



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

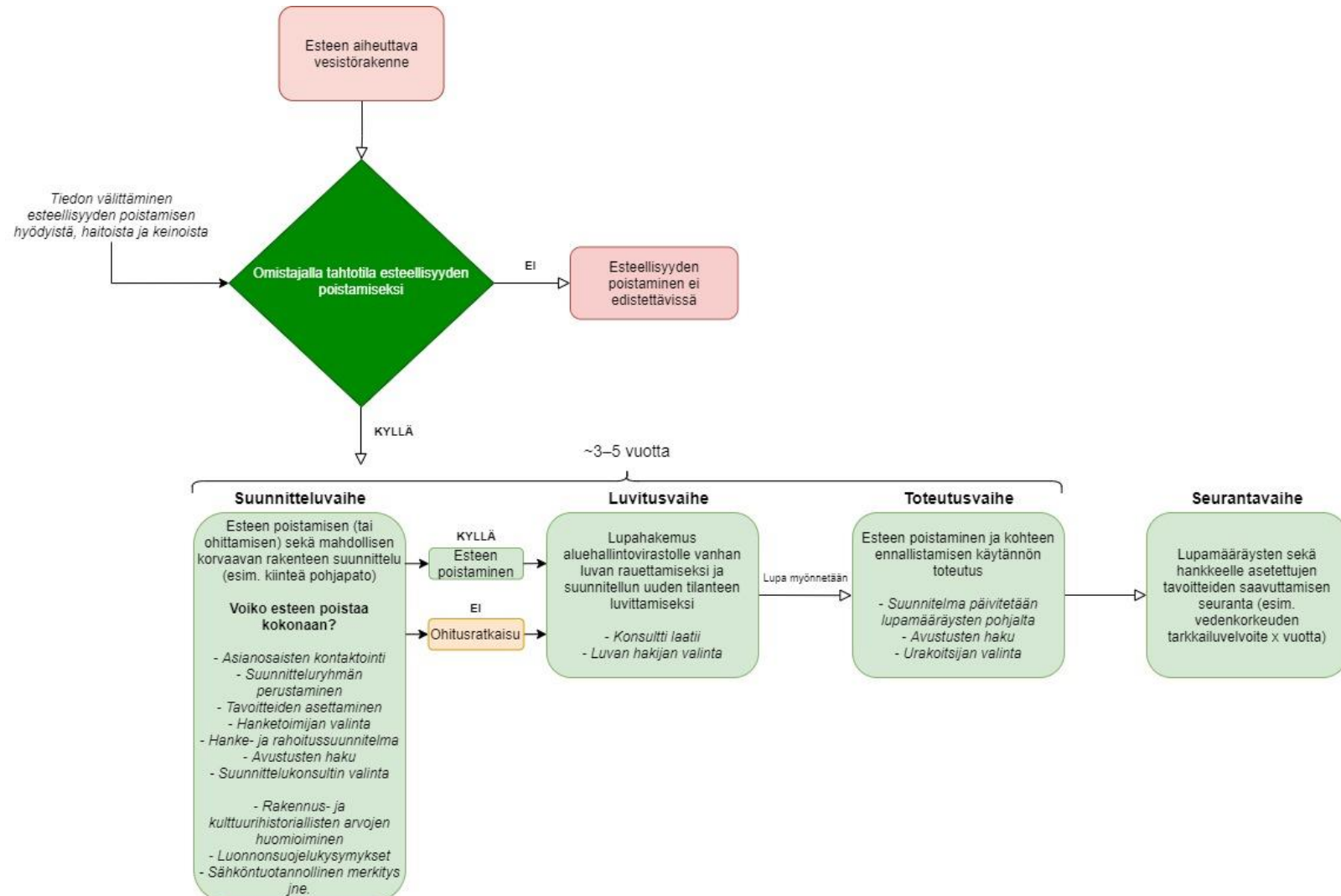
Virmasjoen & Längelmäenjoen esteellisyyden poistaminen

