

Digitala Kartdagar 2021

20 –21 april



Inlednings-session

Framtiden finns i nanotekniken
Maria Stromme, Uppsala universitet

Mercator

Grinten

Robinson

Gauss

Lambert

Rymddata tar pulsen på planeten

Satellitdata för markanvändning

Fjärranalys i geovetenskapsforskning hos Göteborgs universitet
Heather Reesening
Göteborgs universitet

Agenda för landskapet

Birgitta Olsson,
Naturvårdsverket

Nationellt rymddatalabb som strategisk resurs
Tobias Edman,
Rymdstyrelsen

Smarta lösningar

Digitala detalplaner

Digitala detalplaner – hur digitalt kan det bli?
Malin Klintborg,
Lantmäteriet

Digitala detalplaner och standardiserad byggnadsinformation 2022

Malin Klintborg,
Lantmäteriet

Smarta hållbara städer och samhällen
Jenny Carlstedt,
Sweco

Säkerhet och risker

Geodata i blåljusarbete

Har din kommun koll på era geodata? Tar blåljusaktörerna snabbaste vägen?
Markus Backlund och Frida Gudmundsdottir, Lantmäteriet och Trafikverket

Så arbetar vi med blåljusdata hos räddningstjänsten och i Botkyrka kommun
Marie Ljungh och Hans Granlöf, Botkyrka kommun och Södertörns Brandförsvärsförbund

Öppna data

Skog

Nationellt Skogsdata-labb verkar för innovationer på skogliga geodata
Bengt Djurfeldt,
Skogsstyrelsen

Uppdrag: uppdatering och utveckling av skogliga grunddata

Liselott Nilsson,
Skogsstyrelsen

Identifiering av gallringsbehov i skogen med AI
Gustav Friberg,
Metria AB

Infrastruktur för datautbyte

Nyheter inom Galileo och forskning

Framtida positioneringstjänster och GNSS för autonoma fordon
Samieh Alissa,
Lantmäteriet

Nya geodetiska forskningsresultat om landhöjning och klimatförändring

Holger Steffen,
Lantmäteriet

Riksgränsen mot Norge ses över med hjälp av Galileo
Dan Norin,
Lantmäteriet

Lunch / Digital utställning



Rymddata tar pulsen på planeten

Satellitdata för markanvändning

Jordbruksverkets resa från fält(besök) till rymd(resor)
Viktoria Björnström,
Jordbruksverket

Sentinel har blivit ett lyft för Skogsstyrelsen
Pär Nyman och Anders Persson,
Skogsstyrelsen

Från drönare till satellit - nya möjligheter i det digitala jordbruket
Mats Söderström,
Sveriges lantbruksuniversitet

Smarta lösningar

E-tjänster

Mota Olle i grind/e-tjänst
Benny Jonsson,
Lunds kommun

Automatiserad integrerad beställningsprocess av geodata
Martin Karlsson,
Norrtälje kommun

Stomnät i luften 2.0
Johan Vium Andersson,
Trafikverket

Säkerhet och risker

Processer inom krisarbete

Skogsbrand - förebyggande, hantering och lärande
Leif Sandahl, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Översvämning
Barbro Näslund Landenmark,
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Riskområden för ras, skred, erosion och översvämning
Cecilia Alfredsson och Kerstin Konitzer,
MSB och SGU

Öppna data

Hållbara data

En ny rikstäckande områdesindelning för statistisk uppföljning av socioekonomisk segregation
Linda Johansson,
Statistiska centralbyrån

Creating sustainable data infrastructures with GIS: Case stories from Finnish cities
Mikko Ristikangas,
Sitowise

Träd för hållbar stadsutveckling
Sara Wiman,
Geografiska Informationsbyrån

Infrastruktur för datautbyte

Infrastruktur för datautbyte

Klimatvinster och andra nyttoeffekter vid digitaliseringen av samhällsbyggnadsprocessen
Jenny Carlstedt,
SWECO

Handelsområden – ett sätt att mäta detaljhandels utveckling
Linus Rispling,
Statistiska centralbyrån

Sveriges kommuner kan öka nyttan av geodata
Sara Mattson, Anna Sagfors,
Metria AB

