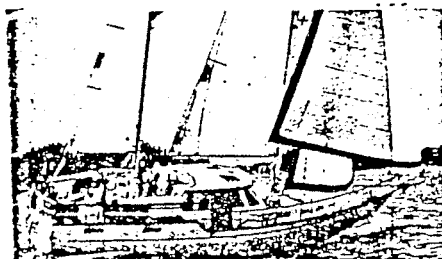
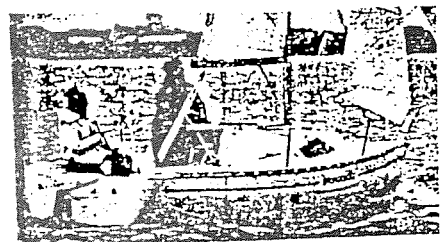
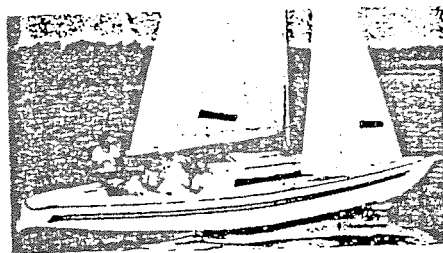
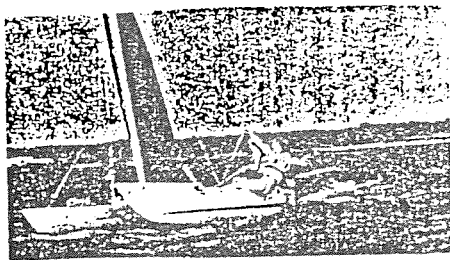
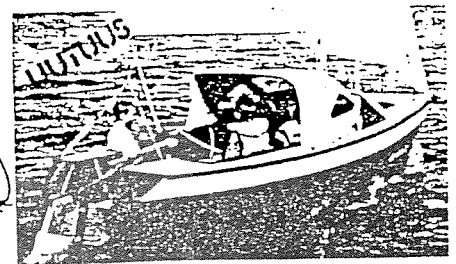
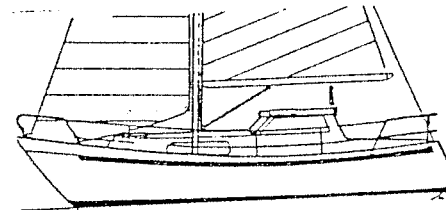
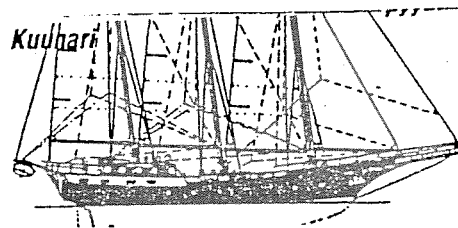
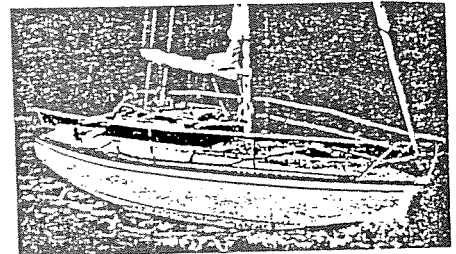
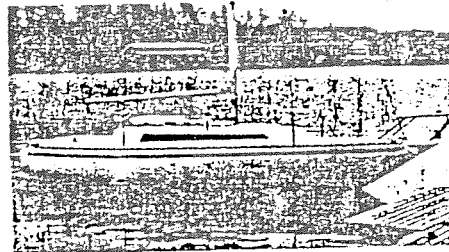
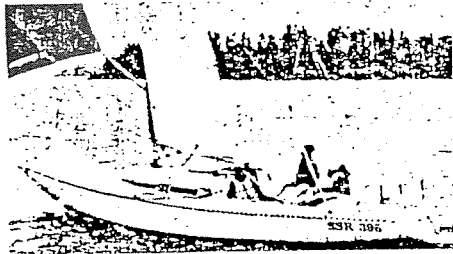
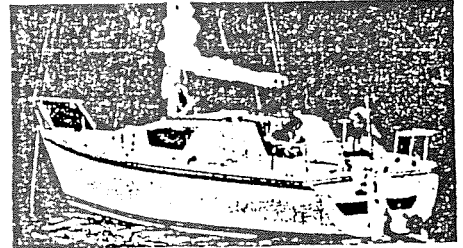
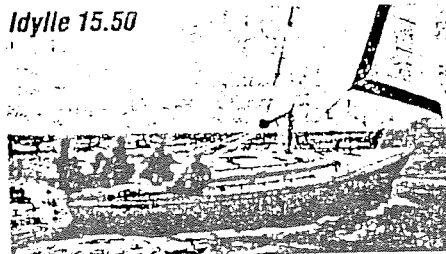
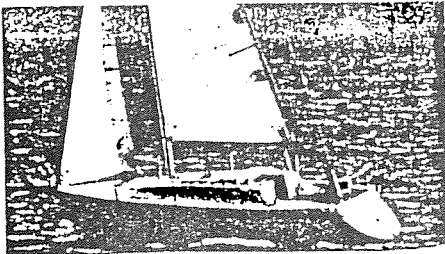




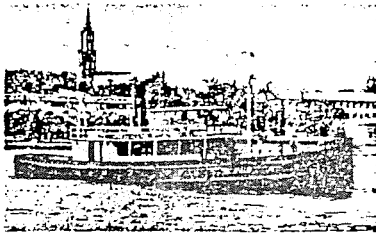
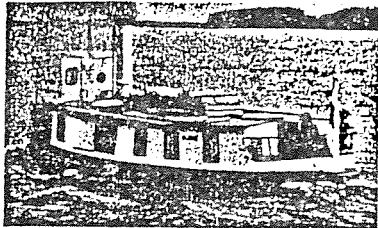
### 3.2 Kajuutalliset moottoriveneet



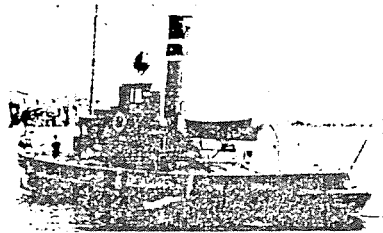
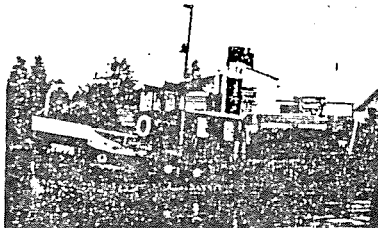
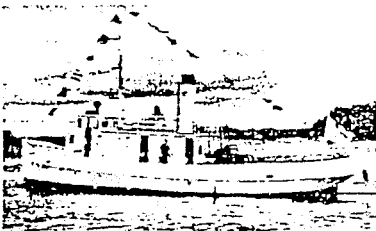
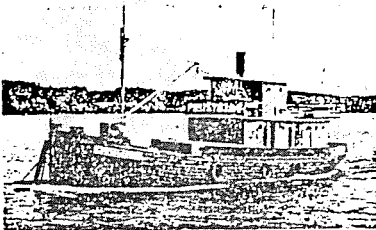
### 3.3 Purjeveneet ja moottoripurjehtijat



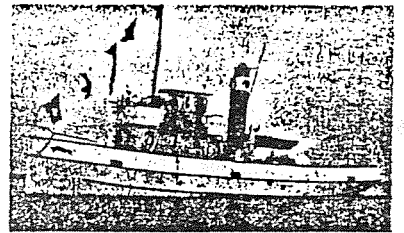
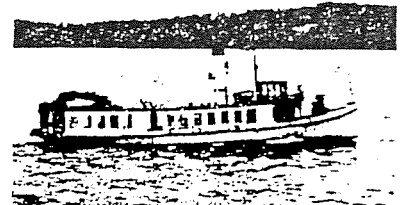
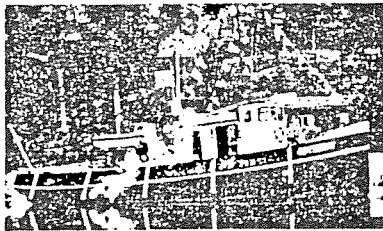
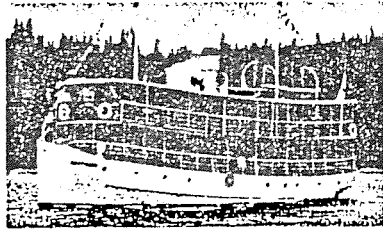
## 3.4 Moottori- tai höyryalukset



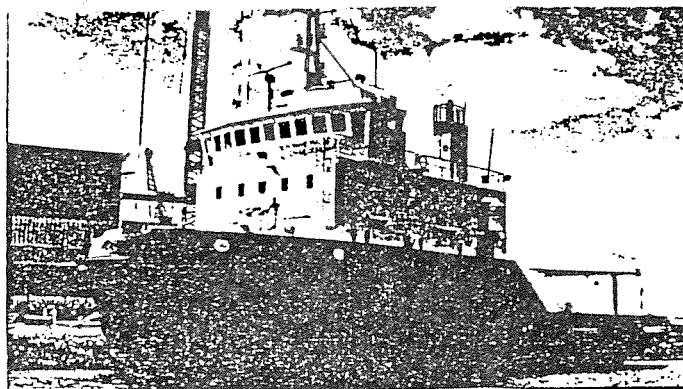
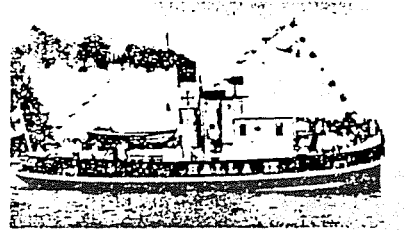
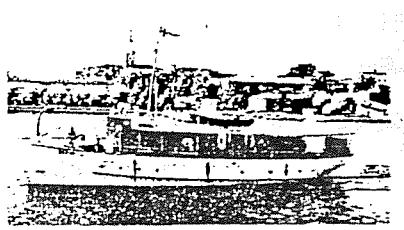
**KALLE TIHVERÄINEN**  
(ex Puristaja IV, Savo)



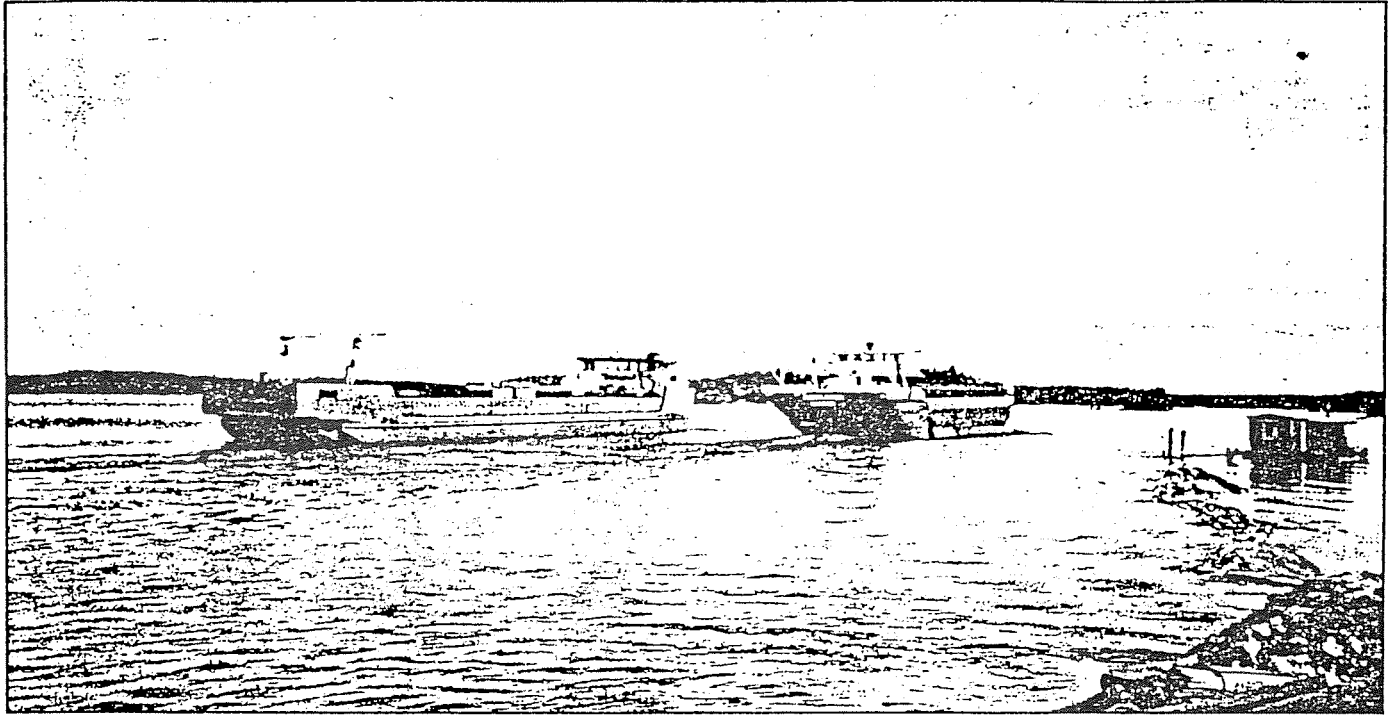
**LAURI**  
hinaaja



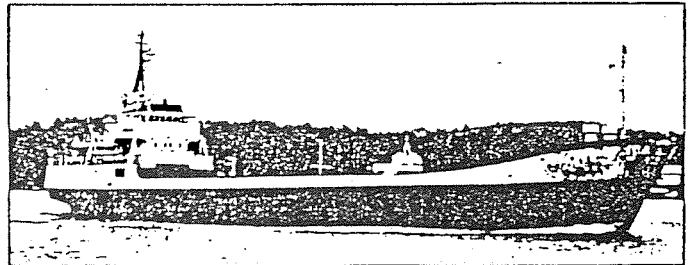
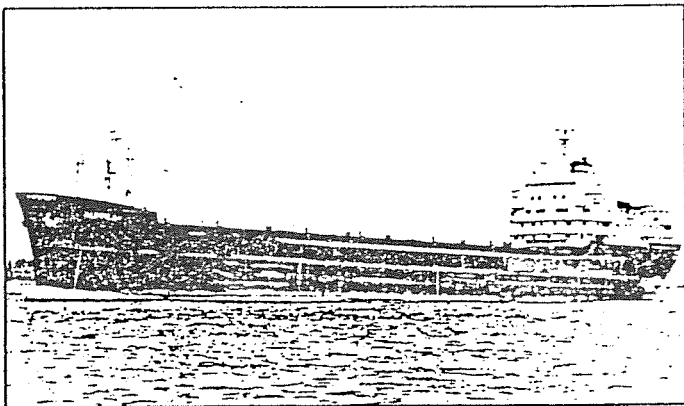
**PARSIFAL**  
hinaaja



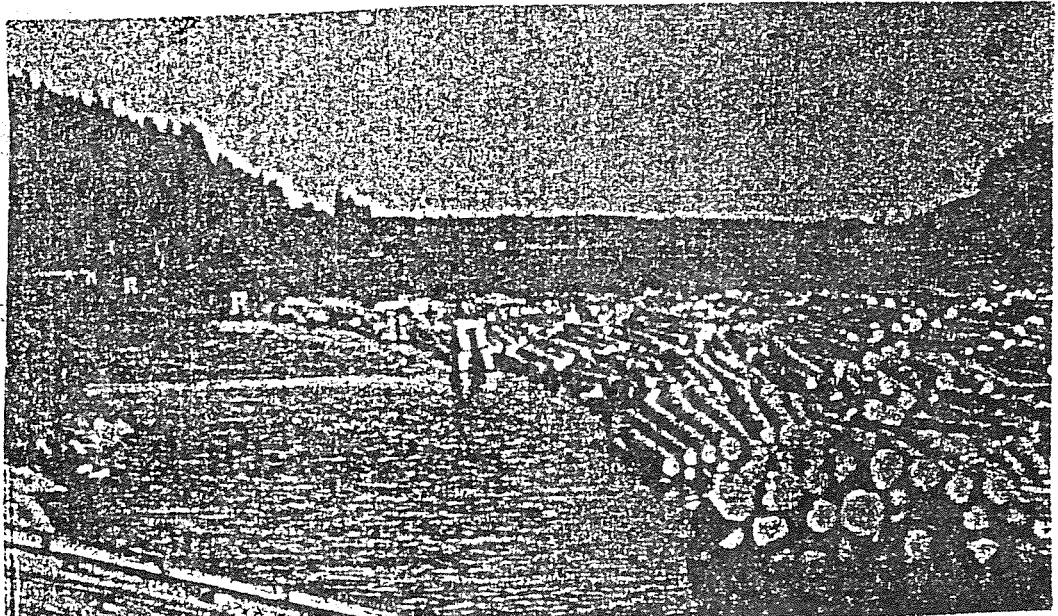
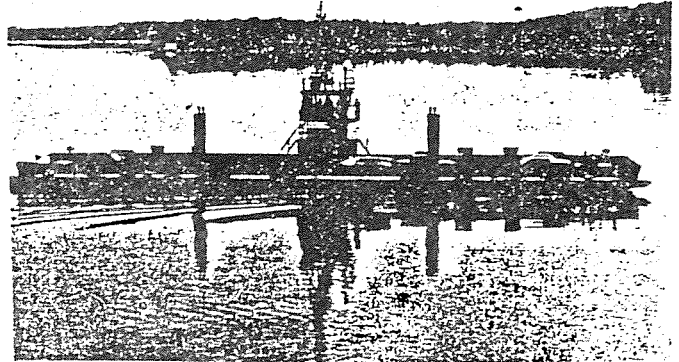
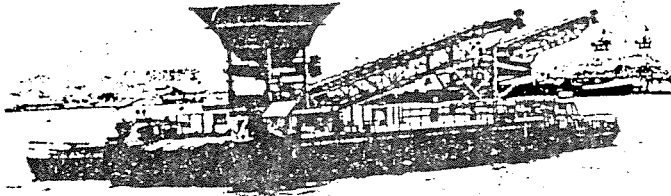
## 3.5 Rahtialukset



Saimaalta merelle ja meren taa. Saimaan liikenteen jokapaikan höylät, moottoriproomu Vekara ja länsi-saksalainen sisävesialus sivuuttavat toisensa.



