



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

KEURUS-hanke

Vesistökunnostamisen uudet ja tarpeelliset
tuulet

Jouni Kivinen
2.11.2021 |



ELY-keskus & KEURUS

- Hankkeen avustus MMM:n Maa- ja metsätalouden vesienhallinnan edistämismäärärahoista
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus koordinoi rahoituksen
- Lisätietoa:
Johtava vesitalousasiantuntija Anne-Mari Rytönen
0295 038 083
etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

<https://www.ely-keskus.fi/maa-ja-metsatalouden-vesienhallinnan-edistamisen-avustushaku>



Kokonaisvaltainen ajattelumalli

- Vesistökunnostuksissa ollaan siirtymässä aiempaa laajempiin kokonaisuuksiin
- Jotta pystytään puuttumaan ongelmiin, on puututtava juurisyihin
- *”Vesistö on valuma-alueensa summa”*
- Kokonaisvaltaisuus tarkoittaa kaikkien sidosryhmien yhteistyötä, jotta pystytään löytämään yhteisiä tavoitteita



Kuormituksen monet lähteet

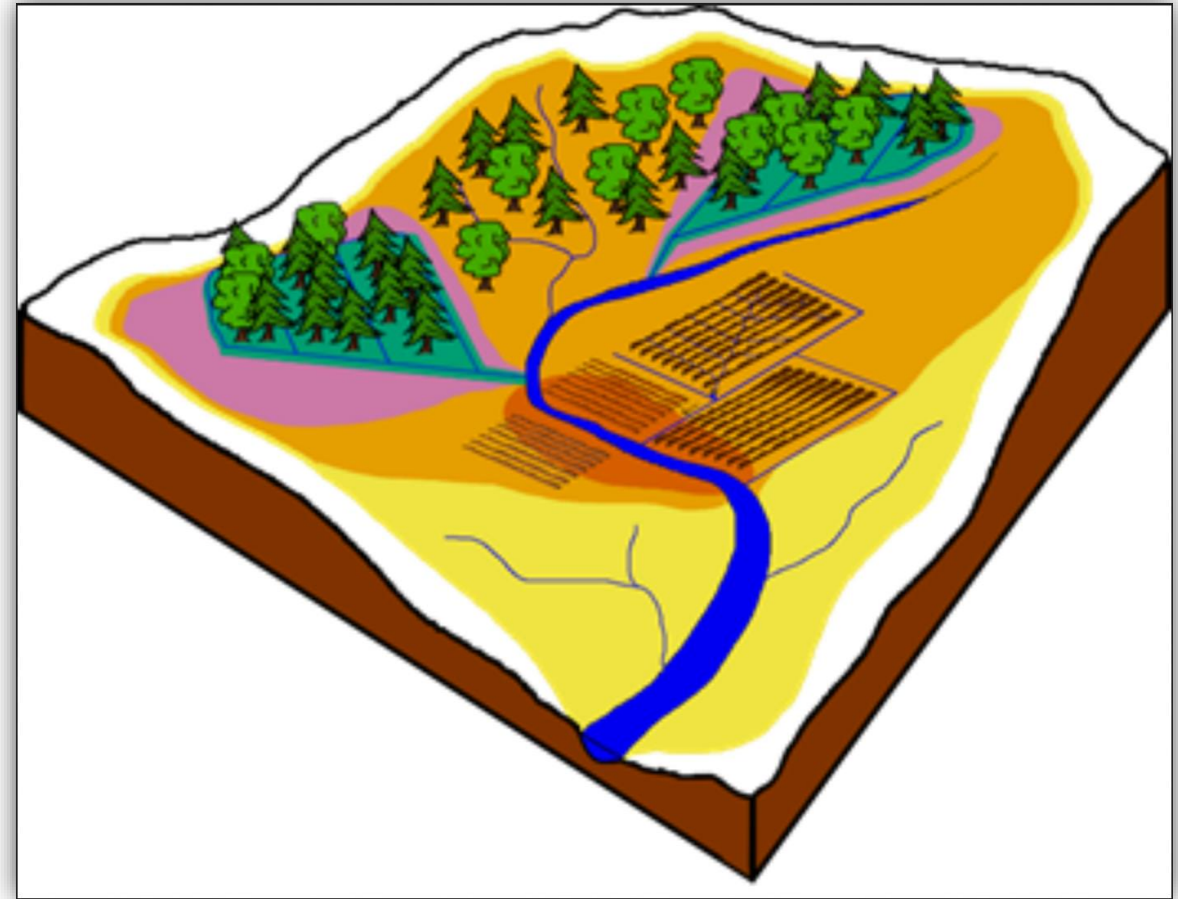
- Kaikki maanmuokkaus valuma-alueella vaikuttaa jollakin tavalla vesistöön
- Maaperällä on suuri merkitys kuormituksen laatuun ja määrään
- Jokaista vesistöä ja sen osaa pitää tarkastella omana kokonaisuutenaan



Ilmastonmuutos aiheuttanee haasteita

- Tulevaisuudessa vesienhallinta kohtaa entistä suurempia haasteita ja uusia ongelmia
- Rannikasateet yleistyvät, terminen talvi lyhenee, kuivat jaksot lisääntyvät, yms.

