

# GEOMATIKKDAGENE 2016

ÅLESUND 8. - 10. MARS  
SCANDIC PARKEN ÅLESUND



## PRAKTISKE OPPLYSNINGER

### Tid og sted:

08.-10. mars 2016

Scandic Parken Ålesund, Storgata 16, 6002 Ålesund. Nettsted: <http://www.scandichotels.no/Hotels/Norge/Alesund/Parken/#.Vm54uUrxxBc>

### Priser (eksklusiv overnatting)

Hele konferansen, inklusiv alle måltider

Kr. 5700 for medlemmer av GeoForum og ansatte hos bedriftsmedlemmer

Kr. 6100 for ikke-medlemmer

Kr. 3200 for foredragsholdere

Kr. 2800 for studenter og pensjonister

15 studenter gratis hele konferansen, inkl. overnatting. Søknad sendes [sverre@geoforum.no](mailto:sverre@geoforum.no) innen 01. februar.

Dagsbesøk inklusiv lunsj per dag (eksklusiv uformell aften og festmiddag)

Kr. 2200 for medlemmer av GeoForum og ansatte hos bedriftsmedlemmer

Kr. 2400 for ikke-medlemmer

Foredragsholdere deltar gratis den dagen de skal holde foredrag.

Dagsbesøkende og foredragsholdere som ønsker uformell aften eller festmiddag, betaler et tillegg på hhv. kr. 650 og kr. 1 000.

### Overnatting

Kr 1.390,- per natt for enkeltrom.

### Betaling

Overnatting og andre kostnader faktureres fra GeoForum. Ved avbestilling senere enn 10 dager før gjennomføring, blir det sendt faktura for det man har registrert seg med i påmeldingsskjemaet.

### Påmelding

<http://geoforum.pameldingssystem.no/registration/79?tab=regform>

### Program

Programmet og annen info blir fortløpende publisert her: <http://www.geoforum.no/kategori/geomatikkdagene-2016/>



# «Beste kart» utstillingen

## Geomatikkdagene 2016

Ålesund 8.-10. mars

Vinnerkartet på Geomatikkdagene 2015; 3D-kart Longyearbyen og omegn, Norsk Polarinstitutt. Dette kartet gikk også av med seieren ved den internasjonale kartutstillingen i Rio de Janeiro i august 2015.

På Geomatikkdagene 2016 vil det for 20. gang bli avholdt en kartutstilling. Det kåres vinner av Folkejuryens pris og vinner av Fagjuryens pris; delt i en pris for digitalt produkt og en pris for papirkart. Vinnerne får kr 2 500, diplom og hederlig omtale. Vinnerproduktene deltar på den internasjonale kartutstillingen i Washington DC, USA, 2.-7. juli 2017.

### KRITERIER FOR DELTAGELSE

Dere kan delta med papirkart, kartplott, digitale kart og kart på Internet og mobil plattform. Juryen vektlegger nytenking, god kartografi og hvor godt produktet kommuniserer med brukeren. Digitale kart kan presenteres på laptop eller håndholdt enhet som deltager medbringer og plasserer på anvist plass i utstillingsområdet. Utstillere som deltar i kartutstillingen kan velge å presentere sitt bidrag på sin stand, forutsatt at fagjuryen får bedømme bidraget på forhånd, se nedenfor.

Fagjuryen vil forholde seg til den som melder på produktet. Påmelder må på forhånd ha avklart med eventuelle andre rettighetshavere. Bidrag som har deltatt tidligere eller er revidert, kan ikke delta.

### INNLEVERING

**FRIST TIRSDAG 23. FEBRUAR**

Det må sendes inn 3 eksemplarer av hvert kart. Ett eksemplar som er til opphenging, bør være ubrettet. Hvis en ønsker å delta med en hel kartserie, skal kun ett av kartene i serien sendes inn. For Internetkart må web-adressen sendes inn. Eventuelle apper på håndholdte enheter må gjøres tilgjengelig for juryen. Det skal i tillegg sendes inn en beskrivelse av kartet/web-siden/appen med f.eks. produksjonsmetode og adresser, maks. en A4-side pr. produkt. Denne vil henges opp ved kartet, laptopen eller den håndholdte enheten.

