

# Summanjoen kunnostushankkeen infotilaisuus

Enäjärven kylätalo

24.9.2024



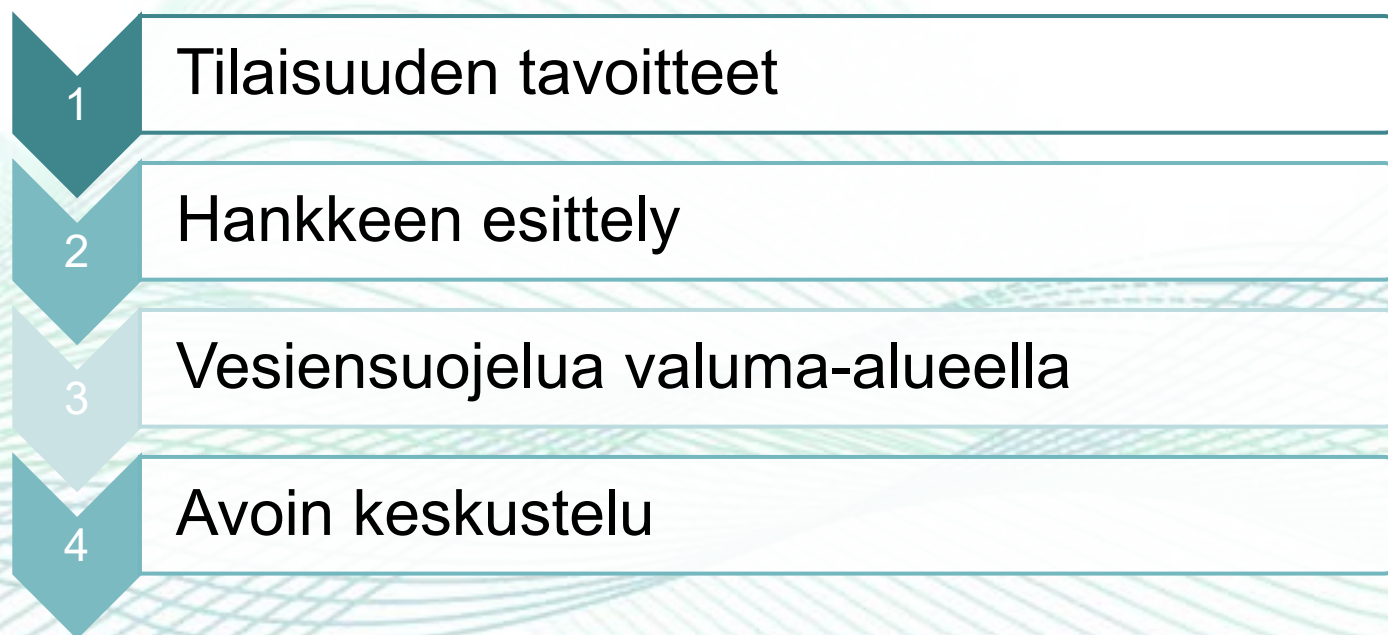
Euroopan unionin  
osarahoittama

KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry

# Tilaisuuden rakenne



Euroopan unionin  
osarahoittama

KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



# 1. Tilaisuuden tavoitteet

- Kartoittaa maanomistajien **kiinnostusta** hankkeen toimintaa kohtaan ja **halukkuutta** osallistua kunnostuksiin
- Kartoittaa mahdollisia kunnostuskohteita
- **Informoida** Summanjoen ekologisesta tilasta ja vesiensuojelutoimenpiteistä valuma-alueella



Euroopan unionin  
osarahoittama

KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry

# 2. Hankkeen esittely

- Summanjoen kunnostushanke on **Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n** hallinnoima hanke, jonka tavoitteena on:
  - **Parantaa Summanjoen veden laatua** vähentämällä hajakuormitusta sekä **tasata suuria virtaamavaihteluita**
  - **Palauttaa joen ekologinen tila hyvälle tasolle** ennallistamalla ja kunnollistamalla maa- ja metsätalouselinkeinojen piirissä olevia vesialueita
  - **Lisätä yhteistyötä ja tiedonkulkua** alueen maanomistajien ja -käyttäjien sekä vesiensuojelun asiantuntijoiden välillä
- **Ei vaadi omarahoitussuutta!** Hanke maksaa kaiken toteuttamiseen kuuluvan
- Kohteiden hoitoa varten maanomistaja voi hakea tukea ELY-keskuksesta. Esim. kosteikon hoitotuki on Ruokaviraston päätöksellä v. 2024 500€/ha.
  - Tukeen liittyvissä neuvonta-asioissa ota yhteyttä KAS ELY:een ja Kouvolan kaupunkiin

