

Vihdin Enäjärven kesä 2018

Enäjärvi-ilta
Vihti 20.9.2018
Anne Liljendahl



Länsi-Uudenmaan
VESI ja YMPÄRISTÖ ry
Västra Nylands vatten och miljö rf

Kuva: SYKE/Sentinel 2, Enäjärvi 15.7.2018

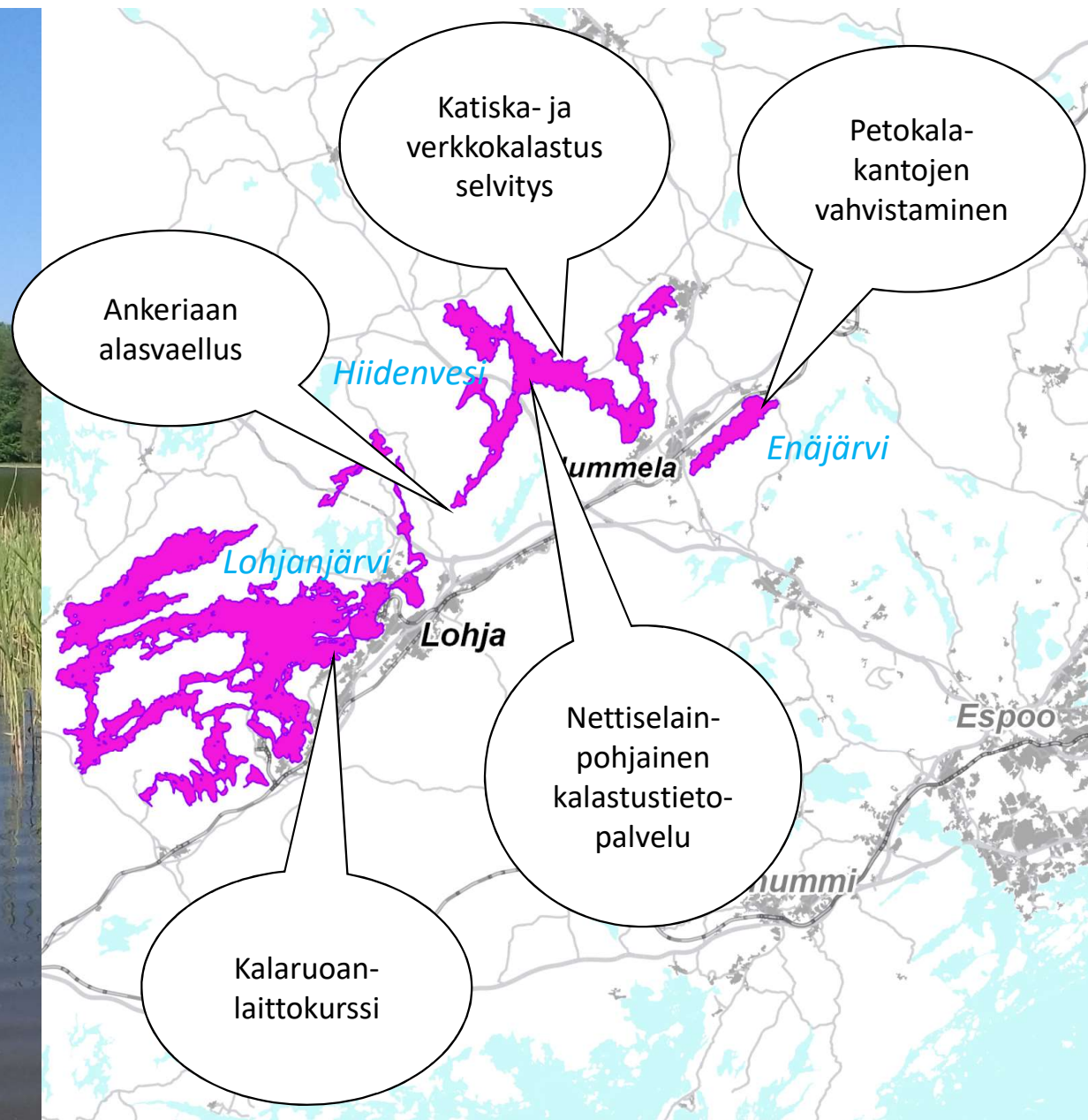
Hola Lake Länsi-Uusimaa

Yleishyödyllinen vesien- ja kalastonhoidon kehittämis- ja yhteistyöhanke

Tavoitteet:

- vahvistetaan paikallisten toimijoiden osallistumista järvikunnostukseen,
- tuetaan kotimaisen kalan käyttöä
- kartutetaan tietoa kohdejärvien kalakantojen tilasta ja
- lisätään kohdejärvien elinvoiman vetovoimaisuuden

