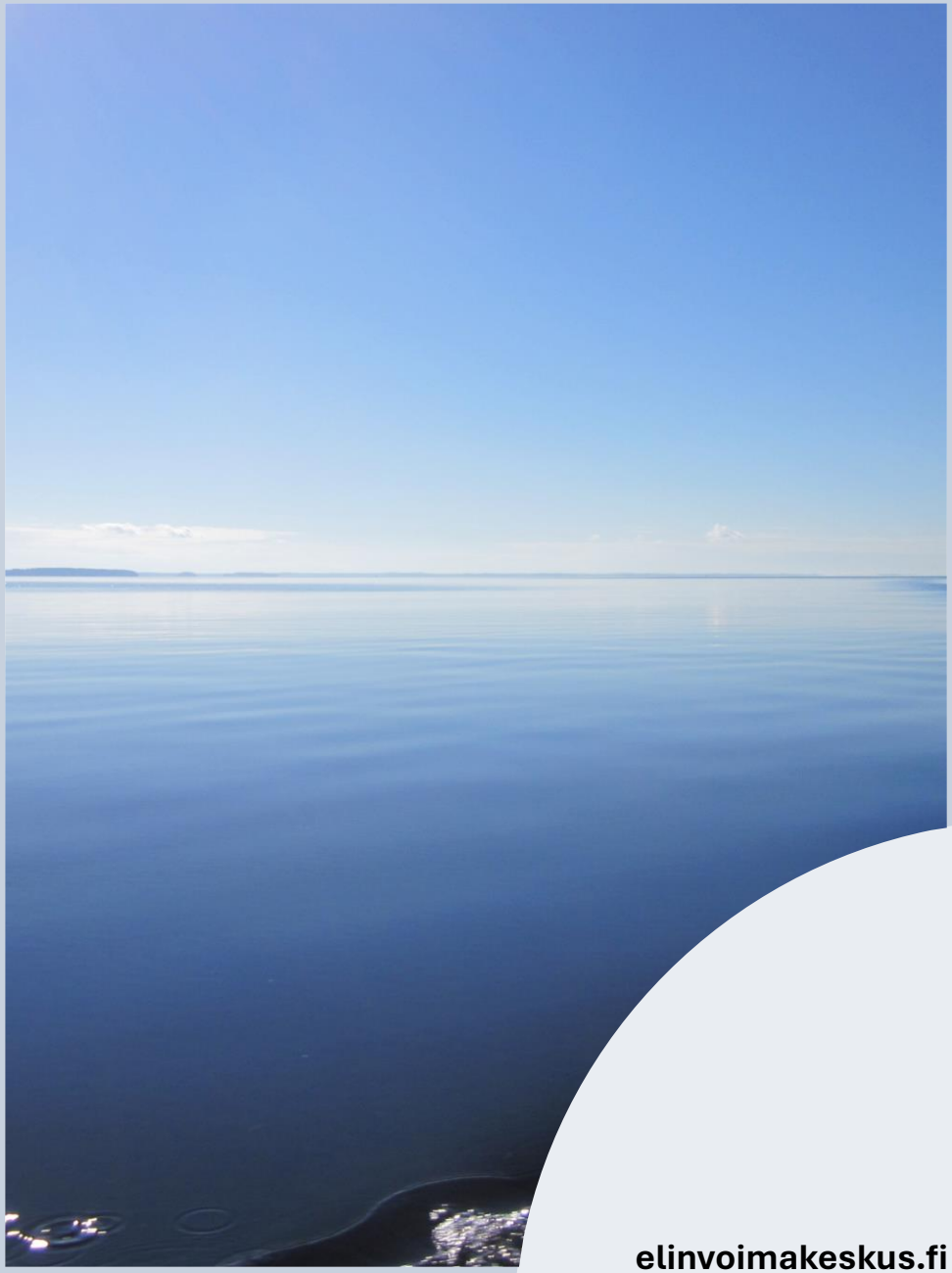
Elinvoimakeskus

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

Vesistöasiantuntija Tiina Käki

Itä-Suomen elinvoimakeskus

12.9.2026



elinvoimakeskus.fi

VESISTÖASIANTUNTIJA TIINA KÄKI
ITÄ-SUOMEN ELINVOIMAKESKUS

Elinvoimakeskus

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

Pyhäjärvi, vesienhoidon luokittelu 3. ja 4. suunnittelukaudella

Elinvoimakeskus

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017	Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023
Ekologinen tila	**Erinomainen, riskissä**	**Hyvä, ei riskissä**
Biologinen	**Hyvä**	**Hyvä**
Kalat	Erinomainen	Erinomainen
Muu vesikasvillisuus - päällyslevät eli perifyton	Hyvä	Hyvä
