



Tenojoen tila

Miljøtilstanden i Tanavassdraget

Vaikuta vesiin!

Kuormitus – Päävirkning fra næringssalter



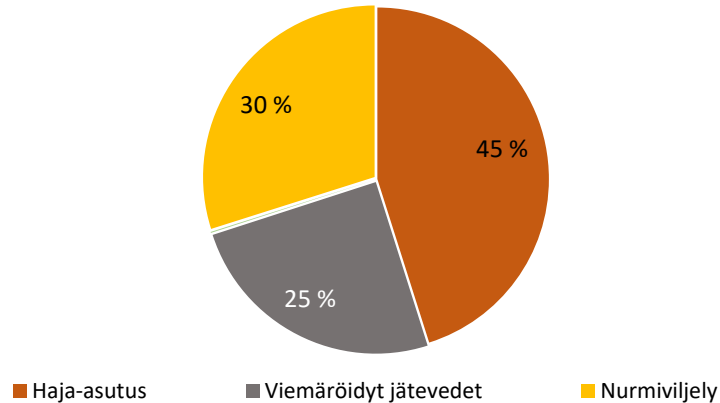
- Kuormitus kokonaisuutena pientä (10-30 % ravinteiden luonnonhuuhtouman määrästä).

Belastningen som helhet er liten (10-30 % av den naturlige mengden av avrenningen)

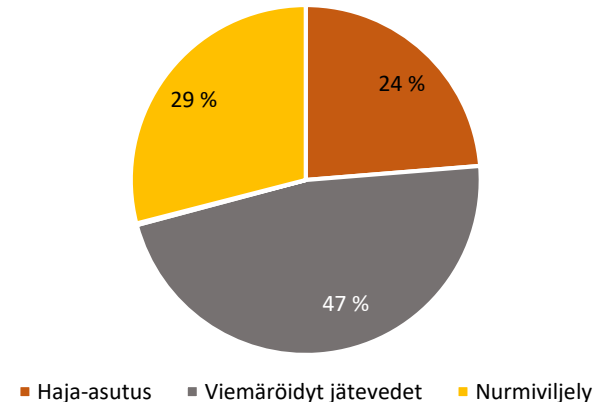
- Haja-asutuksen ja yhdyskuntien jätevedet laskennallisesti merkittävimpiä ravinteiden kuormittajia.

Avløpsvann fra spredt bebyggelse og tettsteder er de som andelsmessig bidrar mest til denne påvirkningen

Tenojoen Suomen puoleisella vesistöalueella
syntyvä vesistökuormitus fosfori (VEMALA-malli)

