



# RUMPURAKENTEIDEN YMPÄRISTÖONGELMISTA

Tieisännöitsijöiden neuvottelupäivät 8.10.2016



*Anssi Eloranta*  
*Keski-Suomen ELY-keskus*

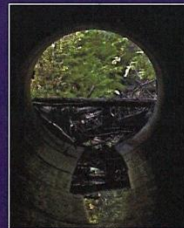


# RUMPURAKENTEIDEN YMPÄRISTÖONGELMAT, NIIDEN EHKÄISY JA KORJAAMINEN

KESKISUOMALAINEN PILOTTITUTKIMUS



Anssi J. Eloranta & Antti P. Eloranta



KESKI-SUOMEN ELY-KESKUS 2015

Anssi Eloranta

I

**MIKSI AJANKOHTAINEN ?**

# **YMPÄRISTÖHAITAT HUONOSTI HUOMIOITU**

**Pääpaino kantavuudessa ja kuivatuksessa**

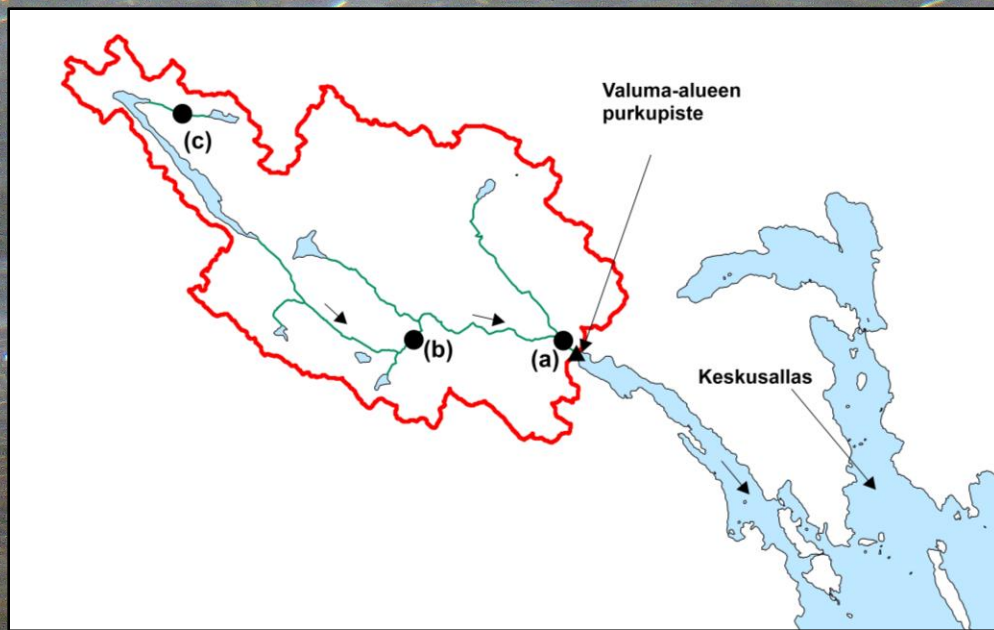
**Etenkin yksityisteillä ympäristökysymykset  
otettu puutteellisesti huomioon**

# SUURONGELMA

Suomessa lähes 200 000 ylitysrakennetta, joista arviolta 90 000 vesistörumpua

Keski-Suomen rummuista 30 % täydellisiä vaellusesteitä

Ei mitätön rumpuhaitta, vaan megaluokan jatkumo-ongelma



# ILMASTOENNUSTE

Suomen **sademäärät lisääntyvät 20 %**  
sadassa vuodessa

-> *tulvadirektiivin vaateet*

-> *rumpukokojen huomioiminen*

# TIEVERKOSTON KUNTO

Noin **350 000 km yksityisteitä**, joista  
yli **125 000 km metsäteitä**

-> *kunto rapautumassa*

-> *uudet sellutehdas- ja tuulivoimalahankkeet*

-> *uusittava 4 000 km/a*



# VIRTAVESIEN JA NIIDEN LAJISTON UHANALAISUUS

Rumpurakentaminen keskittyy **jatsumoiden  
pieniin vesistöihin**

- > *uhanalaisimpia luontotyyppinä (2 % jäljellä !)*
- > *kansallinen kalatiestrategia*
- > *Sipilän hallitusohjelma*

# KANSAINVÄLISET YMPÄRISTÖSOPIMUKSET

- > *uusi vesirakentaminen ei saa aiheuttaa uusia vaellusesteitä*
- > *jos jatkumo poikki ≠ ei hyvässä ekologisessa tilassa*

