

# Kalastusalue virtavesikunnostajana

Tomi Ranta

Toiminnanjohtaja

Hämeen kalatalouskeskus

Keski-Suomen kalastusaluepäivä

13.12.2013

# Taustaa kunnostushankkeille

## \*Virtavesikartoitukset

- Tarkoituksena selvittää taimenten lisääntymisalueet, nousuesteet, veden riittävyys ja veden laatu
- Kartoituksissa määriteltiin seuraavat koski- ja virtapaikkojen tekijät: kosken pituus, uoman leveys, pudotuskorkeus, kiviaines, virtaama, varjostus, kasvillisuus ja soveltuvuus nykytilassa taimenten lisääntymisalueeksi
- Kartoituksen perusteella annettiin suositukset toimenpiteistä, mahdollisten kunnostusten tarpeellisuudesta ja hyödyistä

# Jatkuu...

## \* **Käyttö- ja hoitosuunnitelma**

- \* 5-vuotissuunnitelma kartoituksen perusteella valituille kohteille
- \* Kohteet kunnostusjärjestykseen, sen mukaan, missä saadaan paras hyöty lähinnä vaeltavaa taimenkantaa ajatellen
- \* Vuosittain yksi kohde, jolle laaditaan kunnostussuunnitelma
- \* Vuosittain yksi kunnostettava kohde (kunnostuslupien perusteella)
- \* Kunnostettaville kohteille seurantajärjestelmä, jonka avulla selvitetään taimenkannan tilaa sekä tulevien kunnostusten vaikutusta
  - Kohteissa, joissa on luontaista taimenkantaa ,on koekalastukset tehty vuosittain
- \* Hoitosuosituksset ennen ja jälkeen kunnostusten mm. kotiutusistutukset (lähinnä mäti-istutukset)

# Kunnostusten käytännön toteutus

# Kunnostussuunnitelma

- \* Vesistön kuvaus (vedenlaatu, hydrologia ym.)
- \* Kalasto ja ravut
- \* Kosken nykyinen rakenne (pituus- ja poikkileikkaukset)
- \* Kunnostustoimenpiteiden kuvaus yksityiskohdittain sekä piirrokset
- \* Kustannuslaskelma
- \* Kunnostuksen vaikutukset vesistöön
- \* Ympäristövaikutusten tarkkailu (vesinäytteet ja vedenpinnan korkeuden muutokset ym.)
- \* Omistajaselvitys
- \* Suostumukset maa- ja vesialueiden omistajilta

# Yleisötilaisuus

- \* Esitellään suunnitelma paikallisille
- \* Kerrotaan kunnostusten hyödyistä ja vaikutuksista esim. jokimaisemaan ja vedenpinnan korkeuksiin
- \* Otetaan huomioon paikallisten toiveet (vedenottoaikat ym.)
- \* Hälvennetään epäluuloja hanketta kohtaan

# Kunnostuslupa

- \* Toimiva käytäntö ollut, että ELY-keskuksesta (vesivarayksiköstä) pyydetään lausunto kunnostushankkeesta. Lausunnossa ELY-keskus arvioi tarvitaanko kunnostukselle hakea ympäristölupaa Aluehallintovirastosta vai voidaanko se toteuttaa ilman
- \* Pienemmät kohteet (purot) toimenpideilmoituksella ELY-keskukseen
  - lupa tulee nopeasti. Luvassa voi olla ehtoja työn toteuttamisesta
- \* Isommille kohteille ympäristölupa AVI:sta (valuma-alue yli 100 km<sup>2</sup>)
  - luvan saantiin on viime aikoina mennyt n. vuosi. Mahdolliset valitukset voivat viivyttää hanketta useilla vuosilla

# Rahoitus

- \* Kalastusalue
- \* Vesialueiden omistajat
- \* ELY-keskus (kunnostus- ja edistämismäärärahat)
- \* Kyläyhdistykset
- \* Kapungit/kunnat
- \* Vapaa-ajan kalastajat



# Kunnostuksen toteutus

- \* Työnjohtajan valinta
- \* Koneurakoitsijan valinta, mikäli kunnostus tehdään koneellisesti → aikaisempi kokemus säästää aikaa ja rahaa!
- \* Pidä paikalliset toimijat ajan tasalla hankkeen aikatauluista
- \* Kunnostuksen toteutus matalan veden aikaan
- \* Koneurien raivaus ja suunnittelu
- \* Kiviaineksen hankinta ja paikalle tuonti. Kiveä löytyy usein läheltä ja paikallisten avulla se saadaan kunnostettavalle kohteelle edullisesti (talkootyö)
- sitouttaa paikalliset hankkeeseen
- \* Varsinainen kunnostus kunnostussuunnitelman mukaisesti
- \* Tarvittavat vesinäytteet ym.

# jatkuu

- \* Mikäli kunnostus tehdään käsin kunnostamalla (kohde pienimuotoinen), niin kunnostustalkoiden suunnittelu ja talkooväen hankkiminen
  - \* Talkoiden ohjaus
- tähän mennessä suuri apu ollut oppilaitokset!