### 3.6 Muut erikoisalukset tai/ja -kuljetukset



VESILIIKENNELASKENTA: <sup>36</sup> Vuoksen vesistö

Laskentapaikka: \_\_\_\_\_

Päiväys: \_\_\_\_\_ Lomakkeen numero: \_\_\_\_\_

Laskija: \_\_\_\_\_

Käyttöohje: Tukkimiehen kirjanpito (/// = 5)

Sää:

Klo	PIENVEENEET (soutu- ja avomoottori- ven. kanoot. < 5 m	KAJUUTALLI- SET MOOTTO- RIVENEET > 5 m	PURJEVEENEET JA MOOTTO- RIPURJEHTI- JAT	MOOTTORI- TAI HÖYRY- ALUKSET > 15 m	RAHTI- ALUKSET > 30 m	MUUT ERIK ALUKSET TAI/JA -KULJETUK- SET
6-8.00						
8-10.00						
10-12.00						
12-14.00						
14-16.00						
16-18.00						
18-20.00						
20-22.00						
22-24.00						

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 SAIMAALLA VUONNA 1988

	KLO	06-24	
			%-
	LKM	OSUUS	
YHTEENSÄ	20911	100.0	
VENETYYPPI			
PIENVENEET	11050	52.8	
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	7593	36.3	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	1424	6.8	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	706	3.4	
RAHTIALUKSET	69	0.3	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	69	0.3	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS IISALMEN REITTI		KLO 06-24	
TAULUKKO2		%	
	LKM	OSUUS	
YHTEENSÄ	1347	100.0	
VENETYYPPI			
PIENENEET	1007	74.8	
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	317	23.5	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	3	0.2	
MOOTT.- TAI HÖRYALUKSET	19	1.4	
RAHTIALUKSET	0	0.0	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	0.1	



SAIMAAN VENELIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPITÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS NILSIÄN REITTI	KLO	06-24
TAULUKKO2	LKM	OSUUS %
YHTEENSÄ	513	100.0
VENETYYPPI		
PIENVENEET	512	99.8
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	1	0.2
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS JUOJÄRVI-KAAVINJÄRVI

TAULUKKO2	KLO	06-24	
			%
	LKM	OSUUS	
YHTEENSÄ	234	100.0	
VENETYYPPI			
PIENENEET	173	73.9	
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	52	22.2	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	1	0.4	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	7	3.0	
RAHTIALUKSET	0	0.0	
MUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	0.4	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS KALLAVESI	KLO	06-24	
TAULUKKO2			% -
	LKM	OSUUS	
YHTEENSÄ	2290	100.0	
VENETYYPPI			
PIENENEET	1103	48.2	
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	915	40.0	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	132	5.8	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	98	4.3	
RAHTIALUKSET	19	0.8	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	23	1.0	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS UNNUKKA	KLO	06-24
TAULUKKO2		%-
	LKM	OSUUS
YHTEENSÄ	1212	100.0
VENETYYPPI		
PIENENEET	565	46.6
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	546	45.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	70	5.8
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	21	1.7
RAHTIALUKSET	8	0.7
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	2	0.2

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS HAUKIVESI		KLO 06-24	
TAULUKKO2			
	LKM	OSUUS	%
YHTEENSÄ	1742	100.0	
VENETYYPPI			
PIENENEET	954	54.8	
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	643	36.9	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	99	5.7	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	33	1.9	
RAHTIALUKSET	13	0.7	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMALLA VUONNA 1988

ALLAS PIELISJOKI-PIELINEN	KLO	06-24	
TAULUKKO2			
	LKM	OSUUS	% -
YHTEENSÄ	1048	100.0	
VENETYYPPI			
PIENENEET	696	66.4	
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	281	26.8	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	24	2.3	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	39	3.7	
RAHTIALUKSET	1	0.1	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	7	0.7	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS HÖYTIÄINEN	KLO	06-24	
TAULUKKO2			8-
	LKM	OSUUS	
YHTEENSÄ	206	100.0	
VENETYYPPI			
PIENENEET	195	94.7	
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	11	5.3	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	
RAHTIALUKSET	0	0.0	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS ORIVESI	KLO	06-24
TAULUKKO2		
	LKM	OSUUS %
YHTEENSÄ	734	100.0
VENETYYPPI		
PIENVENEET	399	54.4
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	274	37.3
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	40	5.4
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	18	2.5
RAHTIALUKSET	2	0.3
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	0.1



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS HEINÄVEDEN RAITTI

TAULUKKO2

	KLO	06-24	
	LKM	OSUUS	%
YHTEENSÄ	316	100.0	
VENETYYPPI			
PIENVENEET	88	27.8	
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	182	57.6	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	14	4.4	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	31	9.8	
RAHTIALUKSET	0	0.0	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	0.3	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS PURUVEESI	
-----	
TAULUKKO2	
	KLO 06-24
	-----
	8-
	LKM OSUUS
	-----
YHTENSÄ	363 100.0
-----	-----
VENETYYPPI	
-----	-----
PIENENEET	268 73.8
-----	-----
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	88 24.2
-----	-----
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	6 1.7
-----	-----
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	1 0.3
-----	-----
RAHTIALUKSET	0 0.0
-----	-----
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0 0.0
-----	-----

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS PIHLAJAVESI		KLO 06-24	
TAULUKKO2			
	LKM	OSUUS	%-
YHTEENSÄ	2348	100.0	
VENETYYPPI			
PIENENEET	1086	46.3	
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	962	41.0	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	169	7.2	
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	120	5.1	
RAHTIALUKSET	9	0.4	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	2	0.1	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS SUUR-SAIMAA	KLO	06-24
TAULUKKO2		
		%-
	LKM	OSUUS
YHTEENSÄ	7099	100.0
VENETYYPPI		
PIENVENEET	3071	43.3
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	2874	40.5
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	804	11.3
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	306	4.3
RAHTIALUKSET	17	0.2
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	27	0.4

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 ALLASKOHTAISESTI SAIMAALLA VUONNA 1988

ALLAS PIEN-SAIMAA

TAULUKKO2	KLO	06-24	
			%
	LKM	OSUUS	
YHTEENSÄ	1238	100.0	
VENETYYPPI			
PIENVENEET	786	63.5	
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	391	31.6	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	52	4.2	
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	6	0.5	
RAHTIALUKSET	0	0.0	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	3	0.2	



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN LASKENTAPAIIKAKAHOHTAISESTI  
 SEKÄ MYÖTÄ- ETTÄ VASTASUUNTAAN LASKENTAVUOROKAUDEN ERI AIKOINA,  
 VRK:SSA YHTEENSÄ (KLO 06-24) JA EDELLISEN JAKAUMA. VUOSI 1988

	06-08		08-10		10-12		12-14		14-16		16-18		18-20		20-22		22-24		06-24	
	KLO	LKM	KLO	LKM	KLO	LKM	KLO	LKM	KLO	LKM	KLO	LKM	KLO	LKM	KLO	LKM	KLO	LKM	%	OSUUS
YHTEENSÄ	144.0		359.0		896.0		1792.0		1958.0		1945.0		1813.0		1154.0		302.0		10363	100.0
KULKUSUUNTA																				
VENETYYPPI																				
PIENVENEET	77.0		212.0		468.0		959.0		1022.0		1006.0		950.0		622.0		157.0		5473	52.8
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	37.0		107.0		330.0		624.0		735.0		720.0		664.0		425.0		110.0		3752	36.2
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	16.0		16.0		56.0		123.0		127.0		144.0		132.0		61.0		15.0		690	6.7
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	7.0		20.0		36.0		71.0		63.0		63.0		58.0		40.0		13.0		371	3.6
RAHTIALUKSET	7.0		3.0		5.0		10.0		5.0		7.0		1.0		6.0		6.0		50	0.5
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0.0		1.0		1.0		5.0		6.0		5.0		8.0		0.0		1.0		27	0.3

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPITÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAHOITAINEN ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ										
	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ				
	KLO	06-24	%	LKM	OSUUS	%	LKM	OSUUS	%	LKM	OSUUS
LASKENTAPAIKKA											
MIVY: UTRASNIEMI											
VENETYYPPI											
PIENVENEET											
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	6	40.0		14	34.1		14	29.2		34	32.7
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	3	20.0		1	2.4		6	12.5		10	9.6
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0		2	4.9		0	0.0		2	1.9
RAHTIALUKSET	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	6.7		0	0.0		0	0.0		1	1.0
YHTEENSÄ	15	100.0		41	100.0		48	100.0		104	100.0
VENETYYPPI											
PIENVENEET											
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	9	27.3		5	27.8		8	12.1		22	18.8
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	1	3.0		2	11.1		2	3.0		5	4.3
RAHTIALUKSET	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
YHTEENSÄ	33	100.0		18	100.0		66	100.0		117	100.0
PKVY: ONKISALMI, LIPERI											
PIENVENEET											
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	23	69.7		11	61.1		56	84.8		90	76.9
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	1	3.0		2	11.1		2	3.0		5	4.3
RAHTIALUKSET	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
YHTEENSÄ	33	100.0		18	100.0		66	100.0		117	100.0



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ							
	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
	% -		% -		% -		% -	
LASKENTAPAIKKA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
	25	92.6	23	92.0	93	91.2	141	91.6
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET								
	2	7.4	2	8.0	9	8.8	13	8.4
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.								
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET								
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET								
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.								
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ								
	27	100.0	25	100.0	102	100.0	154	100.0
KUVY: IITIKANSALMI, IISALMI								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
	20	66.7	12	48.0	45	73.8	77	66.4
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET								
	8	26.7	12	48.0	16	26.2	36	31.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.								
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET								
	2	6.7	1	4.0	0	0.0	3	2.6
RAHTIALUKSET								
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.								
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ								
	30	100.0	25	100.0	61	100.0	116	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

	PÄIVÄMÄÄRÄ				YHTEENSÄ			
	08/07/88	09/07/88	10/07/88					
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
LASKENTAPAIIKKA								
KUVY: KIURUJÄRVI, KIURUVESI								
	22	91.7	34	81.0	58	96.7	114	90.5
PIENVENEET								
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	2	8.3	8	19.0	2	3.3	12	9.5
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	24	100.0	42	100.0	60	100.0	126	100.0
KUVY: VIEREMÄNJOENSUU, VIEREMÄ								
	14	82.4	8	66.7	26	60.5	48	66.7
PIENVENEET								
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	3	17.6	4	33.3	17	39.5	24	33.3
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	17	100.0	12	100.0	43	100.0	72	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKAKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ							
	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
	%--		%--		%--		%--	
LASKENTAPAIIKKA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
KUVY: KOLJONVIRTA, IISALMI	36	94.7	18	58.1	117	85.4	171	83.0
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	2	5.3	13	41.9	20	14.6	35	17.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	38	100.0	31	100.0	137	100.0	206	100.0
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	3	7.9	11	33.3	12	11.4	26	14.8
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	38	100.0	33	100.0	105	100.0	176	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAHOITAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA, VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ					
	08/07/88		09/07/88		10/07/88	
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %
<b>LASKENTAPAIIKKA</b>						
<b>VENETYYPPI</b>						
<b>PIENVENEET</b>						
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	24	21.2	40	47.1	47	25.7
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	3	1.6
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	4	3.5	6	7.1	3	1.6
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>113</b>	<b>100.0</b>	<b>85</b>	<b>100.0</b>	<b>183</b>	<b>100.0</b>
<b>VENETYYPPI</b>						
<b>PIENVENEET</b>						
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	11	39.3	10	55.6	12	41.4
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	2	7.1	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>28</b>	<b>100.0</b>	<b>18</b>	<b>100.0</b>	<b>29</b>	<b>100.0</b>
<b>VENETYYPPI</b>						
<b>PIENVENEET</b>						
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	15	53.6	8	44.4	17	58.6
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	2	7.1	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>17</b>	<b>58.6</b>	<b>8</b>	<b>44.4</b>	<b>17</b>	<b>58.6</b>
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>40</b>	<b>53.3</b>	<b>33</b>	<b>44.0</b>	<b>33</b>	<b>44.0</b>
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>381</b>	<b>100.0</b>	<b>381</b>	<b>100.0</b>	<b>381</b>	<b>100.0</b>

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA, VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ					
	08/07/88	09/07/88	10/07/88	YHTEENSÄ		
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
	%	%	%	%	%	%
<b>LASKENTAPAIIKKA</b>						
<b>VENETYYPPI</b>						
<b>LASKENTAPAIIKKA</b>						
KUVY: AHKIOLAHDEN KANAVA,	4	44.4	1	6.3	7	43.8
MAANINKA	5	55.6	13	81.3	9	56.3
KAJUTALL. MOOTT. VENEET					27	65.9
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	1	6.3	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	1	6.3	0	0.0
YHTEENSÄ	9	100.0	16	100.0	16	100.0
<b>VENETYYPPI</b>						
<b>KUVY: KEYRITYNJÄRVI, RAUTAVAARA</b>						
PIENVENEET	18	100.0	29	100.0	70	100.0
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	18	100.0	29	100.0	70	100.0

SAIMAAN VENELIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPITÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %
LASKENTAPAIKKA								
KUVY: SOLMUNSELKÄ, VARPAISJÄRVI								
VENETYYPPI								
PIENENEET	25	100.0	26	100.0	43	97.7	94	98.9
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	0	0.0	0	0.0	1	2.3	1	1.1
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	25	100.0	26	100.0	44	100.0	95	100.0
KUVY: PAJUSALMI, NILSIÄ								
VENETYYPPI								
PIENENEET	80	100.0	76	100.0	145	100.0	301	100.0
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	80	100.0	76	100.0	145	100.0	301	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

	08/07/88			09/07/88			10/07/88			YHTEENSÄ		
	KLO	06-24	%-	KLO	06-24	%-	KLO	06-24	%-	KLO	06-24	%-
	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS	%-
VENETYYPPI												
PIENVENEET	1	8.3		4	26.7		7	31.8		12	24.5	
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	9	75.0		9	60.0		11	50.0		29	59.2	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0		0	0.0		1	4.5		1	2.0	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	2	16.7		2	13.3		3	13.6		7	14.3	
RAHTIALUKSET	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	
YHTEENSÄ	12	100.0		15	100.0		22	100.0		49	100.0	
VENETYYPPI												
PIENVENEET	3	100.0		8	88.9		23	76.7		34	81.0	
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	0	0.0		1	11.1		7	23.3		8	19.0	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	
RAHTIALUKSET	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	
YHTEENSÄ	3	100.0		9	100.0		30	100.0		42	100.0	

KUVY: KAAVINKOSKI,  
 KAAVI/TUUSNIEHI

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ							
	08/07/88	09/07/88	10/07/88	YHTEENSÄ				
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24		
LKM	OSUUS	%	LKM	OSUUS	%	LKM	OSUUS	%
LASKENTAPAIIKKA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
8	80.0		26	89.7	93	89.4	127	88.8
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET								
2	20.0		3	10.3	10	9.6	15	10.5
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.								
0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET								
0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET								
0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.								
0	0.0		0	0.0	1	1.0	1	0.7
10	100.0		29	100.0	104	100.0	143	100.0
YHTEENSÄ								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
7	38.9		12	42.9	17	47.2	36	43.9
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET								
9	50.0		16	57.1	19	52.8	44	53.7
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.								
0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET								
2	11.1		0	0.0	0	0.0	2	2.4
RAHTIALUKSET								
0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.								
0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0
18	100.0		28	100.0	36	100.0	82	100.0
YHTEENSÄ								
KUVY: HIRVILAHTI, KUOPIO								



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

VENETYYPPI	08/07/88			09/07/88			10/07/88			YHTEENSÄ		
	LKM	OSUUS %	%	LKM	OSUUS %	%	LKM	OSUUS %	%	LKM	OSUUS %	%
LASKENTAPAIKKA												
KUVY: JÄNNEVIRTA, KUOPIO/SIILINJÄRVI												
PIENVENEET	29	60.4		22	71.0		99	81.8		150	75.0	
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	11	22.9		8	25.8		19	15.7		38	19.0	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	3	6.3		0	0.0		1	0.8		4	2.0	
MOOTT. - TAI HÖRYALUKSET	5	10.4		1	3.2		2	1.7		8	4.0	
RAHTIALUKSET	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	
YHTEENSÄ	48	100.0		31	100.0		121	100.0		200	100.0	
KUVY: PUUTOSSALMI, KUOPIO/VEHMERSALMI												
PIENVENEET	6	15.8		9	21.4		28	35.0		43	26.9	
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	21	55.3		23	54.8		41	51.3		85	53.1	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	9	23.7		6	14.3		6	7.5		21	13.1	
MOOTT. - TAI HÖRYALUKSET	0	0.0		4	9.5		3	3.8		7	4.4	
RAHTIALUKSET	1	2.6		0	0.0		2	2.5		3	1.9	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	2.6		0	0.0		0	0.0		1	0.6	
YHTEENSÄ	38	100.0		42	100.0		80	100.0		160	100.0	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO 4

PÄIVÄMÄÄRÄ

	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %
LASKENTAPAIKKA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET	36	46.2	18	30.5	41	43.2	95	40.9
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	33	42.3	31	52.5	48	50.5	112	48.3
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	7	9.0	4	6.8	3	3.2	14	6.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	2	2.6	6	10.2	3	3.2	11	4.7
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	78	100.0	59	100.0	95	100.0	232	100.0

