

Kokemäenjoen alaosan koski- ja virtapaikat

Timo Yrjänä
2011

Kunnostamismahdollisuuksista

Yleiskuva

-Kokemäenjoen alaosalla on mahdollista suhteellisin pienin toimenpitein ja hyvällä hyötysuhteella parantaa virtakalojen elinoloja ja kalastus - mahdollisuuksia sekä jokiekosysteemin tilaa

Virtapaikkojen kunnostukset

Istutukset

Seurannat

Kalastusjärjestelyt, ml. virta-alueiden rajaus

-Näistä toimenpiteistä ei aiheudu mainittavaa haittaa vesivoimantuotannolle tai joen muulle käytölle

Isompia toimia?

-Veden laadun parantamista tulisi jatkaa muiden toimenpiteiden rinnalla vesienhoitosuunnitelman mukaisesti.

-Jos kalojen elinalueita halutaan merkittäväksi laajentaa, säännöstelyn lieventäminen (minimivitraaman määrittäminen) saattaa olla tarpeen, mutta aiheuttaa menetyksiä vesivoimantuotannolle

-Virtahabitattia vois laajentaa myös deflectooreiden tai tekokoskien avulla – aiheutta virtaushäviöitä

-Laajempien kehittämistoimenpiteiden edellytyksenä on kaikkien keskeisten intressiryhmien yksimielisyys.

-Jäljempänä esitetyt suositukset ja toimenpide-esitykset ovat alustavia ja idealuontoisia. Useat niistä vaativat jatkoselvityksiä ennen toteuttamista.

