

13. - 15. mars

Clarion Energy, Stavanger

GEOMATIKKDAGENE 2018

Det digitale skiftet



I DENNE UTGAVEN

- Konferanseprogram
- Seminar for planleggere
- Praktisk informasjon

***Norges største
uavhengige konferanse
for geomatikkmiljøet!***

PRAKTISKE OPPLYSNINGER

TID OG STED

13.-15. mars 2018

Clarion Hotel Energy,

Ishockeyveien 2,

4021 Stavanger

Nettsted:

<https://www.nordicchoicehotels.no/hotell/norge/stavanger/clarion-hotel-energy/>

PRISER (EKSKLUSIV OVERNATTING)

Hele konferansen, inklusiv alle måltider

Kr. 5800 for personlige medlemmer av GeoForum

Kr. 6.200 for ansatte hos bedriftsmedlemmer

Kr. 6300 for ikke-medlemmer

Kr. 2800 for studenter og pensjonister
15 studentmedlemmer i GeoForum deltar gratis hele konferansen, inkl. overnatting. Søknad sendes sverre@geoforum.no innen 1. 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, får et tillegg på hhv. **kr. 650** og **kr. 1 000**.

OVERNATTING

Kr. 1.190 per natt for enkeltrom. Hvis du oppgir i påmeldingen at du trenger overnatting, blir dette ordnet av GeoForum. Clarion Hotel Energy er et stort hotell – så i år vil sannsynligvis alle bli innkvartert her.

BETALING

Deltakeravgift og evt overnatting faktureres av GeoForum etter gjennomført konferanse.

Bindende påmelding. Ved avbestilling senere enn 10 dager før konferansen gjennomføres, blir du fakturert i henhold til det du har registrert deg med i påmeldingen.

Påmelding for deltakere:

<https://geoforum.pameldingssystem.no/geomatikkdagene-1>

Påmelding for utstillere:

<https://geoforum.pameldingssystem.no/utstilling-geomatikkdagene-2018>

Program, orientering til utstillere og annen informasjon finner dere her:

<https://www.geomatikkdagene.no/>

PÅMELDINGSFRIST: 13. februar



«Beste kart» utstillingen

Geomatikkdagene 2018

Stavanger 13.-15. mars



Utsnitt fra www.norgeskart.no; kåret til beste digitale produkt på Geomatikkdagene 2017

På Geomatikkdagene 2018 vil det for 22. 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. De beste produktene deltar på den internasjonale kartutstillingen i Tokyo, Japan, 15.-20. juli 2019.

KRITERIER FOR DELTAGELSE

Man 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. Arrangøren vil samle digitale bidrag som er web-basert på PC-er i utstillingsområdet. For applikasjoner som krever spesielt utstyr er det opp til bidragsyter å stille med dette i utstillingsområdet eller eventuelt på egen stand. Det forutsettes at bidragene gjøres kjent for juryen på forhånd. Den web-baserte delen av utstillingen vil være tilgjengelig på samme måte som i fjor på utstilling.cartography.no. 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 6. MARS

Det må sendes inn 3 eksemplarer av hvert papirkart. Ett kart som er til opphenging, bør være ubrettet. Det er ønskelig med en pdf-fil til bruk i presentasjonen. Hvis en ønsker å delta med en hel kartserie, skal kun ett av kartene i serien sendes inn. For web-baserte kart 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 beskrivelsen må leveres på digital form for digitale produkter. Beskrivelsen vil være tilgjengelig sammen med produktet.

STEMMEGIVING

Alle deltagerne får utdelt stemmeseddel som leveres i en urne ved registreringsdisken seinest onsdag 14. mars kl. 17.00. Hver deltager har kun én stemme.

PRESENTASJON

Fagjuryen presenterer årets kartutstilling torsdag 15. mars kl. 11.55 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

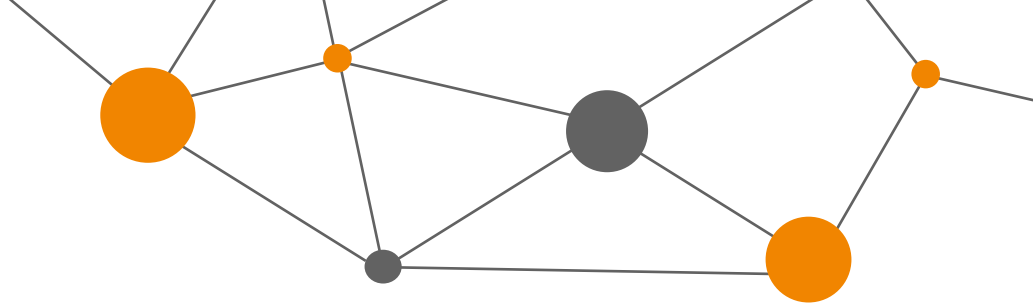
Kristoffer J. Kristiansen, Kartverket, kristoffer.kristiansen@kartverket.no

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

Vi oppfordrer alle til å komme med bidrag til kartutstillingen!



