Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Korpijärvi-Kuolimon kalatalousalueen vesienhoidon tilannekatsaus

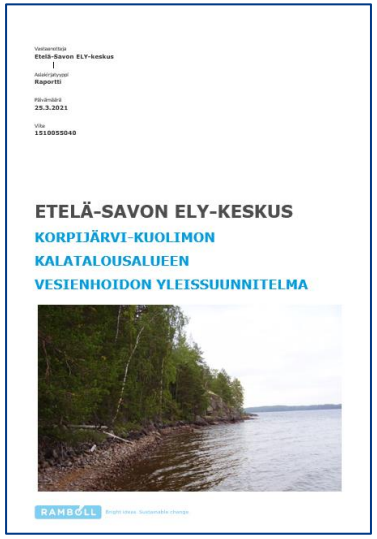
Korpijärvi-Kuolimon kalatalousalueen vesienhoidon seurantaryhmä 4.9.2023

Esitetyt toimenpiteet yleissuunnitelmissa

Vesienhoidon toimenpideohjelmat

Etelä-Savon vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2022-2027 internetissä
Kaakkois-Suomen vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2022-2027 iinternetissä.

Katso myös eTPO.fi (kaikki Suomen toimenpideohjelmat sähköisinä versioina)

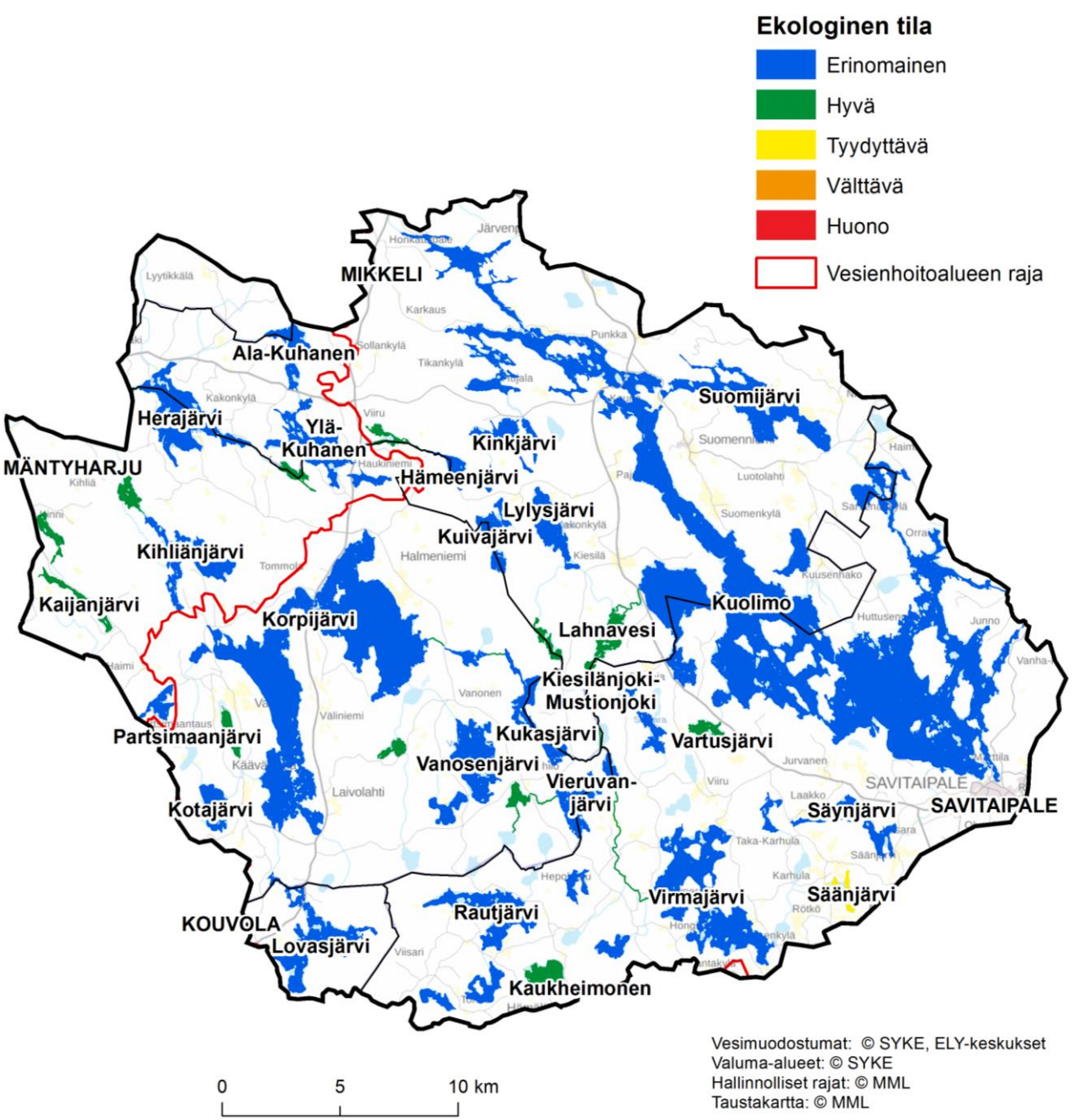


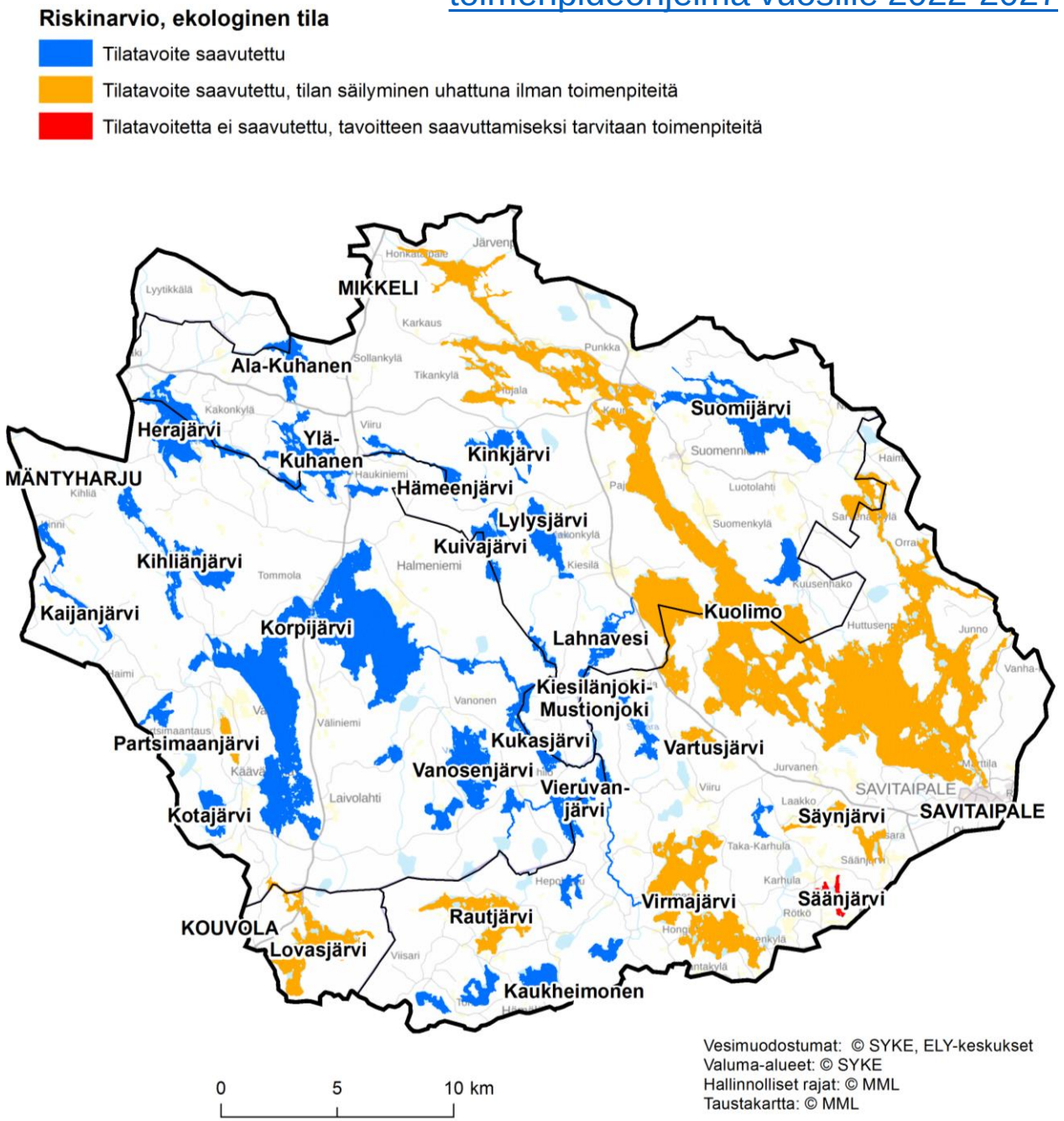
Vesienhoidon yleissuunnitelma Korpijärvi-Kuolimon kalatalousalueelle

