

# Kitka-MuHa

Viimeisimmät seurantatulokset

Kitka-MuHa ohjausryhmä 8.9.2014

Tiina Nokela, SYKE







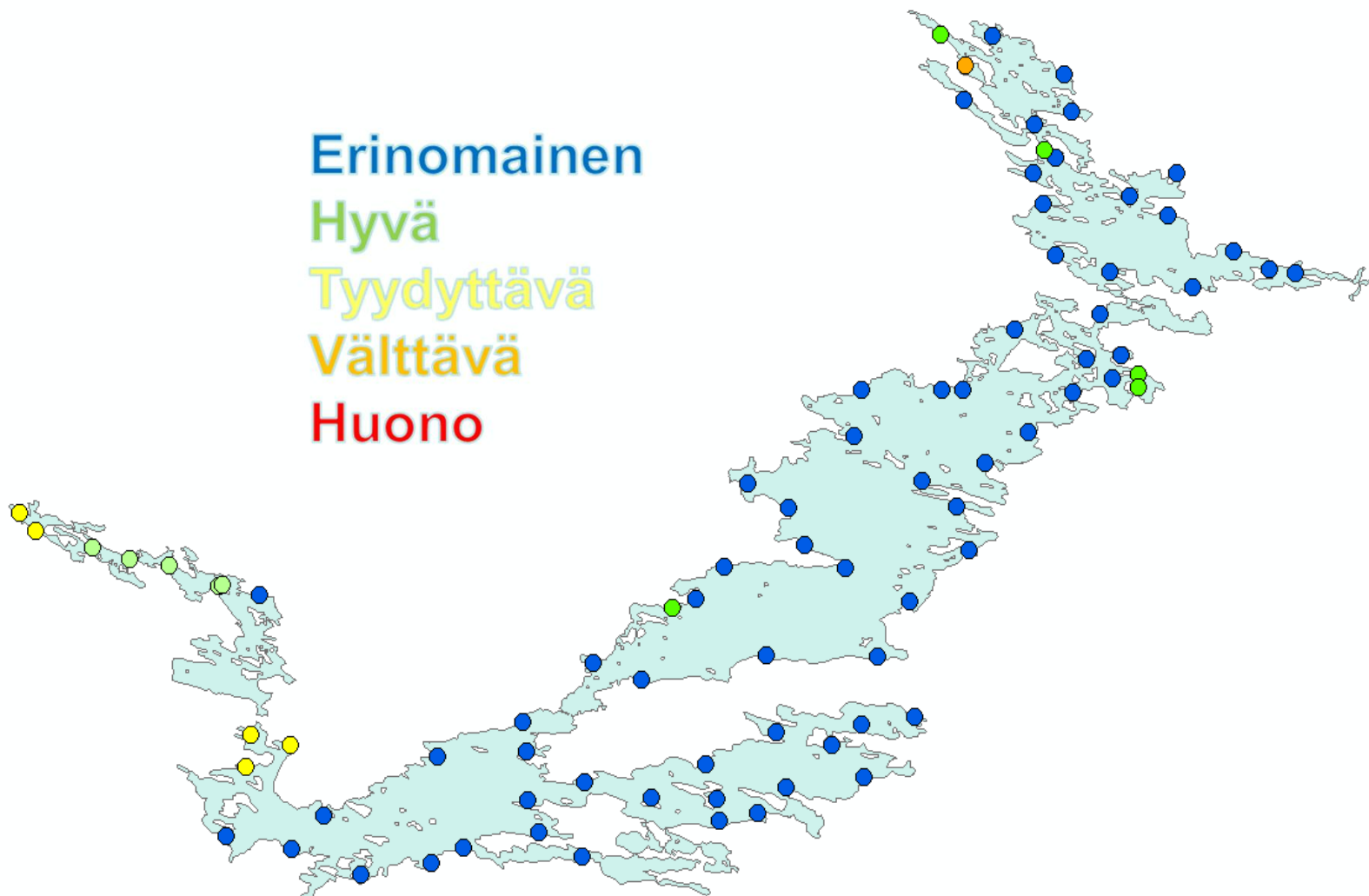
# Kevään 2014 vesinäytteenotto

- Yhteensä 84 näytepistettä järvien alueella
- Näytteenotto 10 -18.3.2014
- Näytteet otettu jään alta metrin syvyydestä