Mitä paremmin pystymme pidättämään vettä valuma-alueen yläosilla, sitä lievempiä haitat ja ääriolosuhteet ovat alempana vesistössä.



Kuva: Salaojayhdistys ry

Ohjelma jatkuu

- Tulevien lähivuosien näkymät avustuksissa ovat hyvät
- Valuma-alueen kunnostusten konkreettisiin toimenpiteisiin on saatavilla rahoitusta
- Lisätietoa rahoituksista saat ELY-keskuksilta



Avustukset maa- ja metsätalouden kestävä vesienhallinnan edistämiseen

HAKUILMOITUS SYKSY 2021

Vesiensuojelun tehostamisohjelmalla vauhditetaan vesiensuojelua. Maa- ja metsätalouden vesienhallinta on yksi vesiensuojelun tehostamisohjelman teemoista. Teeman hankkeiden avustuksiin on varattu noin 3 miljoonaa euroa syksyn 2021 haussa. Valtakunnallinen avustushaku toteutetaan 18.10.-30.11.2021 välisenä aikana. Valtionapuviranomaisena toimii Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus. Avustukset ovat käytettävissä 31.10.2024 saakka.

Avustuksen tavoitteet

Harkinnanvaraisten avustusten tavoitteena on parantaa vesien tilaa edistämällä maa- ja metsätalouden monitavoitteista vesienhallintaa. Keskeisiä keinoja ovat valuma-aluesuunnittelu, monitavoitteisten luonnonmukaisten vesienhallintaratkaisujen kehittäminen ja käyttöönoton edistäminen sekä tiiviimpi yhteistyö eri toimijoiden ja sektoreiden välillä.

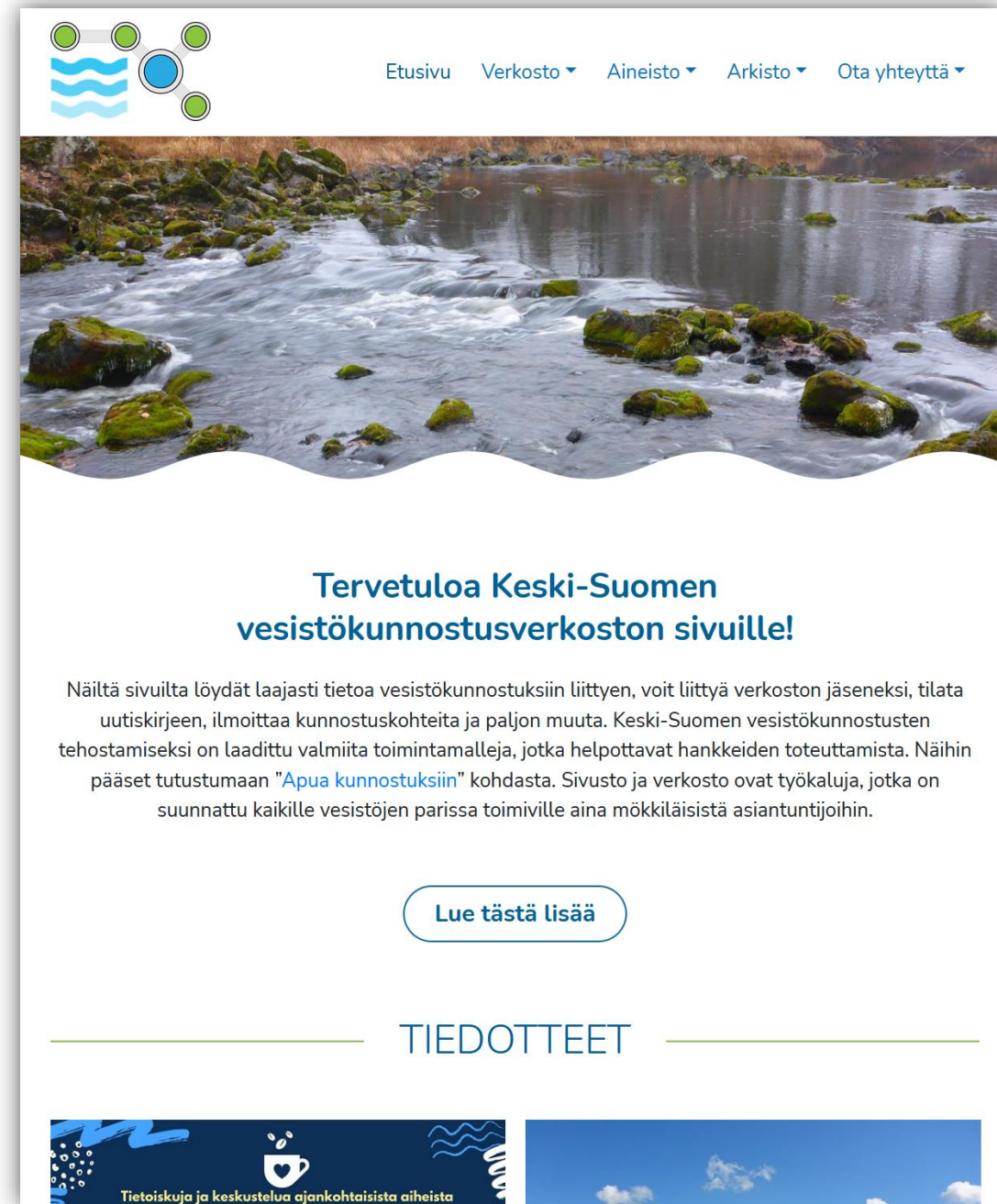
Suomen maa- ja metsätalouden kuivatusinfrastruktuuri on mittavaa. Kuivatusjärjestelmät ovat keskeinen osa vesienhallintaa ja parhaimmillaan ne ylläpitävät maan hyvää tuottokykyä ja ravinteiden hyödyntämistä, mikä vähentää vesistöihin päätyviä ravinnehuuhtoumia. Ojitus, puroumien perkaukset ja oikaisut ja muu maankäyttö ovat kuitenkin pienentäneet monin paikoin valuma-alueiden vedenpidätyskykyä aiheuttaen virtaamien äärevöitymistä. Maankuivatus on myös lisännyt vesistöjen ravinne- ja kiintoainekuormitusta sekä muuttanut elinympäristöjä. Ilmaston muuttuminen vaikuttaa vesioloihimme yhä lisäämällä runsaiden sateiden ja kesäaikaisten kuivuuksien todennäköisyyttä.

