

Konferensprogram Kartdagar 2012

Slutversion med lokaler

**Känner du någon
som vill gå på mässan?
– Vi bjuder på entrén**

KOD: A100502
Denna kod ger fri entré till GIT-
mässan och utställarseminarierna.
Koden behövs när man förregistrerar
sitt besök på www.elmia.se/git.

Ni bygger samhällen

Besök Adtollo i
monter A0230!

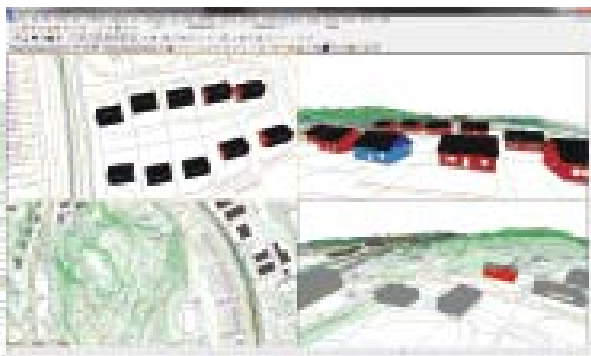
Vi ger er verktygen

Adtollo tillhandahåller moderna verktyg för samhällsbyggnadsprocessen och skapar trygghet för kunden genom att leverera unika system anpassade till och utvecklade för kart- och entreprenadbranschen.

Våra produkter är Topocad, TopoCadastre, TopoSurv och TC5D. Vi bygger lösningar som fungerar, är kompatibla och transparenta. Starka klienter med bra databaskopplingar. Vi tar hand om våra kunder och deras system, vi får väldigt höga betyg i våra kundundersökningar och vi ser till att den lösning du har från oss är funktionell och utvecklas.

Nu kommer vi med Topocad 14 med fullt stöd för 3D i grafiken och ytterligare två dimensioner i data. Vår nya webb-klient är mer än en webbkarta - det är en plattform för att föra ut funktionalitet i fem dimensioner över Internet.

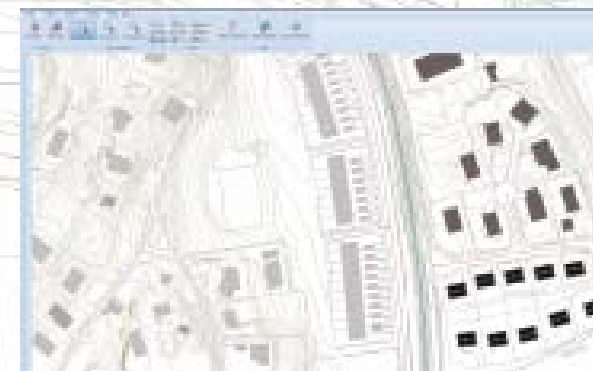
Kontakta oss för ett förslag på en framtidssäkrad och funktionell kart- och positioneringslösning.



Topocad 14 - flera vyer i tre dimensioner!



Topocad Punktmoln: Titta inte bara på dina scanningar, använd dem.



Topocad & TC5D: Bygg ut kartan och skapa funktioner för den på Internet med hjälp av Topocad och TC5D!



Adtollo tillhandahåller moderna verktyg för samhällsbyggnadsprocessen och skapar trygghet för kunden genom att leverera unika system anpassade till och utvecklade för kart- och entreprenadbranschen.

För dig som vill veta ännu mer!

Varmt välkommen till Kartdagarna och GIT-mässan 2012, Sveriges i särklass största och viktigaste mötesplats för alla som på något sätt är intresserade av geografisk IT.

Under Kartdagarna arrangeras närmare 100 seminarier som behandlar ämnen inom geodesi, fotogrammetri, geografisk information, kartografi och geografiska informationssystem. Det gör att här finns goda möjligheter att vidareutbilda sig, oavsett om du jobbar praktiskt med mätteknik, samhällsplanering eller inom kommunal förvaltning. Programmet är upplagt med flera parallella fackseminarier och två gemensamma sessioner, vilket du kan se i programmet som följer.

Parallellt med Kartdagarna hålls GIT-mässan där du har chans att se spännande nyheter, utrustning och produkter som finns på marknaden idag. Det gör att du både får med dig de teoretiska kunskaperna och en bra överblick av vad branschen har att erbjuda. Mässan har fri entré och är öppen för alla.

Nytt för året är att vi startar arrangemanget en dag tidigare med en konferens för alla lärare inom GIT samt en workshop som är öppen för alla inom SDI (Spatial Data Infrastructure). Läs mer om detta på sidan 8.

Mycket nöje – och välkommen till Elmia!

Rune Larsson

är en av Sveriges mest extrema idrottare och tävlar i ultralöpning. Under Kartdagarnas inledningssession berättar han om sina äventyr och upplevelser – och vilken roll kartorna har spelat för honom.
Tisdag 27 mars klockan 11.45–12.30.



Lena Frisk

har utsetts till Sveriges roligaste stå-upp-artist. Under den gemensamma avslutningssessionen är det hon som står för programmet. Var beredd på allt!
Torsdag 29 mars klockan 13.00–14.30.

Innehåll:

Översikt fackseminarier tisdag.....	4
Översikt fackseminarier onsdag.....	5
Översikt fackseminarier torsdag	6
Festprogram och kvällsaktiviteter	7
Aktiviteter i samband med Kartdagar 2012	8
Fackseminarier tisdag	10
Fakta om GIT-mässan	13
Utställarseminarier.....	14
Karta över Elmia.....	16
Fackseminarier onsdag	17
Fackseminarier torsdag.....	21
Allmän information om anmälan, priser mm	26

Tisdag 27 mars – Fackseminarier

08.30	<i>Registrering, kaffe och utställarbesök</i>				Workshop: Ett nytt StrateGIS Lokal K11	Workshop: GIS i utbildning Lokal K10	08.30
10.00							10.00
10.00	1A Utbildning och forskning inom geodata Lokal K10	1B Fjärranalys Lokal K11	1C Marin kartläggning Lokal B3	1D Samverkan Lokal B4	1E Blåljus – hitta rätt Lokal RS	1F Nyttan med tekniken Lokal K12	10.00
11.30							11.30
11.45					2 Invigningssession med inledningsföredrag Lokal HS		11.45
12.30							12.30
12.30	<i>Lunch och utställningsbesök</i>						12.30
14.00							14.00
14.00	3A Nysatsningar inom utbildning i geomatik och geodesi Lokal K12	3B Skog Lokal K10	3C 3D för kommuner del 1 Lokal B4	3D Kartografi – Framställning Lokal B3	3E Svensk geodesi i ett globalt perspektiv Lokal K11	3F Mobila lösningar Lokal RS	14.00
15.00							15.00
15.00	<i>Kaffe och utställningsbesök</i>						15.00
16.15							16.15
15.15	<i>Årsmöten för Kartografiska Sällskapet (lokal K11) och ULI (lokal K10).</i>						15.15
16.00							16.00
16.15	4A Mentorverksamhet för KTH Lokal K12	4B Fotogrammetri Lokal K10	4C 3D för kommuner del 2 Lokal B4	4D Kartografi – Datahantering Lokal B3	4E Havsgränsutredningen Lokal K11	4F Appar Lokal RS	16.15
17.00							17.00
17.00	<i>Öppet hus i utställningen</i>						17.00
19.30							19.30

Lokaler: RS – Rydbergsalen, HS – Hammarskjöldsalen, K – Konferensrum, B – Konferensrum B1-B4

Fackseminarier – Onsdag 28 mars

08.30	5A	Geodetisk mätteknik Lokal RS	5B	MSB Översvämning Lokal B4	5C	Praktiska exempel Lokal K11	5D	Användning av webb-GIS Lokal B3	5E	Nationella infrastrukturen för geodata Lokal K10	5F	Historiska kartor i nyare forskning och tillämpningar Lokal K12	5G	GIS och geodata i Stockholms stad Lokal B1-B2
10.00	Kaffe och utställningsbesök													
10.45	6A	Kurs – Bättre koll på dina GNSS-mätningar Lokal RS	6B	Översvämning Lokal B4	6C	Webb-teknik Lokal B3	6D	Samhällsplanering och e-förvaltning – Det nationella perspektivet Lokal K11	6E	Nationella infrastrukturen för geodata Lokal K10	6F	Långsiktig informationsförsörjning inom geodataområdet Lokal K12	6G	GIS och geodata i Stockholms stad – exempel Lokal B1-B2
12.15	Lunch													
14.00	7A	Paneldebatt: Hur bidrar geodatabranschen till ett bättre Sverige? Lokal RS					7B	GIS-doktorn Lokal K12	7C	Kvalitet Lokal B3	7D	Inspire Lokal K11	7E	Praktiska exempel av karthantering Lokal B1-B2
15.00	Kaffe, utställarbesök och posterpresentation													
15.45	8A	GNSS – nuläge och framtid Lokal RS	8B	Planering – Grundvatten Lokal K10	8C	Samarbete – Gemensam kartplattform Lokal K12	8D	Samhällsplanering och e-förvaltning – Det kommunala perspektivet Lokal K11	8E	Trender och strategier Lokal B4	8F	Ny nationell höjdmodell Lokal B3	8G	Kommunal geodata-samverkan och geodatatjänster Lokal B1-B2
19.30	Bankett med show													

Torsdag 29 mars – Fackseminarier

09.00	9A	Goda erfarenheter av RH 2000	Lokal B4	9B	Building Information Model – BIM	Lokal K10	9C	Översiktlig kommunal planering	Lokal K11	9D	Svensk GEOprocess samverkansprojekt kommun/ Lantmäteriet	Lokal B3	9E	Kartografi –kartor i vardagen	Lokal RS	9F	Kurs – medarbetarskap och chefsutveckling (samma som 10F)	Lokal K12	09.00
10.00																			10.00
10.00	Kaffe och utställningsbesök																		10.00
10.45																			10.45
10.45	10A	Upphandling av geografisk information	Lokal K11	10B	Trafikplanering	Lokal B4	10C	Kommunal planering	Lokal B3	10D	Nationella infrastrukturen för geodata	Lokal RS	10E	Tillgänglighet	Lokal K10	10F	Kurs – medarbetarskap och chefsutveckling (samma som 9F)	Lokal K12	10.45
12.00																			12.00
12.00	Lunch																		12.00
13.00																			13.00
13.00				11	Avslutningssession med avslutningstalare och prisutdelning														13.00
14.30																			14.30

Lunchmeny

Tisdag

Rimrad torskrygg med ägg och grovhackad dill. Serveras med skirat smör och rostad mandelpotatis.

Onsdag

Prosciuttolindat kycklingbröst med tomat- och basilikasås. Serveras med potatisklyftor toppat med flingad parmesan.

Torsdag

Kall kryddad karré toppad med örter och citron. Serveras med äppelsky, smörbrynt rivebröd samt vitt rotsaksmos.



Festmeny – Bankett

- Fördrink
- Terrine på gravad lax och pilgrimsmusslor som toppas med rom och picklad rödlök. Kapisemulsion och krasse samt tunnkäcke. Ett glas vitt vin ingår.
- Långstekt ryggbiff med kraftig rödvinssås, svartrökt bacon och smålök. Potatistartelette med Gruyere som toppas med färska örter. Ett glas rött vin med påfyllning ingår.
- Pärönparfait med sesamflarn. Varm chokladsås smaksatt med pepparmynta.
- Kaffe

Posterpresentation

Under hela kartutställningen finns posters uppsatta. Onsdag 28 mars, kl 15.00–15.45, sker presentation av posters.

En posterpresentation är ett sätt att göra en vetenskaplig presentation. Inom den akademiska världen kan den användas för många olika ändamål som t.ex.:

- studieresultat
- seminarieuppsatser
- forskningsplaner
- avhandlingar
- examensarbeten
- kursuppgifter.

En poster kan också användas för att presentera ett projekt eller en verksamhet i t.ex. affärsvärlden. Kort sagt utgör den en sammanfattning som är planerad för att väcka intresse för studien eller projektet den representerar.

Inför årets Kartdagar har Kartografiska Sällskapet valt att ha med posterspresentationer och följande posters kommer att presenteras och finnas uppsatta under hela kartutställningen:

Per Wingqvist, Astando

3 posters. Astando presenterar nyttan med att arbeta kring ett gemensamt vägnät för hela organisationen och visar exempel från olika verksamheter från Stockholm, Sundsvall och Danmark.

Alexander Winkler, SBK Göteborgs Stad

Gemensamt byte till RH 2000 i Göteborgsregionen.

Anders Bygren, Lantmäteriet

Lantmäteriet förfogar idag över ett unikt bildmaterial i form av äldre analoga flygbildsnegativ. För att göra bilderna mer lättillgängliga digitaliseras ett urval och historiska orten tillverkas. Generell info runt planering, status, åtkomst etc visas tillsammans med panoreringsexempel i en PC. (till exempel Stockholm 1958 vs 2008).

Johanna Carlsson, m.fl., Lunds Universitet

Med hjälp av GIS undersöker vi reseförutsättningar i Skåne. Vad innebär dessa för flerkärnigheten?

Ola Hall och Robina Ang, Lunds Universitet

Where do people really live? We use Corine Land Cover data and dasymetric mapping techniques to help estimate population density in Skåne. The resulting map is compared to a high-resolution 1 ha reference grid of actual population density.

Claes Mellqvist, SGU

Med vilken information kan SGU komplettera den byggnadsgeologiska kartan över Stockholm? Att göra relevant information tillgänglig digitalt kan ge ett förbättrat underlag för olika aktörer inom samhällsplanering och byggnade.

Aron Sandell, Tuomo Alhojärvi och Ola Hall, Lunds Universitet

This poster reports on the combined endeavor of students and staff at the department of Human Geography at Lund University in constructing an online campus map with in- and outdoor routing capabilities.



Kartografiska Sällskapet Lärarkonferens

26–27 mars 2012, Elmia Jönköping

Utbildningssektionen inom Kartografiska Sällskapet genomför årligen en konferens för lärare och övriga intresserade där utbildningsfrågor inom lantmäteri, samhällsplanering, geografi, geomatik och geoinformatik behandlas.

Lärarkonferensen syftar till att skapa ett forum för att sammanföra lärare från olika lärosäten, för att öka förståelsen för varandras arbeten, och för att kunna förbättra möjligheterna till samarbete, kvalitet och rekrytering till utbildningarna.

Nytt för i år är att konferensen delvis samkörs med Kartdagarna. Detta innebär att Lärarkonferensens dag 1 (den 26 mars, dvs. dagen innan Kartdagarna) ägnas åt kortare presentationer och ämnesvisa gruppdiskussioner och dag 2 (den 27 mars) utgörs av utbildningsrelaterade föredrag i Kartdagarnas regi. Innehållet för dag 1 är ännu inte spikat så det finns ännu möjlighet att komma in med förslag på ämnen att diskutera. Skicka förslag till Eva Sahlin (evasan@hig.se), sammankallande för Kartografiska Sällskapets Utbildningssektion.

Anmälan till lärarkonferensen görs via anmälningsblanketten på www.kartdagar.se eller www.elmia.se/git. Lärarkonferensen är kostnadsfri för dag 1, medan dag 2 ingår i Kartdagarnas ordinarie program.

