

ONSDAG DEN 11. NOVEMBER 2020

09:00 – 10:00	Registrering og kaffe				
10:00 – 10:15	Velkommen til Kortdage 2020				
10:15 – 11:00	Keynote 1				
	Er Jorden flad?	Fra GI til BI I	Brugeren i centrum	Forsyning - LER 2	
11:00 – 11:30	Jorden er flad! – og hvorfor, det er ok Mathias Kofoed Poulsen, GeoGundia	Geoforums Kompetenceudvalg gennemfører en session om sammenhænge mellem GI og Business Intelligence. Over to timer gives en introduktion til dette spændingsfelt.	Brugercentreret design af GIS-applikationer Stine Søndergaard, COWI A/S	Brugernes LER 2.0 rejse er begyndt - vi belyser vejene dertil Jesse Martin Goodman, SDFE	
11:30 – 12:00	En ny nøjagtig geoide – til et GNSS-baseret højdesystem Kristian Keller, SDFE		Tanker om værditilbuddet for kortanvendere i fremtiden Anne Vendeløkke Olsen, SDFE	Implementering af LER 2.0 i et forsyningsselskab Thor Gerner Nielsen, Radius Elnet A/S	
12:00 – 13:00	Frokost				
	Nyhedsbrev I	Fra GI til BI II	3D-teknik	Forsyning - Data og teknologi	Etik / privacy
13:00 – 13:30	Beliggenhed, beliggenhed, beliggenhed – på tværs af registre Helle Kirkedal, UFST	Geoforums Kompetenceudvalg gennemfører en session om sammenhænge mellem GI og Business Intelligence. Over to timer gives en introduktion til dette spændingsfelt.	Nye standarder til online distribution af 3D modeller Thomas Kjeldsen - Alexandra Institutttet	Datadrevet optimering af forsyningen via tværgående analyser Henrik Hovgaard Kristensen, NIRAS A/S	Transport til AAU Citizen Science og stedet Lars Bodum - AAU
13:30 – 14:00	Geografi er (stadig) nøglen til sammenhængende data Jens Brandt Sørensen, SDFE		RTX: Hardware ray tracing af punktskyer Peter Trier - Alexandra Institutttet	Fra branchemodeller til brugervenligt GIS Hanne Hvid Ribergaard, Hexagon Safety & Infrastructure	Sporbarhed, transparens og adgangskontrol i Smart City-data Eirik Oterholm Nielsen, DTU Cybersecurity
	Gymnasiekonkurrencen			Forsyning - Erfaringsudveksling om data	
14:00 – 15:00	Kom og se gymnasieelever dyste i geofaglige færdigheder! Gymnasieelever fra hele landet er blevet opfordret til at arbejde med anvendt geografisk information og har muligheden for at vinde et studierejselegat.			Kan vi anvende AR til at undgå graveskader? Lasse Hedegaard Hansen, AAU Laserscanning med Mobiltelefon - koblet med LER Torbjørn Mandahl Pedersen, LE34 Geodynamiske værktøjer til klimatilpasning og forsyning Niels Broge, Geopartner Landinspektører DIY Risikobaseret ledningsfornyelse Kristine Schack Bessesen, Forsyning Helsingør Med geodata på tur i forsyningens BI-karrusel Henrik Hove Christensen, Frederiksberg Forsyning A/S	Din digitale geografiske tvilling Sik Cambon Jensen, KMD Transport fra AAU
15:00 – 16:00	Netværk og faglig inspiration				
	Corona-GIS	Geodata i lovgivningen	Kysten er uklar	Forsyning - Asset Management	Naturvandring
16:00 – 16:30	Verdens mest kendte kort – Johns Hopkins University COVID-19 Søren Ellegaard, Geoinfo A/S	Øget retssikkerhed og effektivitet i lovgivning med geodata Marianne Knudsen, SDFE	Satellitdata som input til klimatilpasning af danske kyster Lars Boye Hansen, DHI GRAS	Asset management i HOFOR – hvor svært kan det være? Lise Tarp-Johansen, HOFOR	Byvandring i Skovdalen guidet af naturvejledere Esben Buch og Ole Henriksen fra Park & Natur, Aalborg Kommune
16:30 – 17:00	Analyse af udvikling i virksomhedsdata Merete Hansen, LIFA	Havplanen - Danmarks første retligt bindende digitale plan Henrik Skovmark, Søfartsstyrelsen	Hvordan ser det kystnære Danmark ud i år 2100? Kristian Evers, SDFE	Anvendelsen af GIS til driftsoptimering på Storebælt Brian Hougaard Jørgensen, Sund & Bælt Holding A/S	
17:00 – 18:00	Pause (shower & shave)				
18:00 – 19:00	Udstillerreception				
19:00 – 21:00	Middag				
21:00 – 22:30	Geodataprisen 2020				