Koskikohtaiset toimenpiteet Kokemäenjoen alaosalla

Virtapaikkojen sijainti

Ruskilankoski

Arantilankoski

Pämpinkoski

Tyni

Korte

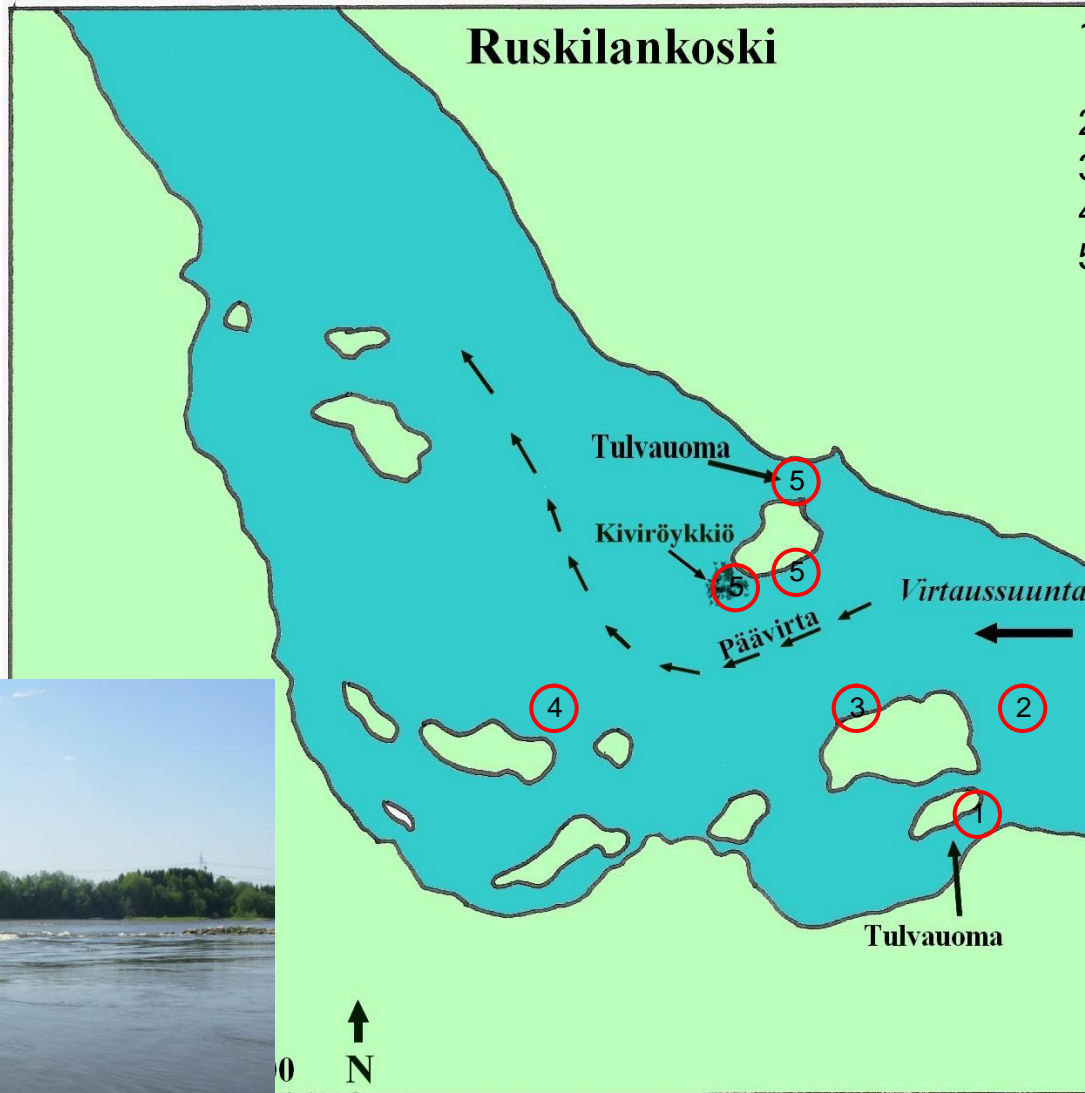
Kistu

Harjavallan
voimalaitos

+
Koskialueet peräkkäin
alimman nousuasteen alapuolella
Olemassa olevaa vaelluskalaa
Vedenlaatu kohtuullinen