<https://kyvy.fi/hankkeet/summanjoen-kunnostushanke/>



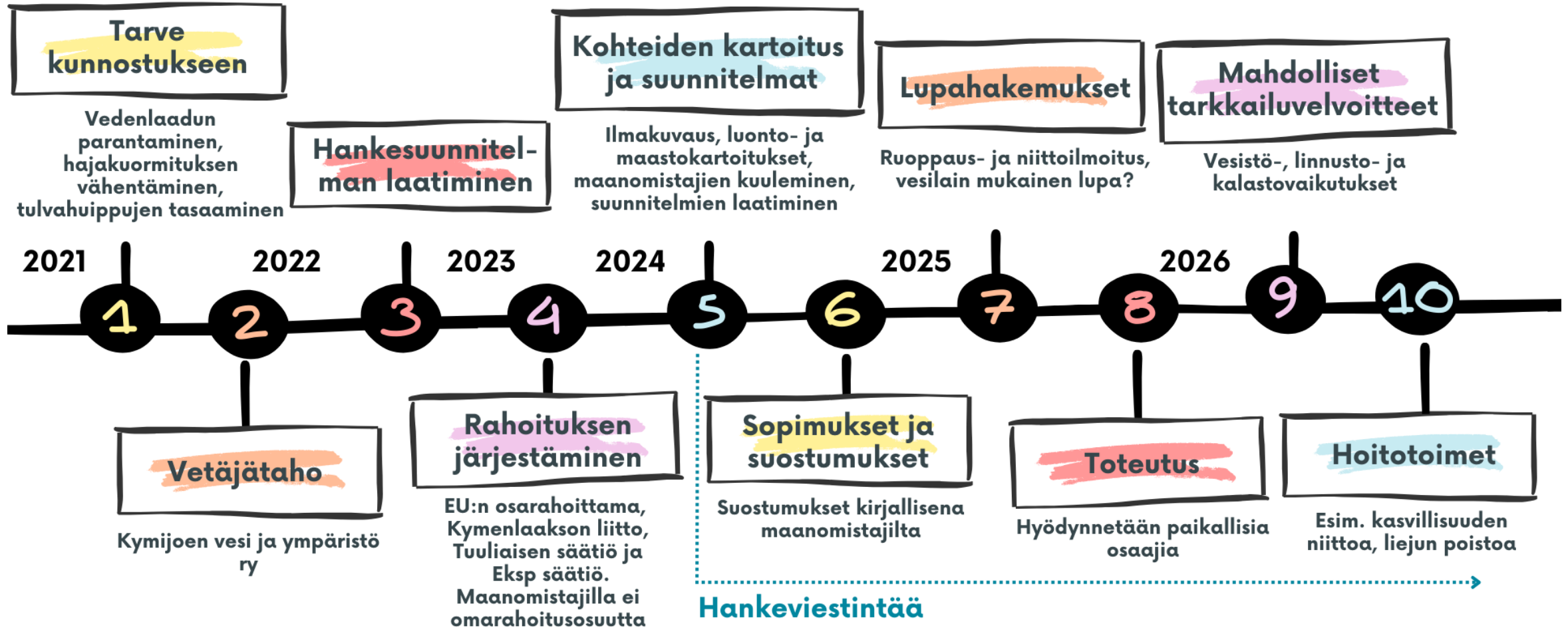
Euroopan unionin  
osarahoittama

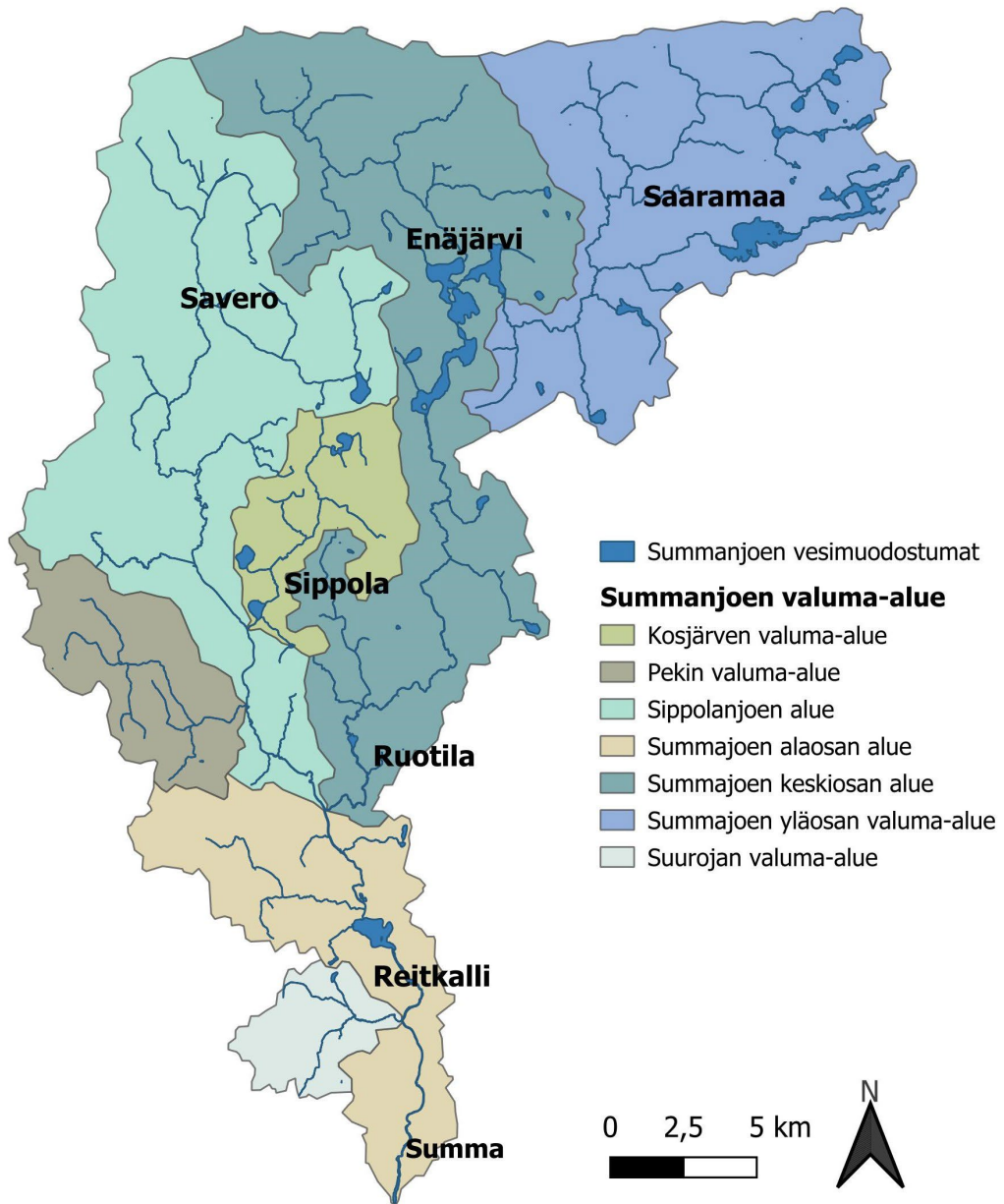
KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry

# Summanjoen kunnostushankkeen vaiheet





Euroopan unionin  
osarahjoittama

KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry



Euroopan unionin  
osarahoittama

KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO

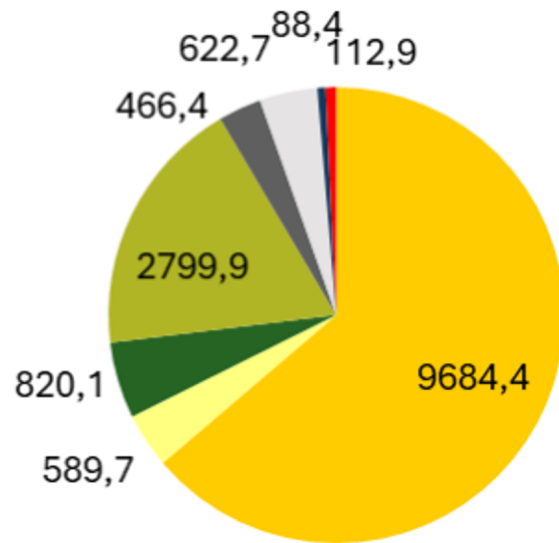
KAUKA DE CHOU  
TUULIAISEN SAATIO



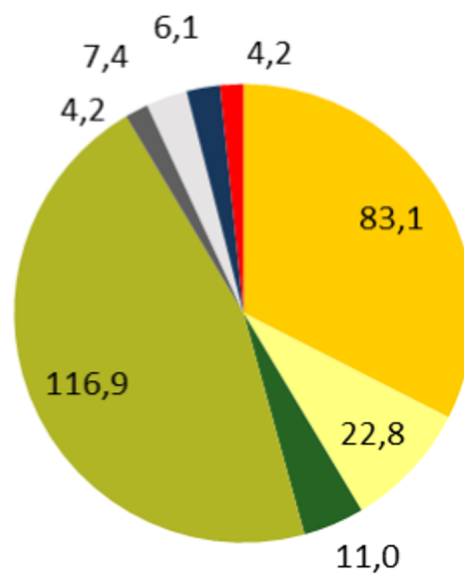
Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry

## SUMMANJOEN VALUMA-ALUEELLA SYNTYVÄ RAVINNE- JA KIINTOAINEKUORMITUS

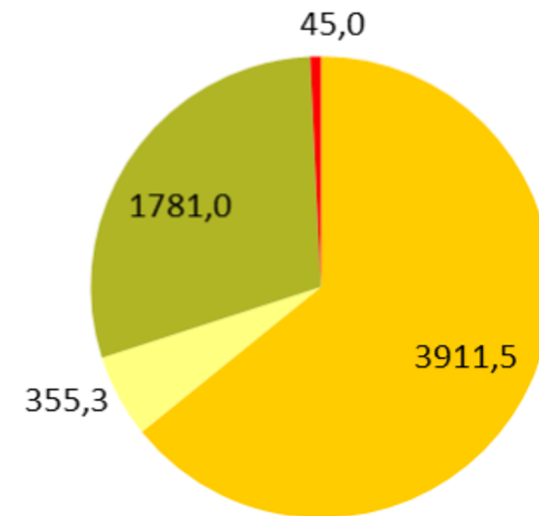
Fosforikuormitus (kg/v)



Typpikuormitus (1000 kg/v)



Kiintoainekuormitus (1000 kg/v)



- Peltoviljely
- Luonnonhuuhtouma pellot
- Metsätalous
- Luonnonhuuhtouma metsät
- Haja-asutus
- Hulevesi
- Laskeuma
- Pistekuormitus

