



TAMMELAN VESIEN TILA TÄLLÄ HETKELLÄ

Miten voivat Tammelan vesistöt nyt ja tulevaisuudessa –tilaisuus
25.8.2023

Hanna Arola, KVVY Yhdistys



Kokemäenjoen vesistön
vesiensuojeluyhdistys ry



Miten nykytila määritellään

	Joet	Järvet	Rannikkovedet
Kasviplankton		✓	✓
Vesikasvit		✓	✓
Piilevät	✓	✓	
Pohjaeläimet	✓	✓	✓
Kalat	✓	✓	
Fysikaalis-kemialliset tekijät	✓	✓	✓
Hydrologis-morfologiset tekijät	✓	✓	✓

Ekologisen tilan perusteella pintavedet jaetaan viiteen tilaluokkaan ja ne merkitään oheisin värikoodein.

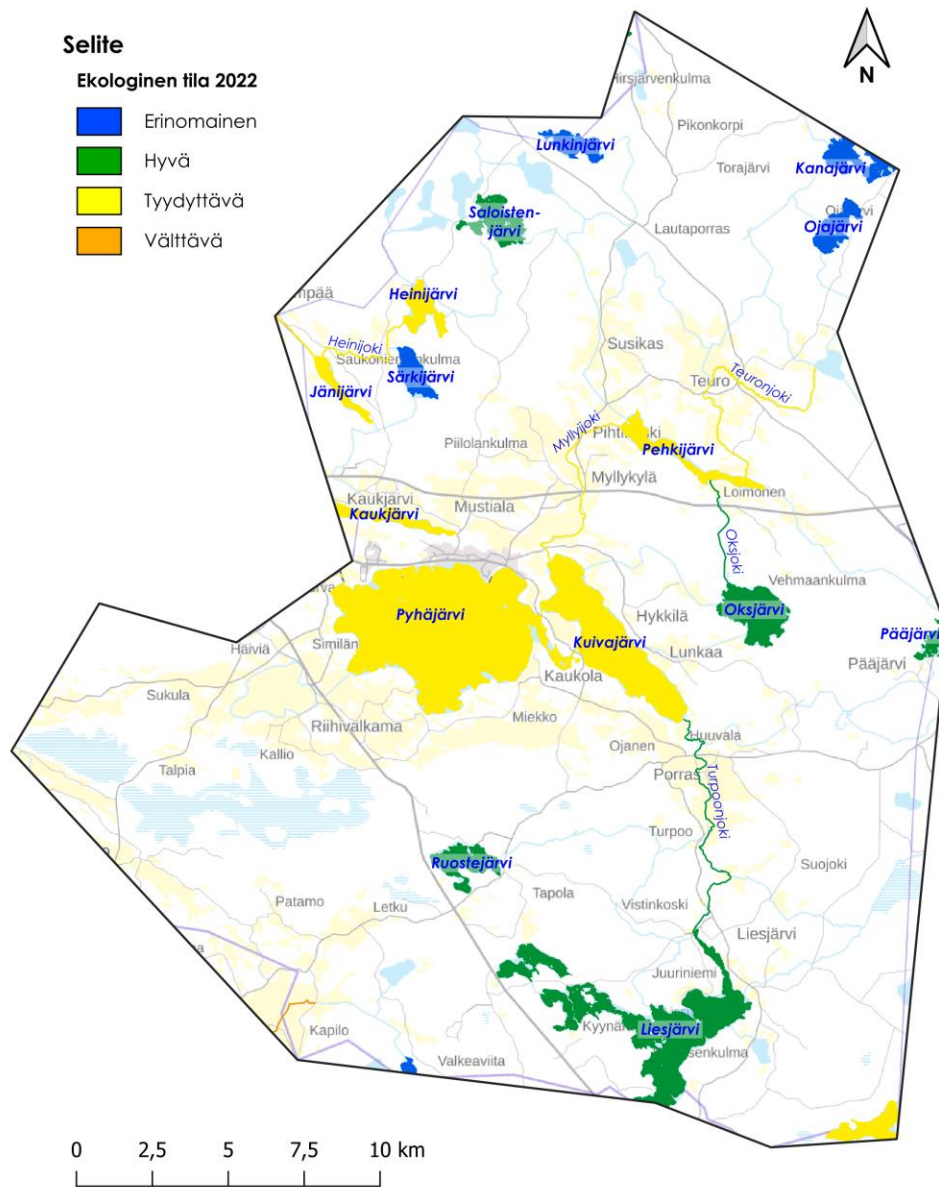
Erinomainen | Hyvä | Tyydyttävä | Välttävä | Huono

