

# Videregående QGIS-kursus

## Dato

Onsdag den 7. oktober 2020 kl. 9.15 - 16.00

Kom gerne kl 9.00, så vi kan gå i gang med kurset kl 9.15.

## Sted

Frederiksberggade 19, 2.sal, 1459 København K

## Pris

4100 kr. ekskl. moms.

## Tilmelding

Send en mail til kursus ([kursus@septima.dk](mailto:kursus@septima.dk)).

Hvis fakturering skal ske via EAN-nummer, må du meget gerne sende EAN-nummer, samt navn på hvem faktura skal sendes til.

Tilmeldingsfrist: 23. september 2020

## Vilkår for til- og framelding

Der skal minimum være 5 tilmeldt førend kurset oprettes. Der er plads til 8 deltagere på kurset. Bliver du forhindret i at deltage, skal du sende en mail til [kursus@septima.dk](mailto:kursus@septima.dk).

Ved framelding senere end 14 dage før kursusstart betales 50% af kursusgebyret. Ved framelding senere end 7 dage før kursusstart, eller ved udeblivelse fra kursus, betales hele kursusgebyret. Hvis du bliver forhindret i at deltage, kan du sagtens sende en anden fra din virksomhed.

*Grundet COVID-19 situationen har vi ændret reglerne for framelding, således at framelding pga. sygdom kan ske helt op til kursusafholdelsen - uden at der skal betales kursusgebyr.*

## Kursusindhold

Dette kursus er for dig, der gerne vil videre med at bruge QGIS til at arbejde med geodata.

I løbet af kurset vil vi bl.a. gennemgå følgende:

- Dataopsætning:
  - Tilføjelse af exceldata/csv-filer
  - Joins til at koble exceldata til et eksisterende GIS-lag, herunder forskellen på statiske og dynamiske joins
  - Beregnede virtuelle felter, herunder til udtræk af specifikke værdier fra et andet felt samt til dynamisk beregning af areal
  - Korttips med direkte link til websider samt opslag i webtjenester ud fra attributværdi
- Visualisering og lagstilarter
  - Diagrammer til visning af flere attributinformationer til et objekt
  - Regelbaseret visualisering
  - Opsætning af symbolniveau
  - Forskellige metoder til at opsætte labels
  - Automatisk og manuel justering af labelplacering
  - Stilartsstyring
  - Genbrug og indlæsning af stilarter, herunder qml og qlr-filer
- Opsætning af kortlayouts
  - Brug af korttemaer til at styre, hvilke lag, der vises i kortet
  - Tilføjelse af flere kortrammer i layout, samt opsætning af relation mellem disse
  - Metoder til opsætning af tegnforklaring
  - Udarbejdelse af layoutskabeloner og deling af disse
  - Brug af variabler i layouts

- Udarbejdelse af atlas, der gør det let at oprette mange kort på en gang
- Introduktion til rapport-funktionen

Kursusformen er en blanding af demonstrationer og øvelser, så du får erfaring med selv at bruge QGIS.

## Krav

For at deltage i kurset, skal du have en grundlæggende viden om QGIS. Fx ved at have deltaget på vores [introduktionskursus](#).

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 3.10 med dansk oversættelse.

Medbring din egen computer med QGIS 3.10 (eller nyere version) installeret.

## Kursusansvarlig

### Mie Winstrup

Mie har meget erfaring med afholdelse af kurser i bl.a. QGIS på alt fra begynder til ekspertniveau. Hun har holdt rigtig mange QGIS-kurser hos kommuner, styrelser og forsyninger, samt afholdt en række QGIS-kurser med åben tilmelding.

Mie er næstformand i den danske QGIS-brugergruppe. Hun har bidraget med et par kodeændringer til kernen i QGIS, indrapportering af fejl samt oversættelse af QGIS til dansk. Til dagligt arbejder Mie med opgaver relateret til QGIS, herunder udvikling af QGIS-plugins, samt analyser i PostgreSQL/PostGIS og QGIS.