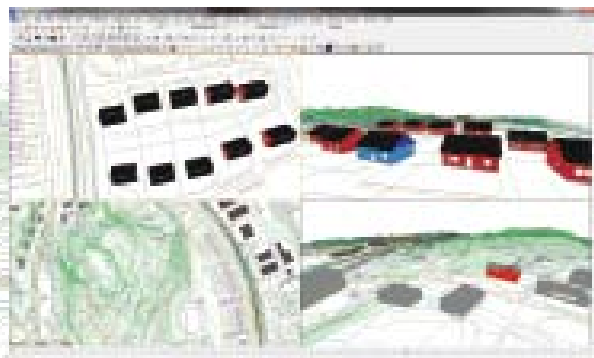


Ni bygger samhällen

Besök Adtollo i monter A0230!



Topocad 14 - flera vyer i tre dimensioner!



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

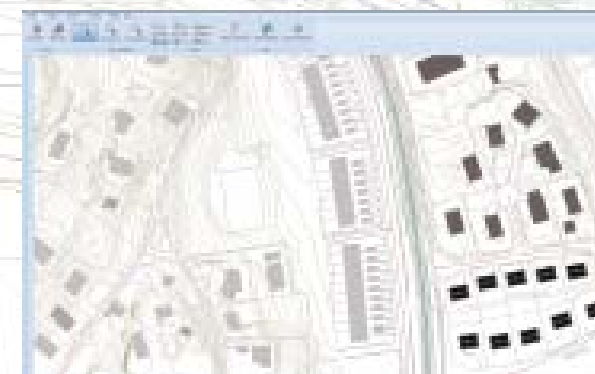
Vi ger er verktygen

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 & 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 om 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 | Workshop: GIS i utbildning | 08.30 | | |
| 10.00 | | | | | 10.00 | | |
| 10.00 | 1A Utbildning och forskning inom geodata | 1B Fjärranalys | 1C Marin kartläggning | 1D Samverkan | 1E Blåljus – hitta rätt | 1F Nyttan med tekniken | 10.00 |
| 11.30 | | | | | | 11.30 | |
| 11.45 | 2 <i>Invignings-session med inledningsföredrag</i> | | | | 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 | 3B Skog | 3C 3D för kommuner del 1 | 3D Kartografi Framställning 3D | 3E Svensk geodesi i ett globalt perspektiv | 3F Mobila lösningar | 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 och ULI</i> | | | | 15.15 | | |
| 16.00 | | | | | 16.00 | | |
| 16.15 | 4A Mentorverksamhet | 4B Fotogrammetri | 4C 3D för kommuner del 2 | 4D Kartografi – Datahantering | 4E Havsgränsutredningen | 4F Appar | 16.15 |
| 17.00 | | | | | 17.00 | | |
| 17.00 | <i>Öppet hus i utställningen</i> | | | | 17.00 | | |
| 19.30 | | | | | 19.30 | | |

Fackseminarier – Onsdag 28 mars

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|-------------------------|----|------------------------------------|-------------|---|----------|--|---------|--|------------------------------------|---|
| 08.30 | 5A | Geodetisk mätteknik | 5B | MSB Översvämning | 5C | Praktiska exempel | 5D | Användning av webb-GIS | 5E | Nationella infrastrukturen för geodata | 5F | Historiska kartor i nyare forskning och tillämpningar | 5G | GIS och geodata i Stockholms stad |
| 10.00 | <i>Kaffe och utställningsbesök</i> | | | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.45 | 6A | Kurs – Bättre koll på dina GNSS-mätningar | 6B | Översvämning | 6C | Webb-teknik | 6D | Samhällsplanering och e-förvaltning – Det nationella perspektivet | 6E | Nationella infrastrukturen för geodata | 6F | Långsiktig informationsförsörjning inom geodataområdet | 6G | GIS och geodata i Stockholms stad – exempel |
| 12.15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.15 | <i>Lunch</i> | | | | | | | | | | | | | |
| 14.00 | 7A | Paneldebatt: Hur bidrar geodatabranschen till ett bättre Sverige? | | | | 7B | GIS-doktorn | 7C | Kvalitet | 7D | Inspire | 7E | Praktiska exempel av karthantering | |
| 15.00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.00 | <i>Kaffe, utställarbesök och posterpresentation</i> | | | | | | | | | | | | | |
| 15.45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.45 | 8A | GNSS – nuläge och framtid | 8B | Planering – grundvatten | 8C | Samarbete – Gemensam kartplattform | 8D | Samhällsplanering och e-förvaltning – Det kommunala perspektivet | 8E | Trender och strategier | 8F | Ny nationell höjdmodell | 8G | Kommunal geodatasamverkan och geodatjänster |
| 16.45 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.30 | <i>Bankett med show</i> | | | | | | | | | | | | | |