Kuva: <https://www.vesi.fi/vesitieto/pintavesien-luokittelun-periaatteet/>

Tammelan alueen järvien ja jokien ekologinen tila

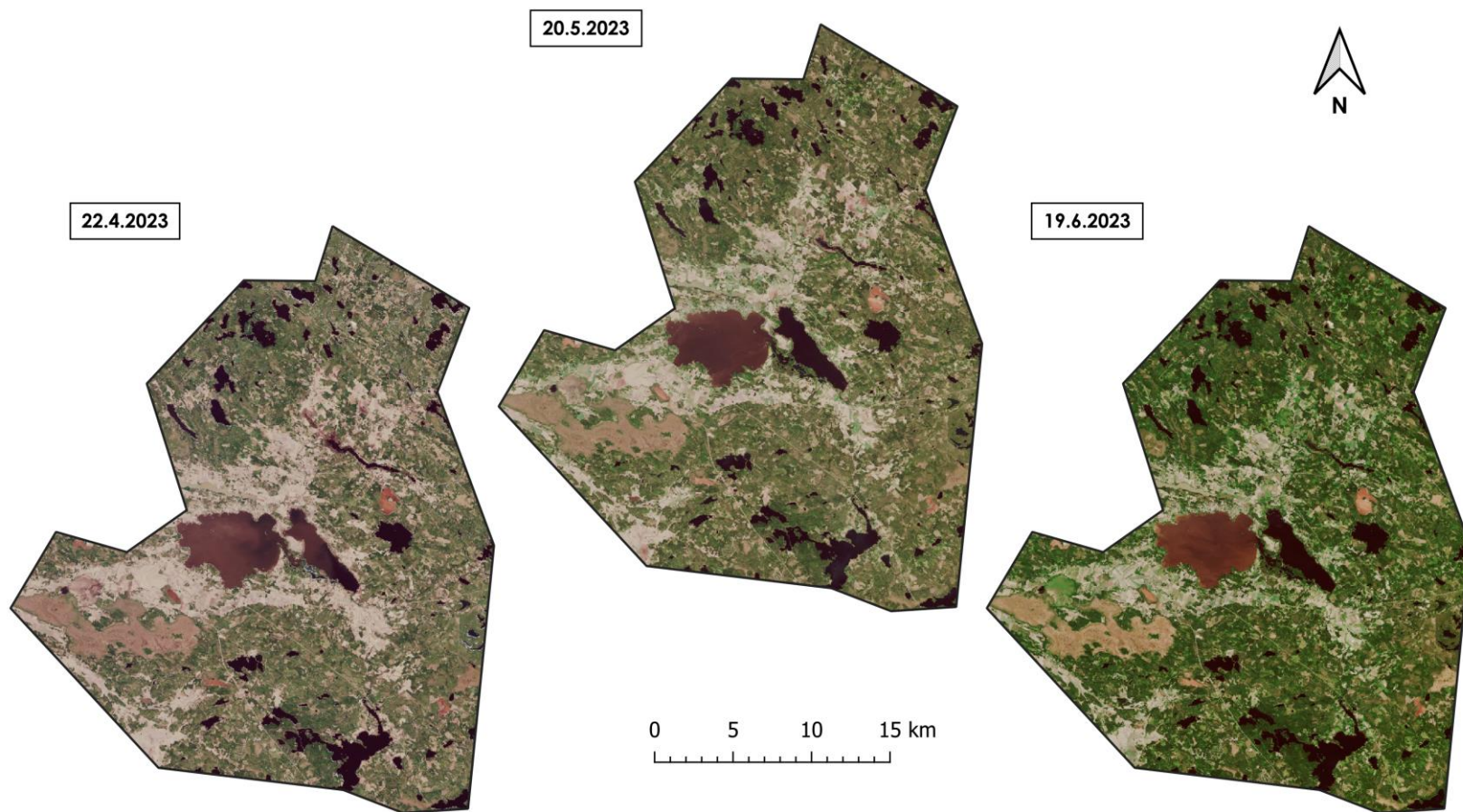
- Tammelan alueella yhteensä 20 vesimuodostumaa
- Huom! Ei sisällä pienehköjä vesialueita
- Näistä 4 on arvioitu olevan erinomaisessa tilassa, 7 hyvässä ja loput 9 tyydyttävässä tilassa

