

Digitala Kartdagar 2021

20 –21 april



Inledningssession

Nanotekniken hjälper oss att ställa om till en hållbar utveckling på alla plan
Maria Stromme, Uppsala universitet

Mercator

Grinten

Robinson

Gauss

Lambert

Rymddata tar pulsen på planeten

Satellitdata för markanvändning

Fjärranalys i geovetenskapsforskning hos Göteborgs universitet
Heather Reese, Göteborgs universitet

Agenda för landskapet
Birgitta Olsson, Naturvårdsverket

Nationellt rymddatalabb som strategisk resurs
Tobias Edman, Rymdstyrelsen

Smarta lösningar

Digitala detalplaner

Digitala detalplaner och standardiserad byggnadsinformation 2022
Malin Klintborg, Lantmäteriet

Digitala detalplaner – hur digitalt kan det bli?
Karin Neland och Maya Östberg, 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

Nationell bakgrundskarta för krisberedskap och blåljus
Katharina Wilde, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

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

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 SGI

Öppna data

Hållbara data

Öppna data att plocka från SCB:s regionala träd

Linda Johansson, Statistiska centralbyrån

Data and the future of smart cities

Kalle Nieminen, 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

3000 nya geografiska avgränsningar i form av verksamhetsområden, med uppgifter om ekonomisk verksamhet och markanvändning
Linus Rispling, Statistiska centralbyrån

Sveriges kommuner kan öka nyttan av geodata

Sara Mattson, Anna Sagfors, Metria AB

Digital utställning

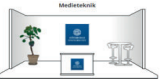


WORKSHOP

Hur digitala är vi egentligen
Kom och lek med oss!

En härlig mix av våra verktyg Digibaremetern och DigistegETT.
Var med och provsmaka och dela erfarenheter.
Per-Olof Öryd, Lantmäteriet



	Mercator	Grinten	Robinson	Gauss	Lambert
 8:30 10:00	Rymddata tar pulsen på planeten <i>Positionering med GNSS</i>	Smarta lösningar <i>Smarta data</i>	Säkerhet och risker <i>Säkerhetsaspekter</i>	Öppna data <i>Delade data vid krishantering</i>	Infrastruktur för datautbyte <i>Hålla rätt på data</i>
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>	Aktivering av Copernicus krisarteringstjänst - praktiska exempel från bränder och översvämning 2018 <i>Susanne Ingvalder, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap</i>	Nytt referenssystem för sjökort och vattenstånd <i>Thomas Hammarklint, Sjöfartsverket</i>
9:00 9:30	GNSS-status <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>	Digitala kartor för oljesanering och skogsbränder <i>Maria Syrén och Amanda Tollesson, Kommunerna i Norra Bohuslän</i>	Möjligheter med en ny generation Visionsstjänster <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, Räddningstjänsten i Arvika</i>	Nationell samverkan för kommunala öppna data <i>Björn Hagström, Hagström Consulting AB</i>	Så här löser du GIS-problem med Open Source! <i>Maiju Rekola och Sanna Jokela, Gispo AB</i>
10:00 10:30	Digital utställning        				
 10:30 12:00	Rymddata tar pulsen på planeten <i>Användar erfarenheter</i>	Historiskt perspektiv <i>Historiskt kartmaterial</i>	Säkerhet och risker <i>Geodata för klimatanpassning</i>	Utbildning och kompetens <i>Utbildning</i>	Infrastruktur för datautbyte <i>Användarnytta</i>
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 Sendaimramverksamverk <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, Sweco Position AB</i>	Lantmäteriets och Geodatarådets arbete med kompetensförsörjning inom geodataområdet <i>Magnus Forsberg, Lantmäteriet</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>	<i>Magnus Agnarsson, Sweco Position AB</i> <i>Sven Vasseur, Lantmäteriet</i>	Tips och Trix i Topocad – för både Topocad- och TopoDirektanvändaren <i>Katja Wallenius och Fredrik Sundberg, Aditolo</i>	När MBK-systemet kom på "kartan" igen <i>Fredrik Söderberg, Sokigo</i>
12:00 13:00	Lunch / Digital utställning        				
13:00 14:30	WORKSHOP <i>Testa att jobba med punktmoln – Klassning och vektorisering</i> <i>Helén Rost, Kartografiska Sällskapet</i>			   	
 14:30 16:00	Rymddata tar pulsen på planeten <i>Satellitdata för miljön</i>	Historiskt perspektiv <i>Kartläggning ur ett historiskt perspektiv</i>	Säkerhet och risker <i>Geodata vid nationell kris</i>	Utbildning och kompetens <i>Erfarenhetsutbyte</i>	Infrastruktur för datautbyte <i>Digitala tvillingar och BIM</i>
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, Sweco AB</i>	BIM + GIS - The Key Ingredients for a Digital Twin <i>Jarkko Männistö, Sitowise</i>
15:00 15:30	Satellitdata tillämpningar – tidsserier, värme kartering <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 Uggla, 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 samhällsbyggnad 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	Avslutningssession <i>Utdelning av priser och utmärkelser</i>				

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 förglömma vår framtid, dvs. studenterna. Digitaliseringen har ökat och nu får du möjligheten att lära dig mycket om den digitala världens kapacitet. 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 alltmär 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.

Vi kommer inte heller i år att dela ut några presenter till föredragshållarna. Styrelsen har i stället beslutat att ge ett större bidrag till Världsnaturfonden WWF, som ett tack för talarnas presentationer.

Anmälan görs via: www.kartdagar2021.se

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: Utan kostnad för studerande som är medlemmar i Kartografiska Sällskapet.
Studerande 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 procent på samtliga priser där inget annat anges

Medlemskap i Kartografiska Sällskapet, årsavgift:
150 kr för ordinarie medlem, 100 kr för pensionärer och 50 kr för studenter.

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

Kartografiska Sällskapet vill rikta ett stort och varmt tack till följande partners och utställare som gör de Digitala Kartdagarna 2021 möjligt.

Utställare

Adtollo AB
COWI AB
CycloMedia Technology B.V
Geofix AB
Hovås Mätkonsult AB
Karlstads universitet
L5 Navigation Systems AB
Lantmäteriet
Leica Geosystems AB
Norconsult Astando AB

OCAD AG
Rymdstyrelsen
SCB
Scior Geomanagement AB
Sitowise
Sokigo AB
Sweco Position AB
Trafikverket
VA-utveckling

Partners

LANTMÄTERIET



esri Sverige



Rymdstyrelsen
Swedish National Space Agency