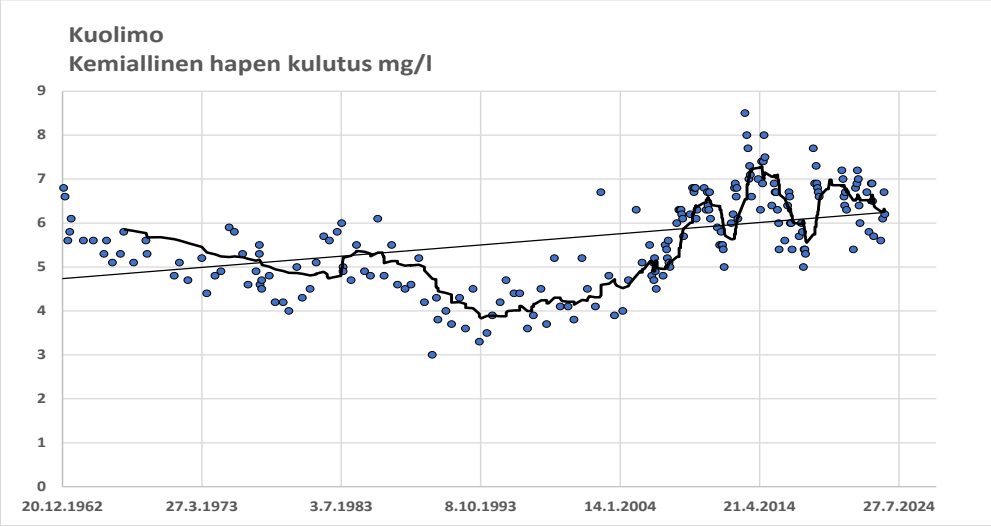
Vesienhoidon yleissuunnitelma Puulan kalatalousalueelle internetissä (pdf)

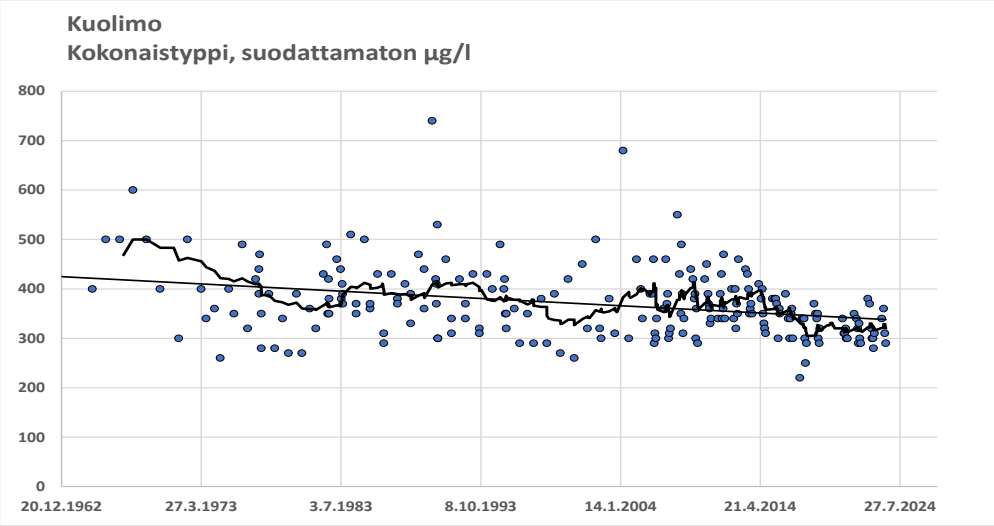
Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

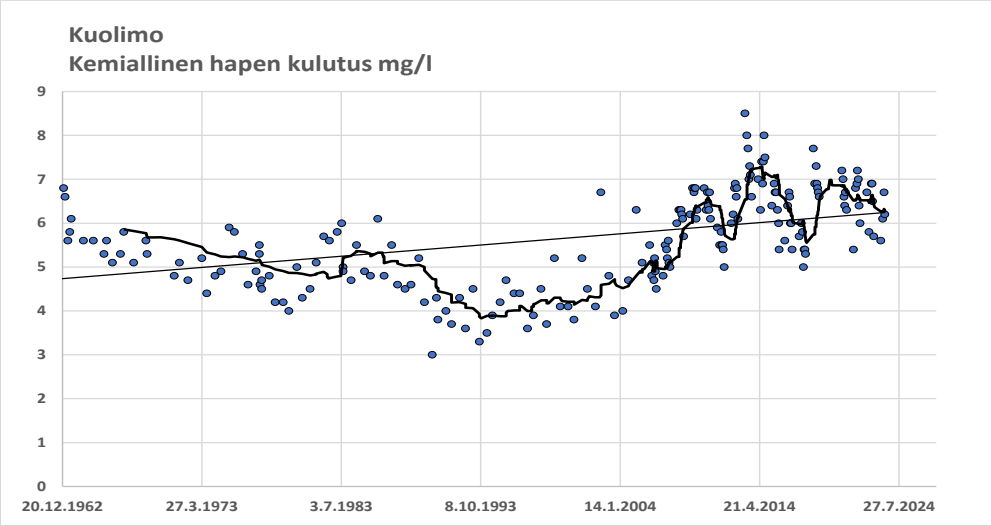
Lähde: Etelä-Savon vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2022-2027