GeoForum
Organisasjon for geomatikk

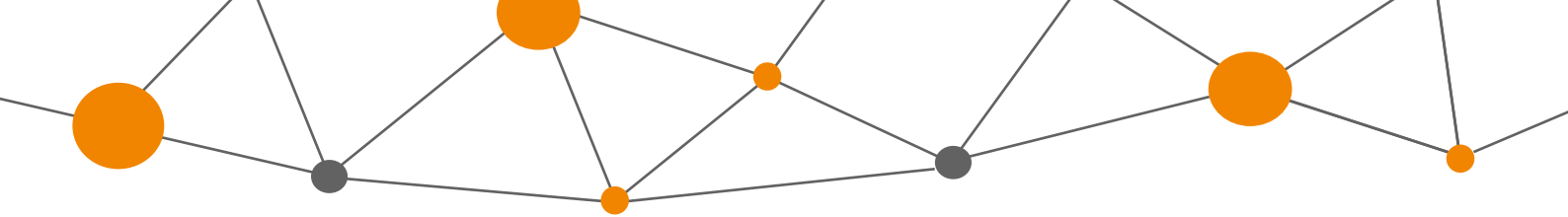


PROGRAM



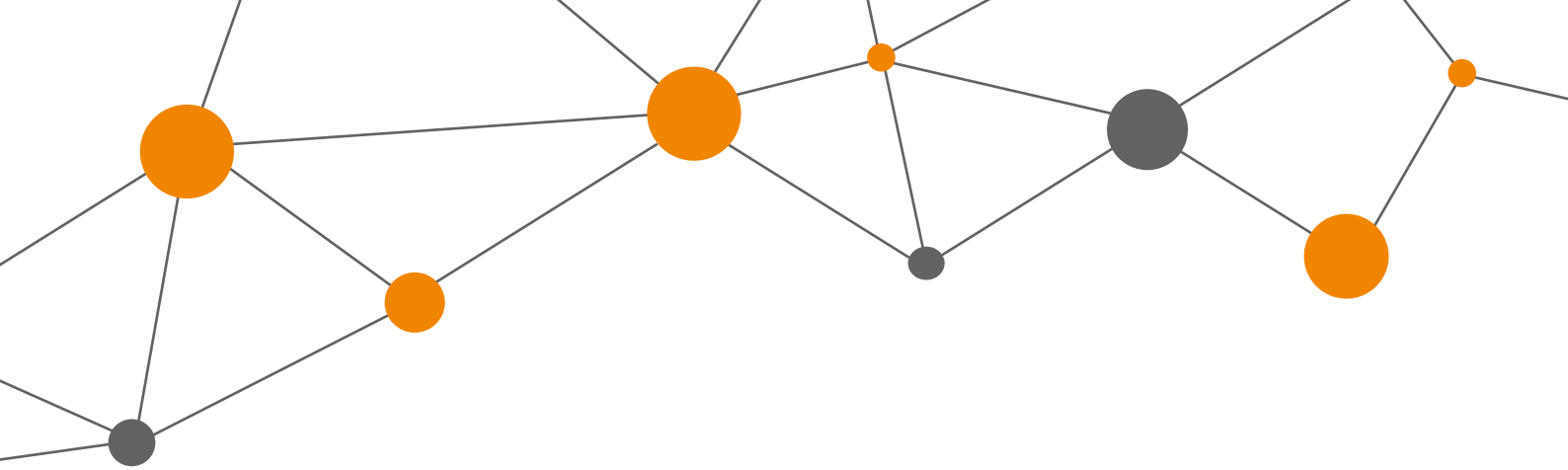
13.03. 2018			
08:00 - 10:00	REGISTRERING/UTSTILLING/SERVERING AV KAFFE OG EN MATBIT		
10:00 - 10:15	Velkommen v / programkomiteen		
10:15 - 11:00	Key note v/ Silvija Seres: Digitalisering og geomatikkbransjen		
11:00 - 11:30	Me, Mybot and AI - bedre kommunikasjon med mindre innhold. Richard Hovdsveen, Prokom		
11:30 - 12:00	Ryfast - verdens lengste og dypeste undersjøiske tunnel. Øyvind Ellingsen, Statens vegvesen		
12:00 - 12:15	Pause		
12:15 - 12:35	Åpen post		
12:35 - 13:00	Den hyperspektrale byen i 3D. Stein Moen, Oslo kommune		
13:00 - 14:00	Lunsj		
14:00 - 15:30	Utstillingsvandring - farmers market	Rep.møte GeoForum i møterom Share (2. etg)	
	S1 - Anvendt teknologi	S2 - Marine data og løsninger	S3 - Matrikkell
Møteleder	Sissel Skovly, Kartverket	Lin Knarvik, Stavanger kommune	Jorunn Kragset, Norkart
15:30 - 15:50	Smarte byer trenger geodata. Espen Kristiansen, Geodata	Arealverktøy for havforvaltning. Geir Arne Håland Nordhus, Kartverket	Erfaringer fra Kristiansand. Hanna Sofie Nystad, Kristiansand
15:50 - 16:10	Interaktiv utforming av digitale terrengmodeller. Rengifo Ortega, NVE	Med et hav av AIS data – hvordan optimalisere forvaltningen? Ola Brandt, Kystverket	Kvalitetsanalyser og mulighet for maskinell oppdatering av matrikkelen. Siri Lajord, Norkart
16:10 - 16:30	Kan kunstig intelligens avsløre ulovlig bygging? Mathilde Ørstavik, Norkart	MAGIN. Njål Abrahamsen, Kartverket	Matrikkelnytt fra Kartverket. Unn Disch Kihle, Kartverket

