

Liite 1

Tiivistelmä maksatushakemukseen

Projekti: Kitkajärvien monimuotoisuus, ihmisperäiset muutokset ja niiden hallinta (Kitka-MuHa)
Projektin toteuttaja: Suomen ympäristökeskus/Seppo Hellsten
Raportointikausi: 1.10.2013-28.2.2014

Maksatuskauden aikana **osatehtävässä 1** saatiin tehtyä biologisten näytteiden esikäsittelyt loppuun sekä määritettyä pohjaeläinaineisto sekä piilevänäytteet suurimmaksi osaksi. Kala- ja vesikasviaineiston käsittelyä on jatkettu. Metlan Rovaniemen LYNET-laboratorio on analysoinut ajanjaksolla 3.10.2013-9.10.2013 viimeiset 3 vesinäytettä syksyisestä näytteenotosta, jotka SYKE:n näytteenottajat ottivat rantojen läheisiltä näytteenottoaikoilta. Vesinäytteistä analysoitiin kiintoaine, kiintoaineen hehkutusjäännös, pH, väriluku, Gran-alkaliniteetti, CODMn, liukoinen + ei-liukoinen kokonaisfosfori, fosfaattifosfori, nitraatti- ja nitriittitypen summa, liukoinen + ei-liukoinen typpi, ammoniumtyppi, DOC, TOC, a-klorofylli ja kationit. Lisäksi on saatu määritettyä loputkin näytepaikkojen valuma-alueet.

Osatehtävässä 2 otettiin vesinäytteitä jokisuista 16.10.2013 ja intensiivikohteista seitsemänä eri ajankohtana jokien ravinnekuormituksen määrittämiseksi. Jokinäytteenottokierroksen yhteydessä 16.10.2013 järvien välisistä salmista otettiin vesinäytteet ajallisen vaihtelun määrittämiseksi. Jokinäytteenottoa jatketaan kolmella kierroksella kevättulvalla ja alkukesästä.

Mallinnusta varten kerätyn aineiston käsittelyä on jatkettu. Järvien mallinnusta varten jokien virtaamia ja ravinnekuormia on mallinnettu järviin tulevan ravinnekuormituksen selvittämiseksi. Eri menetelmiä järvien mallintamiseksi on vertailtu. Kitkajärvillä käytettävää menetelmää ei ole vielä valittu.

Hankkeen rahoituksella hankitulla virtausta mittaavalla ja tallentavalla laitteella seurattiin veden vaihtuvuutta Kesälahdelle johtavassa Lehtosalmissa. Virtausmittausta kohteessa jatketaan tulevan kesän ajan.

Osatehtävä 3:ssa on jatkettu Kitkajärvien hoidon ja kunnostuksen toimenpiteiden yleissuunnitelman laatimista. Maksatuskauden aikana on tehty työsuunnitelma riskikarttojen laatimiseksi. Riskikarttojen tavoitteena on antaa yleiskuva, missä vastaanottava vesistö on herkin kuormituksen haitallisille vaikutuksille. Riskikartat laaditaan järven osa-alueittain. Riskikarttojen avulla voidaan suunnata toimenpiteiden suunnittelua alueille, jossa rehevöitymisriskit ovat suurimpia. Tausta-aineiston (mm. osa-aluejako, valuma-alueiden määrittäminen, maankäytön analysointi) kokoaminen riskikarttoja varten on aloitettu.

Hankkeen Internet- ja Facebook-sivuilla (www.syke.fi/hankkeet/kitka-muha, www.facebook.com/kitkamuha) on esitelty hankkeen etenemistä ja tiedotettu tulevista tapahtumista,



kuten yhteistyössä YmpäristöAgro II- ja VYYHTI-hankkeiden kanssa 13.1.2014 Nuorisokeskus Oivangissa Kuusamossa järjestetystä alueen viljelijöille suunnatusta keskustelutilaisuudesta.

Hankkeesta on kirjoitettu yhteensä 2 lehtijuttua. Koillissanomissa on ilmestynyt yksi lehtijuttu (14.1.2014) ja Kalevassa hankkeesta on kirjoitettu raportointikautena kerran (7.11.2013).

Osatehtävässä 4 on aloitettu paikallisten toimijoiden osallistaminen hankkeeseen ja vesienhoidon toimenpiteiden suunnitteluun. Syksyllä 2013 muodostetun järvien vesienhoidon ja kunnostuksen työryhmän toinen kokous pidettiin 13.1.2014 Kuusamossa Oivangin Nuorisokeskuksessa. Työryhmässä jatkettiin keskustelua toimintamallin kehittämisestä nykyisten osakaskuntien toiminnan pohjalle. Vaihtoehtoina esiteltiin osakaskuntien yhteisen vesienhoitoyhtymän muodostamista tai osakaskuntien määrän vähentämistä niitä yhdistämällä. Keskustelua jatketaan toukokuussa 2014 osakaskunnille järjestettävässä tilaisuudessa.

Oulussa 8.4.2014

Seppo Hellsten, kehittäispäällikkö



Biologisten ja vedenlaatuaineistojen kertomaa

Kitka-MuHa-ohjausryhmän 3. kokous
8.4.2014 Kuusamo

Annika Vilmi
Suomen ympäristökeskus



Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Esityksen sisältö

- Alustavia tuloksia
 - Piilevät
 - Pohjaeläimet
 - Jokien päällyslävästön a-klorofyllimittaukset
 - Veden sähkönjohtokyky ja happi

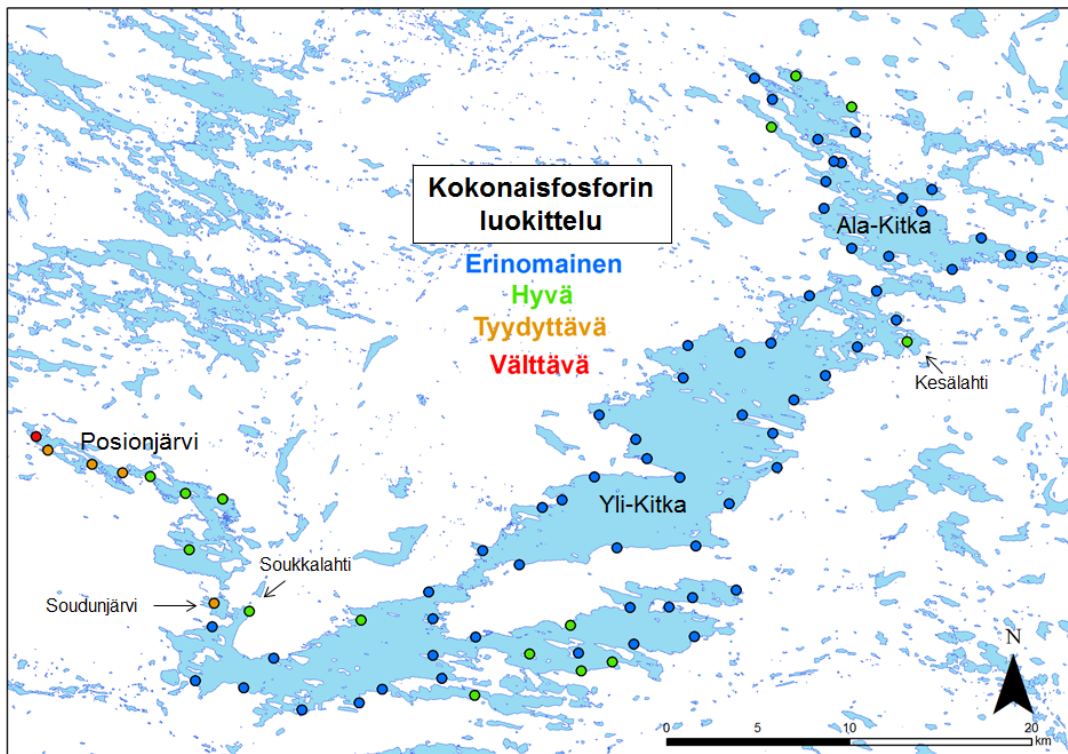
Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

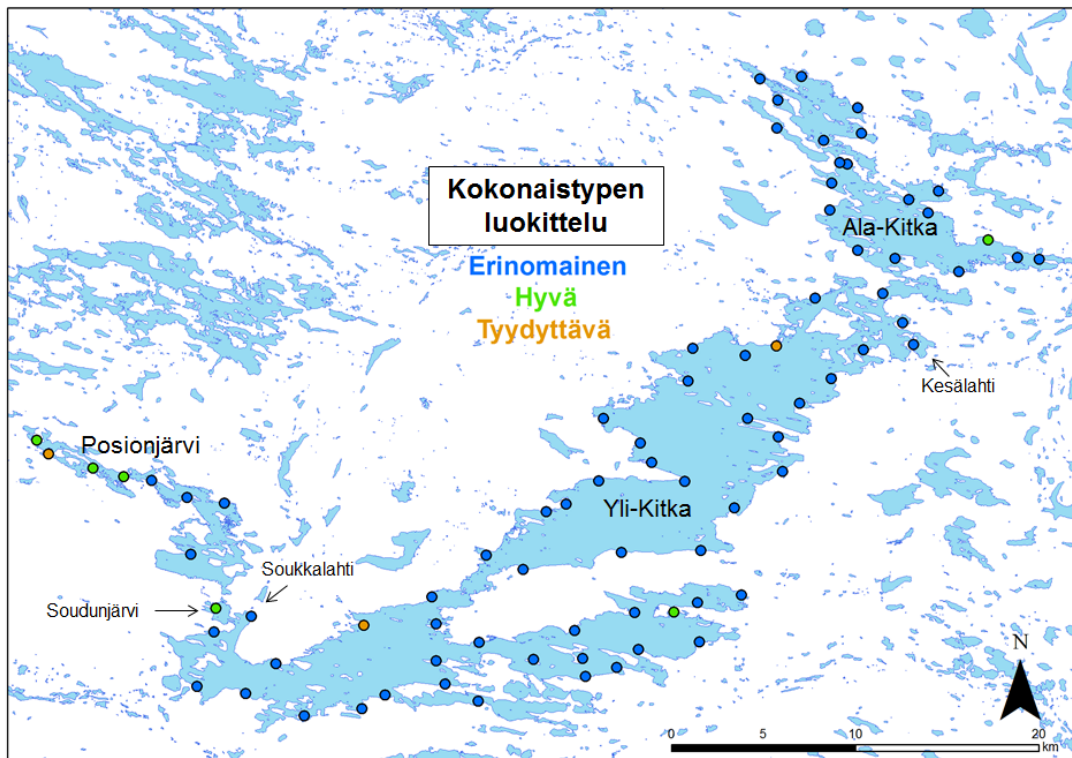
Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Tähän mennessä

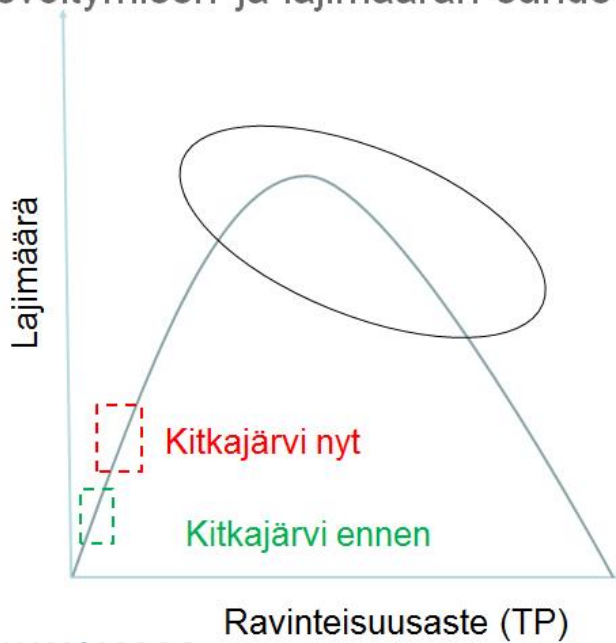
- Elokuussa 2013
 - Vesikasvit, kalat, vesinäytteenottoja
- Syyskuussa 2013
 - **Pohjaeläimet, piilevät**, päällyslevästön a-klorofyllimittaukset, vesinäytteenottoja
- Lokakuussa 2013
 - **Jokien päällyslevästön a-klorofyllimittaukset**
- Maaliskuussa 2014
 - **Vesinäytteenottoja**

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013





Rehevöitymisen ja lajimäärän suhde

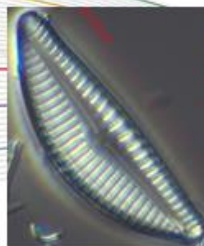
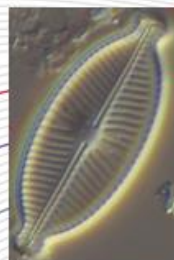


Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

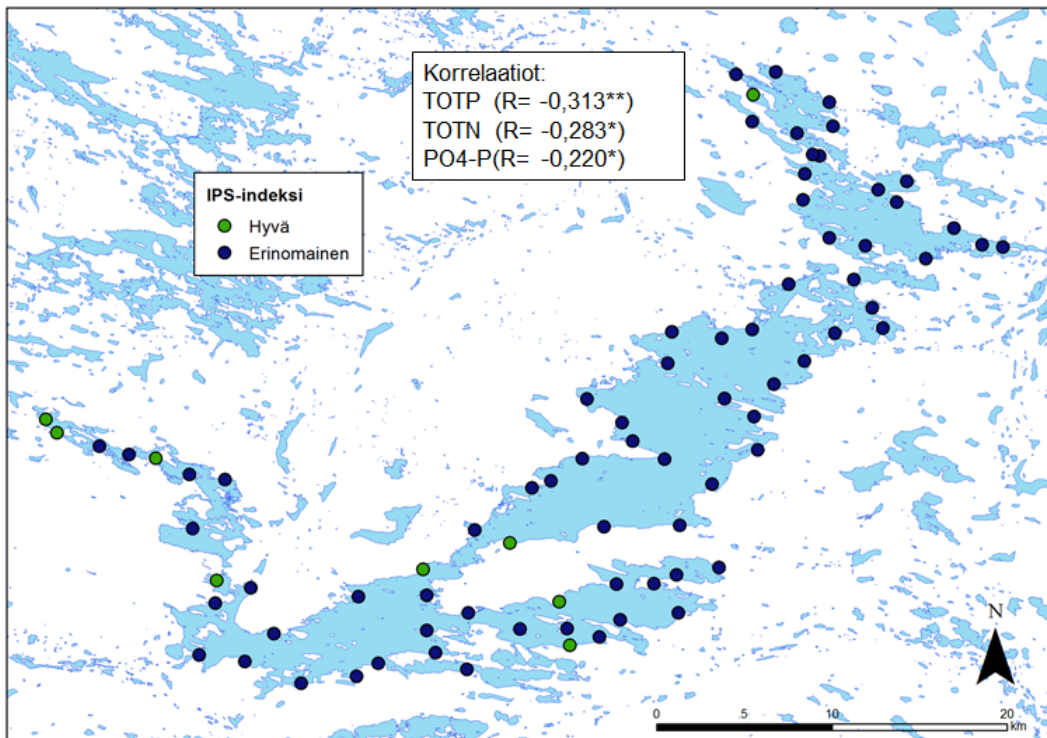
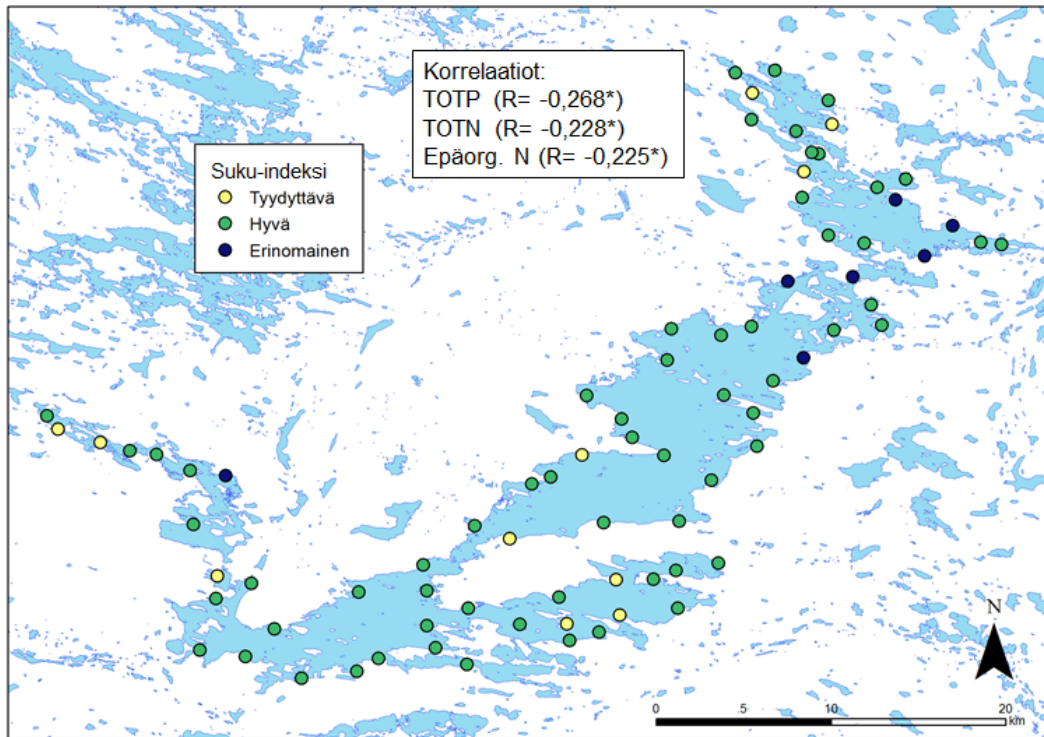
Piilevät

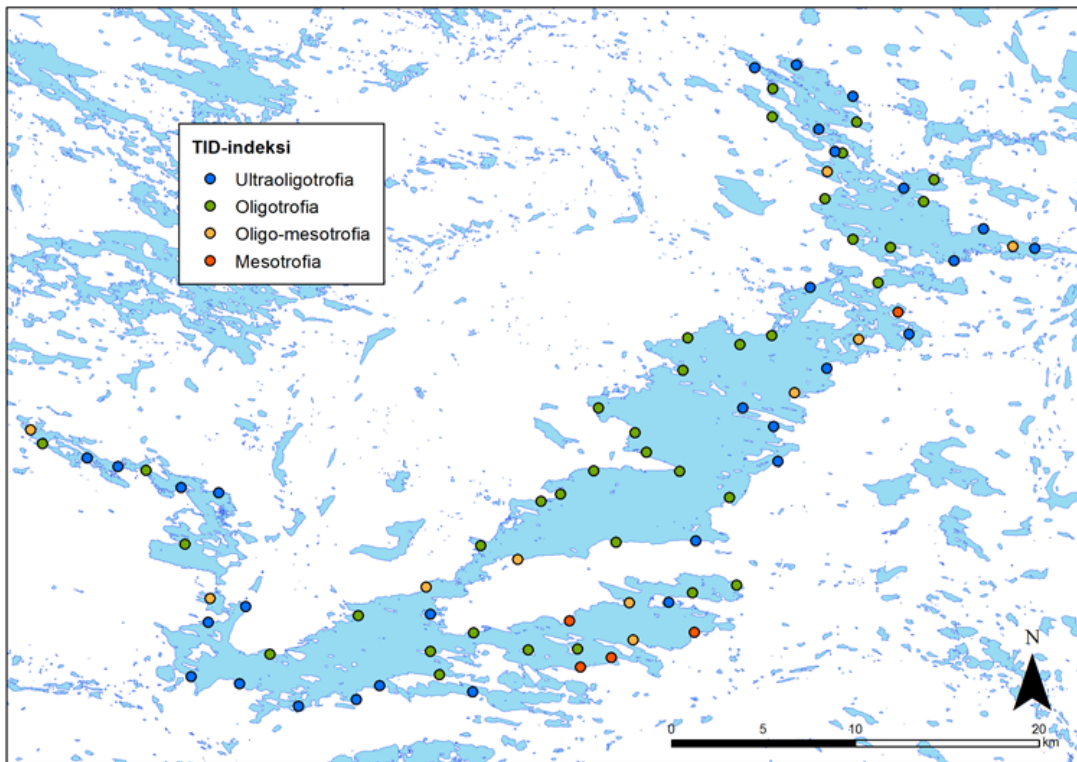
- Mikroskooppisen pieniä yksisoluisia piikuorisia leviä
- Käytetään veden laadun ja siinä tapahtuvien muutosten havaitsemisessa
 - Eri lajit ilmentävät erilaisia olosuhteita
 - Reagoivat niitä ympäröivän veden laadun muutoksiin nopeasti
- Paikkakohtaisen lajikoostumuksen avulla saadaan aikaan erilaisia indeksejä eli tunnuslukuja, jotka kertovat esimerkiksi veden rehevyydestä tai likaantumisesta

Piilevänäytteet otettu kivien pinnoilta 81 näytepaikalta

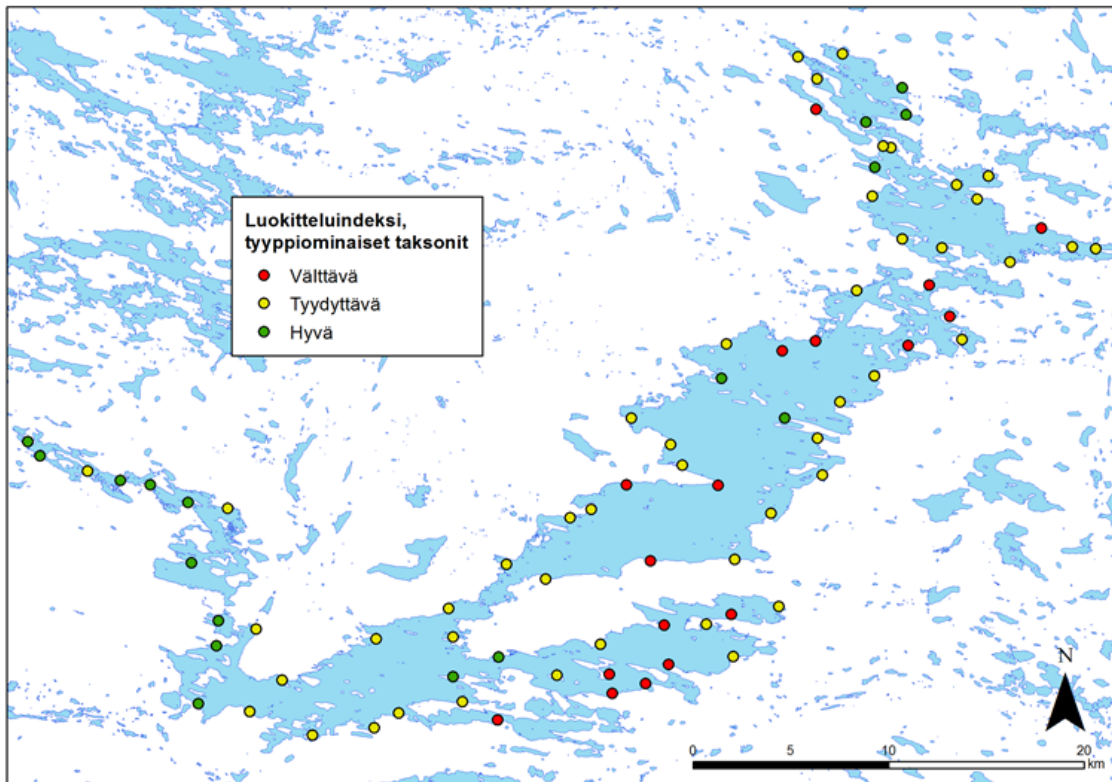


Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013





© Maanmittauslaitos, SYKE



© Maanmittauslaitos, SYKE

Pohjaeläimet

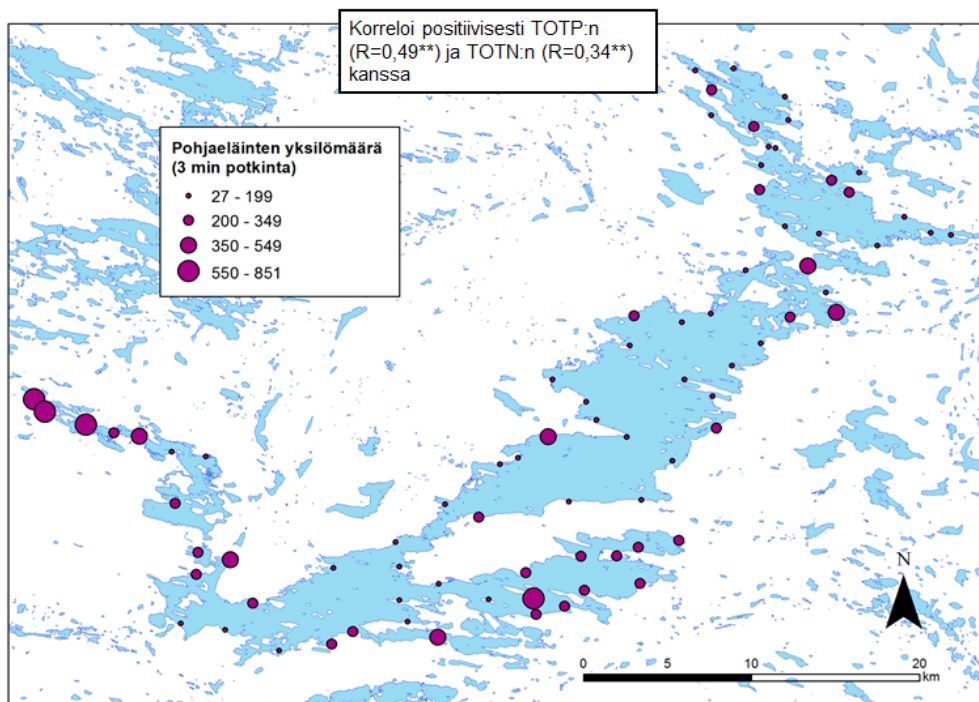
- Selkärangattomia pieniä eläimiä, jotka elävät jokien ja järvien pohjissa
- Ovat ravintoverkossa tärkeässä osassa syömällä tuottajia ja olemalla mm. kalojen ravintoa
- Lajikoostumus ja määrä ilmentävät veden tilaa



