



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

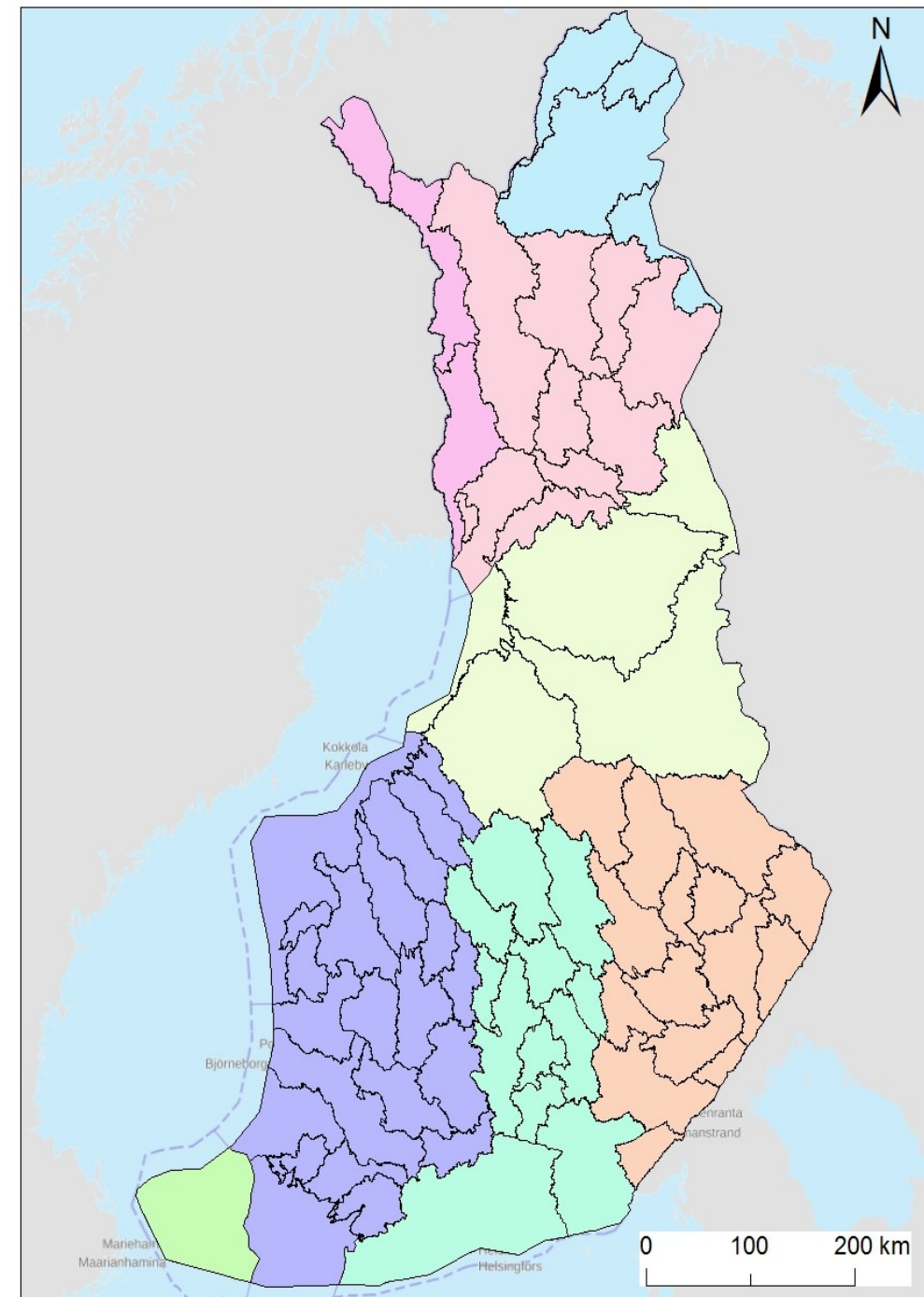
# Sähköinen toimenpideohjelma eTPO

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus; Westberg Vincent, Vainionpää Katja ja Hämäläinen Suvi