# Luokittelu kokonaisfosforin perusteella

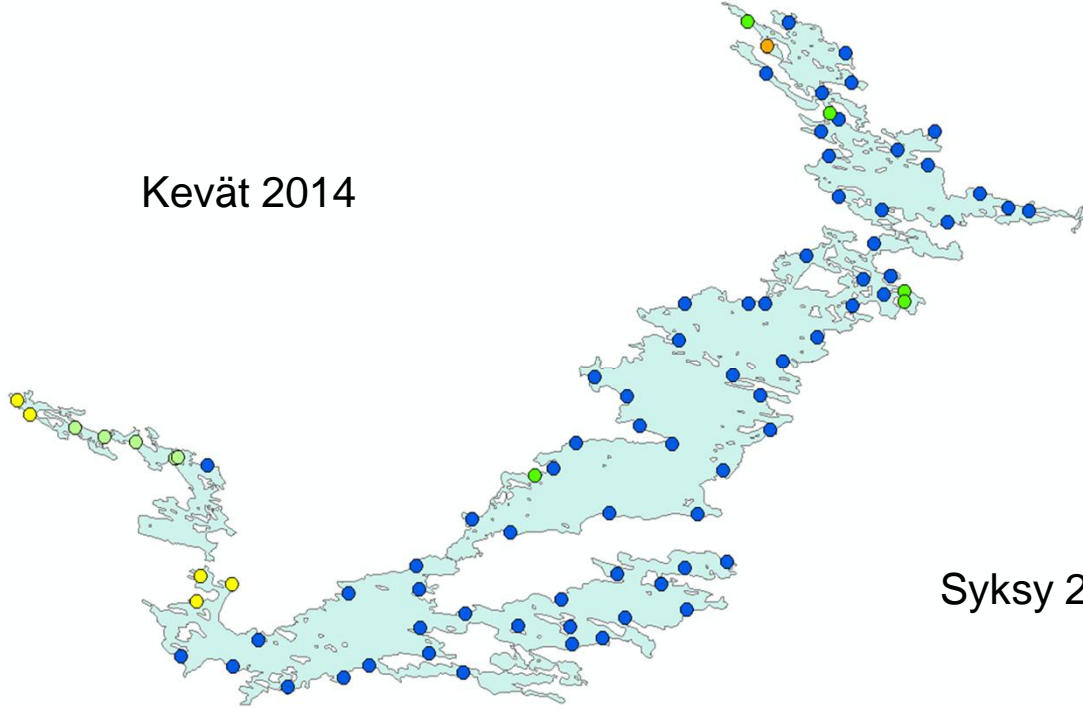
## Kevät 2014



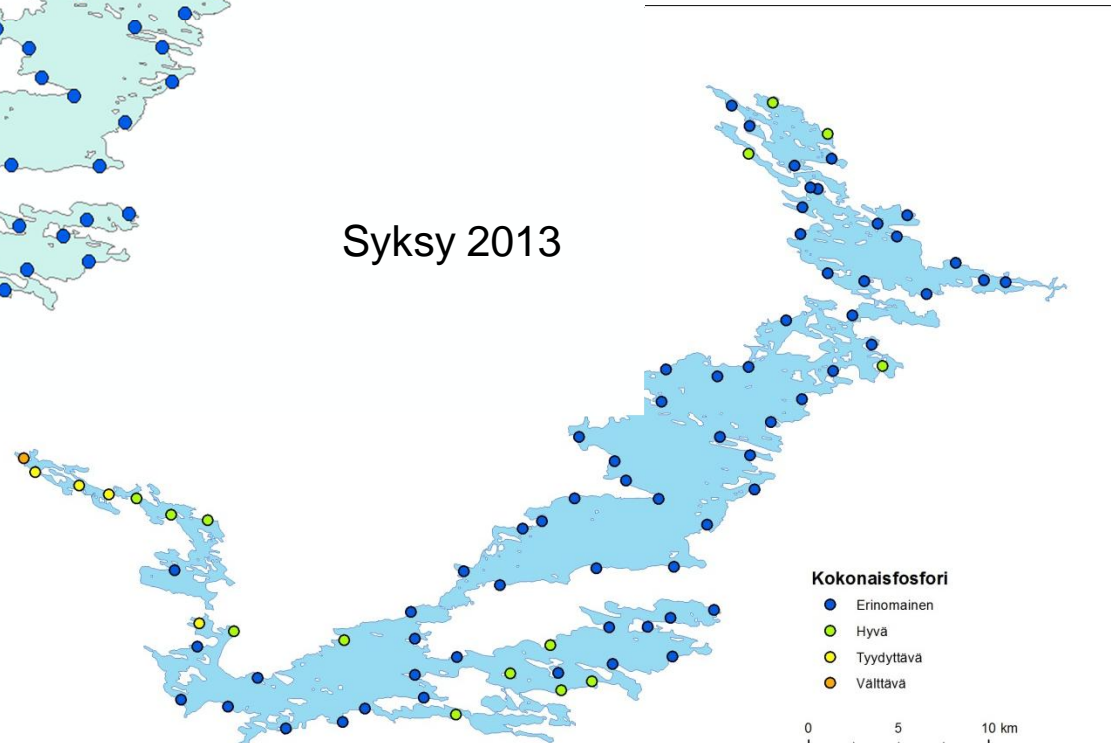


# Luokittelu kokonaisfosforin perusteella syksy 2013 / kevät 2014

Kevät 2014



Syksy 2013



Erinomainen  
Hyvä  
Tyydyttävä  
Välttävä  
Huono

**Kokonaisfosfori**

- Erinomainen
- Hyvä
- Tyydyttävä
- Välttävä

0 5 10 km

© Maanmittauslaitos, SYKE