Preliminärt program:

Måndag 26 mars

12.00–13.00	Gemensam lunch, Elmia
13.15–13.30	Öppnande av årets Lärardagar (Eva Sahlin, Högskolan i Gävle)
13.30–15.00	Presentationer
15.00–15.30	Kaffe
15.30–17.00	Gruppdiskussioner
17.00–17.30	Sammanfattning
18.30	Gemensam middag, Jönköping

Tisdag 27 mars

(ingår i Kartdagarnas ordinarie program)

08.30–10.00	Workshop: GIS i utbildning I gymnasieskolan ingår GIS som kursmoment och används även inom natur- och samhällsvetenskapliga kurser. Under denna workshop får du göra en laboration med radondata. Laborationen är uppbyggd så att du antingen själv läser dig fram i handledningen (ta då med egen bärbar dator) eller så kan du följa med på vad handledaren gör på en stor projektskärm. (Jens Stigson, Polhemsskolan, Gävle)
09.00–10.00	Registrering, kaffe och mässbesök
10.00–11.30	Session 1A – Utbildning och forskning inom geodata
11.45–12.30	Kartdagarna invigningstal och föredrag
12.30–14.00	Lunch och möjlighet till besök i utställningen
14.00–15.00	Session 3A – Nysatsningar inom utbildning i geomatik och geodesi
15.00–16.15	Kaffe och mässbesök
16.15–17.00	Session 4A – Mentorverksamhet

Workshop: "Ett nytt StrateGIS"

Ett kunskapslyft om geografisk information och geografisk IT i samhället, kallat StrateGIS, genomfördes på nationell nivå i Sverige 1999-2002. Denna workshop vill diskutera närmare hur den tidigare satsningen gick till och vilka var erfarenheterna var av den. Hur ser deltagarna i denna workshop på behov och möjligheter till en ny och liknande utbildningsinsats? Workshopen vänder sig till alla intresserade av en storsatsning på bättre kunskap om geografisk information och geografisk IT i Sverige.

Arrangör: ULI Geoforum

Tid: 27 mars kl 08.30–10.00

Avgift: Kostnadsfritt (ingår i Kartdagarnas ordinarie program)

Anmälan: På www.kartdagar.se eller www.elmia.se/git.

Workshop: "SDI i praktiken"

ULI Geoforums workshop "SDI i praktiken" hålls i samband med Kartdagar 2012 den 26 mars 2012, Elmia Jönköping

Denna workshop, arrangerad av ULI Geoforum och Metria, ger dig en teknisk överblick i hur SDI fungerar samt hur de olika komponenterna hänger samman. Under dagen går vi igenom följande:

- Nyttja karttjänster
- Publicera kartdata på webben
- Söka i katalogtjänster och metadata
- Skörda metadata från karttjänster och andra portaler
- Konsumera data via desktop-GIS och webb-GIS

Datorer med förinstallerade Open source-program kommer att användas.

Kurslärare: Erik Lundborg och Mikael Schröder

Tid: 26 mars kl 13.00–17.00

Avgift: 1500 kr (faktureras direkt av ULI)
Workshopen är öppen för alla!

Anmälan: Via anmälningsblanketten på www.kartdagar.se eller www.elmia.se/git.

Årets Karta utses på Elmia

Alla producenter och användare har blivit inbjudna att presentera sina kartor. De kan vara tryckta produkter, enstaka utskrifter eller digitala kartor. Alla dessa är nu samlade i en utställning där du får se bredden av nya svenska kartor och sjökort, framställda med olika programvaror. För digitala kartor finns en dator med Internetuppkoppling och en stor skärm där du som besökare kan klicka fram de olika bidragen.

En sakkunnig jury kommer under GIT-mässan att utse **"Årets karta"** och deltagarna får tillfälle att rösta om bästa karta. Digitala kartor tävlar i egen klass. För elevkartor arrangeras en motsvarande tävling.

Kul på kvällen i dagarna två

Under mässans premiärdag, tisdagen den 27 mars, håller vi kvällsöppet i mässhallen. I monstrarna serveras öl och macka och under lediga former minglar och umgås man fram till klockan 20.00. Den som vill fortsätter sedan festligheterna på stan.



Under onsdagskvällen den 28 mars är det stor bankett på Elmia. Här väntar vita dukar och en välsmakande trerättersmeny. På scenen ges The Tribute Show där du får uppleva några av världens största artister i en och samma show som träffsäkert höjer pulsen på festen. Banketten startar klockan 19.30 och avslutas klockan 01.00.

1A: Utbildning och forskning inom Geodata Tisdag 27 mars, kl 10.00–11.30, lokal K10

Handlingsprogram för utbildningsfrågor

Inspire och geodataområdet ställer krav men har också ett stort behov av utbildningar och forskning. Lantmäteriet har en samordningsroll kring geodata och har successivt arbetat med dessa frågor. Ett handlingsprogram för utbildningsfrågor kommer att presenteras.

Föreläsare: Erik Kyhlberg, Lantmäteriet

Utbildning och forskning i framtiden

Vilka är trenderna och paradigmskiftena inom geo-området? Vi hör om tekniskiften såsom online, molnet och content. Men det sker även mycket hos kunder, i utvecklingsländer och på marknaden i stort. Efter en kort presentation ur en företagens perspektiv blir det diskussion. Är det rätt och tillräckligt med initiativ vi ser? Eller behöver det göras mer eller annorlunda?

Föreläsare: Jan Zakariasson, ULI Geoforum

ULI Geoforums satsning i området

Utvecklingsrådet för landskapsinformation har sedan mitten på 1980-talet stöttat och tagit fram olika initiativ inom utbildning och forskning. Till en början handlade det om att stärka GIS. Nu är det viktigare än någonsin att stötta området. En satsning kring StrateGIS och andra aktiviteter presenteras.

Föreläsare: Jonas Tornberg, Chalmers

1B: Fjärranalys Tisdag 27 mars, kl 10.00–11.30, lokal K11

Satellitbaserade siktdjupskartor för förbättrad modellering av bottnar

Presentation av möjligheten att producera siktdjupskartor med 30 meters upplösning, samt hur de kan användas för att förbättra modelleringsresultat och därmed kunskapsunderlaget i den marina miljön.

Föreläsare: Petra Philipson, Brockmann Geomatics Sweden AB

Kombination av laserskanning och flygfotografering med stereoövertäckning

Laserskanning och samtidig flygfotografering med stereoövertäckning är en kraftfull kombination för högupplöst kartläggning.

Föreläsare: Peter Östrand, Blom Sweden

Fotogrammetri och laserskanning vid kartering av kraftledning – en jämförande studie

En jämförande studie av olika tekniker för detektering av farliga träd längs kraftledningar samt vilka mervärden dessa tekniker kan ge.

Föreläsare: Henrik Lövdahl, Sweco

1C: Marin kartläggning Tisdag 27 mars, kl 10.00–11.30, lokal B3

Satellitbilder för kartering av undervattensvegetation

Metoder och resultat presenteras från arbete i EU-projektet HISPARES för

kartering av undervattensvegetation med högupplösta satellitbilder.

Föreläsare: Tomas Chevalier, FOI

Nyttan med Backscatterdata för bottenbetygsbestämning

Insamling av Backscatterdata för bottenbetygsbestämning i samband med övrig sjömätning för nautisk kartering. Merutnyttjande av kostnadsintensiva fartyg.

Föreläsare: Markus Friding, Sjöfartsverket

Lokalisering och identifiering av dumpad kemisk ammunition

Efter andra världskriget dumpades en stor mängd kemisk ammunition i Östersjön. Ammunitionen har korroderat och börjar nu läcka ut toxiska substanser i Östersjön. Chemsea projektet som är delfinansierat av EU syftar till att lokalisera och identifiera ammunitionen samt ta fram spridningsmodeller av de kemiska substanserna.

Föreläsare: Elisabeth Odelgård, Sjöfartsverket

Kartering av undervattensmiljöer med flygburen laser

Vi presenterar resultat från den akvatiska delen av EMMA-programmet som visar att flygburen lidar, i kombination fältdata, kan användas för kartering av grunda bottnar.

Föreläsare: Michael Tuldahl, FOI

Högupplöst modell över Östersjön, Regeringsuppdrag i internationell samverkan

Sjöfartsverket arbetar med att tillsammans med övriga östersjöländer ta fram en modell över Östersjön med betydligt högre upplösning än de idag publikt tillgängliga som har 1km upplösning.

Föreläsare: Hans Öiås, Sjöfartsverket

1D: Samverkan Tisdag 27 mars, kl 10.00–11.30, lokal B4

Eskilstunakartan – flexibelt WebbGIS med Opensource

Eskilstuna kommun satsar på tjänsteorienterad arkitektur, öppen källkod, integrerad metadatakatalog, OGC-standarder, centralt geodatalager och att verksamheterna äger sina egna geodata fullt ut. Översiktsplanen i utställningsversion är först ut. Öppen källkod är gratis och vi har egna resurser att skapa ett webbGIS. Vi samarbetar gärna med andra kommuner som vill ha den öppna källkoden och dela anpassningar vi gör.

Föreläsare: Anders Fogelberg och Johan Nilsson, Eskilstuna kommun

Samarbete ger mersmak

Under hösten 2011 utvecklades en tjänst till räddningstjänsten för Östra Götaland. Då räddningstjänsten för Östra Götaland innefattar två kommuner så fick vi äntligen ett samarbetsprojekt i den fjärde storstadsregionen.

Föreläsare: Anders Selberg, Linköping kommun, och Magnus Holmbom, Norrköping kommun

Samverkan för att främja användandet av geografisk information – en utredning och ett resultat!

Föreningen GIS Östergötland har länge haft tankar på ett samverkansprojekt i syfte att främja användandet av geografisk information i Östergötland. I samarbete med Sweco genomfördes under 2011 en utredning som syftade till att ta fram en rapport som skulle tjäna som underlag för föreningen i avseende att ta fram en eventuell framtida projektbeskrivning för ett samverkansprojekt. Genom intervjuer med personer inom kommuner och andra organisationer fick man svar på hur de tekniska och personella förutsättningarna såg ut i dagsläget samt hur arbetet och användandet inom GIS-området skedde idag. Vidare syftade rapporten till att ge svar på hur de intervjuade personerna såg på samverkan inom länet gällande GIS i någon form samt på vilken nivå samarbetet skulle kunna ske och vilka mervärden man trodde sig kunna få ut av detta. Detta föredrag går igenom bakgrunden till att utredningen genomfördes, hur arbetet med utredningen gick till, vilket resultat detta gav samt hur föreningen GIS Östergötland arbetat vidare med resultatet.

Föreläsare: Mårten Swärd, Sweco, och Fredrik Sunnergren, GIS Östergötland

1E: Blåljus – Hitta rätt Tisdag 27 mars, kl 10.00–11.30, lokal RS

Hur skall Blåljus hitta rätt och snabbt med hjälp av geodata?

Att hitta rätt för Blåljus- och beredskapsaktörer är av stor betydelse då det gäller att rädda liv och förhindra materiella skador. Lantmäteriet har under ett par års tid haft en användargrupp som kallas för Blåljus och det finns även en nordisk nätverksgrupp (Nordisk KrisGIS). På denna session är olika aktörer inom området och redovisar hur de geodata kan användas inom detta område.

Föreläsare: Peter Wasström, Lantmäteriet

Metoder och tekniska system för ledning och samverkan

Om nya möjligheter att använda teknik och tjänster för effektivare ledning och uppföljning av insatser. T. ex. med hjälp av nya satellittjänster för olycks- och krishantering och gränsöverskridande geodata.

Föreläsare: Tore Eriksson, MSB

GIS – På liv och död

Skillnaden mellan liv och död kan i vissa fall hänga på hur bra GIS blåljusverksamheten har tillgång till. På Sveriges mesta semesterö Gotland har räddningstjänsten preparerat både sina mobila enheter och räddningsstationen med digitala kartverktyg.

Föreläsare: Anders Fagerlund, Gotlands räddningstjänst

GGI 2 – Gränslös Geografisk Information 2

Mellan Jämtlands län och fylkena i Trøndelag pågår ett arbete med att utveckla samarbetet mellan blåljusmyndigheter och övriga aktörer som arbetar med krisberedskap. För att underlätta detta samarbete så skapades GGI2 projektet som har som mål att tillgängliggöra geografiska data på båda sidor om den gemensamma gränsen. Projektet startade hösten 2010 och avslutas

idecember 2012. Slutmålen, genomfört arbete och identifierade problem presenteras i detta föredrag.

Föreläsare: Simon Keskitalo, Länsstyrelsen i Jämtlands län

1F: Nyttan med tekniken

Tisdag 27 mars, kl 10.00–11.30, lokal K12

När geografisk information blir allas egendom

Att kunna dra nytta av de geodata som INSPIRE och andra SDI tillhandahåller är viktigt. Metria visar hur ett "SDI 2.0" ger alla möjlighet att både konsumera och producera exakt den geografiska information som behövs för varje behov.

Föreläsare: Martin Davidsson, Metria

Klottersanering i Nacka kommun via GIT

Nacka kommun har som mål att allt anmält klotter på kommunal egendom ska vara sanerat inom 24 timmar efter anmälan. För att uppnå detta mål behöver man tekniska hjälpmedel. I Nacka kommun stavas hjälpmedlet GIT.

Föreläsare: Mats Wester, Nacka kommun

Drift och underhåll av stadens gatubelysning

Med hjälp av intelligenta GIS-system kan man på ett klimatvänligt sätt sköta driften av stadens gatubelysning samt hantera inkomna felanmälningar.

Föreläsare: Mikael Nettby, ÅF Infrastructure AB

Telefonen som redskap – Analys av klotter och skadegörelse på 2010-talet

Med hjälp av en vanlig telefon har systematiska observationer av fyra bostads-områden i Malmö genomförts där klotter, skadegörelse och andra tecken på fysisk oordning dokumenterats med foton och geodata.

Föreläsare: Manne Gerell, Malmö högskola

2: Invignings-session med inlednings-föredrag av Rune Larsson

Tisdag 27 mars, kl 11.45–12.30, lokal HS

Rune Larsson har varit en av världens bästa löpare på extremt långa distanser. Han har sprungit tvärs över Amerika, sprungit loppet mellan Sydney och Melbourne och har tre gånger vunnit Spartathlon, en av världens tuffaste tävlingar (246 km). Rune har även rott över Atlanten och har deltagit i och vunnit multisport-tävlingar bara för skojs skull. Vilken betydelse kartor har haft för Rune, från uppväxten i Trollhättan till alla dessa tävlingar ute i världen, är en av de saker ni kommer få höra mer om i ett inspirerande möte med denne glädjespridare.



3A: Nysatsningar inom utbildning i geomatik och geodesi

Tisdag 27 mars, kl 14.00–15.00, lokal K12

Utbildning i kartografi på Stockholms universitet

Föreläsare: Göran Alm, Stockholms universitet

Nysatsningen "Tillämpad geodesi" på KTH

Inför återbesättningen av professuren i geodesi på KTH genomförs ett särskilt projekt under 2012 för att lägga fast inriktningen och säkra den långsiktiga finansieringen. Tonvikten ligger på en bred förankring i branschen.

Föreläsare: Clas-Göran Persson, KTH/ Lantmäteriet

Erfarenheter från att kombinera IT och GIS

Högskolan i Gävle har under nästan ett läsår bedrivit en kombinerad IT- och GIS-utbildning. Inför nästa läsår ska utbildningsansvariga ta med sig erhållna erfarenheter. Utbildningen som är framtagen i samarbete med näringsliv och myndigheter i Gävle är en viktig satsning för att matcha företagets och myndigheternas krav på framtidens personal.