13.03.2018



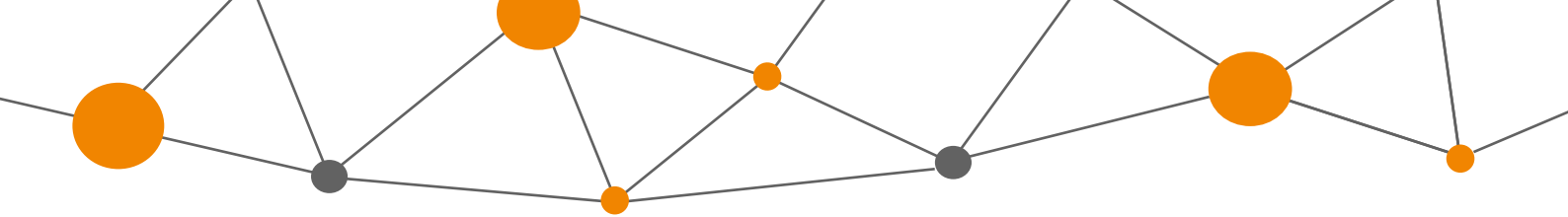
13. mars		13.03. 2018		
	16:30 - 16:45	Kaffepause		
	16:45 - 17:05	Parkering på en lufthavn. Effektiv datafangst av parkerings-skilt og helhetlig skiltplanlegging. Knut Sindre Vale, Avinor	Kartlegging av kystsonen med luftbåren multispektral batymetrisk laser. Bernt Larsen, TerraTec	Feilslått matrikkelføring med påfølgende konsekvenser. Torleiv Lohne, TerraTec
	17:05 - 17:25	Redusert vanntap ved hjelp av maskinlæring. Frøydis Sjøvold, Powel	Demonstrator for visualisering av batymetriske data. Sølvi Tunge, ECC	Åpen post -
	17:25 - 17:45	Neste steg i digitaliseringen av geomatikkbransjen. Anders Tiltnes, Infrakit	Digitalisering av Den norske los. Gudmund Jønsson, Kartverket	Åpen post -
	17:45-	UTSTILLERNES AFTEN		
	20:00 - 22.00	MIDDAG I UTSTILLINGEN		

