



Freshabit-järvinäytteet

TYKÖLÄNJÄRVI

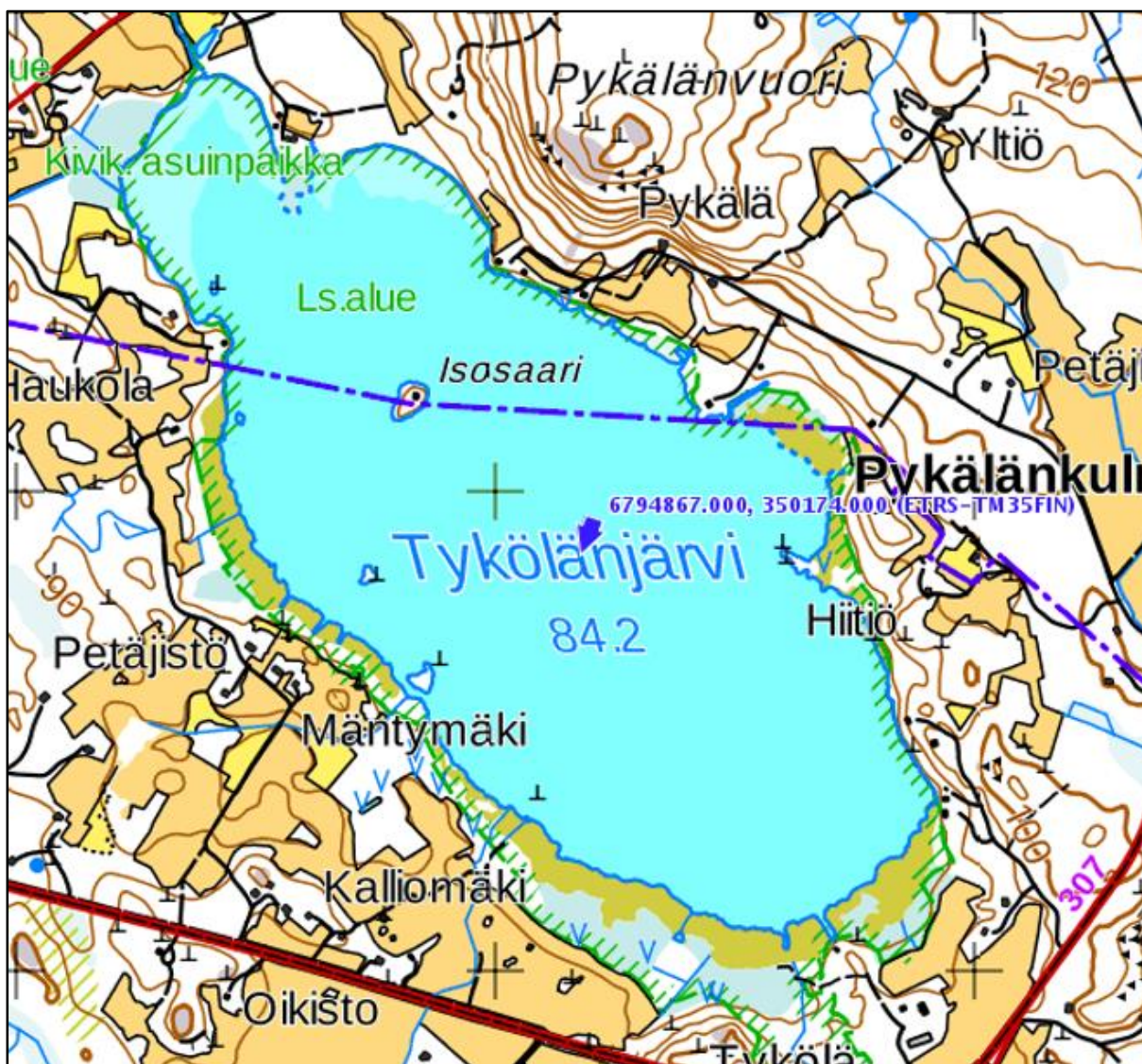
Näytteenoton ajankohta: 27.7.2016

Sisällysluettelo

1	NÄYTTEENOTTOPISTE.....	2
2	SYVYYS JA NÄKÖSYVYYS	3
3	RAVINTEET JA MUUT KEMIAALLISET ARVOT	4
3.1	Happi ja lämpötila.....	4
3.2	Fosfori	6
3.3	Typpi	7
3.4	Klorofylli a	8
3.5	pH.....	8
3.6	Sameus.....	9
3.7	Väriluku.....	9
3.8	Sähkönjohtokyky.....	10
4	HISTORIA.....	10
4.1	Näytteenottopisteet	10
4.2	Happi.....	12
4.3	Kokonaistyyppi	12
4.4	Kokonaisfosfori	13

1 NÄYTTEENOTTOPISTE

Koordinaatit: 6794867, 350174 (ETRS-TM35FIN)