Föreläsare: Ann-Sofie Östberg, Högskolan Gävle

3B: Skog

Tisdag 27 mars, kl 14.00–15.00, lokal K10

Rikstäckande skogskartor från SLU – nuläge och framtid

SLU tillhandahåller kostnadsfritt rikstäckande skogskartor utifrån en kombination av satellitbilder och fältdata från riksskogstaxeringen. Genom att kombinera spektrala data och 3D-data kan kartornas kvalitet förbättras.

Föreläsare: Mats Nilsson och Mikael Egberth, SLU Umeå

Vegetationsklassning med en kombination av laserskannerdata och optiska satellitdata

Flygburen laserskanning, eller LiDAR, ger information om vegetationens höjd, täthet och vertikala struktur, medan optiska satellitbilder innehåller färginformation som saknas i operativa LiDAR-system. Dessa två datakällor kompletterar varandra bra för automatiserad vegetationsklassning. Klassningsförsök har gjorts i tre testområden i Sverige, två dominerade av brukad skog och ett tredje karakteriserat av fjällbjörkskog och kalffjäll. Laserdata från bland annat Lantmäteriets nationella skanning användes tillsammans med SPOT-bilder och klassningsnoggrannheten förbättrades med mellan 6 % (fjäll) och 16 % (skog) jämfört med när enbart satellitbilder användes.

Föreläsare: Karin Nordkvist, SLU Umeå

Användning av GIS för att minska markskador och öka effektivitet vid skogsavverkning

Föredraget redovisar hur man med hjälp av GIS kan eliminera skador på marken och få en bättre samt ökad effektivitet när man avverkar skog.

Föreläsare: Johan Sonesson, Skogsforsk

3C: 3D för kommuner, del 1

Tisdag 27 mars, kl 14.00–15.00, lokal B4

Rapid 3D benefits – connect your building information and geodata

Ett aktuellt projekt har gjort det möjligt att med befintlig 2D-data och FME snabbt generera tredimensionella byggnadsmodeller av bra kvalitet. Projektet tar också upp problemet med inomhuspositionering. Positionerade pappersutskrifts genereras utifrån 3D-modellen. Utskrifterna kan sedan användas

för att bedriva undersökningar både inomhus och utomhus. Anteckningarna gjorda på utskrifterna skannas och placeras automatiskt i 3D-modellen för att hålla reda på viktiga punkter som borrhål, prover, etc. För att exemplifiera användningen av tekniken, kommer en fallstudie från Barsebäcksverket att presenteras.

Föreläsare: Ulf Månsson, Sweco

Motala kommun skapar och inför 3D-modell över hela kommunen

Motala kommun har länge nyttjat GIS i hela sin verksamhet och tar nu steget att lägga till Z-koordinaten och bygga upp en 3D-modell över hela kommunen som skall nyttjas i kommunen för visualisering. Modellen byggs upp av befintligt data och laserdata för att sedan användas i 3D-GIS.

Föreläsare: Jonas Nordén, Motala kommun och Gunnar Esping, Agima Management AB

Visualisera, analysera och simulera för hållbara städer

Planprocessen kräver att nya idéer för utbyggnad av vårt samhälle kan illustreras på ett sätt som många intressenter kan förstå. Bra och korrekta simuleringar bidrar till att alla kan vara med och fatta beslut.

Föreläsare: Tony Roms, Tekis AB

3D: Kartografi – Framställning

Tisdag 27 mars, kl 14.00–15.00, lokal B3

Barn och kartor världen över

Ett av KS internationella engagemang är att medverka i Barbara Petchenik Children's World Map Competition. Nästa tävling blir 2013. Inför 2011 kombinerade Sydafrika tävlingen med en undersökning av barns geografiska uppfattningar. Kan Sverige göra något liknande inför 2013?

Föreläsare: Margareta Elg och Meith Fagerqvist, Kartografiska sällskapet, Kartografiska sektionen

Skapa meningsfulla kartor!

När man producerar en karta vill man försäkra sig om att den återspeglar det man vill förmedla. För att nå detta ställer vi oss flera kontrollfrågor, t. ex. "Vilken är kartans story?" eller "Är symbolerna tydliga?".

Föreläsare: Cecilia Jansson, Esri Sverige

Lantmäteriets Topografiska webbkarta

Sedan 2008 har Lantmäteriet jobbat med att utveckla tjänster för att tillgängliggöra informationen i dess databaser. En sådan tjänst är en kartvisningstjänst där informationen från ett antal kartdatabaser ska presenteras som en harmoniserad karta i ett näst intill oändligt skalintervall. I det här föredraget presenteras vilka ställningstaganden som behövs göras för att visa kartbilder i skalområden som informationen inte varit avsedd för. Dessutom redogörs för vilka förändringar kartan har genomgått beroende på hur förutsättningarna har förändrats såväl kartografiskt som tekniskt.

Föreläsare: Anders Ek, Lantmäteriet

Utnyttja möjligheterna och skapa fantastiska webbkartor för massorna
De möjligheter som webben och tekniken erbjuder oss är oändliga. Skillnaden mellan webb och tryckt karta är kanske inte så stor – eller är den det? Erfarenheter från arbete med webbkartografi presenteras och diskuteras.
Föreläsare: Annika Hermodsson, Esri Sverige

3E: Svensk geodesi i ett globalt perspektiv Tisdag 27 mars, kl 14.00–15.00, lokal K11

Svensk geodesi i ett internationellt perspektiv
Utvecklingen inom geodesi och mätningsteknik i Sverige är starkt beroende av utvecklingen internationellt. Föredraget kommer att inriktas på hur vi både bidrar till och drar nytta av det internationella samarbetet.
Föreläsare: Martin Lidberg, Lantmäteriet

Onsala rymdobservatorium – Sveriges geodetiska fundamentalstation
Onsala rymdobservatorium är Sveriges geodetiska fundamentalstation och bidrar till geodesins tre pelare, d.v.s. jordens form, jordrotationen, och jordens tyngdkraftsfält.
Föreläsare: Rüdiger Haas, Chalmers tekniska högskola

Hur bra kan en terrester laserskanners position bestämmas med nätverks-RTK?

Föredraget redogör för en undersökning av vilken mätosäkerhet som kan uppnås vid positionsbestämning av en terrester laserskanner med hjälp av SWEPOS® nätverks-RTK-tjänst.
Föreläsare: Stig-Göran Mårtensson och Yuriy Reshetyuk, Högskolan i Gävle, Lotti Jivall, Lantmäteriet

3F: Mobila lösningar Tisdag 27 mars, kl 14.00–15.00, lokal RS

Strategier för mobilitet
Många organisationer är på gång att införa ett mobilt stöd i sin verksamhet. Det innebär att man står inför många val, frågor och utmaningar. Under detta föredrag bringar vi klarhet i hur den mobila världen ser ut och vad man ska tänka på när man väljer mobil strategi.
Föreläsare: Rikard Birgersson, Esri Sverige

Vad är nyttan med surfplattor och telefoner inom Fastighetsbildningen?

Inom Lantmäteriet arbetar man med att tillgängliggöra stödet för fastighetsbildning via mobila plattformar för att sänka kostnader, öka rättssäkerheten, förbättra kundservicen och arbetsmiljön.
Föreläsare: Martin Andrée, Lantmäteriet

BlomSTREET™ – användningsområden och tillämpningar i kommunal verksamhet, exempel från Falkenberg

Visuell information blir en allt viktigare del av vårt samhälle och ett verktyg som allt fler kommuner använder sig av. Sedan i somras så finns Sveriges

första professionella Street-View. Hur skiljer sig denna från dem som redan finns och vilka nya tillämpningar kan den erbjuda?
Föreläsare: Cecilia Lindén, Blom, och Christopher Enckell, Falkenbergs kommun

Årsmöten: Kartografiska Sällskapet (lokal K11) ULI (lokal K10) Tisdag 27 mars, kl 15.15–16.00

4A: Mentorverksamhet för KTH Tisdag 27 mars, kl 16.15–17.00, lokal K12

KS mentorsförmedling
Att få tillgång till en mentor ser vi inom Kartografiska Sällskapet som värdefullt för den personliga utvecklingen, därför startade Sällskapet en mentorsförmedling våren 2011. Syfte med mentorsförmedlingen är att erbjuda vägledning och hjälp i alla skeden av en karriär. Vi erbjuder därför en möjlighet till mentorskap för återförning av kunskap och erfarenhet inom Kartografiska sällskapets hela verksamhetsområde. Mentorskapet är tillgängligt för alla KS-medlemmar; såväl yrkesverksamma, pensionärer och studerande medlemmar. Syftet med KS mentorsförmedling är att erbjuda en möjlighet till kontakt mellan personer som kan tänka sig att ställa upp som mentor och adepter. Mentor är personer som vill uppleva glädjen att dela med sig av sin erfarenhet från yrket och adepter är personer som vill få en skjuts i sin karriär.
Föreläsare: Helena Ringmar, Peter Wasström m.fl. Kartografiska Sällskapet

Mentorskapsprogram för KTH:s geomatikstudenter

Ett mentor-/adeptprogram introducerades läsåret 2010/2011 för geomatikstuderande på KTH:s samhällsbyggnadsprogram. Erfarenheterna från det första året redovisas.
Föreläsare: Clas-Göran Persson, KTH/ Lantmäteriet

4B: Fotogrammetri Tisdag 27 mars, kl 16.15–17.00, lokal K10

Unmanned Aircraft Systems – nuvarande status och framtida möjligheter!
Föredraget beskriver en kostnadseffektiv datainsamlingsmetod från obemannade farkoster. Exempel på tillämpningar är miljöövervakning; tippar och dagbrott, golfbanor, jordbruk, arkeologi; volymberäkningar och byggprojekt.
Föreläsare: Andersen Håkon, Blom Norge

Noggrannhet vid låghöjdsfotografering från obemannad heliumzepelinare

Idag utförs insamling av bilder för fotogrammetriska ändamål oftast med bemannade flygplan vilket är ett både dyrt och tidskrävande steg vid kartering över stora områden. Utvecklingen inom fotogrammetrin har öppnat portarna för nya metoder att samla in flygbilder på, oavsett om det gäller framställning av kartmaterial i form av ortofoton, plankartor eller vid andra tillämpningar som exempelvis volymberäkningar. En sådan metod är låghöjdsfotografering. Konceptet

av låghöjdsfotografering bygger på att med en lämplig obemannad flygplattform som bärare för kameran, utrustad med en extern radio- och videolänk, samla in digitala bilder och bearbeta dem för att i ett senare skede användas som dokumentation vid rekonstruering av t.ex. tredimensionella markmodeller.
Föreläsare: Niclas Persson och Mikael Klingberg, WSP Group

4C: 3D för kommuner, del 2 Tisdag 27 mars, kl 16.15–17.00, lokal B4

Virtuell stad – modellera och analysera i 3D
Att skapa virtuella stadsmiljöer i 3D är ett effektivt verktyg i stadsplaneringen. Genom att visualisera befintlig bebyggelse och infrastruktur och därefter modellera nya byggplaner och åtgärder får man god överblick och möjlighet att studera olika scenarier.
Föreläsare: Kerstin Nordström, Esri Sverige

Behövs 3D-strategi när man går från platt karta till 3D-modeller

Idag håller många organisationer på att gå från platt karta till hantering av 3D i verksamheten. Behöver man en 3D-strategi?
Föreläsare: Gunnar Esping, Agima Management AB

Diskussion – Hur kan vi arbeta med GIS för att åstadkomma 3D?

Diskussionsledare: Patrik Johansson, Eskilstuna kommun

4D: Kartografi – Datahantering Tisdag 27 mars, kl 16.15–17.00, lokal B3

Erfarenheter av händelsestyrd ajourhållning – högre aktualitet och jämnare kvalitet
Med små steg i taget kan vi åstadkomma stora resultat. Genom en ny ajourhållningsmetod, styrd utifrån signalerade förändringar, har nu Lantmäteriet högre aktualitet i de småskaliga kartdatabaserna.
Föreläsare: Suzana Velevska, Lantmäteriet

Upptäck valen 2010 i interaktiv form

SCB:s interaktiva kartor med valdistrikt för valen 2010 är en tjänst för visualisering av flertalet statistikvariabler. Statistiken visas i flera vyer såsom karta, korrelations-, stapeldiagram och traditionell tabellform.
Föreläsare: Stefan Svanström, SCB

Förslag till och demonstration av praktiskt användbar webbkartografi för sampresentation av flera WMS-lager från olika geodataleverantörer

Presentationen beskriver de grundläggande tekniska principerna och via en demonstration visas olika exempel från flera områden i Sverige. Idag, 31 okt. 2011, diskuteras ett kommande projekt inom ramen för samarbetet mellan lantmäteriet och SIS/Stanli där kartsymboler, kartmanér och webbkartografi kommer att ingå. Startas detta projekt så kommer GISassistANS AB att fortsätta att utveckla sina idéer kring webbkartografi och resultatet av detta arbete kommer också att redovisas.
Föreläsare: Anders Söderman, GISassistANS

SE BRANSCHENS NYHETER PÅ GIT-MÄSSAN!

Parallellt med Kartdagarna arrangeras GIT-mässan, den största branschmässan för geografisk informationsteknik och geografiska informationssystem i Sverige. Här samlas de ledande tillverkarna och leverantörerna av produkter och tjänster. Det ger dig en unik chans att se alla nyheter – men framför allt kan du testa produkterna själv! På mässgolvet dukar utställarna upp en prova-på-yta där du som jobbar med geografisk IT i vardagen kan känna och jämföra bland utbudet.

Känner du någon som vill gå på mässan? – Vi bjuder på entrén

Mässan är öppen för alla – även för de som inte besöker Kartdagarna.

KOD: A100502

Denna kod ger fri entré till GIT-mässan och utställarseminarierna. Koden behövs när man förregistrerar sitt besök på www.elmia.se/git.



► Fakta GIT-mässan

Datum: 27–29 mars 2012

Öppettider:

Tisdag 27 mars: 09–20

Onsdag 28 mars: 09–17

Torsdag 29 mars: 09–13

Utställare: Företag som säljer produkter och tjänster inom geografisk informationsteknik, geografiska informationssystem, GPS, geodesi, fotogrammetri, kartografi, visualisering, laserskanning med mera.