TAMMELAN ALUEEN PINTAVESIEN EKOLOGINEN TILA 2022

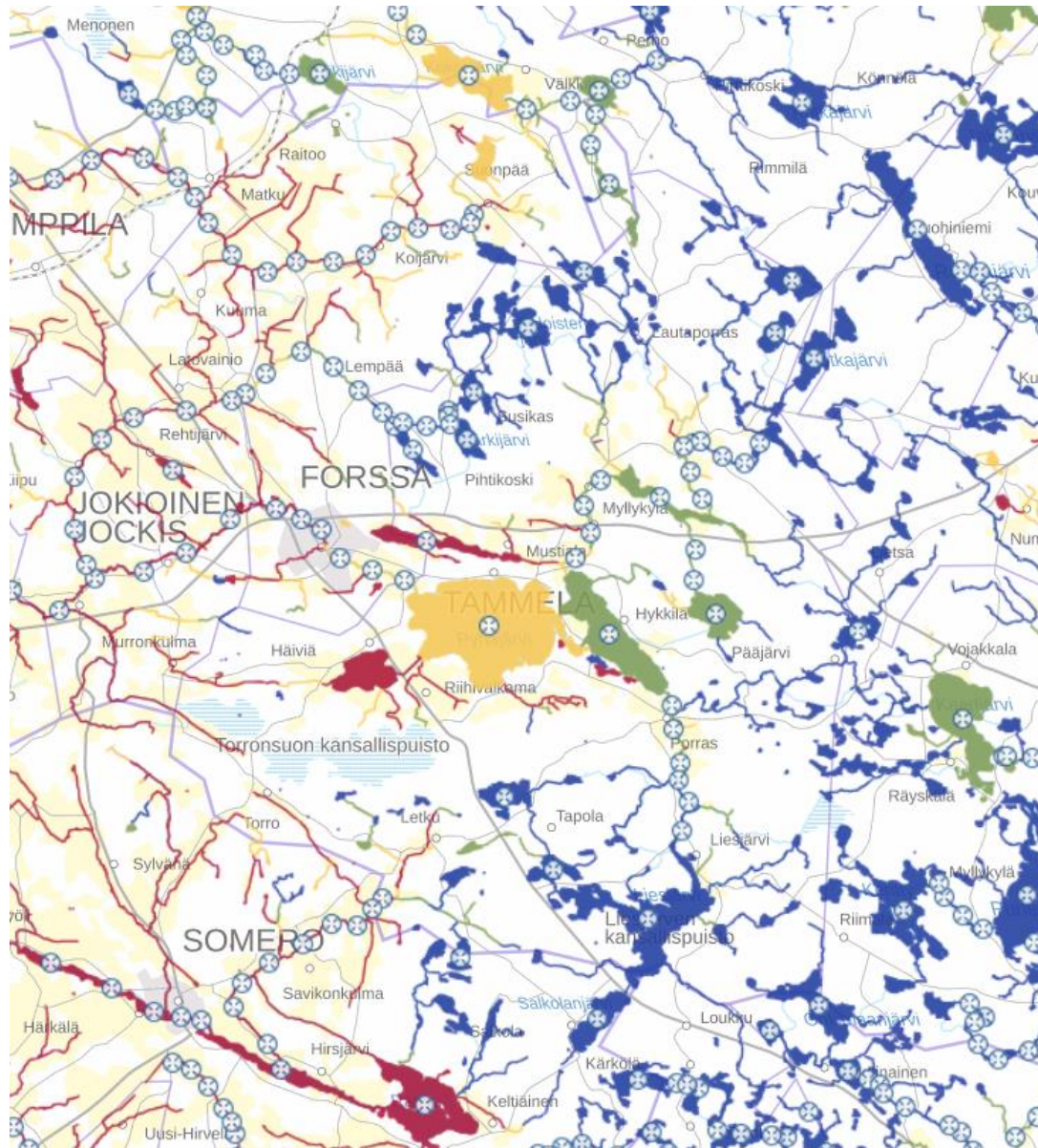


Ilmasta katsottuna

AIKASARJA SATELLIITTIKUVISTA TAMMELAN KUNNAN ALUEELTA (HUHTI – KESÄ, 2023)



Mikä vesiä kuormittaa?



