



Vesienhoidon rahoituslähteet

Tiina Käki

Pohjois-Karjalan ELY-keskus

Luonto ja alueidenkäyttö –yksikkö, vesienhoitotiimi



Pohjois-Karjalan ELY-keskus (Y-vastuualue, Luonto ja alueidenkäyttö –yksikkö, vesienhoitotiimi) edistää vesistökuunnostuksia

- koordinoi vesienhoidon suunnittelua ja yhteistyötä Pohjois-Karjalan alueella
- avustaa vesistökuunnostuksia
 - **rahoittajana** kansallisella rahalla (YM ja MMM), avustukset
 - mahdollisuus olla **apuna kunnostusten virittämisessä** (esim. asiantuntija-apu)



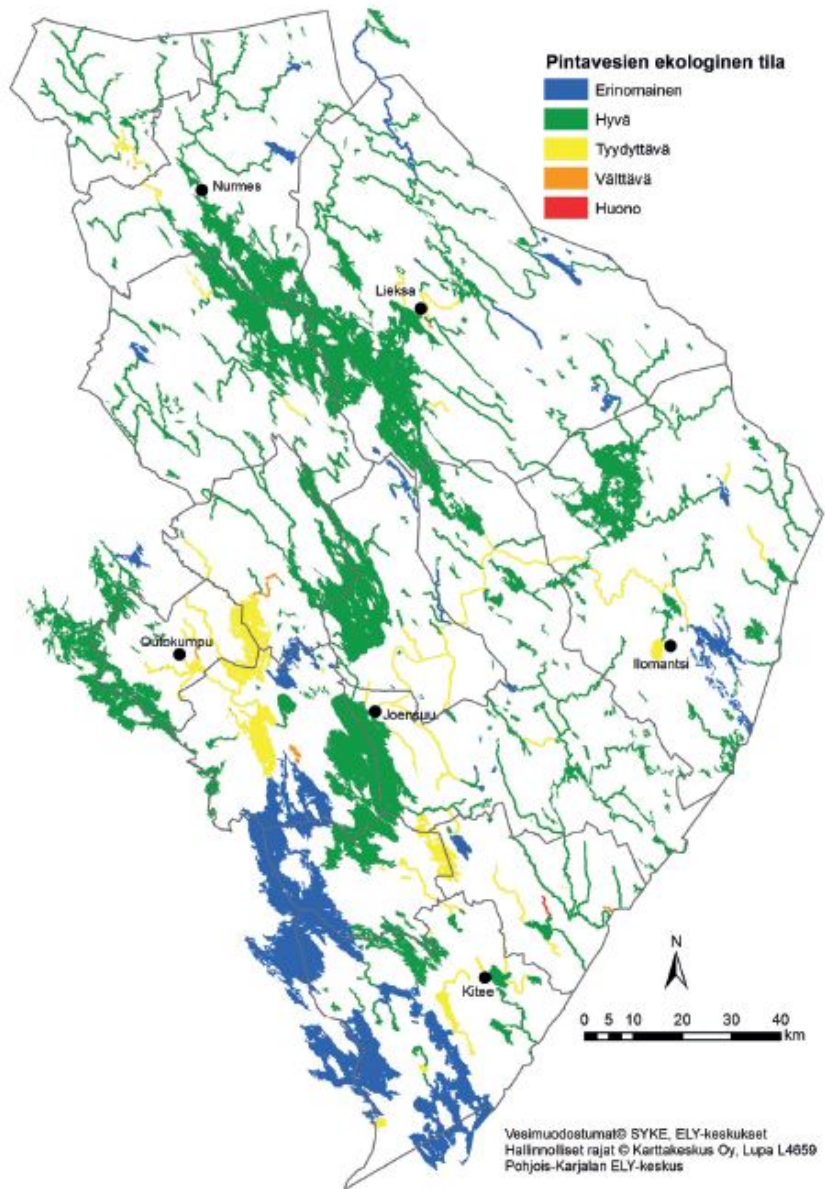
Pohjois-Karjalan vesienhoidon toimenpideohjelma vuosille 2016-2021

- Toimenpideohjelmasta löytyvät vesistöalueet ja vesistöt, jotka ovat hyvää huonommassa tilassa ja joille on esitetty toimenpiteitä vesienhoidon suunnittelussa.
- Suunnitelmaan sisältyvät kaikki yli 0,5 km² järvet ja valuma-alueeltaan yli 100 km² jokivesistöt. Lisäksi on rajattu lukuisia näitä pienempiä vesimuodostumia mukaan tarkasteluun vesiensuojelusyistä taikka kalataloudellisten tai luonnon monimuotoisuuteen liittyvien arvojen perusteella.
- *Toimenpideohjelma on saatavilla internetin kautta.*



Tilatavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavia muutoksia vesistössä on arvioitu:

1. Rehevöitymisenä (kuormituksen vähentämistarpeena)
2. Hydrologis-morfologisen muuttuneisuutena
3. Vesiympäristölle vaarallisten ja haitallisten aineiden kautta.



