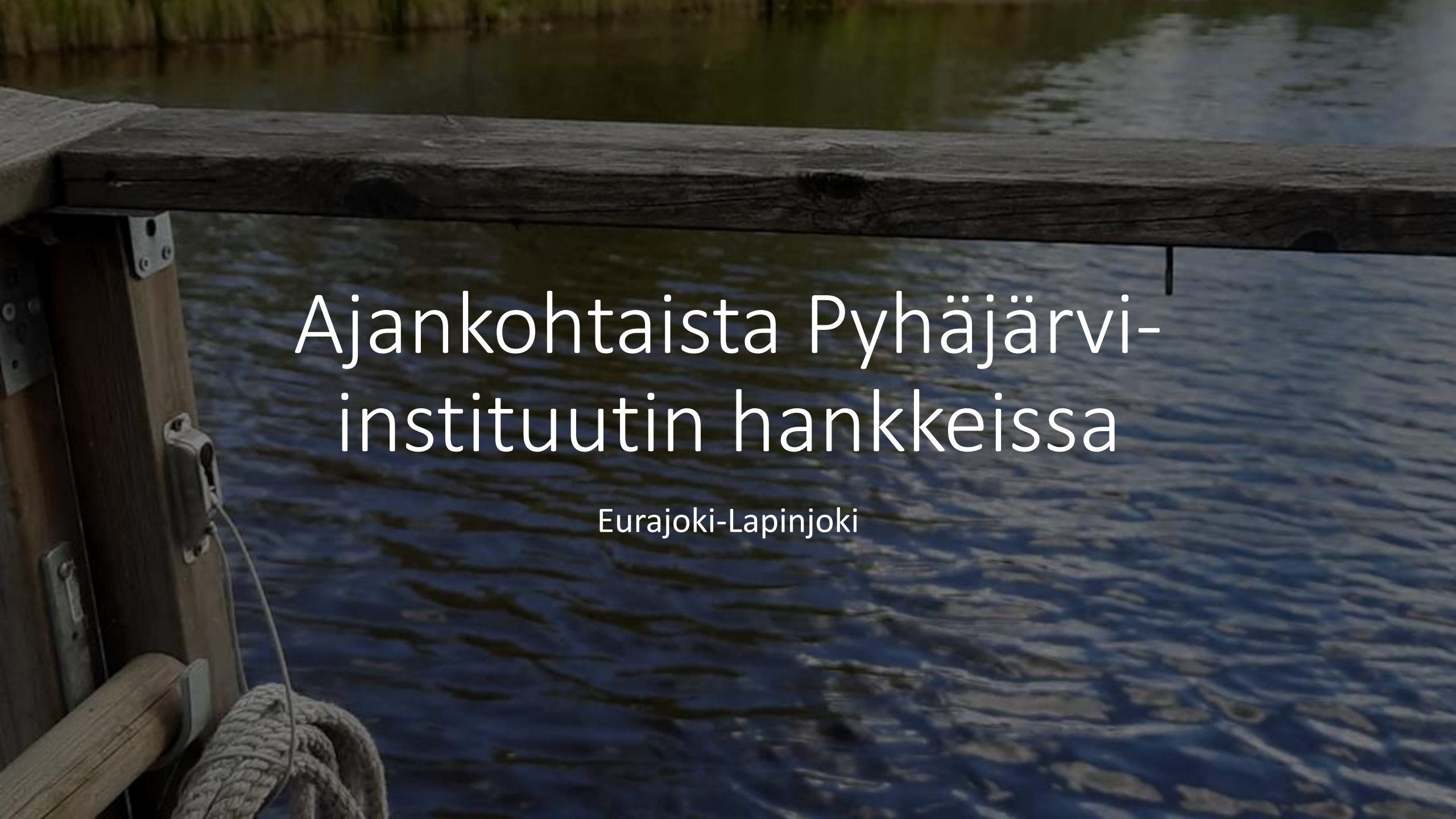


A photograph of a wooden boat railing in the foreground, with a body of water in the background. The railing is made of dark wood and has a rope tied to it. The water is blue and has ripples. The text is overlaid on the water.