© SYKE/Maria Arola

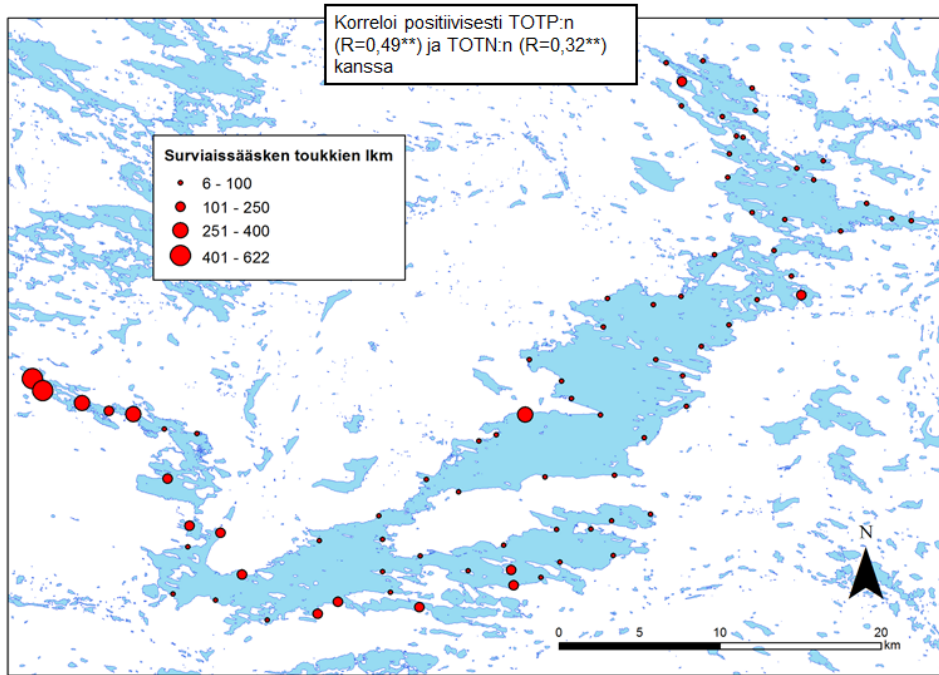
Pohjaeläinnäytteet otettu
81 näytepaikalta kivikkorannoilta
• 3 min / 10 m

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



© Maanmittauslaitos, SYKE

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Päälysväestön a-klorofylli

- Kivipintojen sinilevien, viherlevien ja piilevien a-klorofyllimäärä
- A-klorofylli kertoo lehtivihreällisten levien runsaudesta
 - Sillä arvioidaan levästäön biomassan runsautta



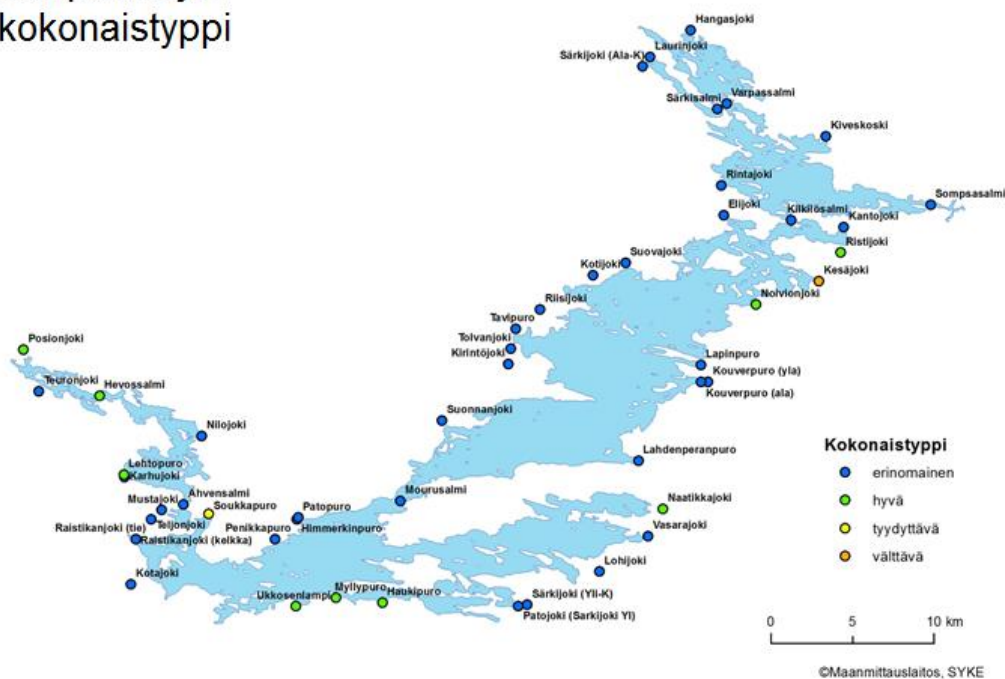
→ Mitä suurempi biomassa todennäköisesti sitä rehevämpää

Laitteella mitattiin a-klorofylli 10 kiven pinnalta jokaisella 81 näytepaikalla

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

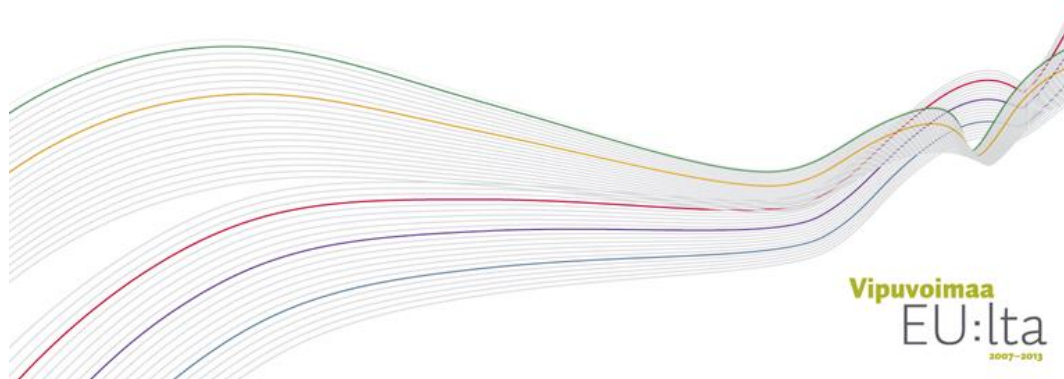
Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Jokipaikkojen kokonaistyyppi



Vesimittaukset

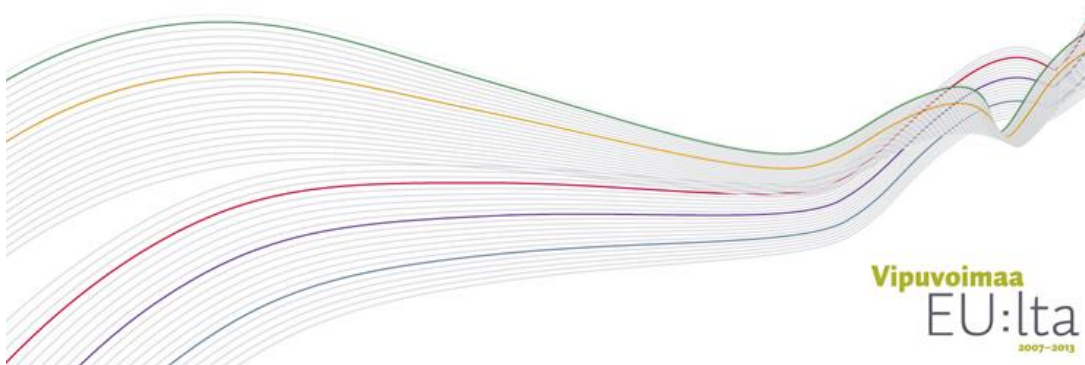
- Jään alta 1 m syvyydeltä maaliskuussa (viikot 13 ja 14)
 - Veden happipitoisuus
 - Sähkönjohtokyky
 - pH
 - Muut määritettävänä



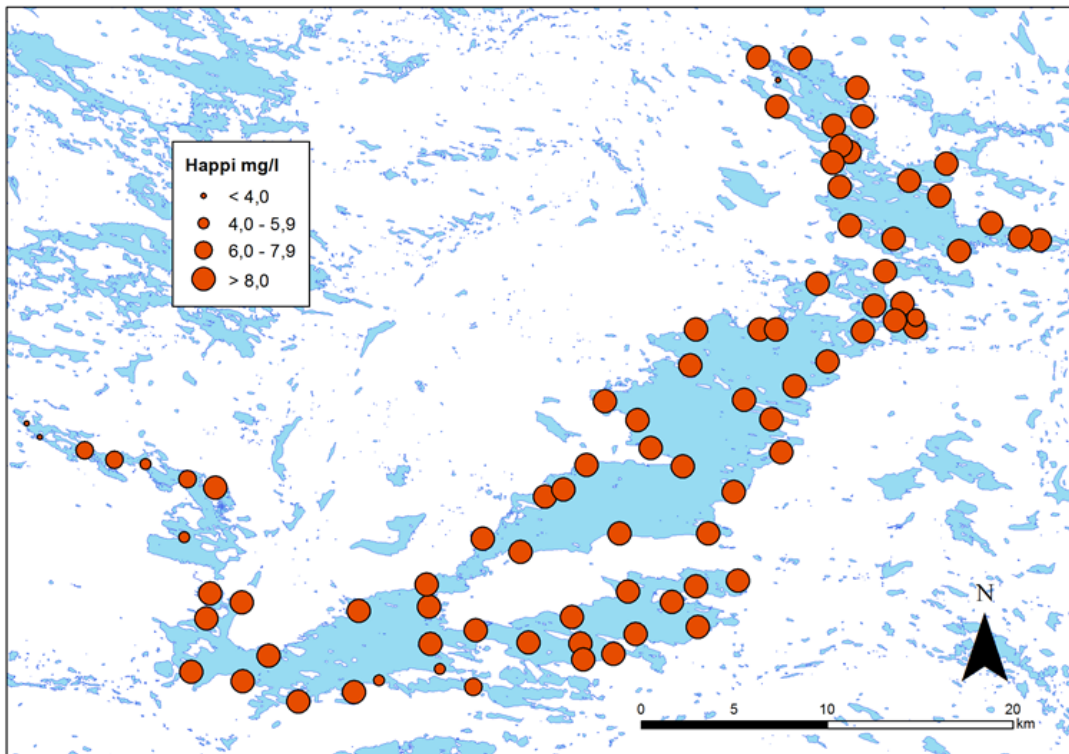


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Maaliskuun 2014 vesimittausten tulokset