Digital utställning



WORKSHOP

Hur digitala är vi egentligen



Program 21 april

	Mercator	Grinten	Robinson	Gauss	Lambert
8:30 10:00	Rymddata tar pulsen på planeten Positionering med GNSS	Smarta lösningar Smarta data	Säkerhet och risker Säkerhetsaspekter	Öppna data Delade data vid krishantering	Infrastruktur för datautbyte Hålla rätt på data
8:30 9:00	Galileotjänsten och status för uppbyggnad av Galileosystemet (positionering med Galileo, nuläge och framtid) <i>Christian Hånberg, Rymdstyrelsen</i>	Geodata i 3D från Sveriges geologiska undersökning <i>Eva Wendelin, Sveriges geologiska undersökning</i>	Varför ökar behovet av högupplöst satellitövervakning av havsisen när havsisens utbredning minskar? <i>Leif Eriksson, Chalmers tekniska högskola AB</i>	Delning av geografiska data mellan aktörer under en krisrisk segregation <i>Elin Ulvmyr, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap</i>	Nytt referenssystem för sjökort och vattenståndessen <i>Thomas Hammarklint, Sjöfartsverket</i>
9:00 9:30	Geodata i 3D från Sveriges geologiska undersökning <i>Stefan Öberg, Lantmäteriet</i>	Senaste inom Bild och Höjdområdet från Lantmäteriet <i>Mikael Henriksson och Katrin Falk, Lantmäteriet</i>	Vad krävs för att hantera geodata säkert? <i>Lars-Erik Lugnet, Metria AB</i>	Aktivering av Copernicus krisarteringstjänst - praktiska exempel från bränder och översvämning 2018 <i>Susanne Ingvalder, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap</i>	Möjligheter med en ny generation Vinsningstjänster <i>Stefan Autio, Lantmäteriet</i>
9:30 10:00	Användning och tester av Galileo och Beidou för nätverks-RTK <i>Stefan Öberg, Lantmäteriet</i>	Senaste nytt om Handbok i mät- och kartfrågor (HMK) <i>Birgitta Rydén och Lena Bengtsson, Lantmäteriet</i>	Efter översvämningen - en unik invallning av Arvika <i>Amanda Bäckström, Teknik i Väst AB Arvika</i>	Digitala kartor för oljesanering och skogsbränder <i>Maria Syrén och Amanda Tollessen, Kommunerna i Norra Bohuslän</i>	Så här löser du GIS-problem med Open Source! <i>Majju Rekola och Sanna Jokela, Gispo AB</i>
10:00 10:30	Medieteknik Marstrand Havs hotell Möteservice Din personliga bokningspartner! Meetagain Konferens Hotell Fara Hot Trippus Meeta				
10:30 12:00	Rymddata tar pulsen på planeten Användarefarenheter	Historiskt perspektiv Historiskt kartmaterial	Säkerhet och risker Geodata för klimatanpassning	Utbildning och kompetens Utbildning	Infrastruktur för datautbyte Användarnytta
10:30 11:00	Satellitdata gör Sverige Dynamiskt <i>Carl Gilljam, Metria AB</i>	Tidsmaskin till 1600-talets landskap <i>Clas Tollin, Kartografiska Sällskapet</i>	GIS som verktyg för implementering av FN:s Sendairamverksamverk <i>Janet Edwards, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap</i>	Bli expert på geodata – nytt civilingenjörsprogram vid Högskolan i Gävle <i>Jonas Ågren, Högskolan i Gävle</i>	Utan uppföljning har vi ingen aning! <i>Helena Ringmar, GIS-kvalitet AB</i>