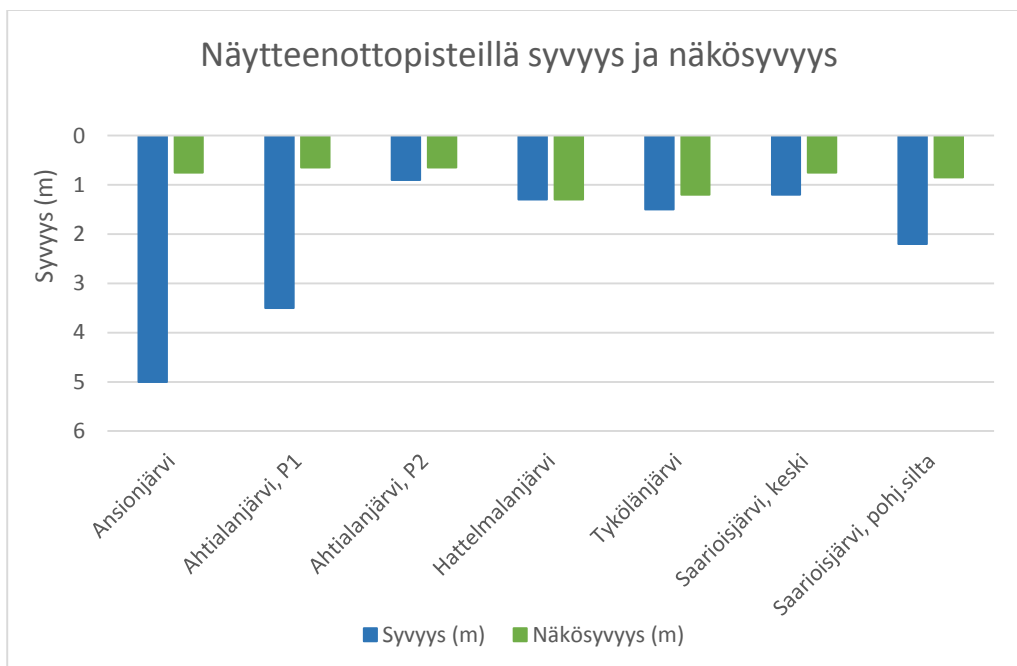


Kuva 1. Tykölanjärven näytteenottopiste

2 SYVYYS JA NÄKÖSYVYYS

Näytteenottopisteellä syvyys: 1,5 m

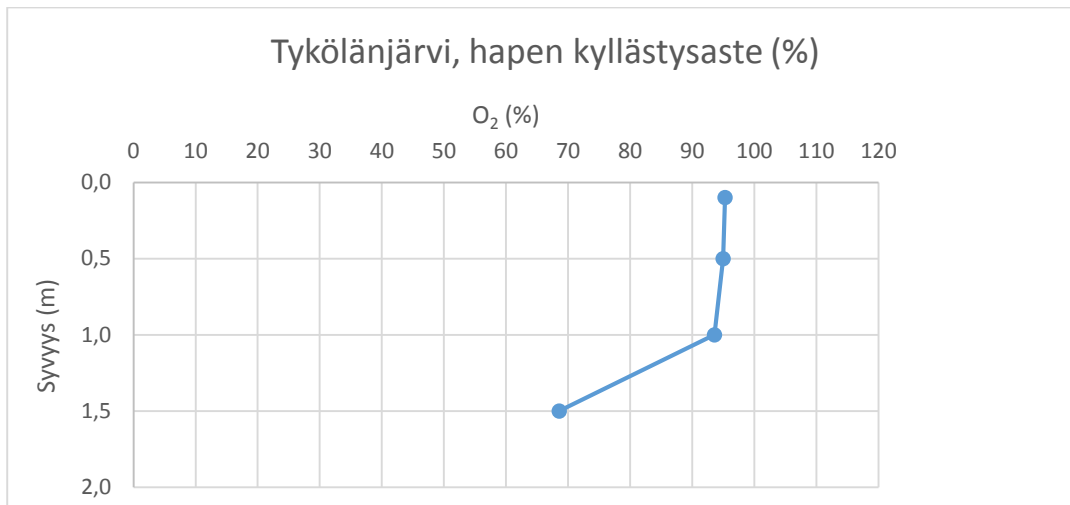
Näkösyvyys: 1,2 m



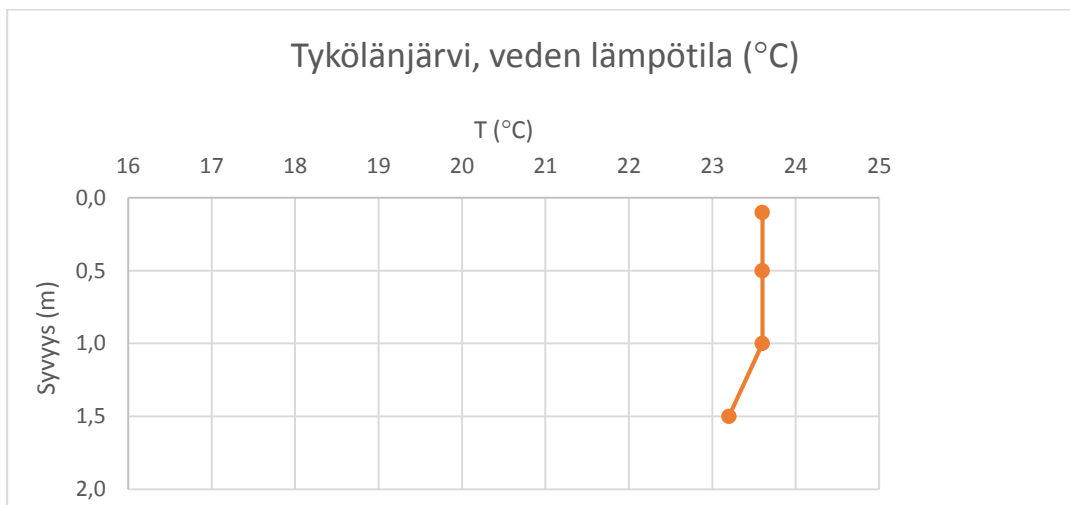
Kuva 2. Freshabit-järvinäytteet, näytteenottopisteillä syvyys ja näkösyvyys

