



Program

Første danske QGIS brugergruppemøde 2013

Sted: Københavns Universitet - Skovskolen Nødebo

Adresse: Nødebovej 77A, 3480 Fredensborg

Dato: Torsdag den 20. juni 2013

Sponseret af: Københavns Universitet - Skovskolen og DGE Miljø- og ingeniørfirma

KØBENHAVNS
UNIVERSITET



DGE
MILJØ OG INGENIØRFIRMA

Program (med forbehold for ændringer – sidst opdateret 06-06-2013)

08:45–09:00 - Registrering + kaffe

09:00–09:15 - Velkommen (Jakob Lanstorp, DGE Miljø- og ingeniørfirma)

Stiftende brugergruppemøde

Workshop / Præsentation

Det er muligt for deltagerne at arbejde med egen computer under de to workshops. Der skal dog være installeret program og data inden deltagelse. Mere om dette når vi kommer nærmere den 20. juni. Det er også muligt passivt at følge de to workshop uden brug af computer.

Opdatering: Da antallet af tilmeldinger langt overstier vores oprindelige forventninger bliver borde erstattet med stole og workshops omlagt til egentlige præsentationer. Man vil stadig kunne følge med på egen maskine, men der ville ikke nødvendigvis være strøm og bordplads.

09:15–11:00 – Workshop 1: QGIS 2.0 Introduktion (Lene Fischer, Københavns Universitet - Skovskolen)

Grundlæggende funktioner i QGIS for nye brugere samt nye funktioner i version 2.0. Herunder brug af forskellige dataformater ex. SHP, TAB og GPX. Opsætning af tematisering. Digitalisering med brug af "snap og overlap". Opsætning til print. Hvis tidsrammen holdes vil der blive vist eksempel på brug af GPS direkte i programmet.

11:00–12:00 – Workshop 2: QGIS SEXTANTE (Jakob Lanstorp, DGE Miljø- og ingeniørfirma)

En gennemgang af SEXTANTE som GIS-algoritme-indpakker og model-opbygger. Med SEXTANTE er det muligt at udvide sine analysemuligheder i QGIS drastisk. Andre GIS som SAGA, OTB-toolbox og TauDEM kan integreres direkte i QGIS.

Præsentationer

12:00–12:30 - TIGER-NET: Et vandobservations- og informationssystem baseret på QGIS/SEXTANTE (Christian Tøttrup, DHI-GRAS)

TIGER-NET er et projekt på 1,5 mio. EURO under European Space Agency (ESA), som er oprettet med henblik på at øge afrikansk deltagelse i det hurtigt voksende globale satellitbaserede observationssystem. Som en del af TIGER-NET konsortiet har DHI-GRAS været ansvarlig for udviklingen af et vandobservations- og informationssystem baseret på open source software og udnyttelse af satellitdata. Systemudviklingen, som vil blive belyst, er foregået i QGIS/SEXTANTE og inkluderer blandt andet udviklingen af en 'plugin', der muliggør sekventiel kombineret af algoritmer fra forskelligt software (f.eks. GRASS-GIS, Orfeo Toolbox, GDAL og R-scripts).

Frokost: 12:30 – 13:00

Præsentationer fortsat

13:00-13:30 - QGIS som en del af en samlet softwareløsning (Jacob Overgaard Madsen, Brandsoft)

Brandsoft har et webbaseret softwaresystem til administration af kirker og kirkegårde i Danmark. QGIS er valgt som selvstændigt kortmodul, hvor brugeren kan opsætte og redigere sine kortdata. Data ligger i Oracle Spatial og udstilles via GeoServer som WFS-T. Der gives en kort gennemgang af hvordan QGIS kan fungere som en del af en kommerciel softwareløsning i samspil med andre GIS-værktøjer.

13:30-14:30 - Danmarks Højdemodel i QGIS (Asger Sigurd Skovbo Petersen, Septima)

Danmarks Højdemodel kan nu frit downloades fra Kortforsyningen, men det kan stadig være en udfordring at håndtere de downloadede data. Sammenlignet med andre gode GIS er QGIS et meget stærkt værktøj til denne opgave. I dette indlæg gennemgås en række tips og tricks, som blandt andet gør det muligt at visualisere hele Danmarks Højdemodel i fuld opløsning i QGIS.

14:30-15:30 - Spatial databaser i QGIS (Bo V. Thomsen, Aestas-GIS)

De forskellige GIS programmer har traditionelt brugt hvert deres specielle fil format til opbevaring af GIS data: ERSI /Shape, MapInfo /TAB osv. Nu er det på tide at få GIS data ud af fil-siloen og lagt sammen med organisationens øvrige data. Foredraget vil belyse brugen af databaser i forbindelse med GIS: Hvad er en database ? Fordele og ulemper i forhold til traditionelle fil formater. Smarte funktioner i databasen - og en masse eksempler i forbindelse med QGIS.

15:30-16:00 - QGIS i Helsingør Kommune (Erling Kristensen, Helsingør Kommune)

I Helsingør Kommune har vi besluttet at skifte fra MicroStation til QGIS. I kommunens strategiplan er der siden 2008 arbejdet på at flytte sagsbehandlingen fra MicroStation til vores MapGuide webGIS. Hovedparten af vores sagsbehandlere benytter således i dag webGIS og efter udskillelsen af forsyningsområderne til selvstændig virksomhed blev antallet af MicroStation og PowerMap reduceret fra 63 licenser til 11 licenser. Det er disse licenser der nu omlægges til QGIS. Vi har lavet opsætninger i QGIS der sikrer hurtig adgang til vores basisdata og sikret adgang til alle webGIS data for vores nye QGIS-brugere. Vi har afholdt 2 interne kursusdage med i alt ca. 25 deltagere. Kurserne var målrettet imod den umiddelbare brug og vil senere blive fulgt op med kursus i mere målrettet konstruktion. Vi undersøger pt. mulighederne for etablering af en adresse/matrikel/fritemasøgning, bedre integration til DAI m.fl., etablering af e&m-opslag (incl. etablering af høringslister), bedre plotskabeloner og andre småprogrammer.

16:00-17:00 - Fri diskussion

- Udfordringer ved overgang fra et GIS til et nyt GIS.
- Pluginønskeliste og demo af danske plugins
- Danske plugins - Licensmodel ved udviklingen af plugins
- Blog i DK – qgis.dk / Yammer
- Status – næste møde?

17:00 - Afslutning