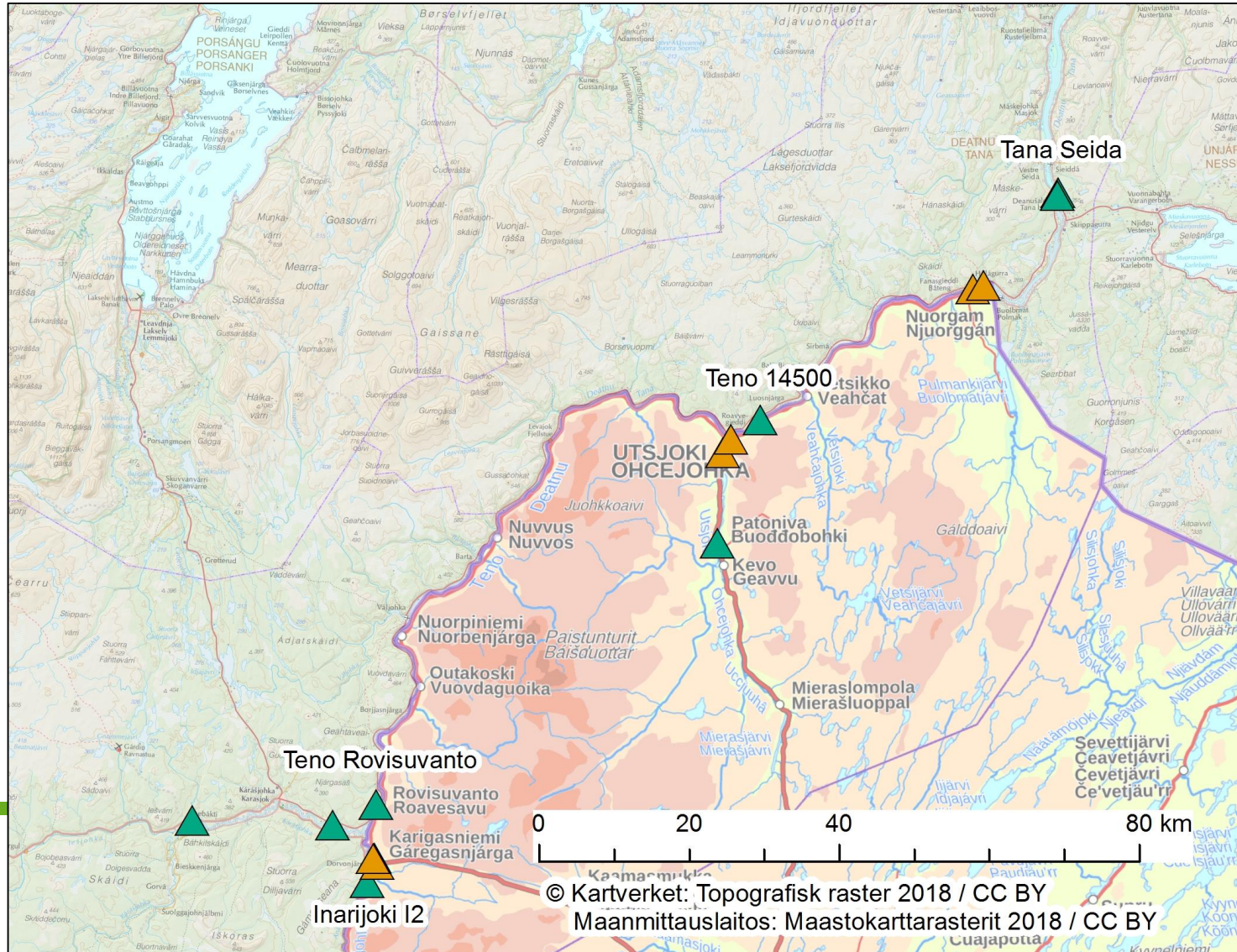


Tenojoen Suomen puoleisella vesistöalueella
syntyvä vesistökuormitus typpi (VEMALA-malli)



Vaikuta vesiin!