KUVY: KONNUKSEN KANAVA,  
 LEPPÄVIRTA

	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %	LKM	OSUUS %
VENETYYPPI								
PIENVENEET	14	24.6	24	42.9	58	60.4	96	45.9
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	31	54.4	22	39.3	33	34.4	86	41.1
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	7	12.3	6	10.7	2	2.1	15	7.2
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	4	7.0	3	5.4	2	2.1	9	4.3
RAHTIALUKSET	1	1.8	1	1.8	1	1.0	3	1.4
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	57	100.0	56	100.0	96	100.0	209	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
	% -		% -		% -		% -	
LASKENTAPAIKKA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
KUVY: RUOKOVIRRRAN KANAVA,	17	65.4	10	32.3	34	66.7	61	56.5
MAANINKA	6	23.1	19	61.3	14	27.5	39	36.1
	1	3.8	2	6.5	3	5.9	6	5.6
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2	7.7	0	0.0	0	0.0	2	1.9
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	26	100.0	31	100.0	51	100.0	108	100.0
YHTEENSÄ								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
KUVY: LEHTOSAARI, KUOPIO	159	40.7	91	35.7	296	52.2	546	45.0
	171	43.7	125	49.0	205	36.2	501	41.3
	26	6.6	9	3.5	37	6.5	72	5.9
	9	2.3	23	9.0	29	5.1	61	5.0
	4	1.0	7	2.7	0	0.0	11	0.9
	22	5.6	0	0.0	0	0.0	22	1.8
	391	100.0	255	100.0	567	100.0	1213	100.0
YHTEENSÄ								

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA, VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ							
	08/07/88	09/07/88	10/07/88	YHTEENSÄ				
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
LASKENTAPAIIKKA								
KUVY: MUURUTVIRTA, JUANKOSKI								
	19	79.2	22	81.5	35	100.0	76	88.4
PIENVENEET								
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	5	20.8	5	18.5	0	0.0	10	11.6
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	24	100.0	27	100.0	35	100.0	86	100.0
LASKENTAPAIIKKA								
KUVY: LEPPÄVIRTA								
	51	57.3	24	32.0	84	54.9	159	50.2
PIENVENEET								
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	33	37.1	40	53.3	58	37.9	131	41.3
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	4	4.5	8	10.7	7	4.6	19	6.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	2	2.7	3	2.0	5	1.6
RAHTIALUKSET	0	0.0	1	1.3	1	0.7	2	0.6
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	1.1	0	0.0	0	0.0	1	0.3
YHTEENSÄ	89	100.0	75	100.0	153	100.0	317	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAHOITAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ							
	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
LASKENTAPAIKKA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	53	54.1	44	57.1	69	50.7	166	53.4
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	4	4.1	13	16.9	14	10.3	31	10.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	2	2.0	4	5.2	5	3.7	11	3.5
RAHTIALUKSET	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	0.3
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	1.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
YHTEENSÄ	98	100.0	77	100.0	136	100.0	311	100.0
KOPY: KOPOLANVIRTA, VARKAUS								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	21	26.2	35	34.0	57	35.8	113	33.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	1	1.0	0	0.0	1	0.3
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	80	100.0	103	100.0	159	100.0	342	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

	PÄIVÄMÄÄRÄ				YHTEENSÄ	
	08/07/88	09/07/88	10/07/88			
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	%-	OSUUS	%-	OSUUS	%-	OSUUS
LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM
<b>LASKENTAPAIKKA</b>						
<b>VENETYYPPI</b>						
<b>PIENVENEET</b>						
24	36.9	20	31.3	33	29.2	77
32	49.2	38	59.4	66	58.4	136
5	7.7	4	6.3	10	8.8	19
3	4.6	0	0.0	2	1.8	5
1	1.5	2	3.1	2	1.8	5
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
65	100.0	64	100.0	113	100.0	242
<b>YHTEENSÄ</b>						
<b>VENETYYPPI</b>						
<b>PIENVENEET</b>						
44	59.5	73	64.6	82	59.9	199
24	32.4	35	31.0	43	31.4	102
5	6.8	1	0.9	9	6.6	15
1	1.4	4	3.5	3	2.2	8
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
74	100.0	113	100.0	137	100.0	324
<b>YHTEENSÄ</b>						
<b>MIVY: ORAVI, SAVONLINNA</b>						
<b>PIENVENEET</b>						
24	32.4	35	31.0	43	31.4	102
5	6.8	1	0.9	9	6.6	15
1	1.4	4	3.5	3	2.2	8
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
74	100.0	113	100.0	137	100.0	324
<b>YHTEENSÄ</b>						

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	%-	KLO	%-	KLO	%-	KLO	%-
LASKENTAPAIKKA	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
VENETYYPPI								
PIENVENEET	26	76.5	53	82.8	55	79.7	134	80.2
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	8	23.5	9	14.1	12	17.4	29	17.4
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	2	3.1	2	2.9	4	2.4
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	34	100.0	64	100.0	69	100.0	167	100.0

MIVY: TEEMASSAARI, RANTASALMI

VENETYYPPI

PIENVENEET	14	66.7	17	58.6	19	61.3	50	61.7
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	7	33.3	12	41.4	12	38.7	31	38.3
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	21	100.0	29	100.0	31	100.0	81	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

	PÄIVÄMÄÄRÄ			
	08/07/88	09/07/88	10/07/88	YHTEENSÄ
	KLO	KLO	KLO	KLO
	06-24	06-24	06-24	06-24
	%-	%-	%-	%-
LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM
	OSUUS		OSUUS	
	LKM	LKM	LKM	LKM
	OSUUS	OSUUS	OSUUS	OSUUS
LASKENTAPAIKKA				
VENETYYPPI				
MIVY: AUVILA, RANTASALMI				
PIENVENEET	23	33.8	26	36.6
				37
				39.4
				86
				36.9
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	38	55.9	37	52.1
				42
				44.7
				117
				50.2
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	4	5.9	6	8.5
				10
				10.6
				20
				8.6
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	2	2.9	0	0.0
				3
				3.2
				5
				2.1
RAHTIALUKSET	1	1.5	2	2.8
				2
				2.1
				5
				2.1
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0
				0
				0.0
				0
				0.0
YHTEENSÄ	68	100.0	71	100.0
				94
				100.0
				233
				100.0
KUVY: AKONNIEMI, VARKAUS				
VENETYYPPI				
PIENVENEET	83	54.6	117	64.3
				154
				57.9
				354
				59.0
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	57	37.5	57	31.3
				92
				34.6
				206
				34.3
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	9	5.9	5	2.7
				13
				4.9
				27
				4.5
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	2	1.3	1	0.5
				5
				1.9
				8
				1.3
RAHTIALUKSET	1	0.7	2	1.1
				2
				0.8
				5
				0.8
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0
				0
				0.0
				0
				0.0
YHTEENSÄ	152	100.0	182	100.0
				266
				100.0
				600
				100.0



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	%	KLO	%	KLO	%	KLO	%
LASKENTAPAIIKKA	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
VENETYYPPI								
PIENVENEET	19	45.2	8	21.1	28	51.9	55	41.0
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	19	45.2	22	57.9	20	37.0	61	45.5
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	4	9.5	5	13.2	4	7.4	13	9.7
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	3	7.9	2	3.7	5	3.7
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	42	100.0	38	100.0	54	100.0	134	100.0
MIVY: LINNASSAARI, SAVONLINNA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET	27	42.9	22	34.4	27	35.5	76	37.4
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	32	50.8	33	51.6	32	42.1	97	47.8
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	3	4.8	5	7.8	12	15.8	20	9.9
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	1	1.6	2	3.1	4	5.3	7	3.4
RAHTIALUKSET	0	0.0	2	3.1	1	1.3	3	1.5
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	63	100.0	64	100.0	76	100.0	203	100.0



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA, VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ							
	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	%	KLO	%	KLO	%	KLO	%
LASKENTAPAIKKA	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
PKVY: KALTIMON KANAVA, ENO								
VENETYYPPI								
PIENVENEET	3	15.8	1	14.3	3	25.0	7	18.4
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	7	36.8	3	42.9	9	75.0	19	50.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	1	5.3	2	28.6	0	0.0	3	7.9
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	3	15.8	1	14.3	0	0.0	4	10.5
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	5	26.3	0	0.0	0	0.0	5	13.2
YHTEENSÄ	19	100.0	7	100.0	12	100.0	38	100.0
PKVY: JOENSUUN KANAVA, JOENSUU								
VENETYYPPI								
PIENVENEET	10	25.6	28	52.8	120	68.2	158	59.0
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	21	53.8	19	35.8	51	29.0	91	34.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	1	2.6	0	0.0	1	0.6	2	0.7
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	6	15.4	6	11.3	4	2.3	16	6.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	2.6	0	0.0	0	0.0	1	0.4
YHTEENSÄ	39	100.0	53	100.0	176	100.0	268	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ				YHTEENSÄ			
	08/07/88	09/07/88	10/07/88					
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24		
	LKM	OSUUS	%	LKM	OSUUS	%		
<b>LASKENTAPAIKKA</b>								
PKVY: HUHMARI, POLVIJÄRVI	8	72.7	49	100.0	138	94.5	195	94.7
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	3	27.3	0	0.0	8	5.5	11	5.3
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT. TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	11	100.0	49	100.0	146	100.0	206	100.0
<b>MIVY: HANHIVIRTA, ENONKOSKI</b>								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	13	48.1	15	36.6	27	43.5	55	42.3
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	1	3.7	8	19.5	5	8.1	14	10.8
MOOTT. TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	3	4.8	3	2.3
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	27	100.0	41	100.0	62	100.0	130	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPITÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO 4

	PÄIVÄMÄÄRÄ					
	08/07/88		09/07/88		10/07/88	
	KLO	%-	KLO	%-	KLO	%-
LASKENTAPAIKKA	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
VENETYYPPI						
PIENVENEET	25	38.5	27	52.9	144	58.5
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	35	53.8	17	33.3	89	36.2
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	3	4.6	3	5.9	11	4.5
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	2	3.1	3	5.9	2	0.8
RAHTIALUKSET	0	0.0	1	2.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	65	100.0	51	100.0	246	100.0
VENETYYPPI						
PIENVENEET	14	58.3	32	71.1	63	84.0
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	6	25.0	9	20.0	9	12.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	2	8.3	3	6.7	3	4.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	2	8.3	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	1	2.2	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	24	100.0	45	100.0	75	100.0

PKVY: ARVINSALMI, LIPERI

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAHOITAJAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA, VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

	08/07/88	09/07/88	10/07/88	YHTEENSÄ
KLO 06-24	KLO 06-24	KLO 06-24	KLO 06-24	KLO 06-24

	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS	%-
LASKENTAPAIKKA												
VENETYYPPI												
PKVY: KIVISALMI, RÄÄKKYLÄ												
PIENVENEET	8	61.5	16	36.4	15	36.6	39	39.8				
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	5	38.5	23	52.3	23	56.1	51	52.0				
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	1	2.4	1	1.0				
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	4	9.1	2	4.9	6	6.1				
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	1	2.3	0	0.0	1	1.0				
YHTEENSÄ	13	100.0	44	100.0	41	100.0	98	100.0				
MIVY: KARVION KANAVA, HEINÄVESI												
VENETYYPPI												
PIENVENEET	8	25.8	13	32.5	14	33.3	35	31.0				
KAJUTALL. MOOTT. VENEET	18	58.1	21	52.5	24	57.1	63	55.8				
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	2	6.5	1	2.5	1	2.4	4	3.5				
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	3	9.7	5	12.5	3	7.1	11	9.7				
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0				
YHTEENSÄ	31	100.0	40	100.0	42	100.0	113	100.0				

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA, VUOSI 1988

TAULUKKO4

LASKENTAPAIKKA	PÄIVÄMÄÄRÄ					
	08/07/88		09/07/88		10/07/88	
	KLO	%	KLO	%	KLO	%
MIVY: KERMAN KANAVA, HEINÄVESI						
VENETYYPPI	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
PIENVENEET	6	28.6	12	28.6	14	31.8
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	12	57.1	23	54.8	24	54.5
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	3	7.1	2	4.5
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	3	14.3	4	9.5	4	9.1
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	21	100.0	42	100.0	44	100.0
MIVY: PILPAN KANAVA, HEINÄVESI						
VENETYYPPI	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
PIENVENEET	4	20.0	5	14.3	12	29.3
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	13	65.0	24	68.6	23	56.1
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	3	8.6	2	4.9
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	2	10.0	3	8.6	4	9.8
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	5.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	20	100.0	35	100.0	41	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPIÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4	PÄIVÄMÄÄRÄ														
	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ								
	KLO	06-24	%	LKM	OSUUS	KLO	06-24	%	LKM	OSUUS	KLO	06-24	%	LKM	OSUUS
LASKENTAPAIKKA															
MIVY: MÄKRÄ, KERIMÄKI															
	12	60.0		38	70.4	65	75.6		115	71.9					
PIENVENEET															
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	8	40.0		15	27.8	21	24.4		44	27.5					
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0		1	1.9	0	0.0		1	0.6					
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0		0	0.0	0	0.0		0	0.0					
RAHTIALUKSET	0	0.0		0	0.0	0	0.0		0	0.0					
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0		0	0.0	0	0.0		0	0.0					
YHTEENSÄ	20	100.0		54	100.0	86	100.0		160	100.0					
PKVY: LEVANSAARI, KESÄLAHTI															
PIENVENEET	5	62.5		68	70.8	80	80.8		153	75.4					
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	1	12.5		26	27.1	17	17.2		44	21.7					
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	2	25.0		2	2.1	1	1.0		5	2.5					
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0		0	0.0	1	1.0		1	0.5					
RAHTIALUKSET	0	0.0		0	0.0	0	0.0		0	0.0					
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0		0	0.0	0	0.0		0	0.0					
YHTEENSÄ	8	100.0		96	100.0	99	100.0		203	100.0					



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ						YHTEENSÄ	
	08/07/88	09/07/88	10/07/88	06-24	06-24	06-24		
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
LASKENTAPAIIKKA								
MIVY: MOINSALMI, SAVONLINNA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET	3	15.0	29	42.6	39	43.3	71	39.9
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	12	60.0	34	50.0	44	48.9	90	50.6
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	2	10.0	2	2.9	5	5.6	9	5.1
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	3	15.0	3	4.4	2	2.2	8	4.5
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	20	100.0	68	100.0	90	100.0	178	100.0
MIVY: MATARINSALMI, SAVONLINNA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET	33	28.9	57	31.8	94	60.6	184	41.1
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	66	57.9	93	52.0	40	25.8	199	44.4
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	14	12.3	15	8.4	14	9.0	43	9.6
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	1	0.9	10	5.6	6	3.9	17	3.8
RAHTIALUKSET	0	0.0	3	1.7	1	0.6	4	0.9
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	1	0.6	0	0.0	1	0.2
YHTEENSÄ	114	100.0	179	100.0	155	100.0	448	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	%	KLO	%	KLO	%	KLO	%
LASKENTAPAIIKKA	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
MIVY: PÄÄSKYNIEMI, SAVONLINNA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET	58	53.7	89	53.6	171	61.3	318	57.5
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	34	31.5	55	33.1	79	28.3	168	30.4
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	9	8.3	6	3.6	14	5.0	29	5.2
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	7	6.5	16	9.6	15	5.4	38	6.9
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	108	100.0	166	100.0	279	100.0	553	100.0
MIVY: UURAANSAARI, SAVONLINNA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET	139	47.4	165	43.4	209	42.1	513	43.9
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	111	37.9	159	41.8	235	47.4	505	43.2
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	25	8.5	27	7.1	36	7.3	88	7.5
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	17	5.8	25	6.6	15	3.0	57	4.9
RAHTIALUKSET	1	0.3	3	0.8	1	0.2	5	0.4
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1
YHTEENSÄ	293	100.0	380	100.0	496	100.0	1169	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ						YHTEENSÄ		
	08/07/88	09/07/88	10/07/88	08/07/88	09/07/88	10/07/88			
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	
	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS	%-
LASKENTAPAIKKA									
VENETYYPPI									
PIENVENEET									
KYVY: MÄNTYSAARENSELKÄ,	79	38.3	150	38.9	182	46.4	411	41.8	
TAIPALSAARI	89	43.2	101	26.2	133	33.9	323	32.8	
	23	11.2	122	31.6	68	17.3	213	21.6	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	11	5.3	9	2.3	8	2.0	28	2.8	
RAHTIALUKSET	0	0.0	4	1.0	1	0.3	5	0.5	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	4	1.9	0	0.0	0	0.0	4	0.4	
YHTEENSÄ	206	100.0	386	100.0	392	100.0	984	100.0	
KYYV: KUTVELEEN KANAVA,									
TAIPALSAARI									
PIENVENEET									
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	16	21.3	24	22.0	25	19.2	65	20.7	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	42	56.0	61	56.0	87	66.9	190	60.5	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	15	20.0	23	21.1	16	12.3	54	17.2	
RAHTIALUKSET	2	2.7	0	0.0	2	1.5	4	1.3	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
YHTEENSÄ	75	100.0	109	100.0	130	100.0	314	100.0	

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

LASKENTAPAIKKA	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	%-	KLO	%-	KLO	%-	KLO	%-
VENETYYPPI	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
PIENVENEET	118	57.6	108	45.4	172	50.4	398	50.8
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	79	38.5	127	53.4	161	47.2	367	46.8
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	1	0.5	1	0.4	0	0.0	2	0.3
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	7	3.4	2	0.8	8	2.3	17	2.2
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	205	100.0	238	100.0	341	100.0	784	100.0
-----								
KYVY: PAPPILANSALMI, LAPPEENRANTA	PÄIVÄMÄÄRÄ							
VENETYYPPI	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
PIENVENEET	82	27.6	74	25.3	112	28.8	268	27.4
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	112	37.7	158	53.9	197	50.6	467	47.7
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	87	29.3	33	11.3	55	14.1	175	17.9
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	14	4.7	22	7.5	22	5.7	58	5.9
RAHTIALUKSET	0	0.0	2	0.7	1	0.3	3	0.3
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	2	0.7	4	1.4	2	0.5	8	0.8
YHTEENSÄ	297	100.0	293	100.0	389	100.0	979	100.0