3 RAVINTEET JA MUUT KEMIAALLISET ARVOT

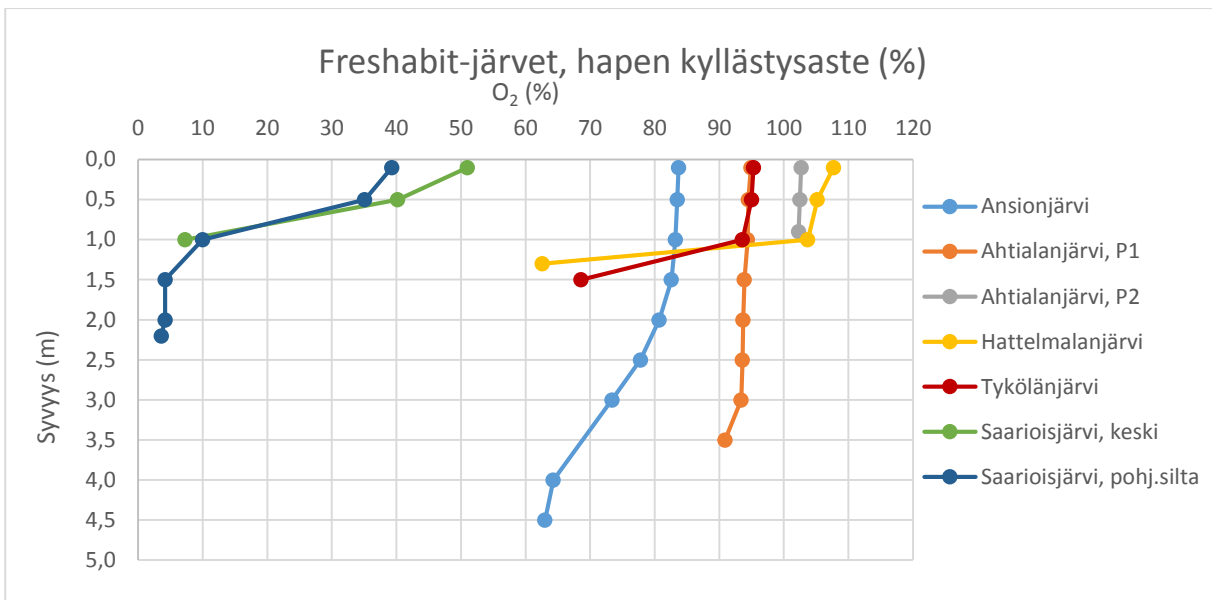
3.1 Happi ja lämpötila



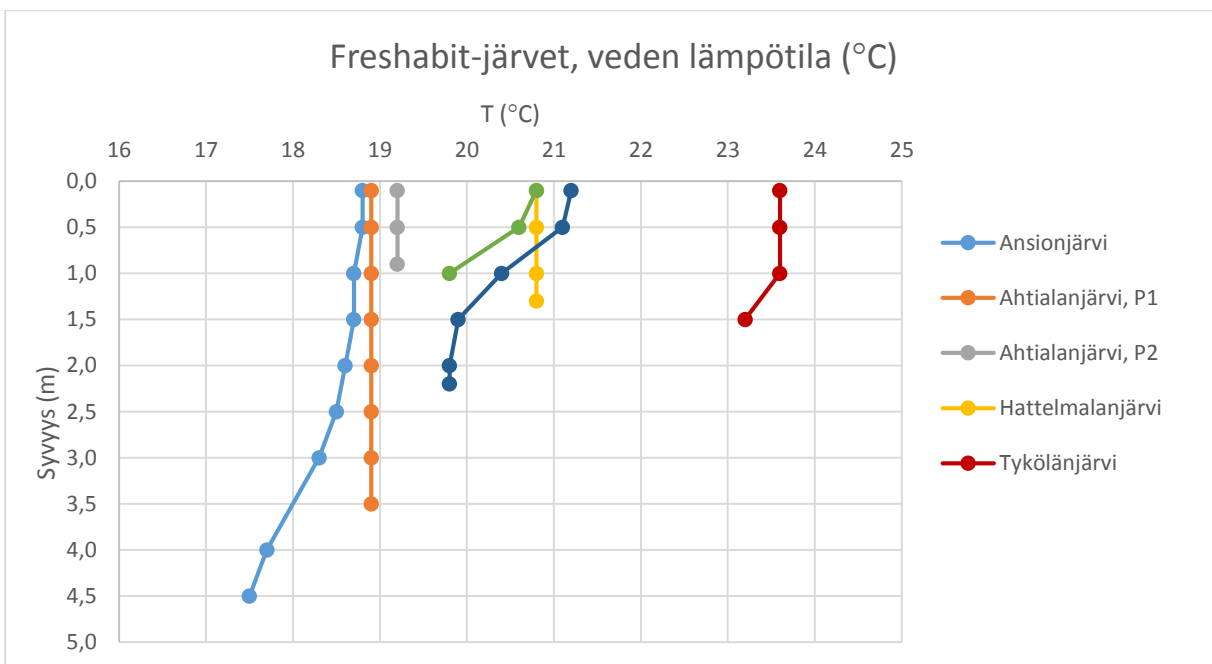
Kuva 3. Happen kyllästysaste



