

ONSDAG DEN 24. NOVEMBER 2021

09:00 – 10:00	Registrering og kaffe				
10:00 – 10:15	Velkommen til Kortdage 2021				
10:15 – 11:00	Keynote: Building a Sustainable Future with Smart Digital Reality, Burkhard Böckem, Hexagon				
	<b>Grøn strøm</b>	<b>By og modeller</b>	<b>Nye muligheder</b>	<b>I bevægelse</b>	<b>Workshop om web-tilgængelighed - Del 1</b>
11:00 – 11:30	Kapacitetskort - oversigt over ledig kapacitet i elnettet Rikke Bille Gaardestrup og Sanne Rüzš Mikkelsen, Energinet	På vej mod den bæredygtige og beboelige by Marianne Knudsen, SDFE og Peter Schack Madsen, Aarhus Kommune	Fremtidens værditilbud for kortanvendere Morten Nordahl Møller, SDFE	Dynamisk positionering og bevægelsesdata Per Kolbeck Nielsen, SDFE	Ved denne session stiller kompetenceudvalget skarpt på, hvordan vi kan tænke web-tilgængelighed i kortløsninger og dermed sikre, at alle kan anvende dem på lige vilkår.
11:30 – 12:00	Danmark skal have flere ladestandere - men hvor skal de stå? Henrik Skov Uldall, LIFA A/S	Strategisk ejendomsstyring og udvikling i 3D Tina Skovgaard Romose, Lyngby-Taarbæk Kommune	Skråfotos kan meget mere, end du tror Asger Skovbo Petersen, Septima P/S	Mapping ground displacement in Denmark from satellite Vincent Phelep, Geopartner Inspections	Workshoppen forløber i tidsrummet kl. 11-12 og 14-15.
12:00 – 13:00	Frokost				
	Gymnasiekonkurrence				
13:00 – 14:00	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.				
	<b>Data til den grønne omstilling</b>	<b>Grønt byggeri</b>	<b>Planlægning 1</b>	<b>Trafikplanlægning</b>	<b>Workshop om web-tilgængelighed - Del 2</b>
14:00 – 14:30	Data til den grønne omstilling Dorthe Drauschke og Søren Ejsing, SDFE	Kortlægning af byggematerialers logistik Ruben Andersen, Det Kongelige Akademi	Ny udstilling af plandata Henrik Larsen, Bolig- og Planstyrelsen	Screening af trafikale konsekvenser ved byudvikling Johan Hartnack, Atkins	Ved denne session stiller kompetenceudvalget skarpt på, hvordan vi kan tænke web-tilgængelighed i kortløsninger og dermed sikre, at alle kan anvende dem på lige vilkår.
14:30 – 15:00	Åbne data og innovation i den grønne omstilling Birgitte Kjærgaard, Open Data DK	Strategi for genanvendelse af sekundære råstoffer Thomas Whitelaw Christensen, NIRAS	Plandata.dk effektiviserer tilsyn med kommunal planlægning Ole Pagh-Schlegel, Bolig- og Planstyrelsen	Vejanlæg proppet ned i en browser - en ny mulighed? Anders Nygaard Møller, LE34 A/S	Workshoppen forløber i tidsrummet kl. 11-12 og 14-15.
15:00 – 16:00	Netværk og faglig inspiration				
	<b>Grøn mobilitet</b>	<b>Studerende har ordet</b>	<b>Planlægning 2</b>	<b>Punktskyen</b>	<b>Havne/Byvandring</b>
16:00 – 16:30	Data og grøn mobilitet: Hvordan ved vi, at indsatsen nytter? Jonas Olesen, COWI A/S	Studerende fra landets uddannelsesinstitutioner vil i denne session fremlægge deres eksamensprojekter eller forskningsarbejde.	Den digitale planproces Uffe Gross, NIRAS	Panoramafoto og punktsky-data på statsvejnettet Svend Elgaard, Vejdirektoratet	Faglig havnevandring omkring CREATE-bygningen v/Esben Munk Sørensen.
16:30 – 17:00	Kortlægger vi nok, når vi planlægger grøn mobilitet? Jon Thorsteinn Johannsson, COWI A/S		Satellitbaseret beslutningsstøtte til grøn omstilling i byen Rasmus Borgstrøm, DHI GRAS	Moderne 3D web-visualisering af komplekse datatyper Peter Trier, Alexandra Institutet	Temaet for havnevandringen er: Matrikulære mesterværker i byomdannelsen.
17:00 – 18:00	Pause (shower & shave)				
18:00 – 19:00	Udstillerreception				
19:00 – 21:00	Middag				
21:00 – 22:30	Skatten i Grønland og Geodataprisen 2021				