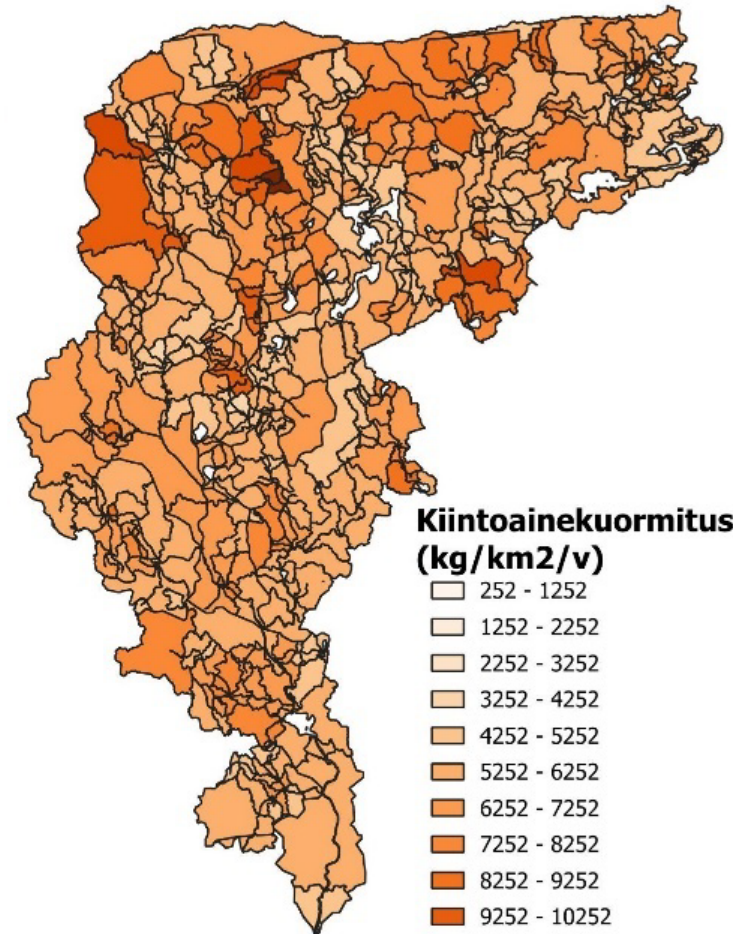
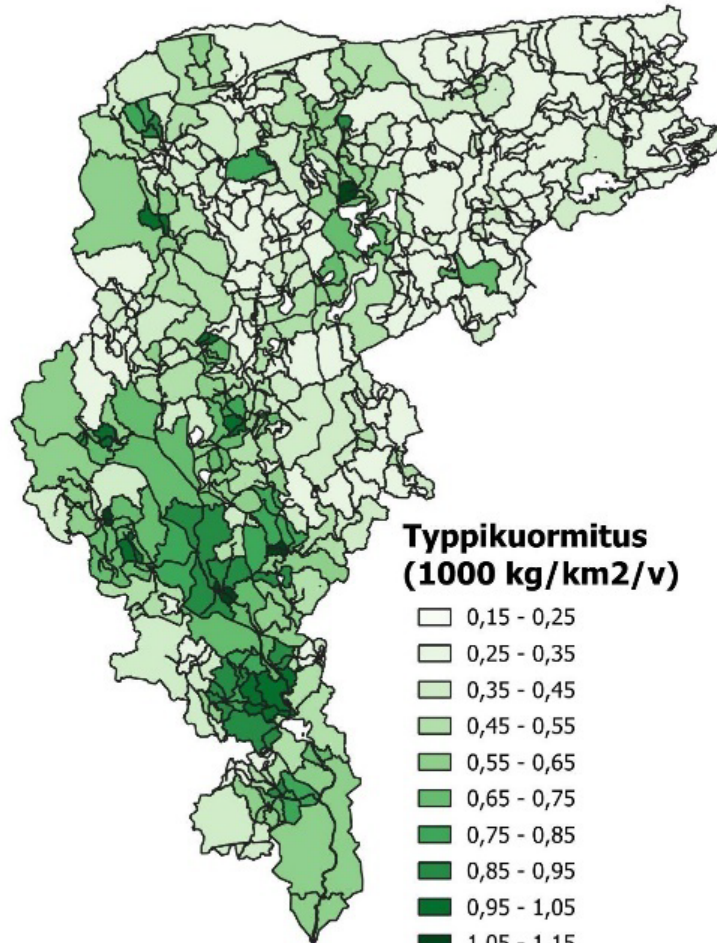
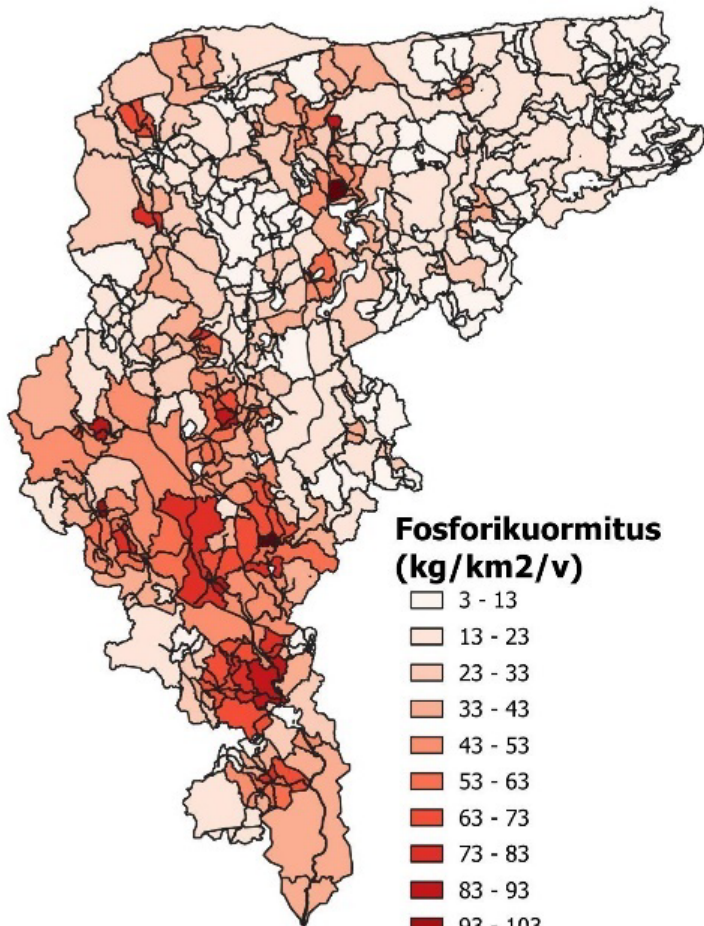


Euroopan unionin  
osarahoittama

KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry



0 2,5 5 km





# 3. Vesiensuojelua valuma-alueella



Euroopan unionin  
osarahoittama

KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry

# 3.1 Ojitettujen soiden ennallistaminen

- **Keskitytään ojitetuille suoalueille, joilla metsätalouden harjoittaminen ei ole kannattavaa**
  - Suomessa on 830 000 hehtaaria metsäojitettuja soita, joilla metsätalous ei kannata taloudellisesti
  - Vanhat ojitusalueet aiheuttavat arviolta **kolminkertaisen fosforikuorman ja 1,5-kertaisen typpikuorman** luonnontilaiseen valuma-alueeseen verrattuna
- **Ennallistaminen** = ihmistoiminnan takia heikentynyt, vahingoittunut tai tuhoutunut ekosysteemi pyritään palauttamaan mahdollisimman lähelle luonnontilaa
- Tarkoituksena palauttaa vettä soille ojia tukkimalla tai patoamalla



# 3.1 Ojitettujen soiden ennallistaminen

Tavoitteet:

- **Monimuotoisuuden ja alkuperäisen suoluonnon palauttaminen**
- Lajiston olosuhteiden parantaminen
- **Vesitalouden ja vedenpidätyskyvyn palauttaminen**
  - toimii jättimäisenä **pintavalutuskenttänä**
    - Virtaamat hidastuu
    - Ravinteet imeytyy paremmin
    - Kiintoainesvalumat vähenee
    - Turpeen määrä lisääntyy
      - Turve sitoo hiilidioksidia moninkertaisesti esim. metsiin nähden





Euroopan unionin osarahoittama

KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO

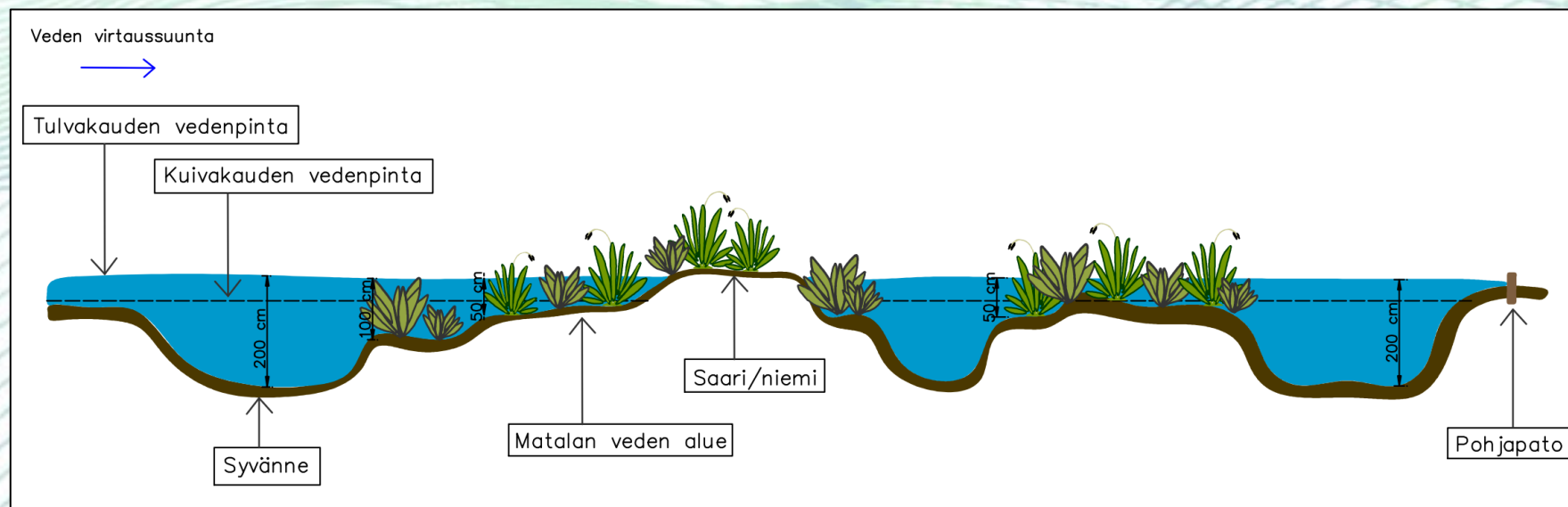


Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry

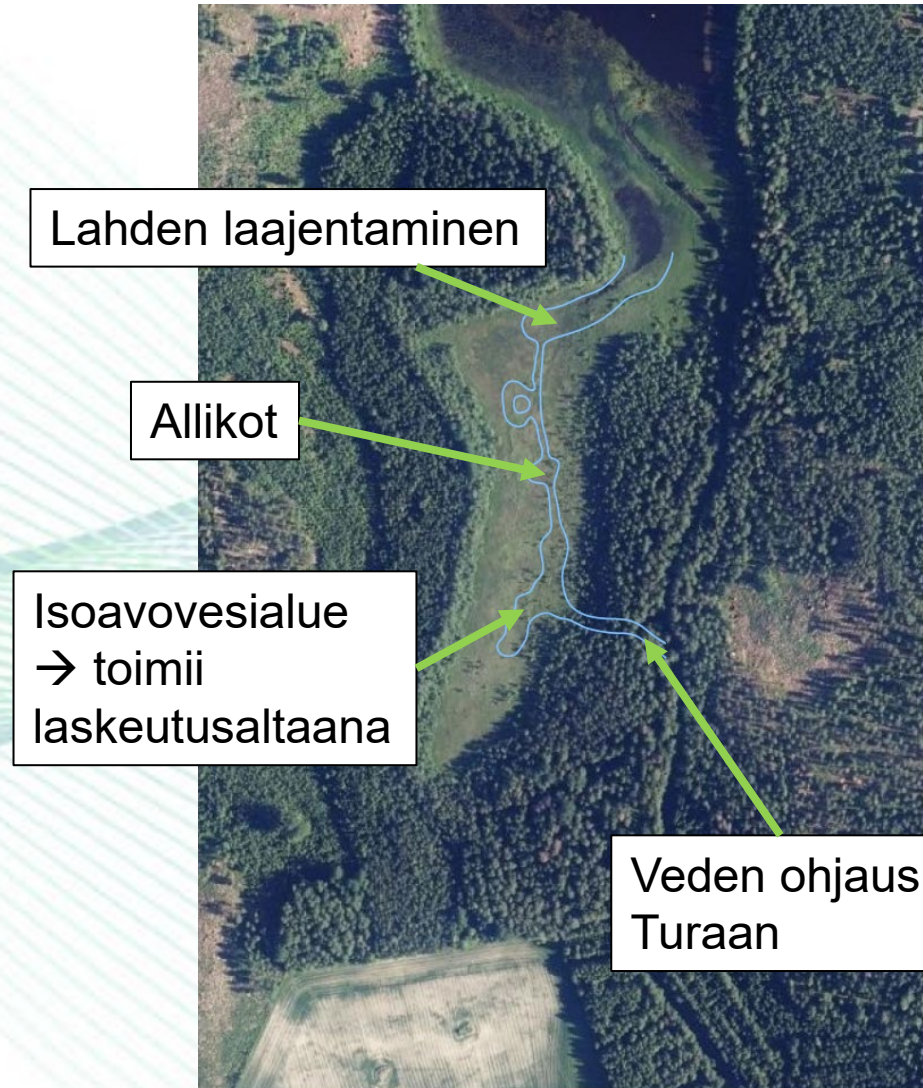
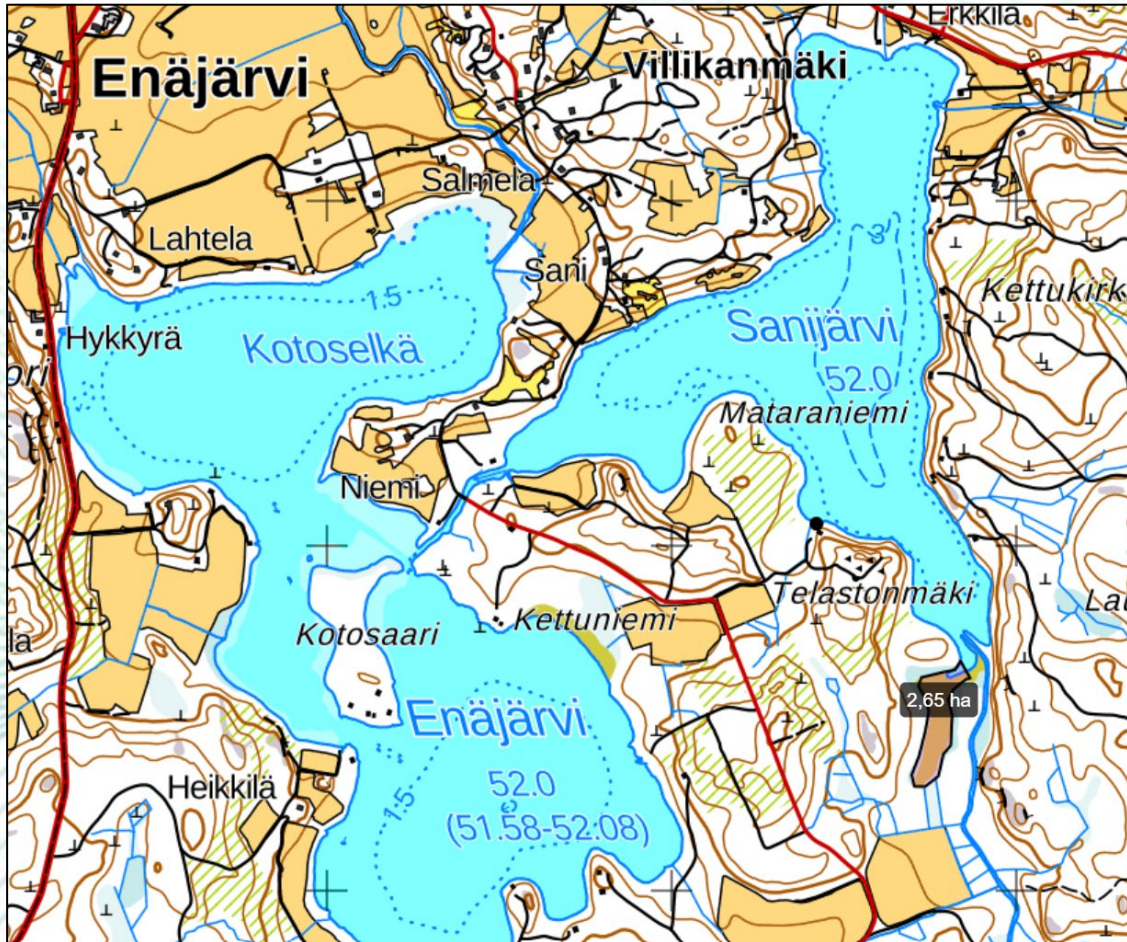
## 3.2 Vesiensuojelukosteikko