Torsdag 29 mars – Fackseminarier

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

Lunchmeny

Tisdag

Rimmad 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 tunnknäcke. 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.
- Päronparfait med sesamflarn. Varm chokladsås smaksatt med pepparmynta.
- Kaffe

Kul på kvällen!



Tisdag 27 mars:

Öppet hus i montrarna

Under mässans premiärdag håller vi kvällsöppet i mässhallen. I montrarna 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.

Onsdag 28 mars:

Bankett med show!

Under onsdagskvällen bjuder vi in till stor bankett inne på Elmia. Här väntar vita dukar och en välsmakande trerättersmeny. Men förvänta dig inte en stel sittning – tvärtom. Här kommer det att spraka rejält, för 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.

Anmälan och biljettbeställning till festkvällen görs via anmälningsblanketten på www.kartdagar.se eller www.elmia.se/git.

Biljetterna kostar 595 kr (studenter betalar 395 kr om de har fått stipendium) exklusive moms.





Kartografiska Sällskapets 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 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 – är den din?

Alla producenter och användare inbjuds att presentera kartor. Dessa kan vara tryckta produkter, enstaka utskrifter eller digitala kartor. Deltagandet är kostnadsfritt.

Detta är ett tillfälle för alla som är intresserade av kartografi att både visa egna och att se andras kartprodukter. Vi hoppas att utställningen kommer att visa bredden av nya svenska kartor och sjökort, framställda med olika programvaror.

För digitala kartor kommer det att finnas en dator med Internetuppkoppling och en stor skärm där besökarna kan klicka fram de olika bidragen. Stora och tunga applikationer och tillämpningar bör undvikas.

En sakkunnig jury kommer 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.

Anmäl ert deltagande till Margareta Elg, margareta.elg@mbox200.swipnet.se. Ange kontaktperson och produkter. Ni kommer senare att få detaljerade anvisningar hur kartorna ska levereras och sättas upp.

Slutanmälan senast den 13 februari 2012, men anmäl er gärna tidigare. Tillgänglig utställningsyta fördelas till de som anmält sig.



Vinnande kartan 2011
(Täby kommun)

1A: Utbildning och forskning inom Geodata**Tisdag 27 mars, kl 10.00–11.30****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 företagares perspektiv blir det diskussion. Är det rätt och tillräckligt med initiativ vi ser? Eller behöver det göras mer eller annorlunda?

Föreläsare: Patrik Ottoson, S-group Holding

ULI:s satsning på 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****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 stereoöver-täckning

Laserskanning och samtidig flygfotografering med stereoöver-täckning är en kraftfull kombination för högupplöst kartläggning.