Kuva 4. Veden lämpötila

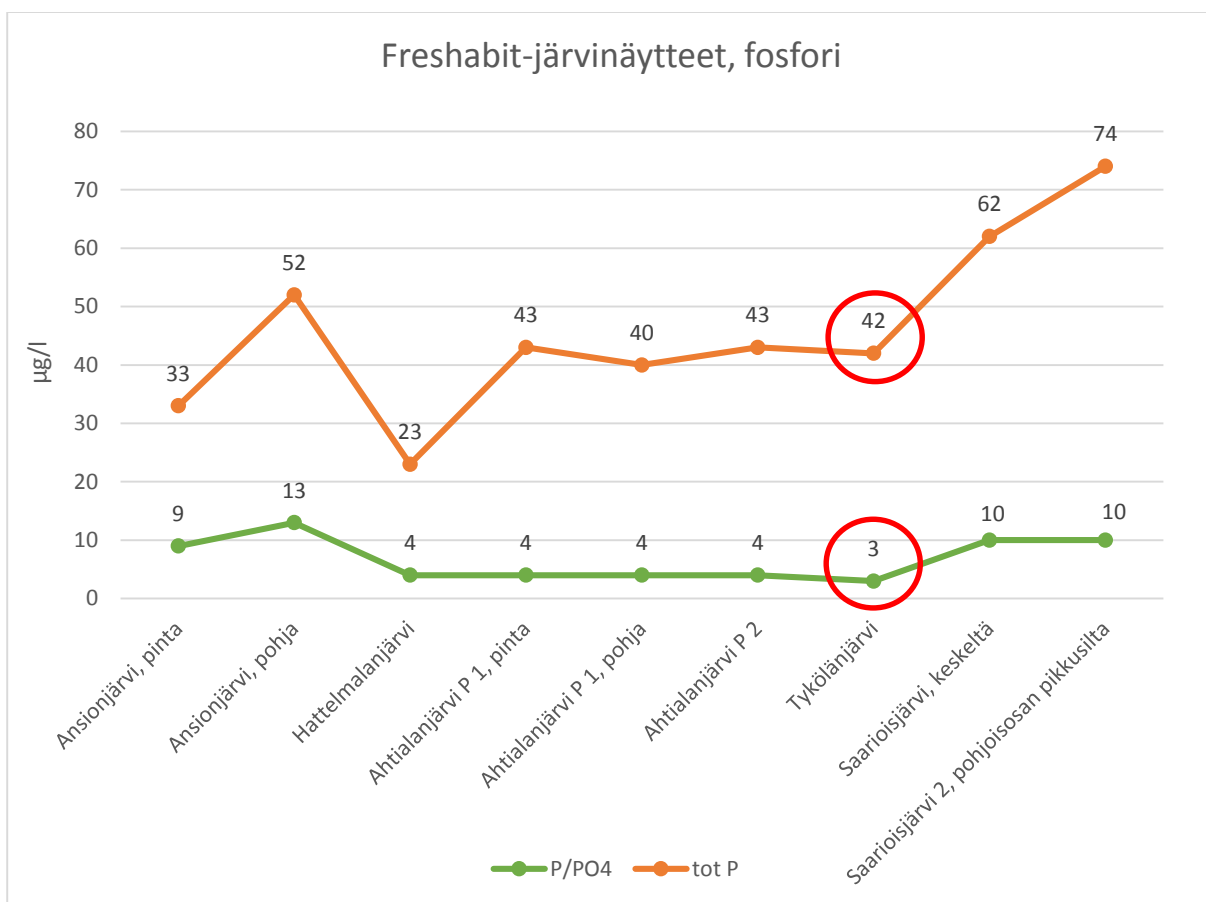


Kuva 5. Freshabit-järvet, hapen kyllästysaste



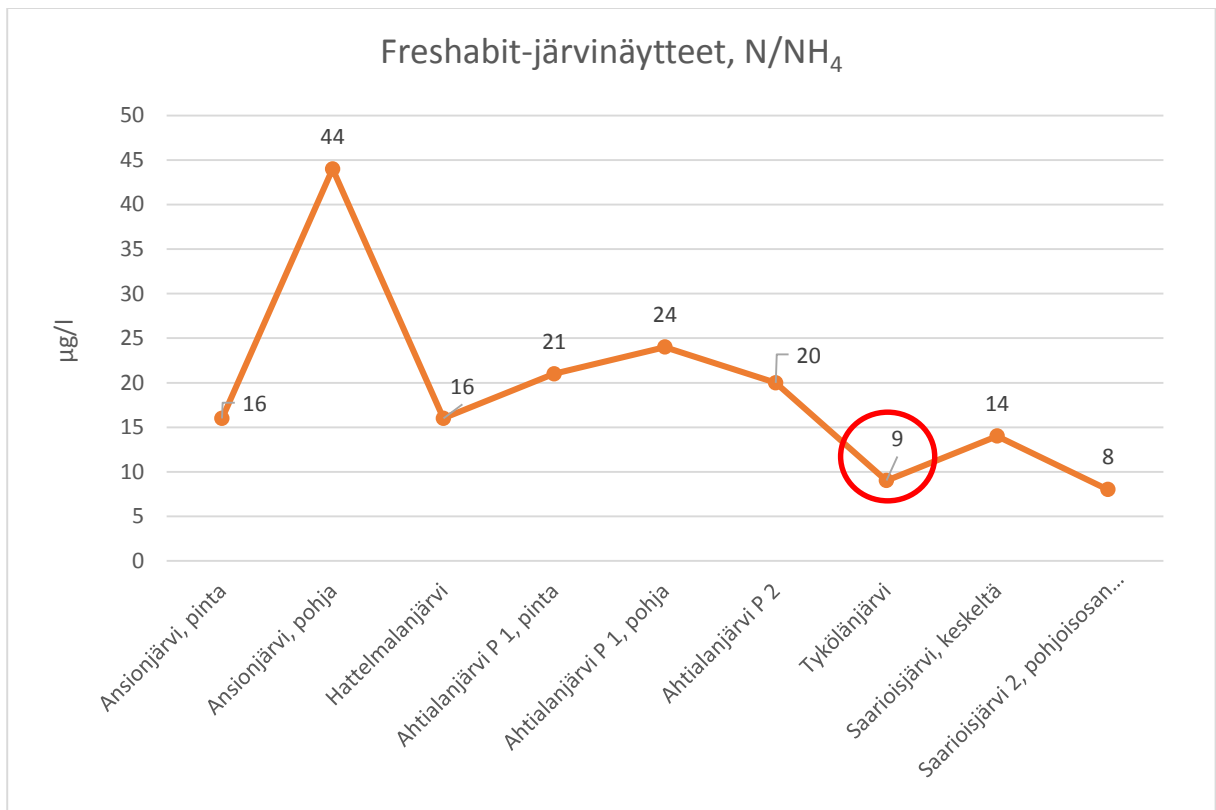
Kuva 6. Freshabit-järvet, veden lämpötilat

