

# NORSK GEOFYSSK FORENING 100 ÅR. JUBILEUMSSYMPOSIUM 20-22 SEPTEMBER 2017



## Onsdag 20. september

1200-1300	Lunsj		
1300-1315	Velkommen	Furevik, Birgitte	Seniorforsker, Meteorologisk inst.
1315-1335	Cross-disciplinary collaboration between space and climate research	Tyssøy, Hilde Nesse	Forsker Birkelandsenteret, UiB
1335-1355	Presisjonsseismologi: Nøyaktig lokalisering av Nord-Koreas prøvesprengninger	Kværna, Tormod	Leder R&D seismologi, NORSAR
1355-1415	Bruke høyoppløselige strømmodeller til å spore marint søppel	Albretsen, Jon	Forsker Havforskningsinstituttet
1415-1435	Multiscale wind modeling and the need for an integration of physics based machine learning approach in the workflow	Rasheed, Adil	Forsker, SINTEF Digital
1435-1500	Pause		
1500-1520	Verdens lengste hengebru planlegges i Norge. Dette stiller store krav til kartlegging av vindforholdene	Byrkjedal, Øyvind	FOU leder, Kjeller Vindteknikk AS
1520-1540	Det ikke-lineære Cauchy-Poisson problemet for vannbølger	Tyvand, Peter A	Prof. NMBU
1540-1600	Jordforståelsens grunnproblemer og geofysikkens bidrag til ny innsikt	Storetvedt, Karsten	Prof. emeritus, UiB
1600-1620	Nytt stort infrastrukturprosjekt innen jordsystemmodellering	Bentsen, Mats	Seniorforsker, Uni Research AS
1620-1630	Oslo geofysikerer forening - om foreningens aktiviteter	Grønsten, Heidi Anette	Forsker, NVE Hydrologi
1630-1640	Bergen geofysikerer forening - om foreningens aktiviteter	Furevik, Birgitte	Seniorforsker, Meteorologisk inst.
1700-1830	Årsmøte		
1900	Middag		

## Torsdag 21. september

0700-0830	Frukost		
0830-0900	Highlights from first 4 years of Birkeland Centre for Space Science	Østgaard, Nikolai	Dir. Birkelandsenteret, UiB
0900-0920	Geodesi - fra grunnlag for kart til premisseleverandør i geofysikken	Harsson, Bjørn Geirr	Pensjonist, Statens kartverk
0920-0940	På pionerers skuldre. Fra Haldde til EISCAT_3D	Brekke, Asgeir	Prof. emeritus UiT
0940-1000	Pause		
1000-1020	Vil Antarktis smelte – 90 år med norsk forskning på isbremmane sin rolle i klimasystemet	Østerhus, Svein	Seniorforsker, Uni Research AS
1020-1040	Endringer gjennom siste 30 år i prognoser for global havnivåstigning i 2100	Orheim, Olav	Pensjonist, tidl dir Norsk polarinstitutt
1040-1110	En bestefar å være stolt av	Hamre, Honoria Bjerknes	Pensjonist, Os Gymnas (biolog)
1110-1200	Lansering av jubileumsbok	Johnsen, Magnar Gullikstad	Forsker, Tromsø geofysiske obs, UiT
1200-1300	Lunsj		
1300-1315	Innledning til sesjonen	Furevik, Tore	Dir. Bjerknessenteret, prof UiB
1315-1335	Hvordan kan geofysikken bidra til å løse de store samfunnsutfordringene?	Skjelkvåle, Brit Lisa	Instituttleder, Inst for Geofag, UiO
1335-1355	Geofysisk institutts rolle i å løse de store samfunnsutfordringene	Kvamstø, Nils Gunnar	Instituttleder, Geofysisk Inst, UiB
1355-1415	Uni Researchs rolle i å løse de store samfunnsutfordringene	Berg, Aina	Dir. Uni Research AS
1415-1435	Norsk Polarinstitutt og de store samfunnsutfordringene	Misund, Ole Arve	Dir. Norsk Polarinstitutt
1435-1500	Pause med gruppefoto		
1500-1520	Strategi og organisering av forskning og utvikling ved Nansen Senteret med hensyn til store samfunnsutfordringer	Johannessen, Johnny A.	Forskningskoordinator, Nansensenteret
1520-1540	Hvordan bruker NORSAR geofysikken for å bidra til å løse de store samfunnsutfordringene?	Lycke, Anne Strømmen	Dir. NORSAR
1540-1600	Forskningsrådets rolle og oppfølging av geofagene og de store samfunnsutfordringene	Ørbæk, Jon Børre	Spesialrådgiver, Forskningsrådet
1600-1620	Geofysikkens rolle i et ti-år med havforskning for bærekraftig utvikling 2021- 2030.	Haugan, Peter M	Prof. UiB, leder UNESCOs IOS
1620-1640	Havforskningsinstituttets samfunnsoppdrag – bredspektret marin forskning	Sundby, Svein	Seniorforsker, Havforskningsinst.
19.00	Festmiddag		

## Fredag 22. september

0730-0900	Frukost		
0900-0920	Meteorologisk institutts rolle i å løse de store samfunnsutfordringene	Skålin, Roar	Dir. Meteorologisk institutt
0920-0940	On the relationship between climate sensitivity and modelling uncertainty	Cecilie Mauritzen	Forskningsdir. NIVA
0940-1000	Varsling av ekstremvær i Sørøst-Asia - METs bistandsprosjekter i Bangladesh, Myanmar og Vietnam	Hole, Lars R	Seniorforsker, Meteorologisk inst.
1000-1020	A new view of ocean circulation	LaCasce, Joe	Prof. UiO
1020-1050	Kaffi med utsjekk		
1050-1110	Hvordan går det med Golfstrømmen vår	Orvik, Kjell Arild	Prof UiB
1110-1130	Argo, fra idé til suksess?	Mork, Kjell Arne	Seniorforsker, Havforskningsinst.
1130-1150	Hva har Golfstrømmen med havnivå å gjøre?	Nilsen, Jan Even Øye	Seniorforsker, Nansensenteret
1150-1200	Avrunding	Furevik, Birgitte (leder)	Seniorforsker, Meteorologisk inst.
1230	Buss til Hakkesetstølen med lunsj og spasertur om været tillater det		
1430	Buss returnerer til Geilo		