Det Skæve Punkt
Udstilling

TORSDAG DEN 12. NOVEMBER 2020

07:00 – 08:00	Open Air: Tai-chi i Kildeparken					
09:00 – 09:50	Keynote 2					
09:50 – 10:30	Netværk og faglig inspiration					
	Klima - Hydrologi er HIP(T)	Visualisering	Datakvalitet	Naturovervågning	Drone-aktivitet	
10:30 – 11:00	Hyppigere oversvømmelser kræver sammenhængende vanddata Brian Arreborg Hansen, SDFE	3D-visualisering af oversvømmelser som redskab til dialog Emil Aagaard Thomsen, COWI	Datakvalitet i en mangedelt infrastruktur Jørgen Skrubbeltrang, GST	Geokodning og værdi i naturforvaltningen Marianne Fisker, Kaj Kjær Flora & Fauna	Geoforums Droneudvalg arrangerer en flyvning i Kildeparken. OBS! Tidspunktet afhænger af vejret, men vi tydeliggør tidspunktet i løbet af dagen.	Det Skæve Punkt Udstillingen
11:00 – 11:30	Vandløbsreferencen – En fælles geografisk reference til vandløb Hans Skaarup Larsen, Atkins	Geodesign – 3D GIS i byplanlægningen Aleksander A. Stysiak, NIRAS	Klimatilpasning forudsætter validt datagrundlag Søren Holst, Geopartner Landinspektører	Kosteffektiv platform til drift og udvikling af feltGIS Ian Berg Sonne, Miljøstyrelsen		
11:30 – 12:00	Satelliternes syn på vand i det danske landskab Rasmus Borgstrøm, DHI GRAS	Beregning af højdemodel til frit sigte til havvindmøllepark Lars I. Nielsen, LIFA A/S	Lidar kontra fotogrammetrisk beregnet terrænmodel Sten Frandsen, Odense Kommune	Kortlægning af bundforhold i ferske vande Anders Flensborg Iversen, Geopartner Landinspektører		
12:00 – 13:00	Frokost					
13:00 – 13:30	Keynote 3					
	Klimadata	Fritids-GIS	Ledelses-info	Mobilitet & Logistik I	Sejltur med MS Kysten	
13:30 – 14:00	Energi- og Bygningsatlas til fremme af den grønne omstilling Stine Leth Rasmussen, SDFE	Fælles Friluftsdatabase: Anvendelse af data i praksis Anna Schouboe Thøgersen, Naturstyrelsen	Boligsocial monitorering og geodata - muligheder og barrierer Line Hvingel, KL	Dynamisk positionering åbner for nye anvendelser Per Kolbeck Nielsen, SDFE	Naturvejleder Andreas Lynnerup, sejler med turen rundt og undervejs vil han fortælle hvad, der ses på turen samt historien bag Limfjorden og Aalborg med særlig fokus på søfarten gennem tiderne.	
14:00 – 14:30	Klimatilpasning i København – Fra hulkort til Skybrudstunnel Martin Reinhold, COWI A/S	Sammen, hver for sig - på Naturstyrelsens arealer Mads Olander Rasmussen, Naturstyrelsen	Befolkningsprognoser med Machine Learning – kan man det? Ole Dittmer Andersen, Guldborgsund Kommune	Patruljeplanlægning Rune Eliasson, Rigspolitiet	Limfjordens historie vil blive vist og fortalt med billeder fra seneste Istid, hvor Nordjylland blev skabt samt den store menneskelige påvirkning af Limfjorden for ikke at glemme de enorme naturkatastrofer i 1825.	
14:30 – 15:00	Anvendelse af satellitter til at understøtte klimatilpasning Mads Christensen - DHI GRAS	Grønt nok? Analyse af tilgængelighed til naturen Hans Skov-Petersen, KU	Kan vi følge med? Astrid Andersen, Svendborg Kommune	The Indoor Geography Landscape Ulf Månsson, SWECO	Aalborgs historie vil starte fra den tidlige vikingetid og videre frem med særlig fokus på søfartens påvirkning og udvikling af Aalborg som Nordjyllands knudepunkt.	
15:00 – 16:00	Netværk og faglig inspiration					