11:00 11:30	Från rymddata till gröonstrukturen i våra tätorter och boendes tillgång till grönområden <i>Stefan Svanström, Statistiska centralbyrån</i>	Kartstödler <i>Greger Bergvall, Kungliga biblioteket, Sveriges Nationalbibliotek</i>	Geodatapaket för Klimatanpassning i samhällsbyggnadsprocessen <i>Magnus Agnarsson och Sven Vasseur, Sweco Position AB och Lantmäteriet</i>	Lantmäteriets och Geodatarådets arbete med kompetensförsörjning inom geodataområdet <i>Håkan Olsson, Sveriges lantbruks universitet</i>	Geodatarapporten 2020 visar att det finns stor potential hos svenska organisationer att öka sina nyttoeffekter av geodata. <i>Sara Mattsson, Metria AB</i>
11:30 12:00	Experience from using the National Space Data Lab <i>György Kovacs, Luleå University of Technology</i>	Sandby borg och andra öländska fornborgar i det historiska kartmaterialet <i>Annika Björklund, Riksarkivet</i>			När MBK-systemet kom på "kartan" igen <i>Fredrik Söderberg, Sokigo</i>
12:00 13:00	Medieteknik Marstrand Havs hotell Möteservice Din personliga bokningspartner! Meetagain Konferens Hotell Fara Hot Trippus Meeta				
13:00 14:30	WORKSHOP Testa att jobba med punktmoln – Klassning och vektorisering				
14:30 16:00	Rymddata tar pulsen på planeten Satellitdata för miljön	Historiskt perspektiv Kartläggning ur ett historiskt perspektiv	Säkerhet och risker Geodata vid nationell kris	Utbildning och kompetens Erfarenhetsutbyte	Infrastruktur för datautbyte Digitala tvillingar och BIM
14:30 15:00	CyanoAlert – Satellitbaserad övervakning & service <i>Petra Philipson, Brockmann Geomatics Sweden AB</i>	Ölands testfält <i>Oddbjörn Andersson, Stora alvaret förlag</i>	Vad har kartor för betydelse vid en nationell kris? <i>Felix Althén Bergman och Evelina Östblom, Agima Management AB</i>	Koncept för träningsdagar - klimatanpassning och GIS <i>Lina Hansson och Eva Ugglå, Sweco AB och Lantmäteriet</i>	BIM + GIS - The Key Ingredients for a Digital Twin <i>Jarkko Männistö, Sitowise</i>
11:00 15:30	Satellitdata tillämpningar – tidsserier, värmekartering <i>Sara Wiman, Geografiska Informationsbyrån</i>	Nyttan med historiska bilder i miljögeoteknikens värld <i>Lennart Moberg och Annika Niklasson, Karlstads kommun</i>	Förstärkningsresurs GIS - Stöd vid en större samhällsstörning <i>Ann-Charlotte Nylén, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap</i>	Hur bygger man upp en GIS-organisation för strategiska geodataflöden och drar nytta av det? <i>Helena Nyman och Fredrik Söderberg, Ragn-Sells och Sokigo</i>	Detaljerade leveransspecifikationer för Geodata-BIM – hur har projektets resultat tagits vidare? <i>Karin Neland, Ulrika Roos och Maria Ugglå, Lantmäteriet</i>
15:30 16:00	Tidsserieanalys av satellitdata för vegetationsövervakning <i>Per Ola Olsson, Lunds universitet</i>	Kikare och backspegel: Vad kommer att hända fram till 2028 då Lantmäteriet fyller 400 år och hur ser samhällsbyggandet ut 2050? <i>Lennart Sjögren, Lennart Sjögren Analys & Utveckling AB</i>	Förstärkningsresurs Geocell – Stöd vid en större samhällsstörning <i>Caroline lindhe, Lantmäteriet</i>	Hur får vi en rivstart i vårt digitaliseringsarbete? <i>Per-Olof Öryd, Lantmäteriet</i>	Handledning Grundkarta - krav och rekommendationer för informationsmängder, kvalitet och utseende <i>Ulf Eriksson, Lantmäteriet</i>
16:00 16:30	Avslutnings-session Utdelning Av Priser Och Utmärkelser				