= rakennettuja kosteikkoja, joissa avovesialueita (syvänteitä ja matalan veden alueita), saaria, niemekkeitä ja pengertä sekä pohjakynnys

- **Syvänteet ja kasvillisuus pidättävät kiintoainetta ja ravinteita**
- **Tasaa uoman virtaamia, vähentää tulvahuippuja ja eroosion riskiä**
- **Lisää monimuotoisuutta ja viljelijälle hyödyllisten pölyttäjien määrää**



# Esimerkki mahdollisesta kunnostuskohteesta: Sanijärven Tura



100 m



Euroopan unionin osarahoittama

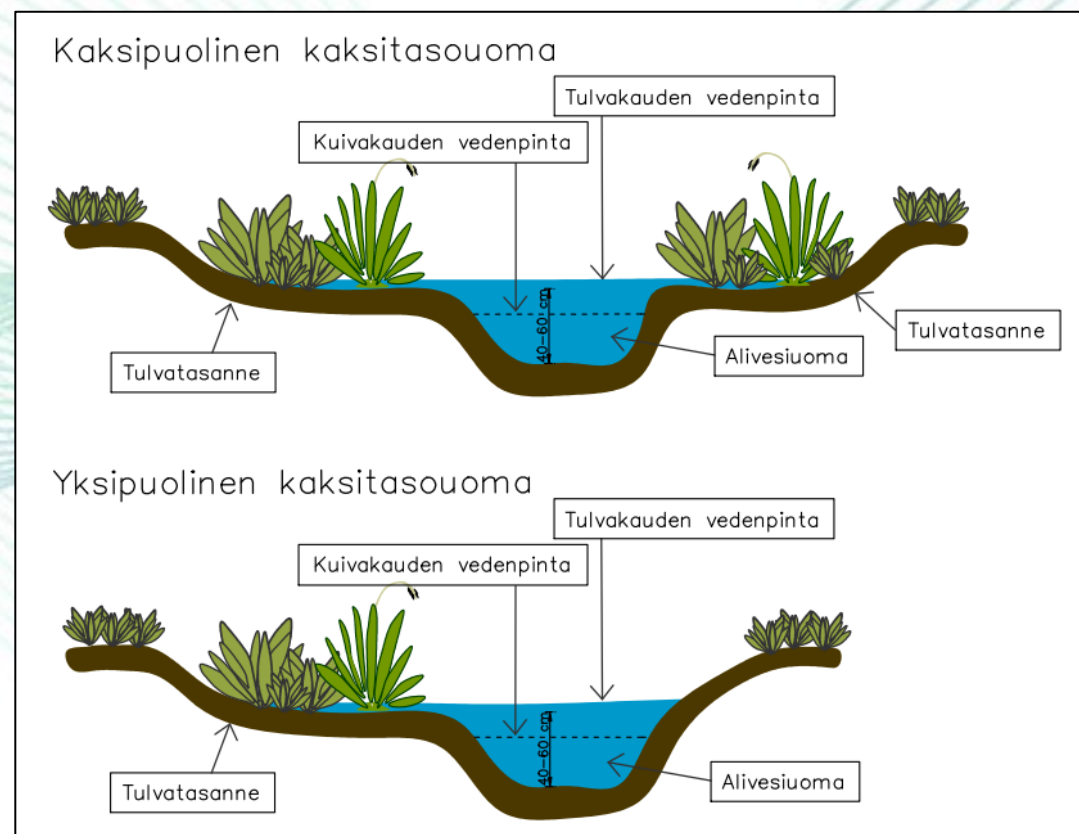
KYMEN LAAKSON LIITTO



Kymijoen vesi ja ympäristö ry

# 3.3 Muita vesiensuojelullisia ratkaisuja

- Kaksitasouoma/tulvatasanteet
- Pohjakynnys
- Pintavalutuskenttä
- Suojavyöhykkeiden leventäminen





# 4. Avoin keskustelu



Euroopan unionin  
osarahoittama

KYMEN  
LAAKSON  
LIITTO



Kymijoen  
vesi ja ympäristö ry

- Näkemyksiä ja ajatuksia?
- Kysymyksiä?
- Toiveita?