Fosfori: ravinnekuormitus

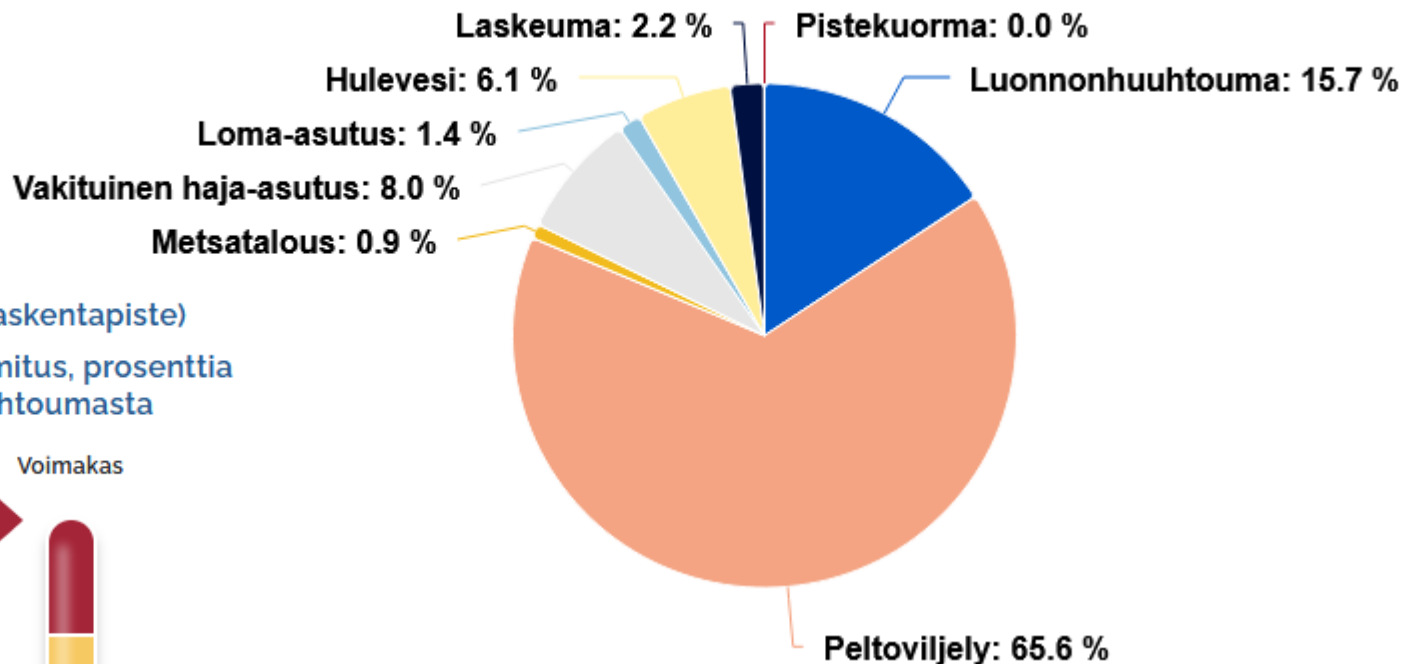
- Vähäinen
- Kohtalainen
- Merkittävä
- Voimakas
- ⊗ Kuormitustiedot

Kuva: <https://www.vesi.fi/karttapalvelu/?shortlink=8124&theme=pintavesientila>



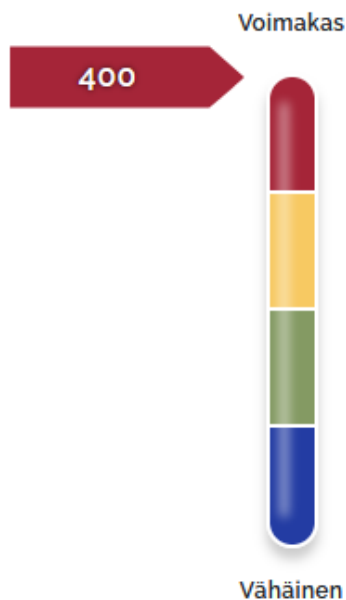
Mikä vesiä kuormittaa?