### STEMMEGIVING

Alle deltagerne får utdelt stemmeseddel som leveres i en urne ved registreringsdisken seinest onsdag 9. mars kl. 17.00. Hver deltager har kun én stemme.

### PRESENTASJON

Fagjuryen presenterer årets kartutstilling torsdag 10. mars kl. 11.30 i plenum.

### ADRESSER

Papirkart med relevante opplysninger sendes til:

«Beste kart» v/Anne-Lise Tufte, Kartverket, Postboks 600, Sentrum, 3507 Hønefoss.

Lenker til nettsider, samt alle relevante opplysninger, sendes til alle tre personer i fagjuryen:

Terje Midtbø, NTNU, [terjem@ntnu.no](mailto:terjem@ntnu.no)

Kristoffer J. Kristiansen, Kartverket, [kristoffer.kristiansen@kartverket.no](mailto:kristoffer.kristiansen@kartverket.no)

Anne-Lise Tufte, Kartverket (sekretær), [anne-lise.tufte@kartverket.no](mailto:anne-lise.tufte@kartverket.no)

**Vi oppfordrer alle til å komme med bidrag til kartutstillingen på årets Geomatikkdager!**



**GeoForum**

Organisasjon for geografisk informasjon



# PROGRAM



DAG 1 - 08. mars	09:00 - 11:00	<b>REGISTRERING/UTSTILLING/SERVERING AV KAFFE OG LITT MAT</b>		
	11:00 - 11:45	Key note		
	11:45 - 12:00	Velkommen v/Jorunn Kragset, leder av programkomiteen		
	12:00 - 13:00	Presentasjon av geogründere v/Sverre Røed-Bottenvann, GeoForum		
	13:00 - 14:00	<b>LUNSJ</b>		
	14:00 - 15:30	Utstillingsvandring. Representantskapsmøte i Gange Rolv C.		
		<b>S1 - Reformert og rammebetingelser / Sal: Bankettsalen</b>	<b>S2 - Beredskap Sal: Amfi</b>	<b>S3 - Maritime geodata Sal: Gange Rolv C</b>
	Møteleder	<i>Kåre Conradsen, Tønsberg kommune</i>	<i>Christine Hyllestad, student NMBU</i>	<i>Wenche Mork, Kartverket</i>
	15:30 - 16:00	Status, fremdrift og bakgrunn for fritt landmålervalg. Cathrine Rosmer, KMD	Beredskap i forbindelse med skred. John Kåre Flo, Politiet i Ålesund	Marine grunnkart på Søre Sunnmøre. Sigrud Elvenes, NGU
	16:00 - 16:30	Synspunkter på fritt landmålervalg fra Geomatikkbedriftene og en kommune. Øystein Halvorsen, GB, og Astrid Sofie Øie, Trondheim kommune	Beredskap med GIS i sentrum. Eirik Mannsåker, Stavanger kommunet	Hærli` med kart-kick! Anita Sundnes, Ulstein Kommune
	16:30 - 17:00	Digitale romlige reguleringsplaner med bestemmelser. Hilde Johansen Bakken, KMD og Tor Gunnar Øverli, Asplan Viak	Nasjonalt beredskapsarbeid og Georange. Erland Røed, Kartverket	Multikriterieanalyse i ArcGIS som verktøy for helhetlig arealplanlegging. Arne Håkon Sandnes, Molde kommune
	17:00 - 17:30	Statlige reguleringsplaner. Kristian Hole Fløtre, KMD	Nå er det NOK - Tomas Martin Holtan, Kartverket, og Stein Moen, Forsvaret	På trygg grunn eller dypt vann. Frode Skjævestad, Kystverket
	17:30 - 18:00	<b>UTSTILLINGSVANDRING</b>		
	18:00 - 19:00	Lyntaler/Kåring av årets Geogründer i Bankettsalen		
20:00	<b>UFORMELL AFTEN - MAT OG DRIKKE I UTSTILLINGEN</b>			