# Luokittelu kokonaistypen perusteella kevään 2014 vesinäytteenotto

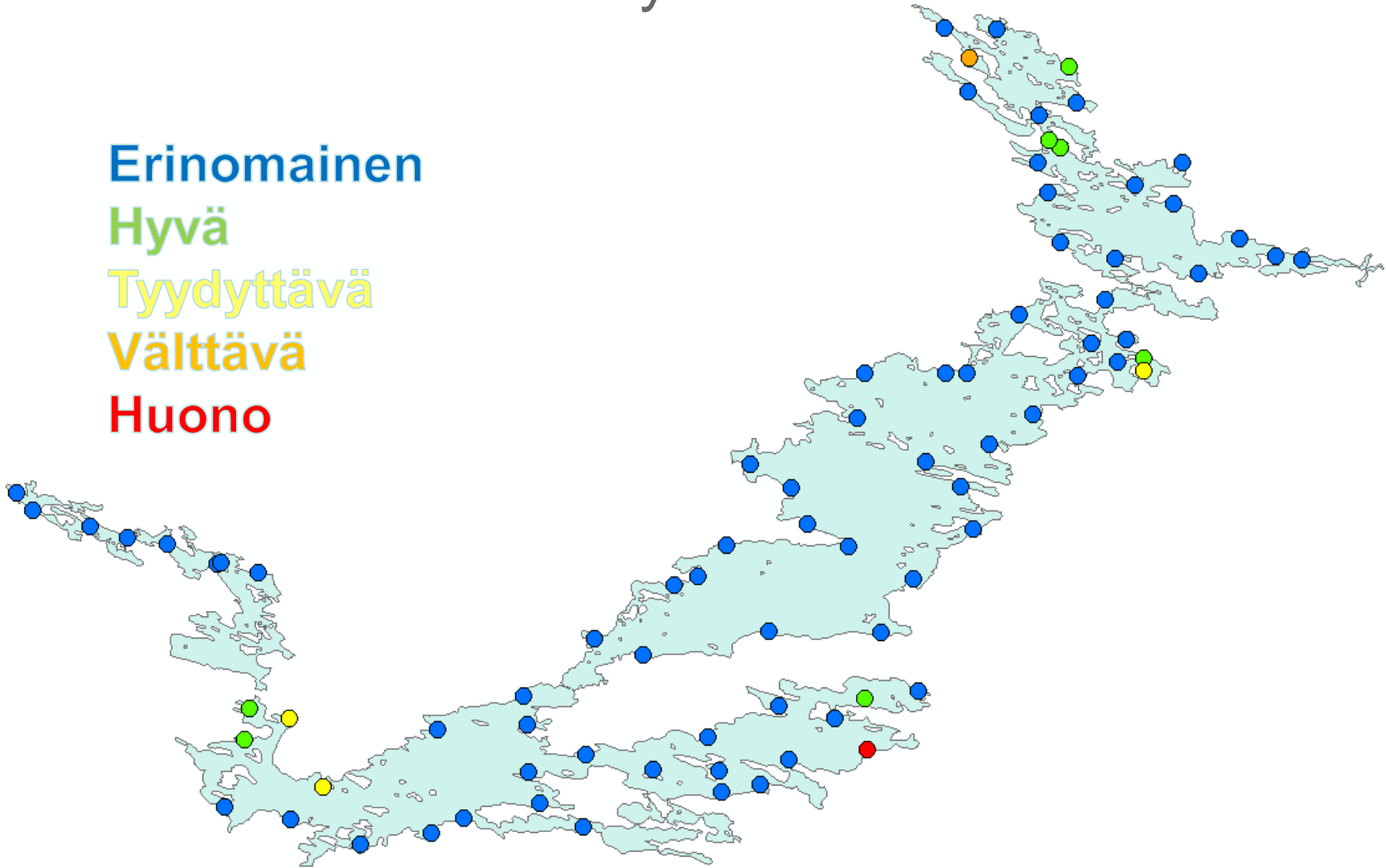
**Erinomainen**

**Hyvä**

**Tyydyttävä**

**Välttävä**

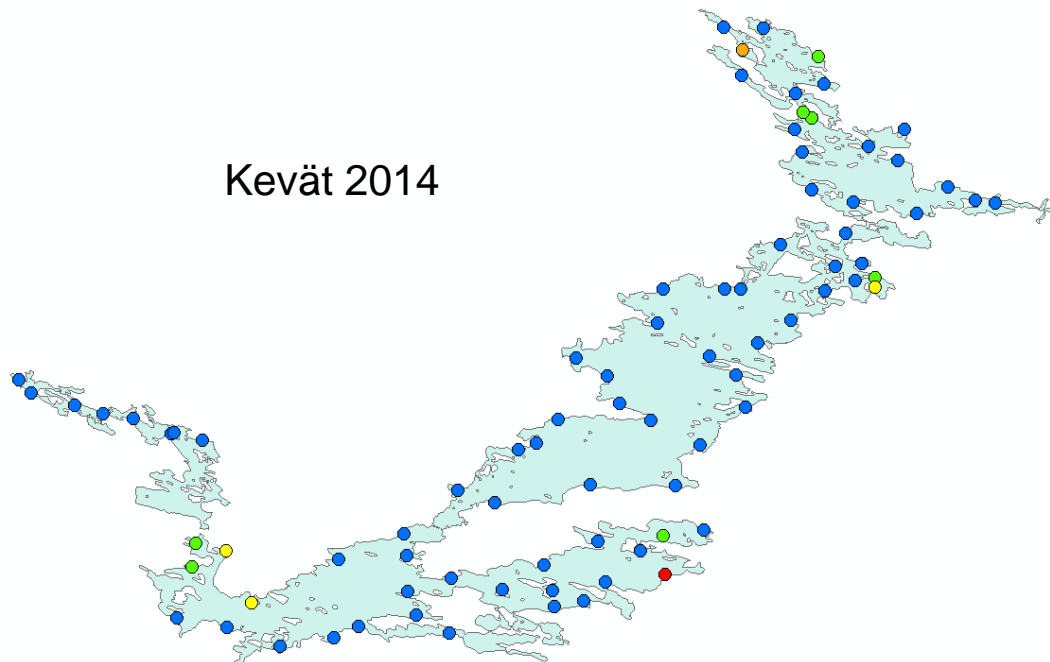
**Huono**



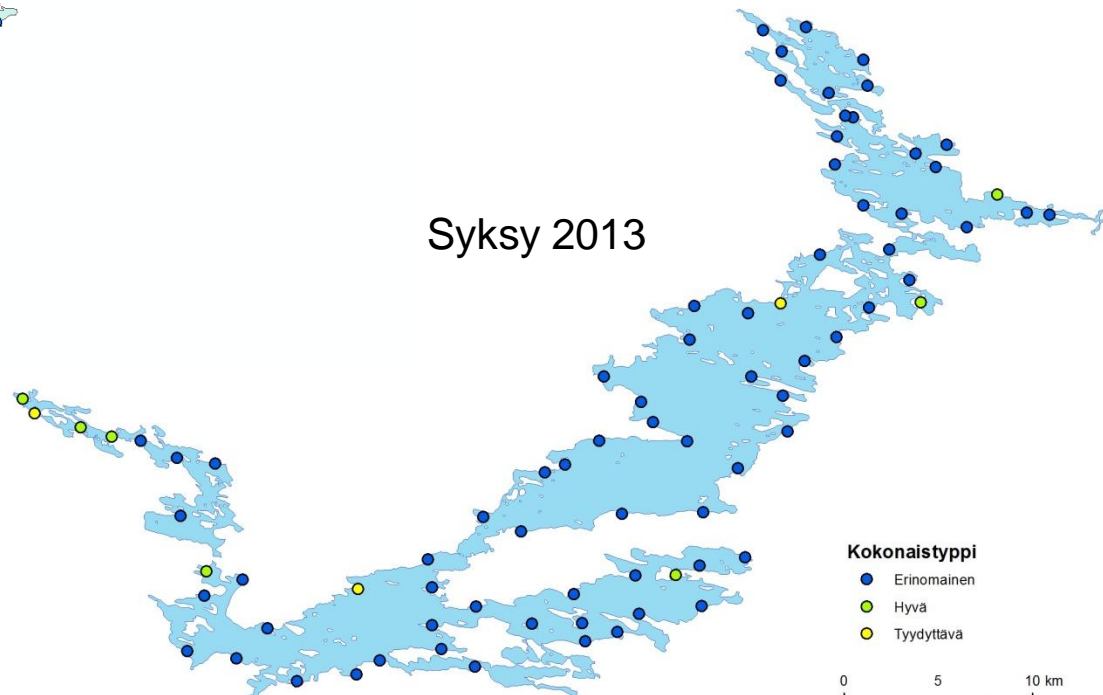
# Luokittelu kokonaistypen perusteella

## Syksy 2013 / Kevät 2014

Kevät 2014



Syksy 2013



**Erinomainen**  
**Hyvä**  
**Tyydyttävä**  
**Välttävä**  
**Huono**

**Kokonaistyyppi**

- Erinomainen