Föreläsare: Peter Östrand, Blom Sweden

Fotogrammetri och laserskanning vid kartering av kraftledningar – 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****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 Tulldahl, 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 Öjås, Sjöfartsverket

1D: Samverkan**Tisdag 27 mars, kl 10.00–11.30****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 Gotland. Då räddningstjänsten för Östra Gotland 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 få 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****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 ett 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

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 bostadsområden 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 inledningsföredrag av Rune Larsson Tisdag 27 mars, 11.45–12.30

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: Nysatningar inom utbildning i geomatik och geodesi Tisdag 27 mars, kl 14.00–15.00

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

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

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 kalvfjäll. 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

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 pappersutskriften 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 Barsebäckverket 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

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

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 ställningstagande 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

3E: Svensk geodesi i ett globalt perspektiv

Tisdag 27 mars, kl 14.00–15.00

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

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: Kerstin Nordström, Esri

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

ULI

Tisdag 27 mars, kl 15.15–16.00

4A: Mentorverksamhet

Tisdag 27 mars, kl 16.15–17.00

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. Mentorer 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

Mentorsprogram för KTH:s geomatikstudenter

Ett mentor-/adeptprogram introducerades läsåret 2010/2011 för geomatikstudenter på KTH:s samhällsbyggnadsprogram. Erfarenheterna från det första året redovisas.

Föreläsare: Clas-Göran Persson, KTH

4B: Fotogrammetri

Tisdag 27 mars, kl 16.15–17.00

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; volymeräkningar 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 volymeräkningar. 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

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

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

Idag håller många organisationer 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

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

Två års framgångsrikt utvecklingsarbete har nu burit frukt och 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/Stani där kartsymboler, kartmanér och webbkartografi kommer att ingå. Startas detta projekt så kommer GISassistANS AB att fortsätta att utveckla

GIT-MÄSSAN

– KOM OCH TESTA SJÄLV!

GIT-mässan är 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 framför allt du som jobbar med geografisk IT i vardagen kan känna och jämföra bland utbudet.

Gör ett dagsbesök – vi bjuder på entrén

Mässan pågår under tre dagar och är öppen för alla – även för de som inte besöker Kartdagarna.

KOD: A100502

Denna kod ger dig fri entré till GIT-mässan och utställarseminarierna.

Ha koden tillhanda när du förregistrerar ditt besök på www.elmia.se/git.



► Fakta GIT-mässan

Datum: 27-29 mars 2012

Plats: Elmia, Jönköping
(ingång Lobby Nord)

Öppettider:

Tisdag 27 mars: 10-19

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 | US1 |
| 10.20 | |
| 10.30 | US2 |
| 10.50 | |
| 14.00 | US3 |
| 14.20 | |
| 14.30 | US4 |
| 14.50 | |

Onsdag 28 mars

| | |
|-------|-----|
| 10.30 | US5 |
| 10.50 | |
| 11.00 | US6 |
| 11.50 | |
| 11.30 | US7 |
| 11.50 | |
| 14.00 | US8 |
| 14.20 | |
| 14.30 | US9 |
| 14.50 | |

Torsdag 29 mars

| | |
|-------|------|
| 10.00 | US10 |
| 10.20 | |
| 10.30 | US11 |
| 10.50 | |
| 11.00 | US12 |
| 11.20 | |
| 11.30 | US13 |
| 11.50 | |

Kostnadsfria föredrag som är öppna för alla!

Under Kartdagarna och GIT-mässan hålls ett antal korta, öppna utställarseminarier. Dessa föredrag kräver ingen föransmälan och är helt kostnadsfria för besökaren. Det är bara att dyka upp och lyssna. Aktuellt schema finns att läsa under www.elmia.se/git.

Är du intresserad av att hålla ett seminarium?

Schemat över utställarseminarierna finns på nätet (www.elmia.se/git) – och det är också där du bokar en plats om du vill hålla ett av dessa seminarier. Det finns ett antal lediga platser kvar!

Du står för ämne, innehåll och föreläsare, medan Elmia servar med lokal och traditionell konferensutrustning. Enda kravet är att föreläsningen ska vara max 20 minuter lång.

Vill du boka en föreläsningsplats? Gå in på www.elmia.se/git under fliken utställare och reservera din tid. Kostnaden för att hålla ett föredrag är 1000 kronor.

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 Kartdag 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 reseförutsättningarna 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 dasymmetric 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.