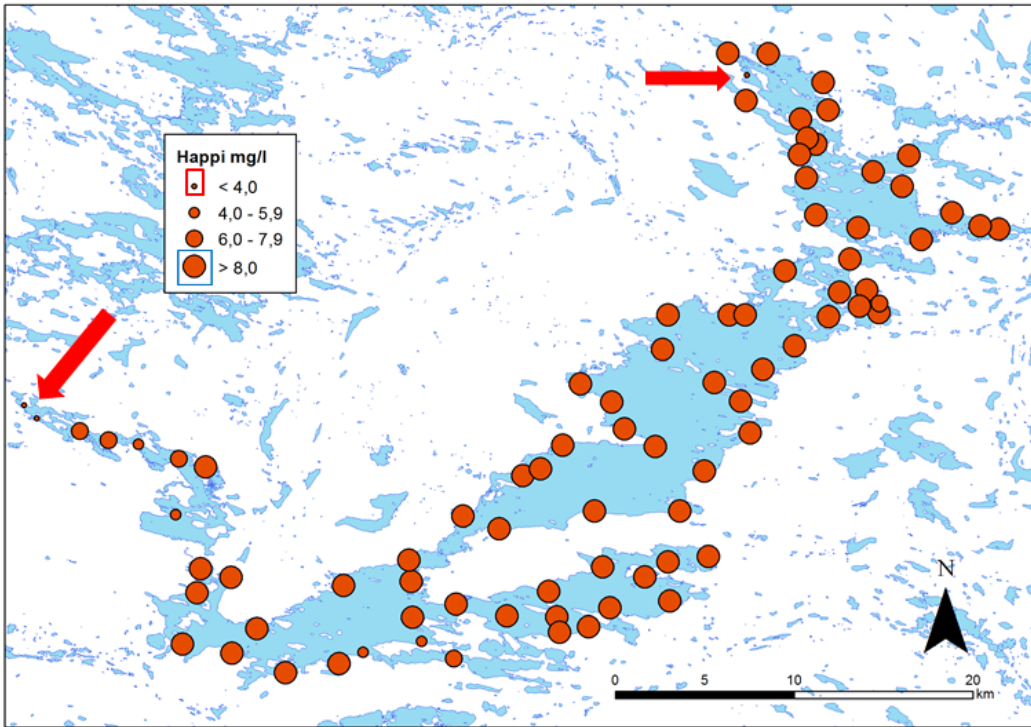


Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

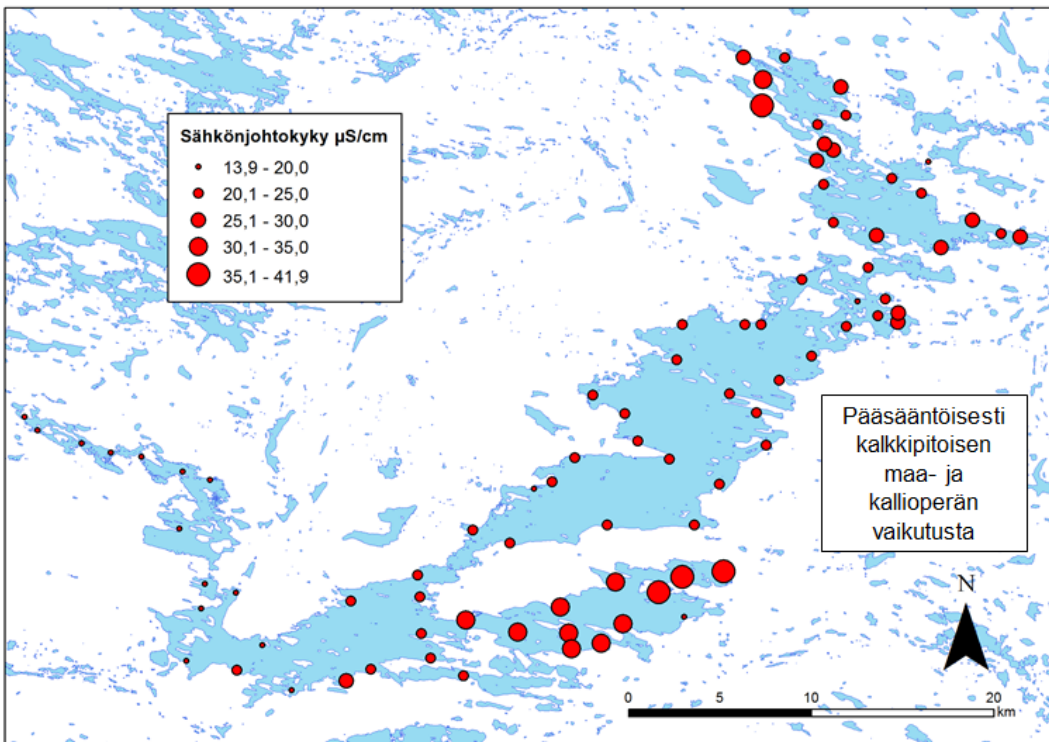


© Maanmittauslaitos, SYKE

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



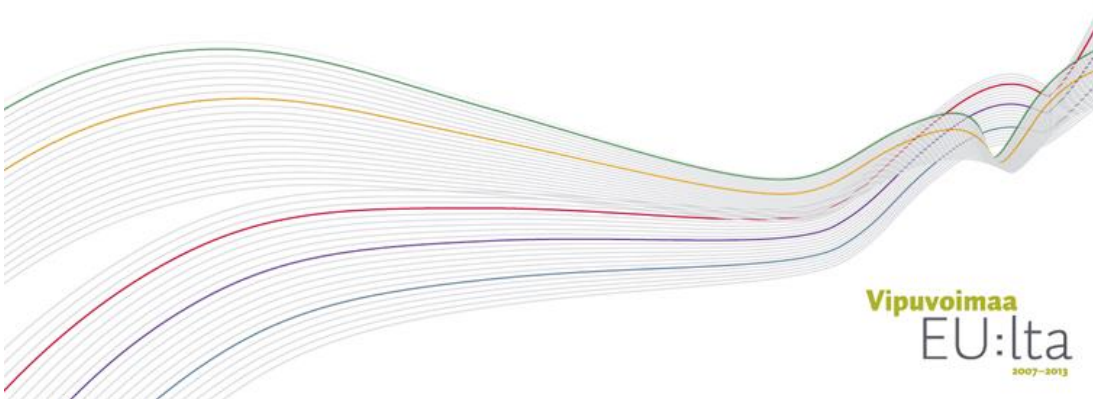
© Maanmittauslaitos, SYKE



© Maanmittauslaitos, SYKE

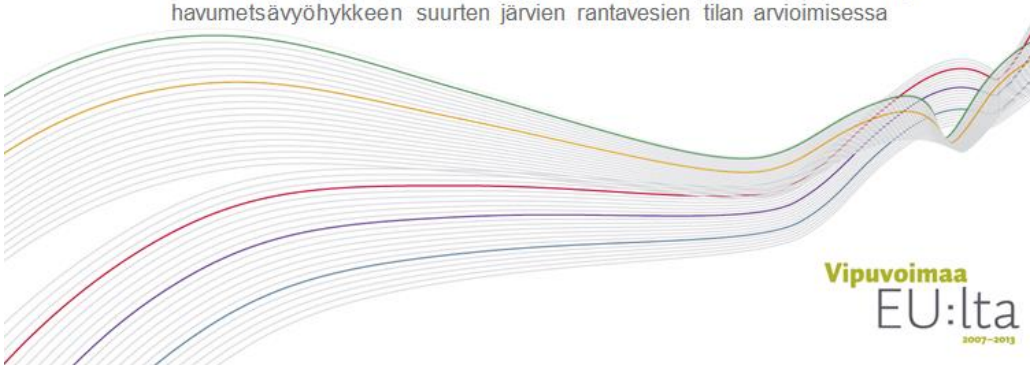
Yhteenveto

- Posionjärvi sekä alueita Ala-Kitkalla ja Konttiselällä korostuu (mm. pohjaeläimet, piilevät, happi)



Mitä seuraavaksi?

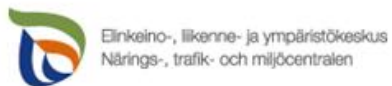
- Kitkajärvien riskialuekartoitus perustuen eliöryhmien tuottamaan tietoon
 - Kesäkuussa työryhmän kokouksessa tästä lisää
- Järvien tilan seurantamenetelmien kehittämistä
 - Eliöryhmien aineistoilla erilaisia tilastollisia analyysejä
 - Tavoitteena selvittää, mitkä lähestymistavat ja eliöryhmät ovat parhaita havumetsävyöhykkeen suurten järvien rantavesien tilan arvioimisessa



Kiitos



Posion Vesi ja Lämpö Oy



Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Sähkökalastuksen tuloksista kalaindeksiin

Tapio Sutela, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Kitka-MuHa -hankkeen ohjausryhmän kokous 8.4.2014

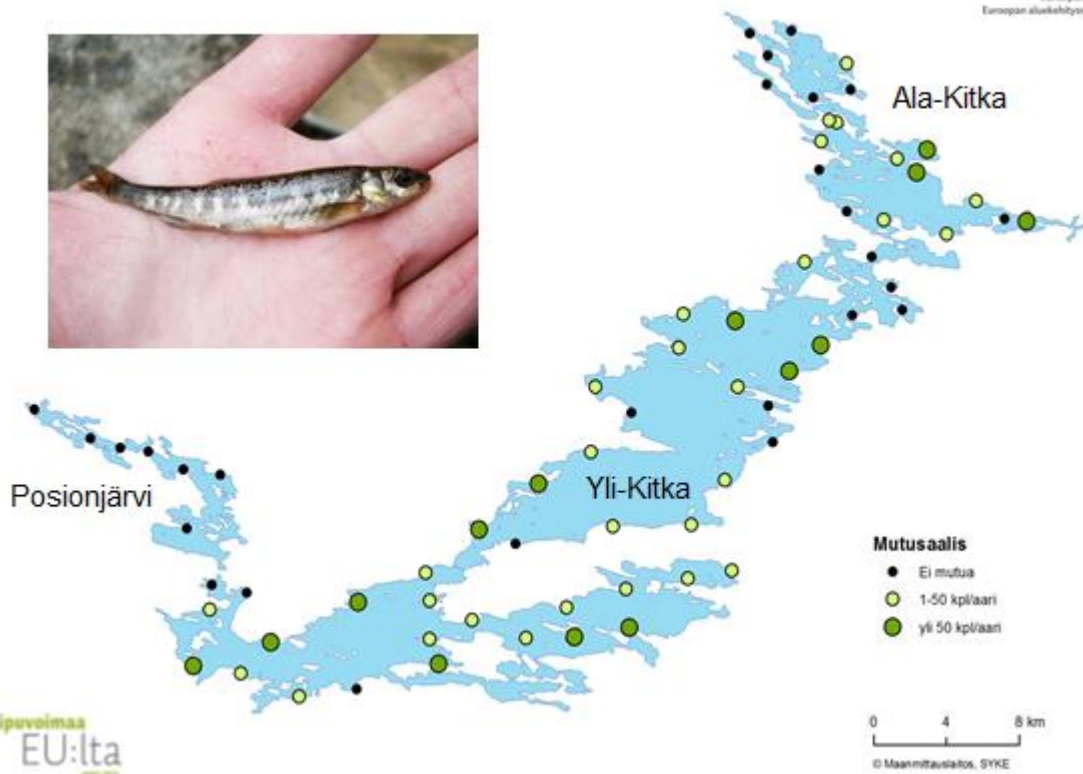


Menetelmät

- Sähkökalastus 100 m² koealalta
- 70 koealaa
- kaikki saaliskalat mitattiin
- lajikohtainen kokonaissaalis punnittiin