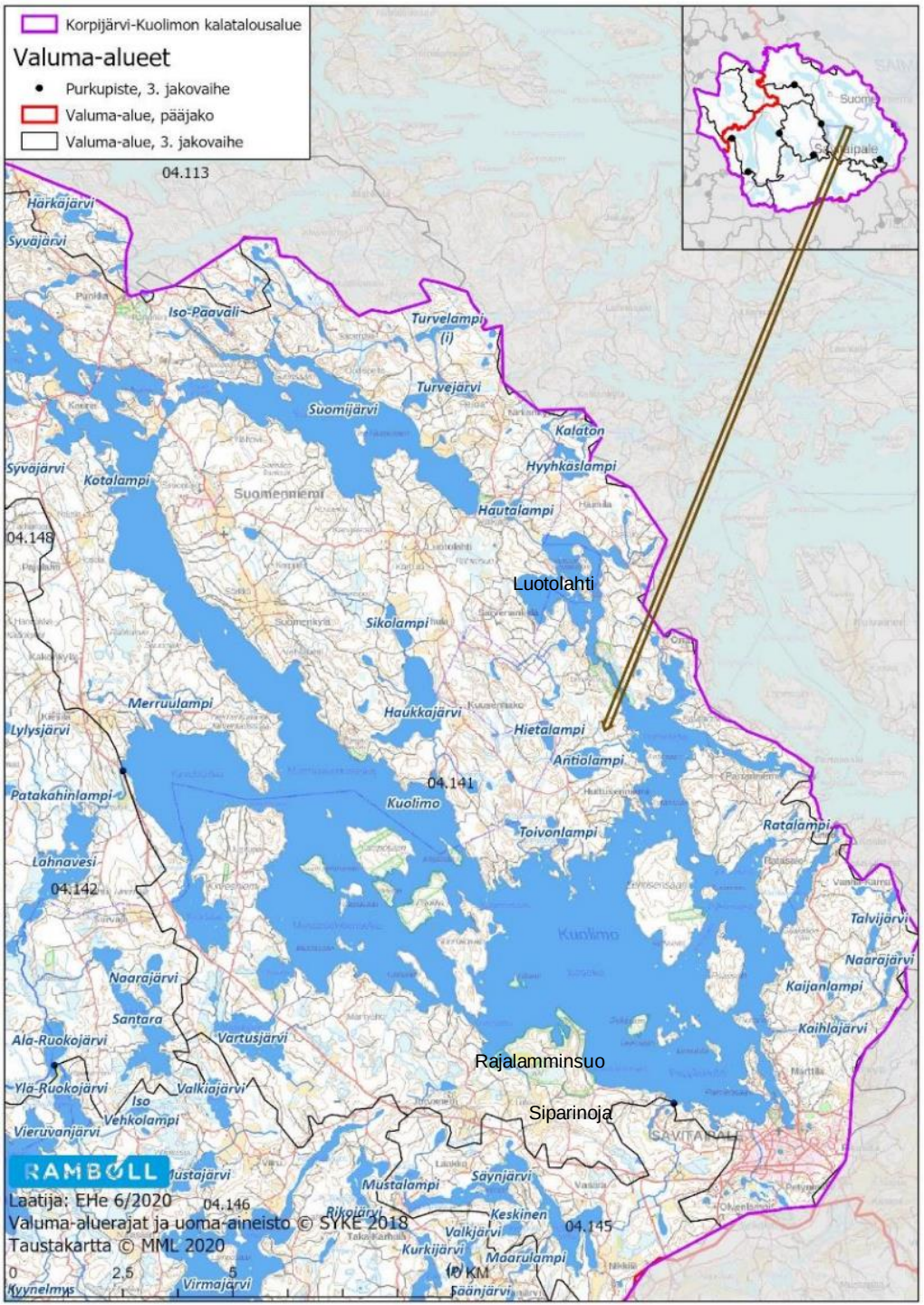


Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Valuma-aluetoimenpiteet Etelä-Savon vesienhoidon toimenpideohjelmassa

- Kalatalousalueelle esitetty monipuolisesti vesienhoitotoimenpiteitä koko alueelle, ei useinkaan ole yksilöity yksittäiseen vesimuodostumaan lukuun ottamatta vesistökunnostustoimenpiteitä
- Valuma-aluetoimenpiteiden osalta olisi hyvä edistää toteutusta erityisesti niissä muodostumissa, joissa hajakuormitus riskitekijänä
- Maatalous:
  - Maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän mukaiset toimenpiteet (peltolohkokohtaiset toimenpiteet)
  - Ei-tuotannolliset investoinnit (mm. kosteikot)
  - Neuvonnan kohdentaminen
- Metsätalous:
  - Kohdistaminen metsätalouden painopistealueille, joissa metsätalous merkittävänä paineena (erit. Kuolimon valuma-alue)
  - Toimenpiteinä metsätaloustoimijoiden luonnonhoitohankkeet ja vesiensuojelun huomioiminen metsätaloustoimissa
  - Neuvonnan kohdentaminen

Kuolimon lähialue (04.141)



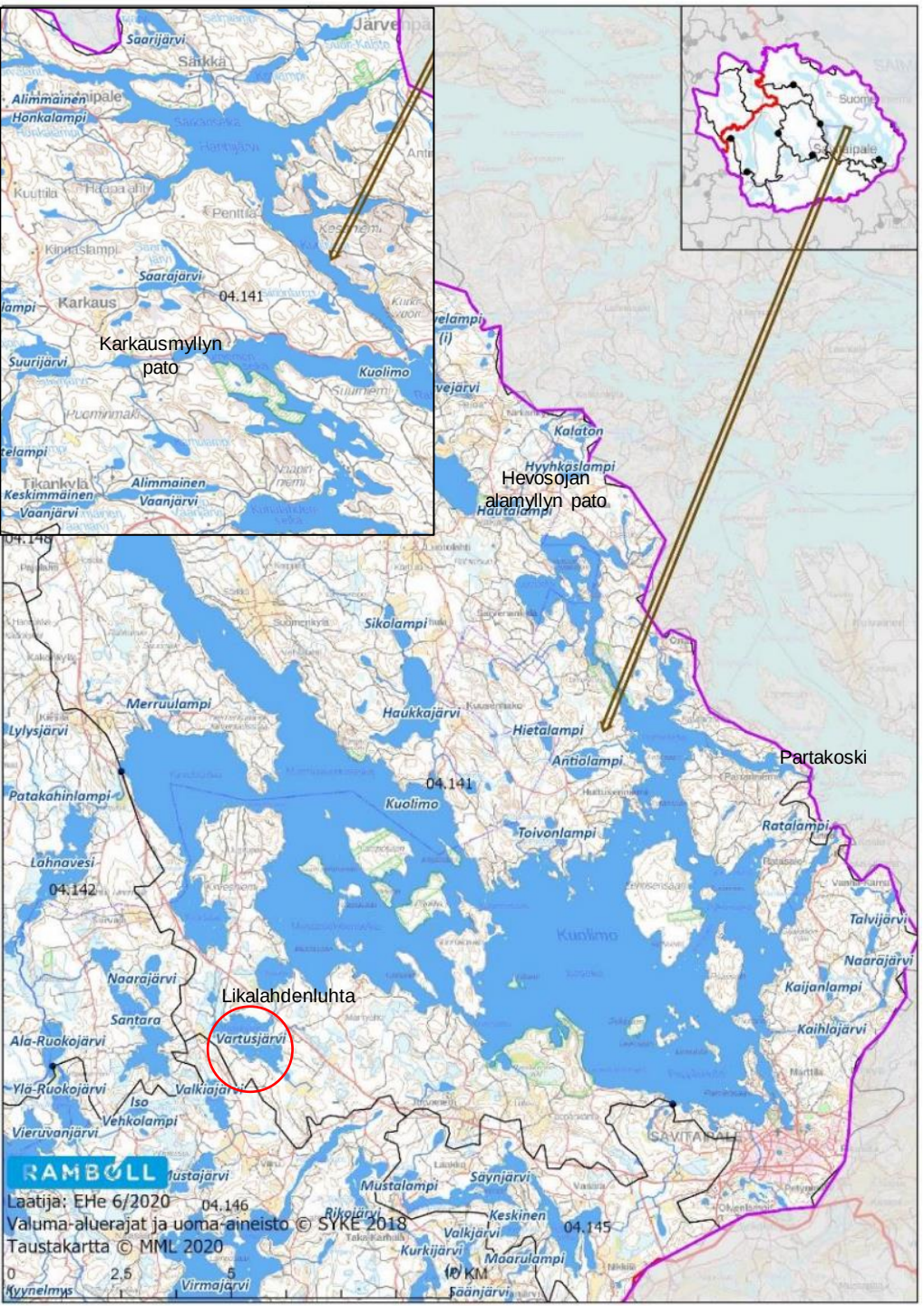
- Edistetään laaditun vesiensuojelun yleissuunnitelman kohteiden toteuttamista erityisesti Kaijanlahdenojan, Siparinojan, Rihmakulkunojan, Tuomiojan ja Kivisahinojan valuma-alueilla. Ennen toteutusta on tehtävä maastoinventointi ja toteuttamissuunnitelma. (KASELY)
- Selvitetään vesien palauttamista Rajalamminsuolle (KASELY)
- Edistetään Siparinojan kohdesuunnitelmien toteutusta. Kohteille on tehty rakennepiirustukset. (KASELY)
- Varmistetaan Siparinojan valuma-alueelle toteutettujen vesiensuojelurakenteiden toimivuus, ylläpito ja seuranta (KASELY)
- Laaditaan metsätalouspainotteinen vesiensuojelun yleissuunnitelma Luotolahden alueelle (ESAELY+KASELY)
- Edistetään rantalaidunnusta selvittämällä mahdollisia laidunalueita perustuen tarveharkintaan sekä eläintilojen ja rantojen maanomistajien mahdollisuuksiin tai kiinnostukseen laidunnusta kohtaan.