Entréavgift: Fri entré

Utställarseminarier

Tisdag 27 mars

10.00	Laserskannade data och höjdmodeller – hantera, bearbeta, analysera
10.20	
10.30	Nyheter från Carmenta AB
10.50	
14.00	Hur Marin mätning borde gå till!
14.20	
14.30	Möjligheterna i ArcGIS 10.1 – en översikt
14.50	

Onsdag 28 mars

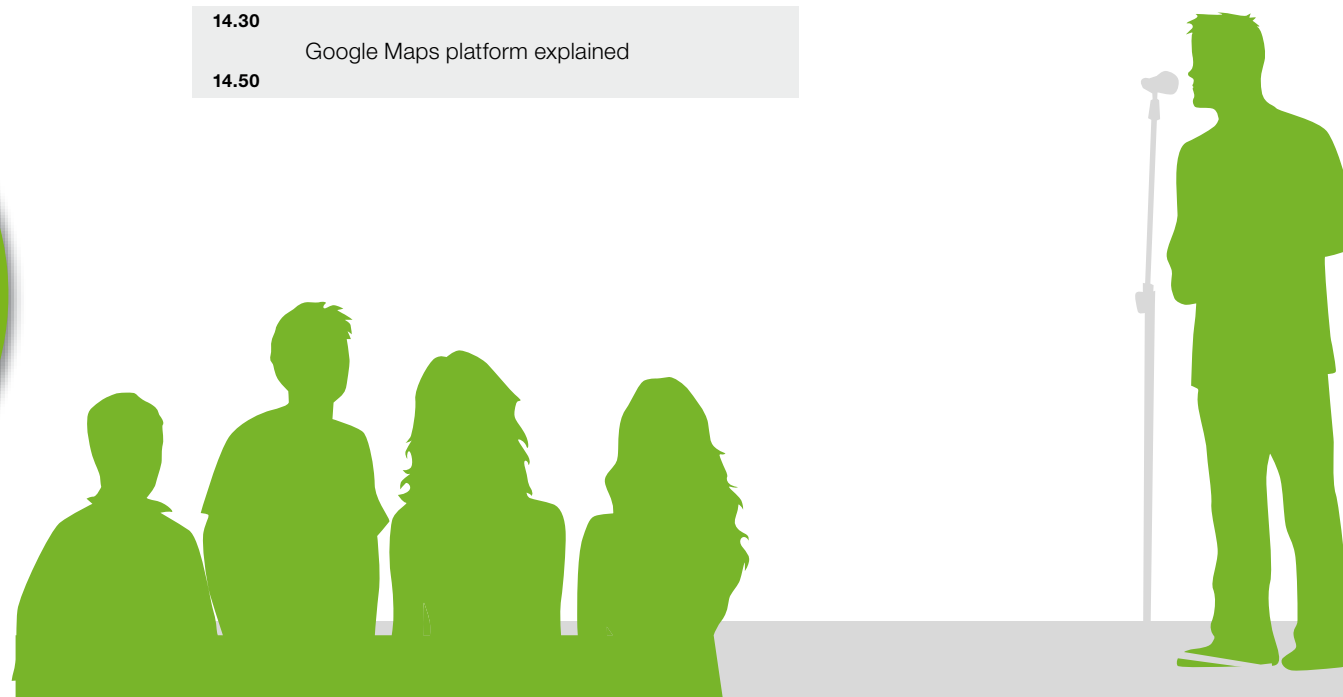
10.30	Analysera ditt verksamhetsdata på karta i QlikView
10.50	
11.00	En presentation av hur Sveriges kommuner optimalt kan använda den nya NNH (Svenska Nationella Höjd modellen) samt komplettering med flygburen laserskanning eller mobil laserskanning.
11.50	
14.00	
14.20	Inte bara 3 dimensioner, använd 5 dimensioner i din karta!
14.30	Google Maps platform explained
14.50	

Torsdag 29 mars

10.00	US10
10.20	
10.30	Skapa egna satellitbildsmosaiker i Saccess
10.50	
11.00	Nya gör-det-själv-möjligheter med ArcGIS
11.20	
11.30	Sprid GIS med hjälp av webbkartor
11.50	

Kostnadsfria föredrag som är öppna för alla!

Under Kartdagarna och GIT-mässan hålls ett antal korta, öppna utställarseminarier. Dessa föredrag kräver ingen föranmälan och är helt kostnadsfria för besökaren. Det är alltså bara att dyka upp och lyssna. Seminarierna ges i kongresshusets .



US1: Tisdag 27 mars, kl 10.00–10.20**Laserskannade data och höjdmodeller – hantera, bearbeta, analysera**

Laserskannade data används bland annat för att skapa detaljerade höjdm modeller som kan användas i GIS - för modellering och analyser. Presentationen visar arbetsflödet från granskning och import av indata till vidareförädling i form av höjdraster och terrängmodeller.

Föreläsare: Kerstin Nordström

Utställare: Esri Sverige, monter: A01:40

US2: Tisdag 27 mars, kl 10.30–10.50**Nyheter från Carmenta AB**

Carmenta tillhandahåller lösningar för hantering av stora geodatomängder i affärskritiska GIS system. Om du är nyfiken på nyheter från Carmenta får du här en genomgång av våra senaste satsningar och vad som ingår i nya versioner av våra produkter. Bland annat går vi igenom den senaste versionen av Carmenta Server som har en helt ny systemkärna för att så effektivt som möjligt utnyttja modern hårdvara. Carmenta Server 4 är även helt anpassad för moln-tjänster. Under presentationen visar vi också hur enkelt det är att hantera en servermiljö byggd med Carmentas teknik. Vi beskriver även våra satsningar på standardisering och hur dessa resulterat i stöd för ännu fler OGC-standarder i våra produkter.

Föreläsare: Mikael Gråsjö

Utställare: Carmenta AB, monter: A01:49

US3: Tisdag 27 mars, kl 14.00–14.20**Hur Marin mätning borde gå till!**

Seminarier visar hur dagens högteknologiska mätteknik och utarbetade arbetsmetoder kan möta, eller överträffa, den allt mer omfattande efterfrågan från dagens kunder. Vi visar hur vi med den nyaste tekniken säkerställer korrekt insamling av rådata, verifierar rådata, samt hur vi därefter kan rapportera resultaten i många olika slags presentationer. Allt efter kundens önskemål. Clinton kan följa standarden så som den beskrivs i IHO S-44 Standards for Hydrographic surveys.

Väl mött på ett seminarium där bara fantasin sätter gränsen!

Föreläsare: Marcus Höök

Utställare: Clinton Mätkonsult AB, monter: A02:38

US4: Tisdag 27 mars, kl 14.30–14.50**Möjligheterna i ArcGIS 10.1 - en översikt**

Den senaste versionen av ArcGIS innebär stora förändringar på serversidan, men också för desktop där mycket tid lagts på att göra det enklare att sprida GIS även till nya typer av användare.

Föreläsare: John Smaaland

Utställare: Esri Sverige, monter: A01:40

US5: Onsdag 28 mars, kl 10.30–10.50**Analysera ditt verksamhetsdata på karta i QlikView****Geografiska Informationssystem (GIS) och beslutstödssystem (BI) tillsammans – ger dig ännu större nytta**

Genom att förena GIS och BI öppnas möjligheten att analysera och visualisera stora mängder verksamhetsdata på ett ställe. Du som beslutsfattare eller verksamhetsexpert kommer på detta sätt kunna se din verksamhetsinformation på ett nytt sätt och därigenom kunna upptäcka nya samband, fatta snabba och smartare beslut. Komplex information kan genom visualisering göras lättförståelig genom exempelvis olika tematiseringar. Vi visar exempel från verkligheten på hur en karta har integrerats in i BI-programvaran QlikView.

Föreläsare: David Nyström

Utställare: Sweco Position AB, monter: A04:20

US6-7: Onsdag 28 mars, kl 11.00–11.50**En presentation av hur Sveriges kommuner optimalt kan använda den nya NNH (Svenska Nationella Höjd modellen) samt komplettering med flygburen laserskanning eller mobil laserskanning.**

Fugro vann Luleå kommuns upphandling att bearbeta data utifrån rådata i form av punktmoln från den nya Nationella höjdmodellen och har just levererat lösningen. Vi visar vilken NNH-data som var basunderlag och hur detta underlag kan användas och bearbetas för olika specifika lösningar. Bland annat innehåller lösningen ett mervärde genom en klassificering av nio olika LAS-klasser och en avancerad bearbetning av vattenlinjer, broar med mera. Den nya NNH ger många möjligheter för att uppnå en bra höjdmodell och andra modeller, och Fugro visar några exempel på lösningar och tilläggsprodukter. Som tillägg till NNH är det också möjligt att komplettera med flygburen laserskanning med en högre punkttäthet. Fugro presenterar sina lösningar på flygburen laserskanning som supplement till NNH. Vidare visar Fugro nyheter från vår mobil mapping system (DRIVE MAP, där vi har genomfört vägprojekt för Trafikverket samt flera svenska kommuner.

Talare: Michael Bonde / Oliver Francis / Peter Lund Hansen

US8: Onsdag 28 mars, kl 14.00–14.20**Inte bara 3 dimensioner, använd 5 dimensioner i din karta!**

Våra kartor har gått från att vara tvådimensionella till fler och fler tredimensionella kartor. Men digitala kartor behöver inte ha den begränsningen utan vi kan, mer eller mindre enkelt, addera flera dimensioner. Här berättar vi om hur vi kan använda både en fjärde och en femte dimension i Topocad - och dessutom publicera informationen på Internet.

Föreläsare: Tomas Sandström

Utställare: Adtollo, monter: A02:30

US9: Onsdag 28 mars, kl 14.30–14.50**Google Maps platform explained**

An overview of the Google Maps platform

Föreläsare: Matt Toon

Utställare: Google, monter: A02:11

US11: Torsdag 29 mars, kl 10.30–10.50**Skapa egna satellitbildsmosaiker i Saccess**

Med den nya funktionen Virtuellt mosaik får användaren möjlighet att skapa sin egen satellitbildsmosaik utifrån egna preferenser. Vi demonstrerar hur du går till väga för att söka reda på de bilder du vill använda i din mosaik, hur du ändrar bildernas inbördes ordning, maskar bort moln, sträcker färger m.m.

Föreläsare: Thomas Karlsen, Lantmäteriet och Daniel Åkerman, Spacemetric

Utställare: Lantmäteriet, monter: A01:30

US12: Torsdag 29 mars, kl 11.00–11.20**Nya gör-det-självmöjligheter med ArcGIS**

ArcGIS Runtime är en nyutvecklad produkt för att skapa och sprida enkla, fokuserade fristående GIS-applikationer för desktop-användare. I den här presentationen ger vi en introduktion till produkten och vilka möjligheter den ger i form av snabb visning, kraftfull analys och enkel spridning med moderna APIer.

Föreläsare: John Smaaland

Utställare: Esri Sverige, monter: A01:40

US13: Torsdag 29 mars, kl 11.30–11.50**Sprid GIS med hjälp av webbkartor**

Webbkartor har utvecklats under de senaste 10 åren från att vara statiska bilder till att nu vara avancerade kartor som kan innehålla allt från redigeringsmöjligheter till avancerade analyser. Man kan få samma funktionalitet på webben som man tidigare bara kunde få tillgång till i desktopklienter. Utvecklingen inom IT och GIS har lett till att det idag är enkelt att skapa egna webbkartor för att sprida information. Med ArcGIS har du många olika möjligheter att skapa dina egna webbapplikationer. Under denna presentation går vi igenom möjligheterna för dig att skapa webbapplikationer med hjälp av ready-to-use. Vi går också översiktligt igenom vilka utvecklingsmöjligheter för att skapa anpassade lösningar som finns.

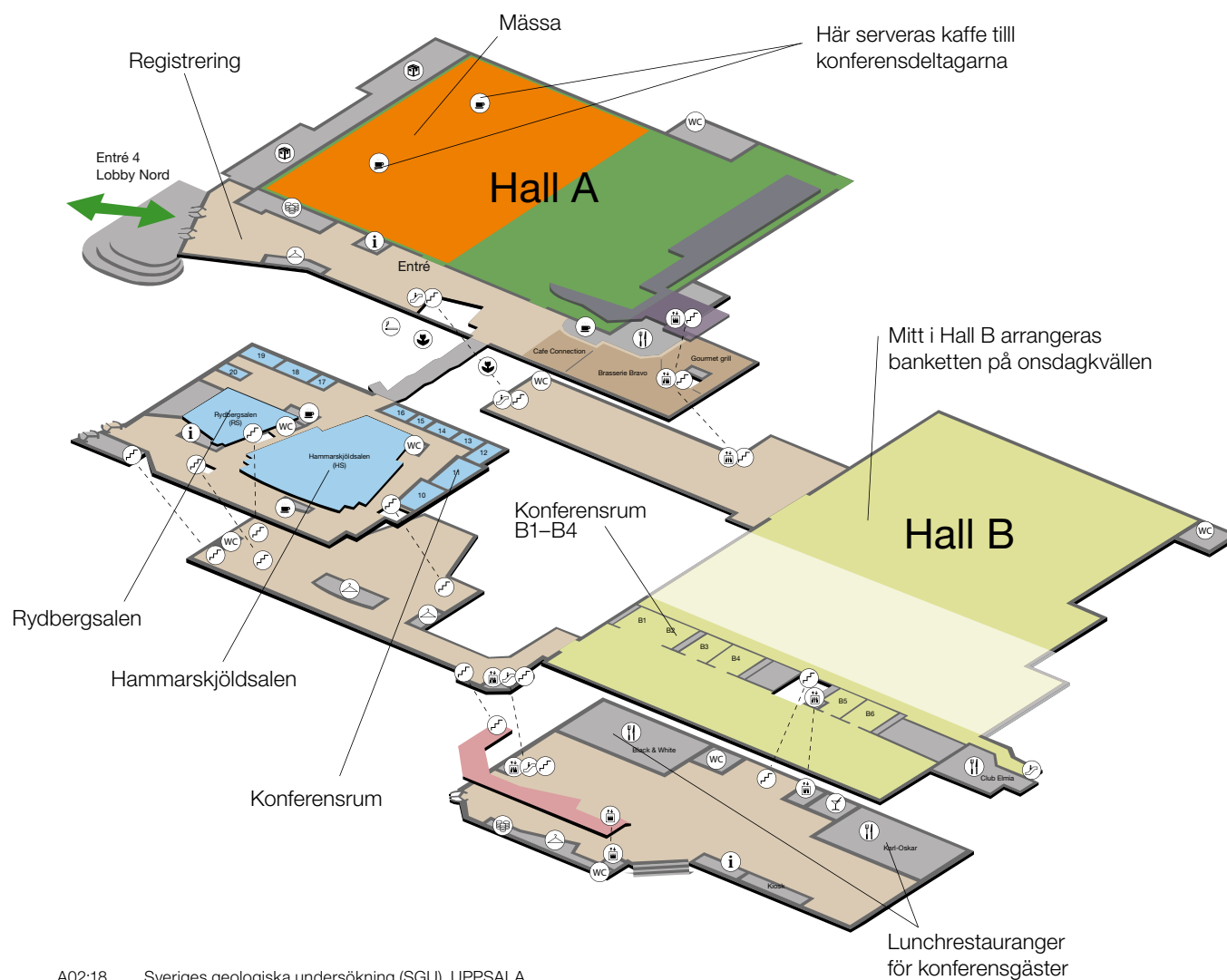
Föreläsare: Annika Hermodsson

Utställare: Esri Sverige, monter: A01:40

Hitta rätt på Elmia

UTSTÄLLARE GIT-MÄSSAN 2012

A02:30	Adtollo AB, STOCKHOLM
A01:29	Agency9, STOCKHOLM
A01:11	Airborne Hydrography AB, JÖNKÖPING
A04:38	Astacus AB, LINKÖPING
A04:60	ATS Advanced Technical Solutions AB, GÖTEBORG
A04:30	Blom Sweden AB, SOLLENTUNA
A03:18	CAD-Quality i Sverige AB, BORLÄNGE
A01:49	Carmenta AB, GÖTEBORG
A03:18	Cartesia GIS AB, LYCKSELE
A01:50	Choros Cognition
A02:38	Clinton Mätkonsult AB, ENSKEDEDALEN
A01:58	Conventus
A03:30	Digpro AB, STOCKHOLM
A01:40	Esri Sverige AB, KISTA
A03:06	FORAN Remote Sensing AB, LINKÖPING
A01:21	Forest it Design AB, VÄRNAMO
A01:59	Fugro Aerial Mapping A/S, VARBERG
A02:07	Försvarsmakten, STOCKHOLM
A03:09	Geodata.se, GÄVLE
A01:08	Geomatikk Sverige AB, GÄVLE
A02:11	Google Stockholm, STOCKHOLM
A04:06	Grontmij A/S, DANMARK
A02:48	Högskolan i Gävle, GÄVLE
A03:20	IGIS - GISTECH, LYCKSELE
A03:38	Intergraph Sverige AB, SOLLENTUNA
A03:18	Kartena AB, GÖTEBORG
A02:60	Kartografiska Sällskapet, GÄVLE
A01:30	Lantmäteriet, GÄVLE
A04:10	Marin Mätteknik, VÄSTRA FRÖLUNDA
A03:28	METRIA AB, GÄVLE
A03:40	MSB, KARLSTAD
A04:07	Novatron Machine Control Systems AB, STOCKHOLM
A01:10	OCAD AG, SCHWEIZ
A01:18	Océ Svenska AB, GÖTEBORG
A02:40	Pitney Bowes Software, SOLNA
A04:18	Saab Rapid 3D Mapping, LINKÖPING
A03:48	SBG AB, HUDDINGE
A02:08	Sjöfartsverket, NORRKÖPING
A03:60	SKMF - Sveriges Kart- o Mätningstekniska Förening, FRÖSÖN
A01:09	Sky Movies AB, ÖREBRO
	Sodexo AB, HACKÅS
A04:41	Spacemetric AB, SOLLENTUNA
A04:40	Spatial Technology AB, GÖTEBORG
A04:62	Stadsbyggnadskontoret, JÖNKÖPING