Pohjois-Karjalan vesienhoidon
toimenpideohjelma vuosille 2016-2021



Kuormituksen vähentämistarpeet osa-alueittain

Taulukko 21. Keskimääräinen fosforikuormitus (P kg/vuosi, 2008–2011, Vemala-kuormitusmalli, tammikuu 2014), eri sektoreiden osuus kokonaiskuormituksesta sekä arvioitu kuormituksen vähennystarve ja kokonaisfosforipitoisuuden tavoitetaso tarkastelluissa hyvää tilaa heikommassa vesistöissä Pielisen reitillä. Lask.+lh = laskeuma ja luonnonhuuhtouma.

| Vesimuodostuma | Maa- talous % | Metsä- talous % | Haja- asutus % | Piste- kuorma % | Hule- vedet % | Lask. + lh % | Fosfori- kuorma kg/vuosi | Vähennys- tarve P % | Tavoite P µg/l |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Haapajärvi | 31 | 11 | <1 | <1 | <1 | 57 | 8 200 | 5–10 | <40 |
| Karhujoki-Valtimojoki- Hovilanjoki | 66 | 4 | 8 | 0 | <1 | 22 | 9500 | 5–10 | <40 |
| Vuokonjärvi | 53 | 6 | 8 | 0 | <1 | 32 | 1 500 | 10–20 | |
| Vuokonjoki | 58 | 6 | 8 | 0 | <1 | 28 | 2 100 | 10–20 | <35 |
| Vuonisjärvi | 48 | 8 | 7 | 0 | <1 | 37 | 400 | 10–20 | <45 |
| Huutojoki | 33 | 9 | 11 | 2 | <1 | 45 | 600 | 5–10 | |
| Sorsajärvi | 65 | 4 | <1 | 0 | 0 | 31 | 100 | >30 | <55 |
| Pohjajärvi | 62 | 5 | <1 | 0 | 0 | 33 | 60 | >30 | <40 |



Vesienhoidon toimenpiteet vesistöjen kunnostuksessa, säännöstelyssä ja rakentamisessa hoitokaudella 2016–2021

- **Rehevöityneen järven kunnostus** → suoraan järveen kohdistuvat kunnostustoimenpiteet, joiden tavoitteena on vähentää rehevyyttä ja sisäistä kuormitusta.
- **Joen, puron ja pienten virtavesien elinympäristökunnostus** → mm. syvyys- ja virtausolojen, monipuolistaminen kynnysten, syvänteiden ja kiveämisen avulla, kutusoraikkojen lisääminen, liettymien poistaminen ja kuivilleen jääneiden uoman osien vesittäminen
- **Kalankulkua helpottava toimenpide** → vaellusesteiden poistot, kalatiet, kalahissit tai luonnonmukaiset ohitusuomat
- **Valuma-alueen vedenpidätyskyvyn parantaminen** → vedenpidätyskykyä parantavat toimenpiteet, kuten pohjapadot, laskeutusaltaat ja kosteikot



Vesienhoidon toimenpiteet vesistöjen kunnostuksessa, säännöstelyssä ja rakentamisessa hoitokaudella 2016–2021

- **Säännöstelykäytännön kehittäminen** → säännöstelyyn järven virkistyskäyttöarvon parantaminen, tehokkaampi vesivoiman hyväksikäyttö, tulva- ja kuivuusriskien hallinta, vesistön lähialueen kuivatustilan parantaminen, vesistön ekologian parantaminen tai lyhytaikaissäädöstä aiheutuvien ekologisten ja morfologisten haittojen vähentäminen
- **Muu suoraan vesistöön kohdistuva toimenpide** → esim. suoraan vesistöön kohdistuva kalkitus, erodoituvien rantojen ekologinen kunnostus (erityisesti säännöstellyillä järvillä) ja haitallisten aineiden pilaamien vesimuodostumien kunnostus.