Rahoitus: Hiidenveden kunnostus ja Ykkösakseli



Hola Lake Länsi-Uusimaa

Tapahtunutta

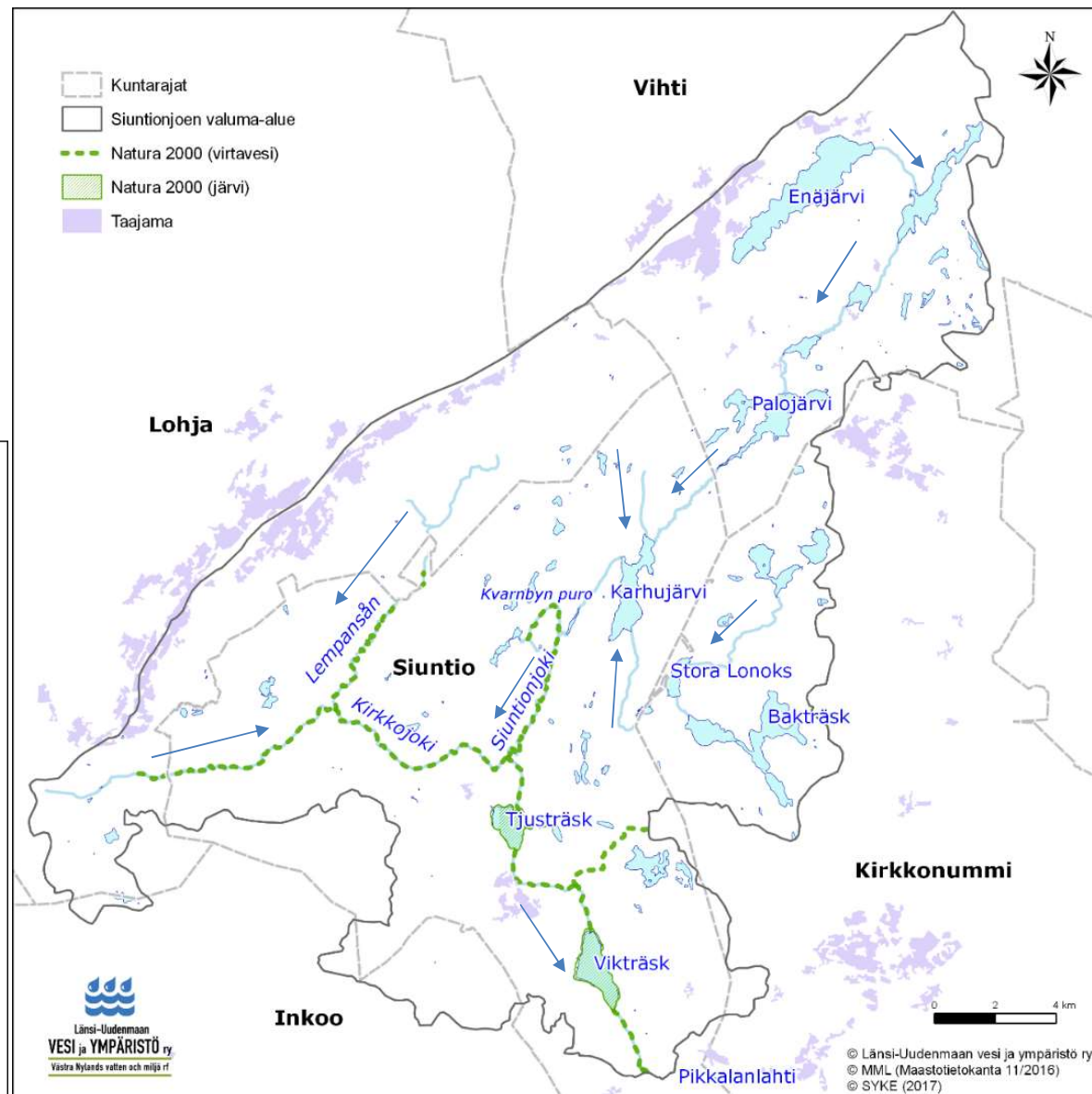
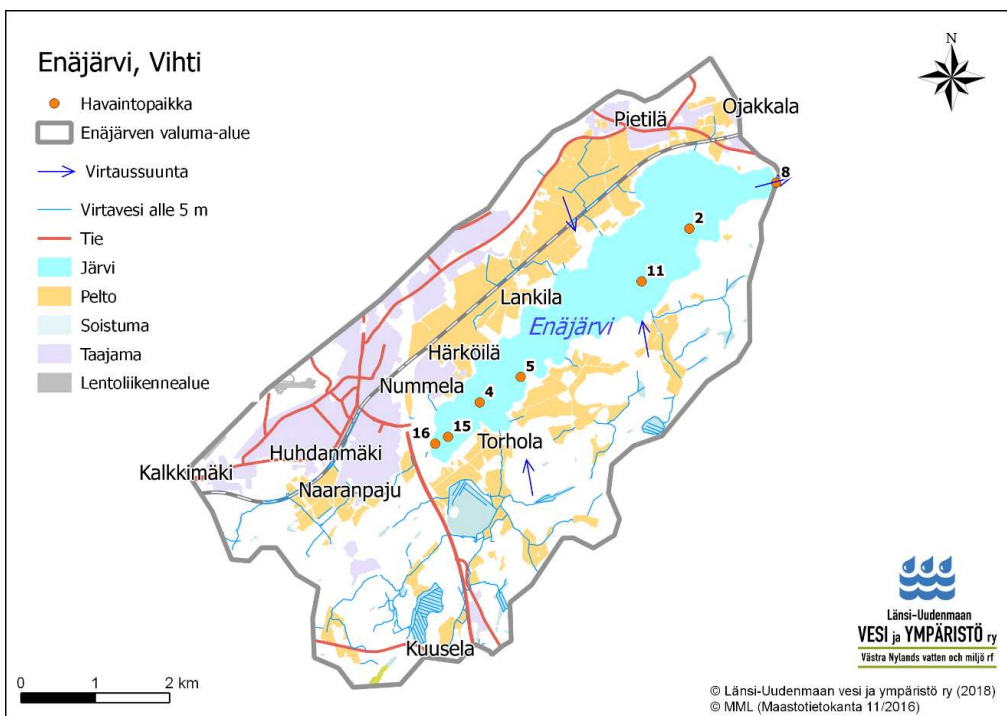
- Esiselvitykset kotimaisen kalankäytön tukemisesta
 - Kalaruokakurssi
 - Kalastustietorekisteri
 - Pyydystalkoot
- Ankeriaiden koepyynti ja ylivienti mereen
- Hauen poikastuotantoselvitys, Enäjärvi
- Kansainväliset työpajat (2 kpl)
- Paikallinen työryhmä

