



# **Pintavalutusta ja kasvillisuuskenttiä**

**- vesistökunnostajan näkökulmasta  
2020-luvulla**

Janne Raassina  
9.10.2023



# Taustaa

- 2000 luvulla on monin paikoin kohdattu kosteikkobuumi
- Usein erityisesti metsätaloudessa ja turvetuotannossa pyritty etsimään potentiaalisia pintavalutuskenttiä
- Haastavaa ja tulokset vaihtelevia metsätaloudessa

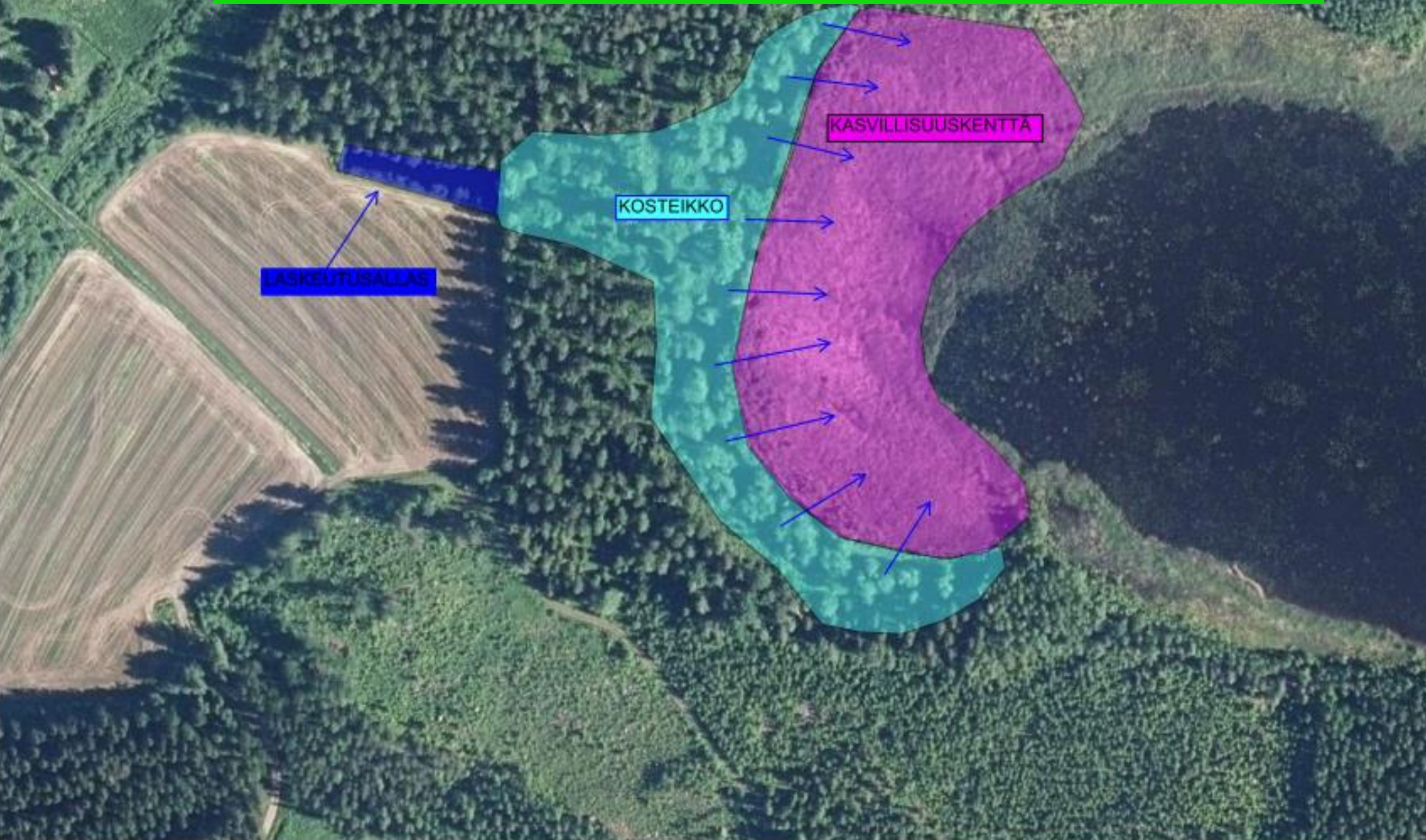
# Ratkaisu

**Suunnittelu ja toteutus on yleensä varsin helppoa, kun tuntee alueen ja ongelmat**



# Esimerkki Rauanlahden valuma-alueen viimeisestä vesiensuojelurakenteesta ennen vesistöä.

- Valuma-alue 220ha
- Rakenteen pinta-ala 3,5ha



50 m





Rauanlahden laskeutusallas, kosteikko ja kasvillisuuskenttä



Pohjoinen osavalue-alue 190ha,  
50% peltoa, 50% metsää

Valmista  
kasvillisuus  
kenttää

Valmista  
kosteikkoa

huom!  
veden väri!

Tuleva  
kasvillisuuskenttä

Tuleva kosteikko

Käynnissä oleva  
lintuvesikunnostus



200 m





**Laskeutusallas, kosteikko (tekeillä) ja kasvillisuuskenttä**  
Valuma-alueella lisäksi laskeutusaltaita ja aktiivista uomaeroosion torjuntaa





2,52ha

3,19ha

1,98ha

Valuma-alue 460ha, metsää 80%.  
Tukevinä toimina neljä muuta kosteikkoa



100 m





Heinälahden kosteikko ja kasvillisuuskentät





Valuma-alue 325ha

Maankäyttö metsätalous 100%

Toteutettu mallikohteiksi 2011-2012

Erikoisuutena happamuudentorjunta  
- sisältää virtaamansäätöä ja  
pinnantason vakiointia



# Äärimmäinen esimerkki: valuma-alue 500ha, uudelleen vetettyä suota 150ha.

Kuva 20.5.2023



## Tavoitteet:

1. Suon ennallistaminen
2. V-A kuormituksen vähentäminen
3. Veden riittävyys alapuolen purossa



**Kuultua: ”eiköhän ala rahkasammal vallata kanervikkoa”**







**Vesistö- ja Luontokunnostus Janne Raassina**

Hovikumuntie 7, 81100 Kontiolahti

0414598339

[janne.markus.raassina@gmail.com](mailto:janne.markus.raassina@gmail.com)

