



Digitaaliset vedet – lippulaiva (DIWA)

WEBINAARISARJA SIDOSRYHMILLE



16.1.2026

Digitaaliset vedet -lippulaivan keskeiset tutkimusalueet

Mia Pihlajamäki (Aalto-yliopisto)

&

Tarkkaa pieniuomaverkosto-aineistoa DIWAn keskeisille
tutkimusalueille

Pyrö Kettunen (Maanmittauslaitos)

&

Kommenttipuheenvuoro:

Aura Salmivaara (Luonnonvarakeskus)





Digitaaliset vedet – lippulaiva (DIWA)

Mia Pihlajamäki, Aalto-yliopisto

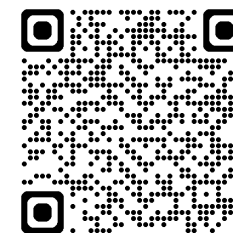
16.1.26



DIWA 2024-2027 + 4

- Yli 150 tutkijaa
- Johtaja: Prof. Bjørn Kløve, Oulun yliopisto
- Partnerit:

<https://digitalwaters.fi/>

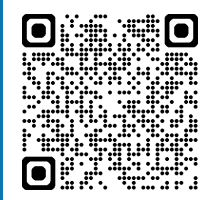


DIWA-tohtorikoulutuspilotti

60 väitöskirjatutkijaa DIWA-teemojen alla:
uusi osaajien sukupolvi

Mahdollisuus tutkijavierailuun ja yhteistyöhön
eri tahojen kanssa

Toteuttamassa DIWA:n organisaatiot ja uudet
partnerit: UEF, ÅA, LUKE, GTK, THL ja (VTT)



Tavoitteet

- **Tavoitteena** monimutkaisten järjestelmien analysointi, ratkaisujen yhteiskehittäminen sekä yhteiskunnan päätöksenteon tukeminen:
 1. Analysoidaan **hydrologisen kierron vuorovaikutuksia ja muutoksia**
 2. Kehitetään yhdessä **digitaalisia ratkaisuja** (esim. digitaalinen kaksonen)
 3. Kehitetään **palveluita ja tuotteita** yhdessä julkisen ja yksityisen sektorin kanssa
 4. Tarjotaan **asiantuntijapanosta** politiikkaan + koulutusta ja viestintää.



Tuetaan kestäväää vesienhallintaa ja liiketoimintaa kehittämällä vesialan digitalisaatiota



Viisi tutkimusteemaa

TT1: Veden kiertokulun prosessit

TT2: Uudet havainnointijärjestelmät

TT3: Integroitu analyysi ja mallintaminen

TT4: Digitaaliset palvelut, alustat, ja liiketoimintasovellukset

TT5: Muuntautuva vesienhallinta



DIWAn tutkimusalueet

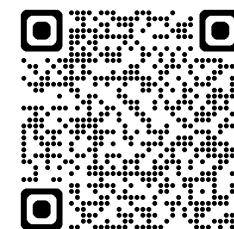
● DIWA:n organisaatiot



Webinaarisarja sidosryhmille

- ✦ 16.1. "Digitaaliset vedet -lippulaivan keskeiset tutkimusalueet" – **Mia Pihlajamäki** (Aalto-yliopisto) & "Tarkkaa pieniuomaverkosto-aineistoa DIWAn keskeisille tutkimusalueille" – **Pyry Kettunen** (Maanmittauslaitos) (suomeksi)
- ✦ 6.2. Vantaanjoen tutkimusalue - **Noora Veijalainen** (Suomen ympäristökeskus) & **Omer Abubaker** (Aalto-yliopisto) (*partially in English*)
- ✦ 27.2. DIWA Digital Services – **Elizabeth Carter** (Oulun yliopisto) (*in English*)
- ✦ 20.3. Kemijoen tutkimusalue - **Anna Kontu** (Ilmatieteenlaitos) & **Pertti Ala-Aho** (Oulun yliopisto) (suomeksi)
- ✦ 27.3. Tenojoen tutkimusalue - **Ville Kankare** (Turun yliopisto) & **Eliisa Lotsari** (Aalto-yliopisto) (suomeksi)
- ✦ 10.4. Oulangan tutkimusalue - **Hannu Marttila** (Oulun yliopisto) & **Linnea Blåfield** (Turun yliopisto) (suomeksi)
- ✦ 29.5. Turun ja Saaristomeren tutkimusalue - **Elina Kasvi** (Turun yliopisto) & **Vivi Fleming** (Suomen ympäristökeskus) (suomeksi)
- ✦ 5.6. Kokkolan tutkimusalue – **Pekka Rossi & Anna Autio** (Oulun yliopisto) (suomeksi)

<https://digitalwaters.fi/webinar-series/>



Pyry Kettunen
Maanmittauslaitos, Paikkatietokeskus

**“Tarkkaa pieniuomaverkosto-aineistoa DIWAn
keskeisille tutkimusalueille”**

Kommenttipuheenvuoro: Erikoistutkija Aura Salmivaara Luonnonvarakeskus

Webinaarisarja sidosryhmille

- ✦ 6.2. Vantaanjoen tutkimusalue - **Noora Veijalainen** (Suomen ympäristökeskus) & **Omer Abubaker** (Aalto-yliopisto) (*partially in English*)
- ✦ 27.2. DIWA Digital Services – **Elizabeth Carter** (Oulun yliopisto) (*in English*)
- ✦ 20.3. Kemijoen tutkimusalue - **Anna Kontu** (Ilmatieteenlaitos) & **Pertti Ala-Aho** (Oulun yliopisto) (suomeksi)
- ✦ 27.3. Tenojoen tutkimusalue - **Ville Kankare** (Turun yliopisto) & **Eliisa Lotsari** (Aalto-yliopisto) (suomeksi)
- ✦ 10.4. Oulangan tutkimusalue - **Hannu Marttila** (Oulun yliopisto) & **Linnea Blåfield** (Turun yliopisto) (suomeksi)
- ✦ 29.5. Turun ja Saaristomeren tutkimusalue - **Elina Kasvi** (Turun yliopisto) & **Vivi Fleming** (Suomen ympäristökeskus) (suomeksi)
- ✦ 5.6. Kokkolan tutkimusalue – **Pekka Rossi & Anna Autio** (Oulun yliopisto) (suomeksi)

Linkki sähköpostilistalle rekisteröitymiseen:

<https://link.webropolsurveys.com/S/38120F192A5DAD26>



Linkki sähköpostilistalle rekisteröitymiseen:

<https://link.webpolsurveys.com/S/38120F192A5DAD26>



Kiitos

mia.pihlajamaki@aalto.fi
digitalwaters.fi



LIPPULAIVAOHJELMA



Suomen
Akatemia