- Hyvä
- Tyydyttävä

0 5 10 km

© Maanmittauslaitos, SYKE

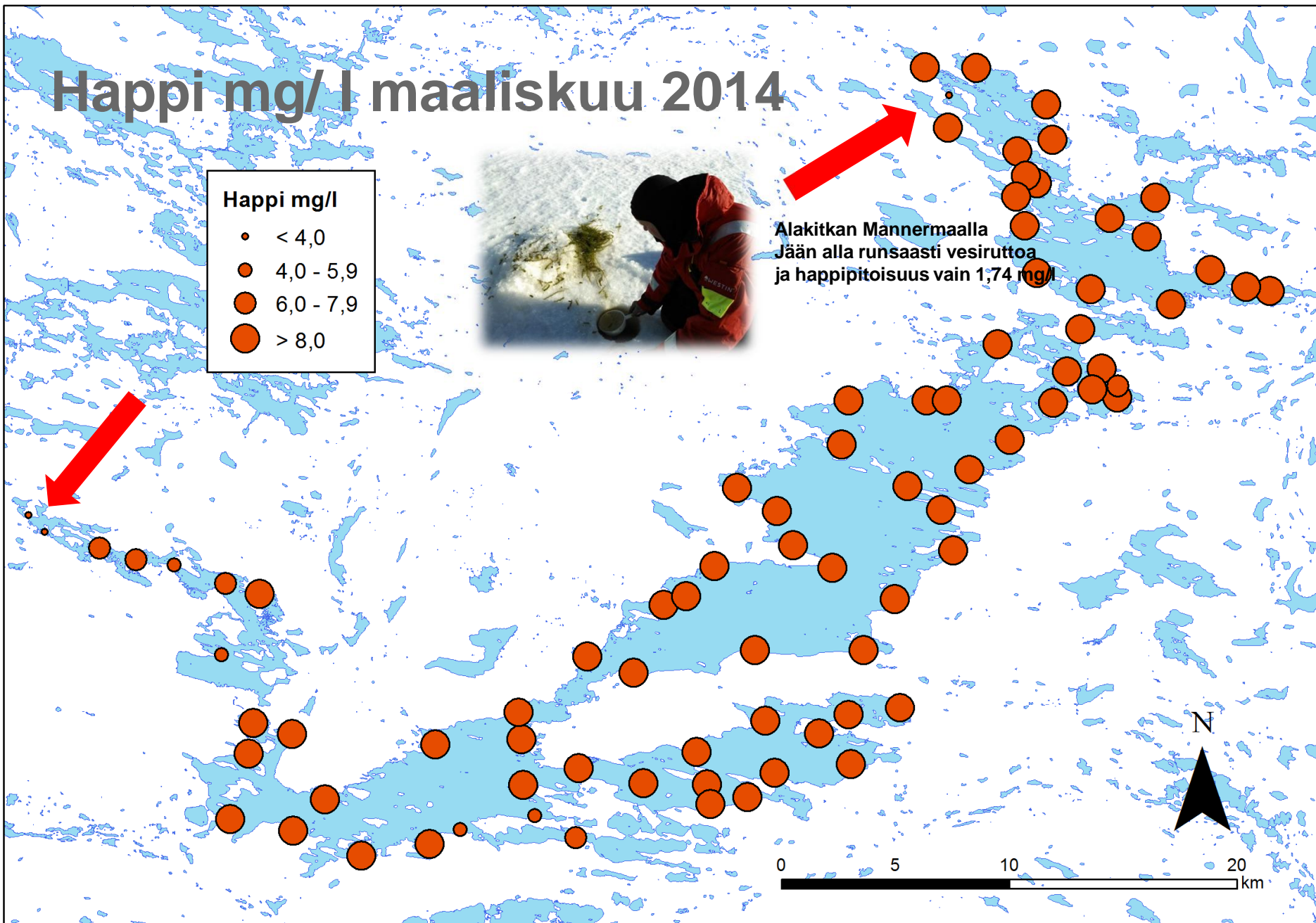
# Happi mg/l maaliskuu 2014

## Happi mg/l

- < 4,0
- 4,0 - 5,9
- 6,0 - 7,9
- > 8,0



Alakitkan Mannermaalla  
Jään alla runsaasti vesiruttoa  
ja happipitoisuus vain 1,74 mg/l





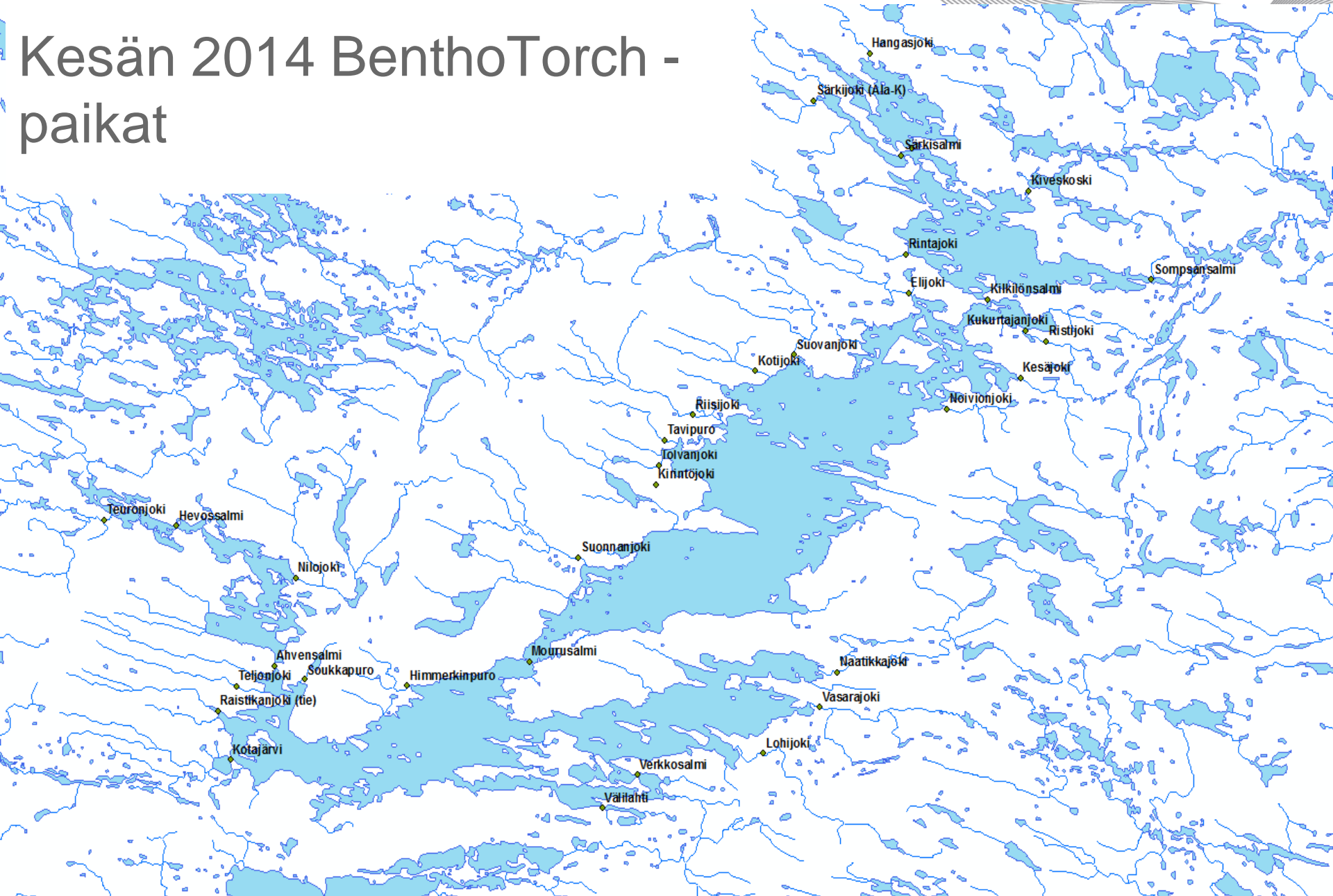
# Kitkaan laskevien jokien ja Kitkan salmien Benthos Torch-mittaukset