Udstilling

07:00 – 08:00	Open Air: Qi-gong i Kildeparken				
09:00 – 09:45	Keynote: Grøn omstilling og digitaliseringen af Danmark, Lars Agaard, Dansk Energi				
09:45 – 10:30	Netværk og faglig inspiration				
	<b>GeoDanmark og ...</b>	<b>Organisation og ledelse</b>	<b>Visualisering</b>	<b>DEBAT: Geodata i lovgivningen</b>	<b>Droner på nært hold</b>
10:30 – 11:00	<b>KEYNOTE</b> GeoDanmark – samarbejde om geografiske grunddata i udvikling Flemming F. Christensen og Morten Hvidberg, GeoDanmark	Er klimaet grønnere på den anden side? Søren Brixen og Sik Cambon Jensen KMD A/S	3D-visualiseringer – frie geodata til understøttelse af formidling Ronni Fjordvald Søe, Skanderborg Kommune	Havplanen - Danmarks første retligt bindende digitale plan Henrik Skovmark, Søfartsstyrelsen	Kom og oplev droner i Kildeparken og få mulighed for selv at styre en drone. Geoforums Droneudvalg arrangerer en kort session i parken den 25. november, hvor du vil opleve flere stationer, hvor små og store droner bl.a. vil indsamle data og flyve autonomt. Hvis regn og vind gør flyvningen usikker, viser vi droner og data i forhallen.
11:00 – 11:30	Datasammenhæng med geografiske referencemodeller Lennart Christoffersen, GeoDanmarks fællessekretariat	Digital transformation - hvad gør en privat virksomhed? Steffen Svinth Thommesen, COWI A/S	Formidling af sportsbegivenheder i byrummet Tejs Scharling, Alexandra Institutet	Debat om geodata i lovgivningen Kan vi bygge lovgivningens stedbestemmelser på digitale geodata? Vi udfordrer et panel af centrale aktører fra KL, DIGST, Landbrugsstyrelsen, Søfartsstyrelsen og SDFE, og tager debatten i kølvandet på erfaringerne med Havplanen.	Fra onsdag den 24. november vil du selv kunne prøve kræfter med droneflyvning indendørs i vores dronetelt i forhallen. Her kan du få en snak med Geoforums Droneudvalg, mens du navigerer en drone rundt i en forhindringsbane.
11:30 – 12:00	Datainfrastruktur til at håndtere et klima under forandring Eva Bøgh, SDFE	GIS i Metroselskabet – fra 0 til 100 på et år Laila Hanna Nissen, Metroselskabet	<b>KEYNOTE</b> Beyond the Gray Grid: Rethinking the Imaginary LEGO City Christine Hempel, Urban designer	Byd ind som deltager, påvirk den retning, udviklingen er ved at tage, og bliv klogere på hvad, det er, vi skal forberede os på i nær fremtid.	
12:00 – 13:00	Frokost				
	<b>En dekade med grunddata</b>	<b>Forsyning</b>	<b>Højt mod nord</b>	<b>Standardisering</b>	<b>Sejltur på Limfjorden</b>
13:00 – 13:30	<b>KEYNOTE</b> Offentlige data som råstof til gode digitale løsninger Kristian Møller, SDFE	“Analoge” ledningsdata og LER 2.0 Thomas Mørk Andersen, Mølbak Landinspektør A/S	NunaGIS – én indgang til geodata i Grønland Morten Hørkild Sten, Naalakkersuisut, Grønlands Selvstyre	Overgangen fra WFS til API-standarderne fra OGC Jan Hjelmager, SDFE og Lars Bodum, AAU	Vi skal med GoBoat på sejltur i Aalborg Havn og Limfjorden.  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.
13:30 – 14:00	Ejendomsdata på Datafordeleren - Saml skatte fra A til Z Morten Lind, Septima P/S	En leverandørs erfaringer med implementering af LER 2.0 Morten Møller Sørensen, Hexagon Safety & Infrastructure	Det opdaterede datagrundlag for Grønlands kystnære områder Mikkel Høegh Bojesen, DHI GRAS	Erfaringer med agil udvikling og OGC API – features Morten Thaarup, Danmarks Meteorologiske Institut	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.
14:00 – 14.30	Datafordelerens muligheder - et eksempel på implementering Ove Lindholt Hansen, GeoSite	Augmented Reality - mere end Pokémon GO for voksne Peter Erbs-Maibing, COWI	Nye grønlandske data og korttjenester Lola Bahl, SDFE	Nye standarder til online distribution af 3D-modeller Thomas Kjeldsen, Alexandra Institutet	Aalborgs historie vil starte fra den tidlige vikingetid og videre frem med særlig fokus på søfartens påvirkning og udvikling af Aalborg som Nordjyllands knudepunkt.
14:30 – 15.00	Status fra Grunddataudvalget Bo Overgaard Formand for Geoforums Grunddataudvalg	Hvad koster vandskaderne som følge af klimaændringer jer? Johan Hartnack, Atkins	Hvordan sikres anvendelsen af nye kort og geodata i Grønland? Tobias Hagedorn-Rasmussen, Naalakkersuisut, Grønlands Selvstyre	Standardisering af havnedata gir sikre og effektive havner Maléne Peterson, Norkart AS, og Matilde Skjæveland Skår, Kartverket	
15:00 – 16:00	Netværk og faglig inspiration				