2,5 km

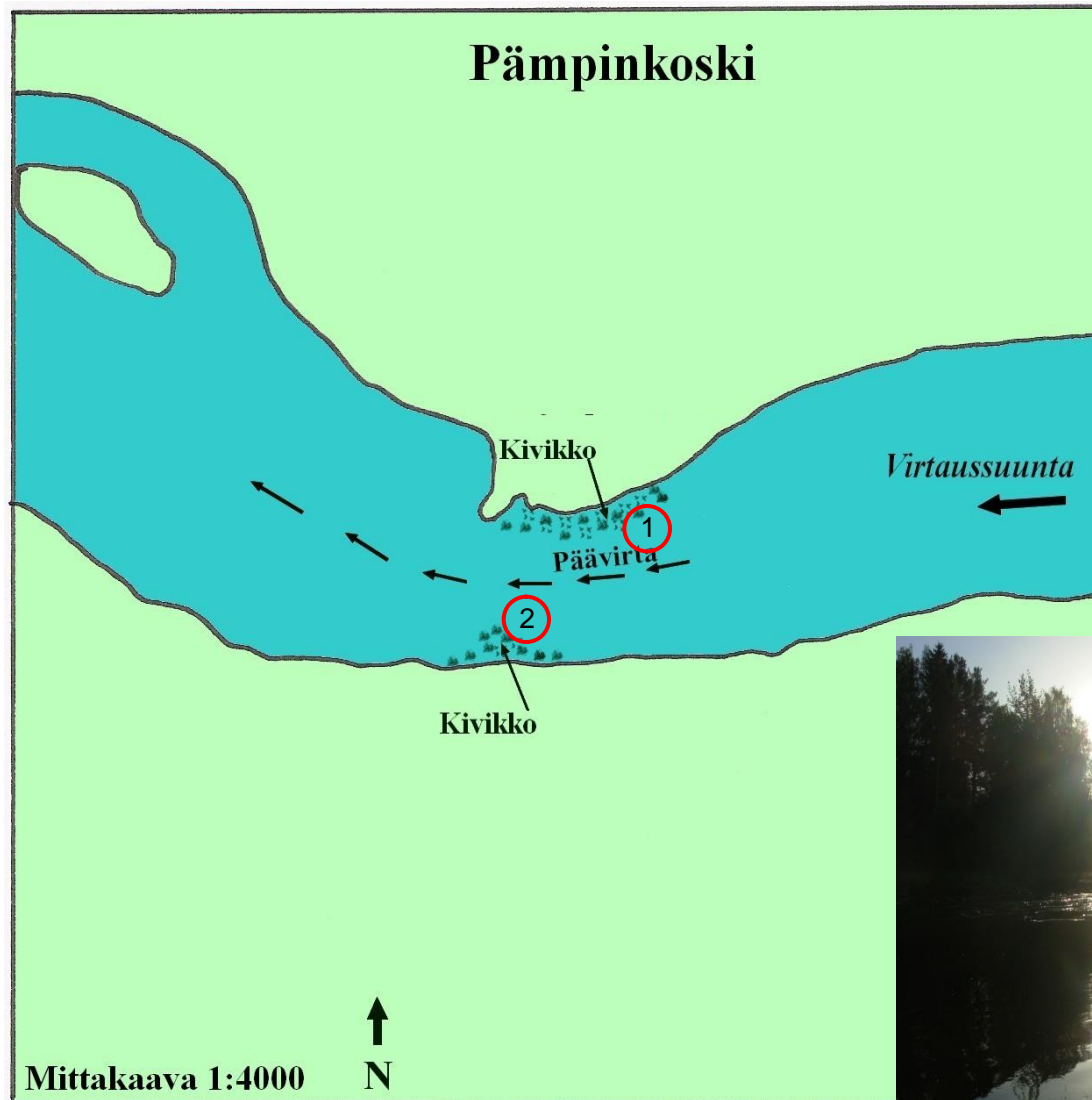




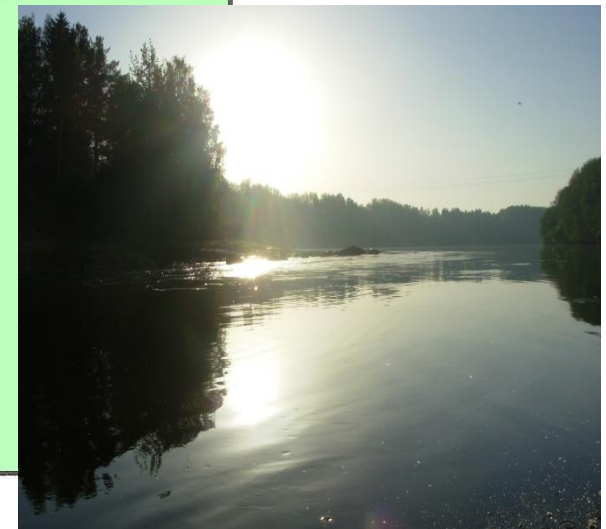


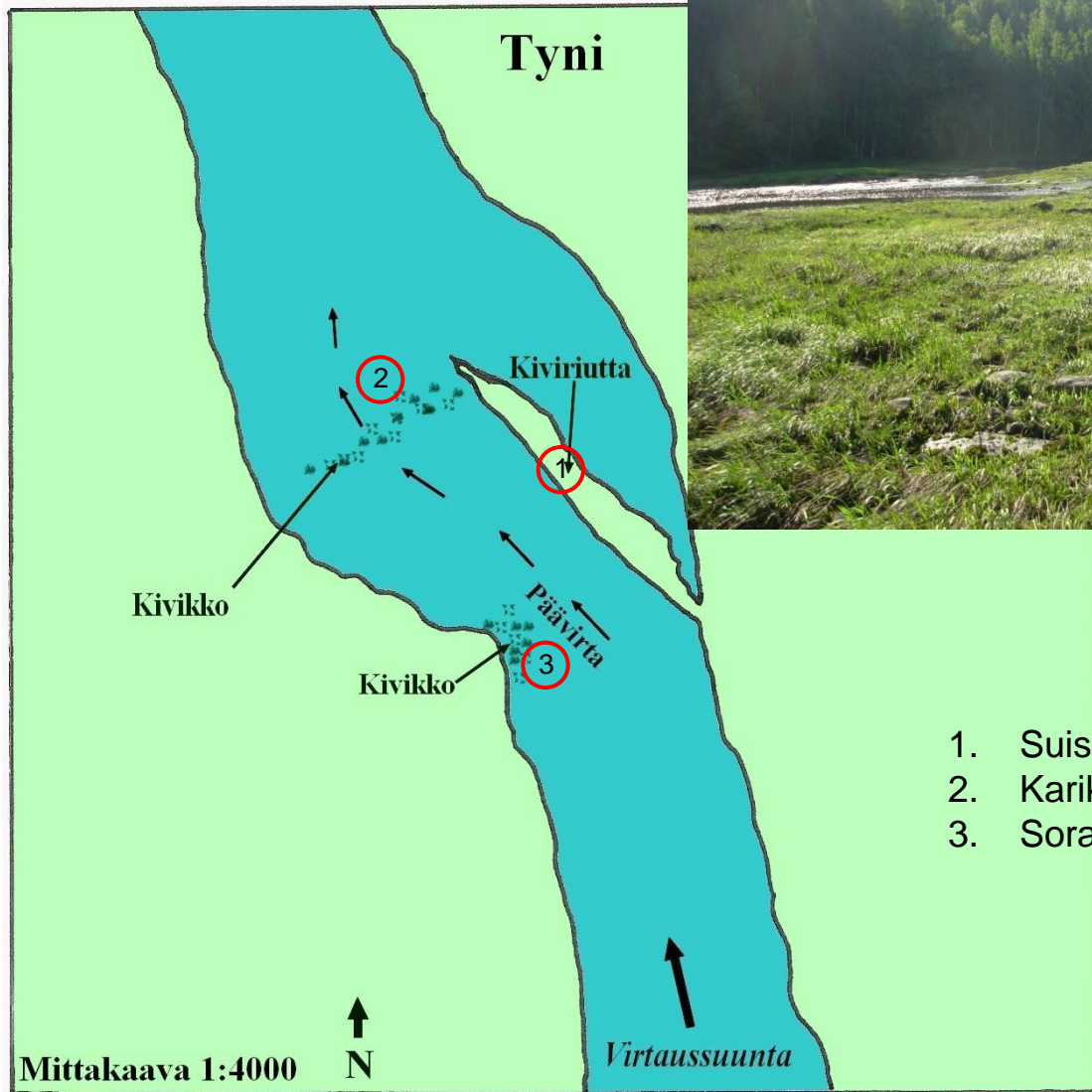
1. Laaja soraikko
2. Rannan monimuotoist.
3. Laaja karikko
4. Sillan alle uoma
5. Sivuuoman kaivu ja monimuotoistaminen.
1. Tekosaaren muotoilu