## Sähköisen toimenpideohjelman lähtökohdat

- Vesienhoidon suunnittelua varten ELY-keskukset laativat toiminta-alueellensa yhden tai useamman vesienhoidon toimenpideohjelman
- TPO:n tavoitteena on saattaa pinta- ja pohjavedet hyvään tilaan
  - tietoa vesistöjen tilasta ja kuormituksesta
  - arvioidut toimenpiteet vesien hyvän tilan saavuttamiseksi ja säilyttämiseksi
- 14 ehdotusta toimenpideohjelmiksi vuosille 2022-2027
  - n. 7000 pintavesimuodostumaa ja n. 4000 pohjavesialuetta
- Laajuus keskimäärin 60-344 sivua, osa tuotetaan usealla kielellä
- Pääosin tekstiasiakirjoina, verkkoratkaisuja ja karttapalveluja ei ole hyödynnetty niin hyvin kuin voisi
- Toimenpideohjelmissa on paljon toistoa
- Ympäristöministeriön aluehallinnon ohjauksen kehittämisrahoista (OHKE) 2017-2018 ja 2020-2021



# Sähköisen toimenpideohjelman hyötyjä

- Yhteinen portaali ja pohja: kaikki tiedot yhdessä paikassa
- Viestintä ja avoimuus: selkeä linkitys vesien tilaan, paineisiin ja tavoitteisiin mutta myös toteutukseen ja rahoitusvaihtoehtoihin
- Kansalaisia ja sidosryhmiä houkutteleva esittelytapa
- Resurssisäästöä valmistelussa
- Tuloksena pelkistetty, helppokäyttöinen ja ”myyvä” toimenpideohjelma



The screenshot shows the eTPO website interface. The top navigation bar includes the eTPO logo, 'Etusivu', 'Toimenpideohjelmat', 'Karttanäkymä', 'Yhteystiedot', and a search box. The main content area is divided into three sections: 1. Johdanto, 2. Tarkasteltavat vedet, and 3. Vesien tilaa vaarantava ja heikentävä toiminta. Section 2 is expanded to show a list of water bodies and their management measures, including 2.1 Alueen yleiskuvaus and 2.2 Joet, järvet ja rannikkovedet. A callout box highlights 'Tarkastele vesistöjä kartalla' with links to 'Lestijoen vesistöalueen toimenpiteet' and 'UNESCO:n Project Aqua -kohteet Suomessa'. Section 2.2.1 is further expanded to show details about water management measures for the Lestijoen, Pöntiönjoen, Lohtajanjoen, Viirretjoen, and Koskenkylänjoen watershed.

**1. Johdanto** ✓

**2. Tarkasteltavat vedet** ▲

2.1 Alueen yleiskuvaus

**2.2 Joet, järvet ja rannikkovedet**

2.2.1 Lestijoen, Pöntiönjoen, Lohtajanjoen, Viirretjoen ja Koskenkylänjoen vesistöalueiden vesimuodostumat

2.2.2 Perhonjoen ja Kälviänjoen vesistöalueiden vesimuodostumat

2.2.3 Luodon-Öjanjärveen laskevien jokien vesistöalueen vesistömuodostumat

2.2.4 Lapuanjoen vesistöalueen vesimuodostumat

2.2.5 Kyrönjoen vesistöalueen vesimuodostumat

2.2.6 Närpiönjoen vesistöalueen vesimuodostumat

2.2.7 Isojoen-Teuvanjoen vesistöalueiden vesimuodostumat

2.2.8 Rannikkovesien ja pienten vesistöjen vesimuodostumat

2.2.9 Ähtärin- ja Pihlajaveden reittien vesistöalueen vesimuodostumat

2.3 Pohjavesialueet

**3. Vesien tilaa vaarantava ja heikentävä toiminta** ✓

**Tarkastele vesistöjä kartalla**

[Lestijoen vesistöalueen toimenpiteet](#)

[UNESCO:n Project Aqua -kohteet Suomessa](#)

**2.2 Vesienhoidon toimenpiteet**

**2.2.1 Lestijoen, Pöntiönjoen, Lohtajanjoen, Viirretjoen ja Koskenkylänjoen vesistöalueiden vesimuodostumat**

Vesienhoidon suunnittelua varten on suunnittelualueelle rajattu 5 järvi- ja 16 jokivesimuodostumaa (liite 1).