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Kalatalouden edistämismäärärahat

Pohjois-Savon ELY-keskus





Etusijalla ovat hankkeet:

- Etusijalla ovat hankkeet, joiden tulokset palvelevat laajasti kalastonhoitomaksun suorittaneita sekä hankkeet, jotka edistävät valtakunnallisen kalatiestrategian, lajikohtaisten hoito-ohjelmien ja strategioiden (ml. kansallinen rapustrategia), asianomaisen ELY-keskuksen vapaa-ajankalastusstrategian tai kalataloushallinnon strategian tavoitteita.
- Tukea harkittaessa otetaan huomioon hankkeen vaikuttavuus, laajuus, innovatiivisuus ja taloudellisuus sekä toiminnan kohderyhmä.
- Avustuksia voivat hakea oikeustoimikelpoiset yhteisöt ja yritykset.



Lajikohtaiset strategiat ja hoito-ohjelmat

- Kansallinen lohi- ja meritaimenstrategia
- Kansallinen rapustrategia
- Järvilohistrategia
- Saimaan järvilohen hoito-ohjelma
- Saimaannieriän toimenpideohjelma
- Suomenlahden meritaimenkantojen suojele- ja käyttösuunnitelma

<http://mmm.fi/kalat/strategiat-ja-ohjelmat/lajikohtaiset-strategiat-ja-ohjelmat>



Valtioneuvoston asetus (714/2015) vesistön ja vesiympäristön käyttöä ja tilaa parantavien hankkeiden avustamisesta

- Avustuksen myöntämisen yleiset edellytykset
- Avustettavat hankkeet
- Hyväksyttävät kustannukset
- Avustuksen osuus avustettavasta hankkeesta
- Vastikkeetta tehtävä työ
- Avustuksen hakeminen
- Avustuspäätös
- Avustuksen maksaminen



Elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus voi myöntää avustusta hankkeeseen, jonka tarkoituksena on:

- 1) edistää vesistön ja muiden pintavesien monipuolista ja kestäväää käyttöä;
- 2) edistää vesistön ja muiden pintavesien hyvän tilan saavuttamista ja ylläpitämistä;
- 3) vähentää tulvimisesta, pitkäaikaisesta kuivuudesta tai muista epätavallisista vesioloista aiheutuvaa vaaraa ja niistä aiheutuvia edunmenetyksiä;
- 4) edistää kalan kulkua tai kalakantojen luontaista lisääntymistä tai parantaa mahdollisuuksia kestävään kalastukseen;
- 5) edistää vesiluonnon monimuotoisuutta;



- 6) vähentää vesistöön jääneistä rakenteista tai sinne joutuneista aineksista vesistössä tai sen ranta-alueella aiheutuvaa vaaraa tai niistä aiheutuvia edunmenetyksiä; tai
- 7) täydentää tai parantaa toimenpidettä, joka valtion tuella on aiemmin toteutettu vesistössä tai maalla, tai vähentää tällaisesta toimenpiteestä aiheutuneita edunmenetyksiä. Avustusta myönnetään ensisijaisesti hankkeeseen, joka palvelee useita 1 momentissa mainittuja tarkoituksia.



Avustusta voidaan myöntää kustannuksiin, jotka aiheutuvat:

- 1) yleispiirteisestä suunnittelusta, joka on tarpeen 4 §:ssä tarkoitettujen hankkeiden valitsemiseksi ja alueelliseksi kohdentamiseksi;
- 2) hankkeen toteuttamiseen osallistuvien tahojen järjestäytymisestä vesioikeudelliseksi yhteisöksi tai muuksi oikeushenkilöksi, jolle hanketta varten tarvittavat luvat ja avustus voidaan myöntää;
- 3) hankkeen suunnittelusta ja toteuttamisesta;
- 4) hankkeesta aiheutuvien vahinkojen estämisestä;
- 5) hankkeen toteuttamiseksi vaadittavista luvista perittävistä maksuista;
- 6) hankkeen toteuttamiseen välittömästi liittyvien säädösten ja lupien mukaisten velvoitteiden täyttämisestä;
- 7) hankkeen vaikutusten seurannasta.



Miten edetään yksittäisessä vesistökuunnostuksessa?

- Vaatii paikallisten aktiivisuutta (kyläyhdistys, osakaskunta) → yhteydenotto vesienhoitotiimiin
- Sovitaan tapaaminen, jota ennen kootaan materiaalia vesistöstä.
- Tapaamisessa sovitaan, miten edetään eteenpäin vesistökuunnostuksessa.

Yhteystiedot:

Pohjois-Karjalan ELY-keskus, vesienhoitotiimi → Tiina Käki,
gsm. 0295 026 196, tiina.kaki@ely-keskus.fi

Pohjois-Savon ELY-keskus, kalatalous → Timo Turunen, gsm.
0295 026 112, timo.turunen@ely-keskus.fi