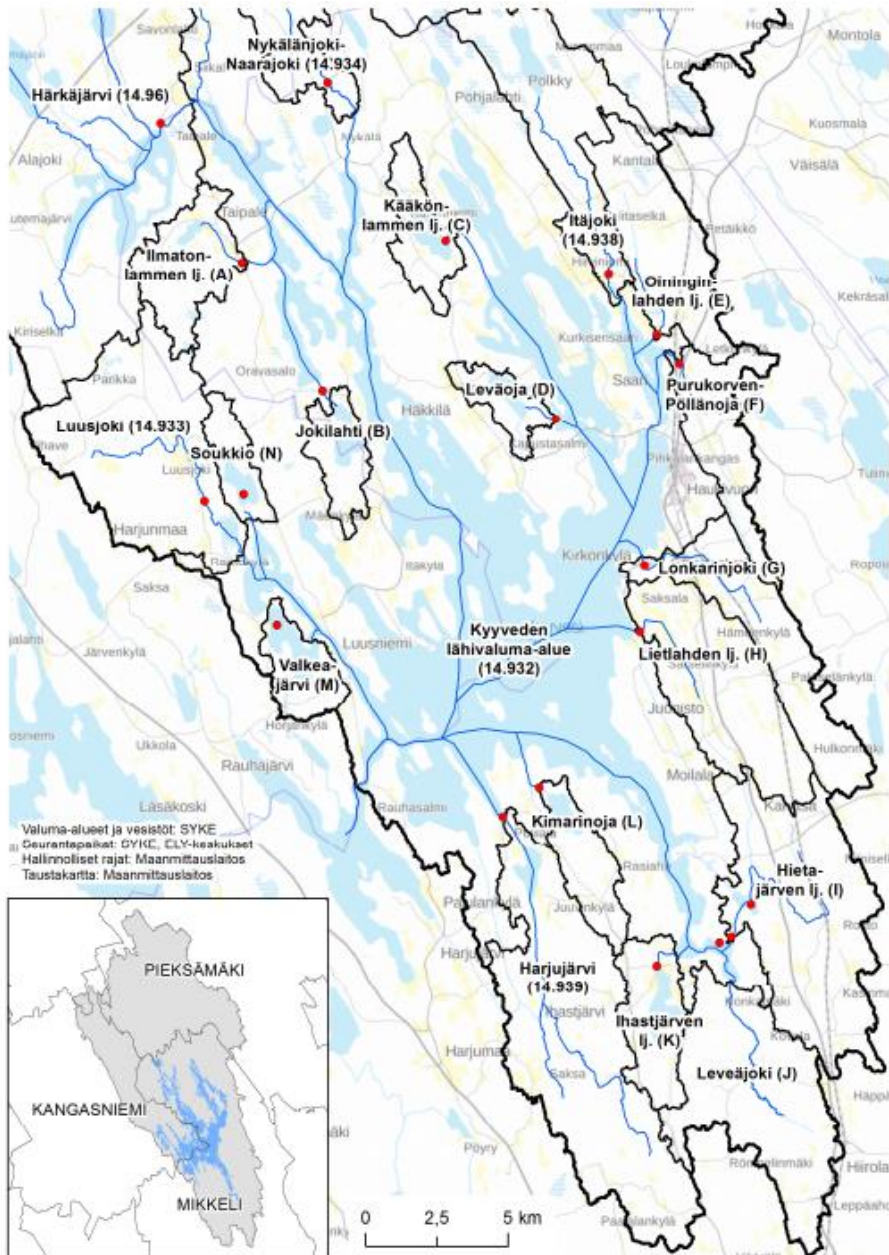


Kyyveden valuma-alueetalkkari

Etelä-Savo:

Mikkeli, Kangasniemi, Pieksämäki



Kuva 1-1. Kyyveden laskevat osavaluma-alueet sekä vedenlaadun havaintopaikat.