Kasviplankton	Erinomainen	Erinomainen
Muu vesikasvillisuus - päällyslevät eli perifyton	Hyvä	Erinomainen
Pohjaeläimet - litoraali	Erinomainen	Erinomainen
Pohjaeläimet - syvänneosio	Erinomainen	Erinomainen
Fysikaalis-Kemiallinen	**Erinomainen**	**Erinomainen**
Kokonaisfosfori	Erinomainen	Erinomainen
Kokonaistyppi	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	**Hyvä**	**Tyydyttävä**
Esteettömyys	Tyydyttävä	Tyydyttävä
Hydrologia	Hyvä	Erinomainen
Morfologia	Hyvä	Erinomainen

Hiiskoskenjoessa kalankulkua helpottava toimenpide ja puron elinympäristökunnostus

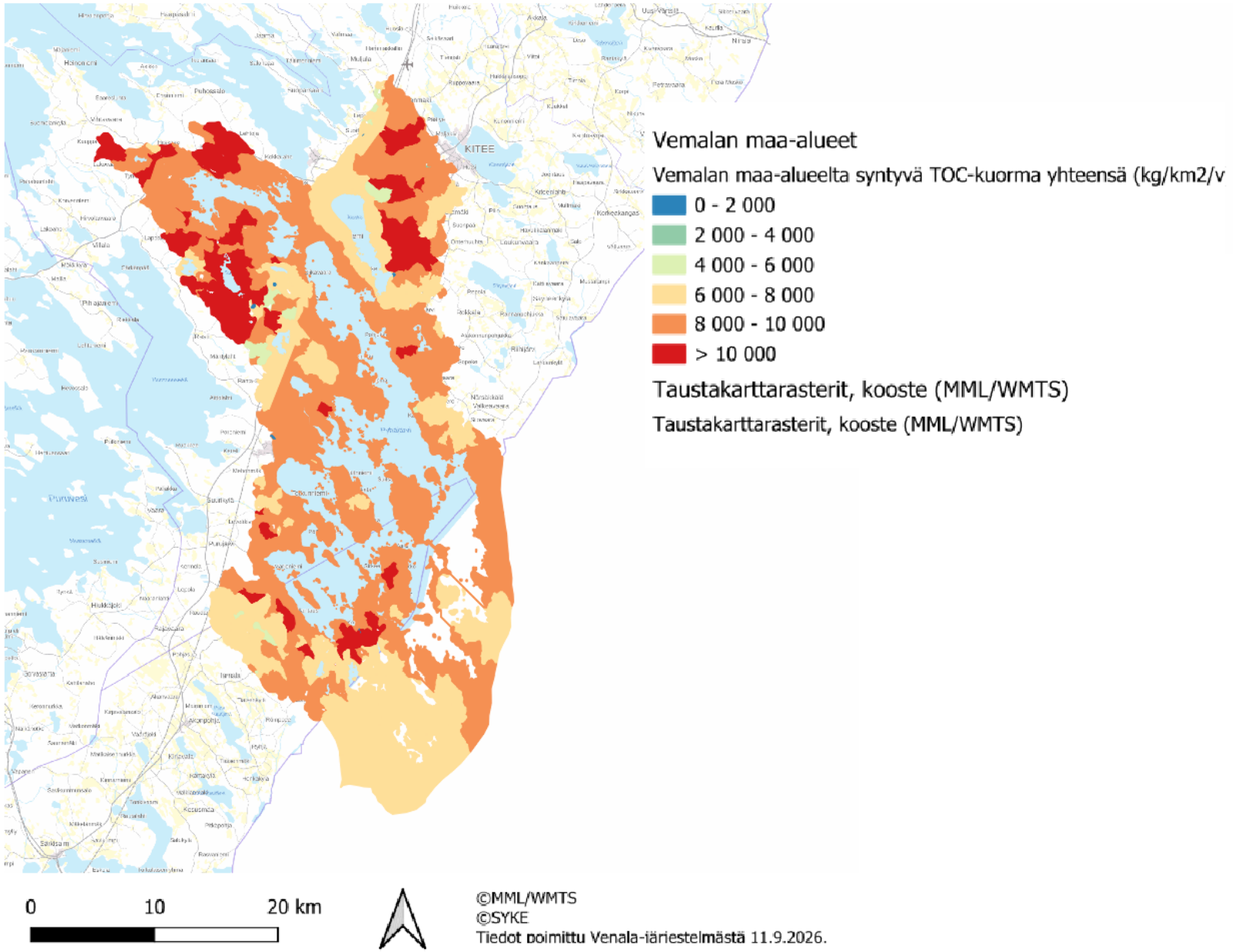
PYHÄJÄRVEN VALUMA-ALUEELLA OLEVAT HYVÄÄ HUONOMMASSA TILASSA TAI RISKISSÄ OLEVAT VESISTÖT

