



Norrköping 2016-10-31

### Världens största digitala 3D-modell i sitt slag

*Aktörer inom det regionala innovationsinitiativet Visual Sweden har sedan i somras arbetat med att skanna in Norrköpings industrilandskap med hjälp av drönare. Syftet är att skapa en helt virtuell digital modell av miljön, som kan ha många syften och användningsmöjligheter. Arbetet är nu avslutat och resultatet är världens största virtuella 3D-modell i sitt slag. Den är mycket detaljerad och helt realistisk. Exempel på användningsområden är stadsplanering, fastighetsrelaterad försäljning och brottsutredningar.*

Modellen omfattar i huvudsak området mellan S:t Persgatan och Bredgatan, respektive mellan Korsgatan och Gamla Rådstugugatan. Eftersom måtten är riktiga kan man i modellen lägga in hus som ännu inte är byggda och uppleva dessa i sin rätta miljö med t ex 3D-glasögon. En annan effekt av detta är att om information från en övervakningskamera i området kombineras med modellens data, kan man avgöra hur lång en människa är som rör sig i miljön. Det senare är givetvis intressant för att utreda olika former av brott. Nu handlar det inte om att omedelbart sätta sådana verktyg i händerna på Polisen, utan om att genom förstudier sondera olika möjligheter i samarbete med Visual Swedens företag, forskare och organisationer med behov inom området, som Norrköpings kommun och Nationellt forensiskt centrum (NFC). Modellen presenteras vid evenemanget Visual Sweden Highlights 7 november kl 10:15-13 i Visualiseringscenter C, Norrköping, inom ramen för innovationsveckan [vecka45](#)

– Modellen är en utmärkt bas för innovation. Vi har redan märkt hur företag och forskare får nya idéer när de får möjlighet att interagera med den, säger Anders Carlsson, processledare för Visual Sweden.

Det bör påpekas att flygningarna med drönare gjordes innan Högsta förvaltningsdomstolen gav Datainspektionen rätt i att flygning med kameraburna drönare är tillståndspliktig på samma sätt som stationära övervakningskameror. Företaget Spotscale har ansvarat för flygningarna med drönare och dessa har skett på ett ansvarsfullt sätt, där alla fastighetsägare i området har fått information och all individanknuten bildinformation automatiskt har filtrerats bort. Skanningen gäller dessutom enbart utomhusmiljön.

För Ytterligare information:

Anders Carlsson, processledare, Visual Sweden  
0705-38 89 08, [anders.carlsson@visualsweden.se](mailto:anders.carlsson@visualsweden.se)

Ludvig Emgård, VD, Spotscale  
0705-87 79 86, [ludvig.emgard@spotscale.com](mailto:ludvig.emgard@spotscale.com)

Länkar till bilder och en film finns här: <http://www.visualsweden.se/press>

*Bakom Visual Sweden står Linköpings universitet, Region Östergötland, Linköpings och Norrköpings kommuner, ett 50-tal företag och ett flertal statliga verk och myndigheter med säte i regionen. Satsningen har möjliggjorts genom långsiktig finansiering från Vinnovas Vinnväxt-program från och med 2016 och tio är framåt. <http://www.visualsweden.se>*