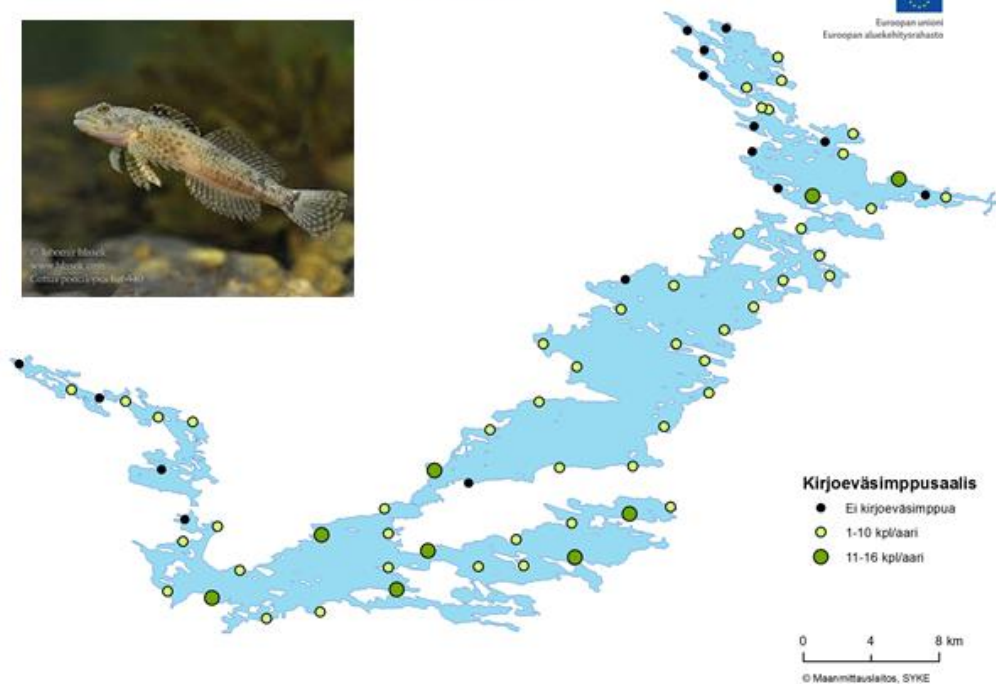


Mutu

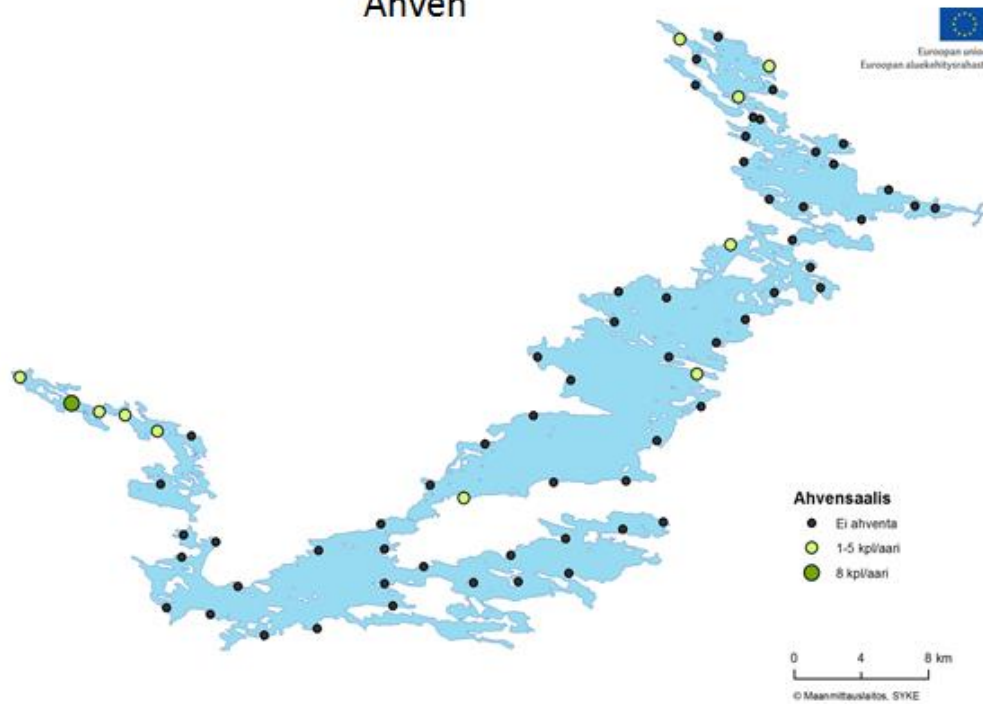


Vipuvoimaa
EU:lta

Kirjoväsimppe

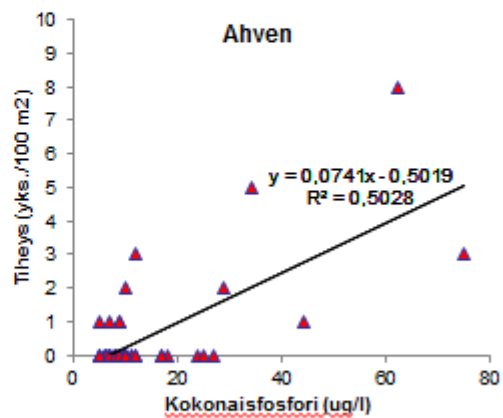
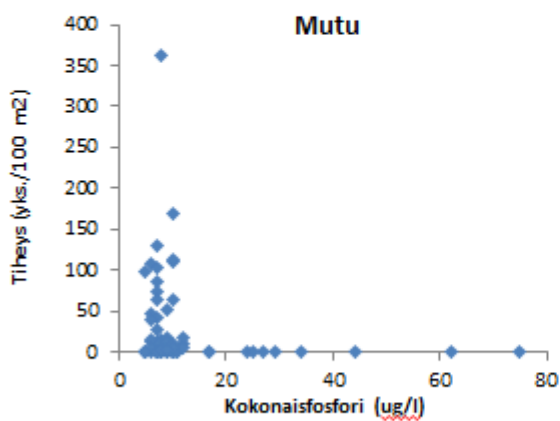


Ahven



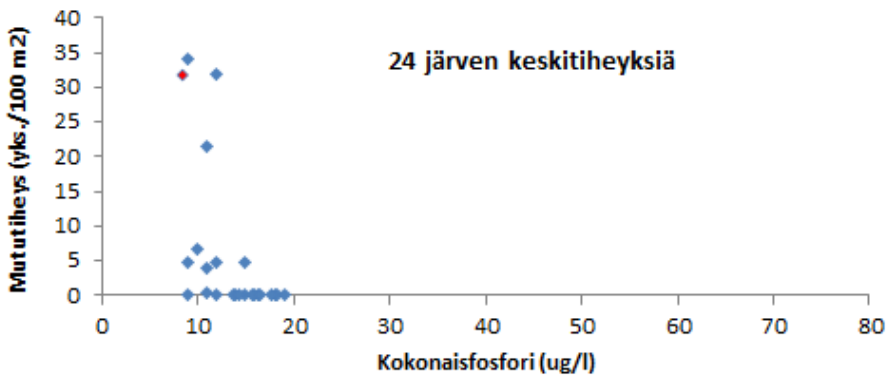
RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS

Mudun ja ahvenen tiheysvasteet kokonaisfosforille

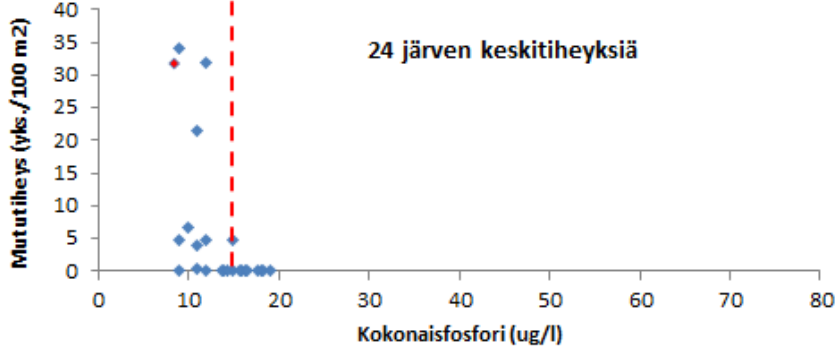



 Euroopan unioni
 Euroopan aluekehitysrahasto

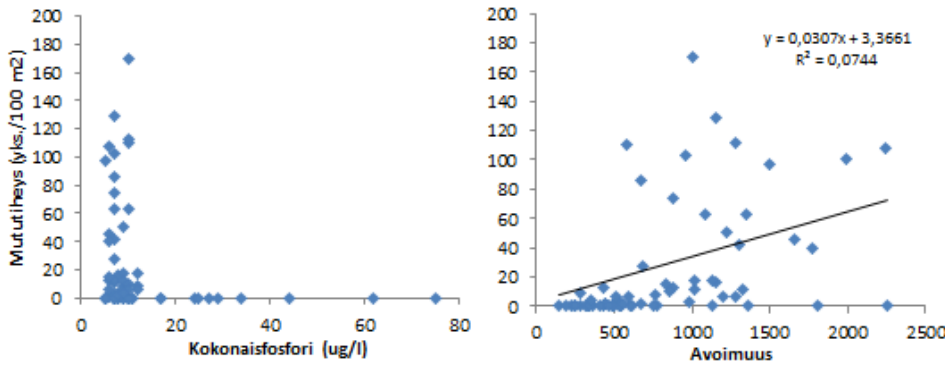
Mututiheyden vaste kokonaisfosforiin



Mututiheyden vaste kokonaisfosforiin



Kokonaisfosforin ja rannan avoimuuden suhde mudun tiheyteen



Rehevyytensä kuvaava kalaindeksi

Muuttujat:

1. Mudun + kirjoeväsimpun osuus kokonaisyksilömäärästä
2. Ahvenen tiheys (suhteessa maksimitiheuteen, käänteisenä)
3. Kalojen keskipaino (suhteessa maksimikeskikokoon, käänteisenä)

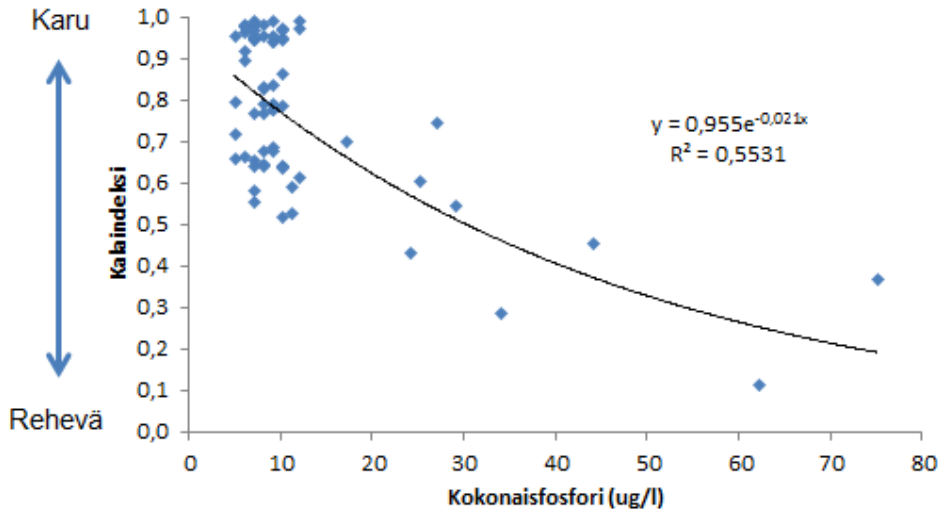
Muuttujien arvot asteikolla 0-1, lasketaan keskiarvo = kalaindeksin arvo.



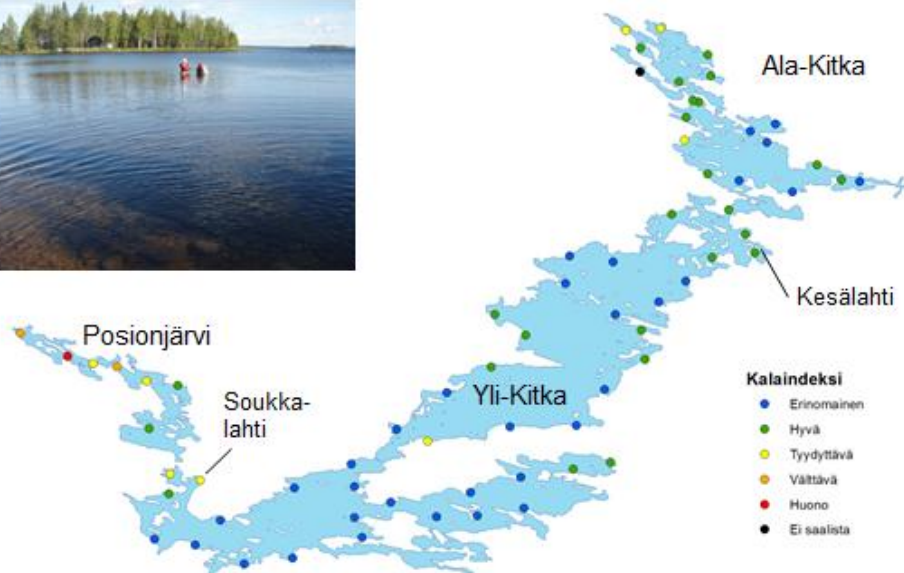
Euroopan aluekehitysrahasto



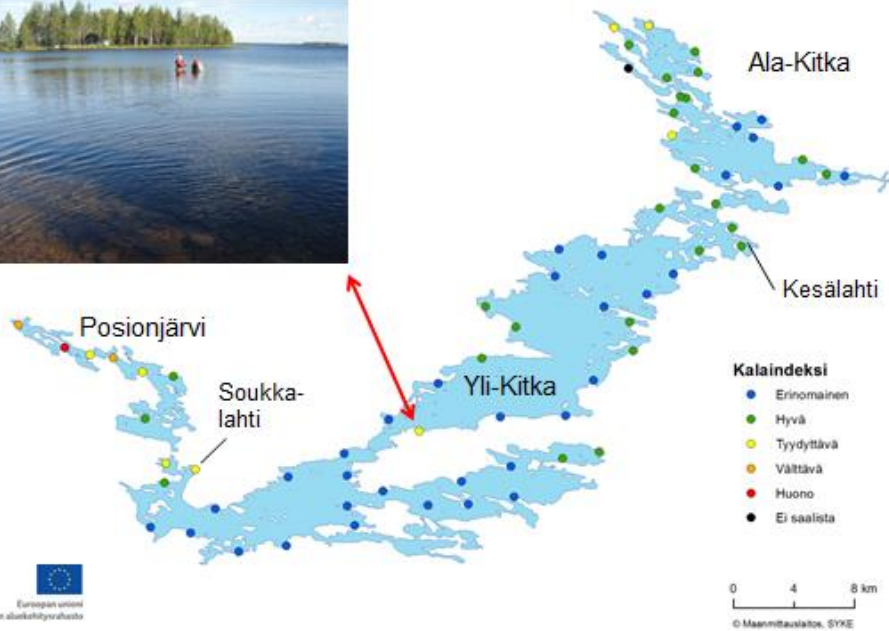
Kalaindeksin vaste kokonaisfosforiin



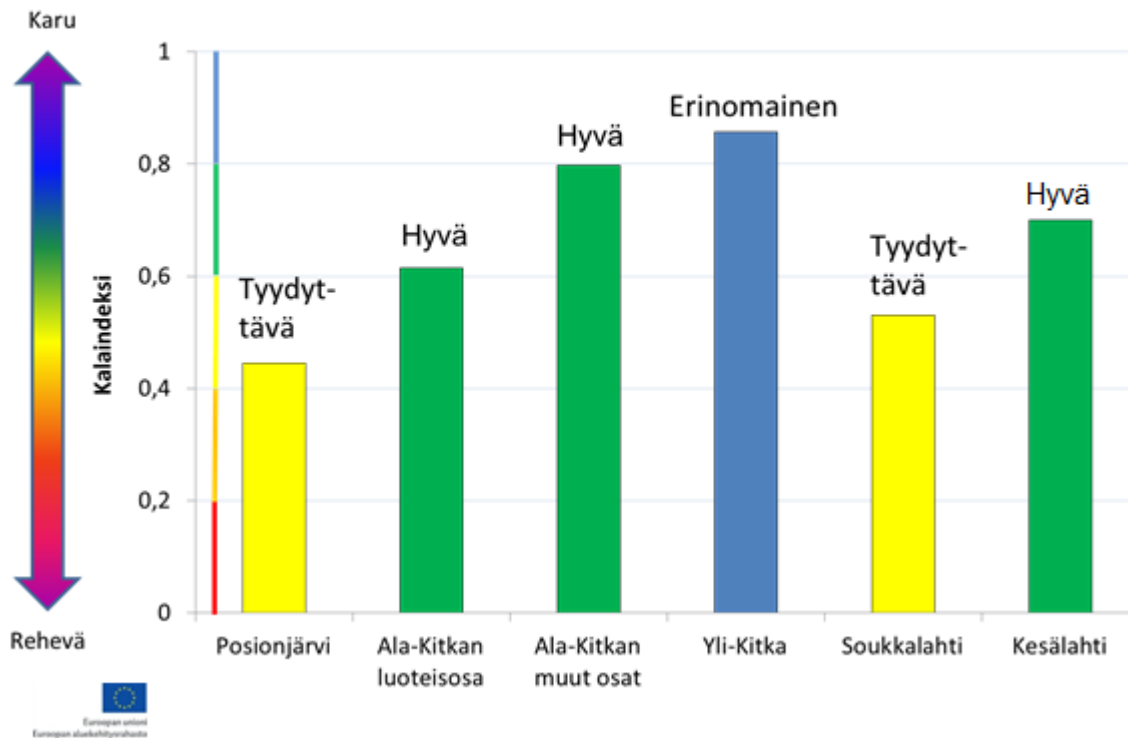
Kalaindeksiin perustuva luokitus



Kalaindeksiin perustuva luokitus



Kalaindeksiin perustuvia luokitustuloksia alueittain



Kiitos !

