



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

# **VIRTAVESIKUNNOSTUKSET (esitykset toimenpideohjelmaan)**

## **KESKI-SUOMESSA**

### **vesienhoitokausi 2016-2021**

Kimmo Olkio

Vesienhoidon yhteistyöryhmä

20.3.2014



## JOKIMUODOSTUMAT

- Ekologinen luokittelu tehty 148 jokimuodostumalle - VHA2 yht. 120 ja VHA3 yht. 28:
  - Huono - tyydyttävä tila 68 – hyvä - erinomainen tila 80
- HyMo-ominaisuudet (luokka T tai alhaisempi) aiheuttavat riskin 29 hyvässä ekologisessa tilassa olevalle jokimuodostumalle:
  - ekologinen tila voi laskea, ellei korjaavia toimenpiteitä tehdä
- Valtakunnallisen ohjeistuksen mukaan kunnostustoimenpiteitä ei esitetä kaikille kunnostusta "tarvitseville" kohteille:
  - Kohteet priorisoidaan (perusteita esim. rahoitusmahdollisuudet, paikallinen aktiivisuus, toimenpiteen vaikuttavuus)
- Toimenpiteitä esitetään (ei välttämättä toteudu) 20 jokimuodostumalle v. 2016-2021: tallennetaan VEMU2-järjestelmään.



# VESISTÖJEN KUNNOSTUS, SÄÄNNÖSTELY JA RAKENTAMINEN

## ■ PÄÄTOIMENPITEEN VAIHEET:

(VEMU 2:ssa on toimenpiteitä varten ilmoitettu yksikkökustannukset – voi käyttää)

- Selvitys
- Suunnitelma
- Toteutus
- Käyttö ja ylläpito

## ■ PÄÄTOIMENPITEET:

- Joen elinympäristökunnostus (valuma-alue yli 100 km<sup>2</sup>)
- Puron elinympäristökunnostus (valuma-alue alle 100 km<sup>2</sup>)
- Pienten virtavesien elinympäristökunnostus (valuma-alue alle 200 km<sup>2</sup>, alueellinen toimenpide)
- Kalankulkua helpottava toimenpide
- Säätö- ja sääntelykäytännön kehittäminen
- Muu suoraan vesistöön kohdistuva toimenpide



## KeVoMu (keinotekoisesti ja voimakkaasti muutetut vesimuodostumat) - toimenpiteet

<b>Uoman kulkukelpoisuuden parantaminen</b>
Kalateiden ja muiden eliöstön kulkua helpottavien rakenteiden <u>rakentaminen</u> ( <u>tekninen kalatie</u> , <u>ohitusuoma</u> , <u>alasmaellusta</u> edistävät rakenteet)
Patojen purkaminen
Pohjapatojen purkaminen tai läpikulun parantaminen
Muut
<b>Hydrologiset toimenpiteet</b>
Vedenpinnan nostaminen
Alimpien vedenkorkeuksien nosto
<u>Talvialeneman</u> pienentäminen
Kevättulvan voimistaminen
Suosituksien kesän vedenkorkeuksista
Ylivedenkorkeuksien lasku
Lyhytaikaisäännöstelyn rajoittaminen
Minimivirtaaman lisääminen
Ympäristövirtaama (virtaaman vaihtelu)
Muut
<b>Elinympäristöjen kunnostaminen</b>
Kuivien tai vähävetisten uomien kunnostaminen
Kutualueiden ja poikastuotantoalueiden kunnostaminen (pääuoma, sivu-uomat)
Koski- ja virta-alueiden kunnostukset
Rannan kunnostukset (rannan ruoppaus, rannan muotoileminen ja maisemointi, pengerten siirto tai muotoilu)
Erosio- ja rantasuojaukset (rantasuojausten pienimuotoinen purkaminen, <u>suisteet</u> , biologiset rannansuojausmenetelmät, vyörymärintojen suojaus ekologisin menetelmin)
Ruoppaus
Pohjapato/tekokoski
Muut

### Nimetty vesienhoidon 1. ja 2. kaudella

- Leuhunjoki (Saarijärvi) – tyydyttävä
- Suojoki (Saarijärvi) – tyydyttävä
- Parantalankoski (Saarijärvi) – hyvä
- Tourujoki (Jyväskylä) – tyydyttävä
- Jämsänjoki (Jämsä) - tyydyttävä

### 2. Kaudella nimetty:

- Hilmonjoki (Kannonkoski) – paras



# Kiitos!