Fosforikuorman jakauma (Kaukjärvi)



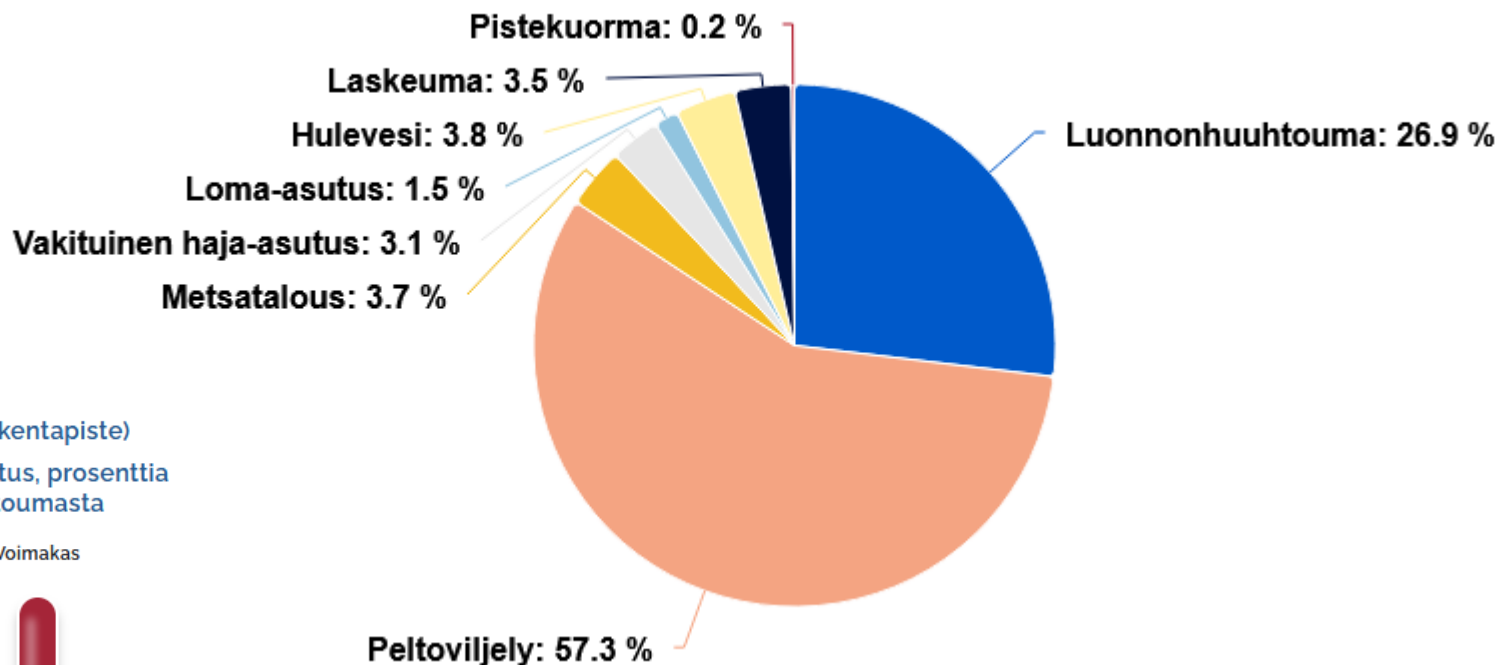
Kaukjärvi (Laskentapiste)

Fosforikuormitus, prosenttia
luonnonhuuhtoumasta



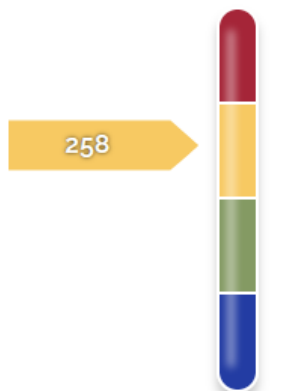
Mikä vesiä kuormittaa?

Fosforikuorman jakauma (Pyhäjärvi)