Vesistösuunnittelija Petri Nieminen
Etelä-Savon ELY-keskus

Joroisten vesienhoitoryhmän kokous
12.1.2022

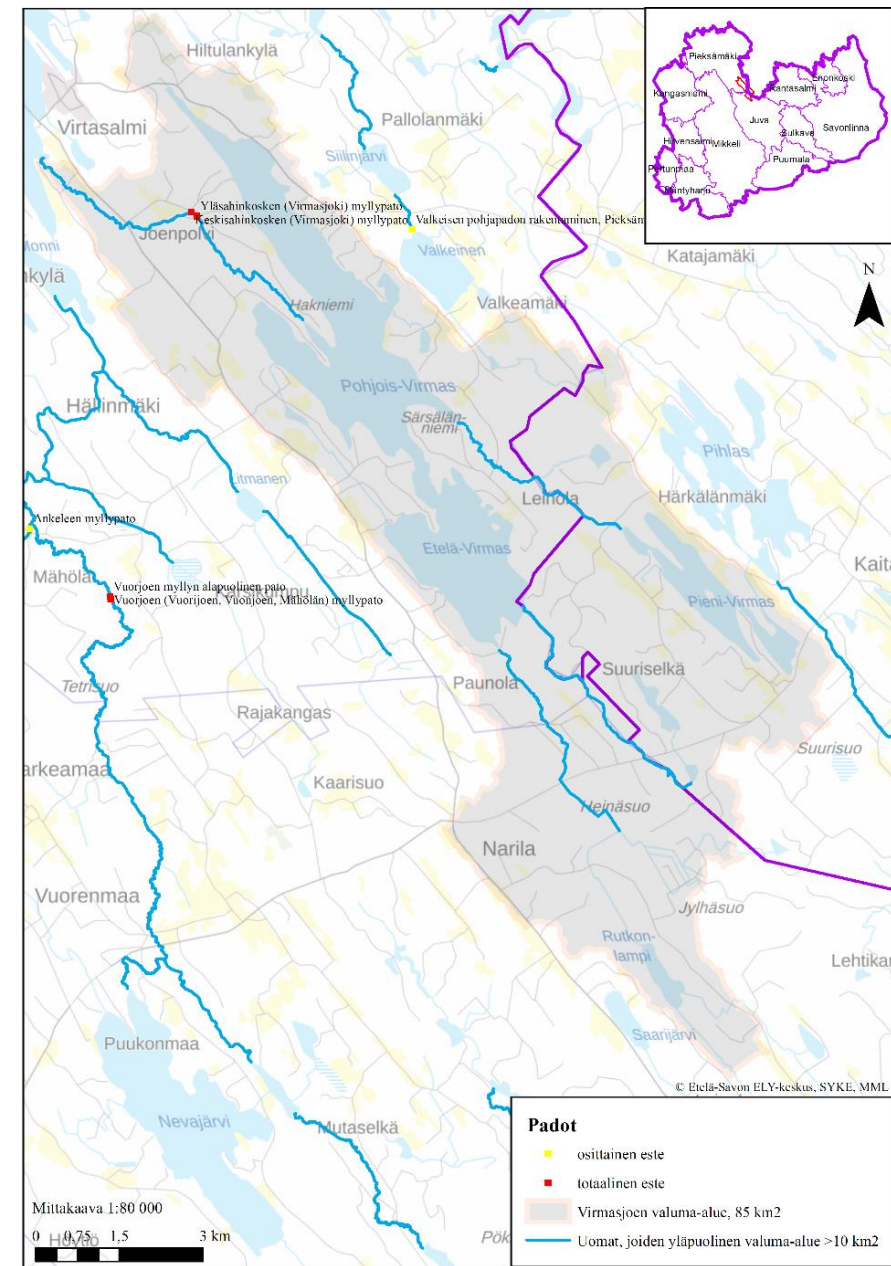
Alkuperäisen käyttötarkoituksensa menettäneiden vesistörakenteiden poistamisen edistäminen

- Edistettäviä kohteita haarukoitu Etelä-Savossa v. 2018–2019 suoritetun patokartoituksen pohjalta
 - Edellytyksenä omistajan positiivinen suhtautuminen nykytilan jonkinasteiseen muuttamiseen
- Suunnittelu-, luvitus- ja toteutusvaihe itsenäisiä prosessin osia
 - Useita suunnitteluhankkeita käynnistymässä