METLA
METÄNTUKEKESKUS

 RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS


OULUN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF OULU


SYKE




 KUUSAMON ENERGIA JA VESI
OHJELMASTA


KUUSAMO
KUUSAMON KAUPUNKI


Posion Kehitysyhtiö Oy

Posion Vesi ja Lämpö Oy


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

 Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Kitkajärvien monimuotoisuus, ihmisperäiset muutokset ja niiden hallinta (Kitka-MuHa)

Ohjausryhmän kokous 8.4.2014, Kuusamo

Simo Tammela

Vesi- ja ympäristötekniikan tutkimusryhmä

Oulun yliopisto

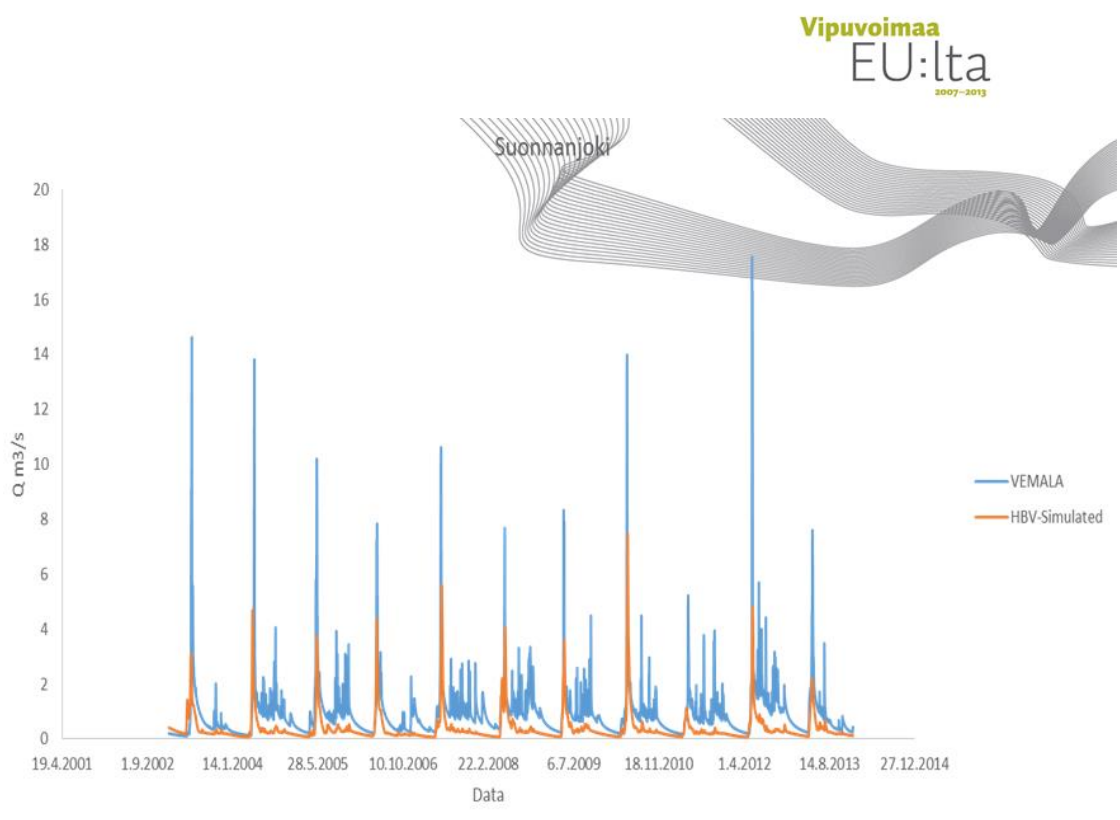
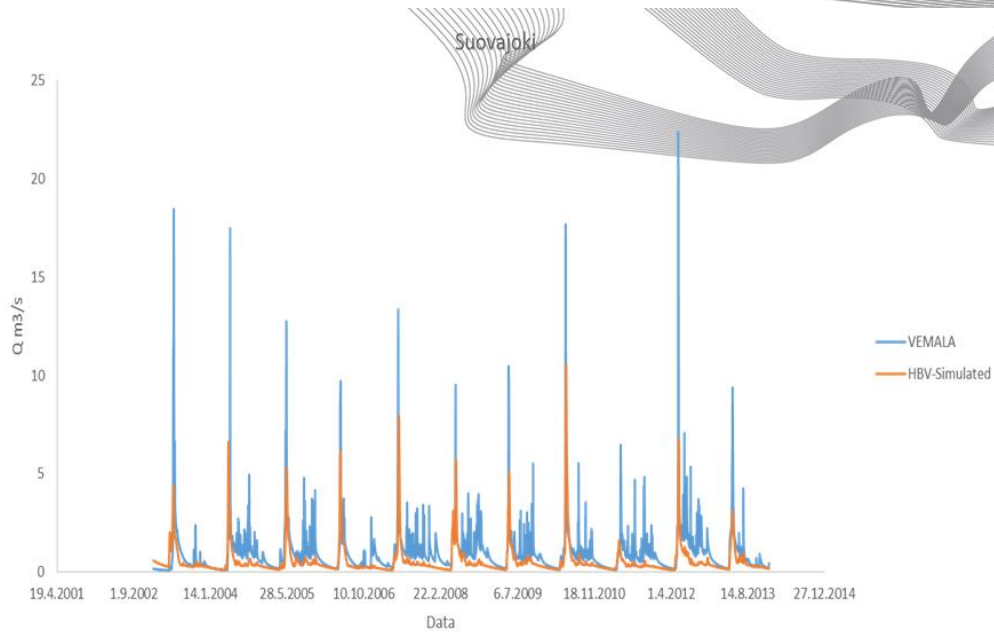
Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Osatehtävä 2: Mallinnus

- Jokien virtaamien ja kuormituksen vaihtelu
 - Virtaama HBV-mallilla
- Ravinnepitoisuuden ja virtaaman riippuvuus
 - Kuormituksen mallinnus HBV-mallin ja vesinäytteiden perusteella
- Veden vaihtuvuus lahdissa
 - Esimerkinä Kesälahti
- Matlab-malli
 - Vakio virtaama- ja kuormitus
 - Muuttuva tilanne
 - Muutosten arviointi

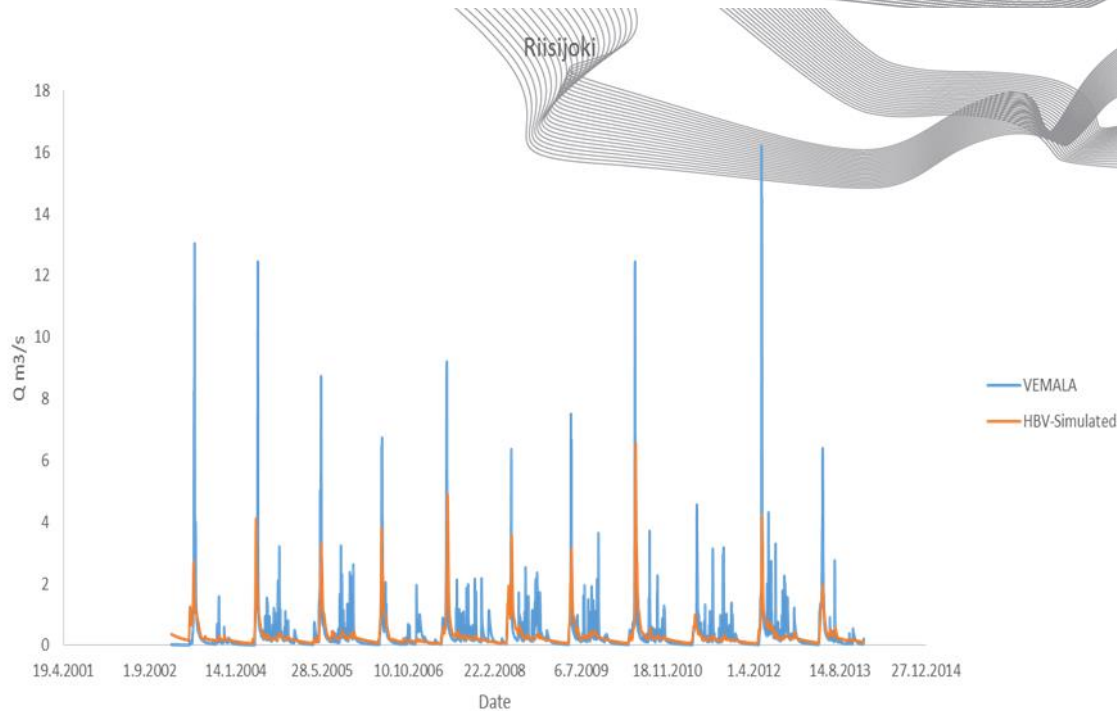
Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



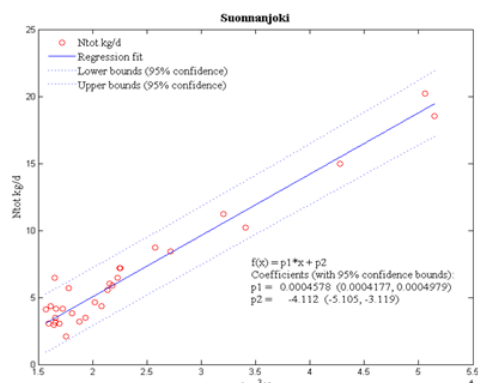
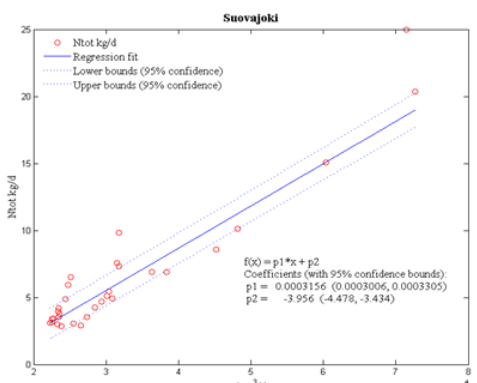
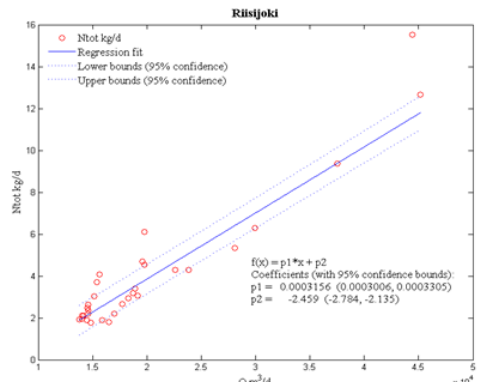
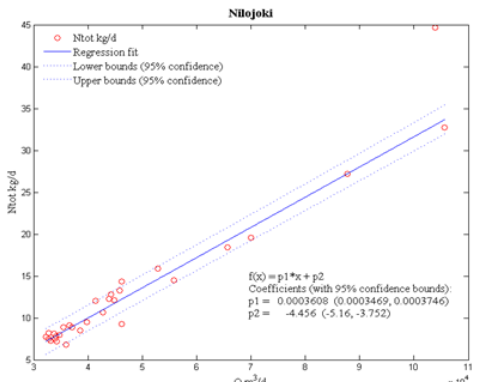
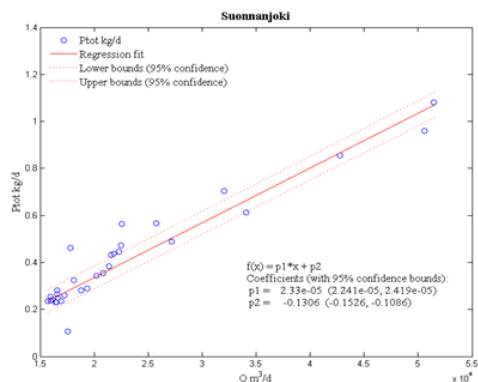
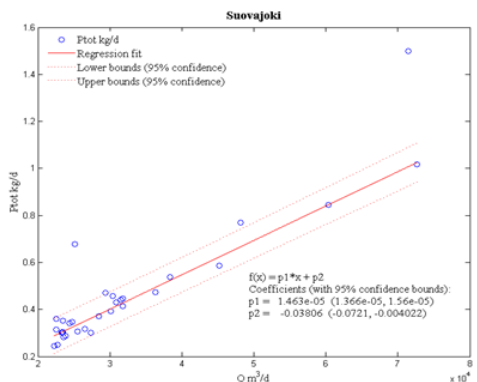
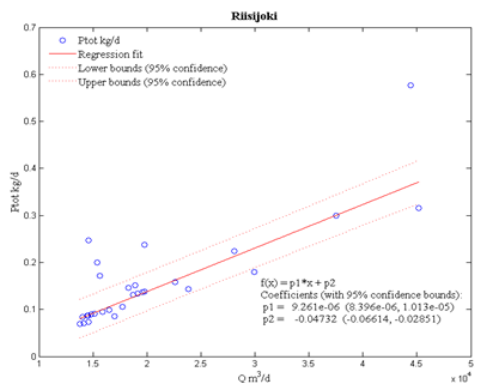
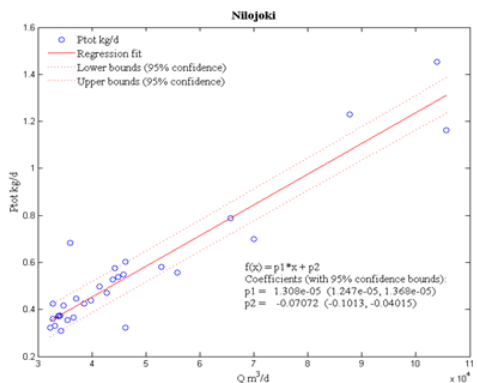
Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