- Benthos Torch: kivipintojen sinilevien, viherlevien ja piilevien a-klorofyllimäärä
- Benthos Torch-mittaukset Kitkaan laskevista joista ja salmista
  - Syksyllä 2013 yhteensä 28 paikalta
  - Kesällä 2014 yhteensä 43 paikalta

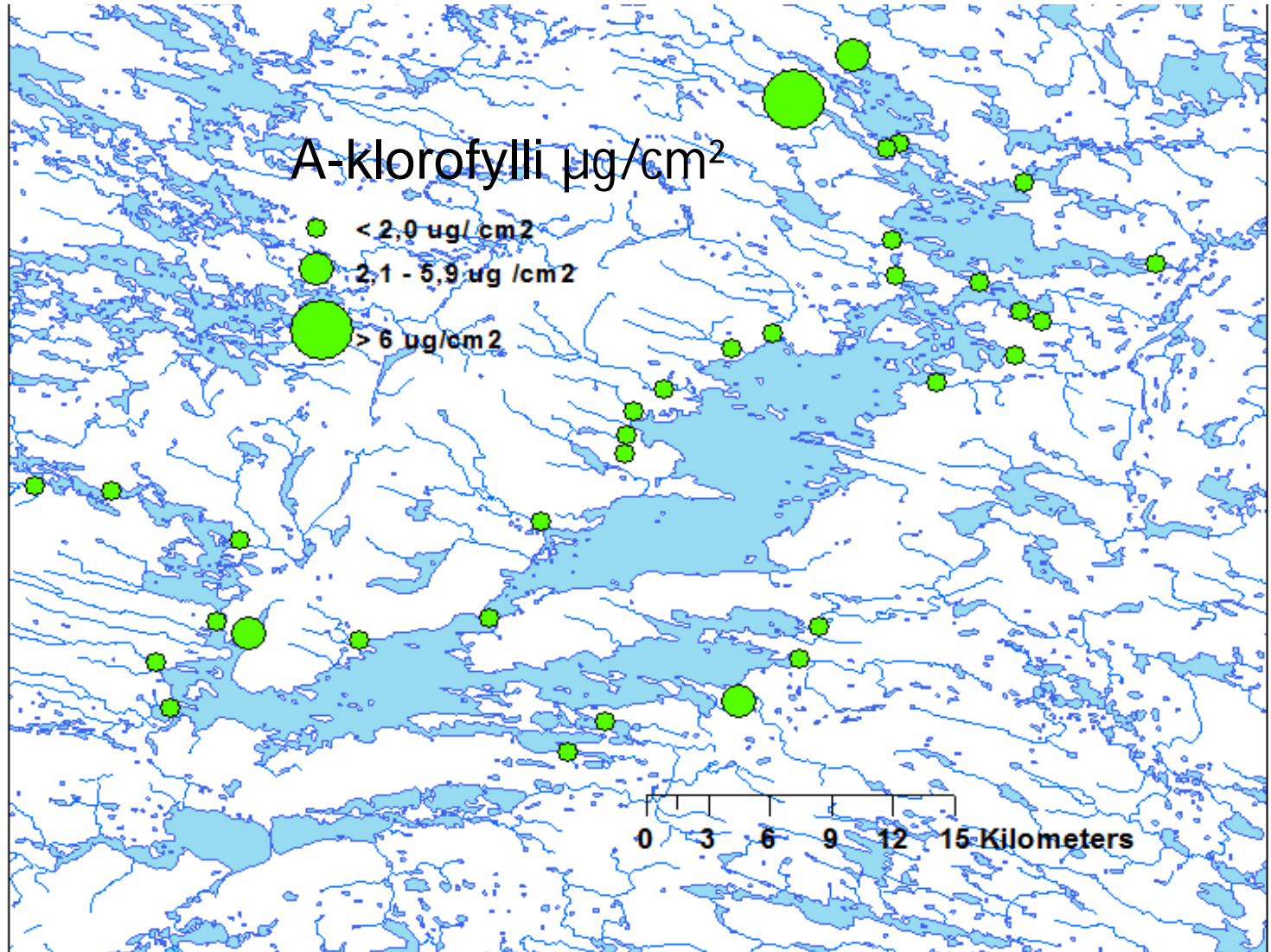




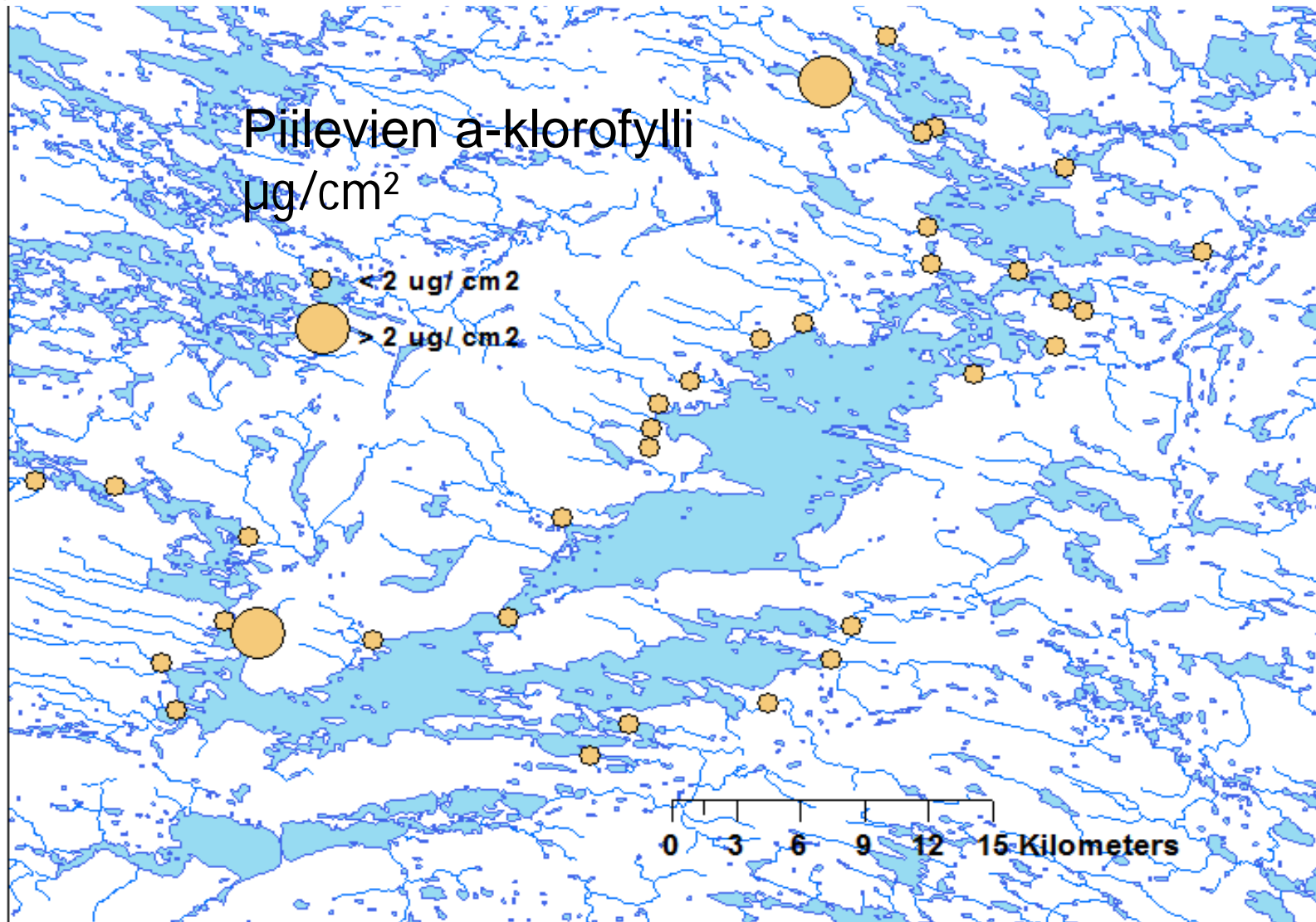
# Kesän 2014 BenthosTorch -paikat



# Kitkaan laskevien jokien ja Kitkan salmien a-klorofylli-mittaukset kesä 2014

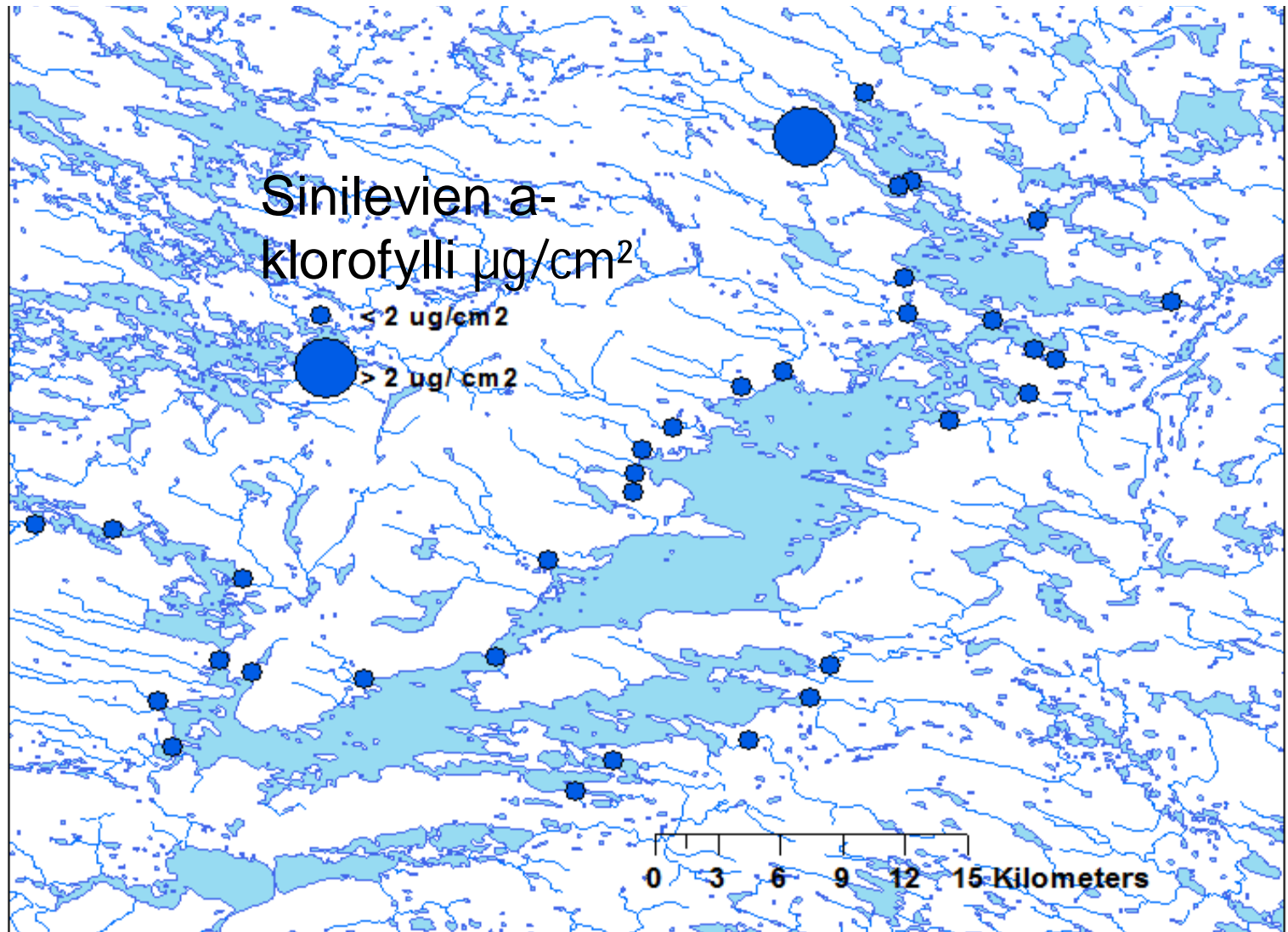