TAULUKKO4

LASKENTAPAIKKA

KYVY: TULLISALMI, TAIPALSAARI

KYVY: PAPPILANSALMI, LAPPEENRANTA

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENEITYYPEITTÄIN JA VENEITYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ							
	08/07/88	09/07/88	10/07/88	YHTEENSÄ				
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS	%-	LKM	OSUUS
LASKENTAPAIIKKA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
PIENVENEET	34	24.1	37	39.8	84	55.3	155	40.2
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	22	15.6	18	19.4	25	16.4	65	16.8
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	80	56.7	31	33.3	40	26.3	151	39.1
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	5	3.5	0	0.0	2	1.3	7	1.8
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.3
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	7	7.5	0	0.0	7	1.8
YHTEENSÄ	141	100.0	93	100.0	152	100.0	386	100.0
VENETYYPPI								
PIENVENEET								
PIENVENEET	18	37.5	34	44.2	50	51.0	102	45.7
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	14	29.2	34	44.2	38	38.8	86	38.6
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	12	25.0	7	9.1	10	10.2	29	13.0
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	2	4.2	2	2.6	0	0.0	4	1.8
RAHTIALUKSET	2	4.2	0	0.0	0	0.0	2	0.9
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	48	100.0	77	100.0	98	100.0	223	100.0
KYYV: TIURU, JOUTSENO								

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPITÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAHOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

LASKENTAPAIKKA	PÄIVÄMÄÄRÄ					
	08/07/88	09/07/88	10/07/88	YHTEENSÄ	06-24	06-24
	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
VENETYYPPI						
PIENVENEET	18	36.7	28	35.9	34	37.4
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	23	46.9	42	53.8	41	45.1
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	3	6.1	7	9.0	6	6.6
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	4	8.2	1	1.3	10	11.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	1	2.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	49	100.0	78	100.0	91	100.0
MIVY: VARKAANTAIPALE, RISTIINA						
VENETYYPPI						
PIENVENEET	119	59.8	144	71.6	108	60.0
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	46	23.1	43	21.4	60	33.3
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	25	12.6	1	0.5	3	1.7
MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	9	4.5	13	6.5	8	4.4
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	1	0.6
YHTEENSÄ	199	100.0	201	100.0	180	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAHOITAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

		08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
		KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
		%-	OSUUS	%-	OSUUS	%-	OSUUS	%-	OSUUS
		LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
VENETYYPPI									
PIENVENEET									
		51	47.7	92	39.5	91	40.3	234	41.3
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET									
		44	41.1	96	41.2	103	45.6	243	42.9
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.									
		1	0.9	5	2.1	5	2.2	11	1.9
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET									
		11	10.3	40	17.2	27	11.9	78	13.8
RAHTIALUKSET									
		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.									
		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ		107	100.0	233	100.0	226	100.0	566	100.0

KYVY: VUOSALMI, RUOKOLAHTI

VENETYYPPI

PIENVENEET									
		26	63.4	54	65.9	77	80.2	157	71.7
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET									
		12	29.3	27	32.9	16	16.7	55	25.1
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.									
		3	7.3	1	1.2	3	3.1	7	3.2
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET									
		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET									
		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.									
		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ		41	100.0	82	100.0	96	100.0	219	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

	PÄIVÄMÄÄRÄ				LKM	OSUUS	%	LKM	OSUUS	%	LKM	OSUUS	%	
	08/07/88	09/07/88	10/07/88	YHTEENSÄ										
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
LASKENTAPAIIKKA														
VENETYYPPI														
PIENVENEET														
RUOKOLAHTI														
KUVV: URKONSALMI, RUOKOLAHTI														
	66	47.8	108	58.4	151	55.3	325	54.5						
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	61	44.2	63	34.1	102	37.4	226	37.9						
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	3	2.2	4	2.2	12	4.4	19	3.2						
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	8	5.8	8	4.3	8	2.9	24	4.0						
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	2	1.1	0	0.0	2	0.3						
YHTEENSÄ	138	100.0	185	100.0	273	100.0	596	100.0						
VENETYYPPI														
KUVV: KÄYHKÄÄ, RUOKOLAHTI														
	10	100.0	18	94.7	25	100.0	53	98.1						
PIENVENEET														
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	0	0.0	1	5.3	0	0.0	1	1.9						
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0						
YHTEENSÄ	10	100.0	19	100.0	25	100.0	54	100.0						



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
	%	OSUUS	%	OSUUS	%	OSUUS	%	OSUUS
LASKENTAPAIKKA	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
VENETYYPPI								
MIVY: PÄLPÄNSALMI, JUVA								
PIENVENEET	7	87.5	18	90.0	10	76.9	35	85.4
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	1	12.5	2	10.0	3	23.1	6	14.6
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	8	100.0	20	100.0	13	100.0	41	100.0
MIVY: PUUMALANVIRTA, PUUMALA								
VENETYYPPI								
PIENVENEET	69	30.7	125	34.5	153	36.2	347	34.4
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	130	57.8	192	53.0	213	50.4	535	53.0
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	13	5.8	35	9.7	34	8.0	82	8.1
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	8	3.6	7	1.9	22	5.2	37	3.7
RAHTIALUKSET	3	1.3	3	0.8	0	0.0	6	0.6
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	2	0.9	0	0.0	1	0.2	3	0.3
YHTEENSÄ	225	100.0	362	100.0	423	100.0	1010	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIKKAKOHTAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

		08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
		KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24	KLO	06-24
		LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
		%-	%-	%-	%-	%-	%-	%-	%-
VENETYYPPI									
PIENVENEET									
		14	46.3	23	52.3	33	45.8	70	48.3
	KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	10	34.5	15	34.1	30	41.7	55	37.9
	PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	3	10.3	6	13.6	7	9.7	16	11.0
	MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	2	6.9	0	0.0	2	2.8	4	2.8
	RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	YHTEENSÄ	29	100.0	44	100.0	72	100.0	145	100.0

KYVY: KUIVINSAARI, TAIPALSAARI

VENETYYPPI

PIENVENEET									
		84	64.1	85	64.4	104	54.2	273	60.0
	KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	46	35.1	39	29.5	79	41.1	164	36.0
	PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	1	0.8	6	4.5	7	3.6	14	3.1
	MOOTT. - TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	2	1.0	2	0.4
	RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	2	1.5	0	0.0	2	0.4
	YHTEENSÄ	131	100.0	132	100.0	192	100.0	455	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPPEITTÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 LASKENTAPAIIKKAHOITAISESTI ERI LASKENTAVUOROKAUSINA. VUOSI 1988

TAULUKKO4

PÄIVÄMÄÄRÄ

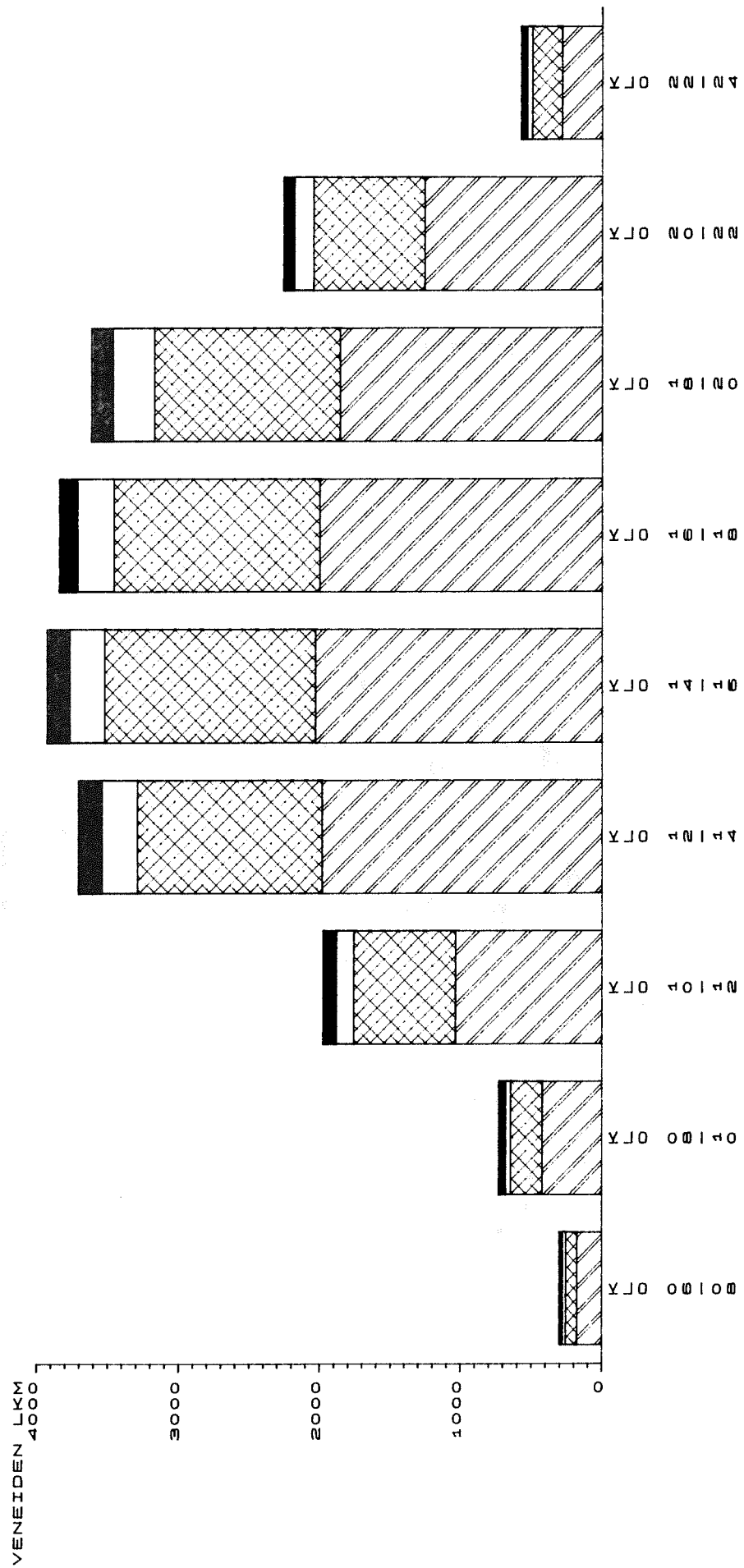
	08/07/88		09/07/88		10/07/88		YHTEENSÄ	
	KLO	%	KLO	%	KLO	%	KLO	%
LASKENTAPAIKKA								
KYVY: VOISALMI, LAPPEENRANTA								
VENETYYPPI	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
PIENVENEET	48	76.2	87	79.8	145	74.7	280	76.5
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	15	23.8	18	16.5	41	21.1	74	20.2
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	0	0.0	4	3.7	7	3.6	11	3.0
MOOTT. TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.3
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
YHTEENSÄ	63	100.0	109	100.0	194	100.0	366	100.0
KYVY: METSÄ-SAIMAA, LAPPEENRANTA								
VENETYYPPI	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS	LKM	OSUUS
PIENVENEET	53	57.6	84	56.4	96	54.5	233	55.9
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	34	37.0	53	35.6	66	37.5	153	36.7
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	5	5.4	11	7.4	11	6.3	27	6.5
MOOTT. TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0	1	0.7	2	1.1	3	0.7
RAHTIALUKSET	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0	0	0.0	1	0.6	1	0.2
YHTEENSÄ	92	100.0	149	100.0	176	100.0	417	100.0

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LUKUMÄÄRÄ VENETYYPITÄIN JA VENETYYPPIJAKAUMA  
 SAIMAALLA VUONNA 1971, 1972, 1987 JA 1988

	VUOSI											
	1971			1972			1987			1988		
	LKM	OSUUS %-	%-	LKM	OSUUS %-	%-	LKM	OSUUS %-	%-	LKM	OSUUS %-	%-
TAULUKKO5												
VENETYYPPI												
PIENVENEET	878	78.4		874	73.5		408	29.6		1162	41.1	
KAJUUTALL. MOOTT. VENEET	144	12.9		160	13.5		719	52.1		1151	40.7	
PURJEV. JA MOOTT. PURJEHT.	98	8.8		154	13.0		196	14.2		351	12.4	
MOOTT.- TAI HÖYRYALUKSET	0	0.0		0	0.0		45	3.3		145	5.1	
RAHTIALUKSET	0	0.0		0	0.0		7	0.5		13	0.5	
MUUT ERIK. ALUKSET/KULJET.	0	0.0		1	0.1		4	0.3		8	0.3	
YHTEENSÄ	1120	100.0		1189	100.0		1379	100.0		2830	100.0	

*Handwritten signature*

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.