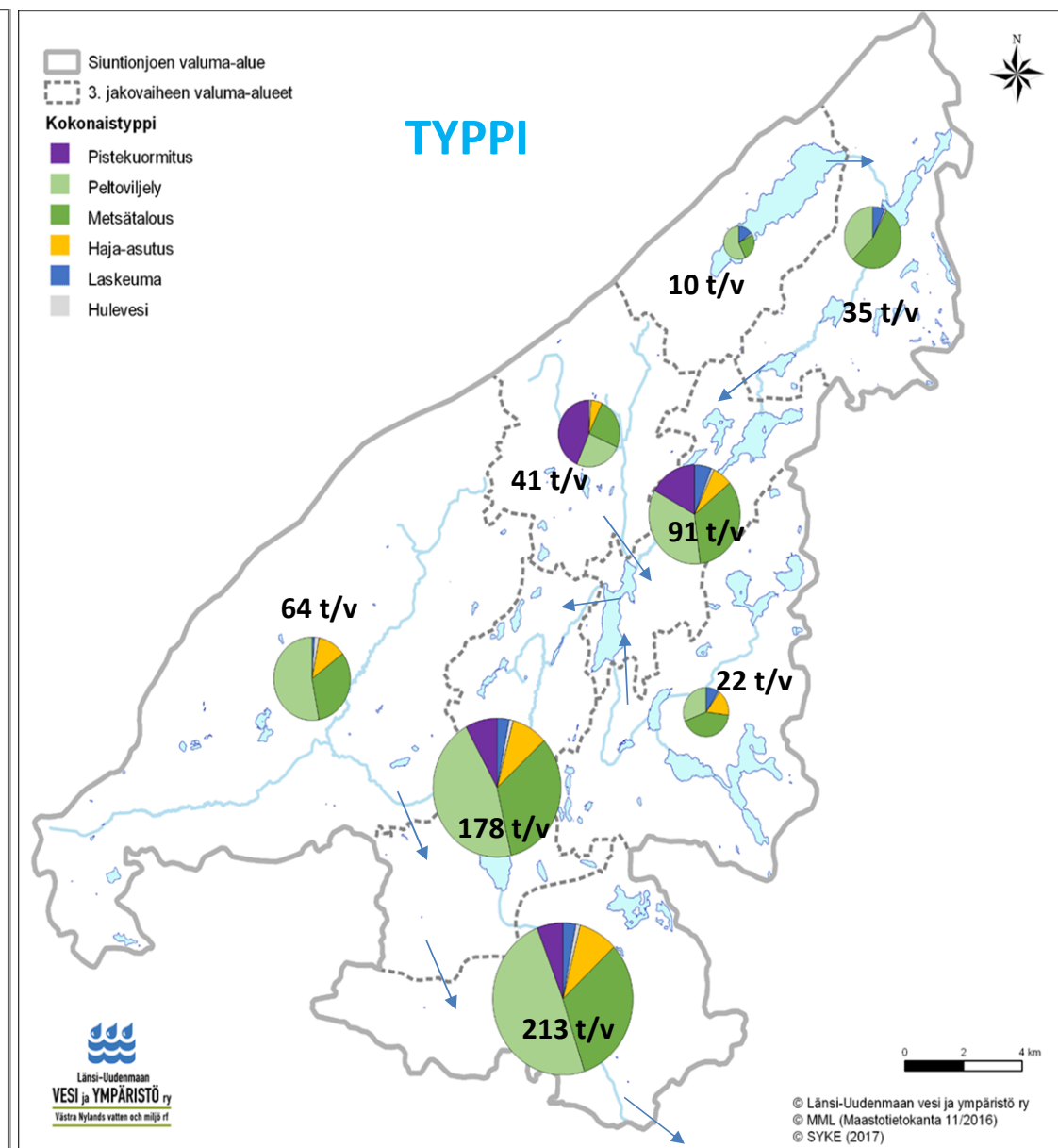
