

Miten kalatie saadaan aikaan? Case Mustionjoki

SLL:n Kalatieseminaarissa 6.10.2017

Piia Nordström

Mustionjoen kalatiehankkeen ohjausryhmä
Raaseporin kaupunki, yhdyskuntatekniikka
Vesitalouden DI, TKK 2002

Ei syntyisi ilman:

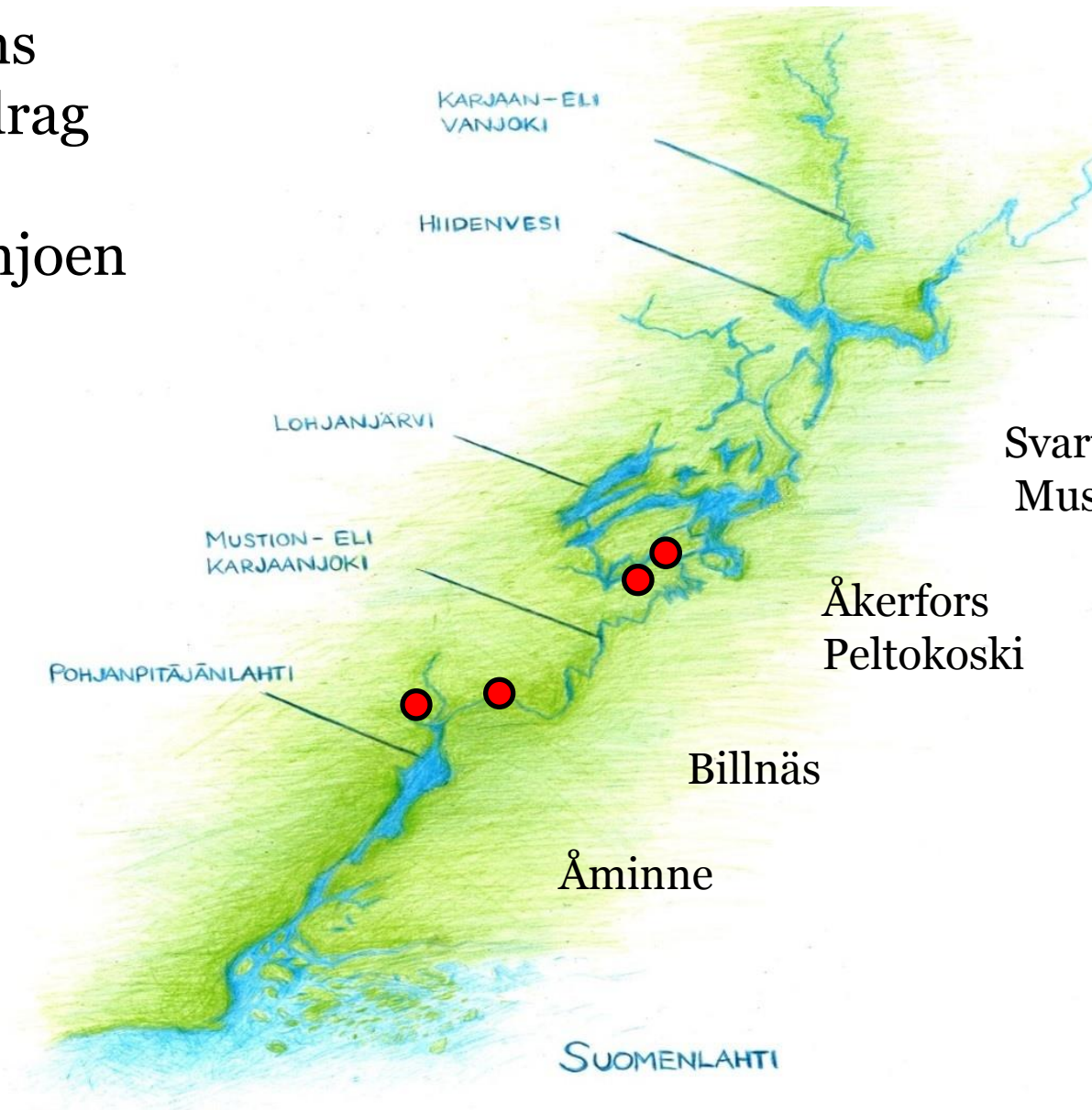


Karisåns vattendrag

Karjaanjoen vesistö



Kraftverken Voimalaitokset



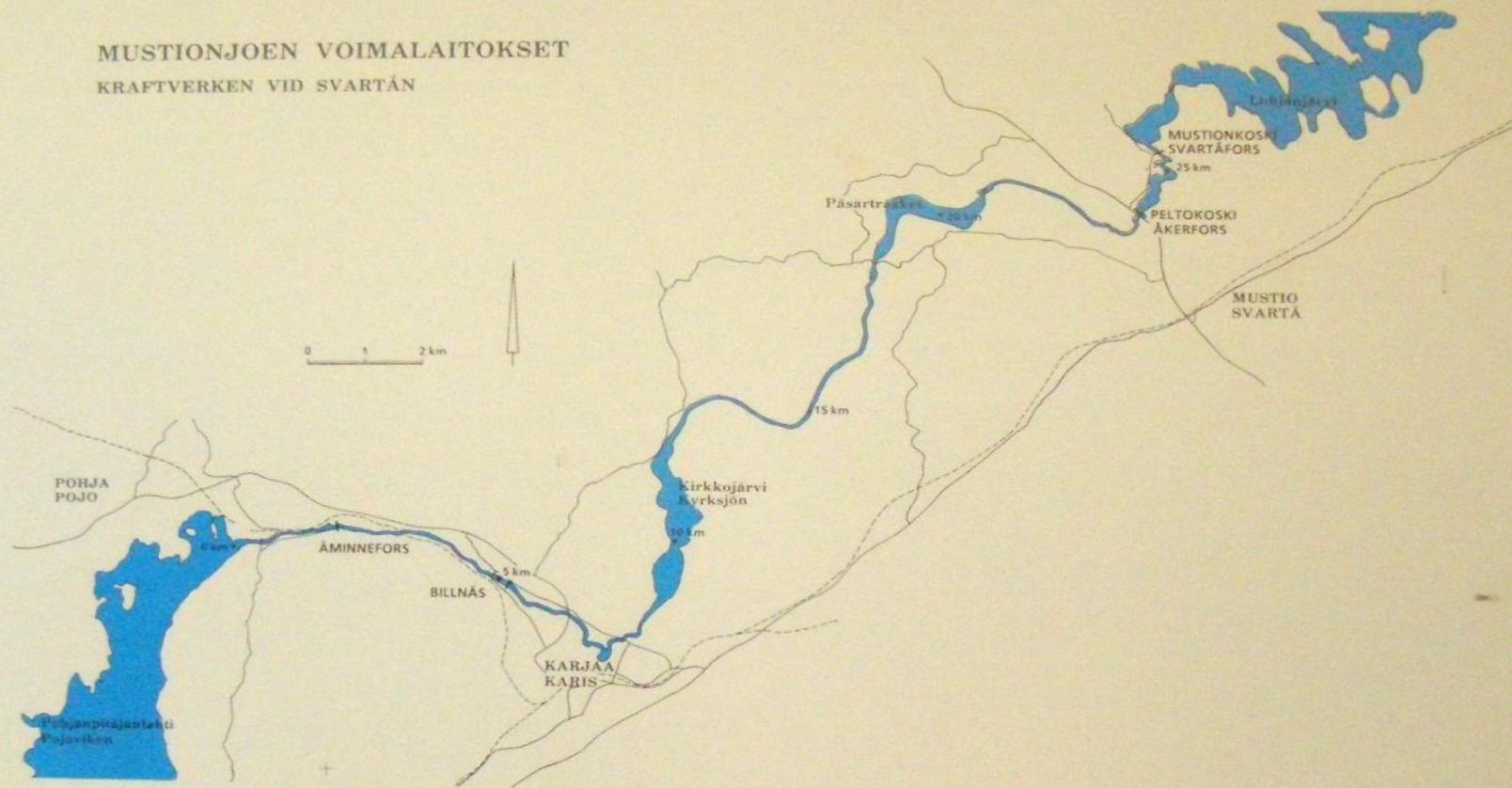
Svartåfors
Mustionkoski

Åkerfors
Peltokoski

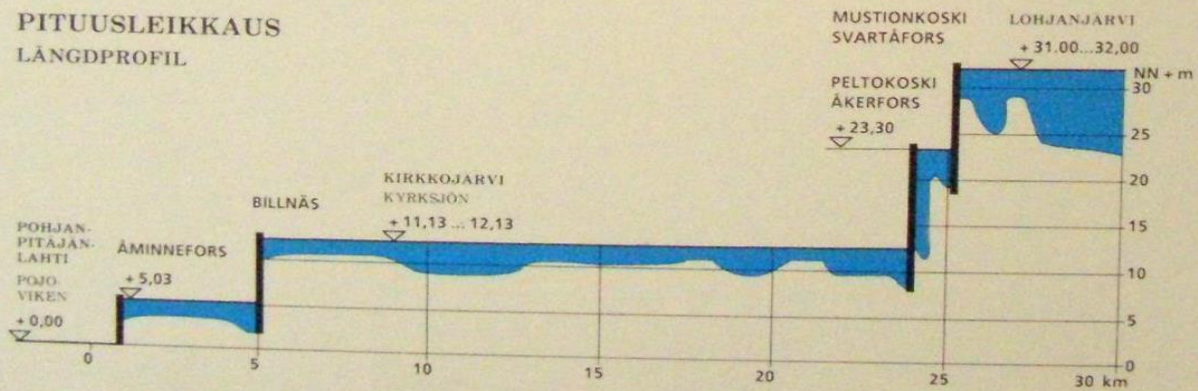
Billnäs

Åminne

MUSTIONJOEN VOIMALAITOKSET
KRAFTVERKEN VID SVARTÄN



PITUUSLEIKKAUS
LÄNGDPROFIL



Mustionjoki

Suunnitteluhanketta valmisteltu laajassa ryhmässä vuosien varrella, kaikki tahot nyt mukana

Raaseporin kaupunki (aloitteellinen)
