
AFTER WORK SWECO POSITION

2015-05-18

Rapport från After work hos Sweco Position, 2015-01-14

På after work-arrangemanget hos Sweco Position den 14 januari 2015 fick deltagarna en inblick i hur man arbetar med IT för samhällsutveckling på Sweco Position. Ett 45-tal deltagare hade tagit sig till Swecos huvudkontor i Marieberg för att få ta del av deras verksamhet.

Jesper Persson, David Möller Jenny Carlstedt, Magnus Agnarsson och Katarina Nylander berättade om uppdrag som är kopplade till Sweco Positions tre kompetensområden: Datasamordning/BIM, GIM (Geographic Information Management) och systemutveckling.

Inledningsvis välkomnades vi av GISS-ordföranden Rune Olsson samt vice ordföranden och Sweco konsulten Annalena Hanson. Sen började de spännande presentationerna.

Först berättade Magnus Agnarsson om uppdraget "ESKIL - Nacka InternGIS" som är en öppen källkodslösning för kommunalt GIS. Det pågår en stor revolution i kartvärlden. Google och andra lokala företag, t.ex. Eniro och Hitta, har riktigt bra karttjänster sedan 10 år tillbaka. Dessa applikationer används i flera kommuner istället för att använda kommunens egna kartapplikationer. Ofta är anledningen till detta att dessa applikationer är gammalmodiga och inte särskilt användarvänliga. I alla fall erbjuder de inte samma möjligheter som Google och Eniro. En stor nackdel blir att de högkvalitativa data som kommunerna innehar inte sprids, varken internt i organisationen eller externt till kommuninvånarna. Magnus berättade sen om den öppna källkodslösningen ESKIL som Sweco hjälpte Nacka att implementera. Följande fördelar identifierades med denna lösning:

1. Möjlighet att sprida geodata på ett enkelt och smidigt sätt internt och externt.
2. Att uppnå en smidigare administration av data.
3. Att kunna vidare utveckla systemet helt enligt egna behov.
4. Möjligheten att integrera tjänster.

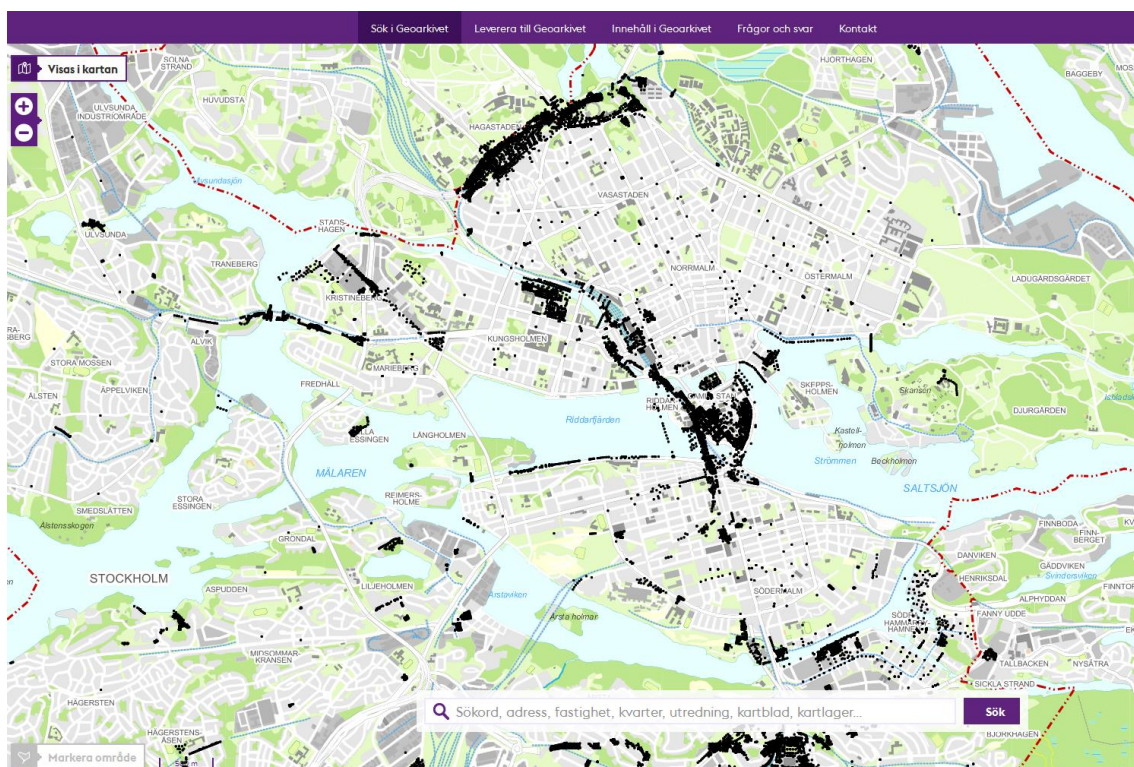
Därefter berättade Jenny Carlstedt om Swecos arbete med Smarta Städer. Den smarta staden är en stad där alla samhällets funktioner kommunicerar och samverkar. Med hjälp av IT och de informationsmängder som finns inom staden kan staden hitta smarta lösningar för att optimera och effektivisera bland annat transporter, energianvändning, belysning och vattenflöden. Geodata spelar en viktig roll i den smarta staden och utvecklingen kommer ställa allt större krav på oss som arbetar med geografisk information att kunna hantera stora datamängder i ständigt nya format (och gamla). Framtidens medborgare kommer ställa högre krav på geografisk information, inte bara som en del av stadens beslutsunderlag i samhällsbyggnadsprocessen, utan också för att kunna följa stadens flöden i realtid och också kunna förutspå vad dessa kommer att leda till i en nära framtid – t.ex. information om att det kommer att bildas en kö vid den korsning du är på väg mot.



Efter Jenny tog Katarina Nylander vid och pratade om Swecos arbete med Stockholm stads E-tjänstplattform "Geoarkivet". Tjänsten behandlar geoteknik dvs. jord och bergs byggtekniska egenskaper. I Geoarkivet finns uppgifter som kan förenkla och spara tid vid planering och projektering av byggnader och anläggningar. Det är i den tidiga projekteringen som de största möjligheterna finns att påverka grundläggningskostnaderna. Det finns bra möjligheter att anpassa byggnaders och anläggningars läge och utformning om man tidigt i projekteringen tar hänsyn till markens egenskaper. Geoarkivet ägs av Stockholms stad genom dess

exploateringskontor. Det analoga arkivet förvaras i trafikkontorets/exploateringskontorets arkiv i Tekniska nämndhuset, Fleminggatan 4. Uppgifterna i Geoarkivet är offentliga handlingar som alla får ta del av. Hjälp med återsökning och framtagning av information är kostnadsfritt, däremot debiteras kopiering. Material som erhålls från geoarkivet kan vara skyddat enligt lagen (1960:729) om upphovsrätt till litterära och konstnärliga verk. Framställning av exemplar av materialet och tillgängliggörande av detta för allmänheten kan i sådana fall kräva upphovsmannens samtycke.

<https://iservice.stockholm.se/open/GeoArchive/Pages/Search.aspx>



Därefter tog Jesper Persson vid och pratade om varför och hur man använder sig av datasamordning i stora uppdrag. Datasamordning är ett stöd för ledningen att styra projektet effektivt. Utan effektiv datasamordning är det svårt att få till fungerande projekt. Oavsett vilket uppdrag det handlar om så uppstår alltid samma grundfrågor:

