

**QGIS er et open source GIS-program, der giver uanede muligheder for bearbejdning af rasterdata og rasteranalyser. Kunne du tænke dig at komme igang – eller videre med – at arbejde med rasterdata i QGIS? Så er dette kursus relevant.**

### **QGIS rasterkursus**

Kurset er målrettet folk, som gerne vil i gang, eller videre med, at arbejde med rasterdata i QGIS. De forskellige niveauer af erfaring med rasteranalyser i QGIS-erfaring bliver der taget højde for ved at have ekstra opgaver til dem, der bliver hurtigt færdig med opgaverne. Kursusformen er en blanding af demonstrationer og prøv-selv-øvelser, så du får erfaring med selv at arbejde med rasterdata i QGIS. I løbet af kurset vil vi gennemgå følgende:

- Introduktion til at arbejde med rasterdata i QGIS
  - Hvad er et rasterlag
  - Metadata, bånd og histogram
  - Tjek og tildel koordinatsystem
- Oprettelse af virtuelraster og pyramider, hvilket gør det let at arbejde med flere rasterlag, i flere zoomniveauer
- Gode plugins til at arbejde med rasterdata
- Symbolisering af rasterdatasæt
  - Farveskalaer og ændring af disse
  - Skyggerendering (hillshade)
- Oprettelser og ændringer af rasterdatasæt
  - Ændring af celleværdier og reklassificering
  - Klip
  - Aggregering
  - Kombination af flere rasterlag (Rastercalculator)
  - Inkorporation af vektorlag i rasterdatasæt
- Terrænanalyser
  - Højdekurver, hældning og højdeprofiler
  - Identifikation af strømningsveje, lavninger og lavningernes opfyldningsniveauer ved forskellige regnhændelser
  - Analyse af oversvømmede områder ved havvandsstigning
- Andre gode værktøjer til at arbejde med rasterdatasæt
  - Udtræk af rasterværdier til punktdata
  - Zonal statistics
  - Og flere gode plugins, bl.a. til at arbejde med satellitdata

QGIS er en open-source software og frit tilgængeligt for alle. Programmet kan downloades på [www.qgis.org](http://www.qgis.org). Til kurset bruger vi QGIS 2.18. Medbring selv din egen computer med QGIS 2.18 installeret. Vi hjælper gerne med vejledning til installation før kurset.

Dato: D. 15/3-2018. Kurset varer fra kl. 9.00 - 15.30

Pris: 3500 kr ekskl. moms. Prisen inkluderer forplejning og kursusmateriale  
Der skal minimum være fem tilmeldt førend kurset oprettes. Der er plads til otte deltagere på kurset.

Kursusafholdelse: Frederiksberggade 19, 2.sal, 1459 København K

Tilmelding: Skriv en mail til Mie ([mie@septima.dk](mailto:mie@septima.dk)).

Har du kommentarer eller spørgsmål, kontakt Mie ([mie@septima.dk](mailto:mie@septima.dk))