Ajankohtaista Pyhäjärvi- instituutin hankkeissa

Eurajoki-Lapinjoki

Köyliönjärven kunnostussuunnittelulla tehoa toiminnalle

- Hankeaika: 1.1.2022-31.12.2023
- Hankkeen toteuttaja: Pyhäjärvi-instituutti
- Köyliönjärven kunnostussuunnitelmassa kerätään yhteen olemassa oleva tieto ja tehdään konkreettiset toimenpide-ehdotukset ulkoisen ja sisäisen kuormituksen vähentämiseksi.



HOLA LAKE II

Köyliönjärvi – Järvien hoidon kehittäminen

- Hankkeen toteutusaika:
1.1.2022-31.12.2023
- Hankkeen toteuttajat:
Vesijärvisäätiö (kv-hankkeen
pääkoordinoija), Pyhäjärvi-
instituutti, Länsi-Uudenmaan
vesi- ja ympäristö, Osbyn kunta
(Ruotsi)

LEADER

Pyhäjärvisseutu



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus





Tavoitteet:

Hankkeen teemat ovat:

- Ulkoisen kuormituksen vähentäminen
- Kalakantojen hoito,
- Järviruo'on hoito ja
- Vieraslajien torjunta.

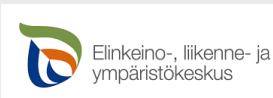
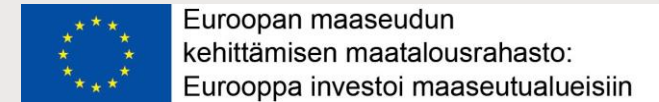
Näistä Pyhäjärvi-instituutin toimenpiteet Köyliönjärvellä kohdistuvat järviruokoon ja isosorsimoon. Molemmista aiheista järjestetään kyläillat.

Toimenpiteet kohdealueella:

- Kasvillisuuskartoitus
- Niittosuunnitelma
- Niiton pilotoinnit 1-3 kpl (talvikohde, kesäkohde?)
- Järviruokokurssi asukkaille (kesä tai syksy 2023)
- Isosorsimon esiintymien kartoittaminen lähinnä Köyliönjokivarresta
- Yhteistyössä hankekumppaneiden kanssa tuodaan ajantasaista tietoa ja hyviä käytäntöjä kaikkien hankekumppanien toiminta-alueille, järjestetään työpajoja ja webinaareja.

HOLA LAKE II Yläneenjoki – Järvien hoidon kehittäminen

- Hankkeen toteutusaika: 1.1.2022-31.12.2023
- Hankkeen toteuttajat: Vesijärvisäätiö (kv-hankkeen pääkoordinoija), Pyhäjärvi-instituutti, Länsi-Uudenmaan vesi- ja ympäristö, Osbyn kunta (Ruotsi)





Hankkeen teemat ovat:

- Ulkoisen kuormituksen vähentäminen,
- Kalakantojen hoito,
- Järviruo'on hoito ja
- Vieraslajien torjunta.

Näistä Pyhäjärvi-instituutin toimenpiteet Yläneenjoella kohdistuvat isosorsimoon. Aiheesta järjestetään kaksi kyläiltaa.

Toimenpiteet kohdealueella:

- Isosorsimon kartoitus Yläneenjokivarressa toteutetaan pääosin talkootyönä. Esiintymät tuodaan kartalle.
- Kartoitusten tulosten perusteella valitaan soveltuva pilottikohde, hankitaan tarvittavat luvat ja kilpailutetaan poiston suorittava yrittäjä.
- Toteutetaan isosorsimon niitto- ja hoito-ohjeistus Pyhäjärvi-instituutin työnä.
- Yhteistyössä hankekumppaneiden kanssa tuodaan ajantasaista tietoa ja hyviä käytäntöjä kaikkien hankekumppanien toiminta-alueille, järjestetään työpajoja ja webinaareja.

