

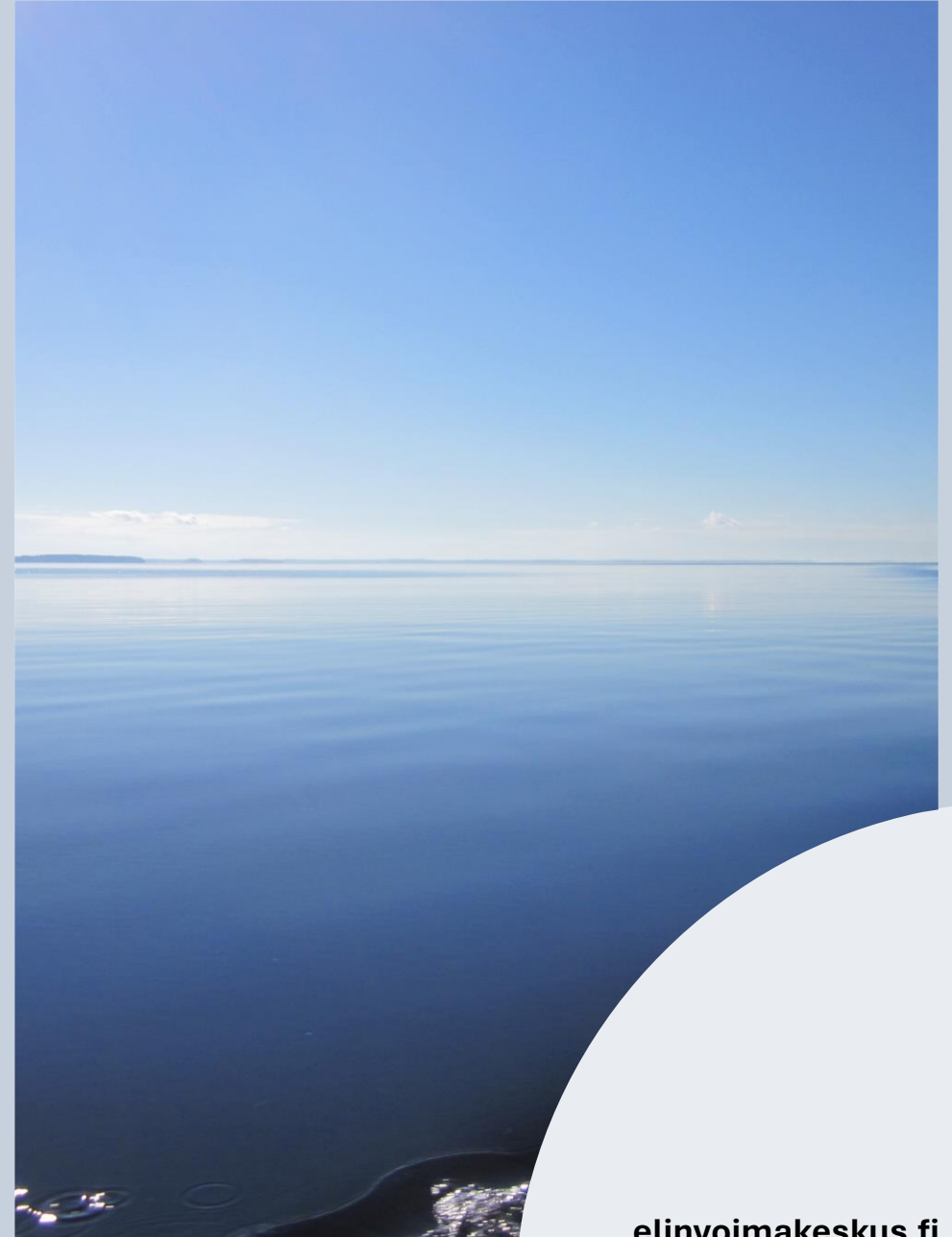


Elinvoimakeskus

Vesistöjen veden laatu sekä vesienhoidon luokittelun muutokset vesienhoidon 4. suunnittelukaudella (Pyhäjärvi, Puruvesi)