14.03.2018		14.03. 2018			
	07.45 - 08.30	MORGENAKTIVITET			
	09.00 - 09.30	Plenum Møteleder Sverre Røed-Bottenvann	Handlingsplan nasjonal geodatastrategi, gevinstrealisering. Kartverket		
	09.30 - 10.00		Open spatial data infrastructure – a backbone for digital government. Thorben Hansen, Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering		
	10.00 - 10.30		Kunstig intelligens i tidlig fase eiendomsutvikling. Ruben Schmidt, Spacemaker		
	10.30 - 11.00	Pause/utstillingsvandring			
		S4 - 3D-visualisering	S5 - Store datamengder	S6 - Samferdsel	
	Møteleder	<i>Lars Furu Kjelsaas, student NTNU</i>	<i>Geir Arne Nordhus, Kartverket Sjø</i>	<i>Svenn Rune Systad, Stangeland Maskin</i>	
	11.00 - 11.20	Kommunikasjon med 3D i byutvikling. Mario Gil Sanchez, Oslo kommune	Maptrends – mobilitets-analyser gir ny innsikt i reisestrømmer. Leif Thure Rudlang, Delfi Data	Erfaringer med georadar. Tor Melø, Terratec	
	11.20 - 11.40	Mixed Reality – nye muligheter for visualisering av tredimensjonale og stedfestede objekter. Kristina Jakobsen, NTNU	Nye trender i fjernmåling. Floris Groesz, Blom	Betre dataflyt ved bruk av Datafangst. Sara Beate Aspen, Statens vegvesen	
11.40 - 12.00	Bordkart - utvidet virkelighet på møtebordet. Robert Nordan, Norkart	Nasjonal detaljert høydemodell - status og gevinstrealisering. Håkon Dåsnes, Kartverket	Brukererfaring med droner Jon Erling Aasen, Stangeland Maskin AS		



14.03.2018			
12:00 - 12:20	Kaffepause		
12.20 - 12.40	Erfaringer med bruk av Cityplanner. Roy Sjonfjell, Stavanger kommune	Kartleggingspotensial i NDH-data. Joakim Husefest, TerraTec	Åpen post
12.40 - 13.00	3D er det nye 2D. Tore Jensen, Geodata	Ny oversikt over skogressursene i Norge – basert på data fra satellitt og NDH. Jostein Frydenlund, NIBIO	Trenger autonome biler kart? Gjermund Jakobsen, HERE Technologies
13:00 - 14:00	Lunsj		
14:00 - 15:00	Utstillingsvandring		
	S7 Digitalisering i praksis	S8 Plan og DOK	
Møteleder	Jorunn Kragset, Norkart	Kåre Conradsen, Tønsberg kommune	
15:00 - 15:20	Fellestjenester BYGG – digitalisering av byggesaksprosessen. Olaug Nesheim, Dibk	Bruk av digitale planbestemmelser - pilotprosjekt. NN, Bodø kommune	
15:20- 15:40	eByggesøknad effektiviserer søknadsprosessen, Tor Olav Almås, Norconsult informasjonssystemer	Geosynkronisering av plan. Jon Anders Bordal, Kartverket	
15:40 - 16:00	Prosess og brukerinvolvering – operativt digitalt kvalitetssikringsystem. Tom Rune Utheim, Stangeland Maskin AS	Erfaringer med Geosynkronisering Plan i kommunene, Roger Kvilhaugsvik, Norconsult informasjonssystemer	
16:00 - 16:20	Kaffepause		
16:20 - 16:40	Det digitale rettsmøtet. Arnulf Sørum, Jordskiftedomstolen	DOK - kan det brukes til noe? Bjørge Stavik, Aukra kommune.	
16:40 - 17:00	Geonorge – teknologi og demo. API, moduler, verktøy. Lars Inge Arnevik, Kartverket	Hvor egnet er DOK-dataene til arbeid etter plan- og bygningsloven? Kjersti Nordskog, Kartverket	
17:00 - 18:30	EKSKURSJONER OG O-LØP		
19.30 - 20.00	UTDELING AV PREMIER FRA UTSTILLERE OG APERITIFF		
20.00	FESTMIDDAG - VELKOMMEN TIL BORDS		