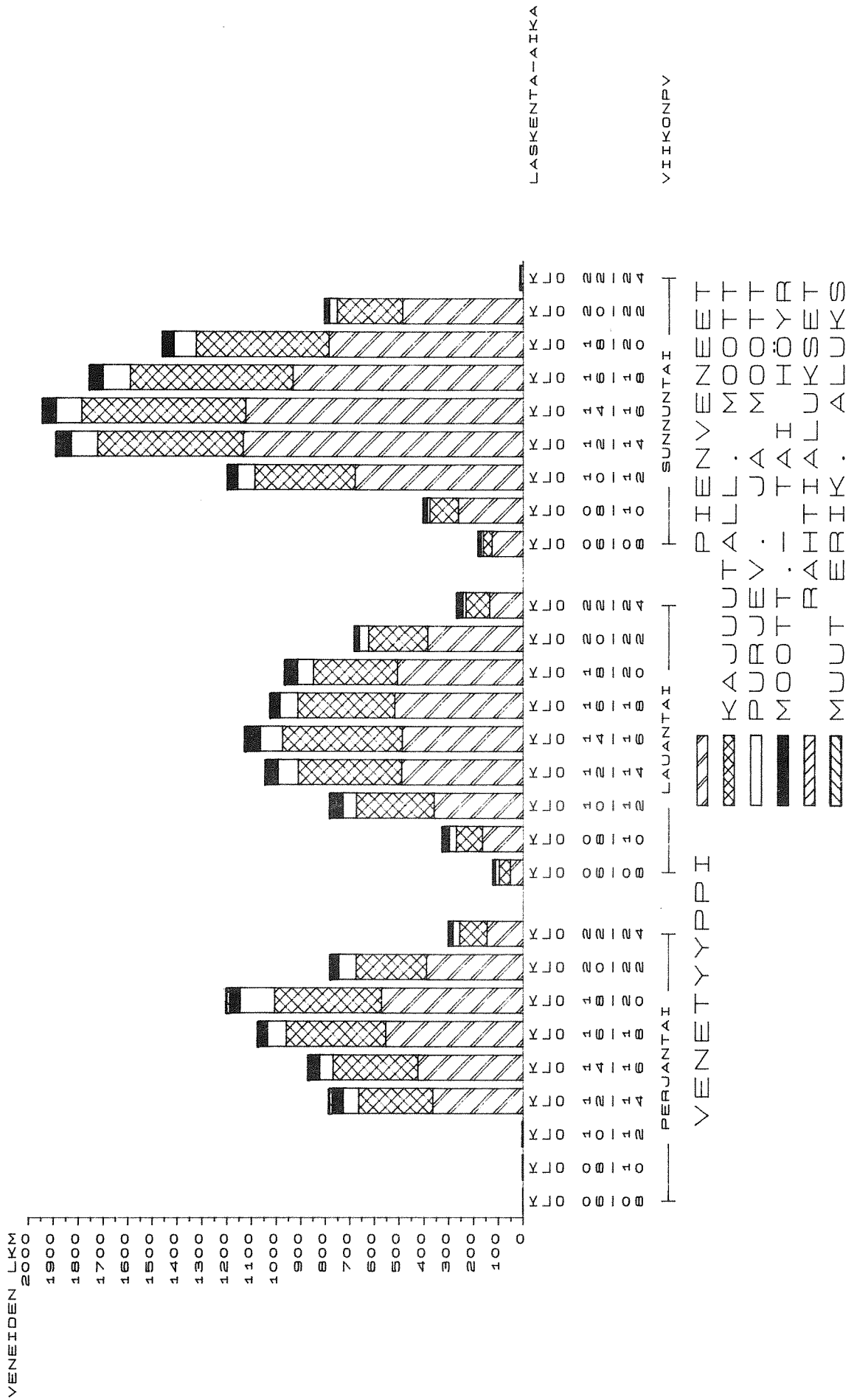


VENETYYPPI

LASKENTA-AIKA

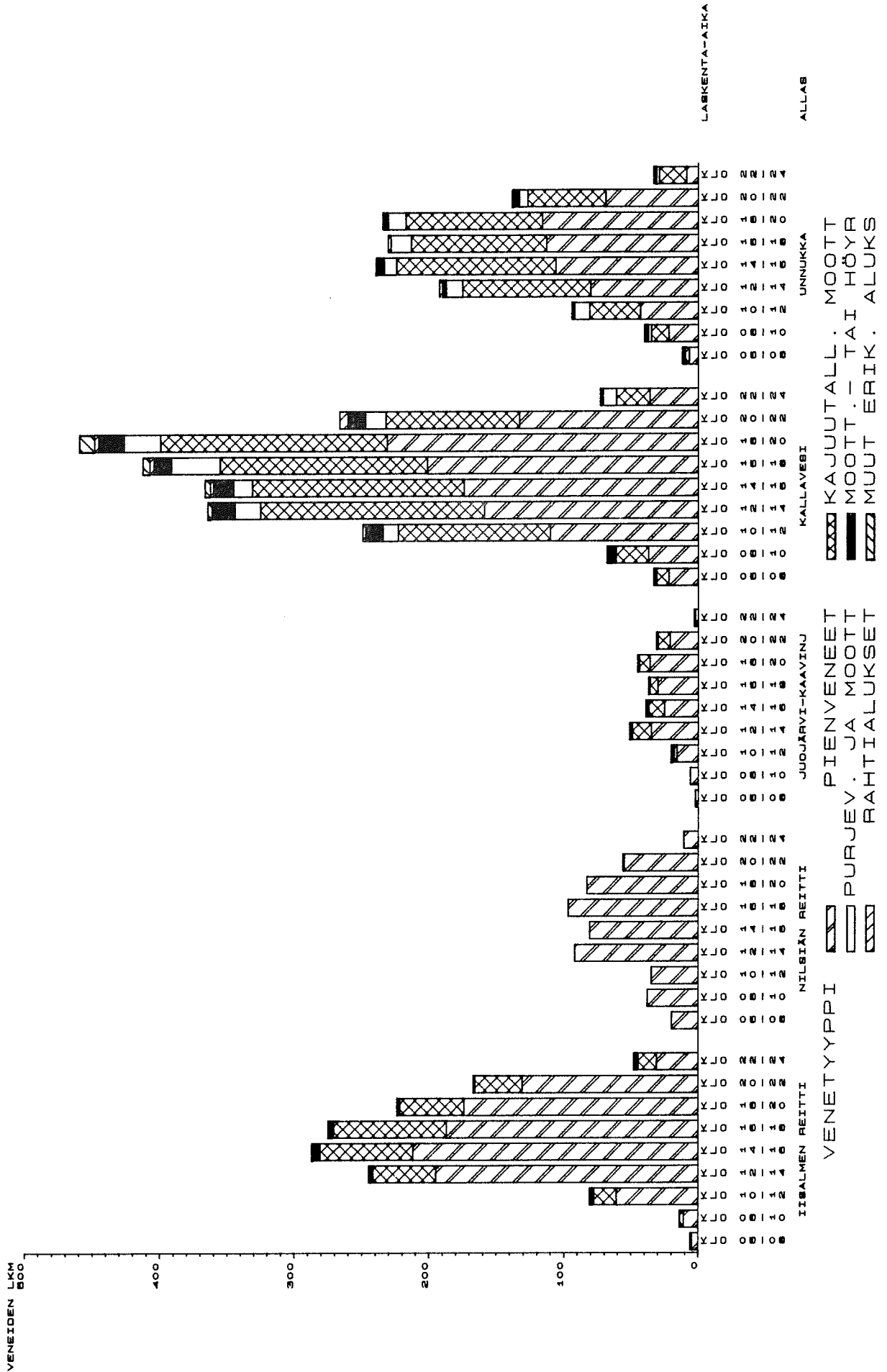
- ▨ PIENVEENEET
- ▨ KAJUUTTALLIMOOTIT
- ▨ PURJEET JA MOOTIT
- ▨ MOOTIT TAI HÖYRYRAHTIALUKSET
- ▨ MUUT ERIKALUKSET

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.  
 LASKENTAPAIKKOJA 72 KPL



88/826

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88 ALTAITAIN

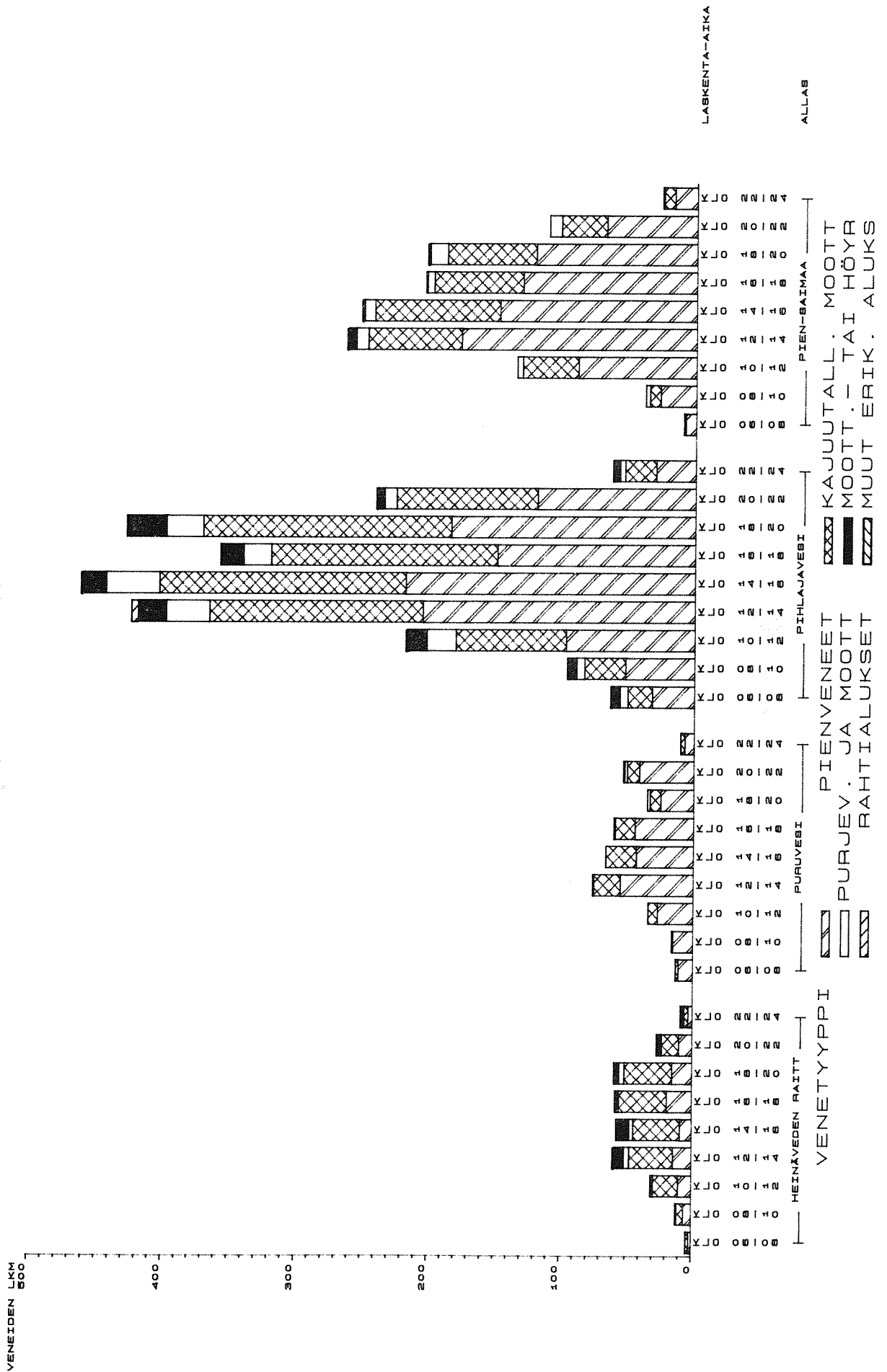


*Asylas*



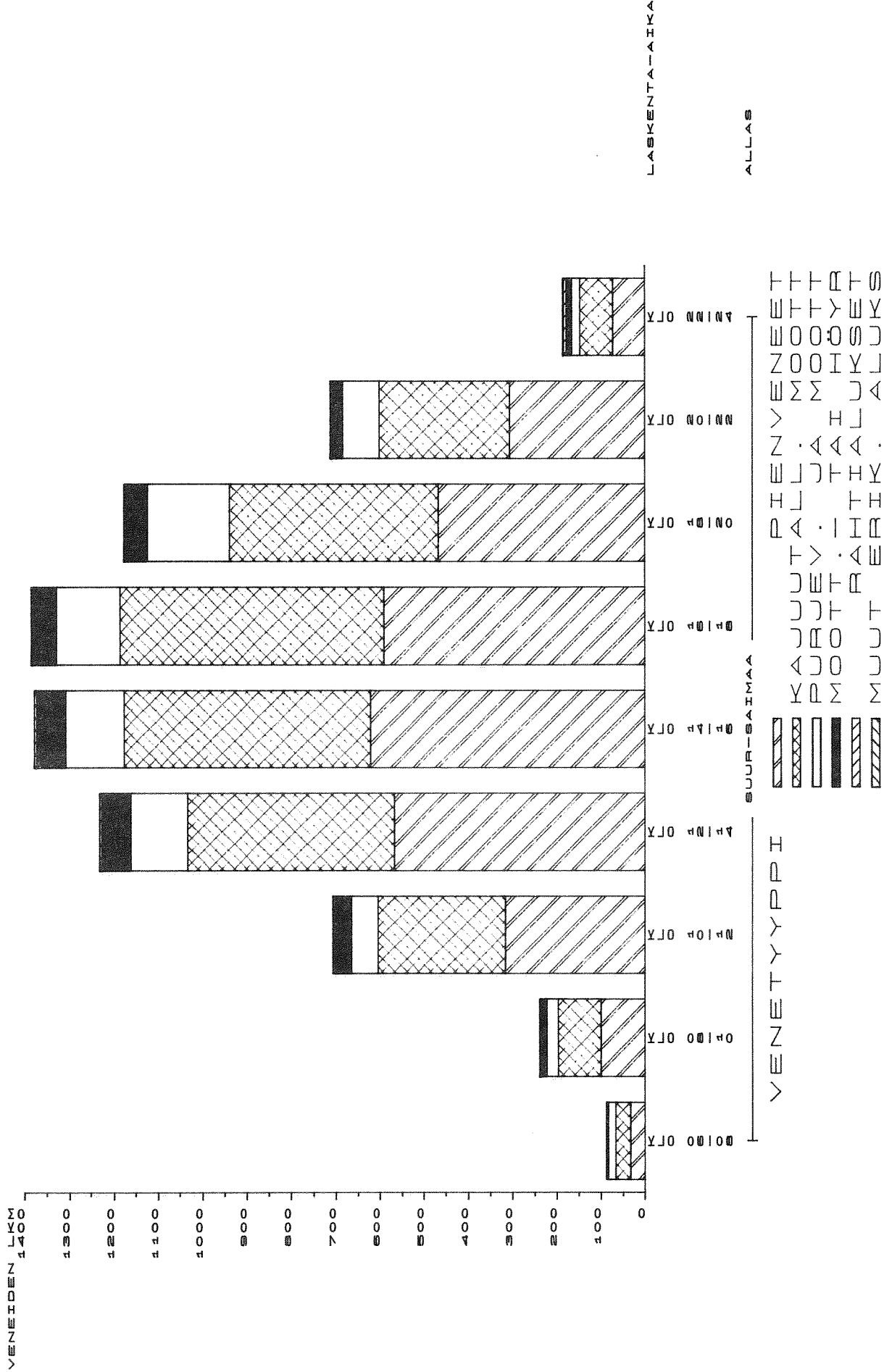


SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88 ALTAITTAIN



*Handwritten signature*

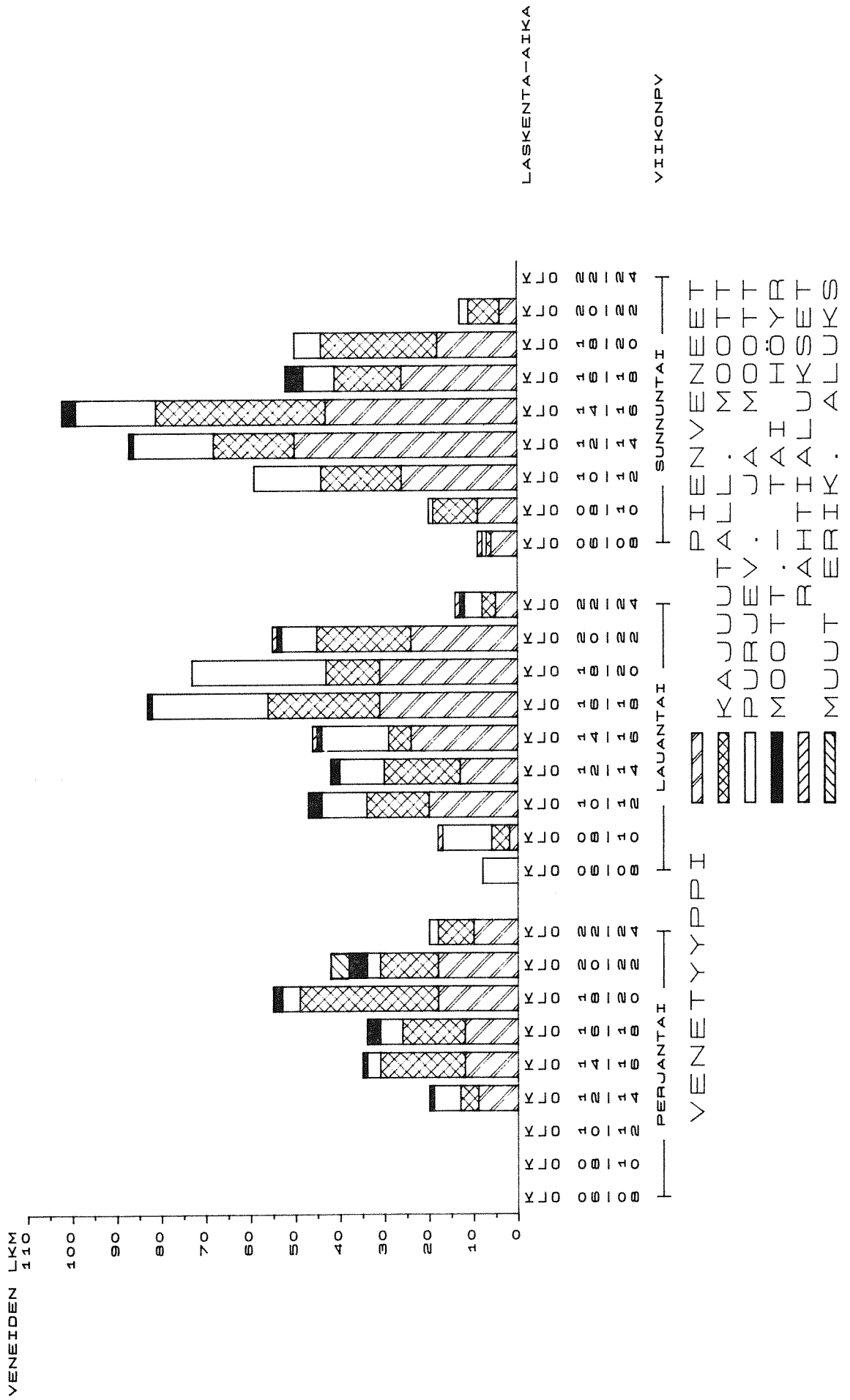
SAIMAMAN VEENIEN IIKENTIN IEL.A.S.K.ENTTA  
 VENEIDEN LKM VENEITYYPPEITTÄIN VIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88 ALTAHTTAHN