# Kitkaan laskevien jokien ja Kitkan salmien pohjan piilevät kesä 2014





# Kitkaan laskevien jokien ja Kitkan salmien pohjan sinilevät kesä 2014



# A-klorofylli kesä 2014

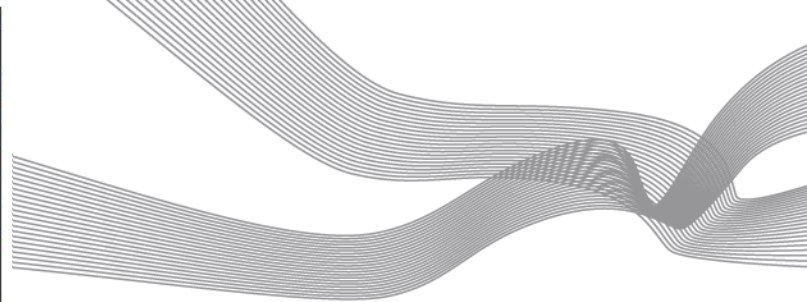
- < 2,0 ug/cm<sup>2</sup>
- 2,1 - 5,9 ug/cm<sup>2</sup>
- > 6 ug/cm<sup>2</sup>

0 3 6 9 12 15 Kilometers

# A-klorofylli syksy 2013

- Total Conc
- < 2 ug/cm<sup>2</sup>
  - 2,1 - 5,9 ug/cm<sup>2</sup>
  - > 6 ug/cm<sup>2</sup>