ProAgria

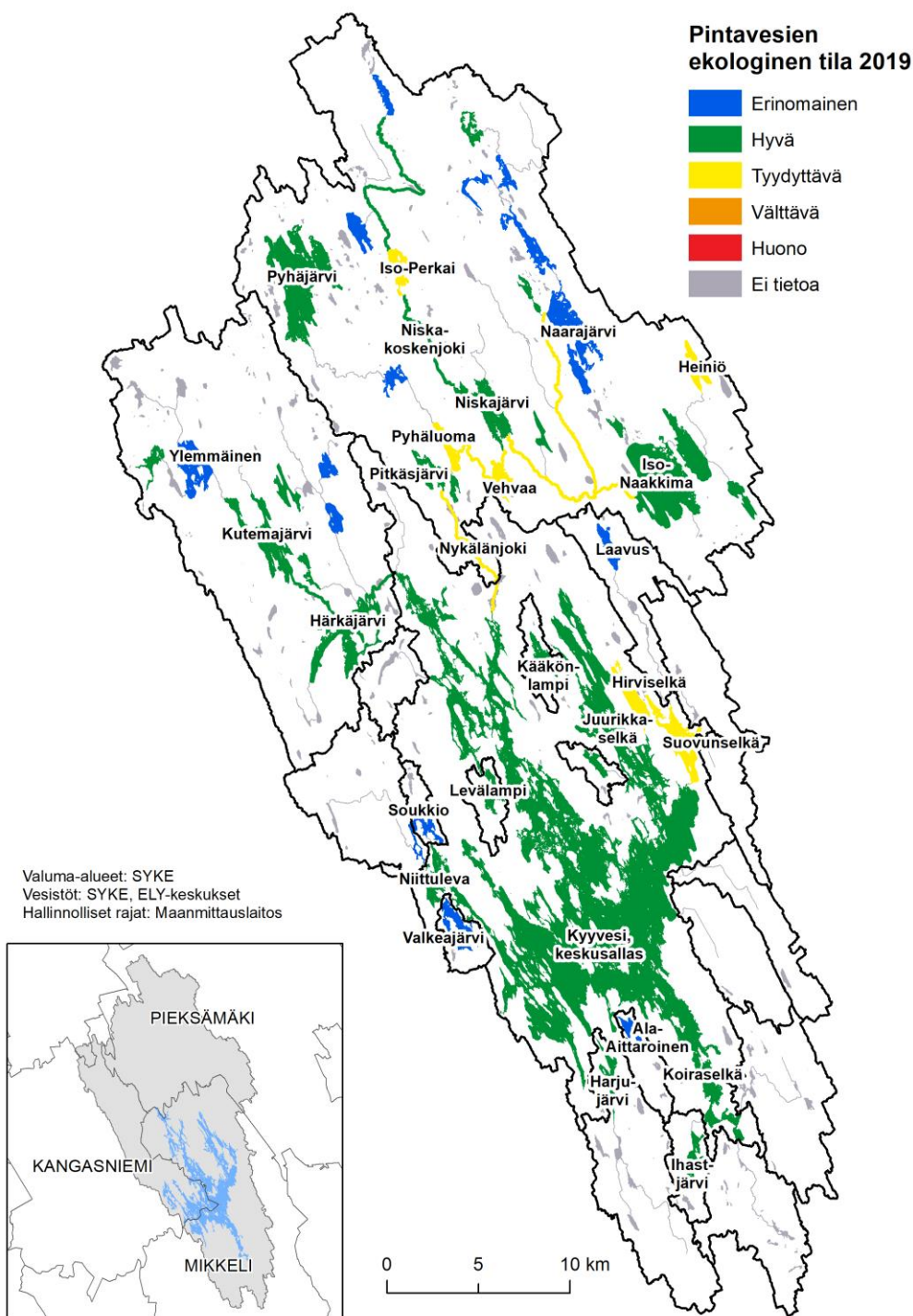


Saara Ryhänen
Maisema- ja
ympäristöasiantuntija

Eeva Lahtinen
Ympäristöasiantuntija

ProAgria Etelä-Savo,
MKNmaisema

19.4.2023



Kyyvesi

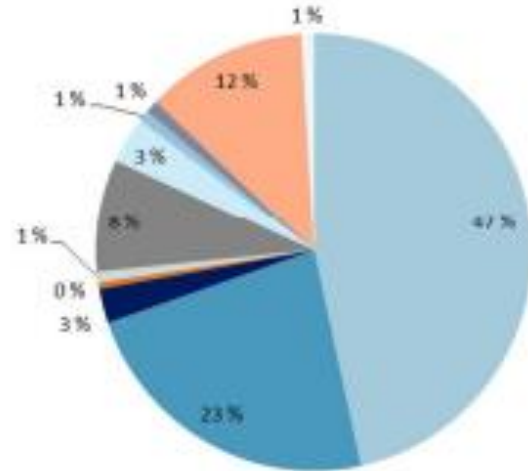
- kuuluu Kymijoen vesistöalueeseen osana Mäntyharjun reittiä
- yksi Kymijoki-Suomenlahti-vesienhoitoalueen painopistevesistöistä Etelä-Savossa
- pinta-ala 129,95 km²
- suhteellisen matala, keskisyyvyys on 4,39 m (vedenkorkeutta laskettiin vuosina 1869–1870 yhteensä 1,78 m)
- Kyyveden valuma-alueen koko on 1 405 km², josta lähivaluma-alue on 602 km²
- valuma-alue on pääosin suoperäistä, mistä johtuu järven ruskea veden väri
- valuma-alueella enemmistö vesistöistä luokituu erinomaisiksi (48 %), tai luokkaan hyvä (43 %)
- itse Kyyvesi on jaettu luokittelumielessä kahdeksaan osaan, luokat tyydyttävästä hyvään - huonoin ekologinen tila on Suovunselän, Hirviselän ja Jousvesi-Honkalähdenselän vesimuodostumissa
- Ympäröivillä valuma-alueilla Heinio ja Nykälänjoki-Naarajoki ovat tyydyttävässä tilassa

An aerial photograph showing a winding lake or river system surrounded by dense forests. The trees are in various stages of autumn, with some showing bright yellow and orange foliage, while others remain green. The water is a deep blue, and the surrounding land is a mix of forest and open areas.