Asutus

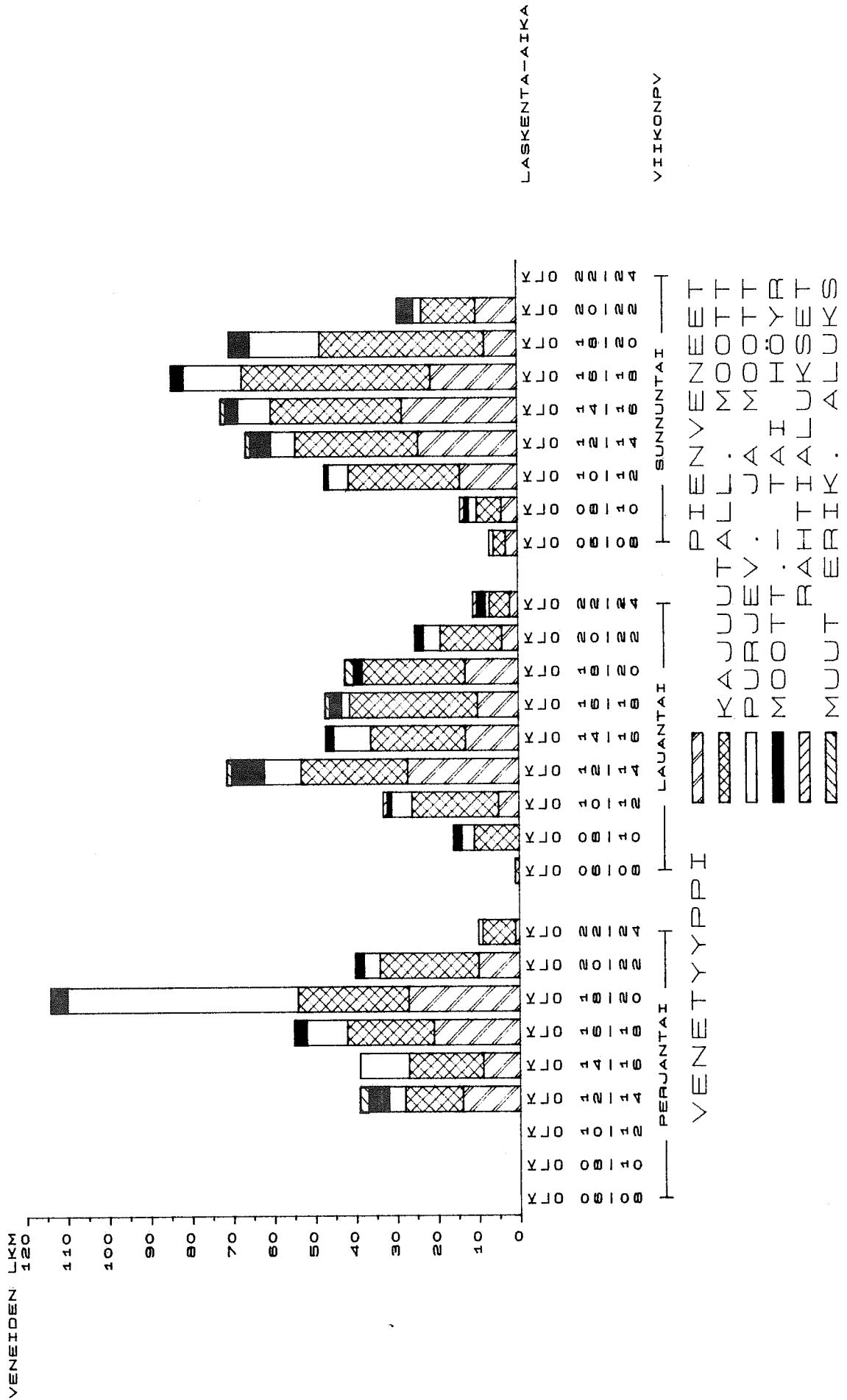
*Asker*

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.  
 LASKENTAJA: MÄNTYSAARENSELKÄ, TAIPALSAARI



*Asker*

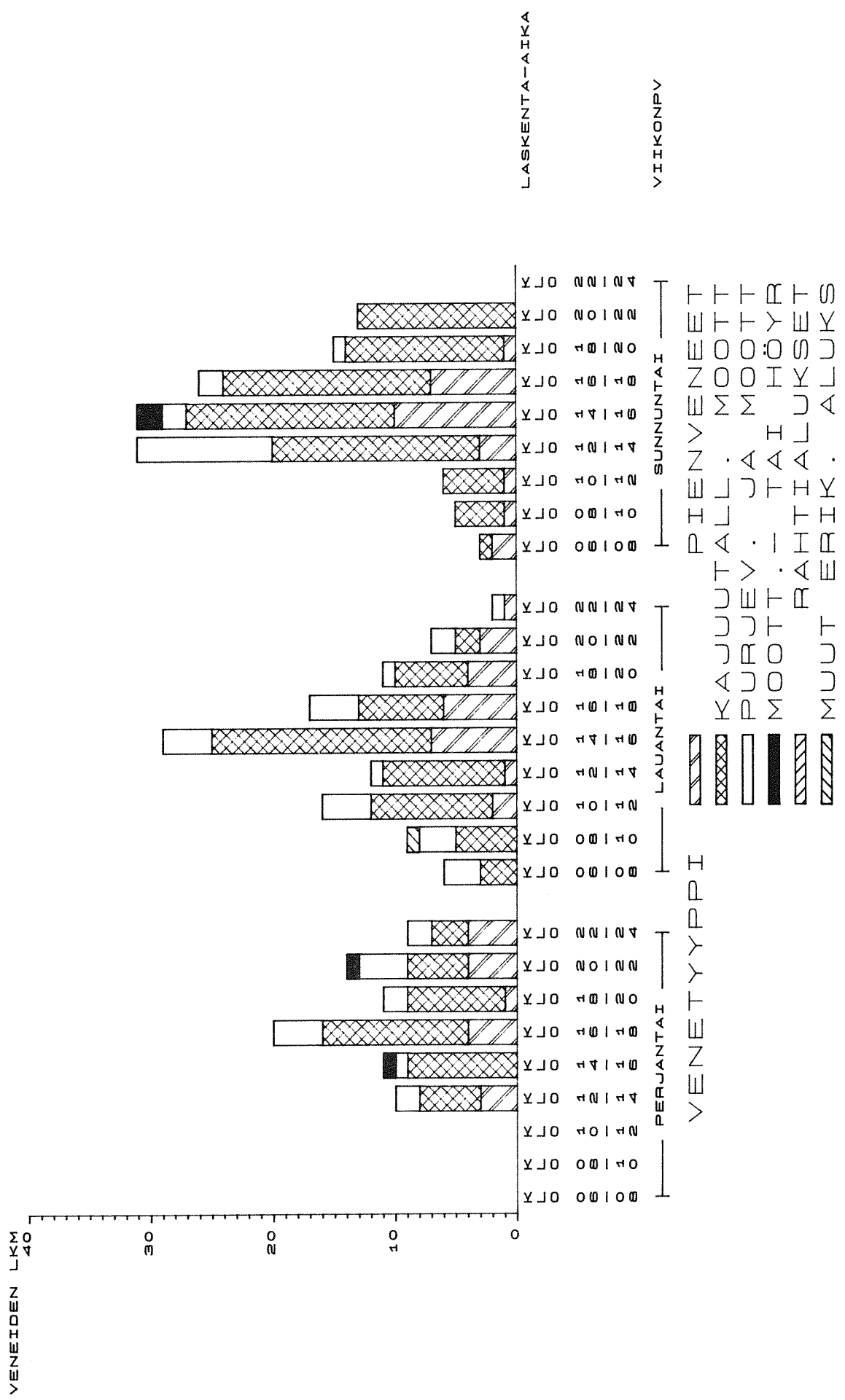
SAIMAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.  
 LASKENTAPAIKKAKYVY: PAPPILANSALMI, LAPPEENRANTA



*hahes*

*Kaifas*

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.  
 LASKENTAPAIKKA=KYVY: KUTVELEEN KANAVA, TAIPALSAARI



VENEIDEN LKM  
40  
30  
20  
10  
0

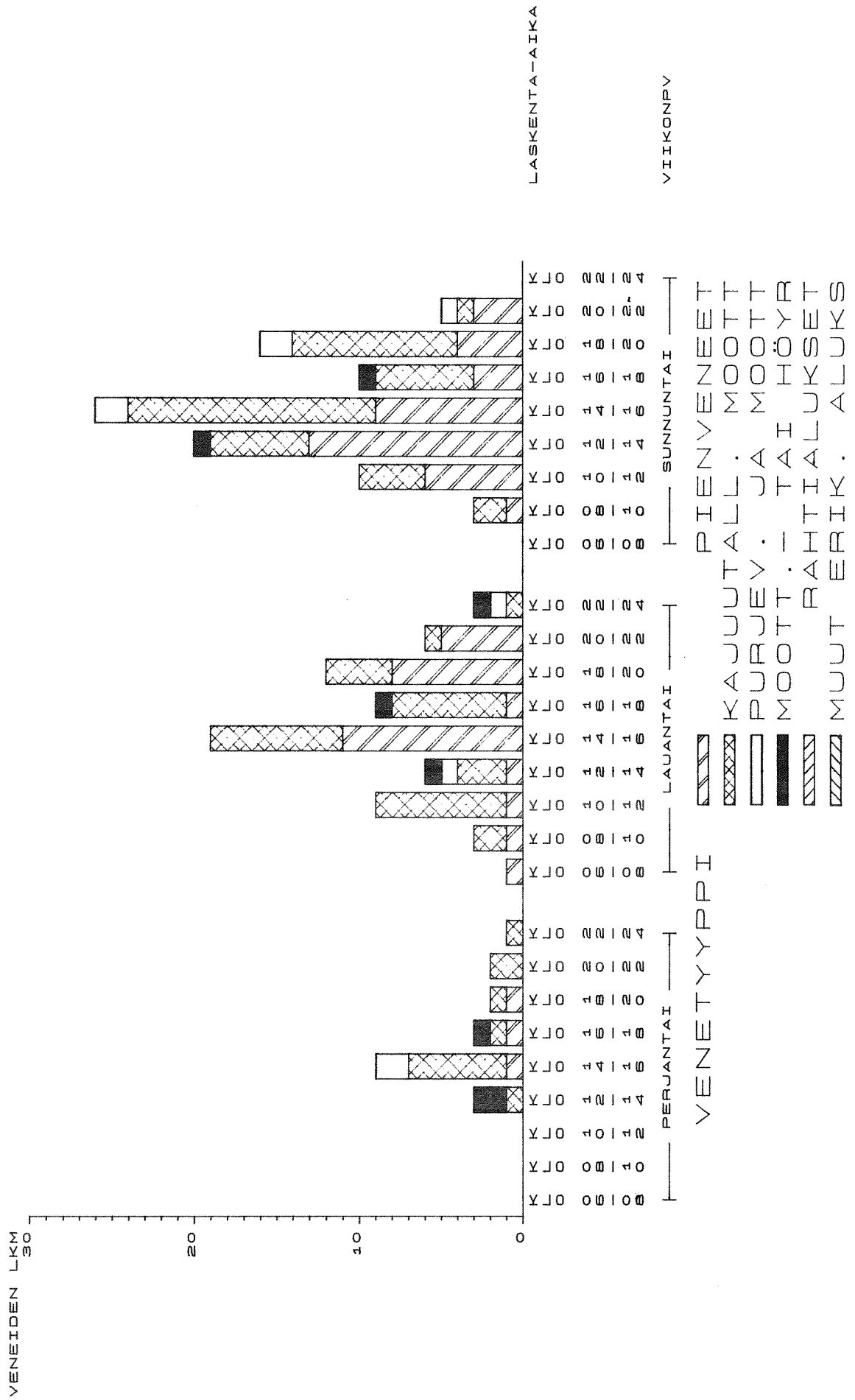
LASKENTA-AIKA

VIIKONPV

- VENETYYPPI
- PIENVEENEET
- KAJUUTALL. MOOTT
- PURJEV. JA MOOTT
- MOOTT. - TAI HÖYR
- RAHTIALUKSET
- MUUT ERIK. ALUKS

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.