Valuma-alueen vedenpidätyskyvyn parantaminen sekä kuivatusuomien luonnonmukaisuuden ja kuivatusjärjestelmien säätömahdollisuuksien lisääminen auttavat varautumaan sään ääri-ilmiöihin. Samalla pienennetään uomien eroosioriskiä, vähennetään ravinteiden ja kiintoaineen huuhtoumia sekä ylläpidetään luonnon monimuotoisuutta. Parhaimmillaan vesienhallinnan ratkaisut voivat tuottaa taloudellisen toiminnan, ympäristön ja maiseman kannalta kokonaiskestäviä ratkaisuja.

Keski-Suomen vesistökunnostusverkosto

- Keski-Suomen maakuntaan on perustettu alueellinen vesistökunnostusverkosto, jolla on omat kotisivut
- Omistaja Keski-Suomen vesi ja ympäristö ry
- **Verkostot auttavat ja tehostavat yhteistyötä, jota kentällä tarvitaan entistä enemmän!**

<https://ksvkv.fi>



The screenshot shows the homepage of the Keski-Suomen vesistökunnostusverkoston website. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and links for 'Etusivu', 'Verkosto', 'Aineisto', 'Arkisto', and 'Ota yhteyttä'. Below the navigation bar is a large, wavy-edged image of a river flowing over mossy rocks. Underneath the image, the text 'Tervetuloa Keski-Suomen vesistökunnostusverkoston sivuille!' is displayed. Below this, a paragraph of text explains the purpose of the network and provides information on how to join or find more details. A button labeled 'Lue tästä lisää' is positioned below the text. Further down, the word 'TIEDOTTEET' is centered between two horizontal lines. At the bottom, there is a dark blue banner with a logo on the left and the text 'Tietoisuutta ja keskustelua ajankohtaisista aiheista'.

Etusivu Verkosto Aineisto Arkisto Ota yhteyttä

**Tervetuloa Keski-Suomen
vesistökunnostusverkoston sivuille!**

Näiltä sivuilta löydät laajasti tietoa vesistökunnostuksiin liittyen, voit liittyä verkoston jäseneksi, tilata uutiskirjeen, ilmoittaa kunnostuskohteita ja paljon muuta. Keski-Suomen vesistökunnostusten tehostamiseksi on laadittu valmiita toimintamalleja, jotka helpottavat hankkeiden toteuttamista. Näihin pääset tutustumaan "[Apua kunnostuksiin](#)" kohdasta. Sivusto ja verkosto ovat työkaluja, jotka on suunnattu kaikille vesistöjen parissa toimiville aina mökkiläisistä asiantuntijoihin.

[Lue tästä lisää](#)

TIEDOTTEET

Tietoisuutta ja keskustelua ajankohtaisista aiheista



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Onnea ja menestystä KEURUS- hankkeelle!

jouni.kivinen@ely-keskus.fi

0295 024 814

Keski-Suomen ELY-keskus, Ympäristö ja luonnonvarat