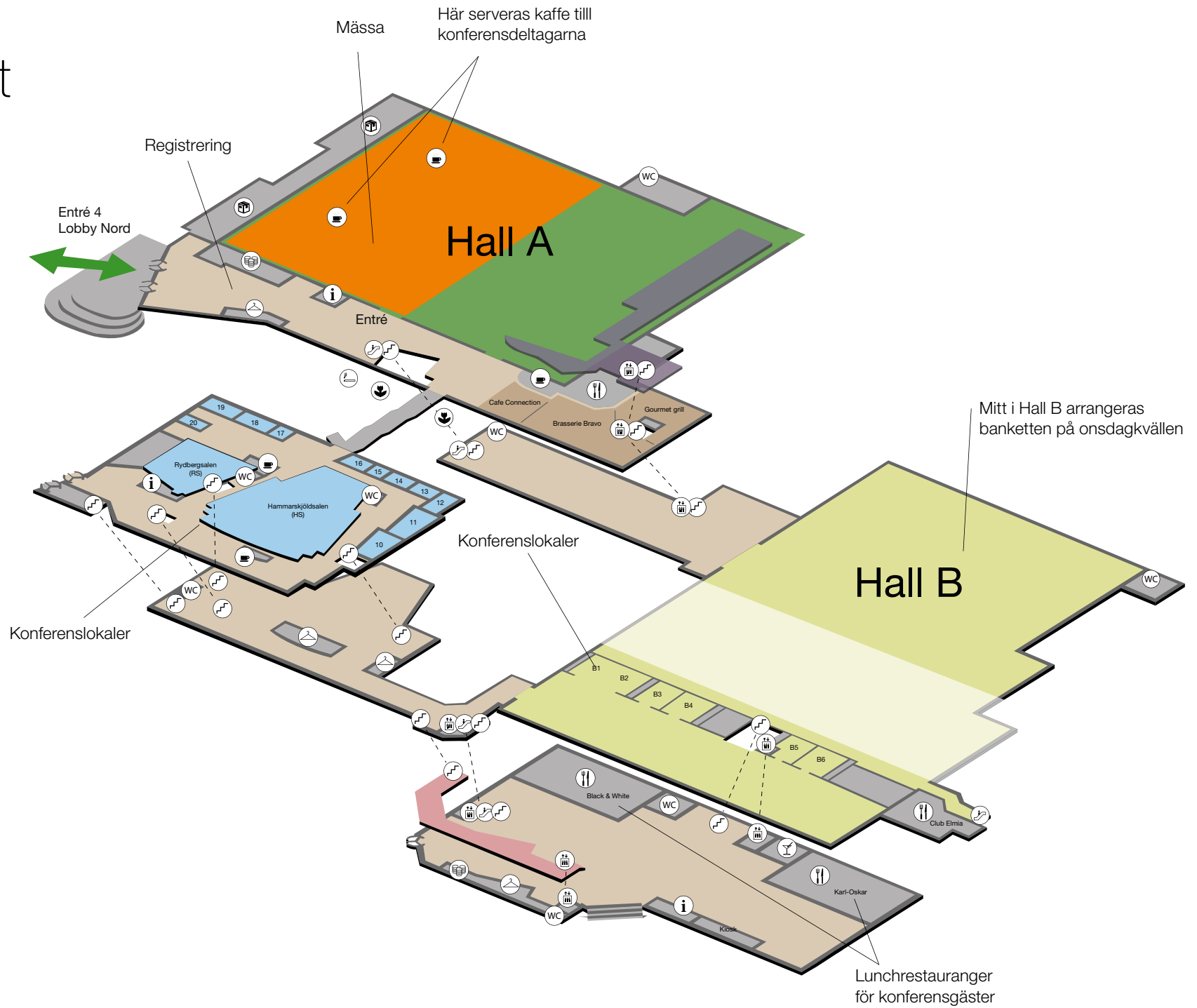
Claes Mellqvist, SGU

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 byggande.

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.

Hitta rätt



Fortsättning från sid 12

sina idéer kring webbkartografi och resultatet av detta arbete kommer också att redovisas.