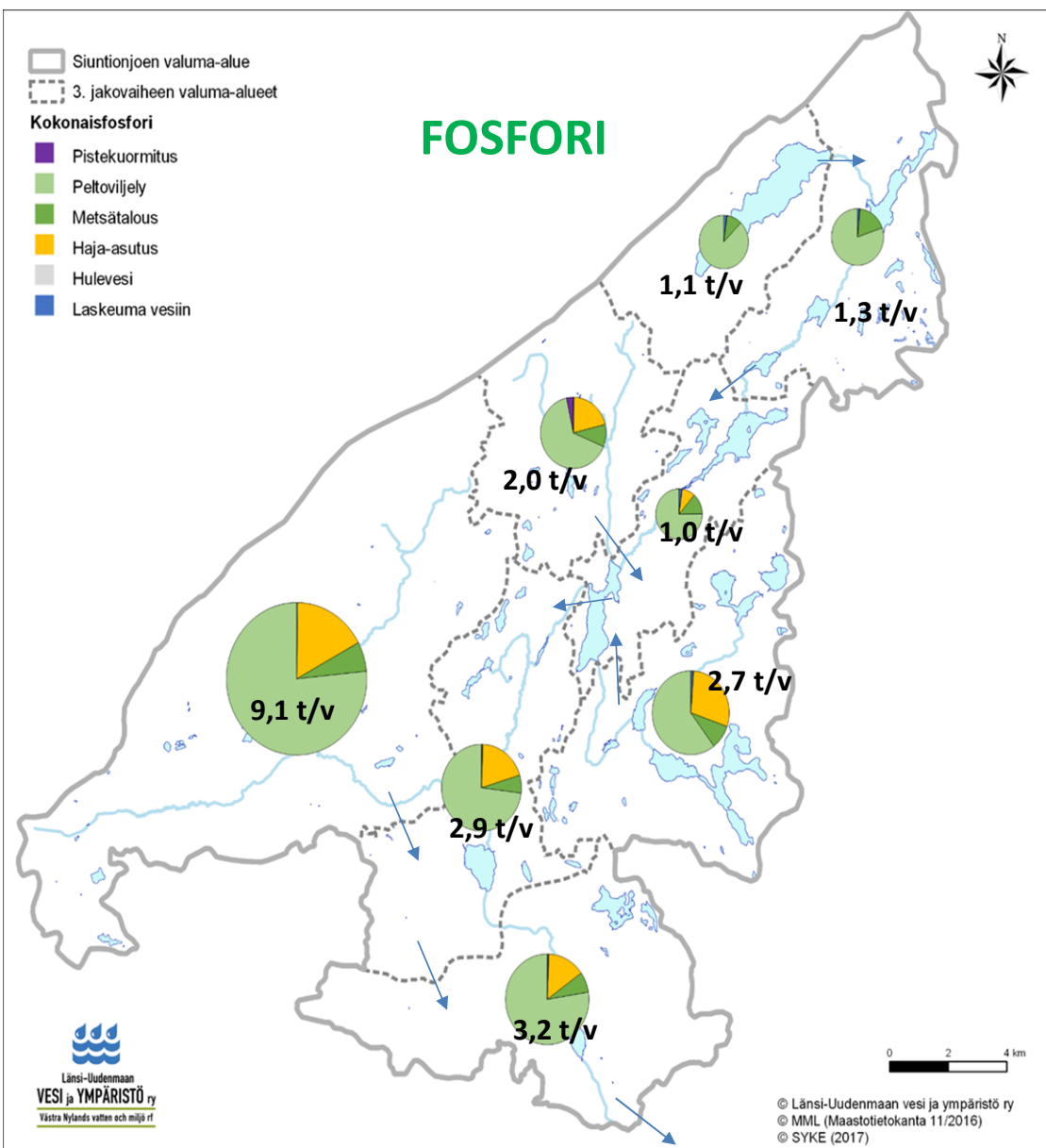
Hauenpoikas-
tutkimus
Enäjärvellä