# Kunnostuksen jälkeen

- \* Ilmoitus työn valmistumisesta ELY-keskukseen
- \* Vedenpinnan korkeuden mittaaminen ja vesinäytteet, mikäli lupaehtoihin määritelty
- \* Hankkeen tilinpäätös
- \* Kunnostuksen onnistumisen arviointi ja tarvittavat lisäkunnostukset
- \* Seuranta (sähkökalastus ym.) ja muut hoitotoimenpiteet

# Haasteita

- \* Rahoitus!!
- \* Padot, joiden poistaminen kalastusalueen hankkeena lähes mahdotonta AVI:n lupamaksujen takia
- \* Lupaprosessit
- \* Ongelmat valuma-alueella
- \* Seurannan järjestäminen

# Toteutuneet ja käynnissä olevat hankkeet

- \* Heinolan kalastusalue:
  - \* Imkoski (kunnostettu 2011)
  - \* Kaatuvankoski (kunnostettu 2012)
  - \* Seppälänjoki (lupa haettu AVI:sta)
  - \* Kuokkakoski-Kommerinoja (kunnostettu 2013)
  - \* Martinjoki (kunnostussuunnitelma valmistunut 2013)

# jatkuu

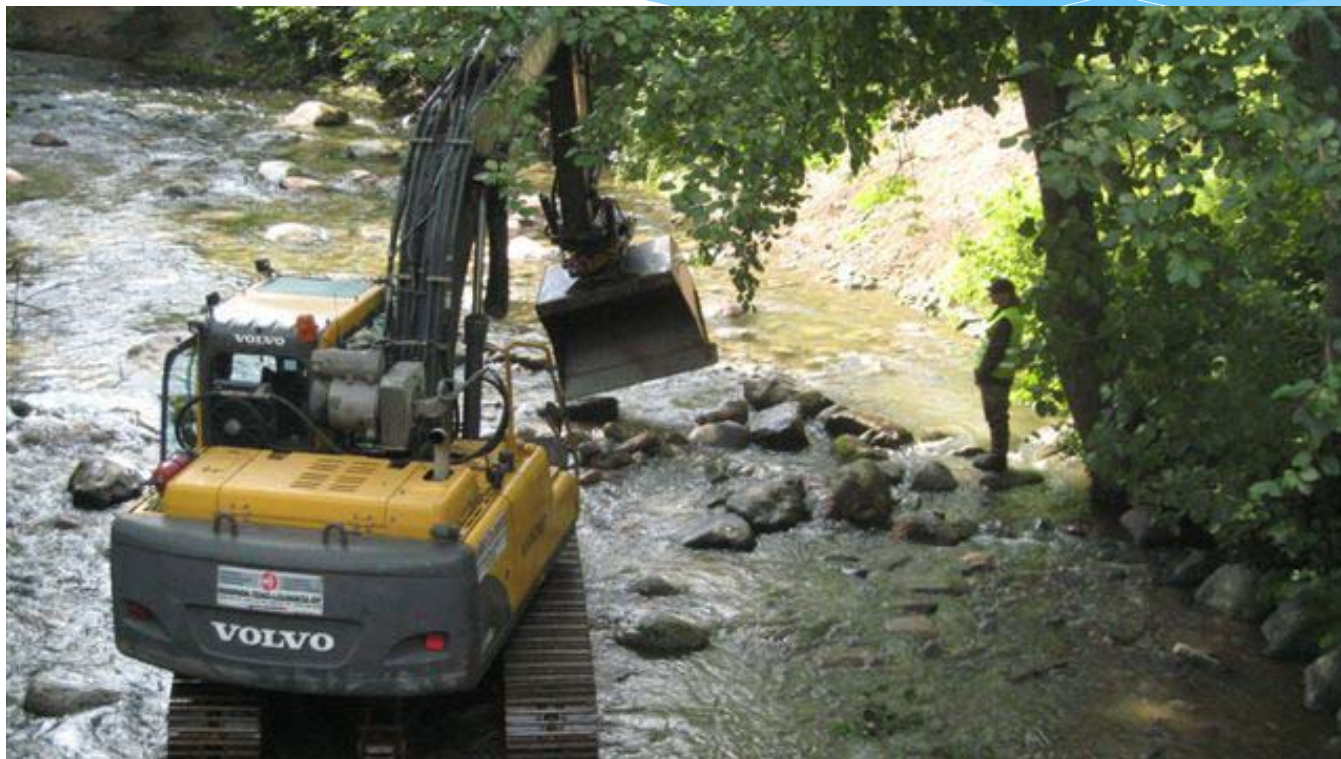
- \* Etelä- ja Keski-Päijänteen Kalastusalue:
  - \* Myllyjärvien-reitti (kunnostettu 2013)
  - \* Vääksynjoki (kunnostettu 2013)
  - \* Pannijoki (kunnostettu 2013)
  - \* Vuorenmyllyn reitti (kunnostukset jatkuu v. 2014)
  - \* Äiniönjoki (suunnitelma valmistunut 2012)
  - \* Leppäkosken-reitti (lupahakemus AVI:ssa)

# Imkosken kunnostusta





# Vääksynjoen kunnostus





# Myllyjärvien reitin kunnostus

