

# VIRTAVESIKUNNOSTUKSET

Jokien ja purojen kunnostuksissa pyritään palauttamaan tai lisäämään kaloille/ravuille/muille vesieliöille suotuisia elin- ja lisääntymisalueita

- peratuille
- kuormitetuille
- muuten kalataloudellisesti potentiaalisille alueille

# VIRTAVESIKUNNOSTUKSET

- Kalataloudellisen tilan parantaminen
- Ympäristön tilan parantaminen
- Virkistyskäytön edistäminen ja asumisviihtyvyyden lisääminen
- Muutettujen alueiden luonnonmukaisuuden lisääminen
- Luonnon monimuotoisuuden ylläpito

# VÄÄRÄJOEN KALATALOUDELLINEN KUNNOSTUS

- Vääräjoen uoman rakenteen kalatal. ongelmia:
  - lohikalojen kutuun ja pienpoikasten elinalueiksi soveltuvan pohjamateriaalin puute
  - sivu-uomien tukkeutuminen, hiekka ja muu kiintoaine
  - perattujen alueiden yksipuolisuus
  - suvantojen heikko vesitalous alivirtaama-aikana

# TOIMENPITEET

- Kutualueiden teko (soraistukset)
- Poikasalueiden lisääminen (soveltuvan kivimateriaalin sijoittelu ja sivu-uomien vesitys)
- Pohjapatojen ja perattujen alueiden luonnonmukaistaminen mm. kivien avulla
- Asentopaikkojen ja talvehtimissyvänteiden teko
- Kiintoaineen kulkeutumisen vähentäminen syventämällä valmiita ”monttuja”
- Tarvittaessa puuaineksen lisääminen (pohjaeläimet + suoja)



# KOhteet

1. Paatramankoski
2. Hirvikämpän koski
3. Myllykoski
4. Kiiskilänkoski
5. Kangaskoski
6. Kortejärven niskan kivipato
7. Kortejärven alapuoli
8. Sikalankoski
9. Valkamaa
10. Karikonkoski
11. Kallionkoski
12. Kakarinperä
13. Aholankari
14. Kaivoskoski
15. Jyrinki
16. Fiskaalinkoski
17. Vanhakirkko
18. Kirkkoniva
19. Sahakoski
20. Kukonkoski
21. Saarenpäänkoski
22. Peurasaarenkoski
23. Rautatiesillan koski











# KÄYTÄNNÖN TOTEUTUS

- Ennen kunkin kohteen aloitusta yhteydenpito maanomistajiin (Sovitaan liikkumisesta maastossa/muut toimet), maastokäynnit
- Mahdollinen muualta tuotava kutosora joko suoraan kohteelle tai välivarastointialueelle (metsätien varsi, levike tms.)
- Mahdollinen siirto traktorilla/m-kelkalla/mönkijällä jokitörmälle metsä- tai talvitietä ym. sovittua paikkaa pitkin
- Vars. toimet kaivurilla, pienimuotoisilla alueilla (alueen yläosa) myös käsin tai kaivutyöhön soveltuvalla traktorilla



# AIKATAULUSTA

MMM:n myöntö kalakunnostusvaroista Kainuun-Pohjois-Pohjanmaan alueelle v.2014 ei vielä saapunut kalaviranomaiselle (KAIELY).

Kesällä 2014 toteutukseen sovittu valmiit luvitetut hankkeet - Pyhäjoen yläosa (3 kohdetta) ja Vääräjoki Sievin alueella. Jos ministeriön myöntö jää jstkn syystä pieneksi, toteutukseen aluksi vain Pyhäjoen kohteet (aiemmin luvitetut).