Toteutettu tai toteutus käynnissä

Suunnittelua tehty, toteutus alkamassa

Ei edistynyt

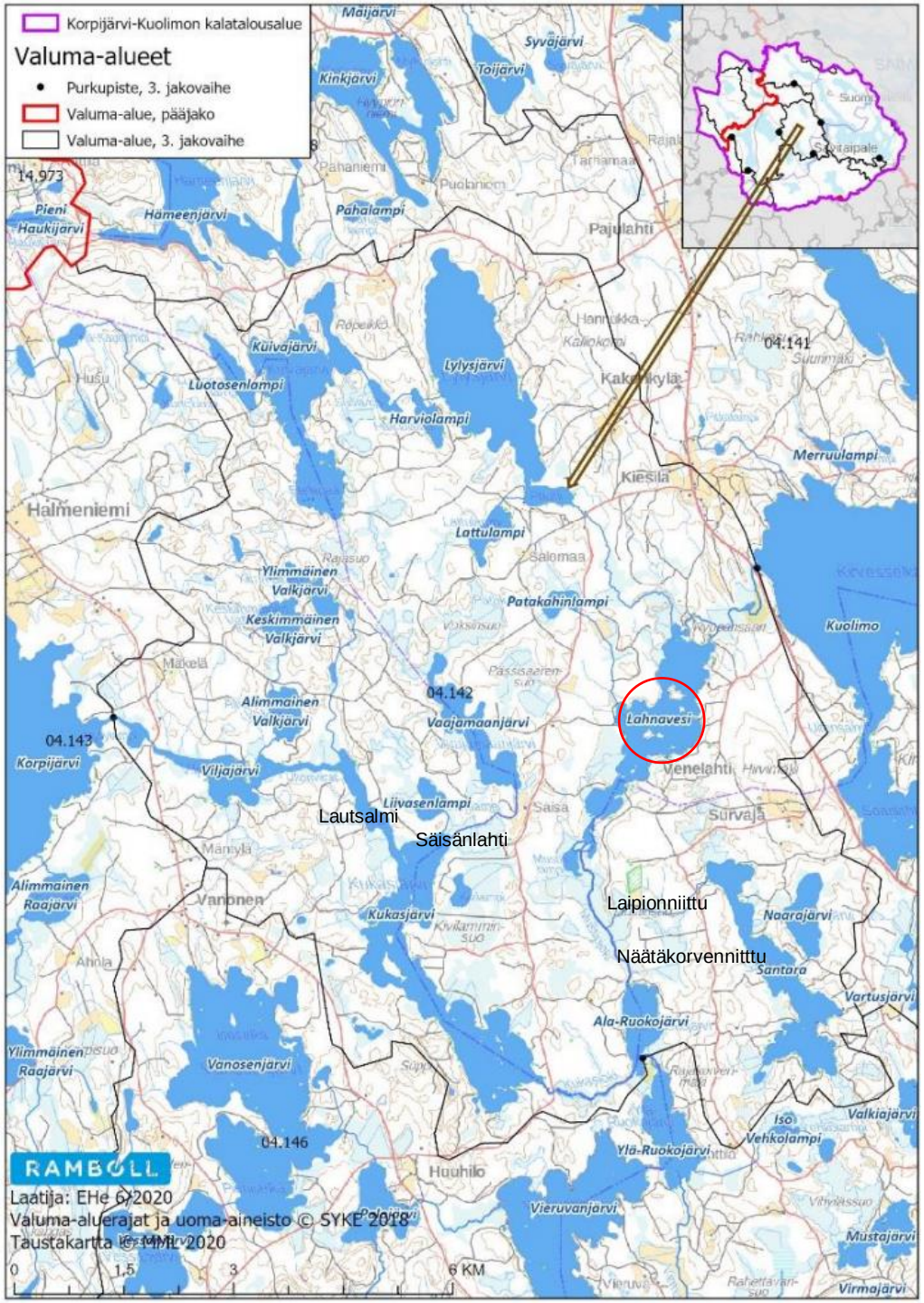
Ei tietoa



Kuolimon lähialue (04.141)

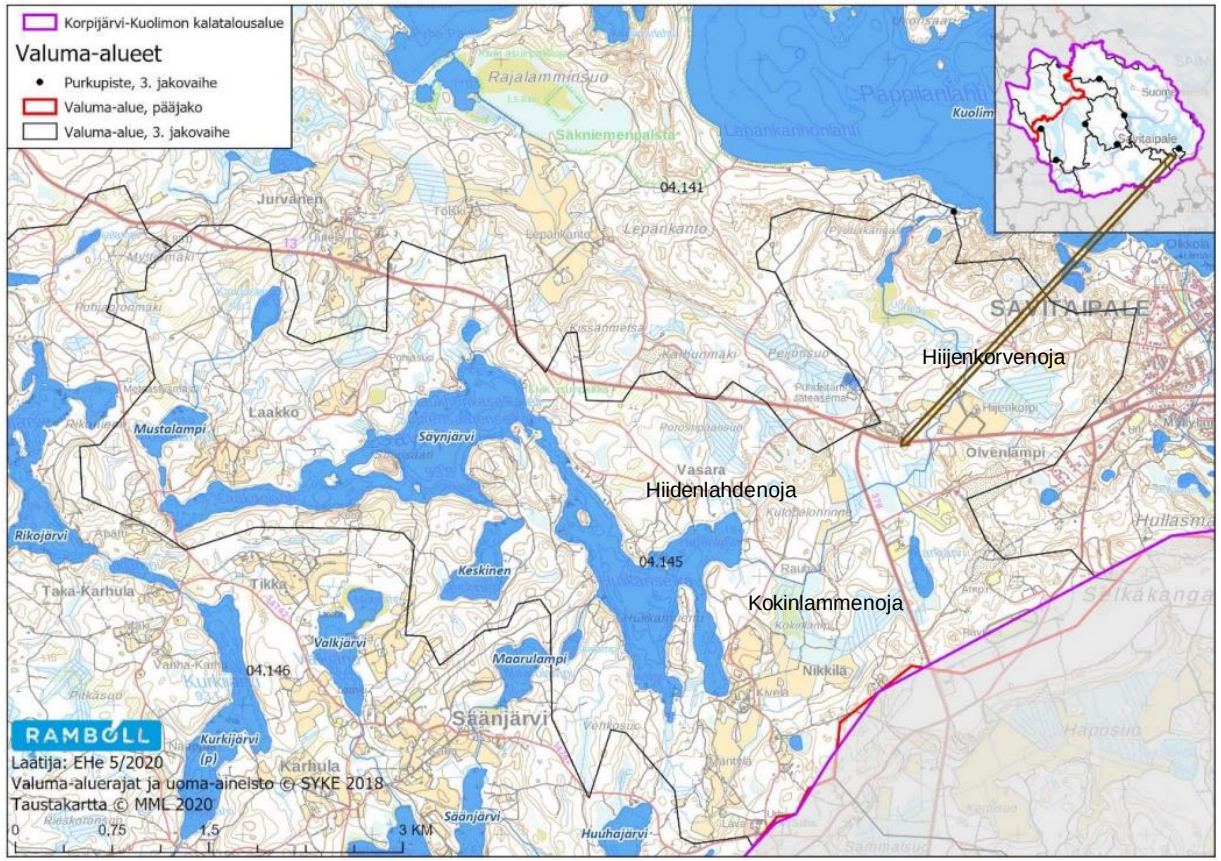
- Laaditaan Vartusjärven perustilan ja kuormituksen selvitys sekä kuormituksen hallinnan yleissuunnitelma (KASELY)
- Laaditaan Likalahdenluhdan alueelle kohdekohtainen vesiensuojelusuunnitelma virtaamavaihteluiden ja kuormituksen tasaamiseksi (KASELY)
- Edistetään vaelluskalojen lisääntymistä toteuttamalla kalataloudellisia kunnostustoimenpiteitä Karkausmyllyn padolla (ESAELY)
- Edistetään vaelluskalojen lisääntymistä toteuttamalla kalataloudellisia kunnostustoimenpiteitä Hevosojan alamyllyn padolla (ESAELY)
- Selvitetään tunnistamatonta kuormitustekijää, jonka seurauksena taimenen mädin kuoriutuminen Partakoskessa jää heikoksi (KASELY)

Selvitys 2019



Kiesilänjoen-Mustionjoen alue (04.142)