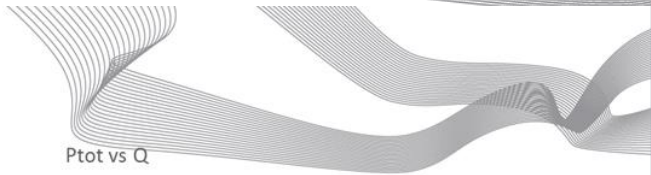
Osatehtävä 2: Mallinnus

- Jokien virtaamien ja kuormituksen vaihtelu
 - Virtaama HBV-mallilla
- Ravinnepitoisuuden ja virtaaman riippuvuus
 - Kuormituksen mallinnus HBV-mallin ja vesinäytteiden perusteella
- Veden vaihtuvuus lahdissa
 - Esimerkkinä Kesälahti
- Matlab-malli
 - Vakio virtaama- ja kuormitus
 - Muuttuva tilanne
 - Muutosten arviointi

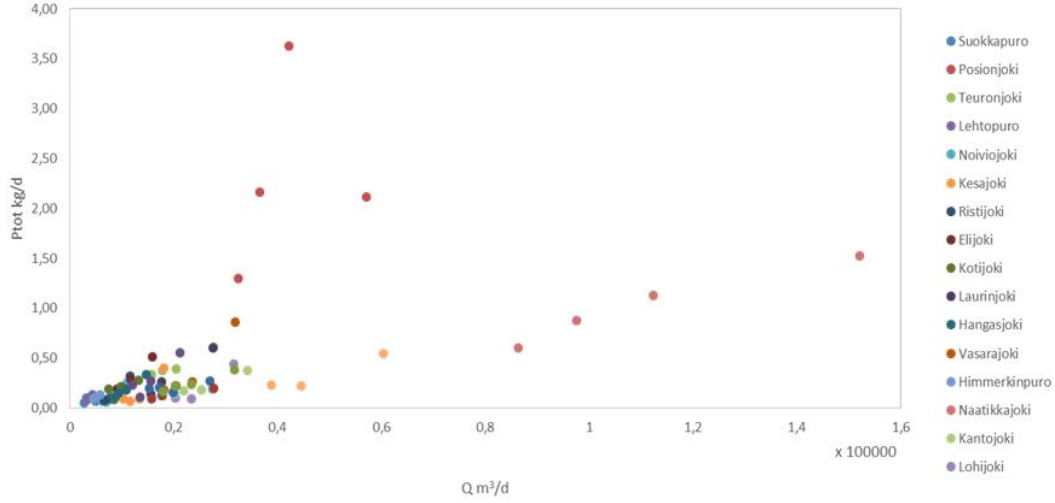
Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

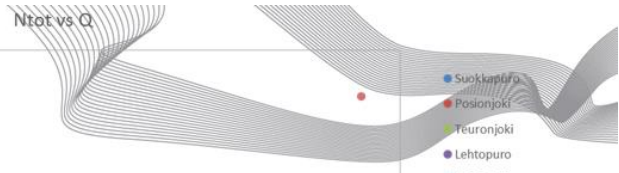




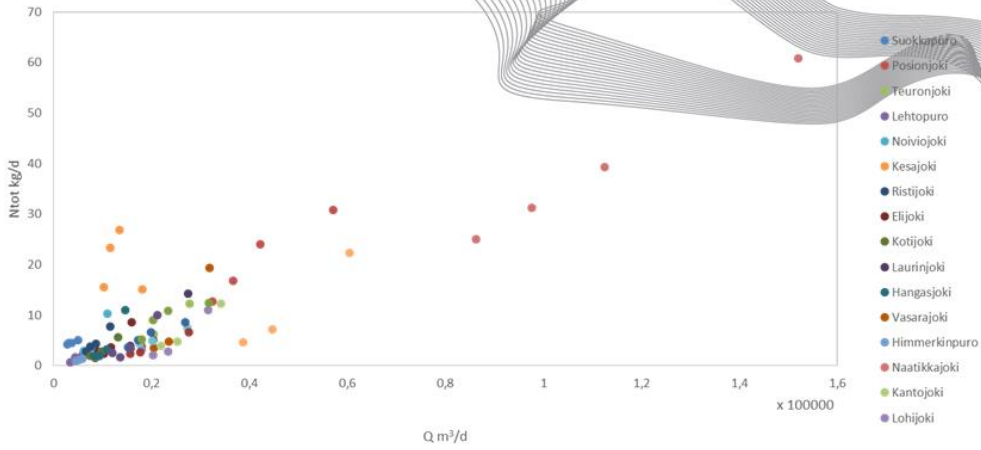
P_{tot} vs Q



Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



N_{tot} vs Q



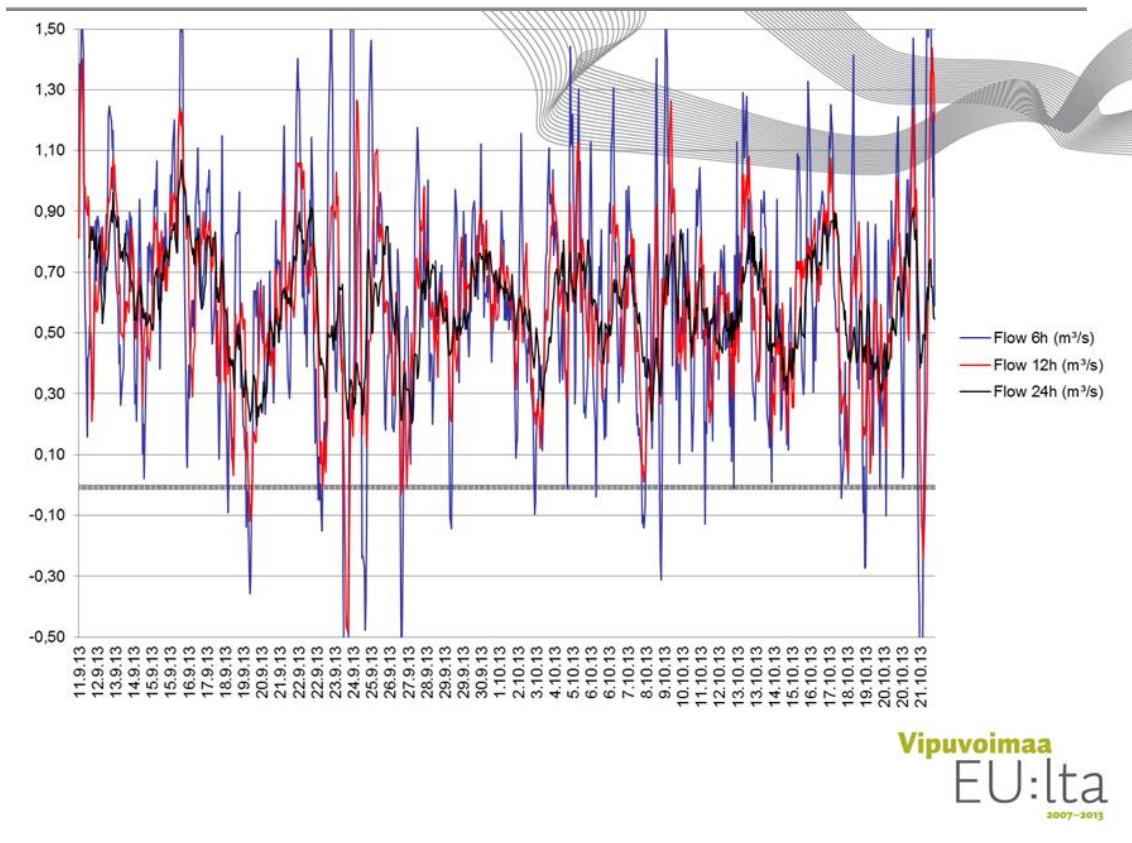
Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Osatehtävä 2: Mallinnus

- Jokien virtaamien ja kuormituksen vaihtelu
 - Virtaama HBV-mallilla
- Ravinnepitoisuuden ja virtaaman riippuvuus
 - Kuormituksen mallinnus HBV-mallin ja vesinäytteiden perusteella
- Veden vaihtuvuus lahdissa
 - Esimerkkinä Kesälahti
- Matlab-malli
 - Vakio virtaama- ja kuormitus
 - Muuttuva tilanne
 - Muutosten arviointi

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

Osatehtävä 2: Mallinnus

- Jokien virtaamien ja kuormituksen vaihtelu
 - Virtaama HBV-mallilla
- Ravinnepitoisuuden ja virtaaman riippuvuus
 - Kuormituksen mallinnus HBV-mallin ja vesinäytteiden perusteella
- Veden vaihtuvuus lahdissa
 - Esimerkkinä Kesälahti
- Matlab-malli
 - Vakio virtaama- ja kuormitus
 - Muuttuva tilanne
 - Muutosten arviointi

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

Kiitos



Posion Vesi ja Lämpö Oy



Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Kitkajärvien ja Posionjärven hoidon ja kunnostuksen työryhmän kuulumisia

Toimenpiteiden yleissuunnittelun eteneminen
Hoidon ja kunnostuksen toimintamallin kehittäminen

Ohjausryhmän III kokous

8.4.2014

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Keskustelutilaisuus maanviljelijöille 13.1.

- Järjestettiin yhteistyössä ProAqria Oulun ja Maanmittauslaitoksen kanssa
 - YmpäristöAgro II-tiedotushanke maatalouden ympäristöasioista
 - Vesistöjen hoito- ja kunnostustoiminnan edistämishanke VYYHTI
- Tärkeimpiä esille tulleita asioita
 - Pellon hyvä kasvukunto on ensiarvoisen tärkeää myös ympäristövaikutusten kannalta - hyväkuntoinen pelto kuormittaa vähän ja tuottaa hyvin satoa.
 - Keskusteltiin lannan käytön ja luonnonmukaisen tuotannon kehittämismahdollisuuksista Kitkan alueella
 - Peltojen sijainti ja lohkokoot voivat vaikuttaa merkittävästi maanviljelyn ympäristövaikutuksiin ja kannattavuuteen sekä maanviljelijöiden ajankäyttöön => onko kehittämistarvetta ja -mahdollisuuksia Kitkan alueella?

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Toinen kokous pidettiin 13.1.