A02:18	Sveriges geologiska undersökning (SGU), UPPSALA
A04:20	SWECO, STOCKHOLM
A02:10	T-Kartor Sweden AB, KRISTIANSTAD
A03:18	Tekis AB, KÖPING
A01:61	Tekla Software AB, VÄSTERÅS
A03:48	TerraTec AS, NORGE
A01:60	ULI Service AB, STOCKHOLM
A03:07	VA-utveckling, VÄXJÖ
A01:17	Vianova Systems Sweden AB, GÖTEBORG

Fortsättning från sid 12

4E: Havsgränsutredningen Tisdag 27 mars, kl 16.15–17.00, lokal K11

Översyn av Sveriges havsgränser

Våra gränser i havet blir mer och mer intressanta och viktiga bl.a. till följd av ökade anspråk på den resurs som havsområdena utgör – för marina reservat, för att lägga rörledningar, skydd av marina kulturarvet, fiskeripolitiken, transporter av olika slag, vind- och vågkraft m.m. För att fördela de olika anspråken på ett hållbart sätt arbetar regeringen med att införa fysisk planering av våra hav – havsplanering. Entydig och lätt tillgänglig redovisning av svensk ekonomisk zon, territorialhav och inre vatten är också angelägen för den verksamhet som utförs av handelssjöfart, fiskare, kustbevakning, andra myndigheter och andra stater, etc. En förutsättning för att veta var svensk jurisdiktion kan utövas och var svenska lagregler gäller är alltså att det finns klart och tydligt angivna geografiska gränser till land och till havs. Den tekniska utvecklingen har också gjort att dessa gränser måste anges med hög noggrannhet och att de kan användas i geografiska informationssystem etc. Regeringen har en särskild utredare i uppdraget att se över de svenska baslinjerna och de olika jurisdiktionsgränserna till havs i syfte att ge dessa den precision som modern teknik medger. Utredaren har även i uppdrag att lägga fram förslag om inrättande av en angränsande zon runt Sveriges kuster. Uppdraget ska redovisas senast den 31 december 2013. Föredraget syftar till att presentera arbetet som regeringen har startat för att se över våra gränser i havet m.m. Innehåll: uppdraget till den särskilda utredaren, bakgrund till utredningen, vad ska utredningen uppnå, aktiviteter som ska genomföras.

Föreläsare: Linda Gustafsson, Sjöfartsverket, och Monica Lagerqvist-Nilsson, Utrikesdepartementet

4F: Appar Tisdag 27 mars, kl 16.15–17.00, lokal RS

Hitta rätt på Apparnas planet!

En smartphone vet hela tiden var den befinner sig och ger oss helt nya fantastiska möjligheter som är till nytta för väl samhället i stort och medborgaren som individ. Apparna tar över mycket av e-tjänstens roll. Så hur gör vi för att hitta rätt på apparnas planet?

Föreläsare: Per Gillander, Tekis AB

Lättillgängligt GIS med Smartphone appar

Idag använder många av oss mobila kartor eller webbkartor på fritiden, som en helt naturlig del av vår vardag. Under detta föredrag går vi igenom hur du enkelt kan använda gratisappar för att konsumera kartor eller sprida användningen av GIS.

Föreläsare: Annika Hermodsson, Esri Sverige

5A: Geodetisk mätteknik Onsdag 28 mars, kl 8.30–10.00, lokal RS

En analys av webbtjänster för bearbetning av GNSS-data

Webbaserade beräkningstjänster erbjuder lösningar med god noggrannhet utan behovet av fysiska referenspunkter.

Föreläsare: Matti Horn, KTH

Undersökning av mätosäkerheten i Stockholmsområdet vid nätverks-RTK mätning

I de delar av SWEPOS®-nätet som har förtätats minskar mätosäkerheten.

Föreläsare: Jakob Jansson, Lantmäteriet

Nätverks-RTK genom efterberäkning

Vid dålig GSM-täckning kan nätverks-RTK data sparas för efterberäkning. En presentation av ett examensarbete vid Högskola Väst.

Föreläsare: Patrick Åström, Lantmäteriet

Kontroll av markmodell utan tillgängligt stomnät, går det?

Ett återkommande problem vid kontroll av markmodeller är tillgängligheten till befintliga punkter. Hur ska man gå tillväga då det inte finns något stomnät i plan och höjd i närheten av objektet som modelleras? Vilka alternativ finns och vilka är dess för- och nackdelar?

Föreläsare: Johan Vium Andersson, WSP Sverige AB

RUFRIIS, Precisions- och kontrollerbarhetsanalys

RUFRIIS är en metod som kombinerar RTK- och totalstationsmätningar för att bestämma totalstationens koordinater och orientering. Presentationen visar precision och tillförlitlighet för olika konfigurationer av mätpunkter.

Föreläsare: Milan Horemuz, KTH

5B: MSB – Översvämning Onsdag 28 mars, kl 8.30–10.00, lokal B4

Preliminär bedömning av områden med betydande översvämningsrisk

Under sessionen kommer data, analysmetod och resultat av den preliminära bedömningen att presenteras. Information om de nya kartorna över översvämningshot och användning av NNH-höjddata och klimatanpassning av kartorna, liksom uppdateringsmetoder samt kommunalt metodstöd för de översiktliga översvämningskarteringarna presenteras. Även användning av de översiktliga översvämningskarterna för den hydrologiska prognos- och varnings-tjänsten kommer att presenteras.

Föreläsare: Ann-Charlotte Nylén, MSB, Stefan Svanström, SCB och Barbro Näslund-Landenmark, MSB

Översvämningskartering baserat på digitala höjdmodeller av olika kvalitet

DHI har på uppdrag av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) tagit fram och jämfört översiktliga översvämningskartor baserade på digitala höjdmodeller med olika kvalitet. Syftet med uppdraget är att undersöka hur

den beräknade översvämningsutbredningen förändras när en översiktlig höjdmodell av den typ som normalt används i MSB:s översiktliga översvämningskarteringar (GSD) ersätts med en detaljerad höjdmodell baserad på laserskanning (NNH).

Föreläsare: Markus Petzén, DHI

5C: Praktiska exempel Onsdag 28 mars, kl 8.30–10.00, lokal K11

Hur har Sydveds verksamhet utvecklats med GIT under 10 år

Sydved har på drygt 10 år gått från papperskartor till en teknisk miljö som integrerar digitala kartor i de flesta arbetsprocesser. Vilken inverkan har detta fått på verksamheten och vilka har de faktiska nyttorna blivit?

Föreläsare: Roland Persson, Sydved och Jonas Kallin, Agima Management AB

Navigeringsstöd med eget ruttdata

Hemglass verksamhet är säsongsbetonad och många nya förare anställs inför varje ny sommarsäsong. Under 2010 lät man ta fram en navigeringsapplikation som stöd för de nya förarna. Behovet var att använda deras manuellt skapade turer i en applikation som körs i en vanlig Androidtelefon. Detta blev ett bra exempel på hur en navigeringslösning kan användas även om den önskade vägbeskrivningen inte är snabbaste vägen mellan A och B.

Föreläsare: Henrik Karlsson, Kartena

Verksamhetsutveckling med geografisk information och GIT inom polisen

I många organisationer är geografisk information och GIT viktiga, men nyttjas inte alltid fullt ut. Polisen har genomfört en förstudie för att kartlägga verksamhetskraven på geografisk information och nyttjande. Föredraget går igenom hur det har genomförts, kraven och hur man har tagit fram kostnad/nyttokalkyl för att ha ett bra beslutsunderlag.

Föreläsare: Ingvar Larsson, Polisen och Gunnar Esping, Agima Management AB

Geografisk infrastruktur hos hemnet.se

Hemnet.se har i samarbete med Sweco utvecklat ett nytt och förbättrat sätt för användare att sortera och välja geografiska sökbegrepp.

Föreläsare: Linus Lennstrand, Hemnet och Magnus Agnarsson, Sweco

5D: Användning av webb-GIS Onsdag 28 mars, kl 8.30–10.00, lokal B3

3D som en naturlig del i webbkartan

Allt mer spatial information är 3-dimensionell. En ny väg av tillämpning i webbkartan kan erbjudas i en 3D vy. Webbblösningar bör vara anpassade för att kunna visa relevant information endera i 3D eller 2D vy, val efter tillämpning och syfte. Kartor kan vara integrerade för att underlätta för användaren.

Föreläsare: Håkan Engman, Agency9 AB

Bildarkiv i mobilen med koppling till karta och webbtjänster

Effektiv bildinventering i Lunds kommun. Ikoncept AB och Lunds kommun

visar hur bildarkivet iCatServer Pro används för geotaggade mediafiler i kommunal verksamhet i webb-portaler, mobila tillämpningar m.m.
Föreläsare: Daniel Modig, Ikoncept, och Jonas Andreasson, Lunds kommun

Informationstjänster för ett ökat cyklande

Befintliga tjänster och tekniska möjligheter för att sprida information om väg-val, hinder och målpunkter för att främja cykling. Föresättningar finns redan för ruttningshjälp i mobilen som tar hänsyn till realtidsinformation. Möjligheterna att bygga vidare på dagens cykelreseplanerare är många och tillgången på spännande information att basera sitt resande på ökar hela tiden.
Föreläsare: Magnus Jernberg, Astando

5E: Nationella infrastrukturen för geodata Onsdag 28 mars, kl 8.30–10.00, lokal K10

Framtidens infrastruktur för geodata

Hur ser den nationella infrastrukturen ut 2020? Här presenteras remissförslaget till strategi för Sveriges infrastruktur för geodata.

Sessionsledare: Jan Wikström Försvarmakten

Här är vi nu och vägen framåt

Gemensamt har vi lagt grunden för en nationell infrastruktur för geodata. Vad har vi framför oss?

Föreläsare: Bengt Kjellson, Lantmäteriet

Vi bygger Sveriges infrastruktur för geodata

Presentation och diskussion kring vision, mål och strategier för den nationella geodatastrategin.

Föreläsare: Lena Ekelund, SGU, och Jan-Anders Holmlund, MSB

5F: Historiska kartor i nyare forskning och tillämpningar Onsdag 28 mars, kl 8.30–10.00, lokal K12

Ny historisk databas om skog

Riksskogstaxeringen startade redan 1923 men först nu finns äldre data tillgängligt i digital form. Hur får man tillgång och hur kan de användas?

Föreläsare: Anna-Lena Axelsson, Sveriges Lantbruksuniversitet

Vad kan historiska kartor säga om urbant jordbruk?

I denna presentation visas hur historiska stadskartor har använts i ett avhandlingsprojekt för att analysera det historiska stadsjordbruket före 1900.

Föreläsare: Annika Björklund, Stockholms universitet, Kulturgeografiska institutionen

5G: GIS och geodata i Stockholms stad Onsdag 28 mars, kl 8.30–10.00, lokal B1-B2

Stockholms stads gemensamma GIS-miljö

Stockholms stad har byggt upp en gemensam GIS-miljö för staden med en geodataportal.

Föreläsare: Mikael Janisels, Stadsledningskontoret, Stockholms stad

Presentation av Stockholms stads Geodataportal

I stadens interna Geodataportal tillgängliggörs information om datamängder, produkter och tjänster. Varje förvaltning och bolag ansvarar för sin egen information. Delar av innehållet är tillgängligt externt som öppen data eller via publicering till den nationella Geodataportalen.

Föreläsare: Michael Östling, MetaGIS

Strategi GIS och säkerhet

Hur säkra Stockholms stads data och system?

Föreläsare: Björn Gustafson, Stadsledningskontoret, Stockholms stad

TRYGGIS – ledningsinformation på ett säkert sett

Ett nytt GIS-system är under utveckling för att säkerställa en säker hantering av känslig ledningsinformation i Stockholms kommun. Systemet använder öppna standarder som WMS, kombinerat med tuffa krav på behörighetshantering.

Föreläsare: Nasrin Kiasat och Edvin Eriksson, Samlingskartan, Stockholm Vatten

BAGGIS – från ajourhållning i verksamhetssystemen till tillgängliggörande som geodatatjänster

Stockholms stad har tagit fram en plattform som på ett effektivt sätt stödjer hela processen från ajourhållning av geodata i verksamhetssystemen till tillhandahållande av geodatatjänster för e-tjänster och klientapplikationer.

Föreläsare: Ingela Nilsson, Stadsbyggnadskontoret, Stockholms stad

6A: Kurs – Bättre koll på dina GNSS-mätningar Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15, lokal RS

Bättre koll på dina GNSS-mätningar

GNSS-mottagarna blir alltmer "intelligenta", men fortfarande är det en bit kvar till den "superintelligenta" mottagaren som alltid levererar en korrekt GNSS-position eller talar om att det är omöjligt att mäta på den aktuella platsen.

Syftet med denna kurs är att ge användaren en förståelse för GNSS-tekniken och de faktorer som påverkar GNSS-mätningen, för att användaren skall ha en möjlighet att i tveksamma fall bedöma GNSS-positionens kvalitet. Lärarna har mångårig erfarenhet inom GNSS-området. I kursen behandlad följande delområden:

- Introduktion – Vad är RTK, Nätverks-RTK och Nätverks-DGNSS?
- Olika sätt att kontrollera sina GNSS-mätningar
- Hur påverkas GNSS-mätningar av jonosfärs-aktiviteten idag den 28 mars?
- Hur störningståliga är moderna GNSS?

Lärare: Dan Norin, Lantmäteriet, och Ragne Emardson, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (SP)

6B: Översvämning Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15, lokal B4

Analys av översvämningsrisk och bedömning av erosionskänslighet i strandzonen med hjälp av NNH

Det finns ett stort intresse för hur NNH – Ny Nationell Höjdmodell – kan utnyttjas vid arbete med erosions- och översvämningsfrågor i kustområden.

Projektet belyser dessa frågor med exempel från tre områden i Sverige.

Föreläsare: Greger Lindeberg, Metria

Var hamnar översvämningen?

