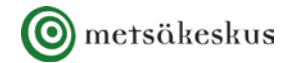




WAMBAF Tool Box



Kuinka suunnittelen ja toteutan vesiensuojeluratkaisut suometsissä

Vesiensuojelun suunnittelun perusteet

Leena Finér, tutkimusprofessori
Luonnonvarakeskus

Webinaari : Työkaluja hyvään vesiensuojeluun 20.4.2021

Vesiensuojelu ojien kunnostuksessa

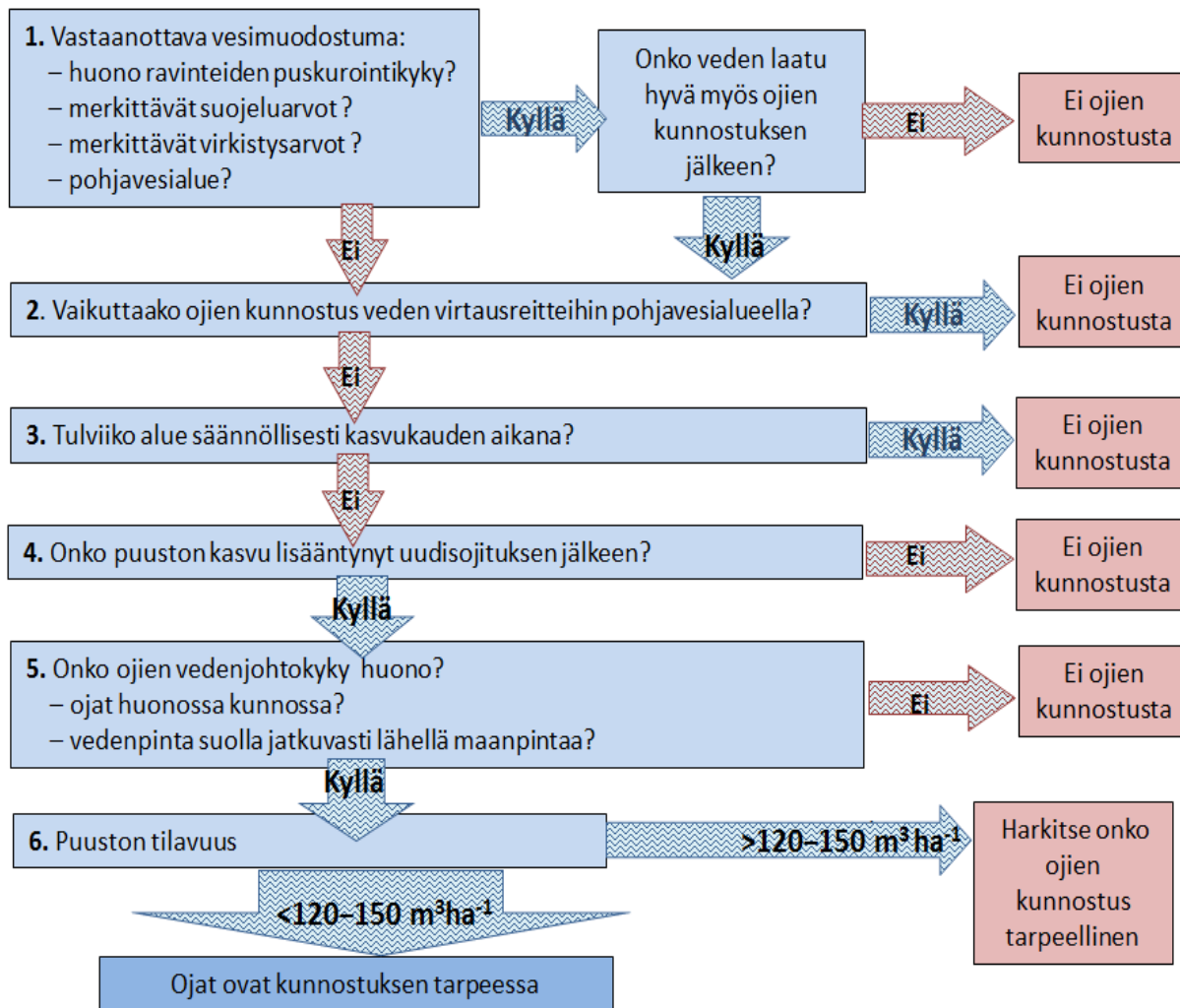
- **Ojien kunnostuksen lähtökohta:**
 - Puuston kasvun ylläpito ja/tai parantaminen
 - Oltava taloudellisesti kannattavaa
 - Haitalliset vaikutukset pyrittävä minimoimaan
- **Suunnittelun vaiheet:**
 1. Kunnostustarpeen määrittäminen
 2. Kohteen kartoitus
 3. Vesiensuojelun suunnittelu
 4. Suunnitelma ja sen esittely