0 3 6 9 12 15 Kilometers





# Piilevien a-klorofylli

Kesä 2014

○ < 2 ug/cm<sup>2</sup>  
● > 2 ug/cm<sup>2</sup>

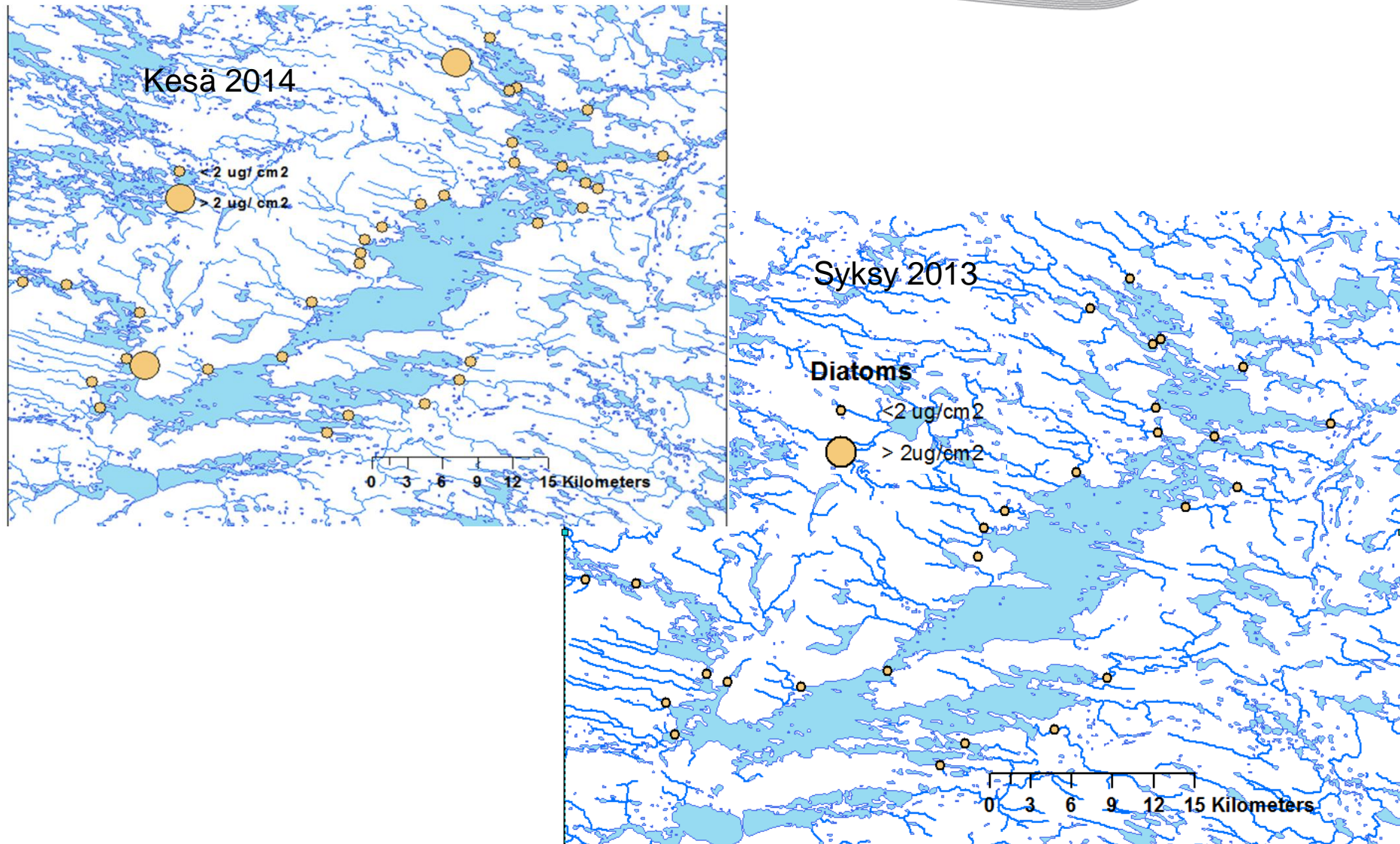
0 3 6 9 12 15 Kilometers

Syksy 2013

Diatoms

○ < 2 ug/cm<sup>2</sup>  