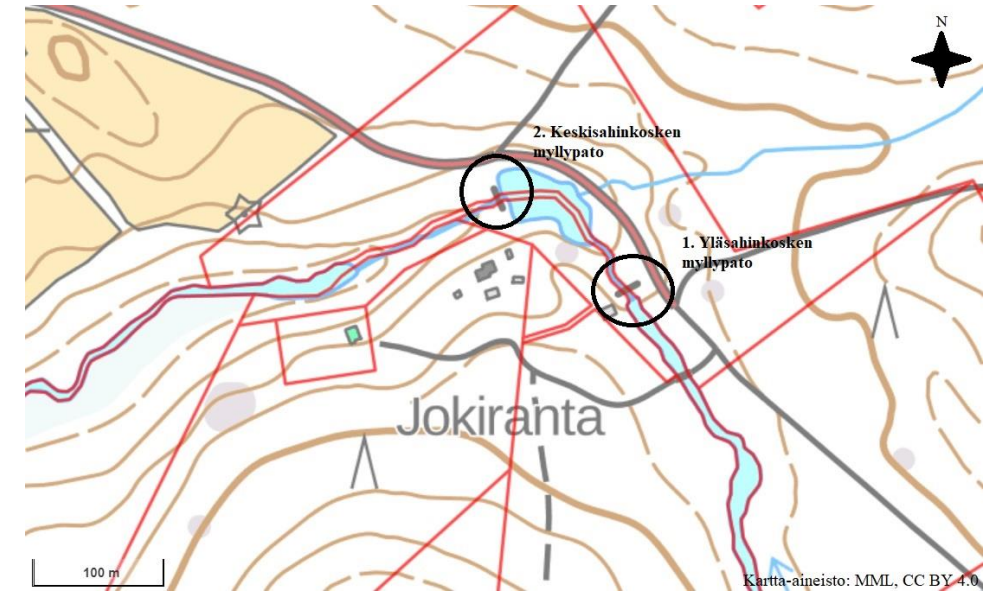
3. Virmasjoen myllypadot

- Virmasjoki sijaitsee Joroisvirran reitin latvoilla Sysmäjärven valuma-alueella (04.25) 1191 ha:n laajuisen Pohjois- ja Etelä-Virmaan sekä Maaveden (3270 ha) välissä
- Valuma-alue 85 km²
 - Valuma-alueella puroluokan uomaa 21,5 km, josta patojen yläpuolella 17,7 km
- Pudotuskorkeus 21,2 m
- Joessa kaksi vanhaa mylly- ja voimalaitospatoa, jotka estävät vesieliöiden vapaan liikkumisen (Yläsahinkoski, Keskisahinkoski)
 - Vesi virtaa periaatteessa vapaasti tulva-aukkojen kautta, mutta patojen kohdalla liian korkea putous
- Kulttuurihistoriallisesti merkittävä vanha teollisuusympäristö -> esteellisyyden poistaminen pystyttävä yhteensovittamaan kulttuurihistoriallisten arvojen kanssa
 - Lupa-asiakirjoja olemassa 1900-luvun alkupuolelta



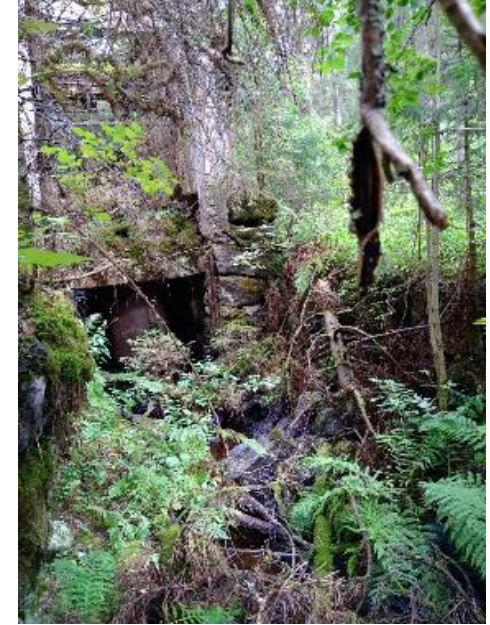
3. Virmasjoen myllypadot

- Kuuluu Etelä-Savon vesienhoidon toimenpideohjelmassa ehdotettuihin virtavesikunnostus- ja kalatiehankkeisiin kaudelle 2022–2027
 - ”Virmasjoen kahden nousuesteen poiston suunnittelu” (s. 118)
- Pohjois-Virmaan HyMo-tila tyydyttävä (vaellusesteet, rakennettu osuus)
- Etelä-Savon virtavesien kalataloudellinen kunnostusohjelma (2008):
 - Maakunnallisesti arvokas kohde (s. 62)
- Alustavan arvion mukaan Virmasjoessa taimenen poikastuotantoon soveltuvaa aluetta kunnostuksilla 1–1,5 ha (*Saimaaseen laskevien jokireittien kunnostaminen 2020–25 Vuoksen uhanalaiselle järvitaimenelle, Joroinen, POSELY 2020*)