3.2 Fosfori

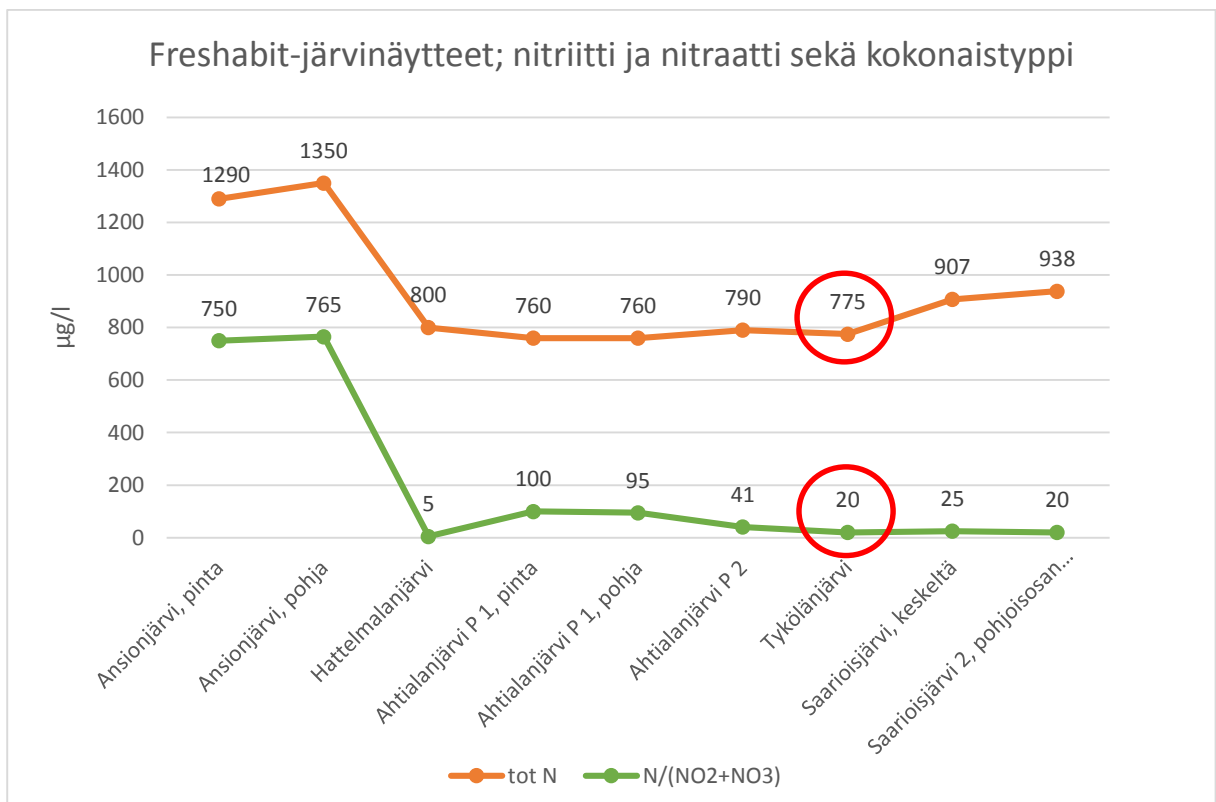


Kuva 7. Fosfaattifosfori ja kokonaisfosfori

3.3 Typpi

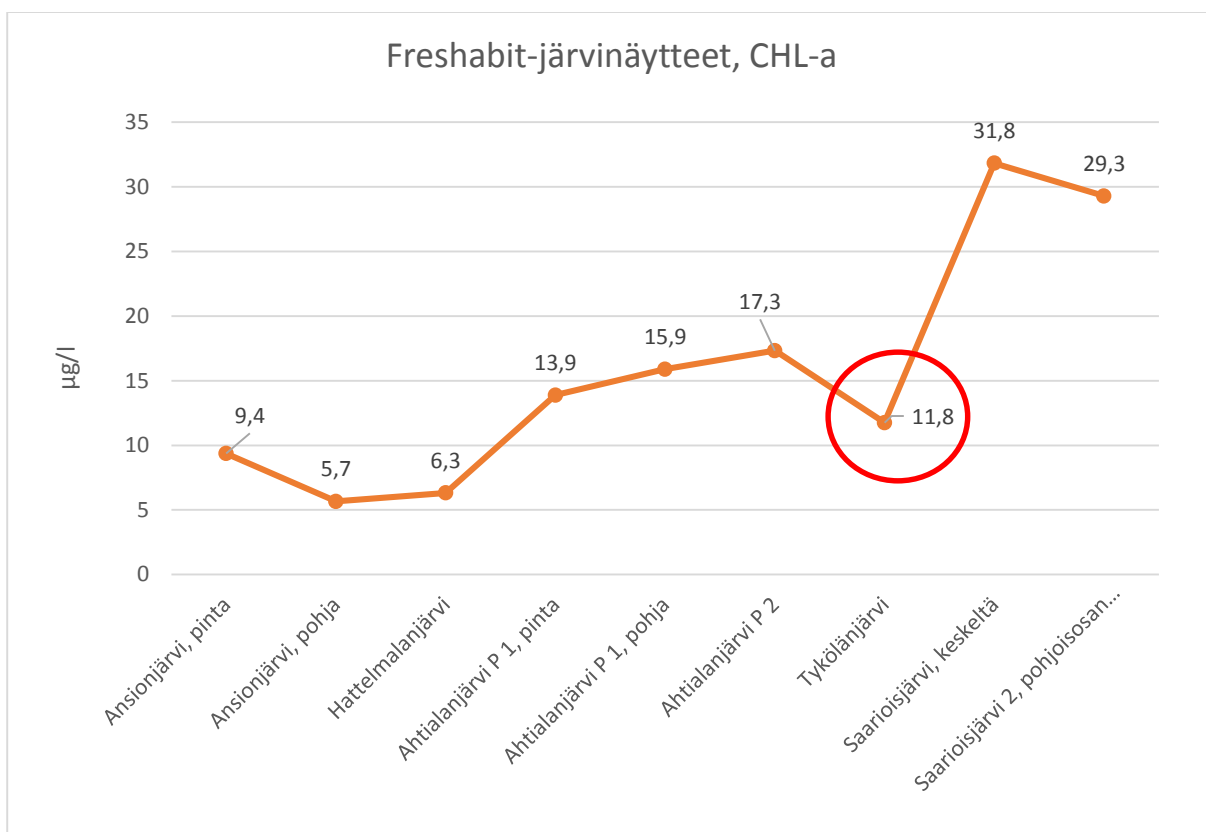


Kuva 8. Ammonium-typpi



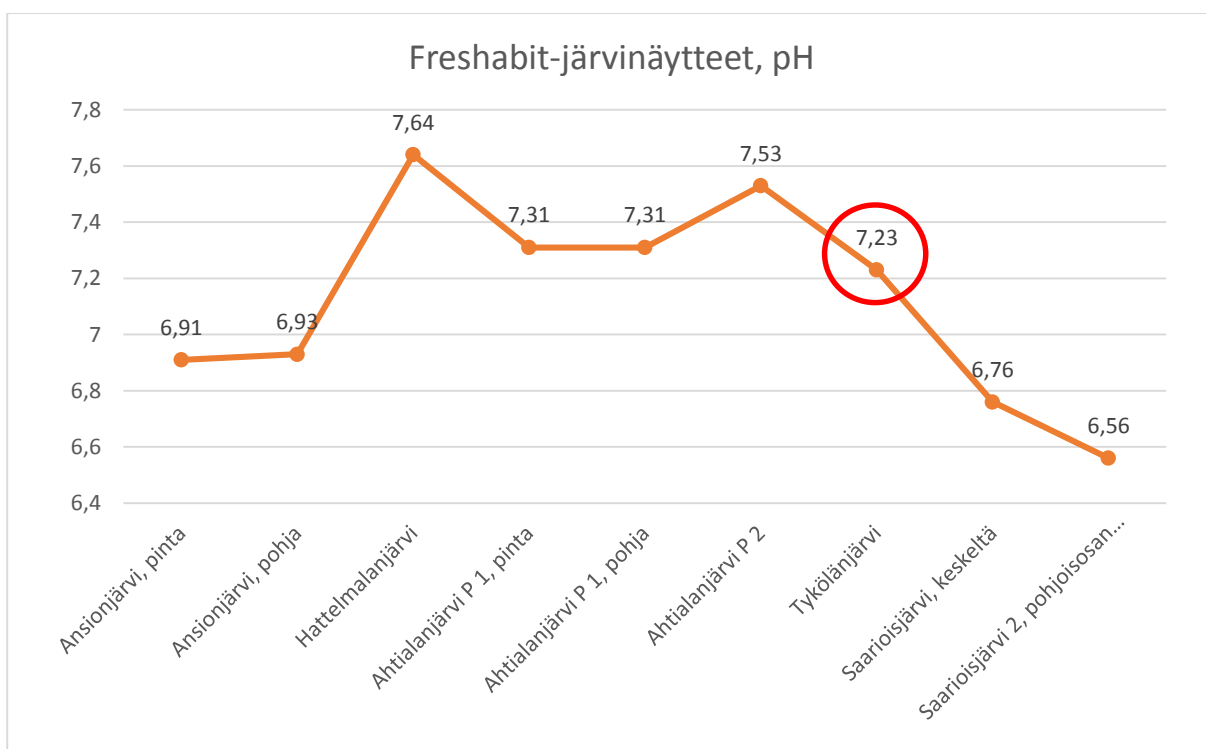
Kuva 9. Typpi nitraattina ja nitriittina, sekä kokonaistyyppi