Föreläsare: Anders Söderman, GISassistentANS

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

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 gett en särskild utredare i uppdrag 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 det arbete 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

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: Johnny Björklund, Esri

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

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

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

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: 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

3D som en naturlig del i webbkartan

Allt mer spatial information är 3-dimensionell. En ny våg av tillämpning i webbkartan kan erbjudas i en 3D vy. Webblösningar 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 vägval, hinder och målpunkter för att främja cykling. Förutsättningar 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

Framtidens infrastruktur för geodata

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

Sessionsledare: Jan Wikström Försvarsmakten

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

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

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

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

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

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

Sverige är världsbäst 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 infrastrukturrella 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 laggivning enligt plan- och bygglagen samt fastighetsbildning och genomförande av rättsligt bindande planer. Programmet har namnet "Sammanhållen planerings-, fastighetsbildnings- och genomförandeprocess" (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

6E: Nationella infrastrukturen för geodata

Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15

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 Ciepelewski, Lantmäteriet

6F: Långsiktig informationsförsörjning inom geodataområdet

Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15

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 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.

6G: GIS och geodata i Stockholms stad – Exempel av e-tjänster och appar

Onsdag 28 mars, kl 10.45–12.15

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

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, Helena Källerman, Sweco, Gunilla Glasare, Sveriges Kommuner och Landsting, och Elisabeth Argus, Stockholms stad stadsbyggnadskontoret

7B: GIS-doktorn

Onsdag 28 mars, kl 14.00–15.00

GIS Doktorn, vad har du för åtkomster?

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

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

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 Smaalund och Lars Robertsson, Esri

7E: Praktiska exempel av karthantering

Onsdag 28 mars, kl 14.00–15.00

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: Erik Willén, Metria

Effektiv Fastighetsförvaltning och Arrendehantering med Holmen FAST

Holmen Skog har gått från stordatorsystem till en modern webb lösning. Holmen Skog sköter all sin fastighets- och arrendehantering i webb lösningen 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

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

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 Ekefjärd, 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

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

"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****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 Rödell, Naturvårdsverket, och Anna Halvarsson, Metria

**8F: Ny nationell höjdmodell
Onsdag 28 mars, kl 15.45–16.45****Aktuellt produktionsläge, planer för Ny Nationell Höjdmodell (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 Höjdmodell – den operativa delen av NNH

Att framställa en av världens största höjdmodeller 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****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, datamängder 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 plöttrigt 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****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 resultatet 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****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 Bengtsson, 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, GeoSpatial Solutions

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

Malmöns 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: Ulf Minör, Stadsbyggnadskontoret, Malmö

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

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

Cykelkartan

Kartframställning från GSD-data. Kartografi för specifikt ändamål. Tema (cykelleder och intressepunkter, samt kommande teman). Digitalt komplement till tryckt karta.

Föreläsare: *Per Aspenberg och Bengt Eriksson, Norstedts Företagsgrupp AB*

Barnkartor i GIS

I samarbete med SLU och deras forskningsprojekt Barnkartor i GIS har vi tagit fram en enkät där barn ritar in var de bor, leker och årl 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 ritar 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 metallhanteringsens 4500-åriga historia i Sverige. Järn- och kopparframställning har ända sedan medeltiden haft mycket stor betydelse för vårt lands ekonomi. Branschen är idag en av våra viktigaste exportnäringar.

Föreläsare: *Ulla Arnborg, Nordstedts Företagsgrupp AB*

Pedagogiska kartor

Pedagogiska kartor (<http://pedagogiskakartor.pedc.se>) är ett kraftfullt verktyg för dig som ser fördelarna med utomhuspedagogik i Malmö. Det som 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 starkt personligt ansvarstagande (samma som 10F) Torsdag 29 mars, kl 09.00–10.00

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 verkksamhet. 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.
- Under våren 2012 debuterar han som deckarförfattare med kriminalromanen B.5.