Herkät hiekat (Rikkaat rannat II) – Säkylän Pyhäjärven hiekkapohjaisten ulappasaarialueiden monimuotoisuuden tukeminen elinympäristöjä kunnostamalla ja virtausoloja parantamalla

Tavoitteet ja odotettavat tulokset:

- Kohdealueiden monimuotoisuus lisääntyy
- Umpeenkasvu kohdealueilla pysähtyy
- Luontotyyppien edustavuus kasvaa
- Hankkeen toimilla luodaan ja vahvistetaan alueellista toimintakulttuuria ranta-alueiden kunnostamiseen ja toimien jatkuvuuden turvaamiseen
- Tietoisuus arvokkaista kohteista ja niiden suojelun tarpeesta lisääntyy

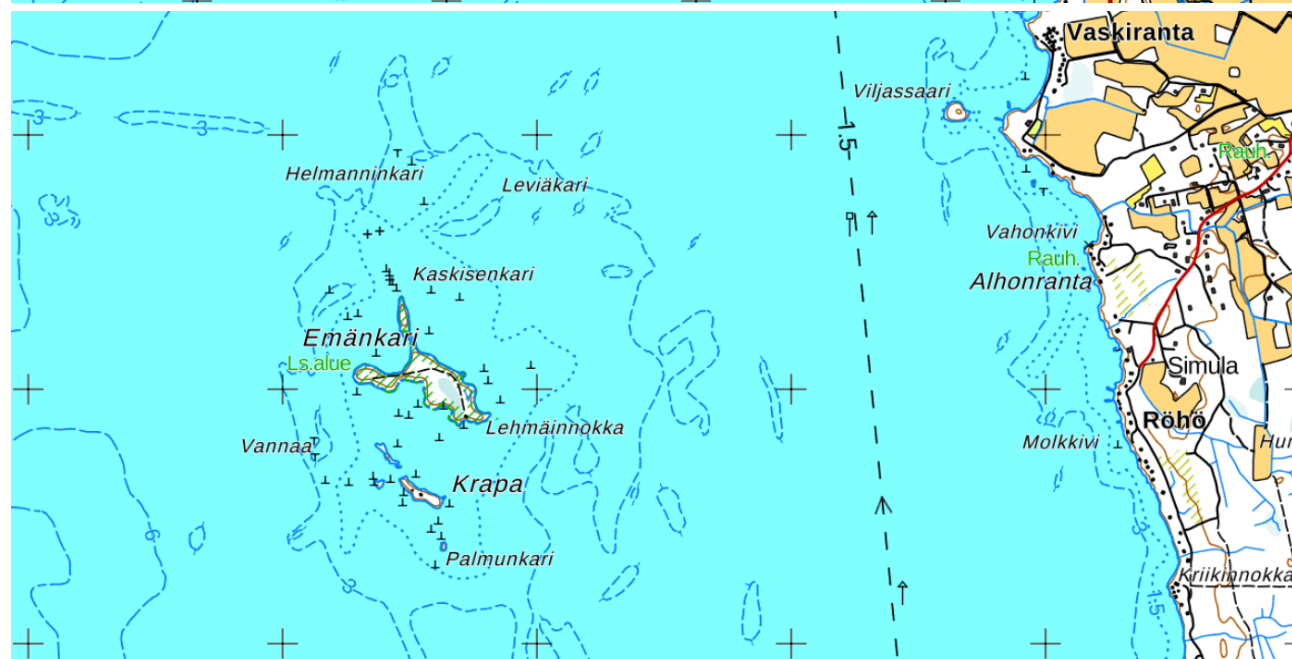
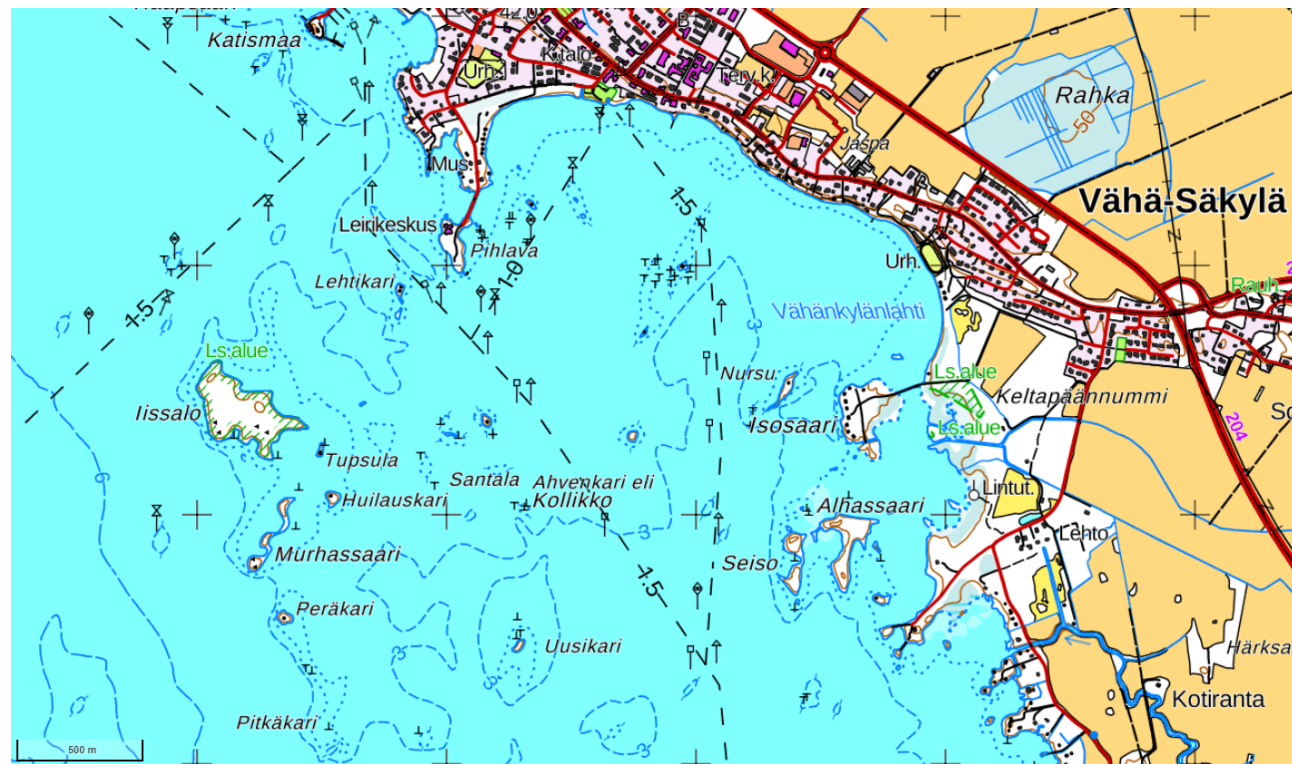
Hankkeen päärahoitus tulee valtakunnallisesta **Helmi elinympäristöohjelmasta** Uudenmaan ELY-keskuksen kautta. Lisäksi hanketta rahoittavat **Pyhäjärven suojeluohjelma, Säkylän Pyhäjärven hoitoyhdistys ry, Iso-Säkylän ja Pyhäjoen osakaskunnat**. Hankkeen toteuttaja ja hallinnoija on Pyhäjärvi-instituutti