Ronneby jämför tidigare översvämningsanalyser med nya baserade på NNH. Med stöd av EU-projekt har man också tagit fram metodik för risk- och sårbarhetsanalyser och nya PBL. En metodik för att avgöra var översvämningen hamnar – både geografiskt och organisatoriskt!

Föreläsare: Yvonne Stranne, Ronneby kommun, och Håkan Karlsson, Pitney Bowes Software

Att arbeta förebyggande

Jönköping ligger visserligen på ett betryggande avstånd för att påverkas av höjd havsnivå, men klimatförändringarna och fenomenet Vätterns tippning i samband med landhöjningen kräver noggrann kontroll av markens nivåer. Föredraget behandlar hur Jönköpings kommun skaffat en noggrann terrängmodell för att kunna simulera vattnets väg samt hur denna använts för att ta fram riktlinjer för åtgärder att minska risken för skador orsakade av förändrade nederbördsförhållanden.

Föreläsare: Jan-Eric Bengtsson och Jan Wingstedt, Jönköpings kommun

Konsekvensanalyser av en förändrad reglering av Mälaren med hjälp av NNH

Då Slussen i Stockholm byggs om tredubblas avtappningskapaciteten och en ny reglering för Mälaren tas fram. Mälarens reglering har stor betydelse för: bebyggelse, infrastruktur, sjöfart, dricksvatten, jordbruk, naturvärden, hälsa, fiske, och rekreation och friluftsliv. NNH används för att göra översvämningskarteringar, som visar företeelser som påverkas vid höga vattennivåer, såväl som för att kartlägga ändrade dräneringsförhållanden för jordbruket kring Mälaren.

Föreläsare: Mats Dunkars, Sweco

6C: Webb-teknik Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15, lokal B3

Redigering av objekt på karta via webbtjänster med hjälp av open source

Introduktion till geoserver, opelayers, PostGIS. Kort om samarbetsprojektet sMap. Användning av JavaScript och jQuery. Användning av WMS, WFS och WFS-T.

Föreläsare: Cléber Domingos Arruda, Lunds kommun

Det svenska GIS-molnet

Vad är egentligen ett GIS-moln? Få ord har fått en så laddad betydelse som just ordet "moln". Metria kommer att försöka reda ut begreppet GIS-moln och visar med konkreta exempel hur kunder kan nyttja tjänster i ett svenskt GIS-moln.

Föreläsare: Ken Meyer och Martin Davidsson, Metria

Kommunala e-tjänster – lyckad kartplattform för alla förvaltningars behov

I Göteborg har stadsledning och stadsbyggnadskontor gemensamt tagit fram en plattform för att publicera alla förvaltningars data på en webbkarta. Fördraget visar hur man genom samarbete kan bygga en generell plattform som hanterar många typer av verksamhetsdata och många typer av e-tjänster.
Föreläsare: Ola Setterby och Mikael Elmqvist, Sweco

Teknik, teknik, teknik!

Nytta i all ära men nu ska vi snacka teknik! Innovativa, hetaste och senaste verktyg och tips inom GIS med praktiska exempel!
Föreläsare: Igor Tihonov, Sweco

6D: Samhällsplanering och e-förvaltning – Det nationella perspektivet Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15, lokal K11

Sverige är världs bäst på e-förvaltning – hur ska vi uppnå regeringens mål?

Regeringens fasta övertygelse är att digitalt informationsutbyte mellan myndigheter, enskilda och företag kan göra det enklare för människor och företag att ta vara på sina rättigheter och att fullgöra sina skyldigheter.
Föreläsare: Lars Arell, Socialdepartementet

E-delegationen och utvecklingsansvariga myndigheter måste leverera

Planarbete bygger på samverkan och god informationsförsörjning. I planarbetet behövs inte bara geodata. I planarbete ingår också samverkan och informationsutbyte med verksamheter som hanterar annan information än geodata. Planarbete är med andra ord en del av e-förvaltningen. För samverkan kring geodata finns ramverk för informationshanteringen. Motsvarigheter finns för bl.a. vårdområdet och för rättsinformation men ett heltäckande ramverk för hela e-förvaltningen saknas. Detta börjar bli ett problem. E-delegationen har till uppgift att utforma ramverket. Arbetet går under namnet framtagande av interoperabilitetsarkitektur. Tidigare hette det vägledning för automatiserad samverkan. Bland oss som arbetar med att främja användning av IT inom fysisk planering finns förväntningar på vad ett sådant ramverk ska innehålla och vilka infrastrukturella tjänster som måste tillhandahållas på förvaltningsövergripande nivå.

Föreläsare: Per-Anders Karlgren, Lantmäteriet

Sammanhållen planerings-, fastighetsbildnings- och genomförande-process

Boverket och Lantmäteriet har gemensamt startat ett program avseende processerna för planering och lagivning enligt plan- och bygglagen samt fastighetsbildning och genomförande av rättsligt bindande planer. Programmet har namnet "Sammanhållen planerings-, fastighetsbildnings- och genomförande-process" (SPF). Programmet ska drivas till 2015-12-31.

Föreläsare: Maria Rydqvist, Boverket

Om var och en gör sitt

Utvecklingen av e-förvaltningen sker i ett samspel mellan det offentliga och det privata näringslivet. Vi har olika roller och vi måste förstå och respektera dessa roller. Lagspel kräver regler. Alla som deltar måste följa dessa regler. På motsvarande sätt måste samverkan inom planarbete stödjas av ett ramverk. Låt oss kalla det en interoperabilitetsarkitektur. Det är statens uppgift – i detta fall Boverkets och Lantmäteriets uppgift – att tillhandahålla detta ramverk. När väl ramverket finns på plats förväntar vi oss att stat och kommun själva tillämpar ramverket och också ställer krav på att alla som deltar i planarbetet följer ramverket. Från leverantörernas sida har vi förväntningar på vad som ska framgå av ramverket.

Föreläsare: Hans-Göran Wilhelmsson, Esri Sverige

6E: Nationella infrastrukturen för geodata Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15, lokal K10

Användarnas infrastruktur för geodata

Ett tillfälle för dig som användare att lyssna, ställa frågor, diskutera, lämna synpunkter gällande möjligheter med den svenska infrastrukturen för geodata.
Sessionsledare: Anna Gabrielsson Trafikverket

Vilka möjligheter finns i den tekniska infrastrukturen?

Här får du en beskrivning av tekniska infrastrukturen med Geodataportalen, metadatahantering samt tjänstebegreppet. Tjänstebegreppet innefattar vad är en tjänst, vad innehåller en tjänst, vilka regelverk styr och hur beskrivs en tjänst?
Föreläsare: Kjell Hjorth, Lantmäteriet, och Michael Östling MetaGis

Vilka möjligheter finns med geodatatjänster?

Vilka möjligheter finns med geodatatjänster? Hur används geodatatjänster? Praktiska exempel på användning av tjänster inom några organisationer. Lantmäteriets tjänstekoncept: Inom Lantmäteriet pågår ett intensivt arbete med att utveckla geodatatjänster. Syftet är att uppfylla de krav och förväntningar som finns från INSPIRE och intressenter i myndighetssamverkan, men också att förenkla tillgången till geodata för vidareförädlare och andra användare. Genom att ta fram bastjänster som är standardiserade, kombinerbara och enkla att använda bidrar detta till ökad och breddad användning av geodata i samhället och även till att nå regeringens mål kring e-förvaltning – IT-baserad verksamhetsutveckling inom offentlig förvaltning. Vi presenterar och demonstrerar våra geodatatjänster, både visningstjänster med kartor och bilder samt de nya fastighetsinformationstjänsterna.

Föreläsare: Pär Jonsson och Emil Cieplewski, Lantmäteriet

6F: Långsiktig informationsförsörjning inom geodataområdet Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15, lokal K 12

Svensk e-förvaltning syftar till att skapa en enkel och enhetlig tillgång till den digitala informationen som finns hos svenska myndigheter. En uthållig och effektiv e-förvaltning kräver en helhetssyn på informationshantering även över tid. I fokus för denna session står frågan om hur Sverige hanterar den långsiktiga

tiga informationsförsörjningen inom geodataområdet.

Del 1. Inledning – Digitalt bevarande och geodata

Föreläsare: Göran Samuelsson Mittuniversitetet

Del 2. Hantering av geodata – en utmaning för en e-förvaltning i ständig utveckling

Föreläsare: Proscovia Svärd, Mittuniversitetet

Del 3. Paneldiskussion. Hur bygger vi en långsiktig informationsförsörjning inom geodataområdet?

Moderator: Göran Samuelsson Mittuniversitetet

Deltagare: Björn Jordell, riksarkivarie Riksarkivet, Bengt Kjellson, generaldirektör Lantmäteriet samt en företrädare från Esri Sverige.

6G: GIS och geodata i Stockholms stad – Exempel av e-tjänster och appar Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15, lokal B1-B2

Visning av Stockholms stads e-tjänster och appar

Stockholms stad har under lång tid satsat på e-tjänster och skall nu bli ännu mer serviceinriktade på webben. Med stöd av kartor skapas ingångar till service, stadsutveckling och upplevelser. Olika exempel visas i sektionen som Stockholms stads förvaltningar har. Exemplet är från:

- Kommunikationsstaben
- Utbildningsförvaltningen/ Stadsarkivet
- Stadsmuseet
- Miljöförvaltningen
- Trafikkontoret
- Stadsarkivet
- Kyrkogårdsförvaltningen

Föreläsare: Johannes Söderlund, Kommunikationsstaben, Stockholms stad

7A: Paneldebatt: Hur bidrar geodatabranschen till ett bättre Sverige?

Onsdag 28 mars, kl 14.00–15.00, lokal RS

Perspektiv och trender kring hur aktörer genom samverkan kan förbättra service och skapa ett bättre Sverige.

Moderator: Lennart Sjögren, Kartografiska Sällskapet

Deltagare: Lars Arell, Socialdepartementet, Lars Backhans, Esri Sverige, Helena Källerman, Sweco, Gunilla Glasare, Sveriges Kommuner och Lands-ting, och Elisabeth Argus, Stockholms stad stadsbyggnadskontoret

7B: GIS-doktorn

Onsdag 28 mars, kl 14.00–15.00, lokal K12

GIS Doktorn, vad har du för åkomor?

Har du frågeställningar och problem som du vill diskutera och få hjälp att hitta en lösning? På Kartdagarna samlas Sveriges elit inom GIS. Kompetensen sitter hos verksamhetsexperter, konsulter, leverantörer, studenter och alla

deltagare på mässan. Låt oss slå våra huvuden ihop och grotta ner oss i just dina tankar och problem.

Föreläsare: Robert Larsson, Sweco

7C: Kvalitet

Onsdag 28 mars, kl 14.00–15.00, lokal B3

Mät och kvalitetssäkra dina arbetsprocesser och databaser

Ofta krävs stora resurser för kvalitetssäkring när nya system införs eller data används för nya ändamål. Med smarta lösningar och kontinuerlig mätning i arbetsflödet kan kvalitetshöjande åtgärder få maximal effekt.

Föreläsare: Bengt Paulsson, Sweco

Tillgång till rätt information ger bra beslut

Måste ett system klara av att vara ett bra verksamhetsstöd samtidigt som det ska utgöra en GIS-plattform? Eller är det så att bäst resultat uppnås genom smarta kombinationer? Är det inte viktigast att alla kan få rätt information, oavsett system?

Föreläsare: Christopher Poncin, Tekis AB

7D: Inspire

Onsdag 28 mars, kl 14.00–15.00, lokal K11

Aktuellt om Inspire

Vi ger en övergripande bild av var Inspire-processen står idag samt hur vi ska ta oss an utmaningarna. "Inspire Ready" är ett koncept som Esri tagit fram för att lösa olika frågeställningar som uppstår i arbetet.

Föreläsare: John Smaaland, Esri Sverige

7E: Praktiska exempel av karthantering

Onsdag 28 mars, kl 14.00–15.00, lokal B1-B2

Fjärranalys för kommuner

Vi berättar om två spännande möjligheter för kartering på kommunnivå med hjälp av satellitdata. Strandkartering för beredskapsplanering för oljeutsläpp. Vilka strandtyper finns längs kusten i er kommun och hur kan den informationen stödja beredskapsplaneringen för oljeutsläpp? Med hjälp av satellitdata i kombination med data från SGU och Lantmäteriet visar vi hur olika strandtyper kan karteras för att ge underlag för förebyggande planering samt prioritering av insatser utifrån olika strandtypers känslighet för oljeutsläpp. Urban kartering från satellit. Andelen hårdgjorda ytor växer i kommunerna och påverkar bland annat VA-taxorna. Vi visar hur hårdgjorda ytor kan karteras och användas i kommunernas verksamhet.

Föreläsare: Sara Wiman, Metria

Effektiv Fastighetsförvaltning och Arrendehantering med Holmen FAST

Holmen Skog har gått från stordatorsystem till en modern webblösning.

Holmen Skog sköter all sin fastighets- och arrendehantering i webblösningen med ArcGIS Server som kartmotor och för att hantera redigering av kartdata.

Föreläsare: Christina Conradsson-Nordin, Holmen Skog AB

Geodataförsörjning i internationella insatser

En genomgång av hur det går till att förse den svenska ISAF-styrkan i Afghanistan med geografisk information. Carmenta har erfarenhet från geocellen i Mazar-e-Sharif i Afghanistan och berättar om erfarenheter och det praktiska arbete som behövs för att över 500 soldater ska ha tillgång till uppdaterad geografisk information dygnet runt i en militär verksamhet.

Föreläsare: Måns Beckman, Carmenta

8A: GNSS – nuläge och framtid

Onsdag 28 mars, kl 15.45–16.45, lokal RS

Lägesbeskrivning kring SWEPOS och dess utveckling

SWEPOS® erbjuder positioneringstjänster inom GNSS området för detaljmätning, utsättning och maskinguidning. Föredraget kommer att redovisa aktuell status för SWEPOS och utvecklingen framåt.

Föreläsare: Peter Wiklund, Lantmäteriet

Nulägesrapport för GNSS och vilka förbättringar utbyggnaden av systemen kan ge

Vid sidan av GPS, det amerikanska satellitsystemet som är under ständig utveckling, är nu även det ryska Glonass fullt utbyggt. EU sköt upp de två första Galileo-satelliterna i oktober 2011 och Kina utvecklar sitt Compass.

Föreläsare: Dan Norin, Lantmäteriet

Hur påverkas GNSS-mätningar av den ökade jonosfärsaktiviteten och andra felkällor

Vi är på väg mot den period då solens aktivitet når sitt maximum. Detta påverkar mätningar med GNSS. Vi visar hur mätningar med nätverks-RTK kommer att påverkas både av solens aktivitet och av andra viktiga felkällor.

Föreläsare: Ragne Emardson, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

8B: Planering – grundvatten

Onsdag 28 mars, kl 15.45–16.45, lokal K10

Värdering av Sveriges grundvattenmagasin som dricksvattenresurser

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) presenterar resultatet av projektet "En icke-monetär relativ värdering av värdet hos Sveriges grundvattenmagasin som dricksvattenresurser".

Föreläsare: Peter Dahlqvist och Magdalena Thorsbrink, SGU

Jakten på cryptosporidium

Våren 2011 drabbades ovanligt många i Skellefteå av magsjuka. Den lilla parasiten cryptosporidium visade sig vara boven, och i jakten på smittspridare och smittkälla var GIS en viktig del.