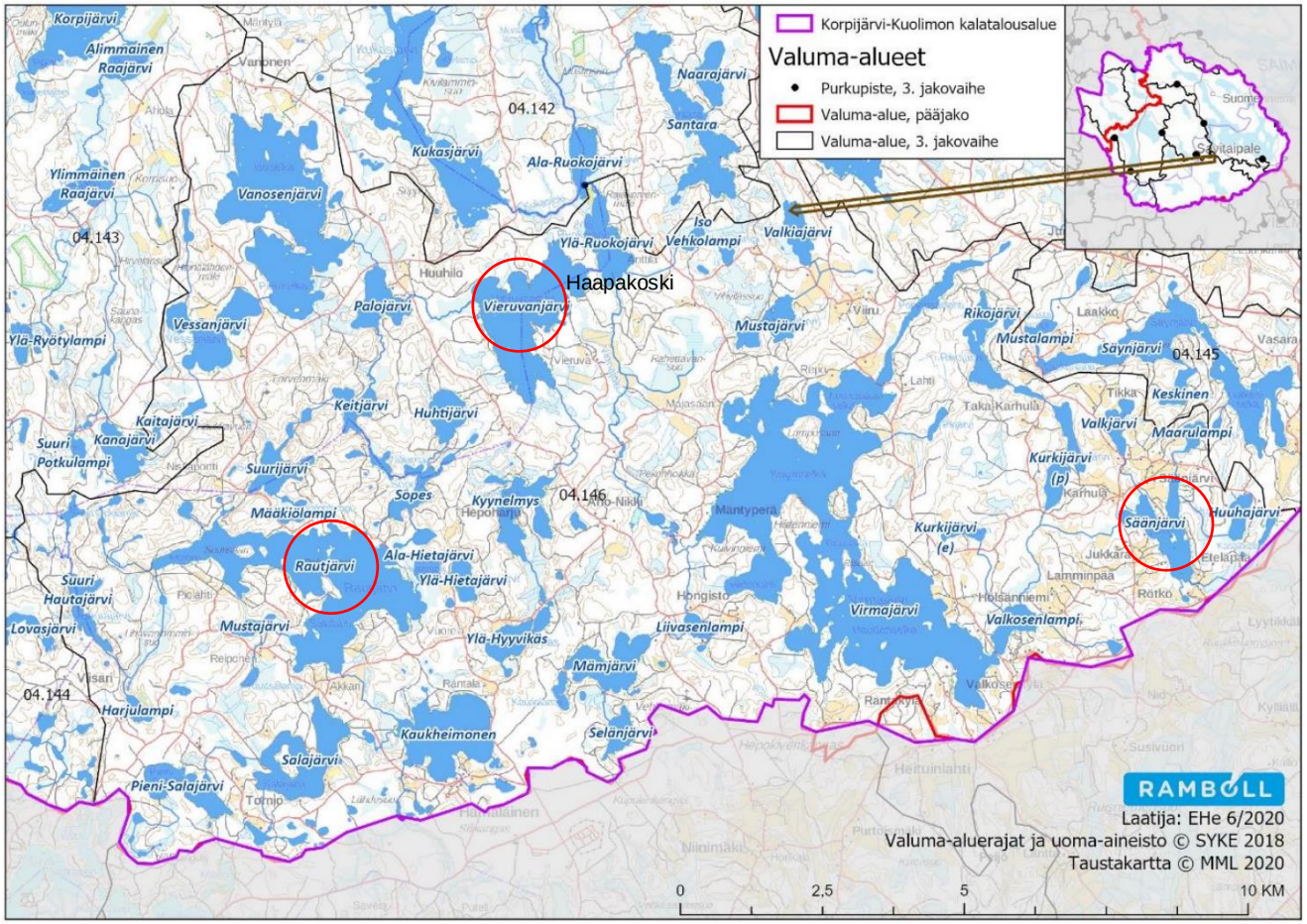
- Edistetään laaditun vesiensuojelun yleissuunnitelman kohteiden toteuttamista erityisesti Laipionniittujenojan ja Näätäkorvenniitunojan valuma-alueilla (ESAELY)
- Metsätalouden vesiensuojelun yleissuunnittelu Lahnaveteen laskevilla vesireiteillä (ESAELY+KASELY)
- Edistetään virkistyskäyttömahdollisuuksia Kukasjärvellä Lautsalmen ja Säisänlahden alueella (ESAELY)
- Laaditaan Lahnavedelle perustilan selvitys sekä selvitys kunnostustarpeesta ja –toimenpiteistä (ESAELY)
  - Lahnavesi ja ylempänä valuma-alueella sijaitseva Lylysjärvi ovat RUOTU-hankkeen kohteita, tehty mm. näytteenottoa



Uuhijoen valuma-alue (04.145) (KASELY)

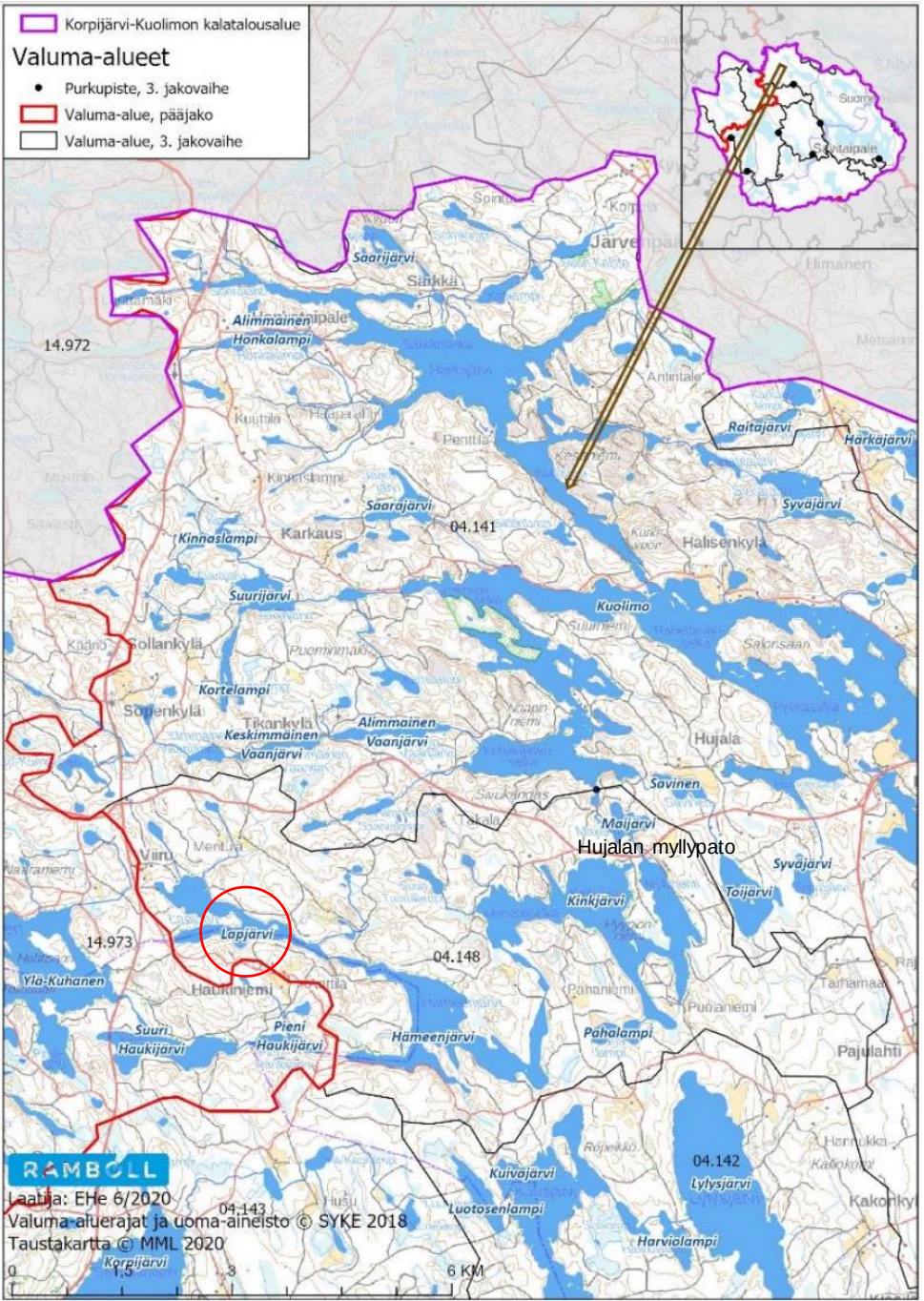
- Edistetään laaditun vesiensuojelun yleissuunnitelman kohteiden toteuttamista erityisesti Hiijenkorvenojan, Kokinlammenojan ja Hiidenlahdenojan valuma-alueilla
- Varmistetaan, että haja-asutusalueilla on saatavilla neuvontapalveluja vesi- ja jätevesihuollon järjestämiseen

Virmajoen valuma-alue (04.146) (KASELY)