TORSDAG DEN 12. NOVEMBER 2020							
15:00 – 16:00	Netværk og faglig inspiration						Det Skæve Punkt Udstilling
	Lokalet er lukket - Klargøres til Den fine middag	Studerende har ordet	Klima - vand fra oven og fra neden	Mobilitet & Logistik II	Miljø-GIS	Byvandring	
16:00 – 16:30		En datadrevet fastlæggelse af kystlinjen Jesper Sejberg Christiansen, Studerende, LE34	Oversvømmelseskortlægning med Sentinel 1 - i kommunalt regi Ronni Fjordvald Søe, Skanderborg Kommune	Kortlægning af potentialer og barrierer for mikromobilitet Jon Thorsteinn Johannsson, COWI A/S	Har fremtidens biologer propeller? Lasse Ørsted Jensen, Miljøstyrelsen	Faglig havnevandring omkring CREATE-bygningen v/Esben Munk Sørensen:	
16:30 – 17:00		TBA	SAR-satellitter og kortlægning af oversvømmelser Simon Kok Lupemba, Rebel Maps	Realtidstrafikdata og de mange muligheder Calin Arjan Arens, COWI	AI og frie data - online værktøj til pesticidesårbarhed Julie Koefoed Bielefeldt, COWI	Temaet for havnevandringen er: Matrikulære mesterværker i byomdannelsen.	
17:00 – 17:30		TBA	Datadrevet kortlægning af højtstående grundvand Henrik Hovgaard Kristensen, NIRAS A/S	Crowdsourcing Logistics in Cities - Pilotforsøg Andreas Fessler, Atkins	Strategi for genanvendelse af sekundære råstoffer Thomas Whitelaw Christensen, NIRAS		
17:30 – 18:30	Pause (shower & shave)						
19:00 – 01:30	Den fine middag og fest						

FREDAG DEN 13. NOVEMBER 2020							
09:00 – 09:45	Keynote 4						Det Skæve Punkt Udstilling
09:45 – 10:10	Netværk og faglig inspiration						
10:10 – 10:35	Keynote 5						
10:35 – 11:00	Keynote 6						
	Klimaplanlægning	Nyhedsbrev II	Grønland og Arktis	Hardcore Machine Learning	GIS går i graven		
11:00 – 11:30	De frie grunddata som screeningsgrundlag for vandhåndtering Emil Aagaard Thomsen, COWI	Erfaringer med Kommunal Implementering af Grunddata Line Hvingel, KL	Nationale kortlægninger i et militær-historisk perspektiv Marlene Meyer, Joint GEOMETOC Support Center, Forsvaret	Kortlægning med Machine Learning Thomas Jensen, SDFE	Vi starter lige udenfor døren af AKKC i Kildeparken, hvor parkforvalter Lene Larsen fra Aalborg Kommune fortæller om kommunens praksis i forhold til brug af GIS i kommunens grønne drift. Herefter går vi over vejen til den kommunale Almen Kirkegård, hvor GIS-medarbejder Line Boysen Christiansen vil berette om brugen af GIS-baserede værktøjer i kirkegårdens drift og planlægning.		
11:30 – 12:00	Effektiv klimatilpasning med GIS Niels Skaarup Larsen, Atkins Danmark	Geodata på Datafordeleren Morten Hvidberg, SDFE	Nykortlægning af Grønland Lola Bahl, SDFE	Hvor siver vandet ned i byerne? - Kortlægning af befæstelse Georg Bergeton Larsen, SDFE			
12:00 – 12:30	Lynetteholmen - Geologien guider planer om byudvidelse Monica Graae Palitzsch, COWI	Danske Stednavne - mere end bare navne på kort Morten Winkler, SDFE	Applications for Greenland's NunaGIS geodata portal Mathias Lauridsen, COWI	Maskinlæring til national kortlægning af befæstede områder Morten Revsbæk, SCALGO			
12:30 – 13:00	Afslutning						
13:00 – 14:00	Frokost						

VI TAGER FORBEHOLD FOR, AT DER KAN SKE ÆNDRINGER I PROGRAMMET.