Seuranta - Overvåkning



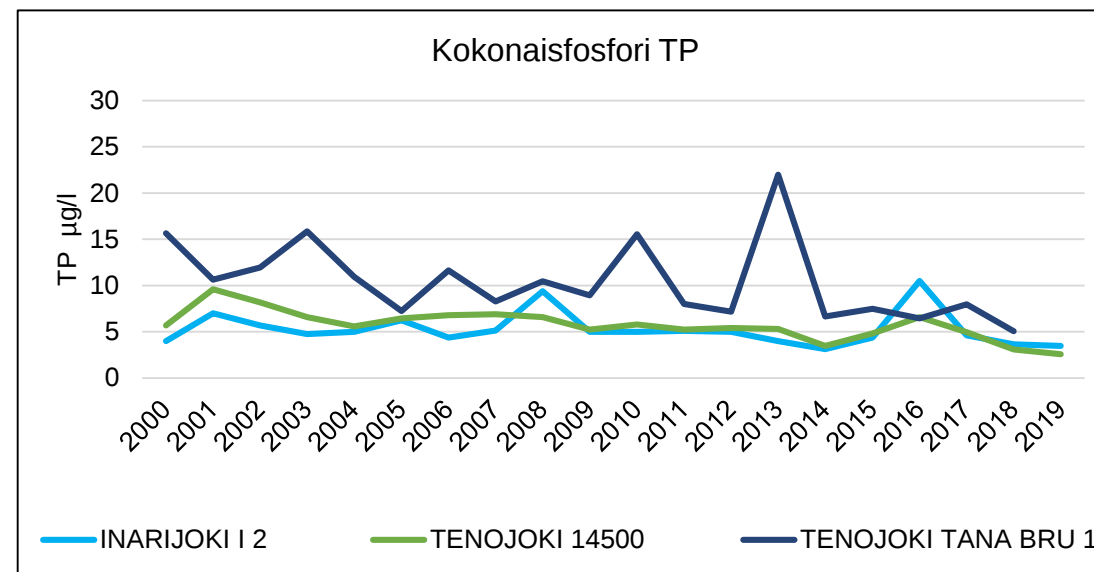
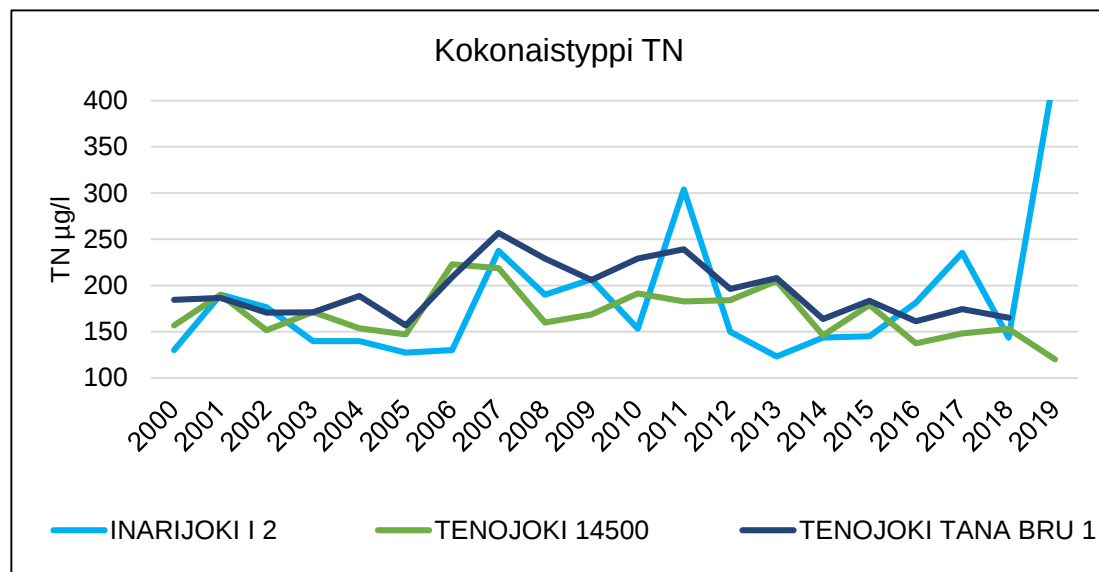
Vuosittain seurattavat vedenlaadun havaintopaikat. **Årlig vannovervåkning.**

Vihreällä ympäristöhallinnon seuranta. **Grønn miljømyndighetenes overvåkning.**

Oranssilla jätevedenpuhdistamojen velvoitetarkkailu. **Orange resipient-overvåkning på avløp**

