

Geodesi- og hydrografidagene 2025

5.-6. november
Sundvolden Hotel

Programkomité:
Dagny Lysaker, Lillestrøm kommune
Ove Omang, Kartverket
Jon Haugland, BaneNOR
Per Helge Aarnes, Equinor
Sven Roemer, UiS

Program 5. november

09:30	registrering og en kaffe
10:00	konferansens starter: velkommen v /Birgitte Schumacher fra GeoForum
10:10-10:45	Bjørn Ragnvald Pettersen, NMBU/Kartverket Kystoppmåling av Norge i gamle dager
10:45-11:15	Anne Urset, Norsk Polarinstitut Rekognosering og overvåking av losseplass for skip i Antarktis: Geodetiske og praktiske problemstillinger
11:15-11:30	pause
Møteleder: Per Helge Aarnes	
11:30-12:00	Eirik Mysen, Kartverket Beregning av seperasjonsmodeller via altrimetri, vannstansdmålere og andre justeringspunkter
12:00-12:30	Olav Vestøl, Kartverket Veien mot et nytt høydegrunnlag – status og veien videre. Hva kreves for å etablere et nytt nasjonalt høydegrunnlag? I foredraget får du en oppdatering på status for arbeidet så langt, planer for det videre løpet, og hvilke typer datafangst som anses nødvendige. Vi ser nærmere på både metodiske og teknologiske muligheter, og diskuterer hvordan et oppdatert høydegrunnlag kan gi verdi for framtidige prosjekter og samfunnsplanlegging.
12:30-13:00	Kristian Kihle, Kartverket Kartverkets planer for å oppgradere CPOS-infrastrukturen for å støtte nye satellittsystemer
13:00-14:30	lunsj
Møteleder: Jon Haugland	
14:30-15:00	Hege Renshus, TGS Seismisk source/streamer posisjonering: Hvordan håndtere geodesien under seismiske surveyer.
15:00-15:30	Rasmus Søgner, Statens Vegvesen Fastmerker i krevende terreng – erfaringer fra fellesprosjektet Arna–Stanghelle. Utbyggingen av Bergensbanen og E16 mellom Arna og Stanghelle byr på store utfordringer, også når det gjelder etablering av fastmerker. Terrenget er krevende, og det er vanskelig å oppnå den kvaliteten man normalt forventer.
15:30-16:00	pause
Møteleder: Jon Haugland	
16:00-16:30	Marit Sigmond, Kongsberg Discovery GNSS Jamming & Spoofing, real world events and tests.
16:30-17:00	Agnar Renolen, eMap Orienteringskart og Laserdata. Hvordan anvendes laserdata og GPS i tegning av orienteringskart. Foredraget vil også se på hvordan dette har revolusjonert tegning av O-kart de siste 10-15 årene. På godt og vondt.

19:00 Middag

Program 6. november

Møteleder: Dagny Lysaker

09:00-09:30

Torbjørn Taskjelle, Kartverket

Vanskar ved vasstandsmåling:
Resultat etter testing av diverse sensorer.

09:30-10:00

Terje Haga Pedersen, Kongsberg Discovery

Ellipsoid-Referenced Hydrography
An Open-Source Workflow for High-Precision Surveys

10:00-10:30 pause

10:30-11:00

Are Jo Næss, Scan Survey

Follobanen: Geodetiske utfordringer ved bruk av fullprofil boremaskiner

11:00-11:30

Kristian Svartveit/Kenneth Bahr, Direktoratet for romvirksomhet

EGNSS-oppdatering fra Direktoratet for romvirksomhet

11:30-12:00

Morten Strand/Domstoladmin, Jon Glenn Gjevestad/NMBU, Narve Kjørsvik/Field

GNSS RTK under krevende forhold.
Alternative heltallsløsninger og GNSS RTK under krevende måleforhold, f.eks. grensemåling i skog

12:00-13:30 lunsj

Møteleder: Ove Omang

13:30-14:00

Vetle O. Jonassen, Field

Jonassen disputerte for PhD-graden tidligere i år:
"Automatisert og objektiv georeferering fra kinematiske multisensorkartleggingssystem

14:00-14:30

Christian Rost, BKG Tyskland

GEPOS:
Nøyaktig posisjonsbestemmelse med digitalradio DAB+

slutt, vel hjem