



# Vesimuodostumiin kohdistuvat ihmistoiminnan paineet vs. toimenpideohjelma (TPO)

Hämeen ELY-keskus  
Heini-Marja Hulkko



# Vesimuodostumiin kohdistuvat ihmistoiminnan paineet

- Merkittävät vesimuodostuman tilaa heikentävät tekijät
  - EU-komissio on määritellyt
    - painetyypit (tilaa heikentävät tekijät), joita ovat esim. yhdyskuntien jätevedet, maatalouden hajakuormitus, vesivoimasta johtuvat padot tai kemiallinen kuormitus

## painetaulukko

- vaikutustyyppit (eri painetyypeille), joita ovat esim. ravinnekuormitus, orgaaninen kuormitus, hydrologisten/morfologisten muutosten vuoksi heikentyneet habitaatit, roskaantuminen (vaikutus meristrategiadirektiivissä)



# Vesimuodostumiin kohdistuvat ihmistoiminnan paineet

- Painetyypit ja niiden vaikutuksen luonne arvioidaan pintavesimuodostumille, joiden
    - ekologinen tila-arvio on enintään tyydyttävä
    - kemiallinen tila-arvio on huono
    - ekologinen tai kemiallinen tila on vaarassa heiketä ('riskivedet')
- em. vesimuodostumista tunnistetaan yksi tai useampia paineita, jotka yksin tai yhdessä aiheuttavat vesimuodostuman hyvää huonomman tilan tai riskin tilan heikkenemiselle



# Vesimuodostumiin kohdistuvat ihmistoiminnan paineet vs. TPO

## ■ Painearviointin idea:

- mitä ihmistoiminnan heikentäviä vaikutuksia kohdistuu järviin ja jokiin, miten merkittävästi ja millä tavoin ne heikentävät vesistön tilaa, estävätkö hyvän tilan saavuttamisen tai uhkaavatko sen säilymistä

→ näiden paineiden vähentämiseksi esitetään toimenpiteitä, jotka kootaan toimenpideohjelmaan

## ■ Toimenpideohjelman idea:

- mitä toimia tarvitaan, että järvet ja joet saadaan hyvään ekologiseen ja kemialliseen tilaan tai turvataan hyvän tilan säilyminen



# Vesimuodostumiin kohdistuvat ihmistoiminnan paineet vs. TPO

- Lähtökohtana on, että jokaiselle esitetylle paineelle esitetään myös toimenpide kyseisen paineen vähentämiseksi
- Pääosin toimet esitetään alueellisina toimenpiteinä, paitsi esim. pistekuormitus sekä vesistöjen kunnostus, säännöstely ja rakentaminen -sektorilla toimenpiteet esitetään vesimuodostumakohtaisesti
- Voimassa olevan lainsäädännön perusteella tuleva vesienhoitokausi (2022-2027) on viimeinen → kaikkien pintavesien ekologinen ja kemiallinen tila on oltava vähintään hyvä vuoteen 2027 mennessä