	<b>S4 - Matrikkelen</b> <b>Sal: Bankettsalen</b>	<b>S5 - Ny teknologi og nye muligheter / Sal: Amfi</b>	<b>S6 - Datafangst og datakvalitet</b> <b>Sal: Gange Rolv C</b>
Møteleder	<i>Knut Helge Skare, Ålesund kommune</i>	<i>Anders Tiltnes, TerraTec</i>	<i>Bjørn Godager, Høgskolen i Gjøvik</i>
09:00 - 09:30	Matrikkelen; en nasjonal felleskomponent. Lars Elsrud, Kartverket	Appene snakker sammen. Toni Mikkola, Geodata	Strukturert datafangst i felt med mobile GIS-løsninger. Tor Olav Almås, NoIS
09:30- 10:00	Kommunereform i en digital hverdag. Unn Kihle, Kartverket	Publikumsvennlig 3D visualisering. Kjell Sandal, NoIS	Oppdatering av data i grøfta. Kjell Næss, Norkart
10:00 - 10:30	Rapport i bygningsdelen i Matrikkelen, hva skjer videre? Steffen Myrseth, KMD	Hvorfor så mye ståhei rundt vectortiles? Sverre Wisløff, Norkart	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moderne datafangst fra bilbårne sensorer. Narve Schipper Kjørsvik, TerraTec</li> <li>- Multispektral flybåren laser og kartlegging av elv. Pål Herman Sund, TerraTec</li> <li>- Kombinert laserscanning og skråbildeopptak for infrastruktur-prosjekter. Leif Erik Blankenberg, TerraTec</li> </ul>
10:30 - 11:00	Tanker og erfaringer etter lovendringen 1.juli - sett fra plan og byggesak. Erling Guderud, Asker kommune	Droner - nye muligheter innen småskalakartlegging. Håvard Buset, Buset AS	
11:00 - 12:00	<b>UTSTILLING OG KARTUTSTILLING</b>		
	<b>S7 - Digitale tjenester</b> <b>Sal: Bankettsalen</b>	<b>S5 - Ny teknologi og nye muligheter / Sal: Amfi</b>	<b>S8 - Eksempler fra bransjens mangfold / Sal: Gange Rolv C</b>
Møteleder	<i>Heidi Liv Tomren, Arendal kommune</i>	<i>Anders Tiltnes, TerraTec</i>	<i>Sverre Røed-Bottenvann, GeoForum</i>
12:00 - 12:30	Effektivisering av byggesaker. Olaug Hana Nesheim, DIBK Morten Græsby, Brønnøysundregistrene og Tor Ketil Nilsen, Arkitektum	Varmesum på kart, interpolert og korrigert for mer effektivt landbruk i Norge. Kjersti Nordskog, Kartverket	3D undergrunnsmodell, sammenstilling av ulike FKB. Cecilia Cerdeira, PBE Oslo kommune
12:30 - 13:00	Norge i Bilder i ny drakt. Jon Arne Trollvik, Kartverket	Nasjonal detaljert høydemodell - Norges største kartleggingsoppdrag. Einar Jensen, Kartverket	Innbyggerdialog og beslutningsstøtte ved hjelp av 3D. Kenneth Øyen, Norkart
13:00 - 14:00	Lunsj		
14:00 - 15:00	<b>UTSTILLINGSVANDRING</b>		