14.03.2018



15.03.2018			
	S9 Geodatapolitikk og standardisering	S10 - Bransjeerfaringer	S11 - Klima og beredskap
Møteleder	<i>Ivar Maalen-Johansen, NMBU</i>	<i>Wenche Fjeldavli, GeoForum</i>	<i>Marianne Meinich, GeoForum</i>
09:00 - 09:20	Geonorge - nasjonal felles-løsning for digitalisering av offentlig sektor. Arvid Lillethun, Kartverket	Åpen post	Overvåkning av norske isbreer med Sentinel-satellittene. Solveig Havstad Winsvold, NVE
09:20 - 09:40	Forvaltning av dronedata - hva skal til? Håkon Dåsnes, Kartverket	Hva om søppelbøtter kan skape flere arbeidsplasser i helsevesenet? Lukas Wedemeyer Kristiansand kommune og Alexander Nossun, Norkart	Gratis data fra himmelen - hva skjer? Terje Wahl, Norsk Romsenter
09:40 - 10:00	Samspillet GIS/BIM - Hvordan går det egentlig? Sigve Pettersen, buildingSMART	Snøskredvarsel på Varsom.no. Bjørn Lytskjold, NVE	Olja lyn: felles situasjonsbilde i nær-sanntid ved akutte oljeutslipp. Silje Berger, Kystverket
10:00 - 10:15	Kaffepause		
10:15 - 10:35	Modeller, formater og tjenester - standardisering nasjonalt og internasjonalt. Morten Borrebæk, Kartverket	As built dokumentasjon mot BIM. Per Kverneland, Geograf	Preikestolen - kartlegging av strukturer og stabilitetsvurderinger. Katrine Mo, student NTNU / NGU
10:35 - 11:00	Produkspesifikasjon og kontroll av bygningsskanning. Ivar Oveland, NMBU	En levende 3D-bymodell. Elisabeth Bergstrøm, Fredrikstad kommune	Konsekvenser av klimatrender og muligheter for bruk av geodata. Inger Hansen Bauer, Meteorologisk institutt
11.00 - 11.30	Pause med utsjekk		
	Plenum		
11.30 - 11.55	Torstein Nielsen, beredskap Stavanger kommune		
11.55 - 12.20	Kåring av beste kart		
12.20 - 12.50	Slik jobber vi med det digitale skiftet; HoloLens, Bylab, publikumsinvolvering. Vesa Jäntti, Bodø kommune		
12:50 - 13:00	Avslutning v/ styreleder i GeoForum		
13.00 - 14.00	Lunsj og hjemreise		

15.03.2018

14. mars *Workshop Geografisk* 2018
IT

```
jQuery(document).ready(function() {  
    $('.panel-btn').on('click', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $('.panel').addClass('is-visible');  
    });  
    //close the lateral panel  
    $('.panel').on('click', function(event) {  
        if ( $(event.target).is('.panel') || $(event.target).is('.panel-btn') ) {  
            $('.panel').removeClass('is-visible');  
            event.preventDefault();  
        }  
    });  
});  
  
jQuery(document).ready(function($) {  
    //open the lateral panel  
    $('.panel-btn').on('click', function(event) {  
        event.preventDefault();  
        $('.panel').addClass('is-visible');  
    });  
    //close the lateral panel  
    $('.panel').on('click', function(event) {  
        if ( $(event.target).is('.panel') || $(event.target).is('.panel-btn') ) {  
            $('.panel').removeClass('is-visible');  
            event.preventDefault();  
        }  
    });  
});
```

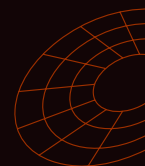
GeoForums faggruppe Geografisk IT arrangerer workshop på Clarion Energy 14. mars. Det blir tre foredrag - etterfulgt av en halvtime hvor deltakerne løser oppgaver på egen PC.

Det er gratis å delta, men for å holde en viss oversikt over deltakere bes interesserte registrere seg her:

<https://geoforum.pmeldingssystem.no/workshop-geografisk-it-geomatikkdagene-2018>

DET BLIR FOREDRAG OM:


- Kart og webprogrammering i Leaflet.js (klokken 11-12)
- Geografiske analyser med Python og Jupyter Notebooks (klokken 14-15)
- Tingenes internett og webapps med Web AppBuilder for ArcGIS (klokken 17-18)



GEOFORUM INVITERER TIL GRATIS SEMINAR FOR
PLANLEGGERE

BYGG BROER, IKKE VEGGER.

SAMARBEID MELLOM PLAN OG GEODATA.



14. mars
Klokken 09-17
Les mer her

[https://www.geomatikkdagene.
no/seminar-for-planleggere/](https://www.geomatikkdagene.no/seminar-for-planleggere/)