Vihdin Enäjärvi

- Siuntionjoen vesistön latvajärviä
- Pinta-ala 492 ha, max. syvyys 9 m
- Pienehkö, maatalousvaltainen ja metsäinen valuma-alue
- Jätevesikuormitus päättynyt 70-luvulla
- Ahkerasti hoidettu ja kunnostettu Vihdin Enäjärven suojeluyhdistyksen toimesta
- Ekologinen tila välttävä





Simpukkakuolemat heinäkuussa 2018

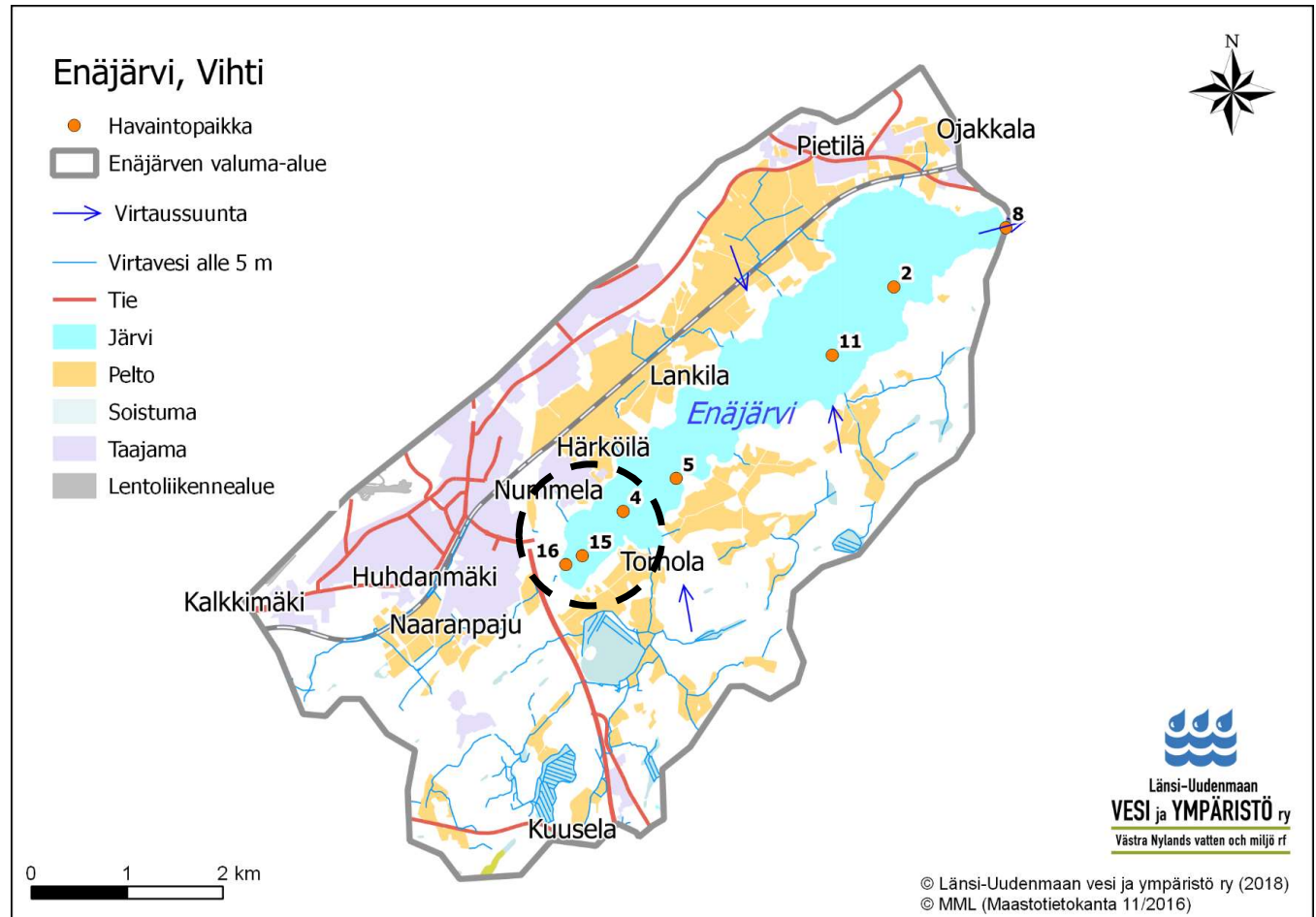
- Uudenmaan ELY:yn ilmoituksia ke 18.7.18
- Ensimmäiset näytteet pe 20.7. (LUVY)
- Talkoot 21.-22.7.
 - 5800 kg, n. 230 700 kpl
- Vesinäytteitä 23.7. ja 8.8. (LUVY), 3.9. ja lokakuun alussa (ELY)
- Sinilevämyrkkynäytteet 23.7.
 - Hermomyrkyt (saksitoksiinit)
 - Maksamyrkyt (mikrotoksiinit)