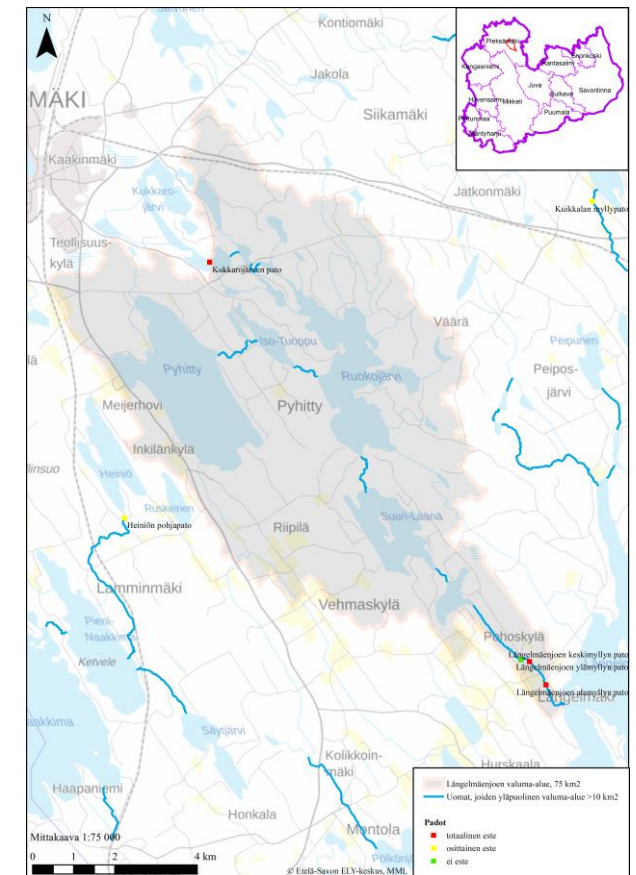
3. Virmasjoen myllypadot

- Hanketoimijana Virtasalmi-Joroinen kalatalousalue
 - Suunnittelijan valinta ELY:n avustuspäätöksen jälkeen (tammikuu 2022)



4. Längelmäenjoen myllypadot

- Längelmäenjoki sijaitsee Joroisvirran reitin latvoilla Sysmäjärven valuma-alueella (04.25) n. 50 ha:n laajuisen Pieni-Läänän ja Maaveden (3270 ha) välissä.
- Valuma-alue 75 km²
 - Valuma-alueella puroluokan uomaa 7,4 km, josta patojen yläpuolella 5,9 km
- Pudotuskorkeus 16,8 m
- Joessa kaksi vanhaa mylly- ja voimalaitospatoa, jotka estävät vesieliöiden vapaan liikkumisen
 - Alamyllyn padon rauniot (alueella kiinteä muinaisjäännös)
 - Keskimyllyn pato (Lupa vuodelta 1955, rakennettu 1965, vapautettu tarkkailuvelvoitteesta 1992)
- Längelmäenjoessa tiedetään olleen myllytoimintaa jo 1600-luvulta lähtien



4. Längelmäenjoen myllypadot

- Kuuluu Etelä-Savon vesienhoidon toimenpideohjelmassa ehdotettuihin virtavesikunnostus- ja kalatiehankkeisiin kaudelle 2022–2027
 - *"Kalataloudellinen kunnostus, toteutus riippuvainen Nousurahoituksesta. Maaveteen laskevien koskien kunnostus (s. 118)"*
- Etelä-Savon virtavesien kalataloudellinen kunnostusohjelma (2008):
 - *"Längelmäjoen yläosassa on pato, joka estää kalojen liikkumisen, mutta alaosan koskialueilla on kalataloudellista arvoa ja kunnostusmahdollisuuksia. Paikallisesti arvokas kohde."* (s. 60)
- Alustavan arvion mukaan Längelmä- ja Taipaleenjoessa taimenen poikastuotantoon soveltuvaa aluetta kunnostuksilla 0,5 ha (*Saimaaseen laskevien jokireittien kunnostaminen 2020–25 Vuoksen uhanalaiselle järvitaimenelle, Joroinen, POSELY 2020*)
- Hanketoimijana Virtasalmi-Joroinen kalatalousalue
 - Suunnittelijan valinta ELY:n avustuspäätöksen jälkeen (tammikuu 2022)





Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

**Kiitos mielenkiinnosta,
ollaan yhteyksissä!**

petri.nieminen@ely-keskus.fi
p. 050 351 3079