ELY-keskukset, muut viranomaiset
voimalaitosten omistaja
museoviranomainen
maanomistajien edustus
ympäristötoimijat, monet muut asiantuntijat

Rahoitus sekä suunnittelulle että rakentamiselle nyt realisella pohjalla ensimmäistä kertaa

Projektin
tarveharkinta

Suunnittelurahoitus
Suunnitteluryhmä

Yleissuunnitelma

Suunnitelman
arviointi

**Neuvottelut
asianomistajien kanssa**

Päätös vesiluvan
hakemisesta

Neuvottelut
asianomistajien kanssa

**Vesilupapäätös
Lupaehdot**

**Lainvoimaisuuden
saaminen, valitukset**

Rakennussuunnittelu

Rakennuslupa

Urakkahankinta

Toteutus



Mustionjoki – kohti yleissuunnitelmaa

Yhteisymmärrys

- suunnittelutarpeesta
- hanketavoitteesta
- yhteistyöryhmästä (ei liian suuri eikä pieni)
- rahoituksesta
- jatkoprosessista

Osapuolien keskinäinen kunnioitus kun eri lähtökohdat, eturistiriidat, asema vesilain näkökulmasta

- hankkeessa aloitteellinen taho
- viranomaiset
- veden omistaja
- maanomistajat

Mustionjoki – yleissuunnitelma

Tavoitteet

1. Vaellusreitti - Mustionjoki kokonaisuutena





































Ketju Åminne-Billnäs-Peltokoski-Mustionkoski on toimittava vaellusreittinä kaikille vaeltaville kaloille

2. Joen varrelle on saatava lisääntymisaluetta

Tavoitteet eivät kokonaisuutena ole ristiriidassa, mutta yksittäisiä patoja tarkasteltaessa ovat sitä
→ Painotetaan kokonaisuutta

Selvitetään rakentamisolosuhteet yleissuunnitelmassa.