10A: Upphandling av geografisk information – paneldiskussion och presentation Torsdag 29 mars, kl 10.45–12.00

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*

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

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*

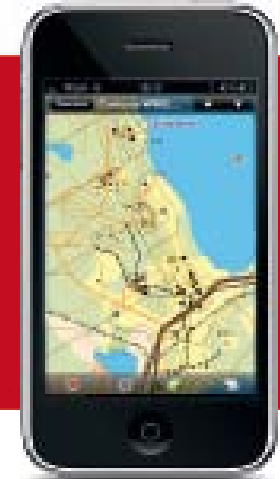
Planering av trafikmiljö i webbaserat 3D verktyg

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*

Cartesia

Ledande på verksamhets-
anpassad Geografisk IT



Vi ses på G9T 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

Synkroniserad data mellan stat och kommun

Utbyte av data har så här långt skett via olika överföringsformat eller enkel-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****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 planering 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. Ansvarer 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

Hässleholms 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, Hässleholms 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****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 Fåregård och Sofia Stjärnlöv, Lantmäteriet

Kommunernas möjligheter i geodatasamverkan

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

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

**10E: Tillgänglighet
Torsdag 29 mars, kl 10.45-12.00****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 starkare personligt ansvarstagande (samma som 9F)
Torsdag 29 mars, kl 10.45-12.00**

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 Employeeeship 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 långtat 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.



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



Allmän information

Anmälan

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

Elmia Meetings, Box 6066, 550 06 Jönköping.
Eva Siwe, eva.siwe@elmia.se eller
Annika Pettersson, annika.pettersson@elmia.se
Telefon: 036-15 20 00

Priser

Konferens: 3 600 kr (medlem i Kartografiska Sällskapet erhåller 500 kr rabatt)

Konferens pensionär: 1 000 kr (medlem i Kartografiska Sällskapet erhåller 500 kr rabatt)

Konferens studenter: 0 kr för studerande som är medlemmar i Kartografiska Sällskapet. Övriga studerande betalar ordinarie avgift 3 600 kr.

Konferens endagsavgift: 2 000 kr

I konferensavgiften ingår kaffe inklusive fralla/bulle. Sista anmälningsdag för ordinarie konferensavgift är 29 februari. Därefter tillkommer en avgift på 1 000 kr.

Lunch: 120 kr per dag (gratis för studenter med stipendium)

Öppet hus: 95 kr (gratis för studenter med stipendium)

Kartdagsmiddag (banketten): 595 kr (studenter betalar 395 kr om de har fått stipendium)

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

Betalning

Avgiften faktureras. 30 dagars betalning.

Rese- och logistipendier för studenter

För stipendieregler se www.kartdagarna.se

Medlemskap

Ansökan om medlemskap i Kartografiska Sällskapet kan göras på anmälningsblanketten. Studerande som är medlemmar i Kartografiska Sällskapet betalar ingen konferensavgift. Andra studerande anmäler sig till ordinarie konferensavgift.

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 skickas ut i samband med anmälningsbekräftelsen, se även www.jlt.se

Logi

Arrangören har förbokat ett antal hotellrum. Dessa rum kan bokas i samband med anmälan där det även framgår vilka hotellrum som kan bokas.

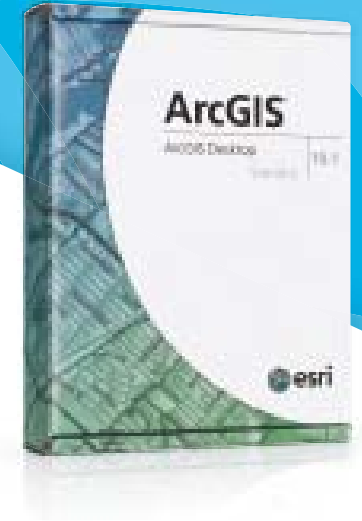
Hitta till Elmia

Elmia är beläget strax intill E4. Från alla stora infartsleder till Jönköping är det väl skyltat till Elmia. Kommer du från söder, håll utkik efter avfart 98. Från norr är avfart 99 närmast. För dig som kommer med tåg eller buss till Jönköping, finns antingen lokalbuss, linje 1, eller taxi. Kartor och färdbeskrivningar finns det ett flertal tjänster av på nätet.

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