Föreläsare: Fredrik Ekelfjärd, Skellefteå kommun

GIS-analys av skredrisker i Göta älvdalen (sannolikheter och konsekvenser)

SGI har i ett omfattande regeringsuppdrag (100Mkr) tagit fram skredriskanalyser för Göta älvdalen. Analyserna har bl.a. gjorts i ArcGIS Spatial Analyst

och Model Builder. Skredrisknivåer är en kombination av sannolikhet och konsekvens av ett skred. Indata till analysen är omfattande. Analyserna är också leveranslager enligt INSPIRE-direktivet.

Föreläsare: Mats Öberg, SGI

8C: Samarbete – Gemensam kartplattform

Onsdag 28 mars, kl 15.45–16.45, lokal K12

sMap – samarbete kring kartor på webben

Malmö, Helsingborg, Lund och Kristianstad har byggt en gemensam plattform för kartor att använda på kommunernas respektive webbplatser. Representanter från kommunerna finns på plats för att dela med sig av sina erfarenheter.

Föreläsare: Britta Duve Hansen, Lunds kommun och Ulf Minör, Stadsbyggnadskontoret, Malmö

8D: Samhällsplanering och e-förvaltning – Det kommunala perspektivet

Onsdag 28 mars, kl 15.45–16.45, lokal K11

"Strategi för e-samhället" – SKL:s strategi för att stödja e-förvaltning inom kommunal sektor

Med en handlingsplan för effektivare tillämpning av Plan- och bygglagen med stöd av IT kan SKL aktivt driva på utvecklingen mot en mer samordnad och resurseffektiv e-förvaltning i kommunerna. Flera av åtgärderna behöver samordnas på nationell nivå, i samarbete med staten.

Föreläsare: Anna Eklund och Åsa Zetterberg, Sveriges Kommuner och Landsting

Samverkan mellan planerare och fastighetsbildare i praktiken

En belysning av hur planerare och lantmätare kan samarbeta tidigt i planprocessen för att både ta fram fastighetsrättsligt genomförbara planer och klargöra hur detaljplanen påverkar berörda fastigheter.

Föreläsare: Gunilla Thorvaldsson, Kalmar kommun

Samverkan mellan planerare och fastighetsbildare i Torsby kommun

Genom att Lantmäterifrågorna kommer in tidigt i planprocessen blir både den fysiska detaljplaneringen och fastighetsbildningen rättssäkra och effektiva. Samverkan har successivt utvecklats med stöd av det avtal mellan SKL och Lantmäteriet.

Föreläsare: Anna Bakken Andersson, Lantmäteriet

8E: Trender och strategier

Onsdag 28 mars, kl 15.45–16.45, lokal B4

Hur beskriver man sociala värden i en karta?

Traditionellt sätt är det planeringsunderlag som visar tekniska eller fysiska förhållanden som finns tillgängligt i kartor. Örebro kommun arbetar för att få in mer sociala värden i kartan.

Föreläsare: Anita Iversen, Örebro kommun

Nya sätt att sprida 3D GIS

2011 års mottagare av Stefan Stenlunds resestipendium berättar om sitt

arbete med att sprida GIS mobilt och i 3D samt reflektioner från mässbesöket på SIGGRAPH i Hongkong. www.siggraph.org/asia2011/
Föreläsare: Patrik Johansson, Eskilstuna kommun

Sveriges medverkan i det europeiska miljöarbetet genom Inspire, SEIS och GMES

På miljöområdet finns för närvarande tre nära relaterade direktiv och program; Inspire, SEIS och GMES. Naturvårdsverket och Metria beskriver de tre initiativen och diskuterar hur arbetet med dessa kan ske ur ett svenskt perspektiv.
Föreläsare: Bernt Rändell, Naturvårdsverket, och Anna Halvarsson, Metria

8F: Ny nationell höjdmmodell Onsdag 28 mars, kl 15.45–16.45, lokal B3

Aktuellt produktionsläge, planer för Ny Nationell Höjdmmodell (NNH) samt användning för klimatanpassning

Information om aktuellt produktionsläge, finansiering och planer för kommande aktiviteter inkl. skanning av fjällen. Hittills genomförda projekt för klimatanpassning där NNH-data har använts har inventerats och redovisas här kortfattat.

Föreläsare: Gunnar Lysell, Lantmäteriet

Laserskanning av en Ny Nationell Höjdmmodell – den operativa delen av NNH

Att framställa en av världens största höjdm modeller under nordiska klimatförhållanden bjuder på en rad utmaningar. Leverantören av laserdata i NNH redovisar vad de anser gjort projektet till en framgång.

Föreläsare: Peter Östrand, Blom Sweden

8G: Kommunal geodatasamverkan och geodatatjänster Onsdag 28 mars, kl 15.45–16.45, lokal B1-B2

Hur kan din kommun optimera sitt deltagande i geodatasamverkan?

Funderar din kommun på att gå med i geodatasamverkan/medverkan? En konkret intern affärsmodell ger dig verktygen för att navigera rätt!

Föreläsare: Magnus Svensson, ÅF Infrastructure AB

Kommunala SDI:er och geodatasamverkan

Det händer mycket på geodataområdet just nu. Inspire direktivet har fungerat som en katalysator för att börja bygga infrastruktur för geodata i Sverige. I och med geodatasamverkan skapas nu helt nya förutsättningar för att den information som finns hos Sveriges myndigheter ska komma till största möjliga nytta. Även om inte Sveriges kommuner ännu är skyldiga att tillhandahålla geodata enligt Inspiredirektivet kommer det att finnas möjlighet för kommuner att publicera metadata för data och tjänster till den nationella metadataportalen. Föredraget belyser vilka möjligheter som finns för kommuner som deltar men även vad som är viktigt att tänka på när data publiceras via tjänster till många användare. De huvudområden som kommer att belysas är metadata, data-mängder och datahantering samt tjänster för tillhandahållande av information.
Föreläsare: Anna Halvarsson, Metria

Nya metoder för webbkartografi

I takt med att utvecklingen av tjänstebaserade GIS-lösningar kraftigt ökar står vi inför stora utmaningar att hantera och sammanfatta information från olika geodatatjänster. Det pågår ett aktivt arbete för att ta fram standardiserade sätt att beskriva kartografi, ofta med hjälp av OGC:s specifikationer SLD och SE. Detta löser dock inte problemen med att kombinera GIS-lager från många olika tjänster utan att resultatet blir plottrigt och svårt att tolka. Inom ramen för OGCs interoperabilitetsexperiment har Carmenta tittat på så kallade portrayal registries – centrala lagringsplatser för manérinformation – och vi kan visa exempel på nya sätt att styra presentationen av lager genom SLD/SE-baserade symbolregister. Detta ger en flexibilitet att ändra kartografin samtidigt som en organisation behåller kontrollen över utseendet på sina informationslager.

Föreläsare: Tobias Moberg, Carmenta

9A: Goda erfarenheter av RH 2000 Torsdag 29 mars, kl 09.00–10.00, lokal B4

Gemensamma referenssystem – dröm eller verklighet?

Referenssystembyte är prioriterat i den nationella geodatastrategin. Lantmäteriet har bedrivit omfattande rådgivning för att underlätta byte i myndigheter och kommuner. Här redovisas resultat och erfarenheter.

Föreläsare: Lars E Engberg, Lantmäteriet

Gemensam referensnivå i Östersjön

Många referensnivåer och medelvattenytor används för att redovisa djup och vattenstånd i Östersjön. Men om allt relateras till bara en referensnivå så skulle det fungera mycket bättre.

Föreläsare: Henrik Tengbert, Sjöfartsverket

Från lokalt till Nationellt

Praktiska erfarenheter av att byta referenssystem. Vad det innebär att jobba praktiskt med nya koordinater och vilka fördelar det finns nu och vad som kan komma ut i framtiden.

Föreläsare: Magnus Wilhelmsson, Malmö Stadsbyggnadskontor

9B: Building Information Model – BIM Torsdag 29 mars, kl 9.00–10.00, lokal K10

GIS & BIM vad är kopplingen och hur kan det ena påverka det andra?

BIM är ett mycket hett ämne inom många av våra organisationer. Men vad innebär det egentligen och vad är kopplingen till GIS? Vi tittar lite på vad BIM-fenomenet innebär och hur människor och leveranser från GIS påverkas.

Föreläsare: Pontus Bengtson, WSP Sverige AB

BIM i praktiken

BIM (Building Information Model) är ett koncept som går ut på att använda och förädla samma data i flera steg i ett projekt. Data som används för planering – projektering – byggande och dokumentation. Moderna verktyg gör denna process enkel och smidig.

Föreläsare: Martin Burrows, Cad-Q

9C: Översiktlig kommunal planering Torsdag 29 mars, kl 09.00–10.00, lokal K11

Hur följer man upp en översiktsplan?

Örebro kommun arbetar med indikatorer och GIS-analyser för att följa utvecklingen när det gäller konsekvenser av förtätning, utglesning, transporter, handel och vindkraftsutbyggnad.

Föreläsare: Anita Iversen, Örebro kommun

På stadig grund – geologisk information i översiktsplaneringen

Hur geologisk information kan vara till nytta i den kommunala översiktsplaneringen – exempel från Norrtälje kommun.

Föreläsare: Kristian Schoning, SGU och Gustav Elfström, Norrtälje kommun

Malmös nya digitala översiktsplan. Hur skapar vi ett nytt, effektivt och lättanvänt användargränssnitt?

Översiktsplanavdelningen och GIT-enheten på Stadsbyggnadskontoret har ett nära samarbete med att ta fram och utforma en ny digital översiktsplan. Målet är att all information ska nås via kartan som gränssnitt. För att få en bra produkt är en interaktionsdesigner med redan i början av arbetet. I presentationen kommer personal från stadsbyggnadskontoret och en interaktionsdesigner presentera en lägesrapport och berätta hur vi arbetar med att ta fram ett nytt, effektivt och lättanvänt gränssnitt.

Föreläsare: Amanda Bergnut, Ambe och Ulf Minör, Stadsbyggnadskontoret, Malmö

9D: Svenskt GEOprocess, ett nytt samverkansprojekt mellan kommunerna och Lantmäteriet Torsdag 29 mars, kl 09.00–10.00, lokal B3

Nästa steg i samverkan mellan kommunerna och Lantmäteriet

Utifrån den gemensamma visionen "Svenskt Lantmäteri" tar nu kommunerna och Lantmäteriet nästa steg i samverkan om landets försörjning av grundläggande geodata. Inledande presentation hur vi tillsammans uppnår största möjliga samhällsnytta.

Föreläsare: Marianne Leckström, SKL och Anders Lundquist, Lantmäteriet

Projektet Svensk GEOprocess

Hur kan vi få bort onödigt dubbelarbetet inom insamling, lagring och tillhandahållande? Presentation av projektet, dess syfte och målbild.

Föreläsare: Birgitta Fyrberg, Lantmäteriet och Hans Lovén, SKL

Nya tekniska förutsättningar och informationsutbyte ur ett kommunalt perspektiv

Hur kan vi i kommunen dra nytta av att "informationen betraktas som en för parterna gemensam resurs"? Hur utvecklar vi medborgarnyttan och gör myndighetsutövningen så enkel och tillförlitlig som möjligt?

Föreläsare: Marie Malmberg, Falu kommun, m.fl.

Diskussion

Var med och påverka det fortsatta arbetet! Har projektet missat något, som bör beaktas? Åhörarna inbjuds till diskussion och frågestund med projektledningen.

Frågeledare: Lantmäteriet, SKL och kommuner

9E: Kartografi – Kartor i vardagen

Torsdag 29 mars, kl 09.00 –10.00, lokal RS

Cykelkartan – en helt ny produkt på den svenska marknaden

Cykelkartan är en ny serie om 30 blad i skala 1:90 000 som vänder sig till en friluftsinresserad allmänhet. Den är framtagen från Lantmäteriets GSD- Väg-karta där urval av data samt anpassning av manér gjorts för att tydligt visa förslag på lämpliga cykelvägar i Sverige. Information av intresse för cyklister har lagts till, t.ex. campingplatser, sevärdheter, vindskydd m.m. Den tryckta kartan kommer att kompletteras med ytterligare information på cykelkartan.se för inspiration och planering av cykelturer.

Föreläsare: Pär Aspenberg och Bengt Eriksson, Norstedts Förlagsgrupp AB

Barnkartor i GIS

I samarbete med SLU och deras forskningsprojekt Barnkartor i GIS har vi tagit fram en enkät där barn ritat in var de bor, leker och är! Det har visat sig vara ett värdefullt sätt att samla in information för samhällsplanering, medborgardialog mm. Man får snabbt en karta över var barnen är i kommunen. Enkäten genomförs i en vanlig webbläsare. Barnen har handledare som leder dem i enkäten, hjälper till med stavning och navigering i kartan sen är det barnen som ritat in vilken väg de tar till skolan, var de leker på fritiden, om det finns platser som behöver förbättras mm. I Hällefors kommun har man gjort den här enkäten så vi kan presentera upplägget, tekniken bakom enkäten och hur man använder sig av resultatet för planering och vidare analys i kommunen.

Föreläsare: Lina Ståhl, Decerno

Ny nationalatlasdel: Bergsbruk – gruvor och metallframställning

Sveriges Nationalatlas senaste del belyser i kartor, diagram, text och bilder metallhanterings 4500-åriga historia i Sverige. Järn- och kopparslagframställning har ända sedan medeltiden haft mycket stor betydelse för vårt lands ekonomi. Branschen är idag en av våra viktigaste exportnäringar.

Föreläsare: Ulla Arnberg, Nordstedts Förlagsgrupp AB

Pedagogiska kartor

Pedagogiska kartor (<http://pedagogiskakartor.pedc.se>) är ett kraftfullt verktyg för dig som ser fördelarna med utomhuspedagogik i Malmö. Det man kan göra med pedagogiska kartor är:

- Utforska och få inspiration av närmiljön
- Ta del av pedagogiska tips
- Bidra till pedagogisk utveckling i Malmö
- Pedagoger i Malmö har möjlighet att se detaljer hämtade från olika specialkartor, t. ex. grillplatser och lekplatser men även beskrivning av träd med mera.
- Det finns en databas med pedagogiska tips (lektioner) som är förknippade med en viss plats. Det kan vara en del av en park men även t. ex. en byggnad.

Tipsen är sökbara på olika sätt, till exempel efter elevernas ålder, olika ämnen med mera. Därför är Pedagogiska kartor användbara från förskolan till gymnasieskolan.

Föreläsare: Bo Lindvall, Malmö naturskola och Allan Almqvist, Stadsingenjör Malmö

9F: Kurs – Vad är medarbetarskap och hur utvecklar jag som chef ett medarbetarskap som präglas av ett starkare personligt ansvarstagande (samma som 10F)

Torsdag 29 mars, kl 09.00 –10.00, lokal K12

I de flesta företag och organisationer är arbetet idag till stor del inriktat på själva arbetsuppgiften och den yrkesroll som finns bakom arbetsuppgiften. Allt för lite tid läggs på den person som finns bakom yrkesrollen och arbetsuppgiften. Trots att vi vet att det är just människan bakom och dennes förmåga att ta initiativ, ansvar, samarbeta och vilja att vara delaktig som i mycket hög grad påverkar företagets trivsel, effektivitet och lönsamhet. Vad är det som gör att vissa människor kliver fram och tar ett större ansvar på arbetsplatsen? Har vi det i generna eller är det något vi lär oss på vägen? Kursledaren ställer frågorna och klargör kopplingen mellan ledarskap, medarbetarskap, ansvarstagande och verksamhet. Som åhörare får du ta del av forskning och erfarenhet från hans arbete med över trettio tusen medarbetare och hundratals chefer från skiftande arbetsplatser i olika länder.