Pyhäjärvi (Laskentapiste)
Fosforikuormitus, prosenttia
luonnonhuuhtoumasta

Voimakas

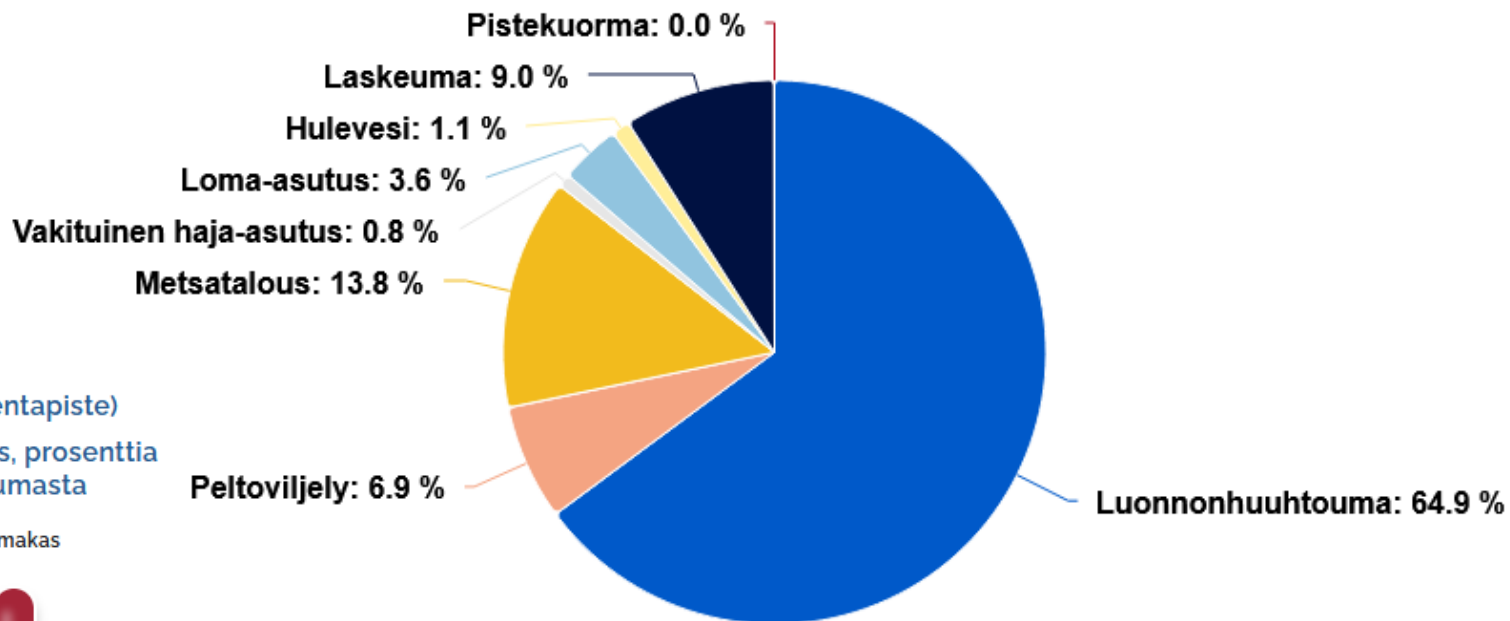


Vähäinen



Mikä vesiä kuormittaa?

Fosforikuorman jakauma (Heinijärvi)



Heinijärvi (Laskentapiste)
Fosforikuormitus, prosenttia
luonnonhuuhtoumasta

Voimakas



Vähäinen



- Pintavesien toimenpidetarve:

■ Tilatavoite saavutettu, tilan säilyminen uhattuna ilman toimenpiteitä

■ Tilatavoitetta ei saavutettu, tavoitteen saavuttamiseksi tarvitaan toimenpiteitä

 Ei arvioitu



Muuta huomioitavaa

- Nyt puhuttu paljon ravinteista ja hajakuormituksesta, sekä vesien ekologisesta tilasta
- Ympäristölle vaarallisille aineille on myös asetettu pitoisuusraja-arvot
 - Kymmeniä eri aineita
 - Jos yksikin aine ylittää sallitun enimmäispitoisuuden, katsotaan kemiallisen tilan olevan hyvää huonompi (tässä vain kaksi luokkaa, hyvä ja hyvää huonompi)
 - **Tällä hetkellä kaikki Suomen vesimuodostumat ovat kemiallisesti hyvää huonommassa tilassa**
 - Merkittävin tekijä palonestoaineet (PBDE, bromatut difenyylietterit)
 - Myös elohopea ongelmana useassa vesistössä



Kiitos!

- KVVY Yhdistyksen hankkeita Loimijoen alueella
 - Yhteistyöllä Loimijoki kuntoon III, Loiku III
 - Kaltonoja eläväksi (yhteishanke Lappijoen Kaltonojan suojeluyhdistyksen kanssa)



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment

- Huittisten Pukinojan esiselvityshanke



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Joutsenten reitti





**Ollaan
yhteydessä!**

Hanna Arola

puh. 03 246 1322

hanna.arola@kvvy.fi

