

# QGIS Användarträff 2016

## SMHI Norrköping

### Program

#### Dag 1

12.00 – 13.00	Lunch
13.00 – 13.30	Introduktion av QGIS Sverige och deltagarna En snabb introduktion av QGIS Sverige, programgruppen och deltagarna. <i>Programgruppen</i>
13.30 – 14.00	Introduktion SMHI Välkomnande samt presentation av SMHI:s olika verksamheter. <i>Johan Ahlmark, Utvecklingschef SMHI</i>
14.00 – 14.30	Att använda Open Source Vad innebär det att använda open source? Vad är ansvaret hos användare av Open Source och vad man specifikt kan göra för att bidra till QGIS projektet? <i>Klas Karlsson, Geosupportsystem</i>
14.30 – 15.00	Danska användarföreningen I Danmark bildades förra året en användarförening. Vad är erfarenheterna efter det första året? Vad gör man och hur fungerar arbetet? <i>Lene Fischer, Köpenhamns universitet</i>
15.00 – 15.30	Fika
15.30 – 16.00	Nya QGIS 2.16 Nya versionen innehåller massor av nyheter och förbättringar. Exempelvis inom stil och symbolsättning. <i>Klas Karlsson, Geosupportsystem</i>
16.00 – 17.00	Bildande av användarförening

18.00---> After Work på Enoteket

## Dag 2

	Kommun	Exempel, QGIS och data
8.30 – 9.00	<p>Hemtjänstområden för effektivare planering</p> <p>Tillvägagångssätt för att skapa och dela in hemtjänstområden utifrån den geografiska placeringen av hemtjänstens lokaler och kundernas bostadsadresser.</p> <p><i>Daniel Regemar, GIS-Ingenjör, Nyköpings kommun</i></p>	<p>SMHI's GIS strategi och öppna data</p> <p>Hur jobbar man med GIS på SMHI samt vilka öppna data finns att tillgå och hur hittar man dem? Det europeiska systemet Copernicus innehåller data om bl.a. land, hav och atmosfär och är fri och öppen att använda.</p> <p><i>Jenny Ranung, Gissamordnare SMHI och Erik Engström, Klimatkommunikatör SMHI</i></p>
9.00 – 9.30	<p>Vägen till QGIS inom kommunalt arbete</p> <p>Vi har under en längre tid försökt att sprida QGIS till en större krets av användare än bara GIS-enheten. Detta samt våra planer i närtid hur vi skall lyckas samt vad vi har använt QGIS till är vad jag tänkte berätta.</p> <p><i>Janos Böhm, Varbergs kommun</i></p>	<p>Aldrig tillräckligt med data: hur luftmiljökonsulter stillar sitt databegräns med QGIS</p> <p>Inom luftmiljö används geografisk information på många sätt. Utsläppskällor, markens beskaffenhet, byggnader, vägar, topografi; nästan allt är av intresse när beräkningar av atmosfärisk spridning ska genomföras. I min presentation beskriver jag kortfattat hur vi använder QGIS både innan och efter vi gör spridningsberäkningar.</p> <p><i>Christian Asker, SMHI</i></p>
9.30 – 10.00	Fika	Fika

	Planering och analys	Teknik
10.00 – 10.30	<p><b>Detaljplaner i QGIS</b></p> <p>Om möjligheterna, och utmaningarna, att rita detaljplaner i QGIS.</p> <p><i>Ulf Liljankoski, Vingåkers kommun</i></p>	<p><b>Använd kraften i QGIS och PostGIS</b></p> <p>I Kristianstad jobbar vi med att ta fram ett system för parkskötsel. Tanken är att basera det på standardfunktioner i QGIS och PostGIS i så stor utsträckning som möjligt. Här ger jag exempel på detta bl.a. formulär och relationer i QGIS, funktioner och spatiala frågor i PostGIS</p> <p><i>Karl-Magnus Jönsson, Kristianstads kommun</i></p>
10.30 – 11.00	<p><b>Dagvattenanalys i detaljplanering</b></p> <p>Hur man kan använda QGIS, GRASS och SAGA för att visualisera dagvattenflöden</p> <p><i>Fredrik Nilsson, Hässleholms kommun</i></p>	<p><b>Arbeta mot OGC-webbtjänster med QGIS</b></p> <p>Vad är en OGC-webbtjänst? Vad är syftet med denna typ av tjänster? Hur hittar jag till denna typ av tjänster? Hur jobbar jag med <b>WMS</b>- eller <b>WMTS</b>-tjänster som bakgrund i mitt QGIS-projekt? När kan det vara läge att jobba mot en <b>WFS</b>-tjänst? Vad är och hur använder jag en <b>WCS</b>-tjänst? Vad är en <b>WPS</b> och hur kan man använda en sådan tjänst?</p> <p><i>Rasmus Ewehag, Norrköpings kommun</i></p>
11.00 – 11.30	<p><b>GIS-analyser i Region Skåne</b></p> <p>Region Skåne tar fram en stor bredd av geografiska beslutsunderlag. Det kan röra allt från tillgänglighetsmodellering till bostadsbyggande. QGIS är ett av de återkommande verktygen i detta arbete. Föredraget går igenom ett axplock av analysprojekt och QGIS roll i dessa.</p> <p><i>Anton Westholm, GIS-analytiker, Enheten för samhällsanalys, Region Skåne</i></p>	<p><b>QGIS för webb och fält</b></p> <p>Förutom QGIS desktop finns det besläktade applikationer för webb och fält. QGIS web client II är under framtagande och ska bli en modern webbkarta anpassad speciellt för QGIS server. QField är en fältapplikation för Androidenheter. ROAM är något likande för Windows. Föredraget ger en liten överblick av vad som finns.</p> <p><i>Karl-Magnus Jönsson, Kristianstads kommun</i></p>
11.30 – 12.00	<p><b>Diskussion, Lantmäteriet och användarföreningen</b></p> <p>Hur skulle Lantmäteriet på lämpligt sätt kunna underlätta för användningen av information i QGIS? Hur kan man hantera stilsättning? Kan man tänka sig en plugin för hantering av data och tjänster från Lantmäteriet. Vad skulle krävas för att utveckla en sådan? Vad ska användarföreningen syssla med under året?</p> <p><i>Sara Stefansson och Mauritz Bomark, Lantmäteriet + Användarföreningen</i></p>	
12.00 – 13.00	<b>Lunch</b>	
13.00 – 14.00	<b>Studiebesök på prognoscentralen</b>	