Hankkeen toteutusaika: 31.10.2022 (1.3.2023) – 31.10.2024

Budjetti: 163 500 eur (HELMI-ohjelma 80 %)



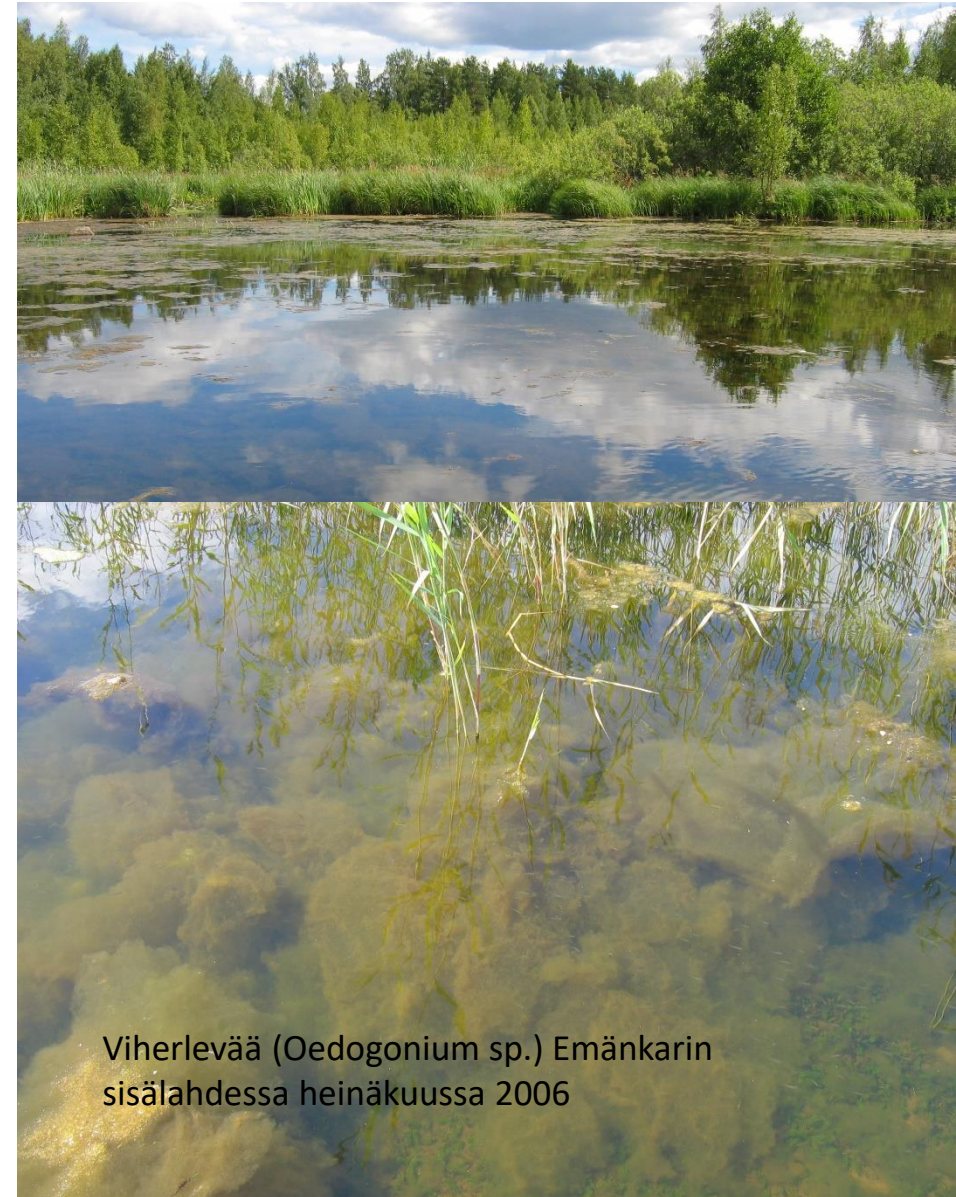
Kohdealueet



Herkät hiekat

Tausta ja tarve

- Kasvillisuus lisääntynyt lissalon ja Emänkarin suojaisilla lahtialueilla
- Matalat kesävedenkorkeudet edistäneet kasvillisuuden leviämistä
- Yhtenäiset järviruokokasvustot plokkaavat virtauksia
 - Hiekkapohjat eivät enää puhdistu aallokon voimasta
 - Pohjat liettyvät
 - Ruokoturve vähentää vesialaa
- Poistettavien kasvien listalla pääkohteena järviruoko ja mahdollisesti vieraslaji vesirutto
- Molemmat kohdealueet ovat linnustollisesti arvokkaita (PJ on SPA ja SAC-alueita)
- Toimivat myös virkistyskohteina
- **Hankkeen tavoitteena on pysäyttää lahtialueiden umpeenkasvu**



Viherlevää (*Oedogonium* sp.) Emänkarin sisälahdessa heinäkuussa 2006

Herkät hiekat

Käytännön toteutus

- Ilmakuvien, luontoselvitysten ja inventointien pohjalta luodaan tarkennetut toteutussuunnitelmat kunnostukseen
 - Kilpailutukset
 - Suunnittelu
 - Luvitus
 - Työn toteutus
 - Dokumentointi
 - Sidosryhmäyhteistyö
 - Tiedonvälitys
- Poistotoimet tullaan toteuttamaan syksyinä 2023 & 2024 (Luvituksen rajoissa)
- Alueelle lisätään linnunpönttöjä ja tekopesiä



