

Förändringsprojektet KlimatGIS (2009-2011)

Klimatförändringsforskning, samhällsplanering och GIS - Hur skapar vi mervärde och agerar praktiskt i klimatanpassningsverksamheten?

Nyhetsbrev #1, 2009

Förändringsprojektet KlimatGIS är ett initiativ som GISPROCESS Management & Development Group AB driver och utvecklar i samarbete med ULI (Utvecklingsrådet för Landskapsinformation), Mistra-SWECIA/SMHI, Geodataprojektet (Lantmäteriet) och i dialog med forskare från Climatools, KTH och BTH.

Målet med förändringsprojektet KlimatGIS är att underlätta dialogen mellan forskare och planerare när det gäller klimatanpassningsarbetet genom att skapa en GIS-tjänst med fokus på användbarhet och lokalanpassad information för planeringsverksamheten samt att skapa samverkan och mervärde för alla inblandade aktörer (forskare, kommuner, länsstyrelser, regioner, andra myndigheter och företag).

Klimatförändringarna är redan här och påverkar människor och samhället på flera olika nivåer.

För att minska sårbarheten och de risker som klimatförändringarna innebär handlar det om att inte ge upp efter klimathotet utan att göra samhället redo för förändringarna. I dagsläget visar forskningsresultat inom klimatförändringar att man inte vet med säkerhet vad för effekt klimatförändringarna har på olika samhällssektorerna. En av anledningarna är att forskningsresultaten är svåra att bryta ned på regional och lokal nivå.

Klimatförändringen kräver praktisk handling, kompetensutveckling och samverkan.

GIS-teknik (Geografiska informationssystem) blir ett avgörande verktyg som kan minimera glappet mellan forskningen inom klimatanpassning och planeringsverksamheten samt främja samverkansprocessen mellan berörda aktörer. Inom ramen för förändringsprojektet KlimatGIS kommer det att genomföras KlimatGIS-dagar, kurser, workshops och andra aktiviteter. Det kommer även att skapas ett nätverk och en arena för dialog och kommunikation av användarkrav för klimatanpassning i planeringsverksamheten (KlimatPLAN).

Under 2009 kommer förändringsprojektet KlimatGIS att skapa kravspecifikationen, verksamhetsmodellen, datamodellen och en prototyp som valideras kontinuerligt i workshopsform med referensgrupper och slutanvändare. Några effekter av förändringsprojektet blir effektivare användning av GIS i bedömning av klimatanpassning i planeringen, relevantare beslutunderlag och kompetensutveckling.

Genomförda aktiviteter

Under perioden november 2008 – april 2009

anordnade GISPROCESS följande aktiviteter:

- Workshop Behovsanalys den 15:e januari på KTH (Kungliga Tekniska Högskolan), Stockholm [1].
- Workshop Intresseanalys samt informationsbehov i arbetet med klimatanpassning i planeringen med stöd av GIS den 5:e februari på SKL (Sveriges Kommuner och Landsting), Stockholm [2].
- Avstämningsmöte den 1:a april på ULI (Utvecklingsrådet för Landskapsinformation), Stockholm [3].

Workshoppedeltagare

[1] Workshop Behovsanalys: Mistra-SWECIA/SMHI, Climatools (FOI), KTH, Region Halland, ULI, Stockholms Stad och Lantmäteriet.

[2] Workshop Intresseanalys samt informationsbehov i arbetet med klimatanpassning i planeringen med stöd av GIS i samarbete med ULI: LM Risk och säkerhet, ULI, Mistra-SWECIA/SMHI, Region Halland, SMHI Basverksamhet, Nyköpings kommun, ESRI, SWECO, Vägverket Miljöstrategi, Stockholms Stad samt andra företag.

[3] Avstämningsmöte i samarbete med ULI: Geodataprojektet/LM, SGU, MSB, ULI, Mistra-SWECIA /SMHI.

Workshopsresultat

Workshoppedeltagarna kom fram till att:

- det finns ett stort behov av GIS för att skapa scenarier, ge samlade bilder och tidsperspektiv,
- det saknas lokalanpassad forskningsdata som lätt kan användas i planeringen,
- det saknas metoder för användning av GIS i klimatförändringsfrågor,
- det finns ett stort behov av kartläggning av roller och ansvar kring klimatanpassningen,
- forskningen borde snabbare sprida och föra ut ny information till planeringsverksamheten.

GISPROCESS Management & Development Group AB

GISPROCESS arbetar med ledning, strategisk analys och planering samt effektutvärdering i projekt och program. Vi erbjuder konsultverksamhet inom GIS management, process- och metodstöd samt kompetensutveckling.



GISPROCESS AB | Kaptensgatan 7 | 114 57 Stockholm | 08-502 136 48 | www.gisprocess.com | info@gisprocess.com

KlimatGIS-dagen 11 juni 2009

KlimatGIS-dagen äger rum i Stockholm i Saturnus lokaler, Hornsgatan 15, den 11 juni, 9.30-15.30, och har som syfte att:

- Presentera aktuella insatser inom forskningen och goda exempel inom planeringen.
- Redovisa arbetet med förslaget till GIS-tjänsten KlimatGIS i samverkan med Geodataprojektet.
- Skapa ett nätverk (KlimatPLAN) och en arena för dialog och kommunikation av användarkrav när det gäller klimatanpassning i planeringsverksamheten, där summan av deltagarnas insatser bidrar till mervärde för den enskilda verksamheten (lokalt, regionalt och nationellt).

Mer information

För att läsa mer om GISPROCESS Management & Development Group AB, om förändringsprojektet KlimatGIS och om vad vi kan göra för er verksamhet, gå in på: www.gisprocess.com eller kontakta oss per telefon/e-post så berättar vi gärna mer.