# **RUMPURAKENTAMISKÄYTÄNTEET**

- > *Paljon toimijoita, heikko tieto ympäristövaikutuksista*
- > *Rumpurakentamisesta vesistöön ei ilmoituspakkoa (lupaharkinta)*
- > *Aukkolausuntojen ulkoistaminen*

II

# MONIA YMPÄRISTÖVAIKUTUKSIA



*R. Sulkava*



*M. Havumäki*



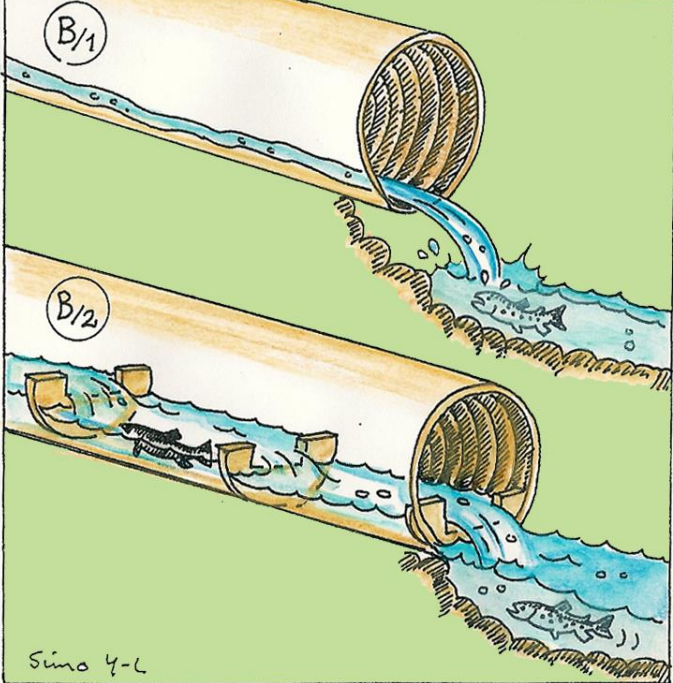
*P. Eloranta*



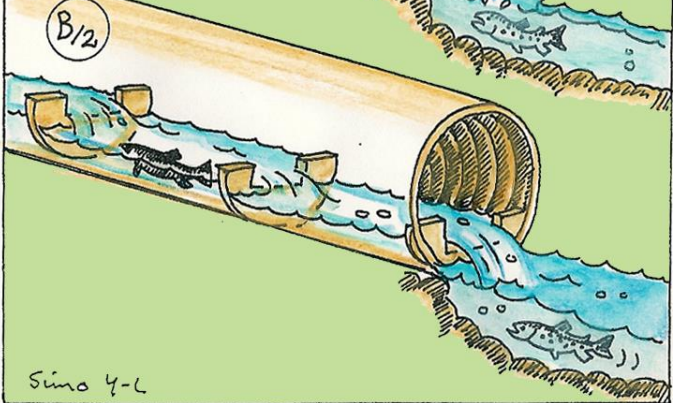
A.