3.4 Klorofylli a



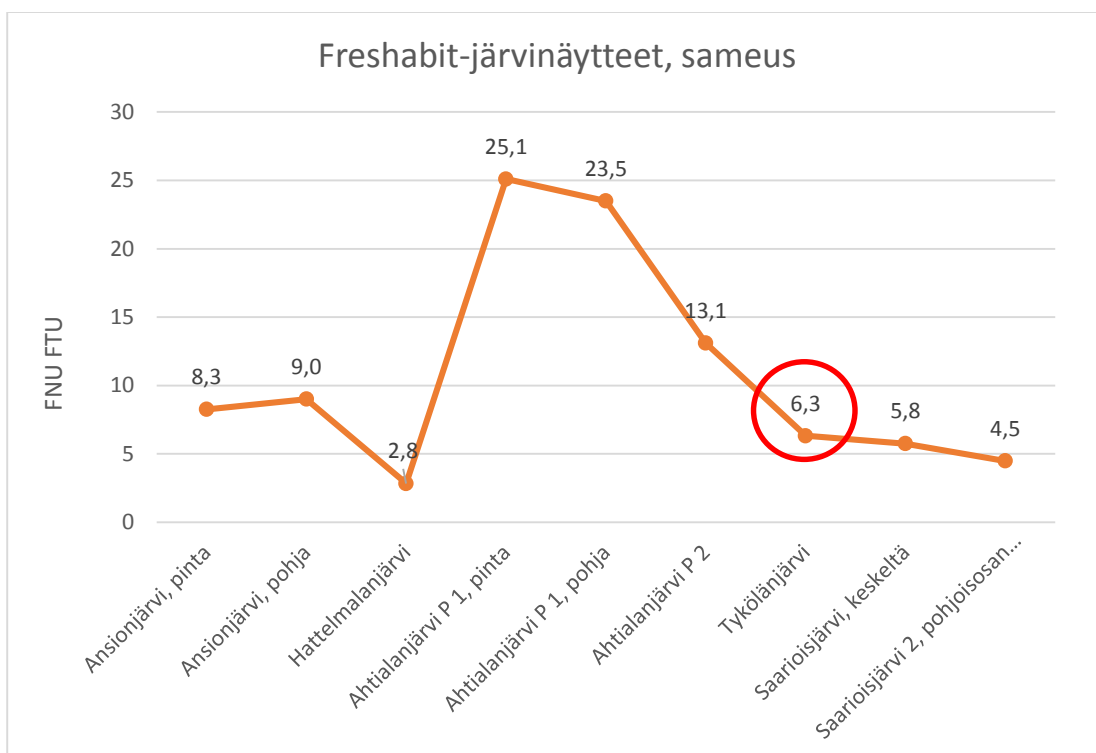
Kuva 10. Klorofylli a

3.5 pH



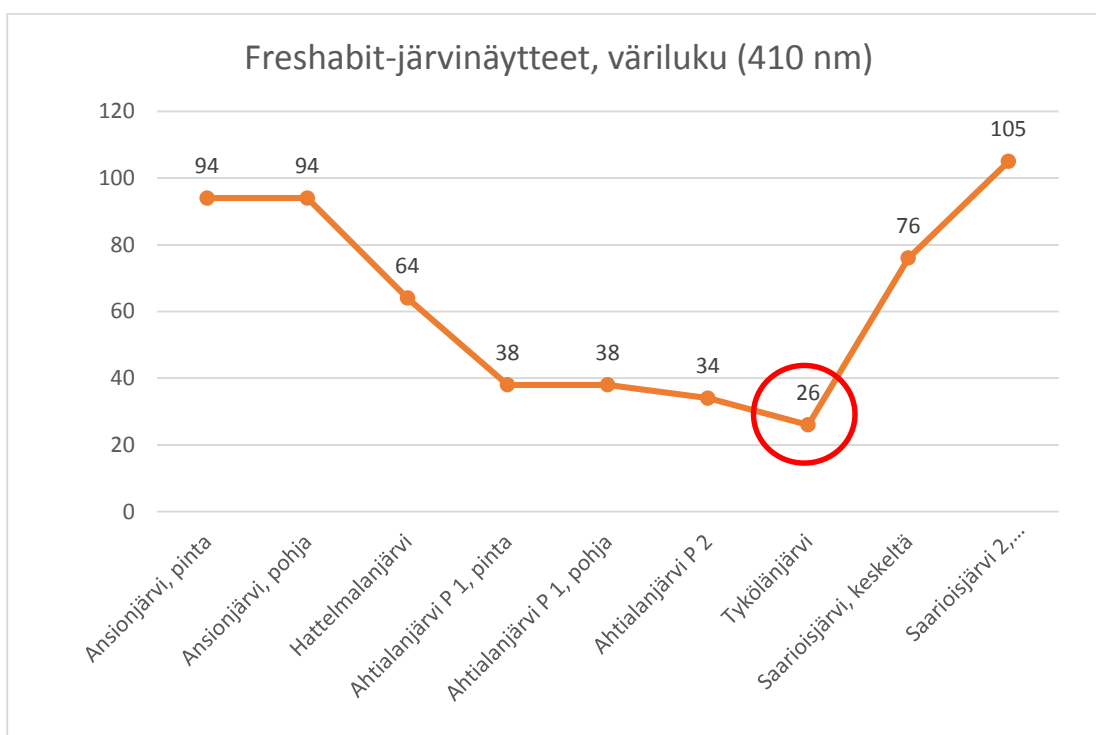
Kuva 11. pH-arvot

3.6 Sameus



Kuva 12. Sameus

3.7 Väriluku



Kuva 13. Väriluku (410 nm)

3.8 Sähkönjohtokyky



Kuva 14. Sähkönjohtokyky

4 HISTORIA

Seuraavat historia-tiedot on haettu Suomen ympäristökeskuksen Hertta-tietokannasta (http://www.syke.fi/fi-FI/Avoin_tieto/Ymparistotietojarjestelmat).

4.1 Näytteenottopisteet

Näytteenottopisteet ja -päivät, sekä kokonais- ja näkösyvyys (ajanjaksolta heinä-syyskuu)

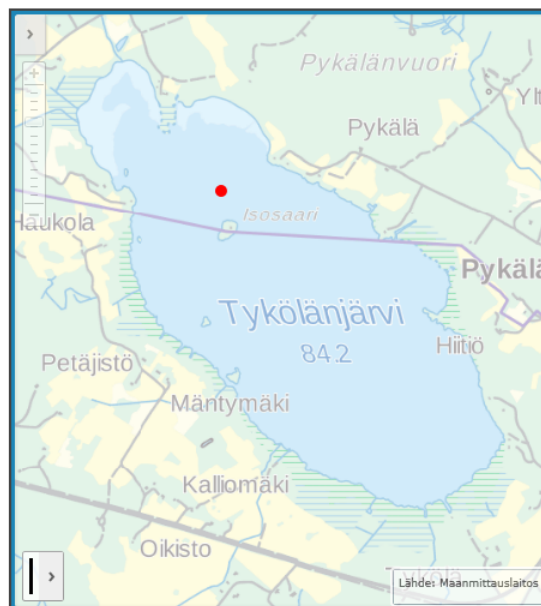
- Tykölanjärvi (kuva 15)
 - o 8.9.2014 (kokonaissyvyys 1,2 m ja näkösyvyys 0,7 m)
- Tykölanjärvi keskiosa (kuva 16)
 - o 24.8.2011 (kokonaissyvyys 1,5 m)
 - o 8.9.2014 (kokonaissyvyys 1,6 m ja näkösyvyys 0,8 m)
 - o 19.8.2015 (kokonaissyvyys 1,2 m ja näkösyvyys 0,8 m)