Digitala Kartdagar 2021

20–21 april

Välkommen till spännande dagar!

Vi ser fram emot att arrangera Kartdagarna 2021 i helt i digital form. Deltagare kommer att ta del av föredrag, workshops, utställning och kartutställningar via en app eller en hemsida för Kartdagarna 2021.

Av erfarenhet vet vi att många av er deltagare är yrkesverksamma inom såväl kommun, region, myndighet samt företag inom geodatabranschen och inte att förglomma vår framtid, dvs. studenterna. Vi tror att du på olika sätt tar del av signaler om att högkonjunkturen har mattats och att vi förbereder oss på att möta en lågkonjunktur. Av det följer att många organisationer behöver anpassa verksamheter och förändra arbetssätt, till exempel med hjälp av digitalisering och hälsoförebyggande insatser. Kartografiska utgår från att ledning och styrning av förbättrings- och förebyggande arbete är betydelsefullt. Digitalisering och förebyggande arbete kräver samarbete, förståelse och nya perspektiv.

Utmana dig i din tanke på hur du kan vara med och bättre vårda det du är bra på. Ensam är inte stark – skapa en effektivare plattform för dig, dina kunder och med beslutsfattare – genom att:

- Ta del av andras erfarenheter i en alltmer digitaliserad samhällsbyggnadsprocess genom diskussioner, föreläsningar, workshops, mässor och kartutställning
- Ta tillfället att känna in din del i att effektivisera informationsflöden och tillsammans med olika nischade branschkollegor och experter ha koll på läget
- Utvecklas och bli fler som vill mötas över gränser

Nu är vi i mål med programmet för 2021 års Kartdagar. Det är dags att släppa i väg alla goda exempel, resultat och rekommendationer som ska fångas upp och leva vidare. Vår gemensamma mötesplats vill vi ska vara en del i din plattform för användandet av geodata.

Årets Kartdagar genomförs i fem parallella spår med såväl seminarier som workshops. Du som deltagare måste välja ut de seminarier och föredrag du vill få mer kännedom om. Genom experter och av kollegor i branschen kan du söka inspiration och ny samverkan. Det finns också workshoppar där du kan diskutera hur användningen av verktyg och processer kan förbättra arbetet. Vi som är verksamma med informationsförsörjning kan bidra till hållbar utveckling, digitalisering och hälsoförebyggande insatser.

Anmälan görs via: <http://kartografiska.se/kartdagar-2021/>

Priser:

Konferens alla dagar: 4 900 kr (medlem i Kartografiska Sällskapet erhåller 700 kr rabatt).
Konferens pensionär: 1 600 kr (medlem i Kartografiska Sällskapet erhåller 700 kr rabatt).
Konferens student: 0 kr för studerande som är medlemmar i Kartografiska Sällskapet. Studenter som inte är medlemmar i Kartografiska Sällskapet betalar ordinarie konferensavgift.
Konferens endagsavgift: 3 000 kr (medlem i Kartografiska Sällskapet erhåller 700 kr rabatt).

Moms tillkommer med 25 % på samtliga priser där inget annat anges

Kartografiska Sällskapet

Kartutställningen 2021

Under Kartdagarna ska det givetvis finnas en kartutställning! Årets kartutställning blir speciell, liksom Kartdagarna kommer den att vara helt digital. Kartutställningen är ett tillfälle för alla som är intresserade av kartor och kartografi att visa egna, och se andras, kartprodukter. Vi hoppas att utställningen ska visa bredden av våra svenska kartor.

Kartproducenter kommer att kunna anmäla och delta med sina kartor i kategorierna "Tryckta kartor" och "Interaktiva kartor". Deltagandet är kostnadsfritt. Mer information om anmälan och deltagande kommer inom kort att publiceras på Kartografiska sällskapets webb samt på sociala medier. Har ni frågor redan nu, kontakta oss gärna på kartsektionen@outlook.com

Ur kartutställningen kommer Årets tryckta karta, Årets interaktiva karta, Årets elevkarta och Årets barnkarta att utses. Samtliga vinnare utses av jurys. Vinnarna i de olika kategorierna kommer att representera Sverige vid den internationella kartutställningen på ICC i Florence senare under 2021.

Vi ser fram emot en inspirerande, trevlig och intressant kartutställning.

Kartografiska sektionen, Kartografiska sällskapet



För frågor gällande anmälan eller frågor som rör konferensen

Trippus Event Solutions AB
010-888 55 20
info@trippus.com

För frågor gällande programinnehållet

Kartografiska sällskapet
ks@kartografiska.se

Partners och utställare

Med hjälp av följande partners och utställare genomförs Kartdagar 2021.

Adtollo AB
Bentley Systems International LTD
COWI AB
CycloMedia Technology B.V
Digpro Solutions AB
Esri Sverige AB
Geofix AB
Gispo Oy
Hovås Mätkonsult AB
Karlstads kommun
Karlstads universitet
L5 Navigation Systems AB
Lantmäteriet
Leica Geosystems AB
Metria AB
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Norconsult Astando AB
Norsecraft Geo Position AB
OCAD AG
Rymdstyrelsen
SCB
Scior Geomanagement AB
Sitowise
Sjöfartsverket
Smart Visualizer Sweden AB
Sokigo AB
Spatineo INC
Sweco Position AB
Terratec Sweden AB
Trafikverket
VA-utveckling

Partners



esri Sverige



Rymdstyrelsen
Swedish National Space Agency