**Pääuoma ja pienet joet**

Lestijärvestä alkunsa saava Lestijoki sijaitsee pääosin Keski- ja osin Pohjois-Pohjanmaan maakuntien alueella. Alajuoksultaan suureksi ja yläjuoksultaan keskisuureksi turvemaiden joeksi luettavan Lestijoen pää-uoman pituus on noin 110 km. Lestijärven vedenjakaja-alueelta laskevan suurimman sivujoen, Lehto-senjoen, pituus on noin 18 km. Lehtosenjoen lisäksi Lestijokeen laskee vain muutamia sivupuroja. Lestijoen valuma-alueen pinta-ala on 1378 km<sup>2</sup>. Lestijoen valuma-alue on luonteeltaan kaksijakoinen: joen yläosa lat-vapuroineen virtaa erämaisten metsä- ja suoalueiden läpi, keski- ja alaosa on vastaavasti tyypillistä pohja-laista viljelyslakeutta halkovaa jokimaisemaa. Toholammin seuduilla Lestijoki virtaa syvään uurtaneessa pelto- ja metsäosaan muovaamassa maisemassa.

*Vaikuta vesiin!*

# Sivuston sisällöstä

- Yleinen kaikille toimenpideohjelmille yhteinen esittelyteksti
- Toimenpideohjelmat tekstimuodossa
  - 14 toimenpideohjelmaluuetta
  - Helppolukuinen teksti, jossa navigointi alaotsikoiden perusteella
  - Alkuperäiset asiakirjajulkaisut myös saatavilla
- Kartalla esitettävät toimenpiteet ja vesitieto
  - mm. vesistön tila, kuormittavat tekijät, tavoitteet jne
  - Toimenpiteet sektoreittain, osa paikkatiedossa
- Luodaan mahdollisuus lisätä sivustolle rajapinta, jonka kautta käyttäjät voivat ladata sisältöä itselleen

The screenshot displays the eTPO web application interface. The top navigation bar includes the eTPO logo, a home button (Etusivu), a dropdown menu for management programs (Toimenpideohjelmat), a map view button (Karttanäkymä), and contact information (Yhteystiedot). A search bar (Etsi sivustolta) is also present.

The main content area is divided into two tabs: "Vesistöjen tila" (Water body status) and "Toimenpiteet" (Measures). The "Toimenpiteet" tab is active, showing a list of measures categorized by "Vesimuodostumiin kohdistuvat toimenpiteet" (Measures directed to water bodies). The list includes various measures such as Natura area restoration, environmental improvement, and lake restoration, each with a checkbox and a brief description.

On the right side, a map of Finland is shown with several blue circular markers indicating the location of specific measures. The markers are labeled with numbers: 78, 2483, 102, 78, 2483, 1885, and 24 990. The map also shows major cities and water bodies.

*Vaikuta vesiin!*

# Kiitos!

## Vesienhoidon toimenpideohjelmat

---

VALTAKUNNALLINEN TIETOPALVELU

## Lisätietoa...

- Katja Vainionpää [katja.vainionpaa@ely-keskus.fi](mailto:katja.vainionpaa@ely-keskus.fi)
- Suvi Hämäläinen [suvi.hamalainen@ely-keskus.fi](mailto:suvi.hamalainen@ely-keskus.fi)
- Vincent Westberg [vincent.wesberg@ely-keskus.fi](mailto:vincent.wesberg@ely-keskus.fi)