



Vaellusesteellisten rumpujen inventointi- ja korjaamisohjeet

Rumpu voi olla ongelma kalojen kululle

Rumpujen esteellisyys on ympäristöongelma silloin, jos se estää muun muassa kalojen vaelluksen lisääntymis- tai syönnösalueille tai pohjaeläinten kulun. Noin kolmannes tierummuista on arvioitu olevan osittainen tai täydellinen este vaellukselle.

Syitä rumpujen esteellisyyteen

Suurin osa esteistä on tierumpuja, jotka on asennettu liian korkealle tai rumpun alapuolinen purouoma on syöplynyt. Tällöin rumpun alapäähän voi muodostua putous, joka estää vesieliöiden nousun. Yli 10 cm:n pudotus rummusta vesipintaan estää useimpien kalalajien nousun.

Muita esteellisyyden syitä ovat

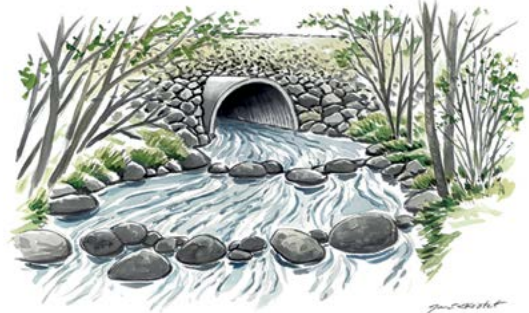
- voimakas virtausnopeus (yli 40 cm/s) rumpun sisällä. Kun virtausnopeus on yli 20 cm/s, se voi estää pohjaeläinten liikkumisen rummussa
- rumpurakenteen pohjan sileys,
- veden mataluus (alle 20 cm) rummussa,
- lähestymisalueen tukkoisuus sekä
- rakenteen suulla olevat kivi- ja karikepadot lisäävät esteellisyyttä.





Yksityisteiden rahoittajat edellyttävät esteettömiä rumpuja

ELY-keskuksen yksityistieavustus ja metsäteiden 2024 alusta voimaan tuleva metsätalouden metka-rahoitus edellyttävät esteettömiä tierumpuja teiden perusparannuksessa ja uusien teiden rakentamisessa. Myös 2023 alusta päivitetty PEFC-metsäsertifiointikriteerit edellyttävät esteettömiä tierumpuja metsäteiden perusparannuksessa ja rakennuksessa.



Kivikynnykset. Piirros: Jari Kostet.

Ohjeet vaellusesteinventoinnin tekemiseen ja rummun asentamiseen

Seuraavat ohjeet löytyvät [Rumpuesteet pois -hankkeen verkkosivulta](http://www.metsakeskus.fi/fi/hankkeet/rumpuesteet-pois):
www.metsakeskus.fi/fi/hankkeet/rumpuesteet-pois

1. Lomake vaellusinventoinnin tekemiseen:
2. Vaellusesteinventointilomakkeen täyttöohje:
3. Vaellusesteellisuuden inventointi -video

Näitä voit hyödyntää muun muassa tehdessäsi tien rahoitushakemusta.

Ohjeet rummun asentamiseen ja esteellisuuden poistamiseen

Metsähallituksen julkaisemat oppaat löytyvät verkosta:

1. [Rummun asentaminen vesistöön -ohjeisto](http://www.eraluvat.fi/media/dokumentit/esteet-pois/rumpuohjeisto.pdf)
www.eraluvat.fi/media/dokumentit/esteet-pois/rumpuohjeisto.pdf
2. [Esteellisen vesistorummun kunnostamisopas](http://www.eraluvat.fi/media/dokumentit/esteet-pois/esteellisen-vesistorummun-kunnostamisopas_esteetpoisii.pdf)
www.eraluvat.fi/media/dokumentit/esteet-pois/esteellisen-vesistorummun-kunnostamisopas_esteetpoisii.pdf

Lisätiedot:

Irmeli Ruokanen
projektipäällikkö, Rumpuesteet pois -hanke
Suomen metsäkeskus
p. 0400 286 030
irmeli.ruokanen@metsakeskus.fi

Markus Ekdahl
metsän- ja luonnonhoidon asiakasneuvoja
Suomen metsäkeskus
p. 040 748 4201
markus.ekdahl@metsakeskus.fi