Vedenlaatu - Vannkvalitet

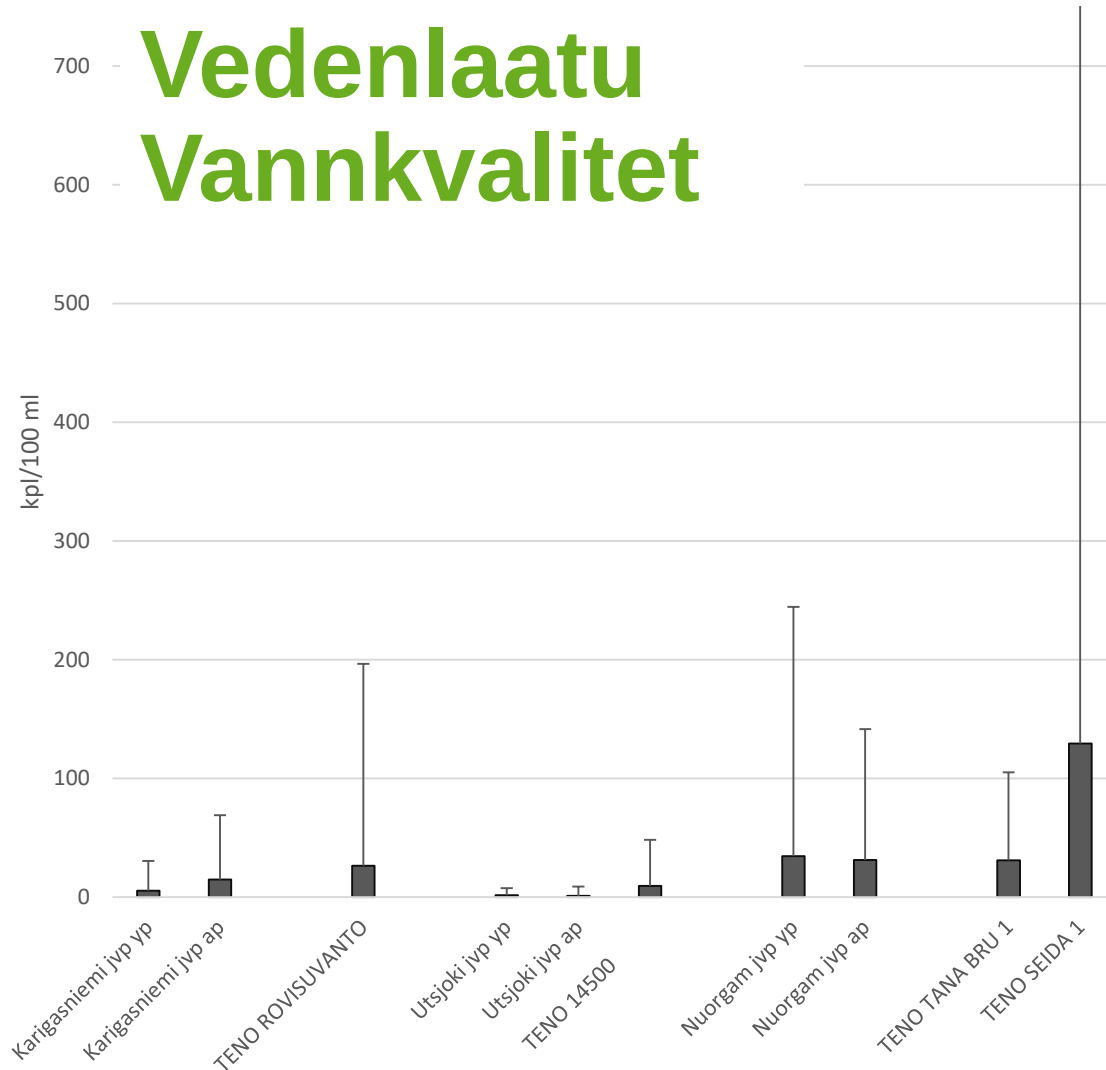
- Tenojoen ravinteet karulla (erinomaisella) tasolla. *Svært god tilstand iht. Næringstoffer.*
- Vesi on vähähumuksista ja sulamisvesien happamuuspiikit hyvin lieviä. *Lavt humus innhold og små variasjoner i pH.*



Vaikuta vesiin!

Vedenlaatu Vannkvalitet

kpl/100 ml



Koliformiset lämpökestoiset bakteerit vuosien 2000-2019 keskimaksimi ja maksimi.

Årlige middel- og maksimumverdier årenen 2000-2019 av termotolerante koliforme bakterier (TKB)

- Bakteerit/ *Bakterier*

- Jätevesikuormituksen vaikutus näkyy.

Påvirkning fra avløp kan ses

- Talousveden laatuunormi bakteereille: 0 kpl/100 ml.

Krav til drikkevann

Uimaveden laatuunormi lämpökestoisille koliformeille:

500 kpl/100 ml.

Grenseverdier for god badevannskvalitet i Norge
<100/100ml

- Keskimääräiset vuosimaksimit Tenojoessa/

Årlige midelverdier

< 200 kpl/100 ml.