Perustiedot		
Paikan id-numero	9036	
Paikka	Tyköljänjärvi	
Kunta	Pälkäne	
Ympäristö ELY	Pirkanmaan ELY ympäristö ja luonnonvarat	
Vesistöalue	35.711 Mallasveden a	
Helcom-alue		
Vesienhoitoalue	3 Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue	
Ympäristötyyppi	järvi	
Järvi	35.711.1.002 Tyköljänjärvi	
Vesimuodostuma	35.711.1.002_001 Tyköljänjärvi	
Vesimuodostuman id	3624	
Vesimuodostuman pintavesityyppi	Matalat humusjärvet (Mh)	
Syvyys	1	
Ensimmäinen	04.01.1973	
Viimeinen	05.03.2015	
Kpl	10	
Tietojen ylläpitäjä		
Koordinaatisto	Pohjoinen	Itä
Yhtenäiskoordinaatisto (YK)	6798197	3349906

Lisätietoa

Hankkeet

Kalakuolemien selvitys, Pir T A



Kuva 15. Tyköljänjärvi -näytteenottopiste (SYKE, Hertta-tietokanta)

Perustiedot		
Paikan id-numero	54535	
Paikka	Tyköljänjärvi keskiosa	
Kunta	Valkeakoski	
Ympäristö ELY	Pirkanmaan ELY ympäristö ja luonnonvarat	
Vesistöalue	35.711 Mallasveden a	
Helcom-alue		
Vesienhoitoalue	3 Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue	
Ympäristötyyppi	järvi	
Järvi	35.711.1.002 Tyköljänjärvi	
Vesimuodostuma	35.711.1.002_001 Tyköljänjärvi	
Vesimuodostuman id	3624	
Vesimuodostuman pintavesityyppi	Matalat humusjärvet (Mh)	
Syvyys	1,5	
Ensimmäinen	19.02.1991	
Viimeinen	01.10.2015	
Kpl	18	
Tietojen ylläpitäjä		
Koordinaatisto	Pohjoinen	Itä
Yhtenäiskoordinaatisto (YK)	6797719	3350285

