

KLIMATGIS- dagarna

Strategisk planering för
klimatanpassning med hjälp av GIS

18 -19 januari 2012 **STOCKHOLM**



KLIMATGIS-dagarna

18 -19 januari 2012



Välkommen till KLIMATGIS-dagarna2011 - Strategisk planering för klimatanpassning med hjälp av GIS

KlimatGIS-dagarna 2010 visade tydligt att GIS behövs som analysverktyg när planering ska klimatanpassas. Fler innovativa modeller behöver utvecklas för att planeringsunderlagen ska stämma överens med klimatanpassnings-analyser i GIS. Det visade sig också att IPCC-rapporter nu används som underlag i planering, att klimatmodeller och framtida scenarier redan idag ses som en del av underlaget för att bedöma konsekvenser av ett förändrat klimat.

Studier från 2010-2011 tyder på att det saknas mål och övergripande strategi för planering av klimatanpassning på nationell nivå. Det saknas också processer och modeller som kan hjälpa planerarna att definiera vilka underlag som krävs. Forskningsresultat ska lokalanpassas och det behövs analyser för att skapa de nödvändiga klimatscenerierna.

Myndigheter och organisationer anser att det finns behov av en nationell strategi för klimatanpassning som stöd för nationellt och regionalt klimatanpassningsarbete.

Lantmäteriet, ULI och GISPROCESS bjuder därför in till KlimatGISdagarna 2011. Målet är att tillsammans med deltagarna bearbeta exempel som berör strategisk planering för klimatanpassning med hjälp av GIS. Deltagarna kommer att få möjlighet att närmare bekanta sig med data som aktivt används i klimatanpassningsarbetet.

KlimatGISdagarna 2012 fokuserar på processer, strategisk planering och analys. Första dagen presenteras aktuella rapporter och initiativ inom geodata, klimatanpassning, klimatforskning och GIS som underlag till strategiarbetet. Andra dagen kommer deltagarna att arbeta praktiskt med en övning där de använder underlaget.

Lantmäteriet, Naturvårdsverket, SMHI och Rosby Centre (SMHIs klimatmodelleringsenhet) medverkar som talare. Workshopsledaren är lärare och forskare Dr. Andreas Persson, GIS centrum, Lunds Universitet. Moderatör är Susana Pesce, GISPROCESS AB

Seminarieriet vänder sig till myndigheter, planerare av infrastruktur och bebyggelse, miljöhandläggare, klimatforskare och andra samhällsaktörer med intresse av att använda geografisk informationsteknik i klimatarbetet.

Plats:

Radisson Blu, Nybrokajen - Lokal: Maritim, **Stockholm**

Tid:

18 – 19 januari 2012

Seminarieriet börjar 13.00 onsdagen den 18 januari och avslutas torsdagen den 19 januari 16.30

Anmälan:

Sista anmälningsdag är den **23 december**, anmälan är bindande men kan överlåtas till annan person.

Anmäl till: susana@gisprocess.com

Seminarieavgift ULI medlemmar:

2 dagar, inkl lunch (dag 2), kaffe och middag: 5450 kr.

1 dag: 3700 kr

Seminarieavgift icke medlemmar:

2 dagar, inkl lunch (dag 2), kaffe och middag: 5950 kr.

1 dag: 4200 kr

Frågor om konferensens innehåll och anmälan tas emot av Susana Pesce, susana@gisprocess.com, 0733-697277

KLIMATGIS-dagarna

18 -19 januari 2012



PROGRAM 18 januari

Moderator Susana Pesce

13.30 Välkommen

Ralph Monö, ULI och Susana Pesce, GISPROCESS

13.45 till 15.00

Lantmäteriet

Utan data inget GIS *Ulf Sandgren*

Grundläggande för att utveckla GIS-stöd för klimatanpassning är smidig tillgång till geodata från många olika källor. Det ska vara enkelt att söka, titta på, bedöma kvaliteten och använda geodata. Det ska också vara enkelt att sprida resultat av genomförda analyser till andra intressenter. Geodataprojektet har resulterat i en ny modell för samverkan mellan intressenterna och en ny affärsmodell. Projektet har även utvecklat den tekniska infrastrukturen där Geodataportalen är en viktig del.

Geodatastrategin *Erik Kyhlberg*

Vad som sker inom ramen för geodatastrategin när det gäller att förstärka den svenska forskningen, utvecklingen och utbildningen inom geodataområdet.

Naturvårdsverket

Miljödataportal samt Naturvårdsverkets arbete med INSPIRE *Anna Iosif*

Miljödataportalen är Naturvårdsverkets externa gränssnitt för att informera om och distribuera data. Genom portalen kan man nå insamlade data från miljöövervakning, gis-skikt med inventeringsresultat och även rapporter kring miljö och inventeringar. Portalen är också Naturvårdsverkets verktyg för att bland annat kunna uppnå INSPIRE-direktivets krav på metadata.

SMHI

SMHI , Kunskapscentrum för klimatanpassning *Lena Lindström*

SMHI får i uppdrag att fungera som kunskapscentrum för klimatanpassning. I den nya rollen ska SMHI fungera som en nod för att samla in, sammanställa och tillgängliggöra kunskap om klimatanpassning som tas fram regionalt, nationellt och internationellt. Hur påverkas kommuner av det nya uppdraget? Vilka projekt på strategisk nivå inom klimatanpassning och GIS är aktuella inom SMHI?

15.00 Kaffe - Demonstrationer av leverantörer av GIS-tjänster.

16.00

SMHI Rosby Centre *Torben Königk*

Regionala klimatscenarioer för Sverige: robusta resultat och osäkerheter
Resultat från globala och regionala klimatmodeller kommer att presenteras. Vilka är resultaten och hur bör dessa tolkas och användas i klimatanpassningsarbetet?

Rosby Centre är SMHIs klimatmodelleringsenhet som studerar klimatsystemets beteende och bedriver forskning om klimatprocesserna.

19.00 Gemensam middag på Radisson Blu.

PROGRAM 19 januari

08.30 till 16.30

Work shop – Strategisk planering för klimatanpassning med hjälp av GIS . Workshopledare: Fil Dr Andreas Persson, lärare och forskare på GIS Centrum, Lunds Universitet.

Dag två kommer att ägnas åt en workshop där deltagarna bearbetar exempel som rör strategisk planering för klimatanpassning med hjälp av GIS. De kommer att närmare bekanta sig med data som används aktivt i klimatanpassningsarbetet. Deltagarna får ta hänsyn till olika bakgrundsfaktorer och kombinera data för att producera olika delresultat.

Dagen kommer att innehålla konceptuella övningar och en del datorövningar kring strategisk planering och de geografiska komponenterna i klimatanpassningsarbetet. Arbetet sker i små grupper med presentationer och gruppdiskussioner. Inga förkunskaper i GIS-program krävs för att tillgodogöra sig dagen.

Frågor om konferensens innehåll och anmälan tas emot av Susana Pesce, susana@gisprocess.com, 0733-697277