Elinvoimakeskus

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

Elinvoimakeskus



Orgaanisen hiilen kuormitus (TOC) liittyy veden tummumiskehitykseen.

Puruvesi

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

Elinvoimakeskus

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017		Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023
Ekologinen tila	**Tyydyttävä**	**Hyvä, ei riskissä**
Biologinen	**Tyydyttävä**	**Hyvä**
Kalat		Hyvä
Kasviplankton	**Tyydyttävä**	Erinomainen
Fysikaalis-Kemiallinen	**Hyvä**	**Erinomainen**
Kokonaisfosfori	Hyvä	Erinomainen
Kokonaistyppi	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	**Hyvä**	**Hyvä**
Esteettömyys	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologia	Erinomainen	Hyvä
Morfologia	Hyvä	Hyvä

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

Elinvoimakeskus

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017		Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023
Ekologinen tila	**Erinomainen, ei riskissä**	**Erinomainen, ei riskissä**
Biologinen	**Erinomainen**	**Erinomainen**
Kasviplankton	Erinomainen	Erinomainen
Fysikaalis-Kemiallinen	**Erinomainen**	**Erinomainen**
Kokonaisfosfori	Erinomainen	Erinomainen
Kokonaistyppi	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	**Hyvä**	**Erinomainen**
Esteettömyys	Hyvä	Erinomainen
Hydrologia	Erinomainen	Erinomainen
Morfologia	Hyvä	Erinomainen

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

Elinvoimakeskus

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017		Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023
Ekologinen tila	**Erinomainen, riskissä**	**Erinomainen, riskissä**
Biologinen	**Erinomainen**	**Hyvä**
Kalat	Erinomainen	Hyvä
Muu vesikasvillisuus - päällyslevät eli perifyton	Hyvä	Hyvä
Kasviplankton	Erinomainen	Erinomainen
Muu vesikasvillisuus - vesikasvit eli makrofyytit		Erinomainen
Pohjaeläimet - litoraaliosio	Hyvä	Erinomainen
Pohjaeläimet - syvänneosio	Erinomainen	Erinomainen
Fysikaalis-Kemiallinen	**Erinomainen**	**Erinomainen**
Kokonaisfosfori	Erinomainen	Erinomainen
Kokonaistyppi	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	**Erinomainen**	**Erinomainen**
Esteettömyys	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologia	Erinomainen	Erinomainen
Morfologia	Hyvä	Erinomainen

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

Elinvoimakeskus

Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017		Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023
Ekologinen tila	**Hyvä, riskissä**	**Hyvä, riskissä**
Biologinen		**Hyvä**
Kalat		Hyvä
Kasviplankton	Erinomainen	Erinomainen
Muu vesikasvillisuus - vesikasvit eli makrofyytit		Hyvä
Fysikaalis-Kemiallinen	**Erinomainen**	**Erinomainen**
Kokonaisfosfori	Erinomainen	Erinomainen
Kokonaistyppi	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	**Erinomainen**	**Erinomainen**
Esteettömyys	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologia	Erinomainen	Erinomainen
Morfologia	Erinomainen	Erinomainen