Yleissuunnitelmapvaihtoehdot

	Åminnefors		Billnäs	
	Luomu	Tekn	Luomu	Tekn
Vaellusreitti				
Lisääntyminen				
Alasvaellus				
Rakennettavuus				
Maanomistaja				
Voimayhtiö				
Museovirasto				
Maakuntamuseo				
Puolustusvoimat				
Turvallisuusverkot				
ELY / Kala				
ELY / Y				

Mustionjoki – kohti vesilupaa

Viranomaisneuvottelut
Maanomistajaneuvottelut
Voimayhtiö
Teknis-taloud. seikat

Käsitys hakemuksen
saamasta vastaanotosta
ja yleinen hyväksyttävyyys

→ Kaupungin oma kanta toimimisesta aloitteellisena asiassa eli hakijana (poliittinen päätös)

- hakijalle tärkeää, että hakemus menestyy
- rahoituksen kannalta tärkeää, että viivästyksiä ei tule

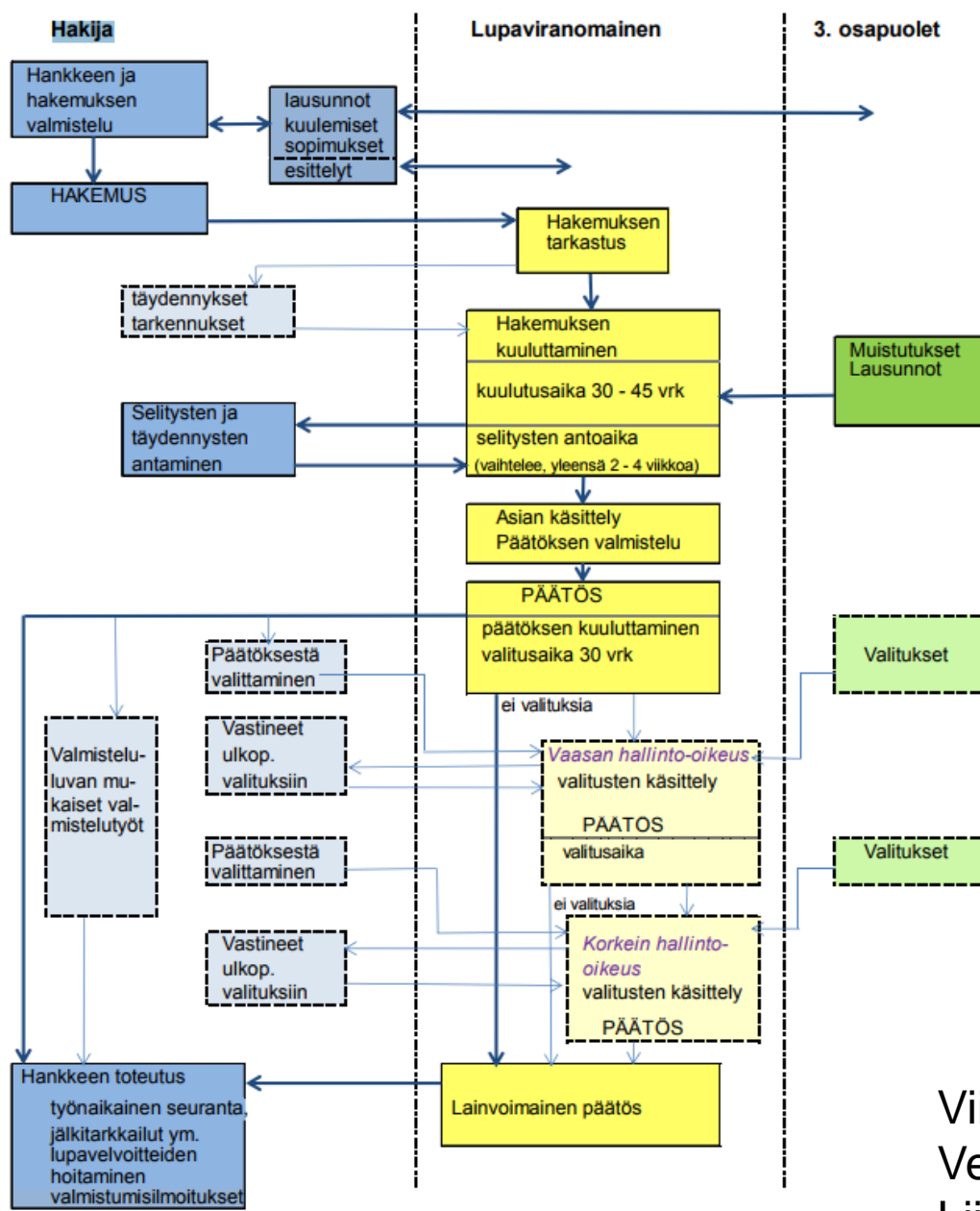
Vesiluvan hakeminen

Vesilaki 587/2011, 3.luku 4 § , koskien hakijaa:

”Hakijalla on oltava oikeus hankkeen edellyttämiin alueisiin. Jos hakija ei omista aluetta tai hallitse sitä pysyvällä käyttöoikeudella, luvan myöntämisen edellytyksenä on, että hakijalle myönnetään oikeus alueen käyttämiseen siten kuin 2 luvussa säädetään tai että hakija esittää luotettavan selvityksen siitä, miten oikeus alueeseen järjestetään.”

Hakemussisältö: Vn asetus 1560/2011, 1.luku 2 §

Hakija voi olla kuka/mikä tahansa, joka pystyy esittämään, että vesilain mukaiset oikeudelliset edellytykset hankkeelle ovat olemassa ja että hankkeelle on kaikissa tilanteissa olemassa vastuutaho.



Viite:
Vesilaki väylähankkeissa
Liikennevirasto

Mustionjoki – kohti vesilupaa

Yleissuunnitelmavaihe on ...

tekninen ja taloudellinen toteutettavuusarvio
yleisen hyväksyttävyyden arviointia ja tunnustelua

Vesilupaprosessi = hyödyn ja vahingon arviointia

- viranomaiset mukaan heti alussa
- aluetarpeet, hae jo vesiluvassa käyttöoikeudet
- riittävän suuri aluevaraus, sillä muutokset mahdollisia!
- pohjatutkimukset ja perustamistapalausunto = €€€
- rakentamistapakuvaus jo yleissuunnitelmassa
- kustannusarvio





Mustionjoki – vesilupaprosessi

15.12.2015 - 2.3.2017

Neuvottelut Åminneforsin osalta vesivoimamamenetyksen korvaamisesta, 6kk

- Oikeus olisi voinut ratkaista, mutta yhteistyö tärkeämpää, joten neuvoteltiin
- Neuvotteluvaihe lähensi osapuolia

Kaikki saadut lausunnot positiivisia ja sallivia, ei valituksia

- Päätökset nyt lainvoimaisia 

Mustionjoki – rakentamisvaihe

2.3.2017 -

Huomio pohjarakentamisolosuhteisiin

- suuri kustannusvaikutus, jopa ratkaiseva!
- pohjatutkimukset ja perustamistapalausunto on osa hyvää yleissuunnitelmaa varsinkin kun vertaillaan vaihtoehtojen kustannuksia

Toteuttamisen, rakentamisen suunnittelu

- paikan sijainti, ympäröivät olosuhteet, kadut, tiet, rakennukset, miten käytännössä

Turvallisuus, salakalastus

Mustionjoki – rakentamisvaihe

2.3.2017 -

Rakennuslupavaatimukset, tekninen kalatie

- pääsuunnittelija oltava erittäin kokenut infras.
- RKY-alueella mukana arkkitehti AA-pätevyydellä

Uusi lausuntokierros:

- rakentaminen Natura-jokeen (ELY ympäristöns.)
x 4kk
- sovittaminen RKY-ympäristöön (Museovirasto) 2kk
- muutokset vesilupakuviin (ELY kalatalous) 2kk
- naapurien tiedottaminen 2kk
- valtakirjat maanomistajilta 2kk
- tiekunnat 2 vko

Mustionjoki – rakentamisvaihe

Suunnittelu hankinnan kautta, 6-8kk

Kala- ja vesitutkimus Oy kalatieasiantuntija

- tarkastaa suunnitelmat, kehittää niitä
- kyselee, ideoi
- vastaa kalatien toimivuudesta vaellusreittinä

Ins tsto Ponvia Oy pääsuunnittelija

- vastaa rakennusteknisestä suunnittelusta

Lisäksi: geoteknikko, automaatio-, sähkö- ja luukkusuunnittelu, arkkitehti AA, maisemasuunn.

Mustionjoki jatkaa

Viimeistä lausuntoa odotetaan....

... sitten kohti urakkahankintaa!

Kiitos!