Käytettävät menetelmät

- Vesikasvien poisto pääsääntöisesti koneellisin menetelmin
- Tarkoituksena avata väyliä aallokolle, jolloin jatkohoitotarve vähenee
- Vesikasveja pois harkiten ja eritoten kriittisiltä alueilta, jätetään saarekkeita ja homogeenisiä kasvustoja pirstotaan ja aukotetaan
- Toimenpiteitä jatketaan muulla rahoituksella tarpeen ja mahdollisuuksien mukaan
- Vesialueet Natura2000 –alueita ja saaret ls.alueita
→ toteutusajan rajoitukset & läjityksen haasteet



Rikkaat rannat – Isosaaren Pengertien kunnostus



Käynnissä olevia vesiteeman hankkeet

- ▶ KÄTEVÄ (Käytännötoimilla kohti Eurajoen vesistöalueen vaikuttavampaa vesienhallintaa)
- ▶ Happamien sulfaattimaiden parempaa vesienhallintaa Eurajoen valuma-alueella (HAPPASU)
- ▶ VesiKestävä - Ympäristökestävyyttä metsätalouden vesienhallinnalla
- ▶ Säkylän Pyhäjärven hoitokalastuksen seurannat (Hoito23)
- ▶ PienvesiHELMi
- ▶ Kuidun ja rakennekalkin vesiensuojeluvaikutukset 2.0
- ▶ Hinnerjoen jokiuoman ja ranta-alueen kokonaisvaltainen kehittämien – HIRAKE

LEADER

Pyhäjärvisoutu



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



EUROOPAN MERI- JA KALATALOUSRAHASTO
SUOMEN TOIMINTAOHJELMA
2014-2020



SELKÄMEREN JA PYHÄJÄRVEN
KALATALOUDEN TOIMINTARYHMÄ



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Pyhäjärvi-instituutti
Puhdas vesi, paremmat eväät

