

Invitasjon seminar 21. januar 2026

Digitale verktøy for håndtering av vann og vannforurensing

Partnerne i prosjektene Geo4Water og SEADITO inviterer til seminar om digitale tjenester som støtte til overvåking, planlegging og respons på vannrelaterte hendelser.

Tid og sted: 21. januar, kl 09-15, Oslo rådhus, møtesenter (inngang sjøsiden)

[Meld deg på her](#). Gratis deltakelse. Påmeldingsfrist 16. januar.

Målgruppe: Kommuner, kommunale virksomheter, regionale og nasjonale myndigheter, FoU, fagmiljø fra næringsliv.

Formål er å informere og demonstrere foreløpige resultater fra aktuelle prosjekter, informere om observasjoner, verktøy og varslingsprodukter for håndtering av vannrelaterte hendelser og diskutere potensial for nye digitale verktøy og tjenester for myndigheter og virksomheter.

Bakgrunn

Geo4Water er en pilot i EU-prosjektet «European Data Space for Smart Communities», som igjen er en del av Digital Europe Programme. Prosjektet har som mål å utvikle et såkalt «data space» – et trygt, strukturert og tillitsbasert digitalt økosystem der flere aktører kan dele og bruke data sammen uten at de mister kontrollen over sine egne data. Prosjektet skal samarbeide om innsamling, utvikling og deling av data fra ulike kilder (satellitter, droner, sensorer, værdata m.m.) for å støtte byer og kommuner i overvåking, planlegging og respons på ekstremvær. Norske partnere er Sintef Digital, Universitetet i Oslo, Meteorologisk Institutt, BLB og Osloregionen.

SEADITO er et 3-årig forskningsprosjekt under EU Mission «Restore our oceans and waters». Prosjektet skal utvikle sosio-økologiske analyser og modeller for å støtte EUs satsing på digitale tvillinger av havområder (DTO) og restaurering av kystområder. Oslofjorden er en av syv piloter i prosjektet. Norske partnere er Sintef Ocean, Sintef Digital og Osloregionen.

Mer informasjon

Se www.osloregionen.no for oppdatert informasjon og påmelding til arrangementet,

Kontaktpersoner

- Osloregionen IPR: [Eva Næss Karlsen](#)
- Sintef Digital: [Arne Jørgen Berre](#)
- Meteorologisk institutt: [Johannes Röhrs](#)
- BLB AS: [Bente Lilja Bye](#)

Foreløpig program

(per 15. desember)

Kl 09-1145 – Del 1 – kompetansepåfyll om digitale tvillinger og andre verktøy (kan eventuelt også følges digitalt)

Digitale tvillinger for klimaendringer, ekstremvær og Oslofjorden

- Digitale tvillinger og datadeling gjennom Data Spaces: Arne Jørgen Berre, SINTEF – Bente Lilja Bye, BLB, Einar Brock Johnsen, UiO
- Sanntidsmodeller for overvåking og varslings: Ekstremvær, kyststrøm og Oslofjorden: Johannes Röhrs, Meteorologisk institutt
- Digitale Tvillinger og datadeling for Oslofjorden – fra EU Digital Twin Ocean og SEADITO: Lene Lad Johansen, SINTEF Digital og Rachel Haug Fossbakk, SINTEF Ocean

Datadeling og digitale tjenester – miljørelaterte data og data om vannkvalitet

- Datadeling av miljørelaterte data – fra EU Data Space for Green Deal: Gøran Svaland, SINTEF
- FAIR datadeling og modeller for vannkvalitet – Glomma og Oslofjorden- AquaINFRA prosjektet m.fl., Helene Frigstad, NIVA (TBC)
- Datadeling rundt vann/vannkvalitet for Smarte Byer og kommuner – lokale digitale tvillinger – Geo4Water- prosjektet: Philip Turk, SINTEF

Eksempler fra kommuner eller kommunale selskap på bruk av digitale tjenester

Kl 1145-1230 Lunsj

Kl 1230-1500 – Del 2 – workshop – Digitale tjenester for klimatilpasning, håndtering av overvann og vannforurensning

2 parallelle sesjoner

Tema 1, Forurensning: Digitale tvillinger av Oslofjorden og innlandsvann som beslutningsstøtte vurdere effekter av forurensning og simulere påvirkning

Tema 2, Klimatilpasning/overvannshåndtering: Digitale tvillinger og andre tjenester som monitorering og beslutningsstøtte for klimatilpasning/ overvannshåndtering, herunder:

- Overvåke kommunens infrastruktur under kraftig nedbør
- Vurdere robusthet i kommunen mot kraftig nedbør (bydesign, økosystemer, grøntområder, arealbruk, naturbaserte løsninger)
- Tjenester/verktøy for å vurdere skader på bygg og urban infrastruktur