- Haitalliset ja vaaralliset aineet

- Mittauksia elohopea, kadmium, lyijy ja nikkeli

Målinger av kvikksølv, kadmium, bly og nikkel

- Ei ympäristölaatuunormien ylityksiä/

Ingen overskridelser av satte grenseverdier

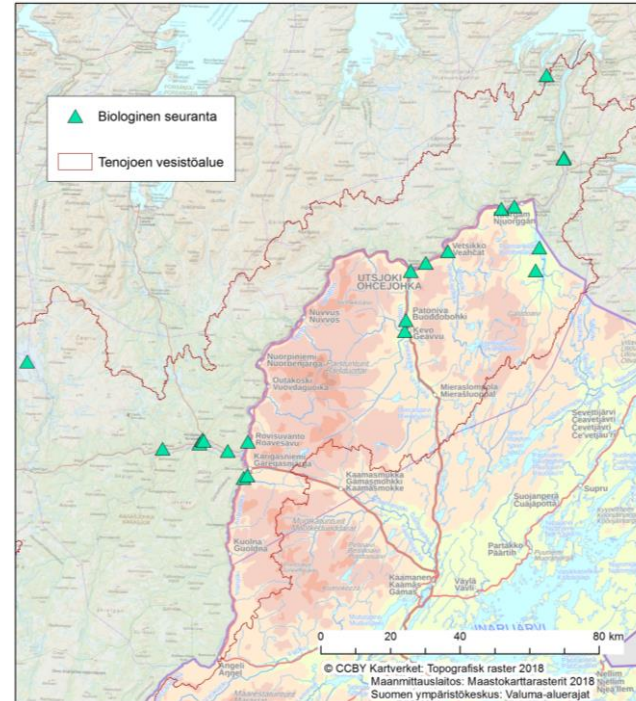
Biologinen tila – Biologisk tilstand

- Ympäristöhallinnon kasviplankton, pohjaeläin- ja päällysleväseuranta vuosittain tai määrävuosin pääuomassa ja suurimmissa sivujoissa/järvissä.

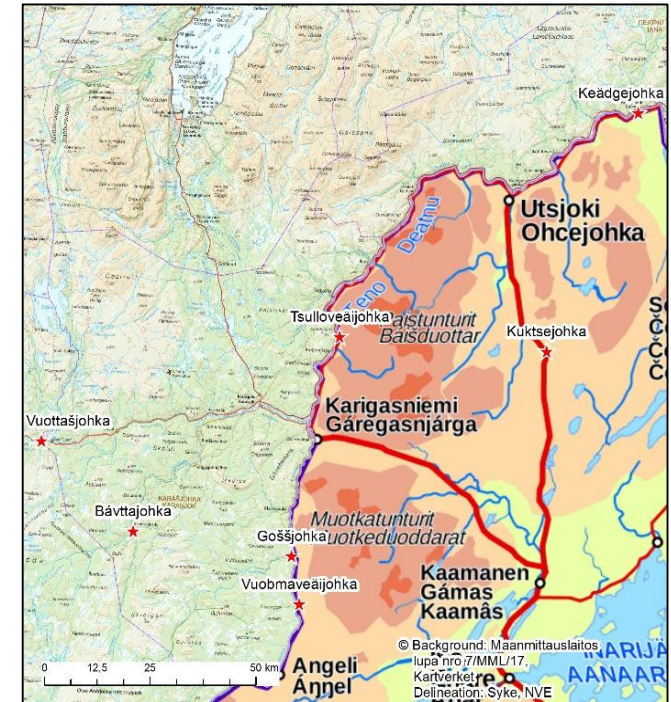
Miljømyndighetenes overvåkning i hovedelva og i de største sideelvene: planteplankton, bunndyr, begroingsalger. Årlig overvåkning og/ eller med bestemte årsintervall

- Teno Interreg-hankkeessa laajennettiin seurantaverkkoa valuma-alueen latvavesillä.

I prosjektet ble nettverket av overvåkningspunkt utvidet også til vassdragets øvre-sideelver



Biologisen seurannan havaintopaikat.
Stasjonsjoner for overvåkning av biologiske parametere.