Vesistöasiantuntija Tiina Käki
Itä-Suomen elinvoimakeskus

12.9.2026



elinvoimakeskus.fi

Vesienhoidon suunnittelu 3. ja 4. suunnittelukausi

- ☐ Vesienhoidon suunnittelu 4. vesienhoitokaudelle 2028-2033 on käynnissä. Meneillään on 3. vesienhoidon suunnittelukausi 2022-2027.
- ☐ Vesimuodostumille on arvioitu ihmistoiminnasta johtuvat paineet/riskit, jotka vaikuttavat vesien tilaan sekä tarkemmin ne, jotka uhkaavat tavoitetilan saavuttamista ja tavoitetilassa pysymistä.
- ☐ Pinta- ja pohjavesien tila-arviot perustuvat vuosien 2017-2023 aineistoihin.
- ☐ Ihmistoiminnan merkittäville paineille/riskeille on suunniteltu toimenpiteet, joilla pyritään saavuttamaan tavoitetila tai varmistamaan tavoitetilassa pysyminen.
- ☐ Kuuleminen ehdotuksista vesienhoitosuunnitelmiksi 1.12.2026-31.5.2027, jolloin kaikilla on mahdollisuus ottaa kantaa kuulemisasiakirjojen sisältöön.
- ☐ Valtioneuvosto hyväksyy vesienhoitosuunnitelmat vuosille 2028-2033 joulukuussa 2027.

Tämän dian teossa on hyödynnetty Juho Kotasen esitystä 9.9.2026 VHA1 yhteistyöryhmän kokouksesta.

One-out, all-out -periaatteen täysimääräinen soveltaminen (muutos luokittelussa vesienhoidon 4. kauden suunnittelussa.

Ekologisen tilan luokka määräytyy jatkossa aiempaa selkeämmin heikoimman laatutekijän perusteella. Tämä yhtenäistää luokittelua EU:n vesipuitedirektiivin raportointivaatimusten kanssa. Jos esimerkiksi kalat ovat tyydyttävässä tilassa, koko vesimuodostuman ekologinen tila ei voi olla tätä parempi.

Pyhäjärvi

12.9.2026

Pyhäjärvi, vesienhoidon luokittelu 3. ja 4. suunnittelukaudella

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017

Ekologinen tila	Erinomainen, riskissä
Biologinen	Hyvä
Kalat	Erinomainen
Muu vesikasvillisuus - päällykslevät eli perifyton	Hyvä
Kasviplankton	Erinomainen
Muu vesikasvillisuus - päällykslevät eli perifyton	Hyvä
Pohjaeläimet - litoraali	Erinomainen
Pohjaeläimet - syväneosio	Erinomainen
Fysikaalis-Kemiallinen	Erinomainen
Kokonaisfosfori	Erinomainen
Kokonaistyyppi	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	Hyvä
Esteettömyys	Tyydyttävä
Hydrologia	Hyvä
Morfologia	Hyvä

Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023

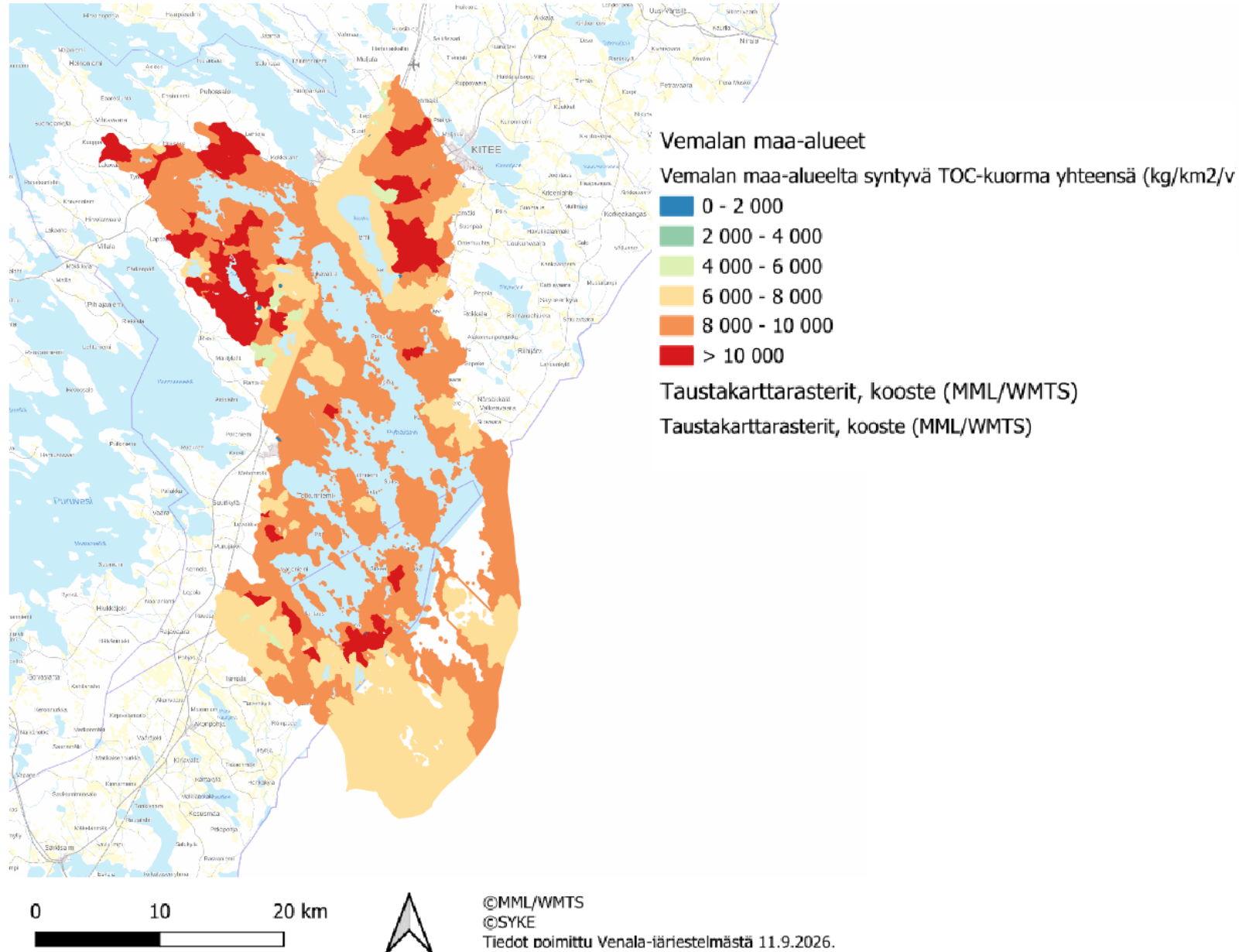
Hyvä, ei riskissä
Hyvä
Erinomainen
Hyvä
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Tyydyttävä
Tyydyttävä
Erinomainen
Erinomainen

Hiiskoskenjoessa kalankulkua helpottava toimenpide ja puron elinympäristökunnostus

PYHÄJÄRVEN VALUMA-ALUEELLA OLEVAT HYVÄÄ HUONOMMASSA TILASSA TAI RISKISSÄ OLEVAT VESISTÖT

Nimi	Ekologinen tila	Ekologisen tilan muutos	Paineet
Ätäskö	Hyvä, riskissä	Ei muutosta	Maa- ja metsätalouden kuormitus sekä sisäinen kuormitus
Hanelinlampi	Tyydyttävä	Ei muutosta	Maa- ja metsätalouden kuormitus sekä sisäinen kuormitus
Juurikkajärvi (e)	Hyvä, riskissä	Parantunut 1 luokan verran	Maatalouden kuormitus sekä sisäinen kuormitus
Lepikonjoki-Sirkkajoki	Tyydyttävä	Ei muutosta	Maa- ja metsätalouden kuormitus sekä hulevedet. Lisäksi morfologinen muutos (100 % uomasta perattu ja osin oittu) ja kaatopaikkojen pistekuormitus.
Juurikan kanava	Tyydyttävä	Ei muutosta	Maatalouden kuormitus sekä morfologinen muutos (rakennettu osuus)
Kirkkolampi	Hyvä, riskissä	Ei muutosta	Maa- ja metsätalouden kuormitus sekä hulevedet. Haja- ja loma-asutuksen jätevedet
Ylä-Kuorejärvi	Hyvä, riskissä	Ei muutosta	Maatalouden kuormitus
Nivunkijoki	Tyydyttävä	Huonontunut 1 luokan verran	Metsätalouden kuormitus
Karjalanjoki	Tyydyttävä	Huonontunut 1 luokan verran	Metsätalouden kuormitus

Pyhäjärvi, orgaanisen hiilen kuormitus (TOC) maa-alueelta



Orgaanisen
hiilen
kuormitus
(TOC) liittyy
veden
tummumiskehi-
tykseen.