Kuva: SYKE/Ilkka Sammalkorpi

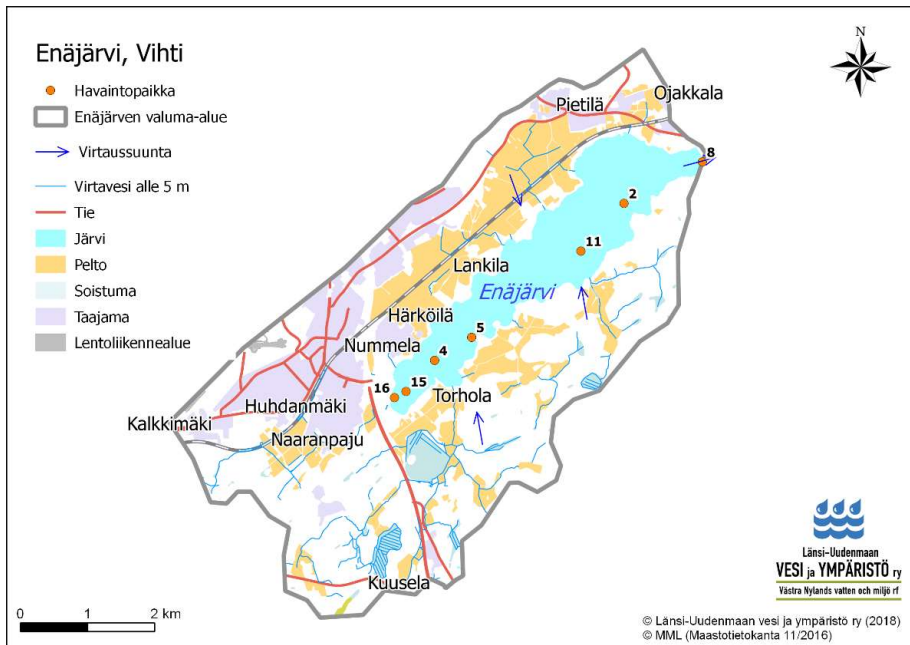
Simpukkakuolemat heinäkuussa 2018

- Havaintopaikat:
 - Ridalinlahti 15
 - Rompsin syväne 5
 - Havaintopaikka 11

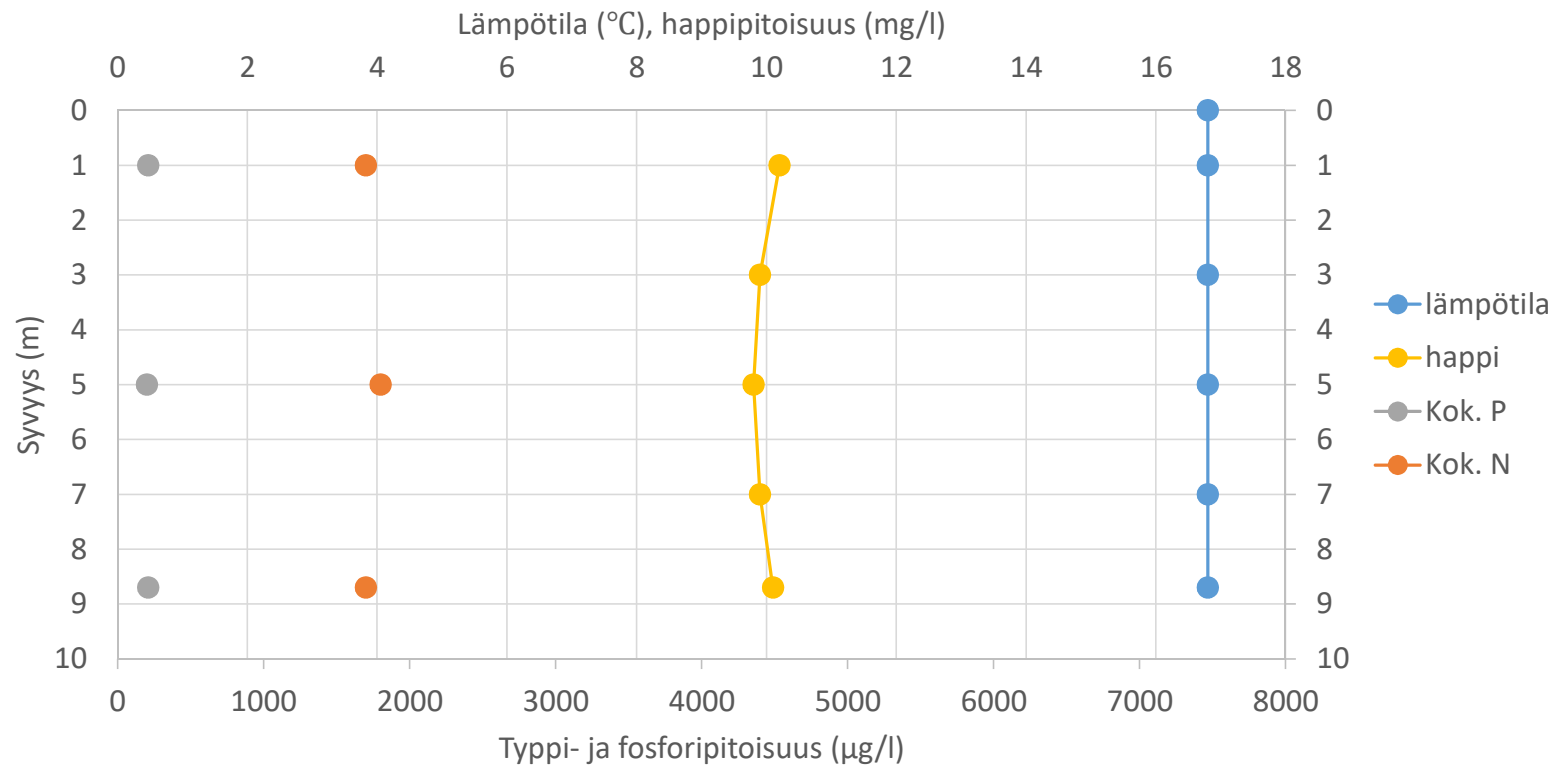


Simpukkakuolemat heinäkuussa 2018

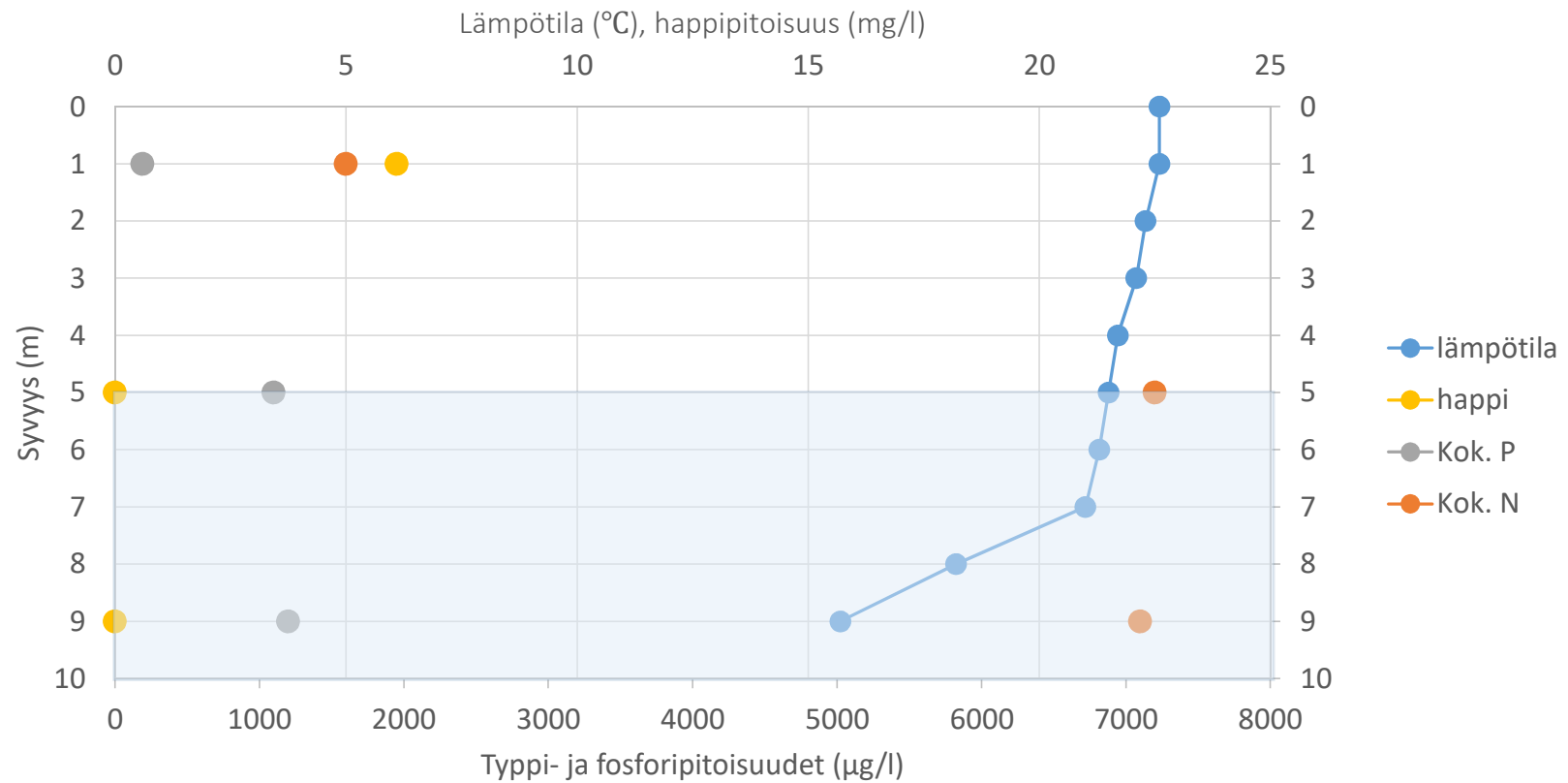
- Happitilanne 20.7.
 - Ridalinlahti 15 -> happea pohjaan (1,9 m) asti reilusti
- Happitilanne 23.7.
 - Ridalinlahti 15 -> happea pohjaan (1,9 m) asti reilusti
 - Havaintopaikka 11 -> happi loppuu 2-4 metrin välillä
- Happitilanne 8.8.
 - Ridalinlahti 15 -> happi loppu jo 1 m syvyydessä (paljon hajoavaa ainesta simpukoiden takia?)
 - Havaintopaikka 11 -> happea hyvin vielä pohjalla (4 m)



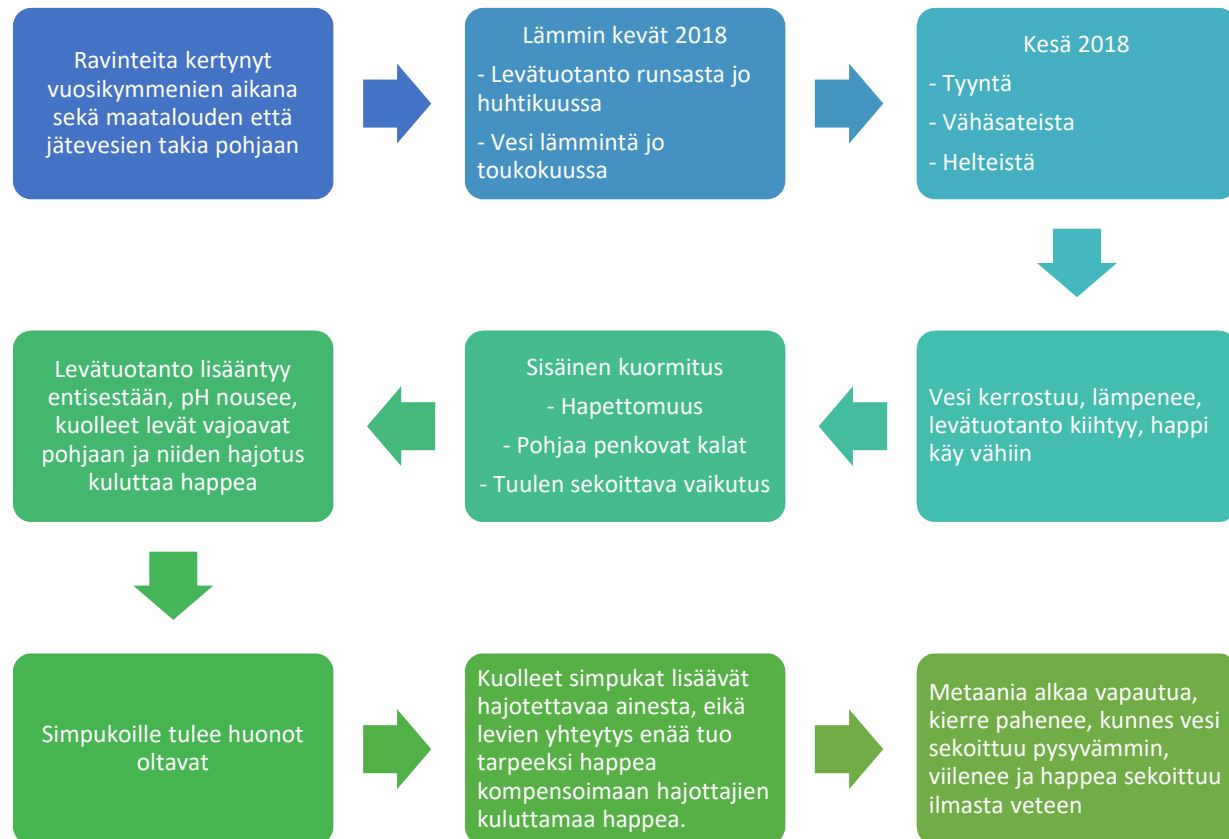
Rompsin syvännä 2.7.2018



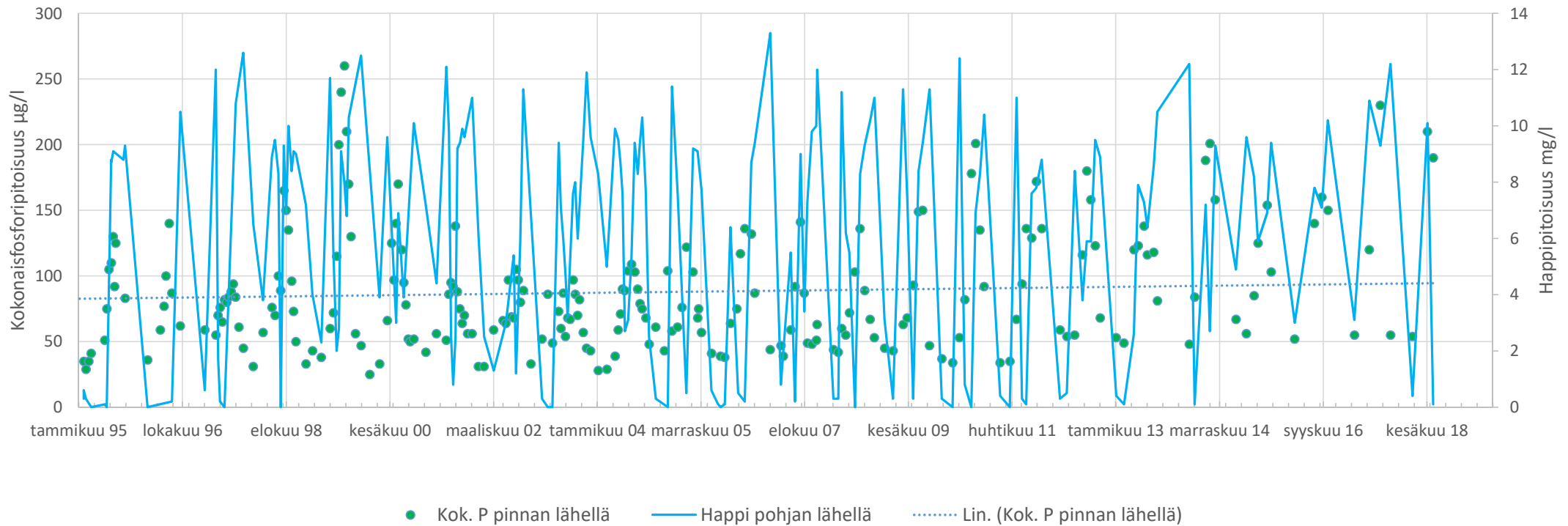
Rompsin syväanne 8.8.2018



Yhteenveto simpukkakuolemista ja veden laadusta



Pohjanläheisen hapen ja pinnan läheisen fosforin yhteys, Rompsin syväanne





Kiitos!



Länsi-Uudenmaan
VESI ja YMPÄRISTÖ ry
Västra Nylands vatten och miljö rf

Kuva: Enäjärvi toukokuu 2018 LUVY/Tiina Asp