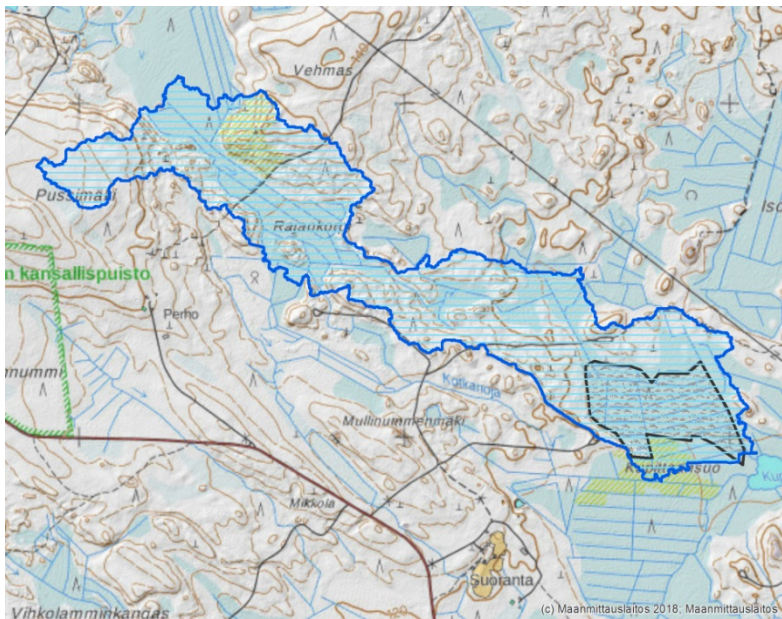
Kuva: Anja Lomander

1. Ojien kunnostustarpeen määrittely

Onko ojien kunnostus tarpeen?



2. Kunnostettavan kohteen kartoitus - maasto- ja karttatyö

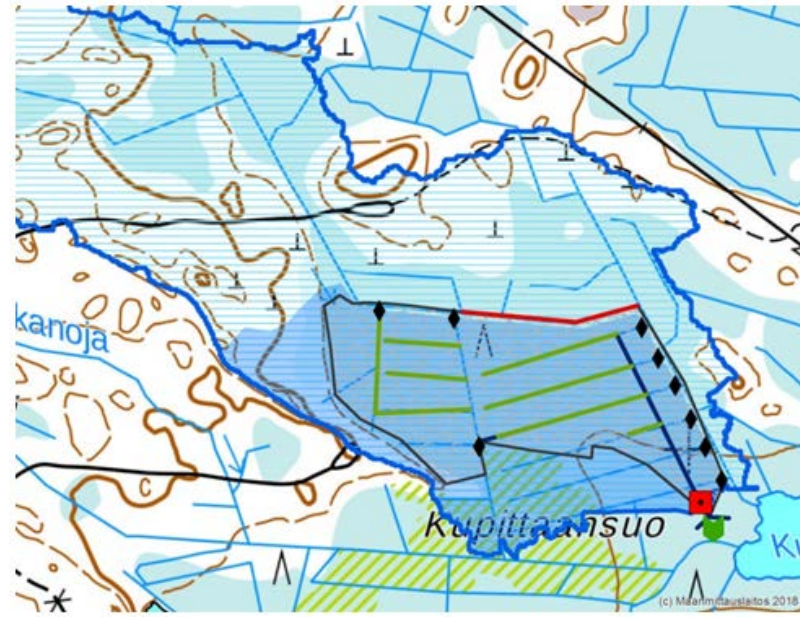
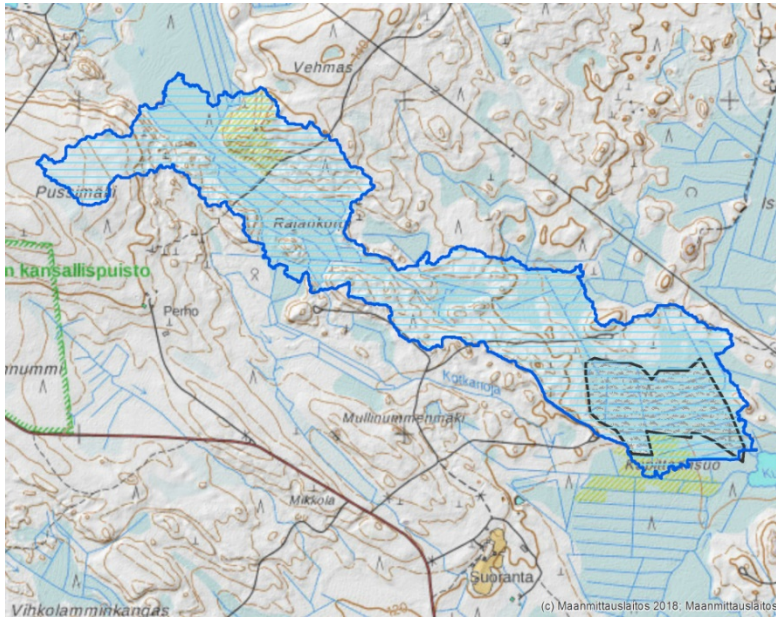


