

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

Bjørn Ragnvald Pettersen, NMBU/Kartverket

Kystoppmåling av Norge i gamle dager

Anne Urset, Norsk Polarinstitutt

Rekognosering og overvåking av losseplass for skip i Antarktis: Geodetiske og praktiske problemstillinger

Eirik Mysen, Kartverket

Beregning av seperasjonsmodeller via altrimetri, vannstansdmålere og andre justeringspunkter

Olav Vestøl, Kartverket

Hva kreves for å etablere et nytt nasjonalt høydegrunnlag? Her presenteres status for arbeidet så langt, planer for det videre løpet, og hvilke typer datafangst som anses nødvendige. Hvordan kan et oppdatert høydegrunnlag gi verdi for framtidige prosjekter og samfunnsplanlegging?

Kristian Kihle, Kartverket

Kartverkets planer for å oppgradere CPOS-infrastrukturen for å støtte nye satellittsystemer

Hege Renshus, TGS

Seismisk source/streamer posisjonering: Hvordan håndtere geodesien under seismiske surveyer.

Rasmus Søgner, Statens Vegvesen

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.

Aleksander Hammernes, Kongsberg Discovery

INS systemer, hvor er vi, hvor er vi på vei?

Nøyaktigheter og parametere som betydde mye før er borte og erstattet med nye

Agnar Renolen, eMap

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.

Torbjørn Taskjelle, Kartverket

Vanskar ved vasstandsmåling: Resultat etter testing av diverse sensorer.

Are Jo Næss, Scan Survey

Follobanen: Geodetiske utfordringer ved bruk av fullprofil borremaskiner

Terje Haga Pedersen Kongsberg Discovery

Ellipsoid-Referenced Hydrography:

An Open-Source Workflow for High-Precision Surveys

Trond Arve Haakonsen, Statens Vegvesen

Geodetiske utfordringer i kompliserte vegprosjekter med tuneller

Vetle O. Jonassen, Field

Jonassen disputerte for PhD-graden tidligere i år:

"Automatisert og objektiv georeferering fra kinematiske multisensorkartleggingssystem"

Morten Strand/Domstoladmin, Jon Glenn Gjvestad/NMBU, Narve

Kjørsvik/Field

NNS RTK under krevende forhold.

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

Kristian Svartveit/Kenneth Bahr, Norsk Romsenter

Siste nytt fra Norsk Romsenter

Christian Rost, BKG Tyskland

GEPOS - nøyaktig posisjonsbestemmelse med digitalradio DAB+