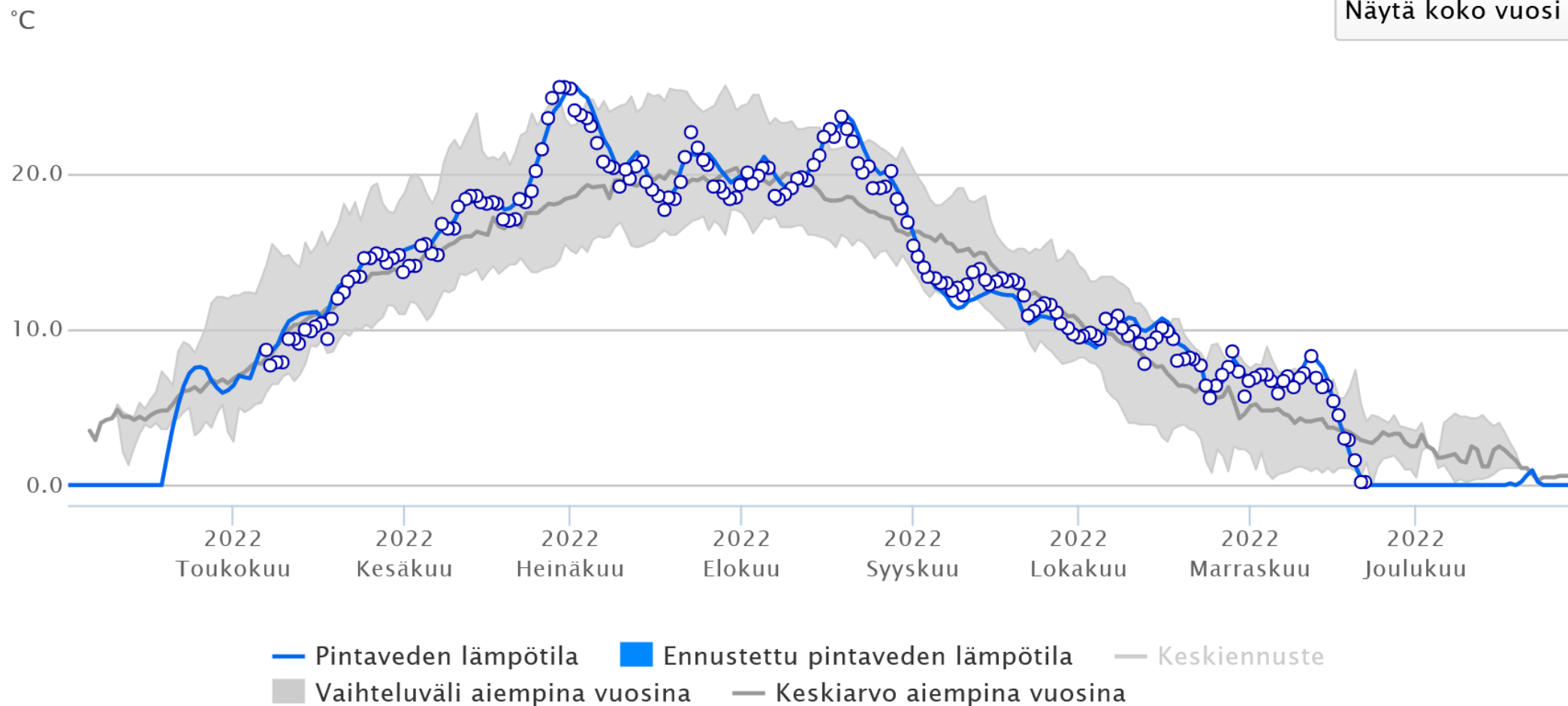
Pyhäjärven suojeleuohjelma

Pyhäjärven vedenlaatu 2022



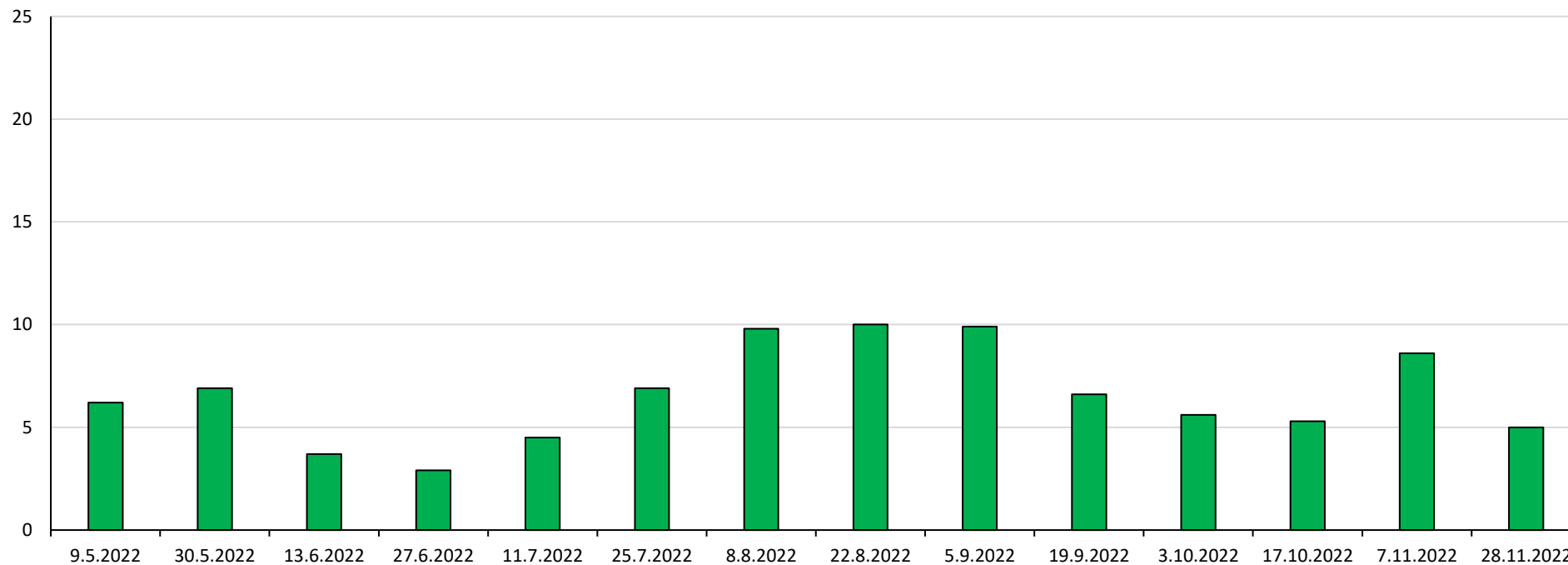
Veden lämpötila 2022

Pyhäjärvi pintaveden lämpötila



