

# Lokale geomatikkdager 2024

## 31.1.-01.02

### Quality Hotel Skifer, Oppdal

**Vi kan endelig ønske velkommen til vinterens høydepunkt for geomatikkmiljøet i Trøndelag og Møre og Romsdal!**

De lokale geomatikkdagene for Trøndelag og Møre og Romsdal tilbyr et bredt utvalg av både innovative og faglige innlegg.

Gjennom foredrag fra offentlige virksomheter vil digitalisering i offentlig sektor bli belyst, mens flere private aktører presenterer moderne metoder for datafangst og dataprosessering.

I tillegg til mange faglige foredrag vil det være en utstilling, der flere tilbydere og bedrifter presenterer seg.

Ikke minst vil det være rom for å møtes i en sosial sammenheng i pausene og ved en festmiddag med rikelig underholdning og kanskje tid til litt skiopplevelse i snø paradiset i Oppdal!

Målgruppe: Geomatikkmiljøet i Trøndelag og Møre og Romsdal – privat, offentlig og akademia.

30.1. uformell kveld med middag

**Programmet har vært planlagt av følgende komité:**

Tom Rian	Ålesund kommune
Sven Michaelis	Kartverket
Tor Even Pedersen	Sula kommune
Vegard Aune	FramWeb
Lars Gaute Gåsvatn	Volue
Hongchao Fan	NTNU

## Onsdag 31. januar

Tid	Tema	Foredragsholder
09.30-10.00	Registrering	
10.00-10.15	Åpning og presentasjon av utstillerne	Alexandra Jarna, Leder GeoForum Trøndelag og Bjørge Stavik, Leder GeoForum Møre og Romsdal
10.15-10.25	Velkommen til Oppdal	Oppdal kommune
10.35-11.00	Nasjonal geodatastrategi, lokale og regionale aktiviteter for å skape resultat i nasjonal handlingsplan	Bernt Audun Strømsli, Kartverket
11.00-11.20	Pause - utstillingsvandring	
11.20-12.20	<p><b>Dataflyt og data kvalitet</b></p> <p>Hvordan sikre god datakvalitet fra entreprenør til kommune</p> <p>Pilotprosjekt kartlegging med drone i Åfjord</p> <p>Bruk av QGIS i Oppdal kommune</p> <p>Automatisering – FME</p>	<p>Stian Bratlie, Melhus kommune</p> <p>Lars Mardal, Kartverket</p> <p>Martin Grønning, Oppdal kommune</p> <p>Sigbjørn Herstad, Norkart</p>
12.20-13.20	Lunsj	
13.20-13.45	Årsmøte GeoForum Trøndelag Årsmøte GeoForum Møre og Romsdal Utstillingsvandring	
13.45-14:55	<p><b>Geodata og Matrikkeldata som underlag for kritisk varsling av innbyggere, vol1</b></p> <p>Hva lærte vi om varslingsberedskapen under "Hans"?</p> <p>FlomRisk - Hva betyr gult farevarsel?</p> <p>Modelling hydrological environment in CityGML for flooding simulation</p> <p>Flyfoto som verktøy og dokumentasjon ved naturkatastrofer - Erfaringer etter Hans</p>	<p>John Krokstad, FramWeb</p> <p>Trine Jahr Hegdahl, NVE</p> <p>Linfang Ding, NTNU</p> <p>Inge Myklebust, Field Group</p>
14.55-15.15	Pause - utstillingsvandring	

15.15-16.30	<p><b>Geodata og Matrikkeldata som underlag for kritisk varsling av innbyggere, vol2</b></p> <p>Rent drikkevann ingen selvfølge. Hvordan formidle kokepåbud?</p> <p>Hvordan bruke digitale verktøy i arealplanlegging - med vinkling opp mot overvann</p> <p>InSAR satellittovervåkning forutser neste fjellskred</p> <p>Hvordan kan InSAR varsle om fare?</p>	<p>Hanne Sandven, Volue</p> <p>Ida Hovland Haveraaen, 7analytics</p> <p>John Dehls, NGU</p> <p>John Dehls, NGU</p>
17.00-19.00	<p><b>Sosial frivillig aktivitet</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Byvandring / orientering</li> <li>- Ski</li> </ul>	
19.30-	Middag	

## Torsdag 01. februar

Tid	Tema	Foredragsholder
08.30-09.30	<p><b>3D, drone, laser</b></p> <p>Generating a digital twin of railway environment for precise positioning of trains</p> <p>Automated generation of 3D roof structure from ALS point clouds</p> <p>Drømmeprosesser BIM og Plan</p>	<p>Albert Lau, NTNU</p> <p>Hongchao Fan, NTNU</p> <p>Tor Olav Almås, Norconsult</p>
09.30-10.00	<p>Utstillingsvandring</p> <p>Utsjekk fra hotellet</p>	
10.00-11.15	<p><b>Matrikkel og bruk av geografiske data</b></p> <p>Foredrag om et nytt prosjekt for verdifastsetting av fritidsboliger.</p> <p>SimSala Byggesaks-BIM – matrikkelopplysninger direkte fra BIM</p> <p>Preparing research for a Circular Trondheim through mapping, data and people</p> <p>MoST reisen, visjonen og fokusområdet</p>	<p>John Tomas Aalstad, Kartverket</p> <p>Jan Erik Domaas, Norkart</p> <p>Pasi Aalto, NTNU</p> <p>Mahgol Afshari, Fylkeskommune og Agnar Johansen, NTNU</p>

11.15-11.30	Pause - utstillingsvandring	
11.30-12.50	<p><b>Blandet drops</b></p> <p>Bruk av digitale roboter til effektiv håndtering av matrikkeldata</p> <p>AI-samarbeide TK NTNU og andre nyheter fra kommunen</p> <p>Hvordan kan man takle utfordringer knyttet til vanntap og fremmedvann med kunstig intelligens / maskinlæring?</p> <p>Barnetråkk – datasett for medvirkning</p>	<p>Arild Solibakke, RRIA</p> <p>Otto Richard Eide, Trondheim kommune</p> <p>Hanne Sandven, Volue</p> <p>Kathrin Bögelsack, Kartverket</p>
12.50-13.00	Avslutning	Takk og vel hjem!
13.00-14.00	Lunsj	

Vi oppfordrer til å reise kollektivt til Oppdal med tog og buss, se [Entur – nasjonal reiseplanlegger](#)

For de som velger å kjøre bil, har hotellet godt med parkeringsplasser.