- 18 osallistujaa
- Esiteltiin vuoden 2013 biologisen näytteenoton, koekalastusten ja vesinäytteiden tuloksia
- Keskusteltiin järvien kunnostuksen ja hoidon tavoitteista

- Lyhyellä aikajänteellä (alle viisi vuotta) tavoitteina mm. ravinne- ja kiintoainepitoisuuksien kasvun pysähtyminen nykyiselle tasolle ja arvokalakantojen taantuminen ja vähäarvoisen kalan osuuden nousun pysähtyminen nykyiselle tasolle.
- Pitkällä aikajänteellä (5–25 vuotta) tavoitteina mm. ravinne- ja kiintoainepitoisuuksien kaantuminen laskuun, arvokalakantojen vahvistuminen, vähäarvoisen kalaston väheneminen, rantavyöhykkeen limoittumisen väheneminen ja vesiruton väheneminen

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Toimenpiteiden suunnittelu eteneminen

- Järville ollaan tekemässä riskitarkastelua, jonka avulla yritetään tunnistaa ne järven osa-alueet, jotka ovat herkimpiä kuormituksen haitallisille vaikutuksille ja joissa rehevöitymisriskit ovat suurimpia
 - Tulosten perusteella suunnataan toimenpiteitä erityisesti suurimmille riskialueilla
- Maatalouden yleissuunnitelmassa laaditaan maatalouskosteikkojen yleissuunnitelma, suojavyöhykkeiden tarveselvitys/yleissuunnitelma sekä annetaan suosituksia ympäristöystävällisistä viljelykäytännöistä ja neuvoja karjatalouden vesiensuojeluun

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013

Metsätalouden toimenpiteiden suunnittelu



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

- Yhteistyökokous metsätaloustoimijoiden kanssa pidettiin 6.11., jossa keskusteltiin metsätalouden aiheuttamasta kuormituksesta ja mahdollisuuksista sen vähentämiseksi
- Kitka-Muhassa metsätalouden toimenpiteiden suunnittelu on lähinnä ennakointia, missä on suurin riski uuden kuormituksen syntyyn metsätaloustoimenpiteiden toteuttamisen yhteydessä => tunnistetaan riskialueet ja merkitään ne kartoille

- Metsänhoito- ja vesiensuojelutoimenpiteet valitaan ja niiden varsinainen toteutus suunnitellaan metsänhoidon suunnittelun yhteydessä
- Kemera-rahoituksen käytännöt ovat muuttumassa, tulossa maakunnallinen luonnonhoidon toteutusohjelma, johon mahdollista esittää kohteita => asiaan palataan työryhmässä

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Hoidon ja kunnostuksen toimintamallin kehittäminen



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

- Jatkettiin keskustelua toimintamallin kehittämisestä osakaskuntien pohjalle
- Vaihtoehtoina 1) vesienhoitoyhtymän perustaminen tai 2) osakaskuntien vahvistaminen ja toiminnan tehostaminen niitä yhdistämällä
- Herätti vilkasta keskustelua, kannanottoja puolesta ja vastaan
- Todettiin, että osakaskuntien yhdistäminen ei vielä ole välttämättä mahdollista, mutta hanke sai selvän toimeksiannon selvittää asiaa tarkemmin
- Sovittiin kyselyn tekemisestä osakaskunnille, mutta kokouksen jälkeen hankkeen toteuttajat päättivät siitä luopua muualla saatujen huonojen kokemusten takia

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Keskustelutilaisuus vesialueiden omistajille ti 13.5. klo 17, Hotelli Kirikeskus, Posio



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

- Tilaisuudessa on tarkoitus keskustella eri toimintamallivaihtoehdoista ja kuulla sekä vesialueiden omistajien, muutamien sidosryhmien että eri viranomaisten näkemyksiä asiasta
- Mukana Oulun ja Lapin kalatalouskeskukset, Pohjois-Pohjanmaan ja Lapin ELY-keskukset ja Maanmittauslaitos
- Kuullaan myös kokemuksia osakaskuntien yhdistämisistä Etelä-Savosta
- Tilaisuudessa ei tehdä päätöksiä etenemisestä eivätkä siellä esitetyt kannanotot ole mitenkään sitovia
- Tilaisuuden antia käsitellään seuraavassa järviyöryhmän kokouksessa 16.6.2014 ja työryhmä tekee hankkeelle esityksen etenemisestä
- Toivotaan jokaisesta osakaskunnasta vähintään 2-3 henkilön osallistumista tilaisuuteen

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Työryhmän seuraava kokous



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

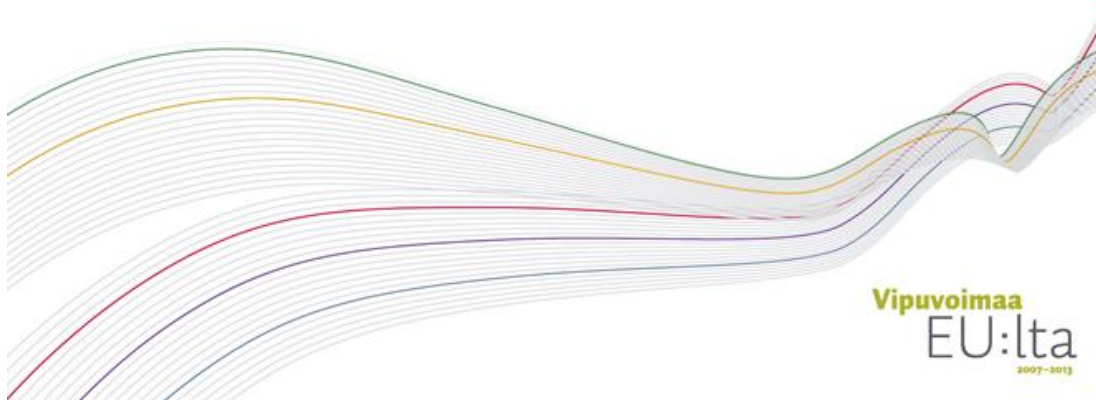
- ma 16.6.2014 klo 15
 - Asialistalla mm.
 - biologisen seurannan ja vesinäytteenoton uusien tulosten esittelyä
 - järven eri osa-alueiden rehevöitymisriskien arvioinnin alustavia tuloksia
 - toimenpide-ehdotuksia maatalouden kuormituksen vähentämiseksi
 - hoidon ja kunnostuksen toimintamallin kehittämisen jatkotoimenpiteet

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



KIITOS!



Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Liite 6

Projektitkoodi: A32406
 Projektin nimi: Kitkajärvien monimuotoisuus, ihmisperäiset muutokset ja niiden hallinta (Kitka-MuHa)



**EAKR-PROJEKTIN
 MAKSATUSHAKEMUS- JA
 RAHOITUSSEURANTALOMAKE**



Ohjelmakausi 2007 - 2013

Viranomaisen merkintöjä

Saapumispvm		Diaarinumero	
Käsittelijä		Puhelinnumero	
Projektitkoodi	A32406	Tunniste	A32406.0000
Tila	Keskeneräinen 04.04.2014		

1. KÄSITTELEVÄ VIRANOMAINEN

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

2. KOSKEE MAKSATUSKAUTTA

Maksatuskausi	01.10.2013 - 28.02.2014	Järjestysnumero	2/2
Onko kyseessä projektin viimeinen maksatushakemus- ja rahoitusseurantalomake?	<input checked="" type="checkbox"/> Ei		<input type="checkbox"/> Kyllä

3. PROJEKTIN PERUSTIEDOT

Projektin nimi	Kitkajärvien monimuotoisuus, ihmisperäiset muutokset ja niiden hallinta (Kitka-MuHa)		
Ohjelma	Pohjois-Suomi		
Toimintalinja	2 : Innovaatiotoiminnan ja verkostoitumisen edistäminen sekä osaamisrakenteiden vahvistaminen		
Vastuuviranomainen	Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus		
Projektin tila	Käynnissä (4) 11.04.2013		
Aloituspäivämäärä	01.11.2012	Päättyispäivämäärä	31.03.2015

4. PROJEKTIN TOTEUTTAJAN TIEDOT

Toteuttajan nimi	Suomen ympäristökeskus		
Y-tunnus	0996189-5		
Taloushallinnon vastuuhenkilön nimi	Oili Soininsalo		
Sähköpostiosoite	oili.soininsalo@ymparisto.fi	Puhelinnumero	040 740 2487
IBAN	FI9450000120377378	BIC	OKOYFIHH
Viite			
Viesti	Tuloutus projektille XYN3171		
Pankkiyhteys	Pohjola Oyj	Tilinumero	166030-108194
Toteuttajan kirjanpidossaan käyttämä koodi	XYN3172		

5. LOMAKKEEN TÄYTTÄJÄN TIEDOT

Maksatushakemuksen täyttäjän nimi	Mika Visuri		
Lähiosoite	PL 413		
Postinumero	90014	Postitoimipaikka	Oulun yliopisto
Sähköpostiosoite	mika.visuri@ymparisto.fi	Puhelinnumero	0407402583

6. RAHOITUSTIETOJEN KOONTI (täydelliset tiedot taustalomakkeissa)

Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.

6.A Toteuttajan projektikirjanpitoon tulleet kustannukset

Kustannus	Hyväksytty projekti-suunnitelma	Tällä maksatus-kaudella toteutuneet kustannukset	Aikaisemmin jätetyt maksatus-hakemukset yhteensä	Tämä ja aiemmat kaudet yhteensä
1. Henkilöstökustannukset	378 000	94 585,43	113 957,74	208 543,17
2. Ostopalvelut	0	0	0	0
3. Kone- ja laitehankinnat	10 000	0	11 829,85	11 829,85
4. Rakennukset ja maa-alueet	0	0	0	0
5. Muut kustannukset	0	0	0	0
6. Luontoissuoritukset	0	0	0	0
7. Väiälliset kustannukset	75 600	18 917,09	22 791,55	41 708,64
Yhteensä	463 600	113 502,52	148 579,14	262 081,66
8. Tulot	0	0	0	0
Nettokustannukset yhteensä	463 600	113 502,52	148 579,14	262 081,66

6.B Toteuttajan projektikirjanpitoon tulleet rahoituserät

Rahoitus	Hyväksytty projekti-suunnitelma	Tällä maksatus-kaudella toteutuneet rahoituserät	Aikaisemmin ilmoitetut rahoituserät yhteensä	Tämä ja aiemmat kaudet yhteensä
1. Kuntien rahoitus	23 800	5 826,93	7 627,67	13 454,60
2. Muu julkinen rahoitus	71 200	17 432,30	22 819,55	40 251,85
3. Yksityinen rahoitus	4 000	979,23	1 281,85	2 261,08
Yhteensä	99 000	24 238,46	31 729,07	55 967,53

Maksuun haettava EAKR- ja kansallinen rahoitusosuus

89 264,06

7. LISÄTIEDOT

Hankkeelta palkkaa ovat saaneet:

SYKE: Seppo Hellsten, Satu Maaria Karjalainen, Minna Kuoppala, Marja Manninen, Kati Martinmäki, Tiina Nokela, Anne Rahikainen, Kimmo Tolonen, Teemu Ulvi, Annika Vilmi ja Mika Visuri.

Oulun yliopisto: Simo Tammela, Akanegbu Orazulukwe, Markku Rontti, Jukka Leppälä ja Riku Paavola.

Metla: Annikki Enbuske, Krista Rissanen, Maija Ruokolainen, Päivi Haavikko, Sari Välitälo ja Susan Kunnas.

RKTL: Teppo Vehanen ja Tapio Sutela.

8. LIITTEET**8.1 Pakollinen liite (pl. kertakorvausprojektit)**

Liite	toimittamatta	paperilla	sähköisenä
Oikeaksi todistettu tositekohtainen kirjanpidon raportti ja tarvittaessa erillinen kustannuslajien mukainen lajittelu/pääkirjan avain	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8.2 Muut liitteet

Liite	paperilla	sähköisenä
Työskentelyluvat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liitteet C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liitteet A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Liitteet B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ohjausryhmän kokouspöytäkirja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VAKUUTUS JA ALLEKIRJOITUKSET

Tuensaaja on noudattanut rahoituksen myöntämispäätöksen ehtoja. Edellä ilmoitetut kustannukset sekä tulo-rahoitus ovat tähän projektiin kuuluvia, valtioneuvoston asetuksen 1079/2007 rakennerahastojen tukikelpoisista kustannuksista sekä rahoittajaviranomaisen antamien ohjeiden mukaisia.

Lisäksi vakuutamme, että projektin kustannukset sekä tulot perustuvat hyväksytyihin tositteisiin ja luotettaviin laskentaperusteisiin sekä ne voidaan todentaa. Siltä osin kuin kustannuksiin on saatu korvausta muualta, on asiasta annettu selvitys kohdassa lisätietoja ja hakemukseen on liitetty tätä koskevat asiakirjat. Myös tällä maksatuskaudella kertyneet hyväksytyyn projektisuunnitelmaan sisältyvät tulot on ilmoitettu tässä maksatushakemuksessa kohdassa projektin tulot. Jos projektiin sisältyy henkilöstökustannuksia, vakuutamme, että projektihenkilöstön palkkoihin liittyvät ennakkipidätykset ja sosiaaliturvamaksut on maksettu veroviraston tilille.

Sitoudumme palauttamaan perusteettomasti maksetun EAKR-rahoituksen ja valtion vastinrahoituksen, mikäli myöhemmin ilmenee, että hankkeen täytäntöönpanossa ei ole noudatettu tuen myöntäjän asettamia ehtoja.

Toteuttajan toimivaltaisen nimenkirjoittajan allekirjoitukset

20.04.2014

Seppo Hellsten
Kehittämispäällikkö

Huolellisesti täytetty hakemus ja asianmukaiset liitteet mahdollistavat hakemuksen sujuvan käsittelyn. Lisätietoja saa tuen myöntäneeltä viranomaiselta ja rakennerahastot.fi -sivustojen kautta.