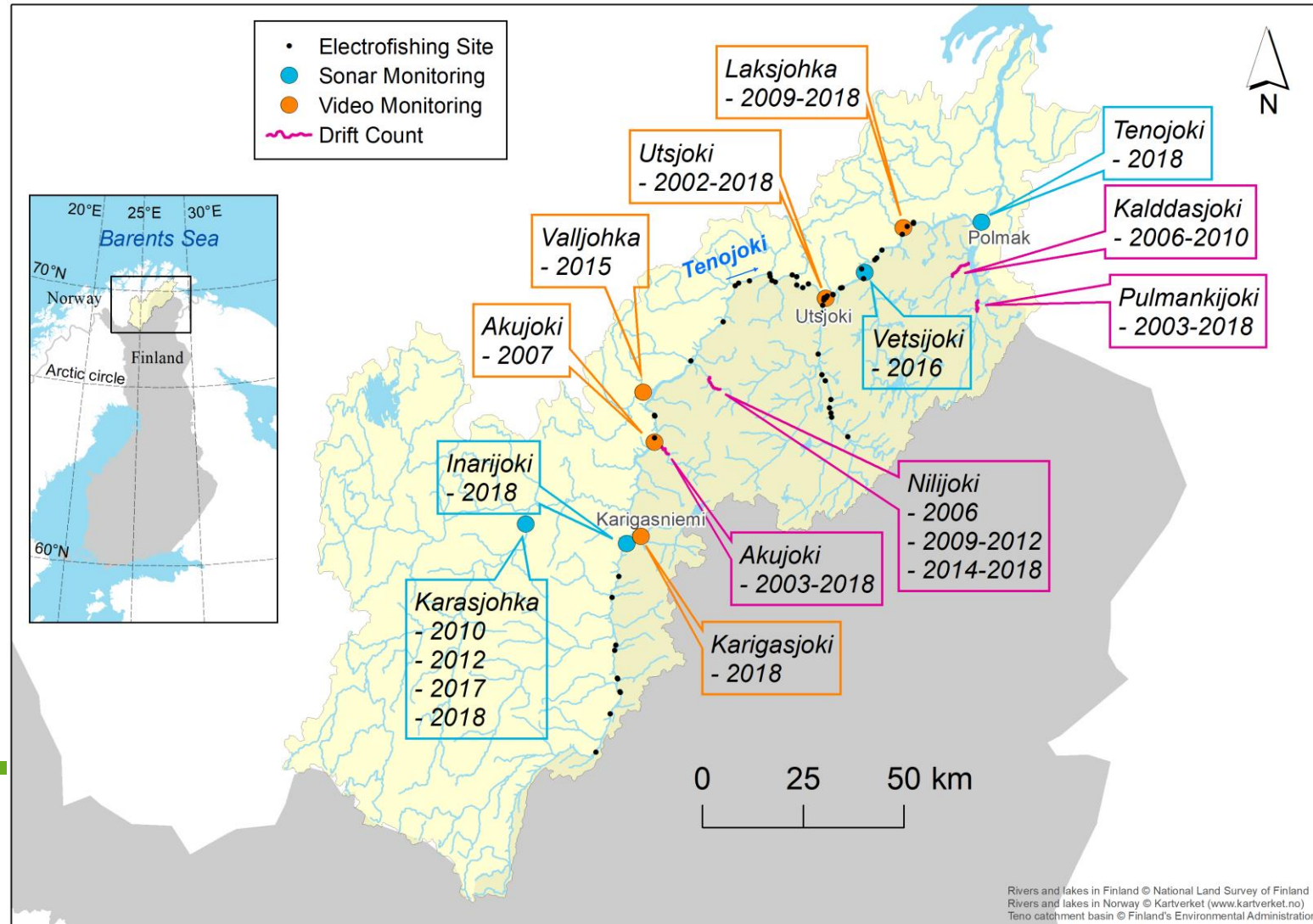
Teno Interreg –hankkeessa lisätyt seurantapaikat.
Stasjoner som er lagt til i prosjektet.

Vaikuta vesiin!

Biologinen tila – Biologisk tilstand

- Luonnonvarakeskuksen kalastoseuranta

Overvåkning av fiskebestander
LUKE i Finland



Vaikuta vesiin!

Tila - Tilstandsklassifisering



- Vedenlaatu vesienhoidon viisiportaisella asteikolla erinomainen.

Vannkvaliteten er svært god iht. miljøtilstandsklassifiseringssystemet

- Inarijoen-Tenojoen biologinen tila on Suomessa pohjaeläinten, päällykslevien ja kalaston rakenteen perusteella erinomainen. Myös valuma-alueen muut vesistöt ovat hyvässä tai erinomaisessa tilassa.

Anarjohka- Tanaelva biologisktilstand på finsk side iht. bunndyr, begroingsalger og fiskebestander er svært god. De andre vannforekomstene i vannområdet har god eller svært god tilstand.