DAG 2 - 09. mars



DAG 2 - 09. mars		<b>S7 - Digitale tjenester</b> <b>Sal: Bankettsalen</b>	<b>S9 - Open Source</b> <b>Sal: Amfi</b>	<b>S8 - Eksempler fra bransjens mangfold / Sal: Gange Rolv C</b>
	Møteleder	<i>Elisabeth Bergstrøm, Fredrikstad kommune</i>	<i>Alexander Nossum, Norkart</i>	<i>Gro Gjervold, Statens vegvesen</i>
	15:00 - 15:30	Sentral lagring av FKB. Nils Ivar Nes, Kartverket	Kjapt, trygt og billig med åpen kildekode. Anne-Barbi Nilsen, NIBIO	Reguleringsplan på sørsiden. Tom Rian, Ålesund kommune
	15:30 - 16:00	Erfaringer fra en pilot. Terje Nuland, Søgne kommune	Felles temadata og ROS-analyser for saksbehandlere. Stig Aage Melve, Hamar kommune og Anne Kjersti Briskerud, Kongsvinger kommune	Utbredelse og konsekvenser av sjøtrafikk – praktisk bruk av AIS posisjonsdata. Stian Aamodt, Kystverket
	16:00 - 16:30	Ny forvaltningsløsning for høydedata. Håkon Dåsnes, Kartverket	Redaksjonell bruk av kart i Sunnmørsposten. Eirik Meling, Sunnmørsposten	Demonstratorer – Kultur- og naturreise. Håvard Johansen, Kulturrådet og Atle Frenvik Sveen, Norkart
	16:30 - 17:00	Erfaringer og eksempler på bruk av høydedata fra Fredrikstad kommune. Geir Anker, Fredrikstad kommune	Åpne data og innovasjon - erfaringer fra Danmark. Ulla Kronborg Mazzoli, Geodatastyrelsen	Finn.no. Henning Spjelkavik
	17:00 - 18:00	<b>GEOCACHING/ORIENTERING/TRAPPELØP/EKSKURSJON</b>		
	19:00	<b>UTDELING AV PREMIER FRA UTSTILLERE</b>		
	20:00	<b>FESTMIDDAG</b>		
				<b>17-18: Årssamling til Norge Digital i Gange Rolv C.</b>





	<b>S7 - Digitale tjenester</b> <b>Sal: Bankettsalen</b>	<b>S10 - Samferdsel</b> <b>Sal: Amfi</b>	<b>S8 - Eksempler fra bransjens mangfold / Sal: Gange Rolv C</b>
Møteleder	<i>Jorunn Kragset, Norkart</i>	<i>Kristian Hole Fløtre, KMD</i>	<i>Rune Strand Ødegård, HiG</i>
09:00 - 09:30	Automatiserte analyser og leveranser i kommunen. Tore Jensen, Geodata	Mer kostnadseffektiv vegbygging gjennom bedre planlegging. Odd Anders Nome, Nye Veier AS	Adresser i Midtøsten, hvor vanskelig kan det være? Stein Runar Bergheim, Avinet
09:30 - 10:00	Automatisk rosanalyse for saksbehandleren. Frøde Hølleland, Norconsult Informasjonssystemer AS	3D-modeller som kontraktsgrunnlag i store infrastrukturprosjekter. Jostein Sageie, Sageie AS	Det globale skiftet i kart- og GIS-bransjen. Per Erik Opseth, Kartverket
10:00 - 10:30	Automatisk produksjon av situasjonskart i Greater Stavanger. Roy Sjonfjell, Stavanger kommune	Når GIS og BIM møtes. Erling Tronsmoen, Vianova Systems	GIS i Forsvarsbygg. Per Gunnar Ulveseth, Forsvarsbygg
10:30 - 11:00	Pause med utsjekk		
11:00 - 11:40	Ny geodatastrategi. Erik Perstuen, Kartverket		
11:40 - 12:15	Kåring av beste kart. Kristoffer Kristiansen, Kartverket og Terje Midtbø, NTNU		
12:15 - 12:45	Operational GIS in rural Sierra Leone during the 2014/2015 Ebola outbreak. Richard White, Folkehelseinstituttet		
12:45 - 13:00	Avslutning - GeoForum ved styreleder		
13:00 - 14:00	<b>Lunsj og hjemreise</b>		

DAG 3 - 10. mars