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

Elinvoimakeskus

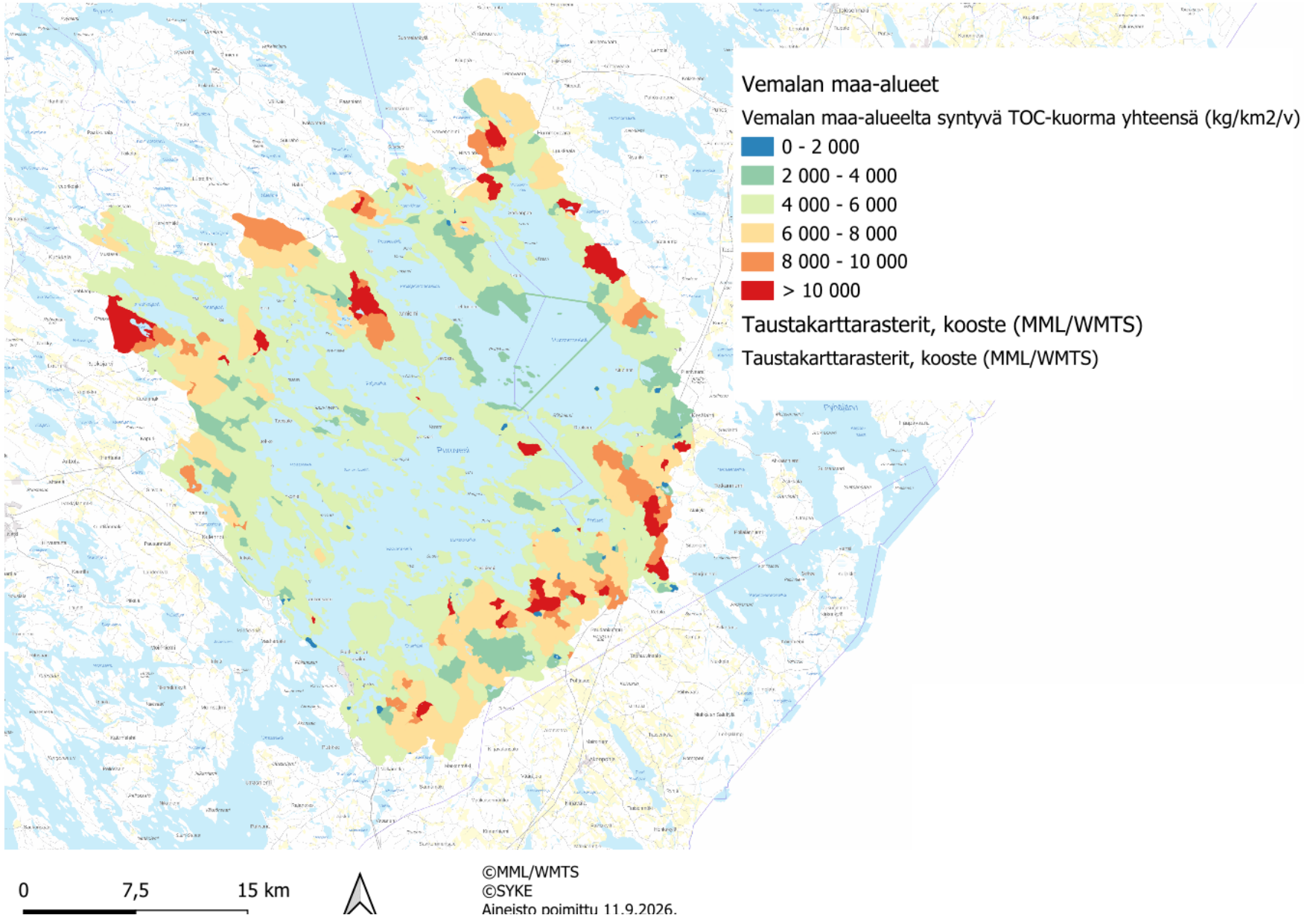
Vesienhoidon 3. suunnittelukausi (2022-2027), tulokset 2012-2017		Vesienhoidon 4. suunnittelukausi (2028-2033), tulokset 2017-2023
Ekologinen tila	**Hyvä, riskissä**	**Tyydyttävä**
Biologinen		**Tyydyttävä**
Kasviplankton	Hyvä	Hyvä
Muu vesikasvillisuus - vesikasvit eli makrofyytit		Tyydyttävä
Fysikaalis-Kemiallinen	**Hyvä**	**Hyvä**
Kokonaisfosfori	Erinomainen	Hyvä
Kokonaistyppi	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologis-Morfologinen	**Erinomainen**	**Erinomainen**
Esteettömyys	Erinomainen	Erinomainen
Hydrologia	Erinomainen	Erinomainen
Morfologia	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) Sorvaslahti
  - 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

Elinvoimakeskus



Kiitokset!

Tiina Käki

Vesistöasiantuntija

Itä-Suomen elinvoimakeskus

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