

Lantmäteriet
801 82 GÄVLE

Yttrande över Förslag till Nationell Geodatastrategi

SMHIs synpunkter

SMHI anser det fortsatta arbetet som mycket angeläget och tillstyrker Lantmäteriets avsikter att med stöd av Geodatarådet fortsätta enligt föreslagen plan. Några mindre synpunkter och funderingar tas upp nedan.

Det övergripande förslaget på teknisk lösning baserad på tjänstebaserad arkitektur (SOA) och byggande på standarder ligger väl i linje med SMHIs bedömning av IT-utvecklingen – ett koncept som även kommit till användning i det egna utvecklingsarbetet. Vi delar uppfattningen att ett fullt införande enligt förslaget inte bara tillgodoser nationella och internationella krav utan även skulle medföra stora fördelar för SMHIs egen framtida förvaltning av geodata.

Tekniska utformningen

SMHI samlar in och förvaltar stora datamängder inom sina verksamhetsområden och en anpassning till en svensk SDI kräver mycket stora resurser, inte minst på det tekniska området. Enligt förslaget ska kostnaderna för de tekniska förändringar som krävs bäras av de berörda myndigheterna. För att ett genomförande enligt den föreslagna tidplanen ska lyckas, krävs inte bara en kraftfull samordning mellan berörda aktörer, utan även sannolikt mer av aktiv support till nivån utbyte av programkod o.d. Här kanske erfarenheter från hur projekt hanteras inom den öppna källkods rörelsen kan vara värdefulla för att hitta lämpliga arbetsformer. För att medge ett fritt utbyte av programvaror av olika slag, bör öppen programvara övervägas i varje fall där så är lämpligt. SMHI använder i allt större utsträckning öppen programvara och med goda erfarenheter.

Vad beträffar den föreslagna, standardbaserade modellen för metadatahantering, finns mindre erfarenhet av denna på SMHI. SMHIs geodatalager har utvecklats under olika epoker och hos olika verksamhetsgrenar, varför befintliga metadata är heterogena både till innehåll, struktur och tillgänglighet. Att anpassa dessa metadata till den för SDI föreslagna strukturen, kräver både tillförande av ny kompetens och stora arbetsinsatser. Detta gäller för såväl IT-sidan som förvaltare av data. Framtagandet av en standardiserad metadatamodell för den typ av geodata SMHI ansvarar för, är rimligen en tidig aktivitet mot målet att anpassa dessa geodata till den

kommande nationella datastrategin. Därför är det viktigt att funktioner för information, samordning och support tidigt kommer till stånd.

Som även påpekas i förslaget är naturligtvis detta ett mycket omfattande projekt, varför strategin med den föreslagna stegvisa ansatsen, med små konsoliderade steg är en avgörande framgångsfaktor.

Övriga kommentarer

Huvudtexten, sid 35: Investeringar för och vinster av arbetet med INSPIRE synes svåra att beräkna. Beräknade kostnader för implementeringen ser låga ut. En av våra systerorganisationer inom meteorologi, Met Office i Storbritannien, har uppgivit att de beräknat sina egna kostnader till 150 miljoner €. Det är bara ett institut i ett land. De har dessutom "endast" meteorologi att hantera.

Sid 38 (samt Bilaga 2, sid 8): SMHI har ålagts av regeringen att ta betalt för information och har ett intäktskrav. SMHI har endast fått täckning för att tillhandahålla information till forskning och utbildning utan informationspris. Stort intresse finns därför om hur sådana avgiftsfrågor skall lösas. Basverksamheten vid SMHI har redan fasta offentliga avgifter, vilka också är specificerade med olika avgifter med avseende på utnyttjande.

Bilaga 2, sid 9: Med ett ökat antal användare ser SMHI det som mycket angeläget att frågor kring ansvar för support utreds vidare.

Bilaga 3, sid 12 - 13: En handlingsplan bör innehålla inte bara starttidpunkter utan även färdigtidpunkter.

Direktör Tord Kvick har beslutat i detta ärende som beretts av Mats Moberg och Gunlög Wennerberg.

För SMHI

Tord Kvick
Direktör