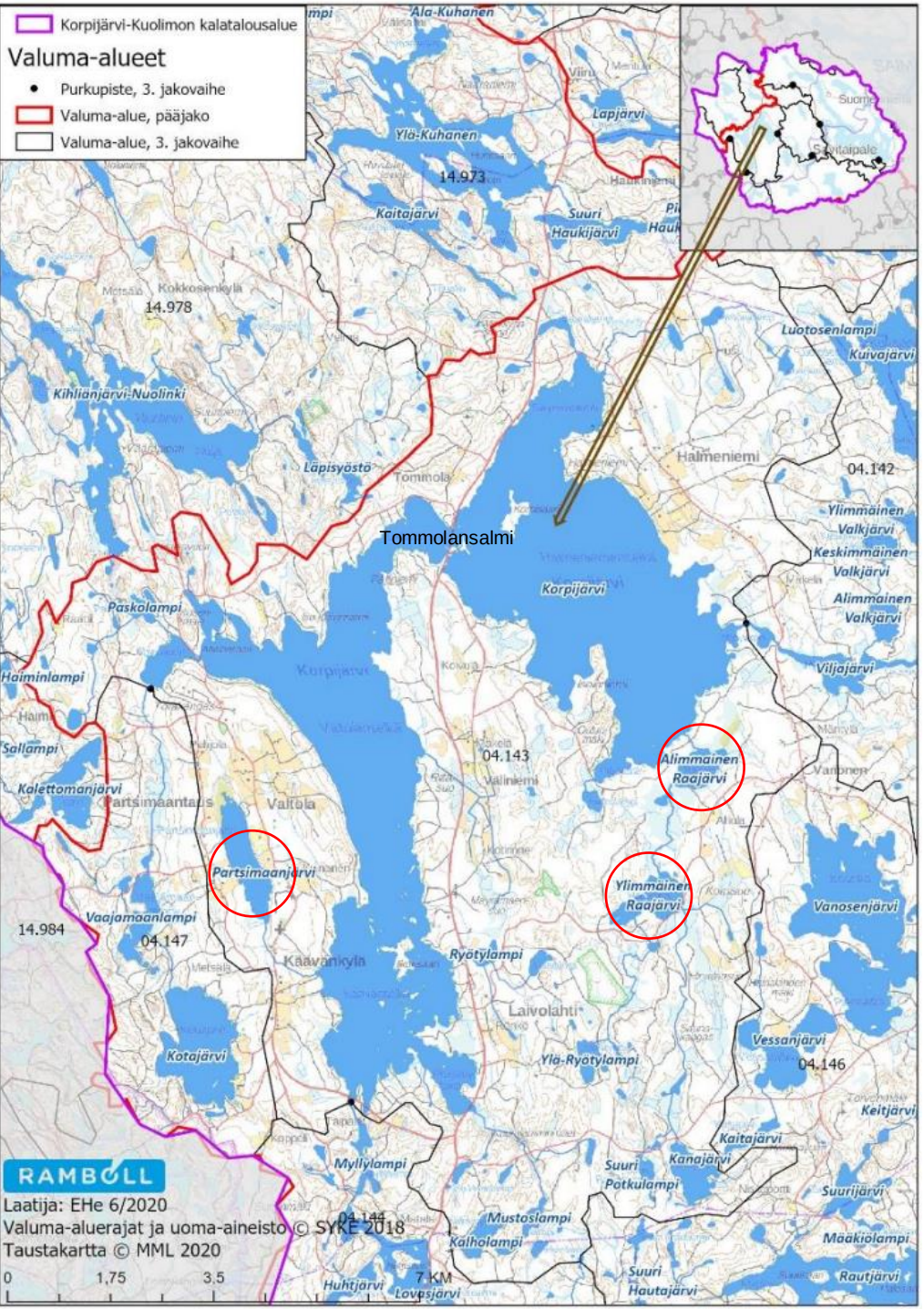


- Laaditaan Virmajoen valuma-alueen kattava vesiensuojelun yleissuunnitelma, jossa suunnittelua painotetaan erityisesti Virmajärven, Rautjärven, Vieruvanjärven ja Säänjärven valuma-alueille.
- Säänjärven perustilan selvitys (luokittelun perustietojen keruu vedenlaadun, kuormitusselvityksen ja koekalastuksen osalta) ja valuma-alueen toimenpiteet kattava kunnostussuunnitelma.
  - Säänjärvi tyydyttävässä ekologisessa tilassa
- Laaditaan Rautjärvelle perustilan selvitys ja kunnostussuunnitelma rehevöitymiskehityksen pysäyttämiseksi.
- Laaditaan Vieruvanjärvelle perustilan selvitys ja kunnostussuunnitelma rehevöitymiskehityksen pysäyttämiseksi.
- Selvitetään Haapakosken kalataloudellisen kunnostuksen toteutustapaa ja -mahdollisuuksia

Ryöpänjoen valuma-alue (04.148) (ESAELY)

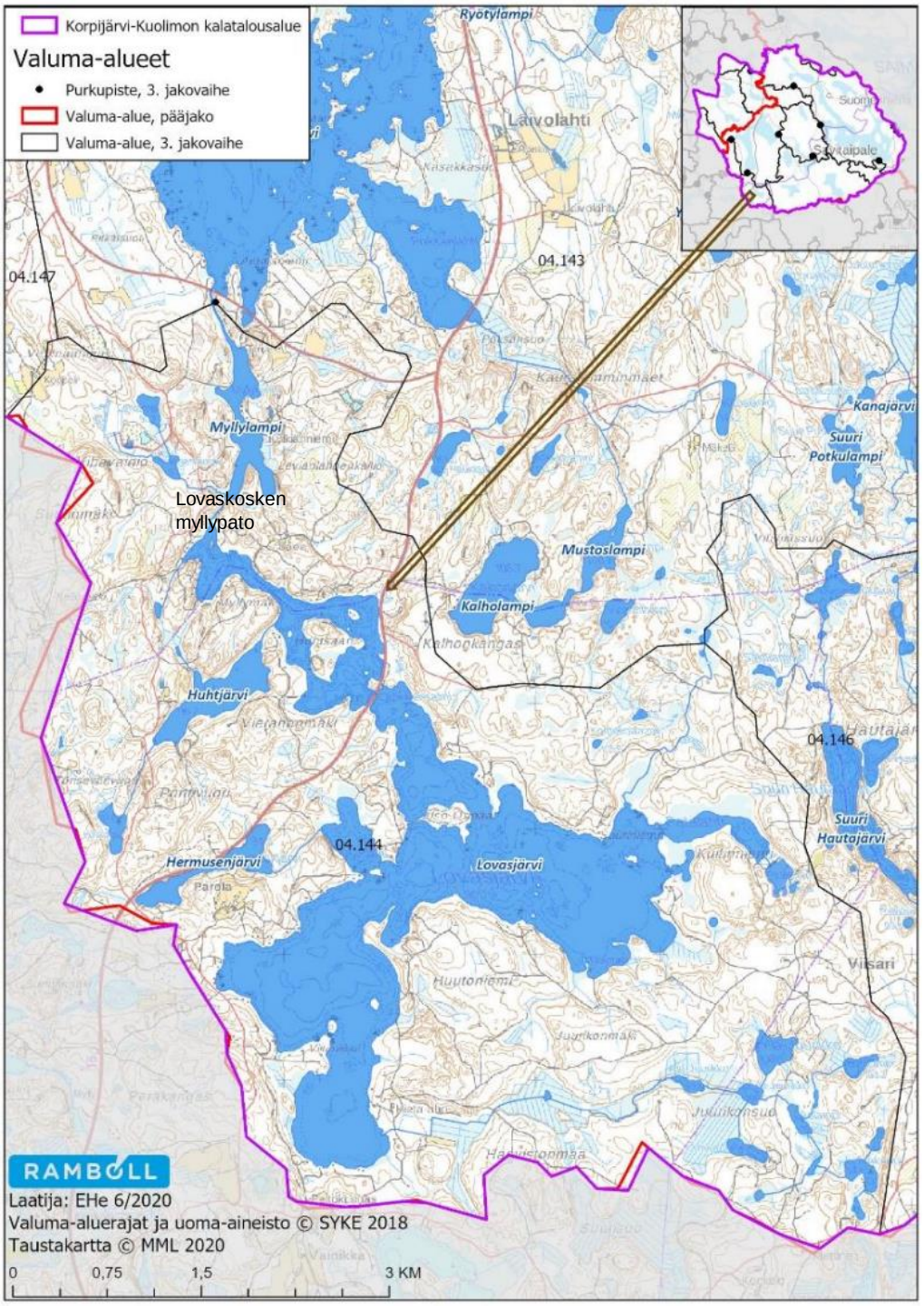


- Laaditaan Hujalan myllypadon kunnostussuunnitelma sekä toteutetaan alueella kalataloudellinen kunnostus
- Laaditaan Lapjärven perustilan selvitys ja arvioidaan toimenpidetarve