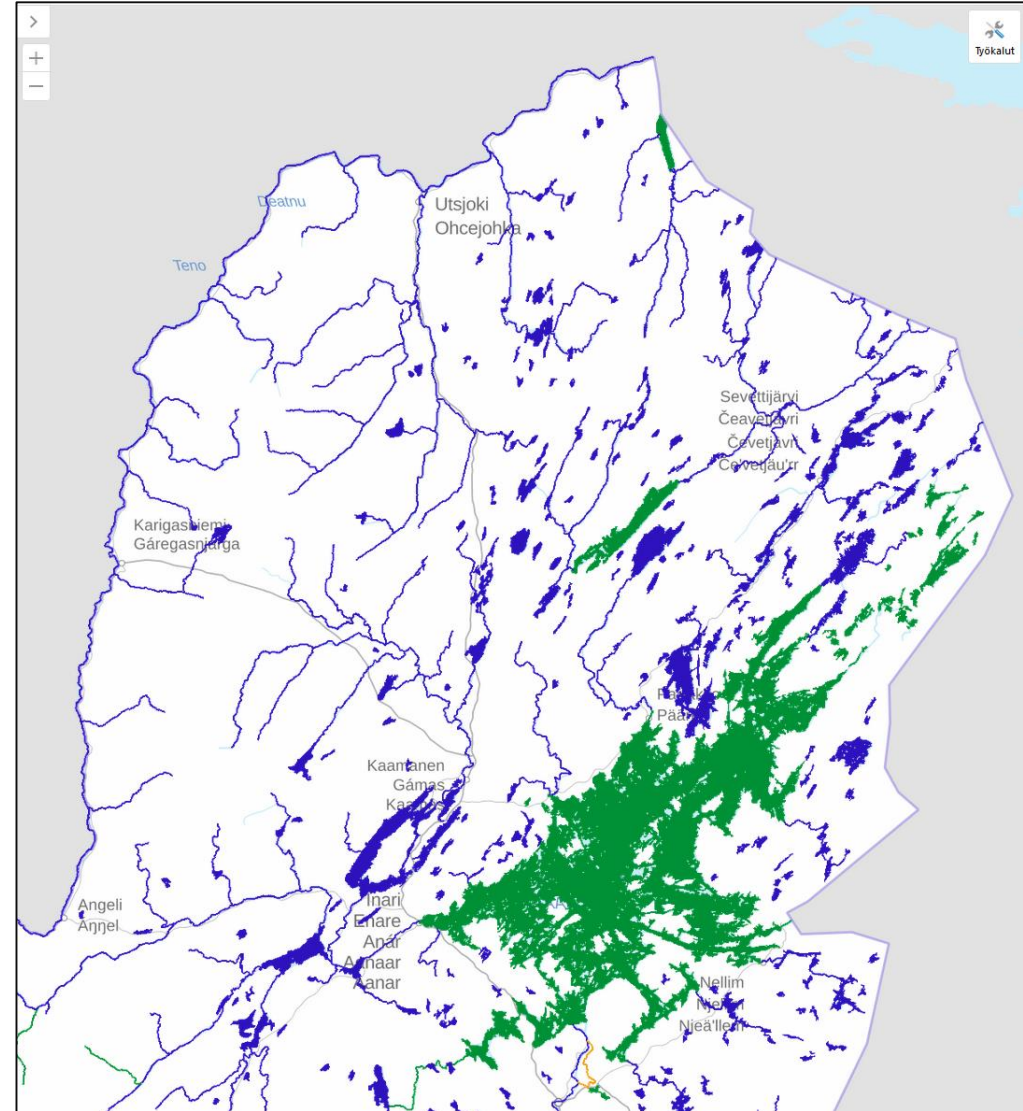
- Atlantin lohen kutukannat ovat pienentyneet etenkin latvavesistöissä. Lohen osalta molempien maiden yhteisenä tavoitteena on lohikantojen kestävä taso.

Gytebestanden for atlantisk laks har minsket særlig i de øverste delene. Felles målsetting for begge landene er å oppnå et bærekraftig nivå for bestandene.

Vaikuta vesiin!

Pintavesien ekologinen tila Suomessa:
paikkatieto.ymparisto.fi/vesikartta.

Økologisk tilstand for vann i Finland.



Vaikuta vesiin!

Ekologinen tila norjan puolella

Økologisk tilstand Tanavassdraget norsk side

- Generellt svært god økologisk tilstand på vannforekomstene i nedbørsfeltet

Vesien luokittelu Norjan puolella: Erinomainen ekologinen tila

- På grunn av dårlig bestandsstatus for atlantisk laks er lakseførende strekninger klassifisert til dårlig tilstand på norsk side.

Norjan puoli: Atlantín lohén huonot kutukannat – tilaluokittelu huono ekologinen tila niiltä osin joihin lohi nousse

- Noen vannforekomster er klassifisert til moderat tilstand pga. ikke utbedrede fiskevandringshinder.

Jotkut osat vesistöä on luokiteltu luokkaan tyydyttävä – vielä korjattavien kalojen vaellusesteiden vuoksi

<https://www.vann-nett.no/portal/>

Vaikuta vesiin!