Klorofylli-a 2022

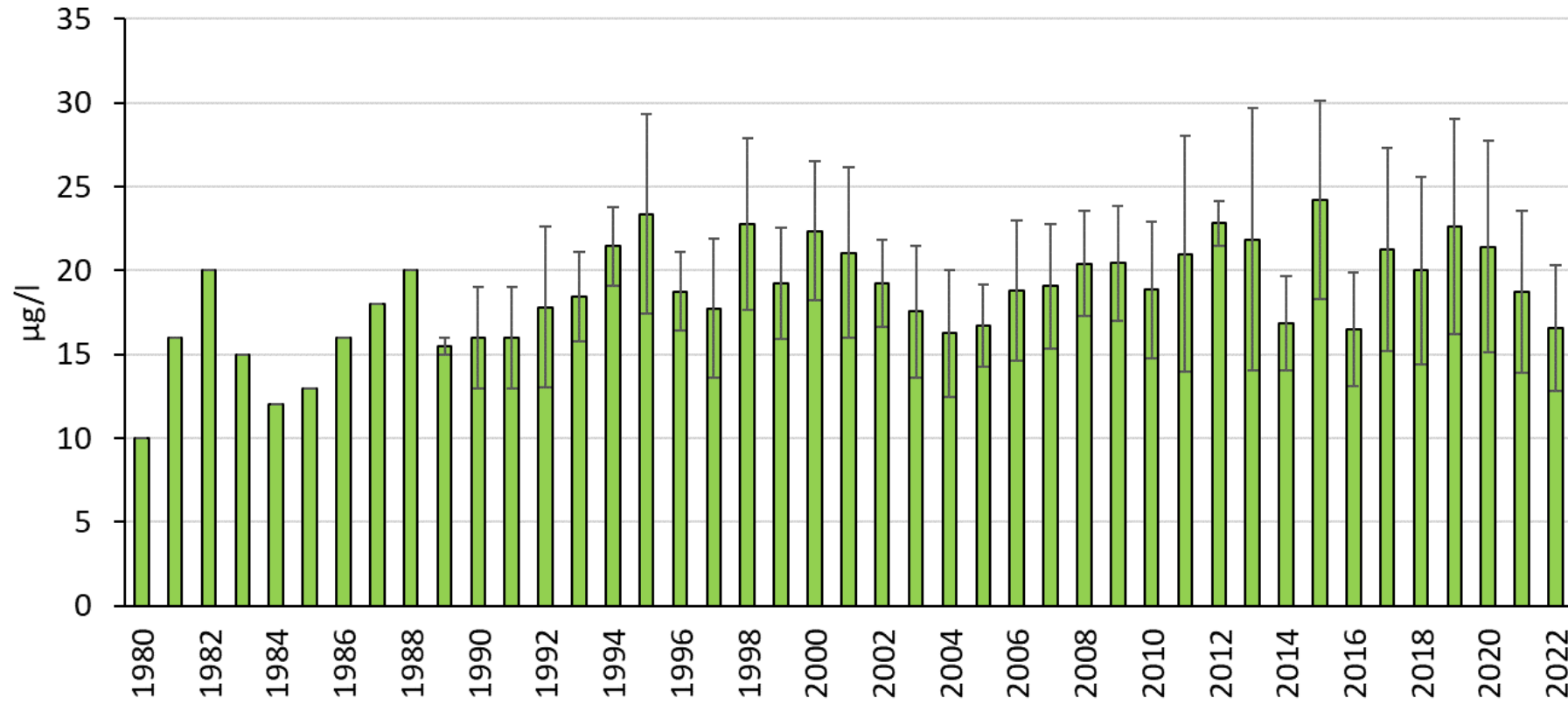
Pyhäjärvi 2022
klorofyllikoonta: 0-5m, näytepisteet 1-10



Ravinteet järvessä

Kokonaisfosfori

Kokonaisfosfori 1980-2022



Näkösyyvyys