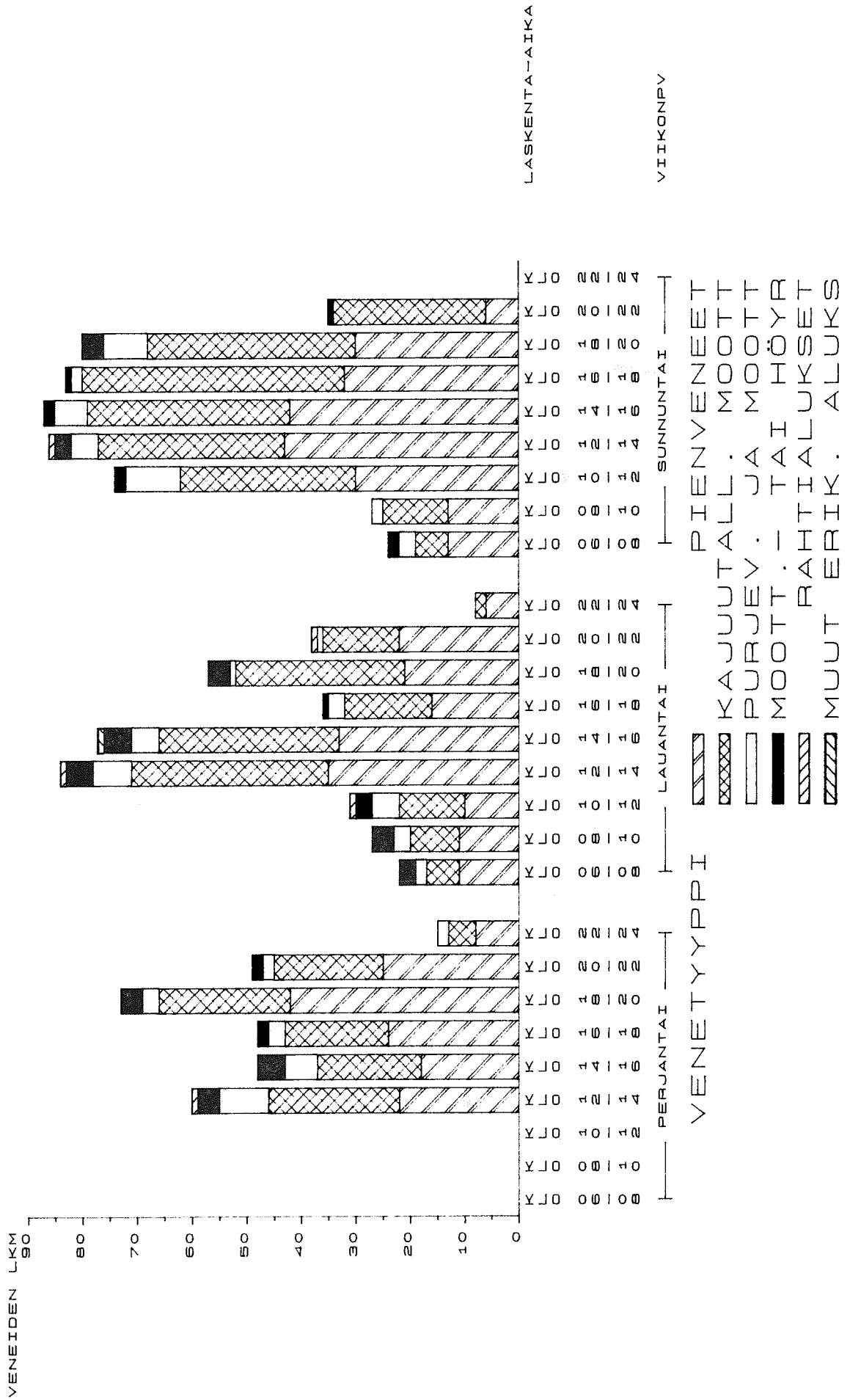
LASKENTAPAIIKKA=MIVY: MOINSALMI, SAVONLINNA



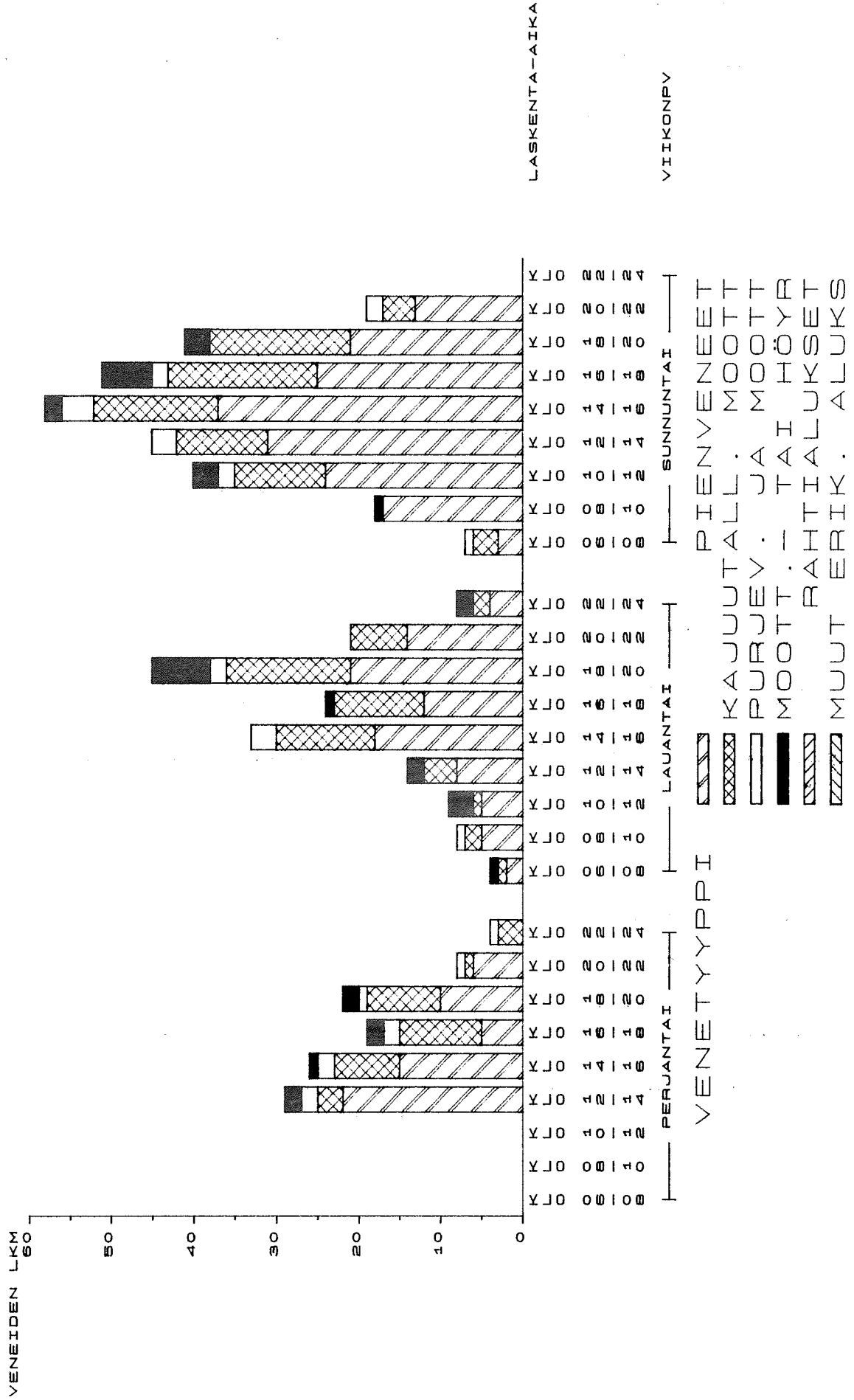
*Handwritten signature*

*Rafar*

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.  
 LASKENTAPAIKKA=MIVY; UURAANSAARI, SAVONLINNA



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.  
 LASKENTAPAIKKAMMIVY: PÄSKYNIEMI, SAVONLINNA



*Handwritten signature*

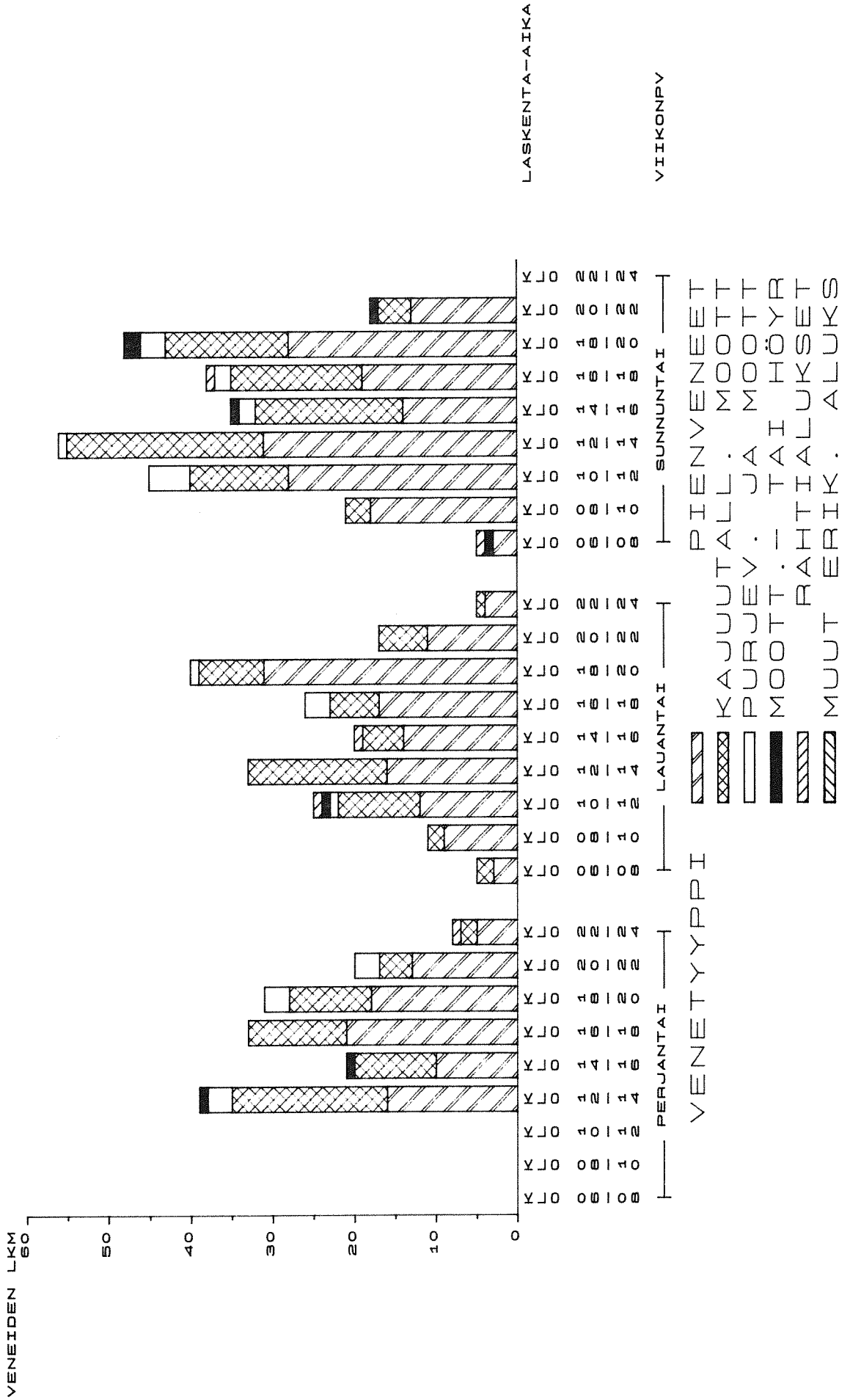






*Handwritten signature*

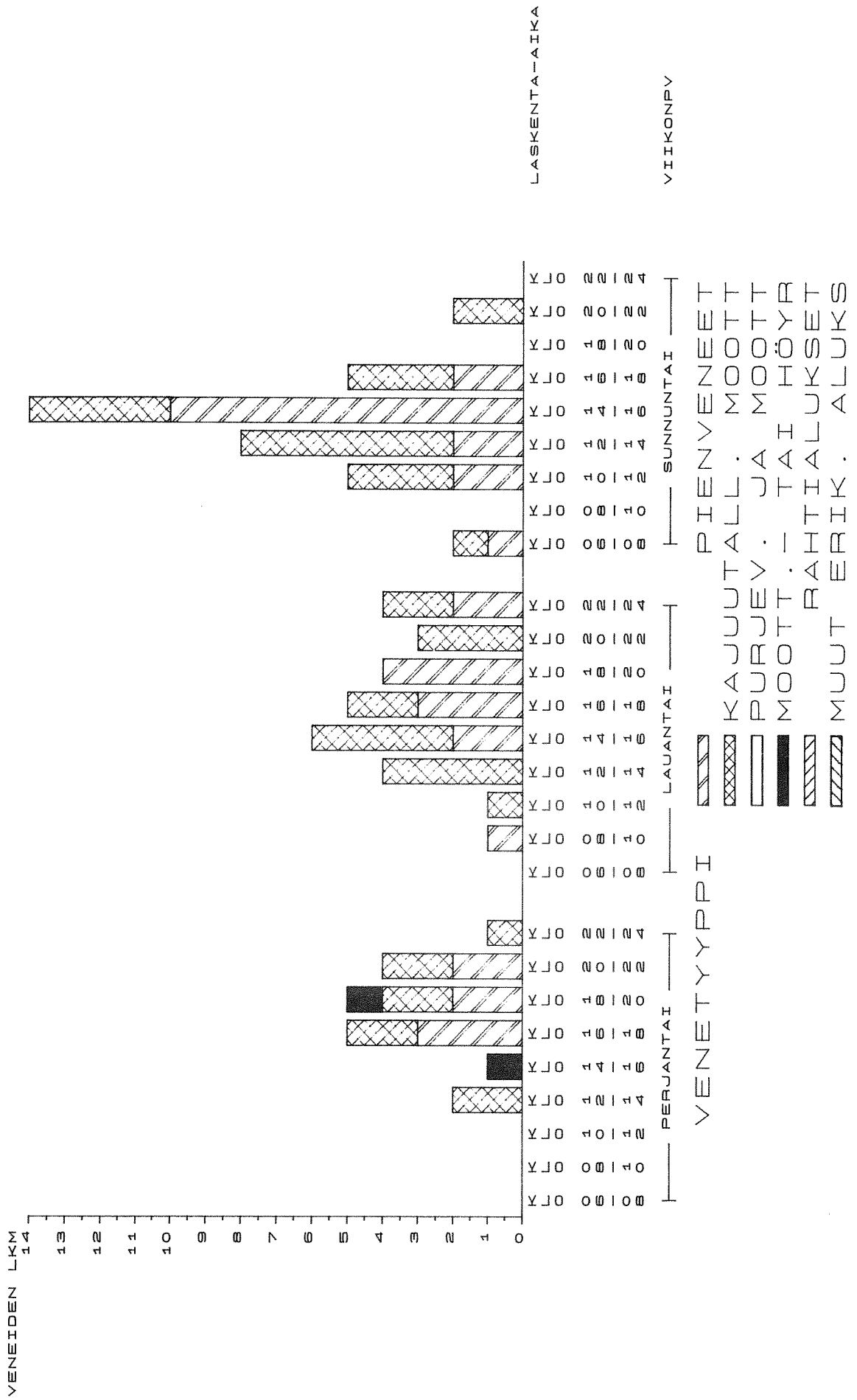
SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.  
 LASKENTAPAIKKA-KUVU: AKONNIEMI, VARKAUS



SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA

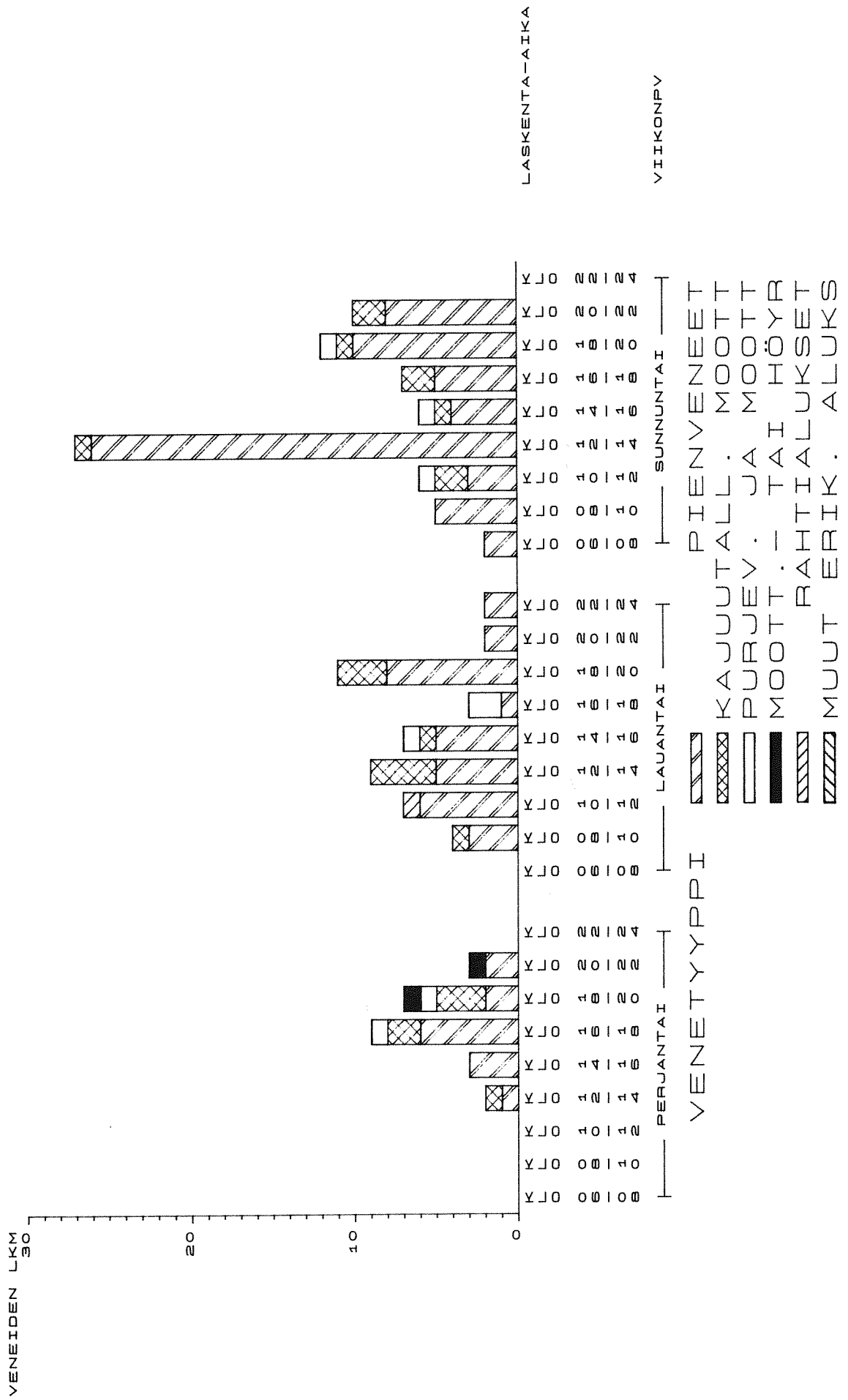
VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.

LASKENTAPAIIKKA-KUVU: HIRVILAHTI, KUOPIO



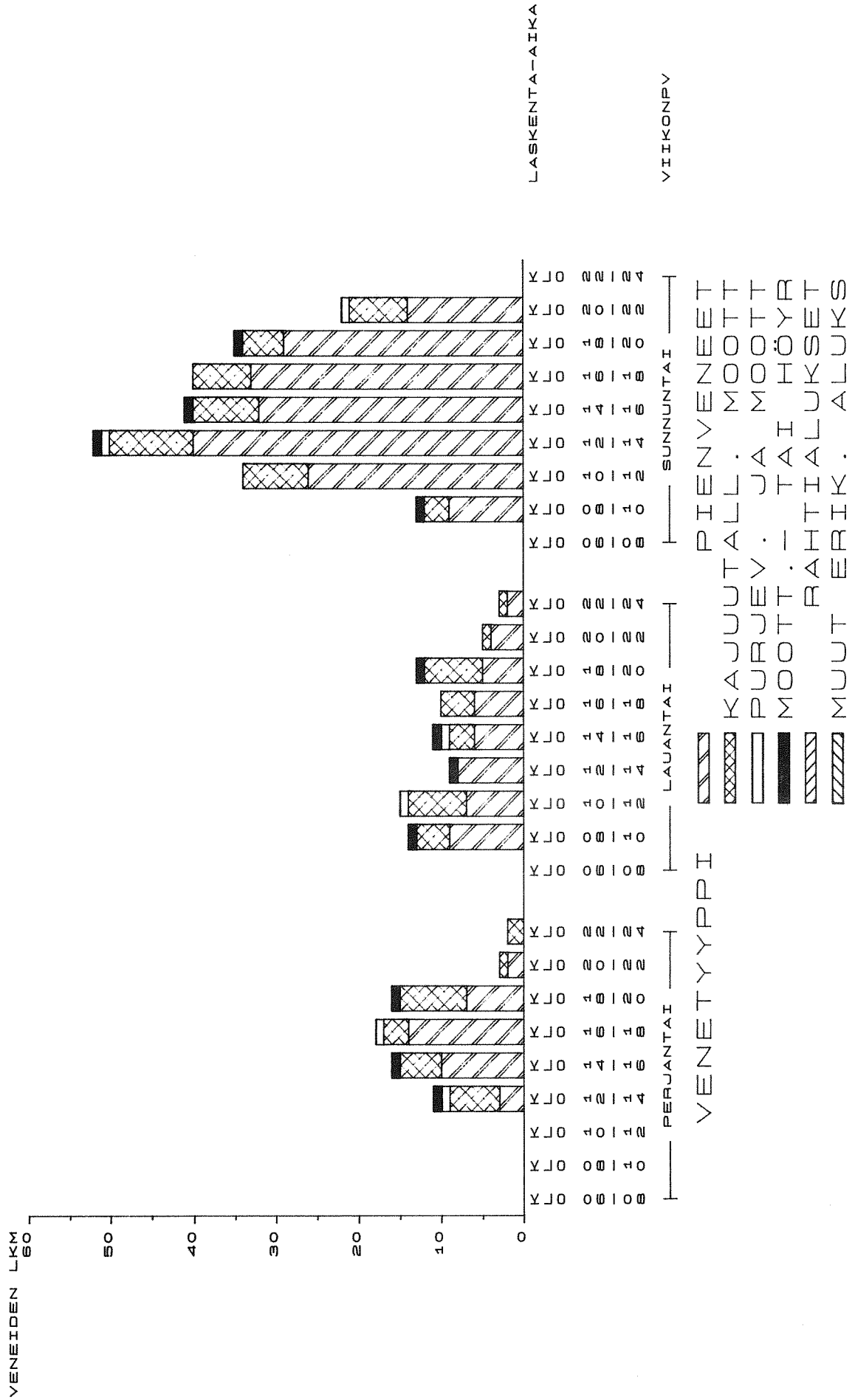
*Handwritten signature*

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.  
 LASKENTAPAIKKA-PKVVY: ARVINSALMI, LIPERI



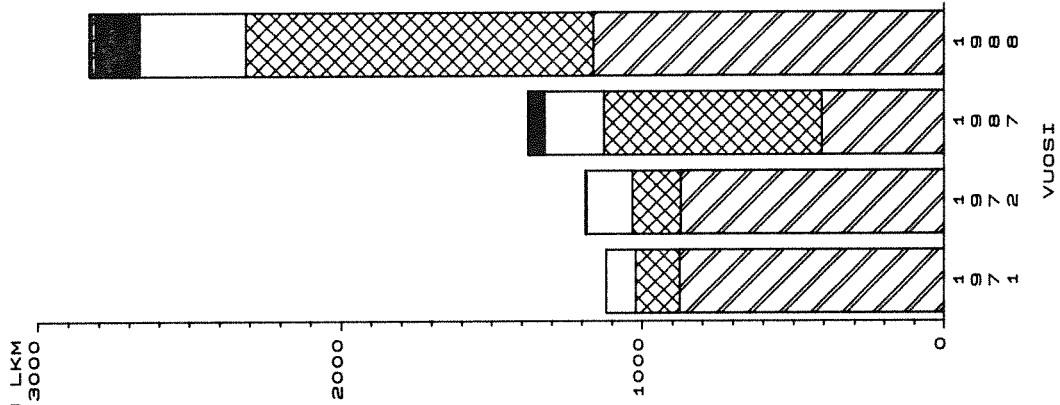
*Arvola*

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VIIKONLOPPUNA 08.07-10.07.88.  
 LASKENTAPAIKKA=PKVY: MÖNNINSAARI, LIEKSA



*Handwritten signature*

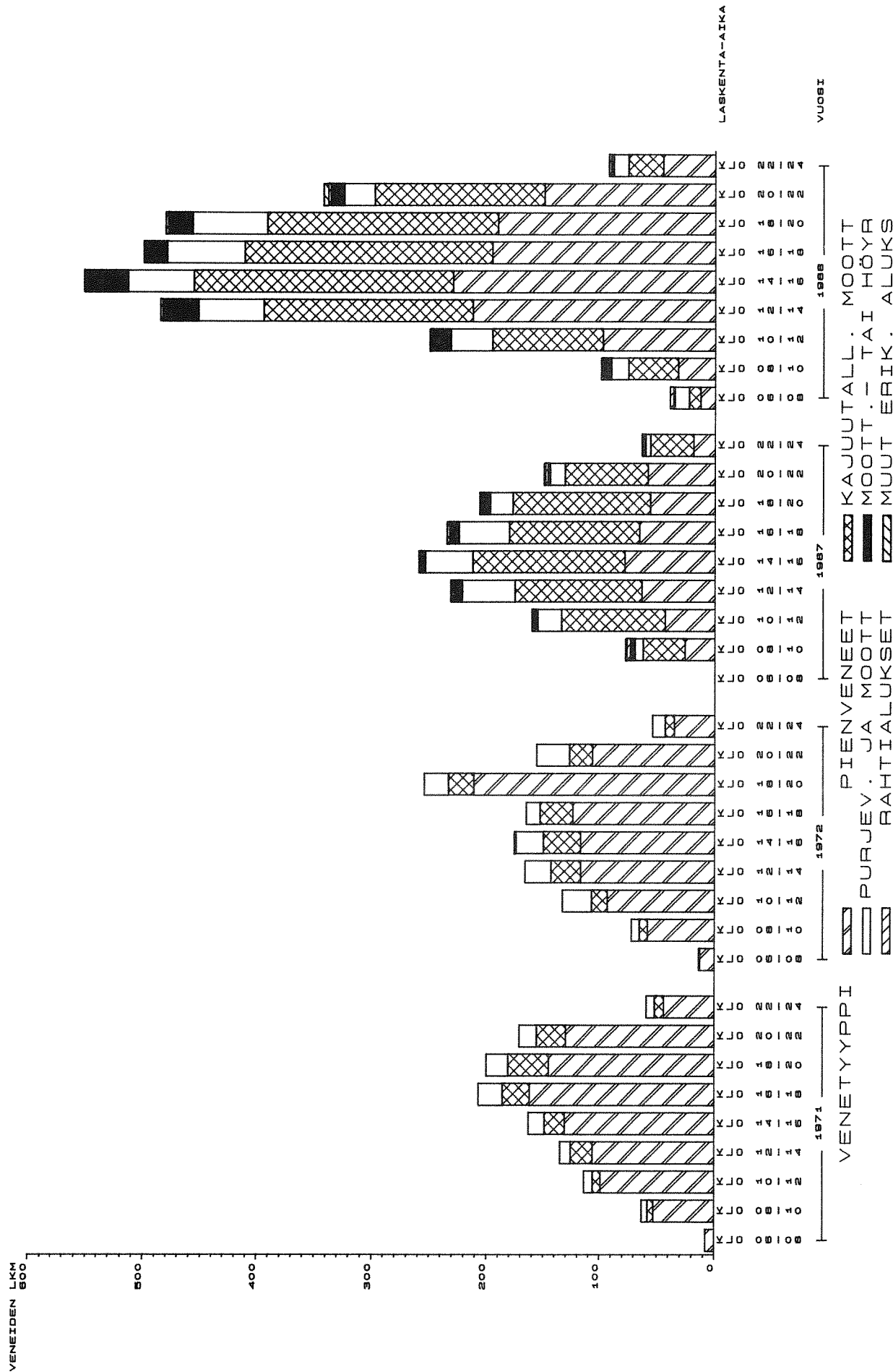
SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VUONNA 1971, 1972, 1987 JA 1988



VENEITYYPPI PIENVEENEET KAJUUTALL. MOOTT  
 PURJEV. JA MOOTT MOOTT. - TAI HÖYR  
 RAHTIALUKSET MUUT ERIK. ALUKS

*hah*

SAIMAAN VENELIIKENNELASKENTA  
 VENEIDEN LKM VENETYYPEITTÄIN VUONNA 1971, 1972, 1987 JA 1988



*Asutus*



**ARVOISA VENEILIJÄ!**

Saimaan alueen vesi- ja ympäristöpiirit yhteistyössä paikallisten seutukaavaliittojen kanssa suorittavat Saimaalla veneilykartoitusta kesällä 1988.