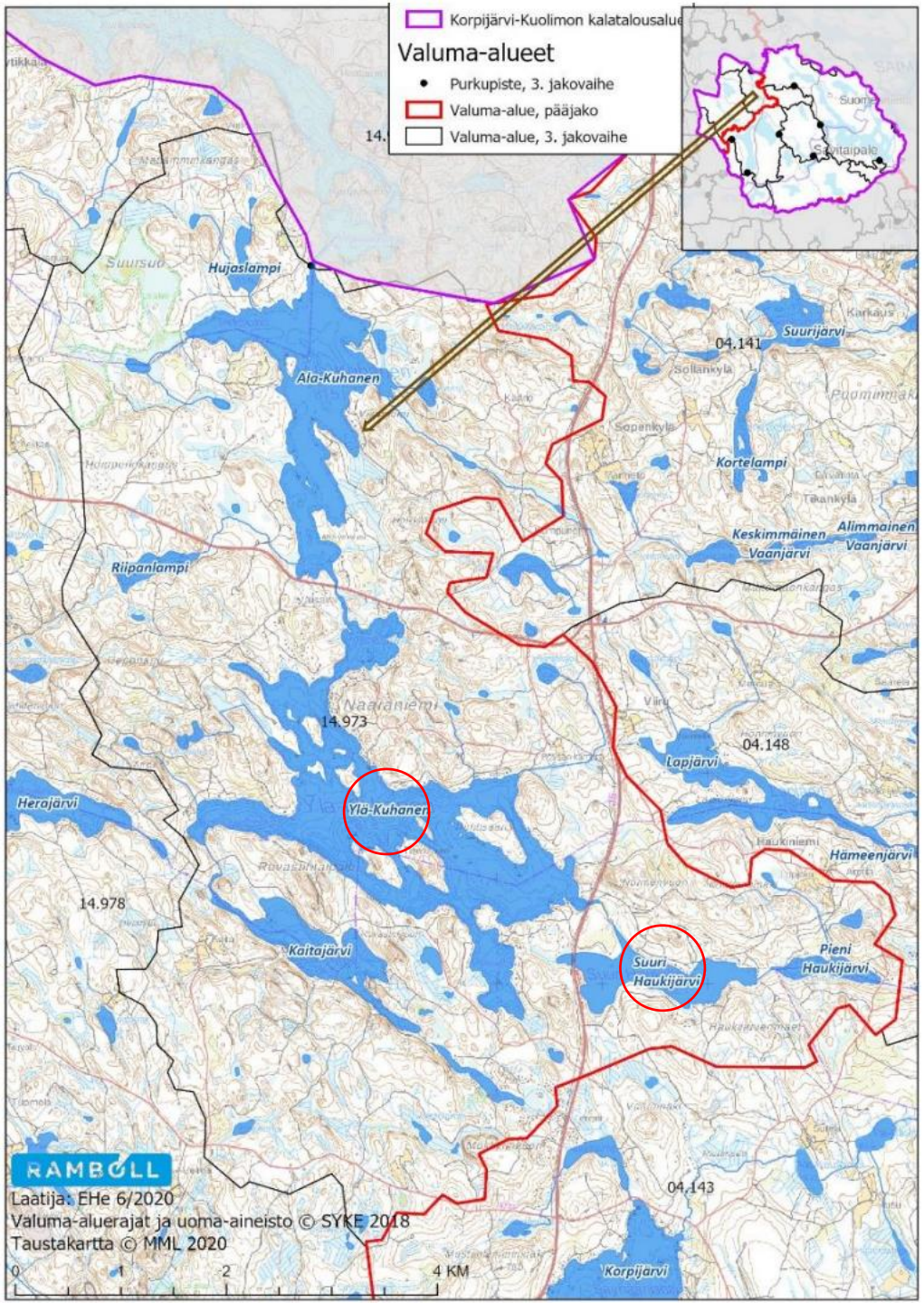
Korpijärven alue (04.143) (ESAELY)

- Kerätään puuttuvaa tietoa Partsimaanjärven ekologisen tilan tarkentamiseksi sekä laaditaan hajakuormituksen hallinnan yleissuunnitelma. (ESAELY)
  - RUOTU-hankkeen yksi kohteista, tehty mm. näytteenottoa
- Kerätään puuttuvaa tietoa Ylimmäinen Raajärven ekologisen tilan tarkentamiseksi sekä laaditaan hajakuormituksen hallinnan yleissuunnitelma. (ESAELY)
- Edistetään erityisesti Partsimaanjärven alueella maatalouden hajakuormituksen hallintatoimenpiteitä ja tilakohtaista neuvontaa (ESAELY)
- Laaditaan koko Korpijärven valuma-alueen kattava metsätalouspainotteinen vesiensuojelun yleissuunnitelma. (ESAELY)
- Laaditaan Korpijärven perustilan selvitys sekä vedenlaadun, kalaston että kuormituksen osalta. Erityistä huomiota tulee kiinnittää lahtialueiden tilaan. (ESAELY)
- Edistetään erityisesti Ala-Raajärven alueella orgaanisen kuormituksen hallintatoimenpiteitä. (ESAELY)
- Huolehditaan Tommolansalmen sillan kunnostuksen viimeistelystä purkamalla vanhan sillan rakenteet asianmukaisesti (ESAELY)



Lovasjärven valuma-alue (04.144)

- Laaditaan Lovasjärven valuma-alueen kattava vesiensuojelun yleissuunnitelma. (KASELY)
- Varmistetaan, että haja-asutusalueilla on saatavilla neuvontapalveluja vesi- ja jätevesihuollon järjestämiseen
- Laaditaan Lovaskosken Myllypadon kunnostussuunnitelma sekä toteutetaan alueella kalataloudellinen kunnostus (ESAELY)
  - Mainittu myös Etelä-Savon vesienhoidon toimenpideohjelmassa 2022-2027