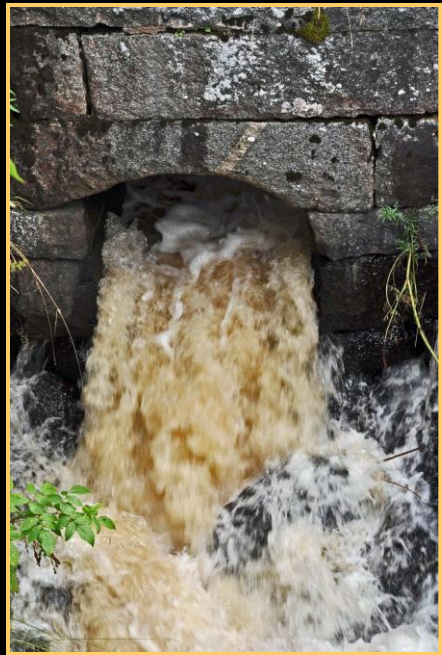
B/1



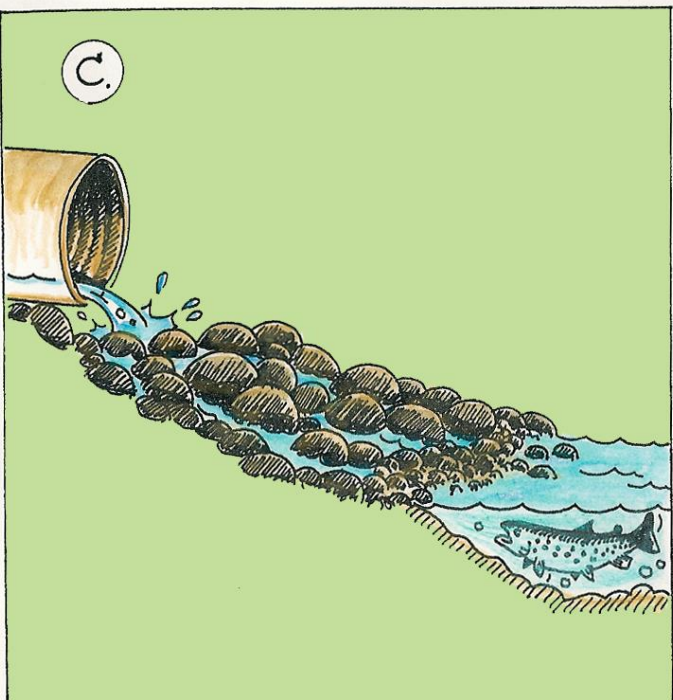
B/2



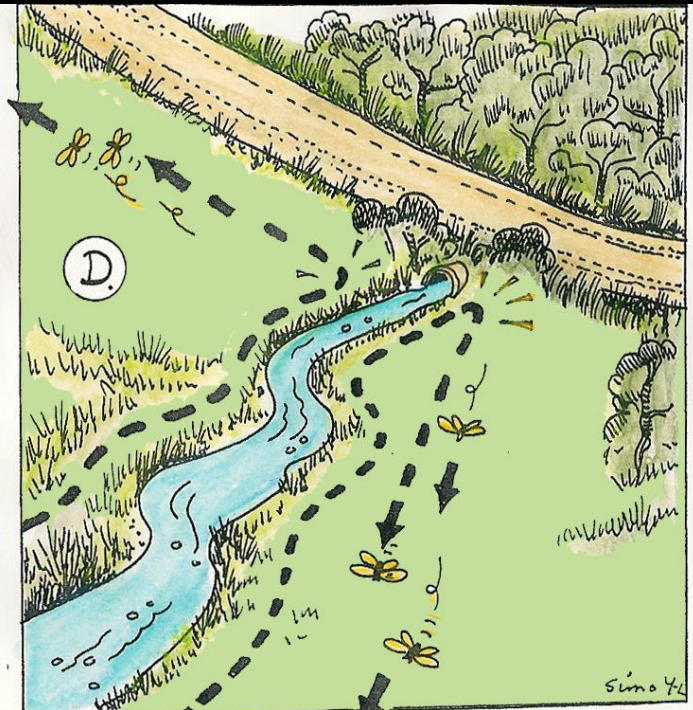
Simo 4-1



C.



D.



Simo 4-2







**MITÄ PITÄISI TEHDÄ ?**





L. Kaisto

**” Kun ylitysrakenne joka tapauksessa asennetaan, tehdään se samalla *ekologisesti* oikein!”**

# **1. Tiedon ajanmukaistaminen**

- ***ministeriöstä urakoitsijaan***
- ***oppaat, koulutukset, kirjoitukset***
- ***do & don't -ohjeet***

## **2. Tehostunut viranomaistoiminta**

- ***lausunnonanto***
- ***lupaharkinta***
- ***valvonta***
- ***rekisterit***
- ***rumpulausunnot***

### **3. Aloite VL 2:15 muutoksesta**

- ***ilmoitusvelvollisuus kaikista vesistöryhmittä (ei ojarummut)***

## **4. Rakennevalinta**



## **5. Ylitysrakenteiden kehittäminen**

- ***kohtuuhintaisia elementtisilloja ja kaarirumpuja***
- ***erityisesti pehmeän maaperän anturarakenteet***
- ***yhteistyö valmistajien kanssa***



M. Johansson



K. Virtanen

## **6. Asentamiskäytännöt**

- ***varmistetaan ympäristöosaaminen***
- ***hankkeen tarkastaminen ennen urakoitsijan poistumista***





## **7. Kunnossapito**

- ***piennarkäsittely yksilöllisemmäksi***
- ***katkottu puuaines pois uomasta!***



## **8. Avustukset, tuet**

- ***valtion tukiin päivitettyt ympäristökriteerit***

**KIITOS!**