Kursledare: Christer Ackerman, Scandinavian EmployeeShip Institute AB

Christer Ackerman

- Författare till Årets Ledarbok Chefen och medarbetaren.
- Föreläsare med fokus på att bygga upp en medveten och effektiv medarbetarkultur som kännetecknas av ansvarstagande, delaktighet och engagemang.
- Chef med mångårig erfarenhet av näringslivet som direktör inom SAS-koncernen och offentlig sektor som chef för Kriminalvårdsmyndigheten Stockholm Söder.
- Femton års konsulterfarenhet.
- Idag vd för Scandinavian EmployeeShip Institute AB, ett konsultföretag som lär chefer utveckla ett aktivt medarbetarskap.
- Debuterar i år som deckarförfattare.



10A: Upphandling av geografisk information – paneldiskussion och presentation

Torsdag 29 mars, kl 10.45 –12.00, lokal K11

Ramavtalsupphandling 2011 Stockholms län

En ramavtalsupphandling för flygfotografering, laserskanning och fotogrammetrisk kartering har genomförts för samtliga kommuner i Stockholms län. En presentation av projektet och dess genomförande.

Föreläsare: Peter Lundin, Nacka kommun, och Maria Roslund, Stockholms stad

Upphandling av Geografisk information – Paneldiskussion

Hans Strandberg från Blom ASA inleder med en genomgång av Upphandling av geografiska data ur leverantörens perspektiv. Hans ger en sammanfattning av generella råd och synpunkter vid upphandling som rör insamling och bearbetning av geografisk information.

Därefter vidtar en paneldebatt kring hur vi kan hjälpas åt för att genomföra bättre upphandlingar. Vad krävs för gemensamma standarder för att underlätta vid framtagande av förfrågningsunderlag och anbudsgivning? Kan man upphandla geografisk information och insamlingstjänster till lägsta pris? Vem ska sköta upphandlingarna- juristerna eller fackkunskapen?

Moderator: Sara Wahlund, WSP Group, och Mikael Johansson, Lantmäteriet

Deltagare: Hans Strandberg, Blom Sweden AB, Henrik Malmberg, Cowi AB, Thomas Lithén, Lantmäteriet, Ulf Lindblad, Lerums kommun, Peter Lundin, Nacka kommun och Jan Wingstedt, Jönköpings kommun

10B: Trafikplanering

Torsdag 29 mars, kl 10.45 –12.00, lokal B4

Digitalt vejnet – en teknisk lösning för en grön transportpolitik

"Digitalt vejnet" ska bidra till förbättrad framkomlighet, trafiksäkerhet och service till transportbransch och trafikanter. Satsningen är ett led i danska regeringens arbete med en grön transportpolitik.

Föreläsare: Patrik Backenroth, Astando

Planering av trafikmiljö i webbaserat 3D verktyg

Kommunikation och åskådliggörande av programförslag är en viktig del i arbetet för att förankra beslut inom trafikkontoren. Webbaserade verktyg för att skissa projekt i en 3D stadmodell underlättar arbetet. Erfarenheter från projekt kommer att delges.

Föreläsare: Håkan Engman, Agency9 AB

Synkroniserad data mellan stat och kommun

Utbyte av data har så här långt skett via olika överföringsformat eller enkelt-riktad dialog och så behöver det inte längre se ut. Trafikverkets tjänster för datautbyte med NVDB medger en automatiserad synkronisering av data mellan stat och kommun.

Föreläsare: Michael Hallgren, Tekis AB

10C: Kommunal planering

Torsdag 29 mars, kl 10.45 –12.00, lokal B3

Kommun-GIS i molnet

Astando och Intergraph har gemensamt tagit fram ett koncept som låter oss leverera drift, underhåll, support och utveckling av kommunalt GIS, inklusive fastighetsregister, gaturregister, vägnät etc., som en tjänst i molnet.

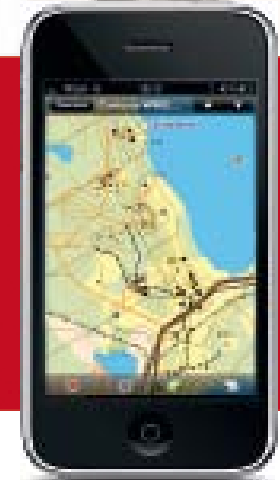
Föreläsare: Magnus Jernberg, Astando

Oslo kommun – utmaningar och möjligheter med geografisk IT och nya geodataunderlag

Miljömyndigheten inrättades den 1 maj 2011. Myndigheten ansvarar för plane-

Cartesia

**Ledande på verksamhets-
anpassad Geografisk IT**



Vi ses på GJT 2012!
monter: A03:18

För mer information om vår kompetens, våra erbjudanden
och naturligtvis hur kundtillvända och trevliga vi är:

cartesia.se

 **Cartesia**
- en del av Addnode

ring och utveckling, förvaltning och drift av offentliga platser i Oslo. Myndigheten ansvarar för gemensamma utrymmen såsom vägar och gator, torg och mötesplatser, parker och rekreationsområden. Ansvar för omfattar även lokala idrotts- och fritidsanläggningar samt kommunala landskap i skogen och Oslofjorden. Denna föreläsning handlar om myndigheten löser sina uppgifter med hjälp av moderna GIS-plattformar och verktyg för att tillgodose såväl medborgarnas som egna informationsbehov. Presentationens huvudfokus riktas in mot hur man behandlar utmaningar som stark tillväxt och utbyggnad, expansiv turism, skog och mark och hur man i arbetet med dessa frågor kan använda olika typer av geografisk information som grund för att uppnå goda processer och förväntningar för relaterade resultat.

Föreläsare: Knut Johansson, Oslo kommun

Hur man levererar BAL-data till LMV, en kommuns betraktelser

Hässelholms kommun är den första kommunen i Sverige som levererar BAL-data till LMV enligt det nya gränssnittet. Fördelarna är bland annat att slippa dubbel ajourföring av data och att ha allt integrerat i den egna IT-miljön.

Föreläsare: Jan Karlsson, Hässelholms kommun och Martin Burrows, GeoSpatial Solutions

inCheck – Sveriges nya GIS-baserade ärendehanteringssystem för ledningsanvisning

Presentation av inCheck som är ett ärendehanteringssystem som effektiviserar för ledningsägare inom både privat och kommunal sektor att hantera de förfrågningar om ledningsanvisningar som kommer från Ledningskollen.se

Föreläsare: Rikard Linneroth, Kartena

10D: Nationella infrastrukturen för geodata Torsdag 29 mars, kl 10.45–12.00, lokal RS

Samverkan tillgängliggör Sveriges geodata

Sessionsledare: Marianne Leckström, SKL

Geodatasamverkan ger kommuner och myndigheter tillgång till geodata

Hur kan vi ta del av Sveriges geodata? Här presenteras förutsättningarna för att ta del av och publicera geodata i infrastrukturen för geodata.

Föreläsare: Katrin Falk, Pia Färegård och Sofia Stjärnlöv, Lantmäteriet

Kommunernas möjligheter i geodatasamverkan

Här presenterar kommuner sina erfarenheter av geodatasamverkan, samt exempel på effekter.

Föreläsare: Representer från Värmdö kommun, Jönköpings kommun och Karlstad kommun

10E: Tillgänglighet

Torsdag 29 mars, kl 10.45–12.00, lokal K10

GIT ökar tillgängligheten för äldre och för personer med funktionsnedsättningar

Med smarta tjänster baserade på telefoni och GPS kan tillgängligheten i samhället för äldre och för personer med funktionsnedsättningar ökas.

Föreläsare: Torbjörn Lahrin, Astando

Optimal planering av hemtjänsten, med hjälp av GIS-tjänster i "molnet"

Optimeringen utgår utifrån positioneringen och beräknar den effektivaste resvägen för dagens besöksplanering. Positioneringar och ruttberäkningar sker i GIS-tjänstemolnet.

Föreläsare: Katarina Pettersson, STT Condigi AB

Med en karta hittar man rätt!

Hur många gånger har det inte hänt att du behövt t.ex. en lista över pågående ärenden från en viss förvaltning men inte fått tag i den när det behövdes som mest? Lösningen på problemet finns och svaret är att med kartan hittar du rätt!

Föreläsare: Christopher Poncin, Tekis AB

10F: Kurs – Vad är medarbetarskap och hur utvecklar jag som chef ett medarbetarskap som präglas av ett starkt personligt ansvarstagande (samma som 9F) Torsdag 29 mars, kl 10.45–12.00, lokal K12

I de flesta företag och organisationer är arbetet idag till stor del inriktat på själva arbetsuppgiften och den yrkesroll som finns bakom arbetsuppgiften. Allt för lite tid läggs på den person som finns bakom yrkesrollen och arbetsuppgiften. Trots att vi vet att det är just människan bakom och dennes förmåga att ta initiativ, ansvar, samarbeta och vilja att vara delaktig som i mycket hög grad påverkar företagets trivsel, effektivitet och lönsamhet. Vad är det som gör att vissa människor kliver fram och tar ett större ansvar på arbetsplatsen? Har vi det i generna eller är det något vi lär oss på vägen? Kursledaren ställer frågorna och klargör kopplingen mellan ledarskap, medarbetarskap, ansvarstagande och verksamhet. Som åhörare får du ta del av forskning och erfarenhet från hans arbete med över trettio tusen medarbetare och hundratals chefer från skiftande arbetsplatser i olika länder.

Kursledare: Christer Ackerman, Scandinavian EmployeeShip Institute AB

11: Avslutningssession med avslutningstalare Lena Frisk och prisutdelning, kl 13.00–14.30

Ta chansen att lyssna till en underhållande föreläsning med Lena Frisk har underhållit runt om i Sverige sedan 1996. Hon debuterade på Norra Brunn 1994 och har gjort succé med sitt säkra framträdande, sin rappa stil och sina träffsäkra formuleringar. 2003 utsågs Lena till "Årets kvinnliga komiker" på Standup Comedy-galan i Stockholm med motiveringen: "Med sin vassa tunga, sceniska begåvning och ett djävlar anamma har hon blivit den nya ståupp-drottningen som Sverige längtat efter".



Oavsett till vem, vad eller hur – Rätt data!



Grunddata



Ärende



Verksamhet

Beslut i farten, mobila beslut, svåra beslut, bra beslut
alla bygger på korrekt information från säkra databaser.

På bussar, på arbetsplatser, på lunchen. Ja, nästan överallt står människor och pratar, läser, letar efter och utbyter information med hjälp av mobila enheter. Aldrig någonsin har så många så snabbt kunnat komma åt hela världens kunskap som idag. Det är en självklarhet att vara uppkopplad utan att sitta vid en stationär dator.

Med Tekis system och tjänster är det möjligt att komma åt rätt information för rätt beslut i rätt skede. Varje verksamhetssystem är unikt, inget ärende det andra likt. Samtidigt är de en del i processer som berör varandra. Rätt tjänster bidrar till mobilitet utifrån var och ens behov med rätt utrustning. Kanske en app för en smartphone som visar radon eller en specialenhet för att se gatukontorets inventeringsbehov. Mobila lösningar behövs överallt. Så ser vardagen ut!

En kontakt med Tekis visar vägen.



TEKIS[®]
Tekniska Informationssystem

Pålitlig och effektiv samhällsservice

Skanna in QR-koden med din
smartphone för mer information
om Tekis och våra lösningar.



Allmän information

Anmälan

För att delta i Kartdagarna krävs att du är anmäld och betalar anmälningsavgift.

Anmäl dig på www.kartdagar.se eller www.elmia.se/git. Avvakta bekräftelse från Elmia. Anmälan är bindande. Platsen kan överlåtas till annan person från samma företag/organisation. För manuell anmälan kontakta Elmia Meetings.

Frågor om anmälan

Har du frågor kring din anmälan? Kontakta antingen

Eva Siwe, eva.siwe@elmia.se eller

Annika Pettersson, annika.pettersson@elmia.se

Telefon: 036-15 20 00

Registrering

Deltagare till Kartdagarna ska registrera sig och hämta ut konferensmaterial vid ankomst till Elmia. Registreringen är belägen i Lobby Nord och är öppen:

Tisdag: kl 08.30–17.00

Onsdag: kl 08.00–17.00

Torsdag: kl 08.00–12.00

Frågor om programinnehåll

Peter Wasström, peter.wasstrom@lm.se eller

Karin Grånäs, karin.granas@sgu.se

Viktiga webbadresser

www.elmia.se/git

www.kartdagar.se

Bussar

Arrangören tillhandahåller busstransport till och från vissa hotell på onsdagskvällen i anslutning till banketten. Turlista över lokaltrafiken i Jönköping återfinns på baksidan av den karta som skickats ut i samband med anmälningsbekräftelsen, se även www.jlt.se

GPS-koordinater till Elmia

Lat 57° 47,317' N

Long 14° 13,800 E



Upptäck möjligheterna i ArcGIS 10.1 – release våren 2012



NYTT I DESKTOP:

- ▶ Helt nya möjligheter att dela data – internt, på nätet och via ArcGIS Online
- ▶ Dynamiska legender underlättar kartproduktionen
- ▶ Nya möjligheter med etiketter
- ▶ Förbättrade sökverktyg
- ▶ Uppdaterade redigeringsfunktioner – nu med spårning av redigering
- ▶ Massor av nya geobearbetningsverktyg
- ▶ Förbättrat stöd för KML-filer i ArcMap
- ▶ Helt nya generaliseringsverktyg – automatiserar och effektiviserar manuella processer
- ▶ Helt nytt gränssnitt för att administrera enterprise geodatabasen

NYTT I SERVER:

- ▶ ArcGIS Server är nu en äkta 64-bitars applikation
- ▶ Kraftiga prestandaförbättringar
- ▶ En helt ny arkitektur – enklare och mer robust
- ▶ Starkt förenklad installation – både för befintlig serverarkitektur och i molnet
- ▶ Nya anpassningar till operativsystemet – Windows och Linux – effektiviserar
- ▶ Förbättrade möjligheter att utnyttja tidsaspekten på ditt data
- ▶ Nya möjligheter att skapa webbapplikationer – utan att programmera
- ▶ Förenklad hantering av kartografiska representationer och koordinater
- ▶ Tillhandahåller dynamiska lager
- ▶ Högkvalitativ utskriftsfunktionalitet – direkt från servern, på webben eller via mobila applikationer

Läs mer på
esri.se/ArcGIS

Det här är ett axplock av alla nyheter i [ArcGIS 10.1](#). Vi berättar gärna mer!

LEDANDE OBEROENDE KONSULT INOM GEOGRAFISK IT

Ibland utvecklar vi e-tjänster för kommuner, ibland resursplanerar vi för skolan eller ökar effektiviteten i transportsektorn. I över hundra år har vi tillsammans med våra kunder skapat hållbara lösningar för ett säkrare, mer miljövänligt och växande samhälle. Oavsett verksamhet krävs nya lösningar för att möta dagens och morgondagens utmaningar. Det är där vi kommer in i bilden. Swecos konsulter inom geografisk IT är främst verksamma inom energi, infrastruktur, offentlig sektor, miljö, skog och transport. Läs mer på www.sweco.se/GIT.

Besök vår monter på
Kartdagarna 2012!
A04:20

SWECO 
Sustainable engineering and design