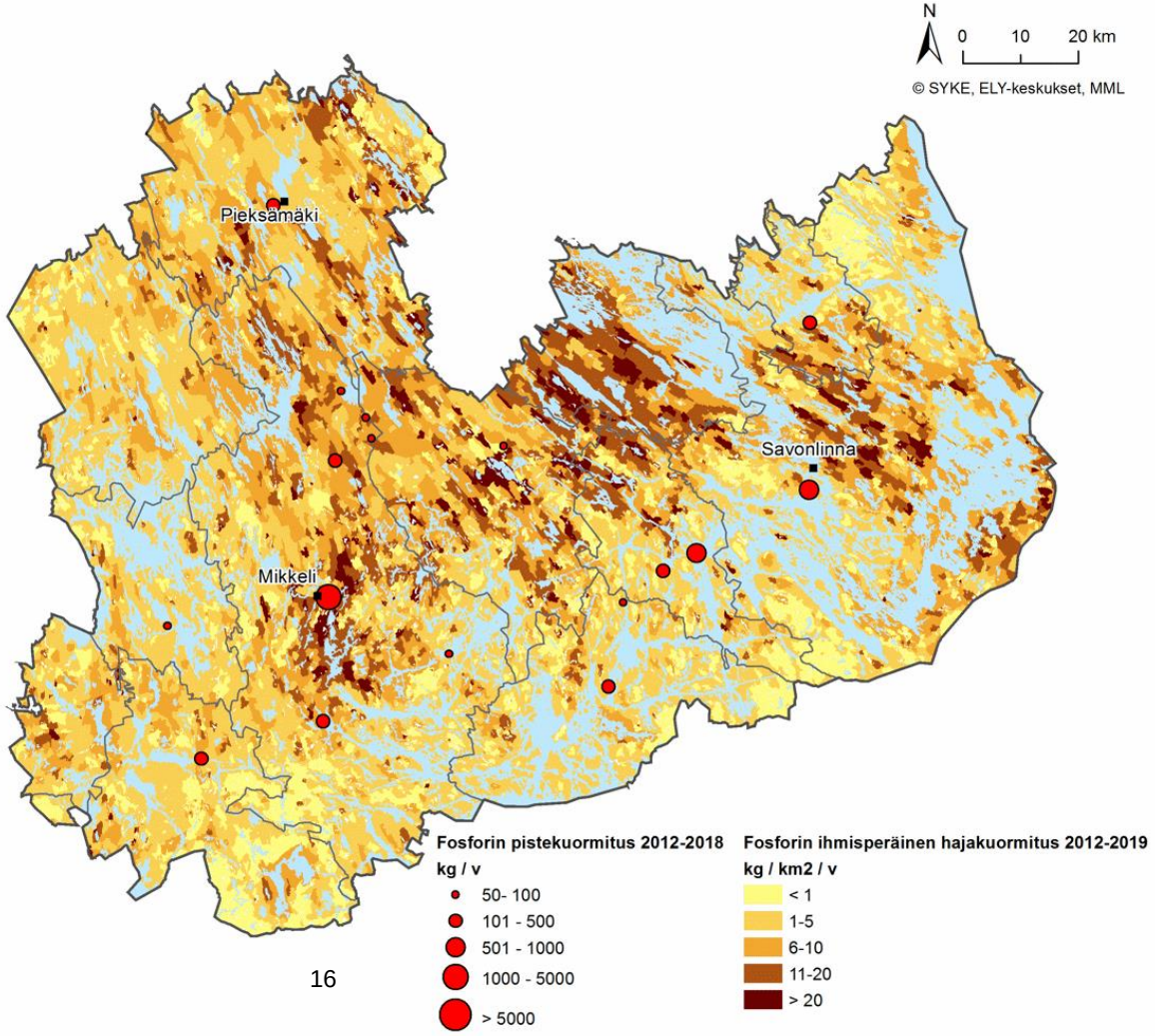
Ala-Kuhasen valuma-alue (14.973) (ESAELY)

- Toteutetaan Ylä-Kuhasen koekalastus ja tehdään sen perusteella suositukset mahdollisesta hoitokalastuksesta
- Kerätään puuttuvaa tietoa Suuren Haukijärven ekologisen tilan tarkentamiseksi.

Valuma-alueen merkityksestä

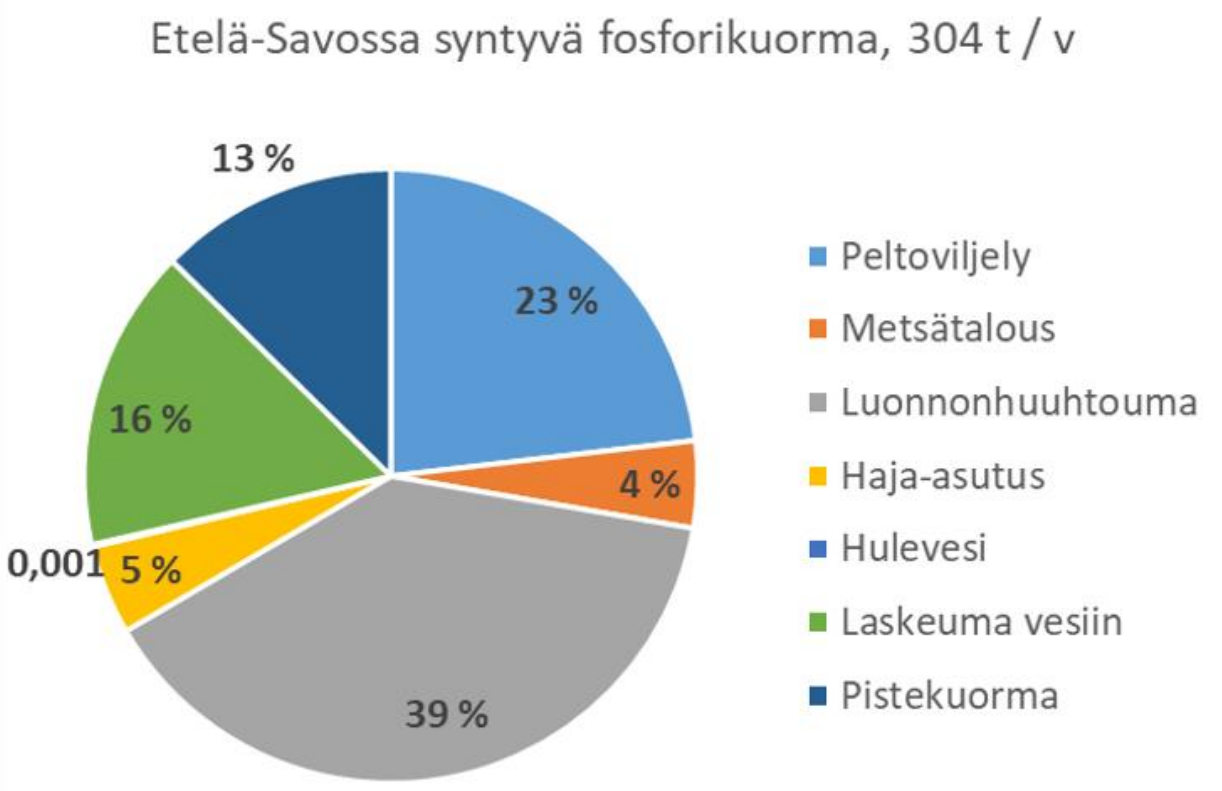
- Valuma-alueen koko ja valuma-alueen maankäyttö vaikuttavat valuma-alueelta tulevan kuormituksen suuruuteen
- Valuma-alueen maaperästä kulkeutuu luontaisesti monenlaisia aineita vesistöihin:
  - kivennäismaata, humusta ja muuta eloperäistä ainesta sekä ravinteita.
- Valuma-alueella tapahtuva ihmisperäinen toiminta aiheuttaa ulkoista kuormitusta
  - Hajakuormitus (Maa- ja metsätalous, hulevedet, haja-asutus)
  - Pistekuormitus (mm. teollisuus, jätevedenpuhdistamot, turvetuotanto, kalankasvatus)

Lähde: WSFS Vemala, SYKE



Vesistökuormituksesta

- Valuma-alueen maankäyttö/toiminta usein heikentää veden laatua ja hydrologisia ominaisuuksia.
  - Ravinnekuormitus (Rehevöityminen)
  - Humuskuormitus ja kiintoaines (Ruskettuminen + Samentuminen)
  - Hydrologiset muutokset esim. ojitukset, veden pinnan laskut (virtaamien äärevöityminen)
  - Sisäinen kuormitus (vesistön sietokyky liian kuormituksen myötä ylittynyt)



Lähde: WSFS Vemala, SYKE

Kuormituksen vähentämisestä

- Valuma-alueelta tuleva kuormitus olisi saatava vähennettyä

”Hoidetaan ennemmin tautia kuin siitä aiheutuvaa oiretta”

Mihin erityisesti tulisi keskittyä vesiensuojelussa (Etelä-Savon alue)?

- Valuma-alueilta tulevan hajakuormituksen vähentäminen
  - Kiesilänjoen valuma-alueella kuormituksen vähentäminen

- Vesistökunnostukset
  - Virtavesien vaellusesteiden poistaminen
    - Laaditaan Lovaskosken Myllypadon kunnostussuunnitelma sekä toteutetaan alueella kalataloudellinen kunnostus (ESAELY)

Vesienhoidon keskeiset kysymykset ja työohjelma Vuoksen vesienhoitoalueella 2028–2033

- **Kuuleminen tulossa – ota kantaa!**
- Vesienhoitokauden 2028-2033 suunnittelun työohjelmasta ja **vesienhoitoalueen keskeisistä kysymyksistä** sekä vesienhoitosuunnitelman ympäristöselostuksen laadinnasta kuullaan **15.12.2023-17.6.2024**.
- Vesienhoitoalueen keskeiset kysymykset on jaettu kolmeen pääteemaan:
  - toimenpiteiden toteutuksen tehostamiseen
  - valuma-aluelähtöiseen vesien- ja kuormituksen hallintaan muuttuvassa ilmastossa
  - pinta- ja pohjavesielinympäristöjen ja pilaantuneiden maa-alueiden kunnostamiseen.