



# Den digitala samhällsbyggnadsprocessen - vad har vi gjort (hittills)?

**09:00-09:20 Samling och mingel**

**09:20-09:25 GIS-väst hälsar välkomna**

**09:25-09:55 Virtuella Göteborg, en digital tvilling av staden växer fram**

*Eric Jeansson, Göteborgs stad*

Till Göteborgs 400-årsjubileum 2021 kommer en digital tvilling av staden att stå färdig, det Virtuella Göteborg. Den virtuella miljön kommer vara en parametrisk avbild av den fysiska miljön, och länka samman information som beskriver staden. Det virtuella Göteborg kommer bland annat att kunna användas för scenarioanalyser inom planering, för dialoger kring stadsutveckling och som en testbädd för framtida innovation till nytta för alla aktörer inom staden.

**09:55-10:15 Så använder Karlskrona 3D i planprocessen: från drönare till plan samt GIS+BIM=CIM - del 1**

*Ann-Sofie Silverskär & Babacar Ndiye, Karlskrona kommun*

Staden Karlskrona blir snart virtuell verklighet. Mycket av datainsamlingen är redan gjord. Med en drönare fotograferas fasaderna i Karlskrona till den virtuella kartan. I detta pass får du lyssna på Karlskronas arbete med att göra en digital tvilling över hela Karlskrona som ska vara till nytta för medborgardialog och även i tjänstemannasynpunkt. Tanken är att simuleringsmodellen ska ge möjligheten att analysera och ge underlag för snabba beslut för tjänstemän, politiker men även för medborgarna som exempelvis kan se hur ett nytt byggprojekt passar in i detaljplanen och i en viss miljö samt se hur skuggor påverkas vid nya byggnationer med mera.

**10:15-10:35 Bensträckare**

**10:35-11:15 Så använder Karlskrona 3D i planprocessen: från drönare till plan samt GIS+BIM=CIM - del 2**

*Ann-Sofie Silverskär & Babacar Ndiye, Karlskrona kommun*

**11:15-12:00 Handbok för digitala detaljplaner och AI för detaljplanearbete (AIDA)**

*Emily Folkö, Örebro kommun*

En digital handbok med konkreta tips till landets kommuner i arbetet med att digitalisera nya och gamla detaljplaner har tagits fram inom projektet DigSam (Digital Samhällsbyggnadsprocess) som drivs inom ramen för det strategiska innovationsprogrammet Smart Built Environment. Handboken delar erfarenheter från olika kommuner och innehåller bland annat exempel på arbetssätt, flöden, kompetenser och organisation. Flera aktörer inom samhällsbyggnadssektorn (bland annat kommuner, Boverket, Lantmäteriet och SKL) har varit engagerade i arbetet med handboken som leds av Örebro kommun.

Örebro kommun har även, med delfinansiering från Naturvårdsverket, påbörjat en förstudie för att undersöka möjligheterna att använda AI vid tolkning av planbestämmelser i arbetet med att digitalisera gällande, befintliga detaljplaner. Till sommaren avslutas förstudien och projektet tas då vidare i en fördjupning som delfinansieras av Formas/SBE.



**12:00-13:00 Lunch**

**13:00-13:45 Två skånska kommuners perspektiv på digitalisering av äldre detaljplaner**

*Pernilla Andersson, Kävlinge kommun & Daniel Gardevarn, Helsingborgs stad*

Helsingborg och Kävlinge har under de senaste åren digitaliserat äldre detaljplaner. Med olika perspektiv har de tolkat och digitaliserat detaljplaner och delar nu, tillsammans, med sig av sina erfarenheter. När fokus läggs på digitala flöden av information uppnås en bättre helhetssyn på samhällsbyggnadsprocessen. En medvetenhet och ökad samverkan mellan avdelningar internt är exempel på vinster med digitaliseringen.

**13:45-14:25 Nationell geodataplattform och tillhandahållande av digitala detaljplaner**

*Karin Neland & Jenny Carlstedt, Lantmäteriet*

På regeringens uppdrag har Lantmäteriet, i samverkan med övriga aktörer inom geodataområdet med fokus på samhällsbyggnadsprocessen, tagit fram ett förslag till hur en nationell plattform för geodataaccess kan realiseras. I detta arbete har bl.a. behovsanalyser, juridiska förutsättningar samt tekniska möjligheter utretts för att leda fram till det förslag som ges i slutrapporten till regeringen 26 april.

För att testa den tes som tagits fram för en nationell plattform har under hösten och vintern en Proof of Concept (PoC) för nationellt tillhandahållande av digitala detaljplaner genomförts. Vi kommer att berätta om slutsatserna från detta arbete och beskriva hur vi ser på vägen framåt.

**14:25-14:45 Fika och mingel**

**14:45-15:15 Projektet Smartare klimatinformation (SKI)**

*David Wiselqvist, Havs- och vattenmyndigheten*

Projektet Smartare klimatinformation, SKI, har som mål att bidra till bättre kunskap och ökad förmåga till klimatanpassning. Projektet har utgått ifrån Skogsstyrelsens befintliga infrastruktur för hantering av satellitdata. SKI har dels vidareutvecklat infrastrukturen med nya funktioner för analys och visning av satellitdata och gjort infrastrukturen tillgänglig för en större grupp svenska myndigheter. Projektet har även tagit fram ett nytt verktyg så att data från infrastrukturen kan nås med QGIS, ett geografiskt informationssystem med öppen källkod. På så sätt underlättas användningen av data från Skogsstyrelsens eller liknande bildservrar för fler användare.

**15:15-15:45 Framtidsspaning av ESRI**

*ESRI*

**15:45-16:00 Avrundning med smoothie!**



Den digitala  
samhällsbyggnadsprocessen  
- vad har vi gjort (hittills)?