● > 2 ug/cm<sup>2</sup>

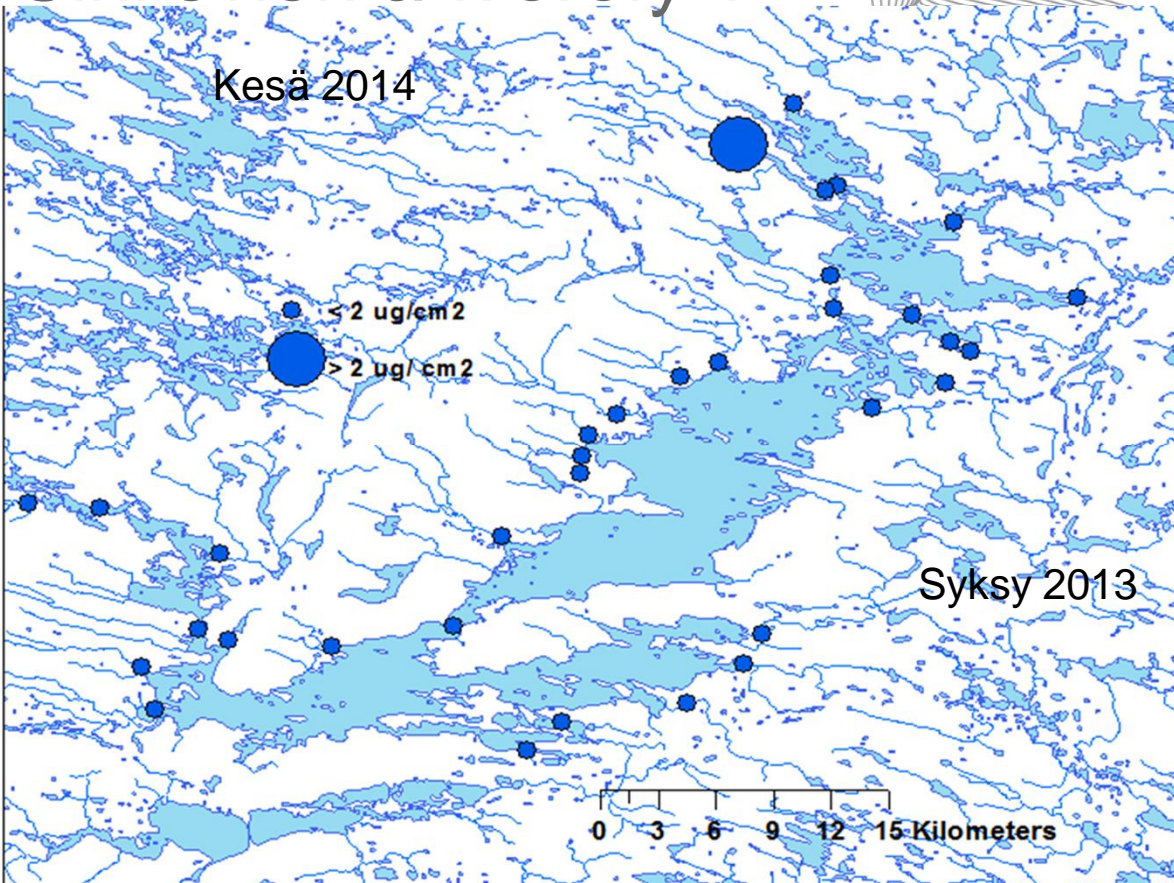
0 3 6 9 12 15 Kilometers



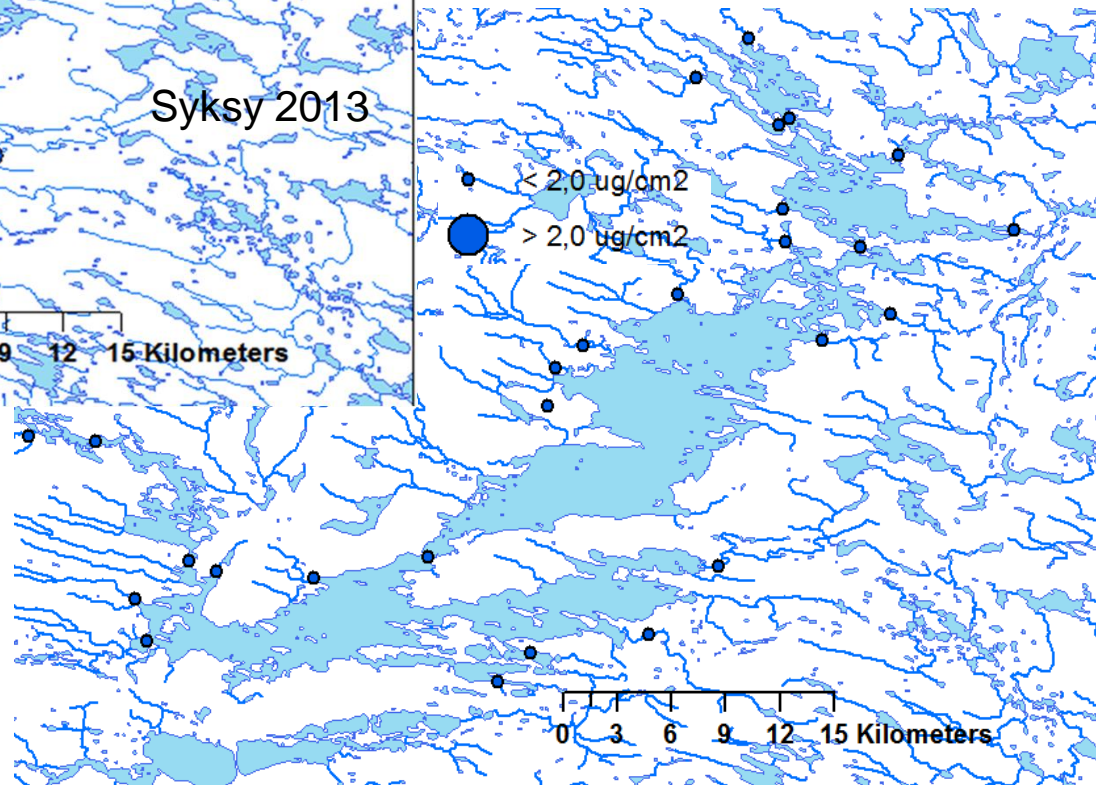


# Sinilevien a-klorofylli

Kesä 2014



Syksy 2013



# Kiitos



**Posion Vesi ja Lämpö Oy**