Puruvesi

12.9.2026

Puruvesi (Saimaa), Ristilahti, vesienhoidon luokittelu 3. ja 4. suunnittelukaudella

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017

Ekologinen tila	Tyydyttävä
Biologinen	Tyydyttävä
Kalat	
Kasviplankton	Tyydyttävä
Fysikaalis-Kemiallinen	Hyvä
Kokonaisfosfori	Hyvä
Kokonaistyyppi	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	Hyvä
Esteettömyys	Erinomainen
Hydrologia	Erinomainen
Morfologia	Hyvä

Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023

Hyvä, ei riskissä
Hyvä
Hyvä
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Hyvä
Erinomainen
Hyvä
Hyvä

Puruvesi (Saimaa), Ängervöinen, vesienhoidon luokittelu 3. ja 4. suunnittelukaudella

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017

Ekologinen tila	Erinomainen, ei riskissä
Biologinen	Erinomainen
Kasviplankton	Erinomainen
Fysikaalis-Kemiallinen	Erinomainen
Kokonaisfosfori	Erinomainen
Kokonaistyyppi	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	Hyvä
Esteettömyys	Hyvä
Hydrologia	Erinomainen
Morfologia	Hyvä

Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023

Erinomainen, ei riskissä
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen

Puruvesi (Saimaa), keskusallas, vesienhoidon luokittelu 3. ja 4. suunnittelukaudella

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017

Ekologinen tila	Erinomainen, riskissä
Biologinen	Erinomainen
Kalat	Erinomainen
Muu vesikasvillisuus - päällyslevät eli perifyton	Hyvä
Kasviplankton	Erinomainen
Muu vesikasvillisuus - vesikasvit eli makrofytyt	
Pohjaeläimet - litoraalisio	Hyvä
Pohjaeläimet - syväneosio	Erinomainen
Fysikaalis-Kemiallinen	Erinomainen
Kokonaisfosfori	Erinomainen
Kokonaistyyppi	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	Erinomainen
Esteettömyys	Erinomainen
Hydrologia	Erinomainen
Morfologia	Hyvä

Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023

Erinomainen, riskissä
Hyvä
Hyvä
Hyvä
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen

Puruvesi (Saimaa), Sorvaslahti, vesienhoidon luokittelu 3. ja 4. suunnittelukaudella

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017

Ekologinen tila	Hyvä, riskissä
Biologinen	
Kalat	
Kasviplankton	Erinomainen
Muu vesikasvillisuus - vesikasvit eli makrofyytit	
Fysikaalis-Kemiallinen	Erinomainen
Kokonaisfosfori	Erinomainen
Kokonaistyyppi	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	Erinomainen
Esteettömyys	Erinomainen
Hydrologia	Erinomainen
Morfologia	Erinomainen

Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023

Hyvä, riskissä
Hyvä
Hyvä
Erinomainen
Hyvä
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen

Puruvesi (Saimaa), Avo-Puntunen, vesienhoidon luokittelu 3. ja 4. suunnittelukaudella

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017

Ekologinen tila	Hyvä, riskissä
Biologinen	
Kasviplankton	Hyvä
Muu vesikasvillisuus - vesikasvit eli makrofytyt	
Fysikaalis-Kemiallinen	Hyvä
Kokonaisfosfori	Erinomainen
Kokonaistyyppi	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	Erinomainen
Esteettömyys	Erinomainen
Hydrologia	Erinomainen
Morfologia	Erinomainen