TORSDAG DEN 25. NOVEMBER 2021							
15:00 – 16:00	Netværk og faglig inspiration						Udstilling
	Lokalet er lukket - Klargøres til Den fine middag	<b>Sikkerhed og sundhed</b>	<b>Det åbne land</b>	<b>Droner</b>	<b>LiDAR-værksted</b>	<b>Naturvandring</b>	
16:00 – 16:30		Residential Fire Analysis and Probability Mapping Naomi Crump, Danish Emergency Management Agency	Nyt kortbaseret udstillingsvindue for NSTs arealplanlægning Mads Olander Rasmussen, Naturstyrelsen	Crowd counting med droner Martin Kauffmann Pedersen, Aarhus Kommune	Har du tænkt på at bruge LiDAR-teknologi på mobiltelefonen? Eller syntes du bare, det er fedt at prøve nye gadgets? Så er LiDAR-værkstedet helt sikkert et besøg værd for dig.	Vi tager på naturvandring i Skovdalen og bliver guidet af naturvejlederne Esben Buch og Ole Henriksen fra Park & Natur, Aalborg Kommune	
16:30 – 17:00		GIS til sikring af oversigtsforhold ved jernbaneoverskæringer Hans Skaarup Larsen, Atkins Danmark	Kortlægning af Danmarks habitatnatur med kunstig intelligens Rasmus Fenger-Nielsen, Miljøstyrelsen	Virtuel betoninspektion af Øresundsbroen Jakob Riise, COWI A/S	Her kan du få hands-on erfaring med forskellig hardware og software, og afprøve dette lige fra scanning til visualisering.		
17:00 – 17:30		Fra 0 til Corona-GIS - Overvågning af COVID-19 på SSI Jonas Kähler, Statens Serum Institut	Kortlægning og verificering af sten- og jorddiger Ana Fernandes og Ezra Trotter, NIRAS/AAU	Droner under 250 gram - et reelt alternativ? Hans Hansen, Geoforums Droneudvalg	Kom og få snavsede hænder i værkstedet!		
17:30 – 18:30	Pause (shower & shave)						
18:30 – 19:00	Velkomstdrink i udstillingen						
19:00 – 01:30	Den fine middag og fest						

FREDAG DEN 26. NOVEMBER 2021							
09:00 – 09:45	Keynote: Hvornår bliver fremtidens borgere og samfund smarte? Liselotte Lyngsø, Future Navigator						Udstilling
09:45 – 10:15	Netværk og faglig inspiration						
10:15 – 11:00	Keynote: Kortets betydning i computerspil, Manuel "Saga" Sánchez García, Politecnico di Torino / Universidad de Granada						
	<b>Kort i spil-verdenen</b>	<b>Klima og miljø</b>	<b>Kystnært</b>	<b>Fremtidsværksted</b>	<b>GIS går i graven</b>		
11:00 – 11:30	Virtual Reality: Den oplevelses-baserede paradigmeskifte Thomas Saaby Noer, Khora	Fokus på feltregistreringer og samlet overblik Dan Silas Hjælland, Miljøstyrelsen	Registrering/kortlægning over og under vandspejlet Jens Ravn Knudsen, Geopartner Landinspektører	Den virtuelle verden skubber til den infrastruktur, vi kender. Sammen med de store globale og tværgående udfordringer bliver geodata-branchen presset på sin omstillingsparathed.	Vi starter lige uden for 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.		
11:30 – 12:00	Exploring the 4th Dimension - Animating Temporal Geodata Kurt Menke, Septima P/S	Detaljeret klimaregnskab for konkrete landbrugsbedrifter Poul Erhard Larsen, ConTerra	Til bunds med havdata Björn Magnusson, COWI A/S	Ved denne workshop vil vi i fællesskab undersøge en række spørgsmål til fremtidens datainfrastruktur. Vi vil blive udfordret og igennem små forstyrrelser få nyt indblik og forme idéer.	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.		
12:00 – 12:30	The Map as the Territory: When do pixels become objects? Jesper Juul, Det Kongelige Akademi	Udtagning af lavbundsjord Martin Rudbeck Jepsen, Københavns Universitet	Webbaseret kortlægning af det grønne kystnære miljø Mikkel Lydholm Rasmussen, DHI GRAS	Resultatet vil blive formidlet, og ved Kortdage om 5 år kan vi genbesøge denne "tidskapsel".			
12:30 – 13:00	Afslutning						
13:00 – 14:00	Frokost						

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