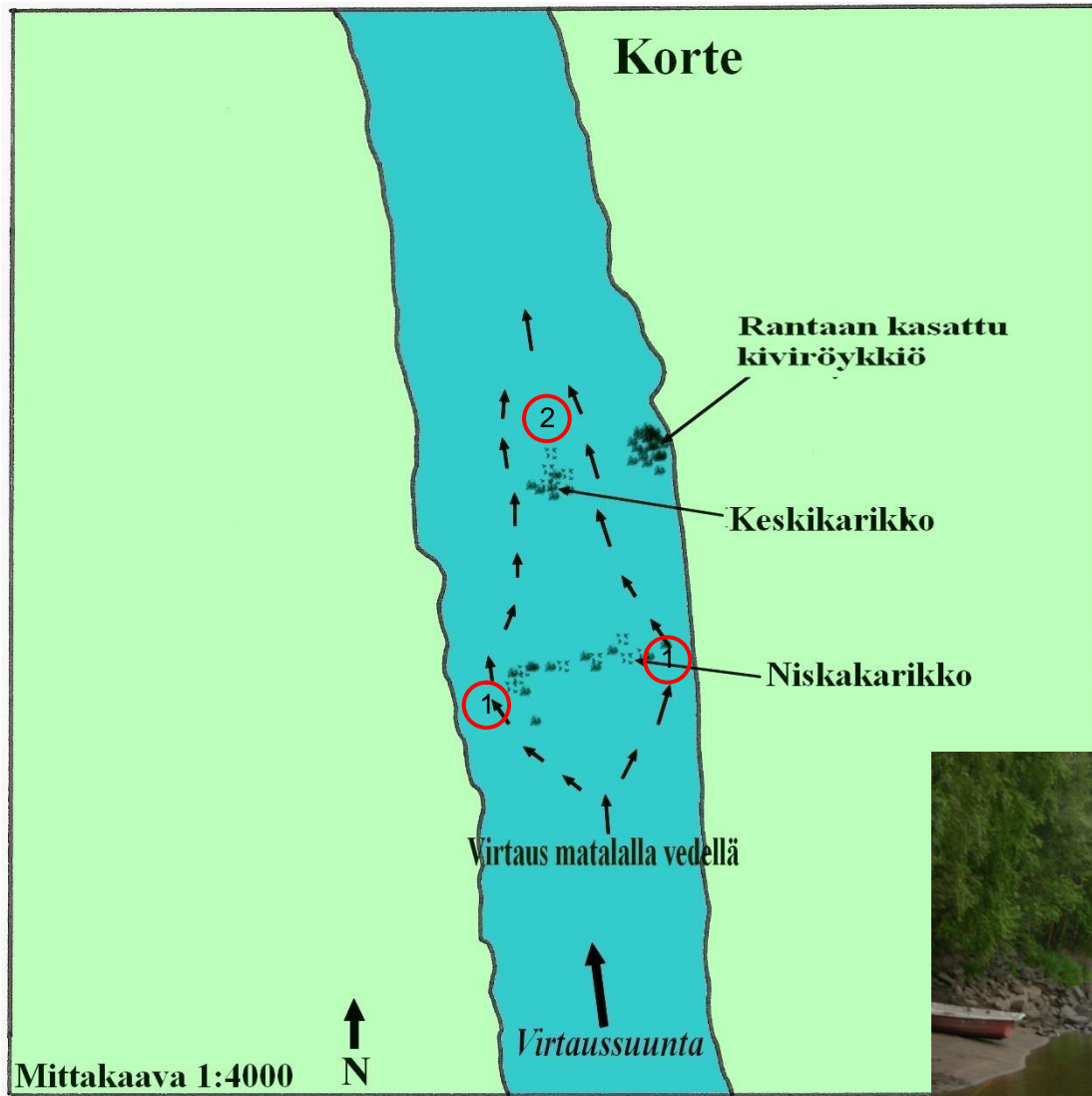


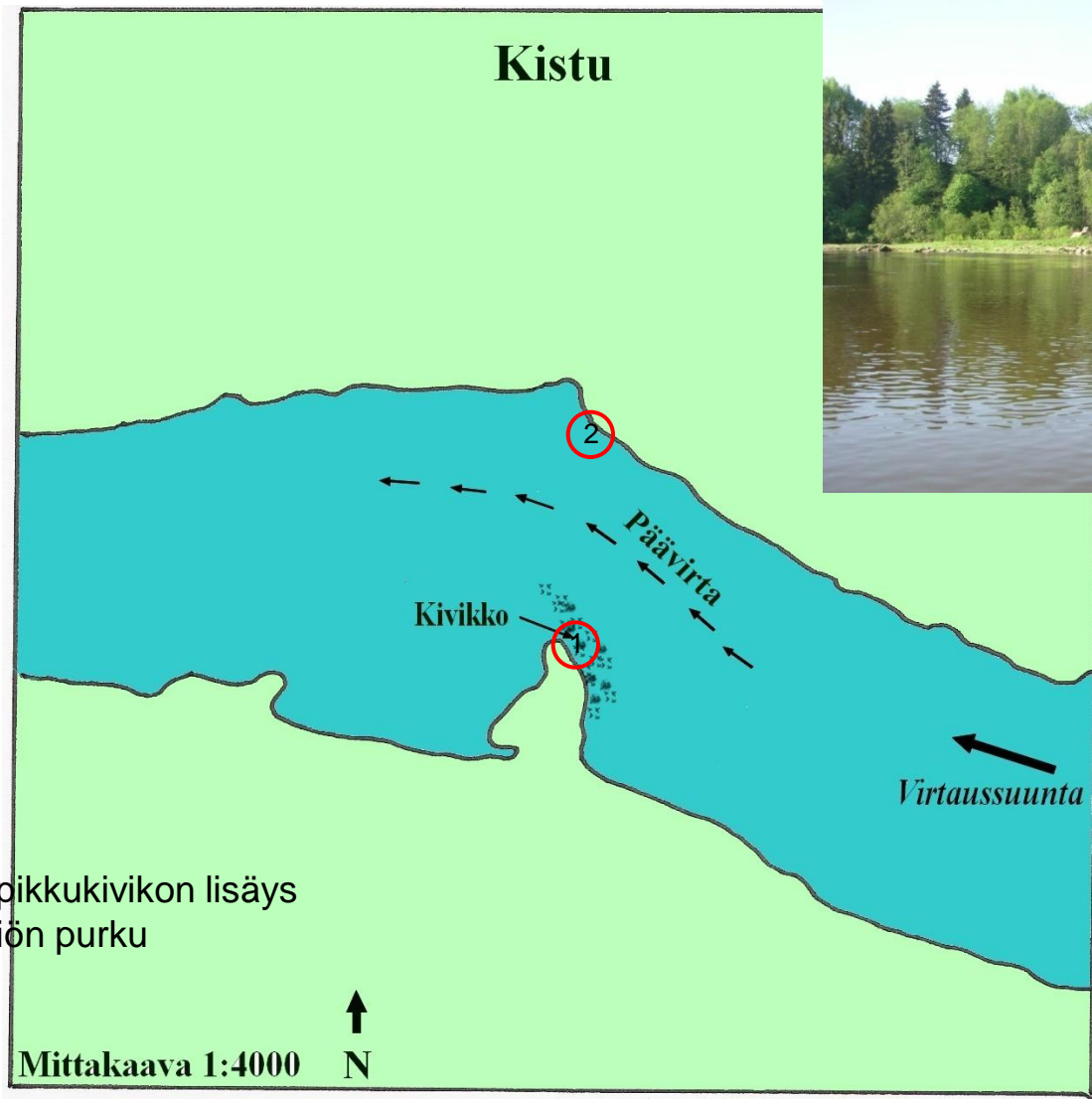
1. Kivivallin purku ja muotoilu
2. Soran lisäys





1. Suisteen katkaisu
2. Karikon rakentaminen
3. Soran lisääminen





1. Soran ja pikkukivikon lisäys
2. Kiviröykkiön purku

Harjavallan voimalan alapuoli



Alivirtaamauoma+karikko

Tutkimustarve

Kokemäenjoen alaosan virta-alueiden kalastoa tulisi seurata vuosittain sähkökoekalastuksin, poikastuotannon tason ja sen kehittymisen selvittämiseksi (1-2 koealaa/virta-alue)

Virta-alueilla on paljon syviä 1,5-5 m alueita, jotka ovat mahdollisia virta-kalojen, näiden tilannetta voisi selvittää esim. sähkökalastuslautan avulla.

Nousukalojen ja smolttien telemetriatutkimukset

Lohikalojen ravintotilanteen selvittäminen

Toiminnan organisointi

Suurilla voimatalousjoilla on käytössä erilaisia organisointitapoja vaelluskalakantojen palauttamiseksi. Yhdistävä tekijä on se, että joku tahoo kokoaa toimijat yhteen ja vastaa toiminnan jatkumisesta projektista ja toimenpiteestä toiseen.

Toiminnan yksi keskeinen osa on positiivinen julkisuus

Tarvittaisiin esimerkiksi 10 vuoden istutusohjelma (kaikille virta-alueille – leimautumisen takia)

Kalastuksen tarkoituksenmukaista järjestämisestä varten olisi hyvä rajata alueen koski- ja virtapaikat , jokisuus ja auvannot