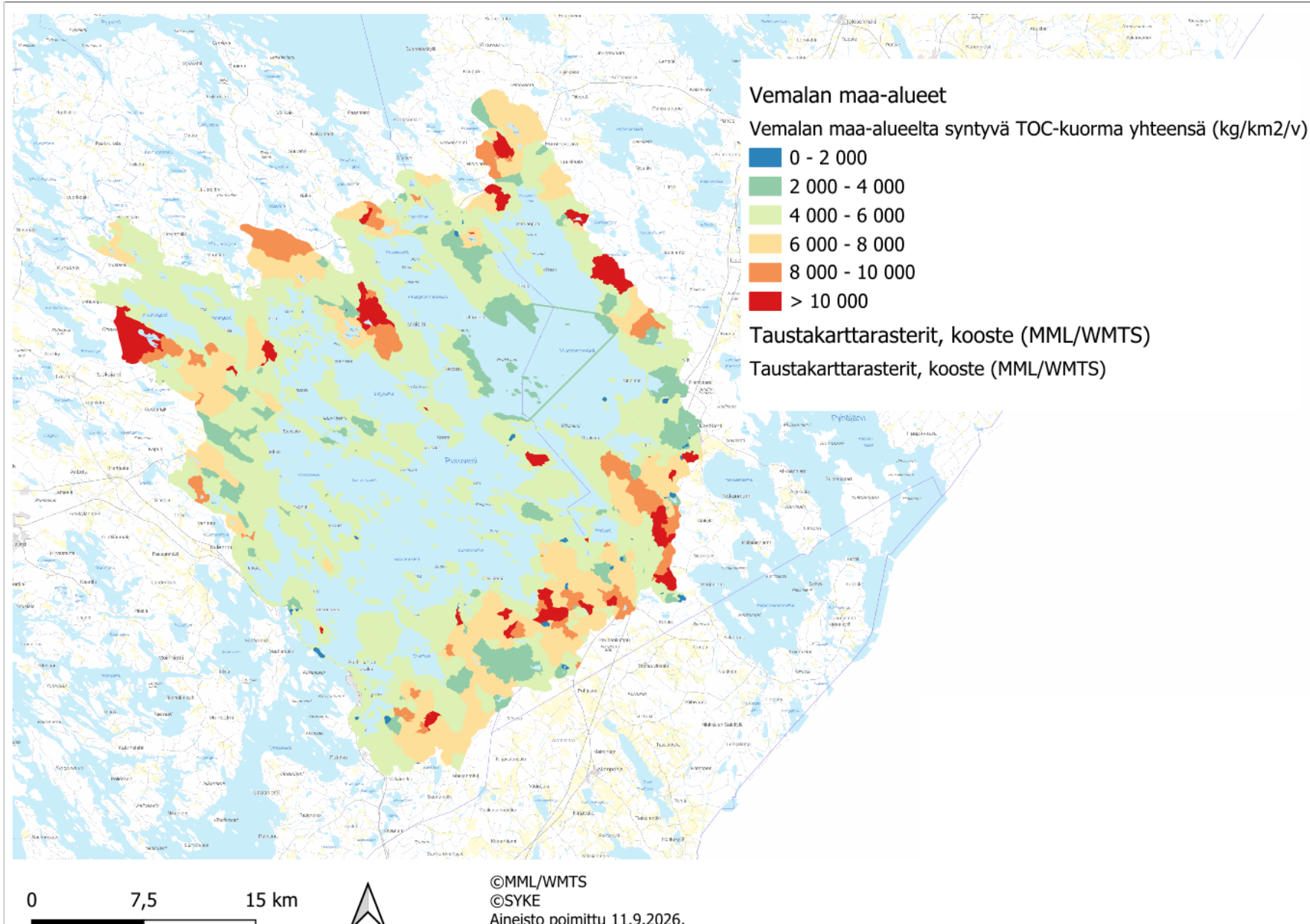
Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023

Tyydyttävä
Tyydyttävä
Hyvä
Tyydyttävä
Hyvä
Hyvä
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen
Erinomainen

Puruvedellä vesienhoidossa tunnistetut hyvää huonommassa tilassa olevat vesialueet ja riskissä olevat

- ☐ Puruvesi, (Saimaa) keskusallas
 - ☐ Maa- ja metsätalouden kuormitus sekä hulevedet että haja- ja loma-asutuksen jätevedet.
Sisäinen kuormitus tai muu rehevöityminen (ranta- ja lahtialueet)
- ☐ Puruvesi, (Saimaa) Avo-Puntunen
 - ☐ Maa- ja metsätalouden kuormitus sekä hulevedet että haja- ja loma-asutuksen jätevedet.

Puruvesi, orgaanisen hiilen kuormitus (TOC) maa-alueelta



Kiitokset!

Tiina Käki

Vesistöasiantuntija

Itä-Suomen elinvoimakeskus

Puhelin 0295 026 196, sähköposti tiina.kaki(@)elinvoimakeskus.fi