Kartoituksella on tarkoitus selvittää paitsi alueella liikkuvien veneiden lukumäärä niin myös kohteet, joissa veneilijät käyvät ja mitä palveluja he niihin toivovat.

Kääntöpuolella on kyselylomake, johon toivomme saatavan vastauksia ja lomake tulisi palauttaa oheisessa palautuskuoressa.

Kyselystä saatuja tuloksia ao. viranomaiset tulevat käyttämään hyväkseen veneilyolojen parantamiseksi Saimaalla.

Vastauksista kiittäen ja hyvää veneilykesää toivottaen

Helsinki 27.5.1988

Asiaa hoitavat:

Matti Koivisto / Vesi- ja ympäristöhallitus  
Tapani Eskola / Kymen vesi- ja ympäristöpiiri  
Osmo Kurki / Mikkelin vesi- ja ympäristöpiiri  
Veikko Voutilainen / Kuopion vesi- ja ympäristöpiiri  
Jukka Savolainen / Pohjois-Karjalan vesi- ja ympäristöpiiri

KÄÄNNÄ

## VENEILYKYSELY

### 1. Vene, jolla pääasiassa liikutte on (rasti ruutuun)

- avoin perä- tai keskimoottorivene
- puolikatteellinen tai katettu moottorivene
- purjeverene tai moottoripurjehtija

### 2. Veneen kotisatama / kunta

---

### 3. Pääasiallinen tarkoitus veneilyyn (rasti ruutuun)

- a)  kesäasunnolle kulkeminen
- b)  veneretkeilyä
- c)  kalastus
- d)  muu (mikä?) \_\_\_\_\_

### 4. Montako kertaa vuodessa liikutte veneellä Saimaalla? \_\_\_\_\_

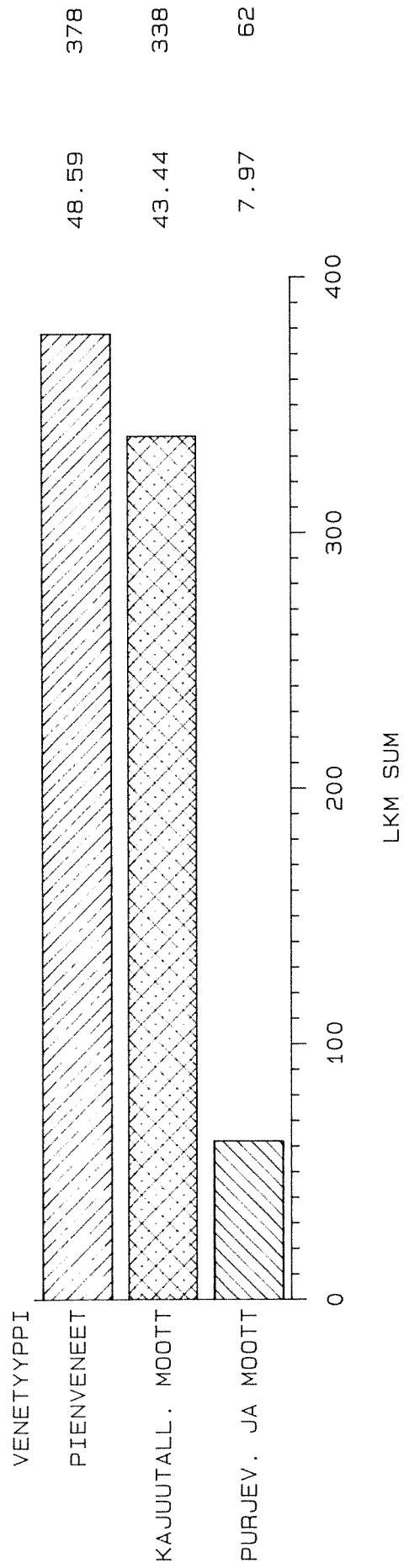
### 5. Jos harrastatte myös veneretkeilyä eli vastasitte 3. kysymyksen b)-kohtaan niin missä kohteissa käytte Saimaalla ja montako kertaa vuodessa?

kohde	sijaintikunta	käyntikertoja/ vuosi
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

### 6. Mitä palveluja kaipaatte retkeilykohteeseenne/-kohteisiinne (rasti ruutuun)

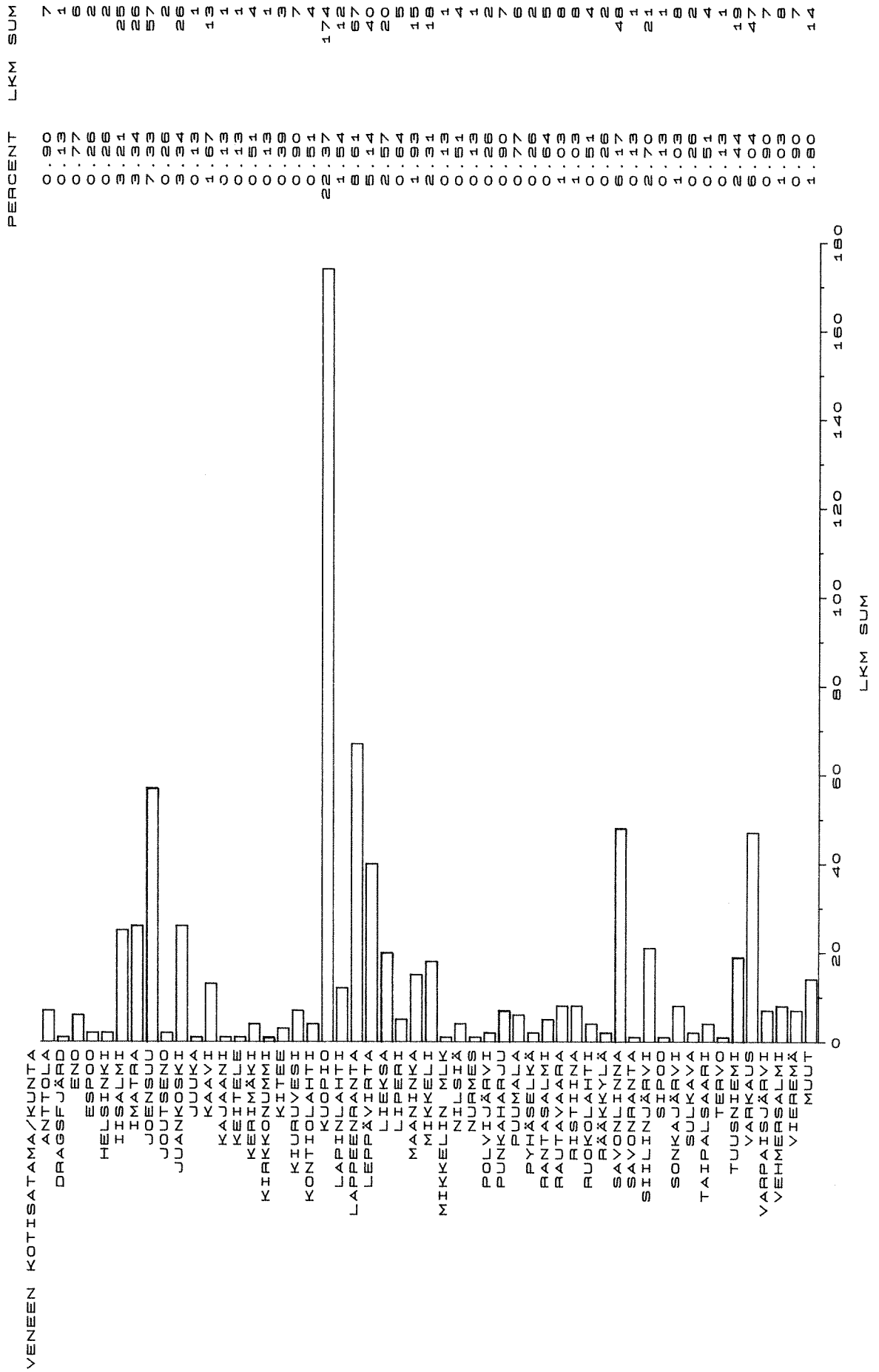
- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> pienvenelaituri | <input type="checkbox"/> tulentekopaikka             |
| <input type="checkbox"/> roska-astiat    | <input type="checkbox"/> hätäpuhelin                 |
| <input type="checkbox"/> kuivakäymälä    | <input type="checkbox"/> vesiposti/kaivo (juomavesi) |
| <input type="checkbox"/> _____           | _____  |

SAIMAAN VENELIIKENNE. VENEILYKYSELY 1988  
 VENEILYN VENEITYYPPIJAKAUMA



*Handwritten signature*

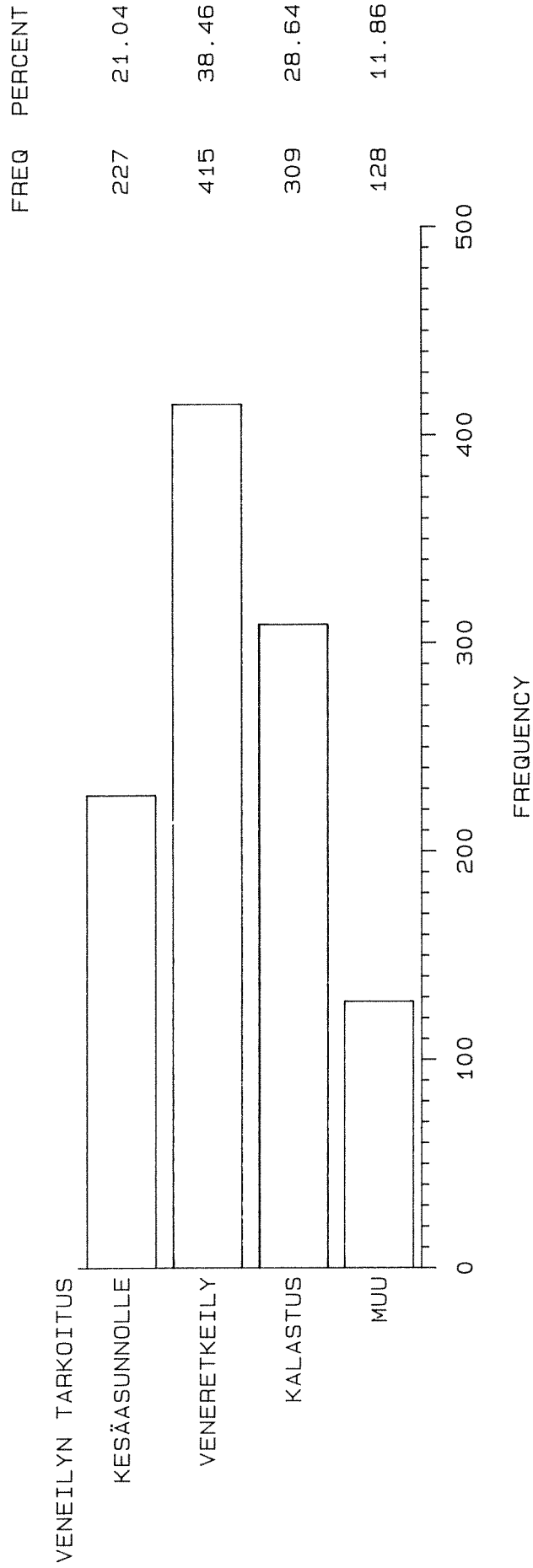
SAIMAAN VENELIIKENNE. VENEILYKYSELY 1988  
 VENEEN KOTISATAMA-KUNTAJAKAUMA



80/808

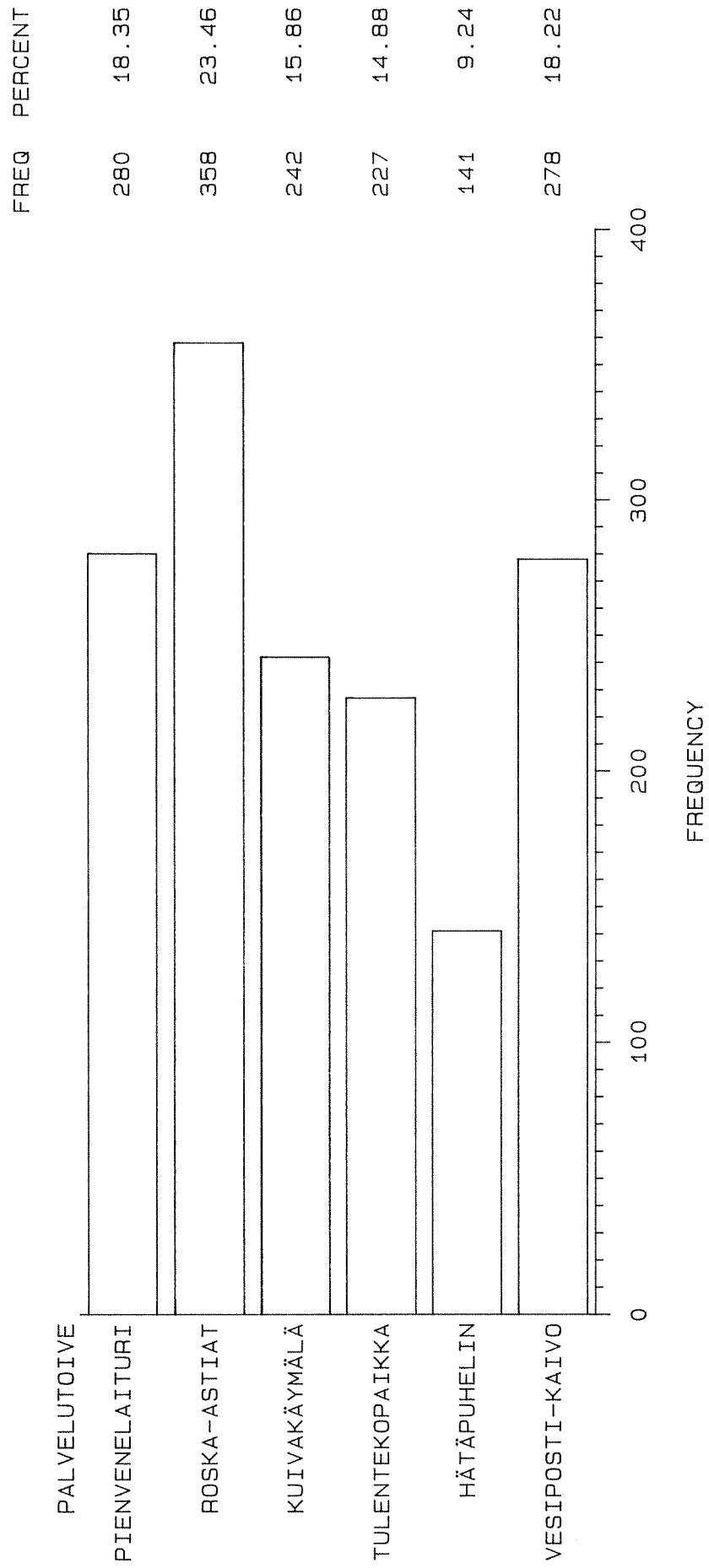
SAIMAAN VENELIIKENNE. VENEILYKYSELY 1988

VENEILYTARKOITUSTEN JAKAUMA



*Handwritten signature*

SAIMAAN VENELIKENNE. VENEILYKYSELY 1988  
 PALVELUTOIVEIDEN JAKAUMA



*Handwritten signature*