Kuppitaansuon demonstraatiokohde

- Valuma-alueen rajat ja vesistöjen sijainti
- Kuivatusojat, kokoojaojat ja laskuojat
- Ojien pohjien ja penkkojen maalaji
- Sarkaleveys ja ojien suunta suhteessa maaston kaltevuuteen





2. Kunnostettavan kohteen kartoitus

Kupittaansuon demonstraatiokohde



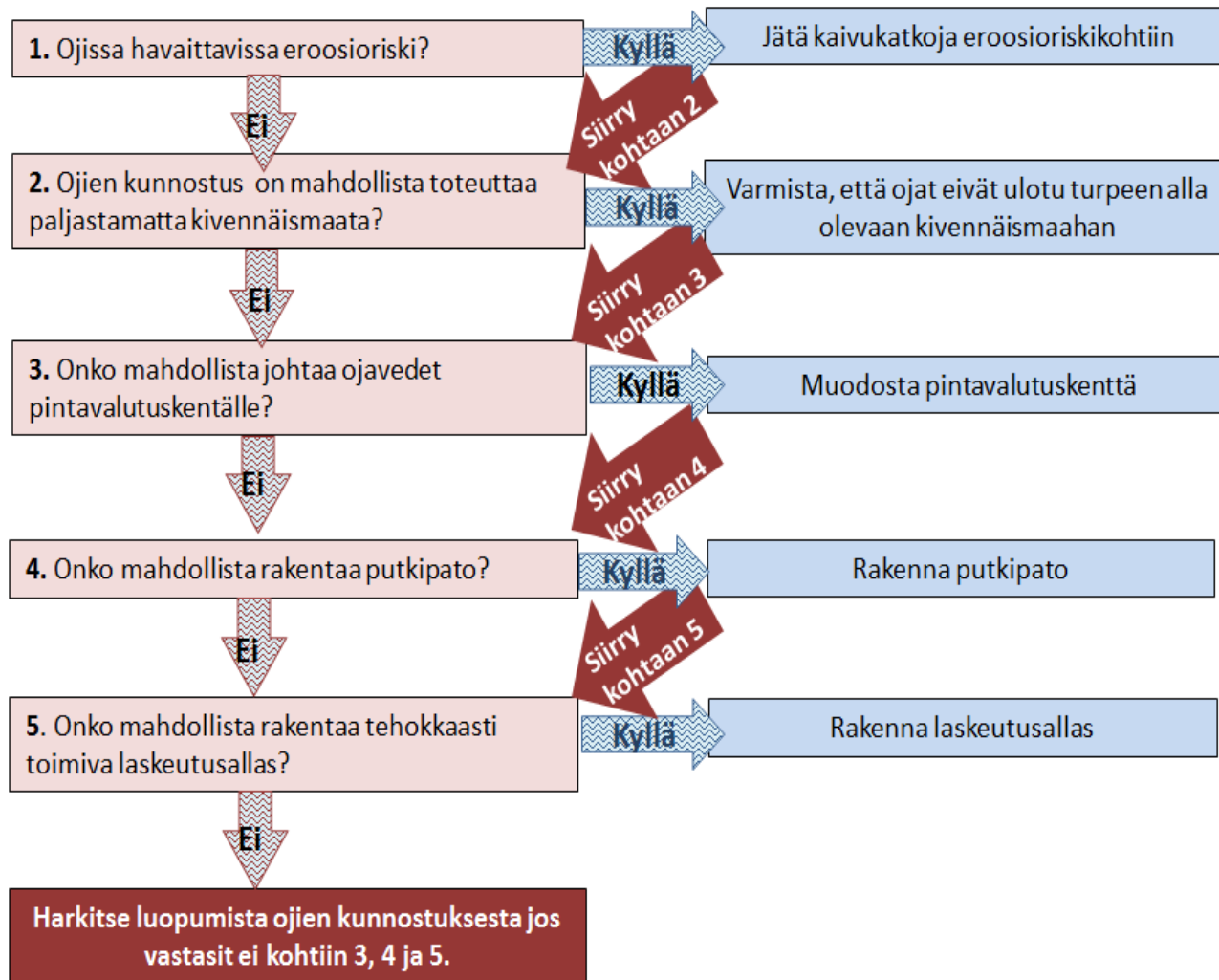
Rakenteet ja ojat

-  Pintavalutus
-  Laskeutusallas
-  Tukittu oja
-  Kuivatusoja
-  Kokoojaoja

-  Erottajaoja
-  Avohakkuu ja ojien kunnostusalue
-  Valuma-alueen raja ojien kunnostuksen jälkeen
-  Koko valuma-alueen rajat

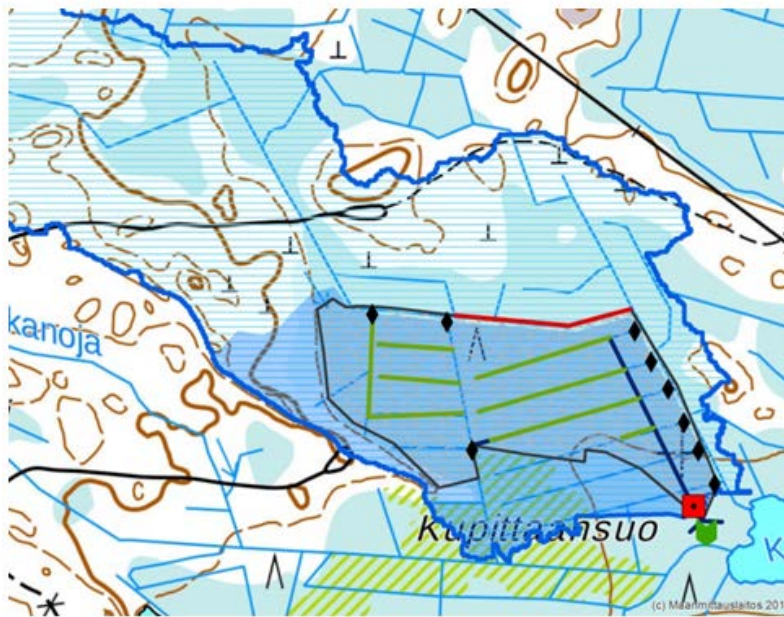
3. Vesiensuojelurakenteiden suunnittelu

Vesiensuojelun suunnittelu












4. Suunnitelman hyväksyminen ja esittely toteuttajille

Kupittaansuon demonstraatiokohde



Rakenteet ja ojat

-  Pintavalutus
-  Laskeutusallas
-  Tukittu oja
-  Kuivatusoja
-  Kokoojaoja
-  Erottajaaja
-  Avohakkuu ja ojien kunnostusalue
-  Valuma-alueen raja ojien kunnostuksen jälkeen
-  Koko valuma-alueen rajat

Lisätietoja:

WAMBAF – Hyvät käytännöt kunnostusojituksen vesiensuojeluun Itämeren alueelle: Lyhennetty versio.

Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus 4/2019.

Luonnonvarakeskus

<https://jukuri.luke.fi/handle/10024/543727>

Ohjeita vesiensuojelurakenteiden toteutukseen suometsissä ja veden pidättämiseen metsäalueilla.

Luonnonvara- ja biotalouden tutkimus

64/2020. Luonnonvarakeskus

<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-380-041-0>





EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

Kiitos!