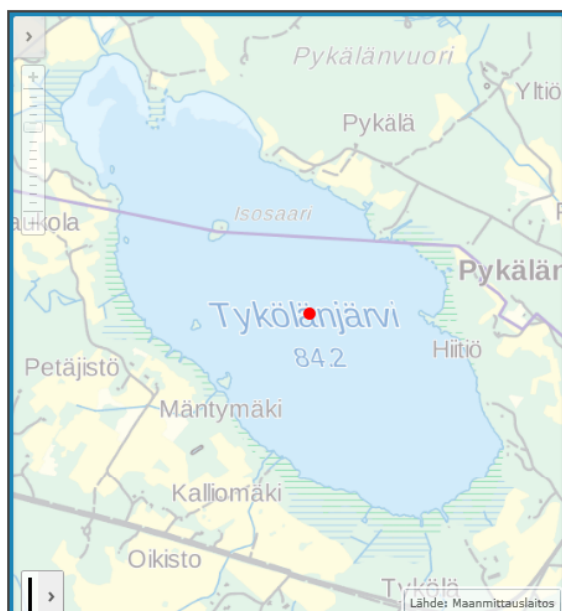
Lisätietoa

Hankkeet

Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta S V

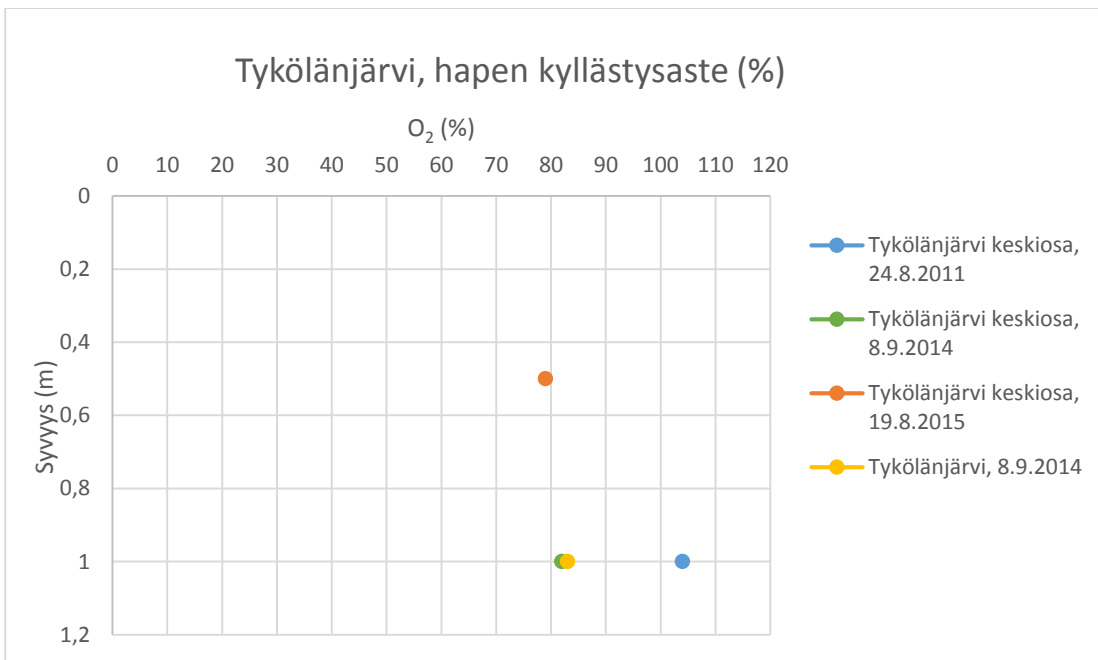
Kalakuolemien selvitys, Pir T A

Järvien vedenlaadun pitkäaikaismuutosten seuranta (XN3102) S V



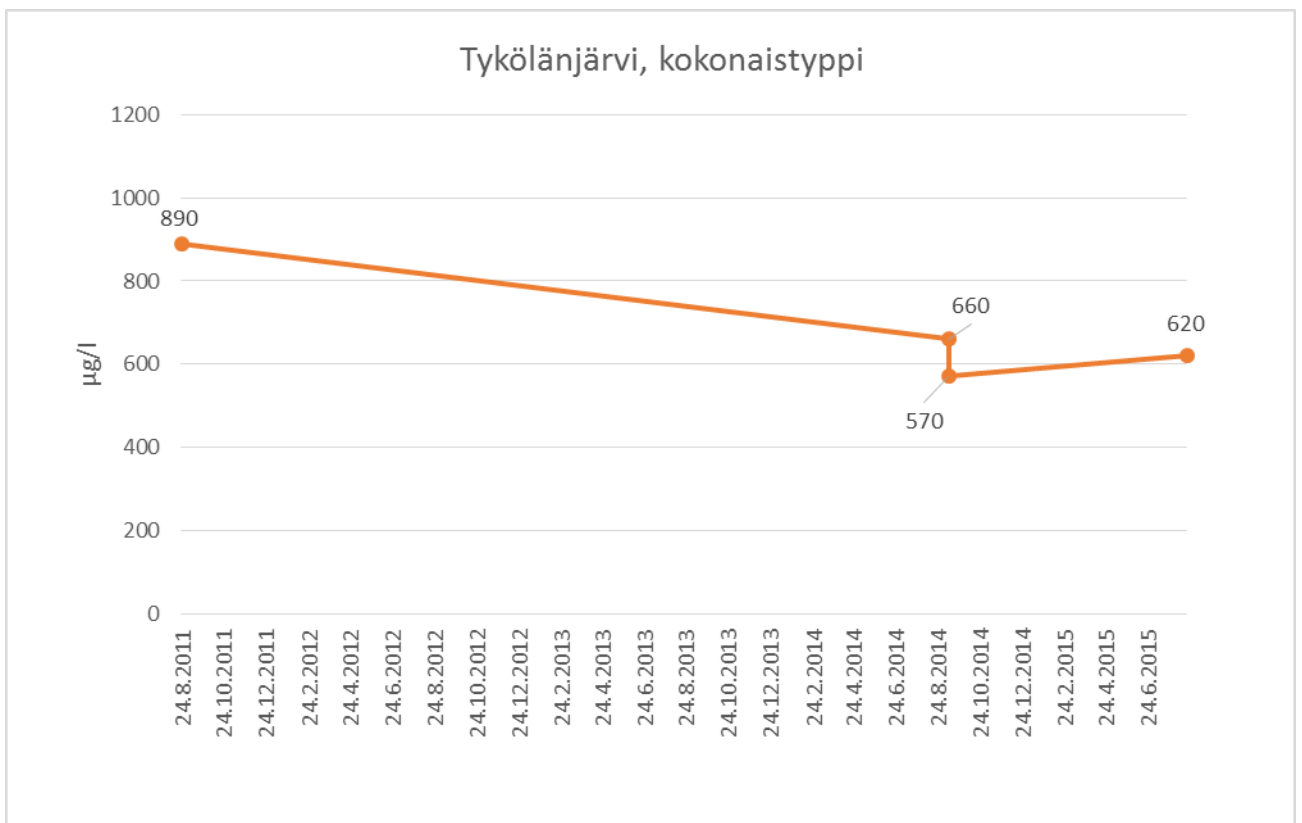
Kuva 16. Tyköljänjärvi keskiosa -näytteenottopiste (SYKE, Hertta-tietokanta)

4.2 Happi



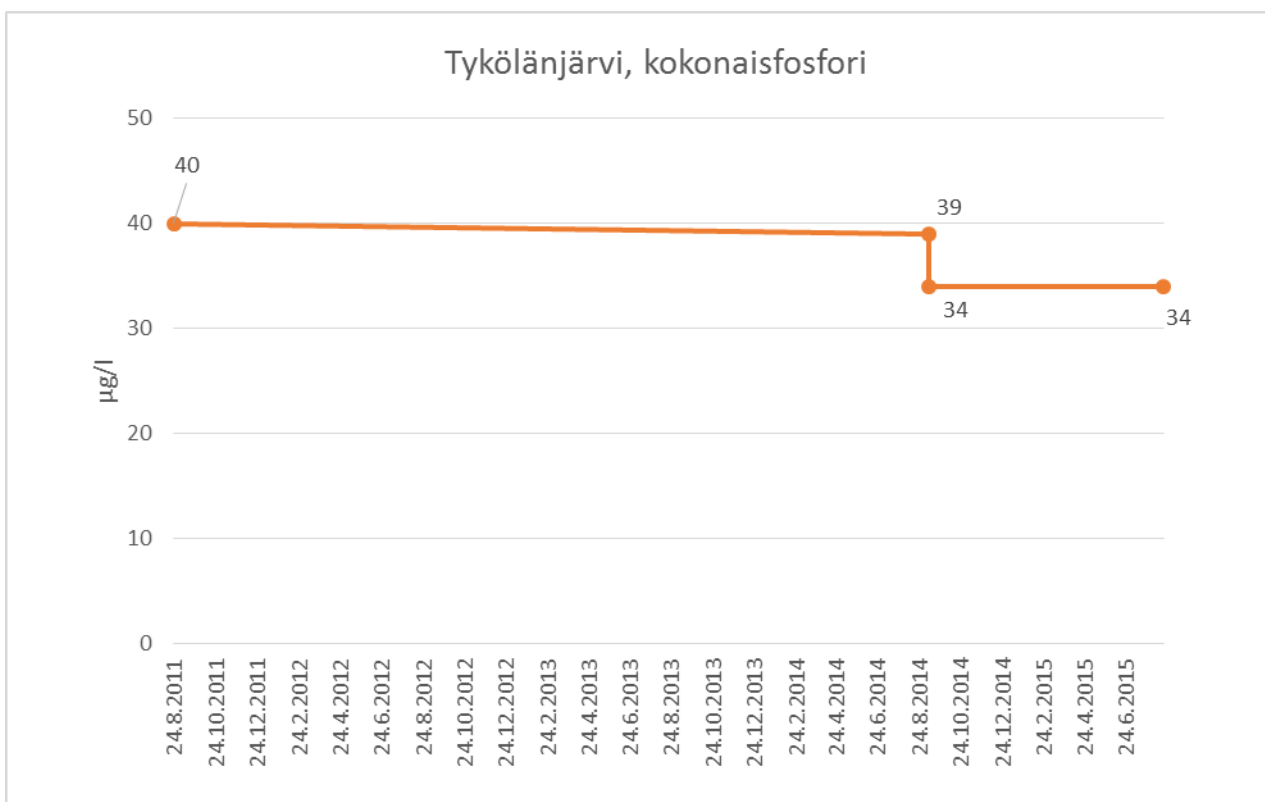
Kuva 17. Hapen kyllästysaste

4.3 Kokonaistyyppi



Kuva 18. Kokonaistyyppi (huom. eri näytesyvyysinä)

4.4 Kokonaisfosfori



Kuva 19. Kokonaisfosfori (huom. eri näytesyvyyskiä)

Hanke on saanut rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta.
Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan komissio tai EASME ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.