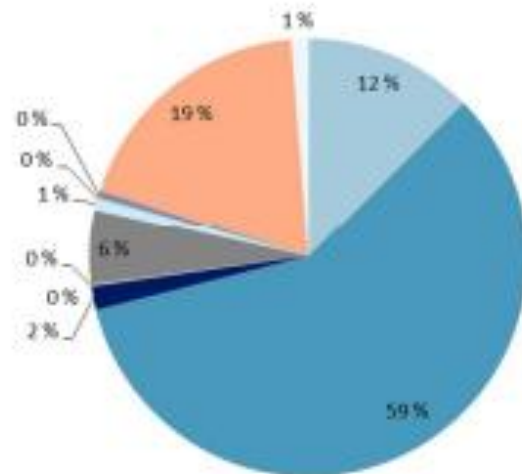
Kyyvesi

- Luonnonhuuhtouma on kuormituksessa suurin tekijä typen osalta ja toiseksi suurin fosforin ja kiintoaineen osalta suurimmassa osassa valuma-alueita;
- Suurin ihmisen aiheuttama kuormituslähde on peltoviljely niin fosforin, typen kuin kiintoaineenkin osalta, seuraavaksi eniten kuormittavat ojitetut suot;
- Fosforikuormitusta tulee myös hakkuista ja vakituisesta haja-asutuksesta;
- Pistekuorma, joka käsittää ympäristöluvalliset kohteet, on myös merkittävä kuormittaja sellaisilla valuma-alueilla, joilla niitä on.

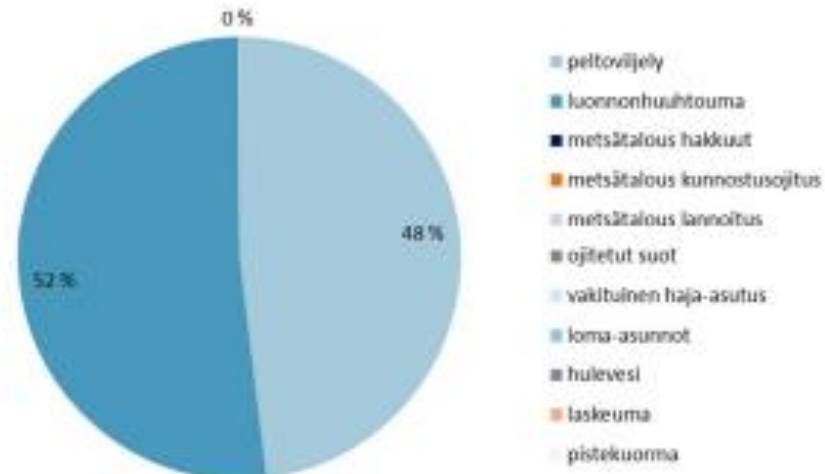
Kyyvesi, keskusallas P (%)



Kyyvesi keskusallas N (%)



Kyyvesi keskusallas ka (%)



Kuva 3-6. Maankäyttömuotojen osuus Kyyveteen tulevasta kuormituksesta

Valuma- aluetalkkari- hanke

Tavoitteena on edistää maa- ja metsätalouden valuma-alueelähtöistä vesienhallintaa:

1) lisätä Kyyveden maanomistajien, niin ranta-asukkaiden, maanviljelijöiden kuin metsänomistajienkin, tietoisuutta erilaisista vesienhoitotoimenpiteistä, vesiensuojelurakenteista ja niiden rahoitusmahdollisuuksista sekä valuma-alueella tehtävien toimenpiteiden vaikutuksista vesistön kuntoon ja vedenlaatuun;

2) vahvistaa ja lisätä Kyyveden maanomistajien keskinäistä verkostoitumista, mikä edistää toimenpiteiden toteutumista ja tuo vesiensuojelutyölle jatkuvuutta, ja myös erilaisten sidosryhmien kytkeminen toimintaan mukaan parantaa toimenpiteiden toteutumismahdollisuuksia jatkossakin;

3) toteuttaa Kyyveden vesiensuojelua ja -hoitoa konkreettisesti toteuttamalla hankkeen aikana vähintään kaksi vesiensuojelurakennetta sekä edistää lukuisien muiden toimenpiteiden toteutumista;

4) testata pilottiluonteisesti valuma-aluetalkkarin toimintatapaa ja kehittää sen pohjalta vesienhoidon toimintamalli ohjeistuksineen, jota voi soveltaa myös muilla vesistöalueilla.



Kyyveden valuma- aluetalkkari

- 3.4. aloitettu työt ProAgria Etelä-Savossa ja Maa- ja kotitalousnaississa ympäristöasiantuntijana
- Koulutus
 - Agrologi 2019
 - Ympäristösuunnitelmaja (valmistuminen 2023)
- Urasuuntautuminen
 - Ympäristö- ja vesistöasiat
 - Luonnon monimuotoisuus
 - Paikkatieto-ohjelman käyttäminen (QGIS)

Yhteystiedot:

eeva.Lahtinen@proagria.fi,

puh. 050 4703884



Kiitos!

ProAgria



MAA- JA
KOTITALOUSNAISET