



GIS-analyser 2018

«Utfør overvannsanalyser selv – uten bruk av konsulenter»

GeoForum og representanter fra bransjen inviterer til workshop om GIS-analyser den 20. september på Clarion Hotel & Congress Oslo Airport.

Arrangementet henvender seg til GIS-ansatte i det offentlige, med et mål om at deltakerne skal få nyttig informasjon og løse oppgaver selv. Påstanden fra leverandørene er at det offentlige har alle verktøyene man trenger for å utføre overvannsanalyser selv– i stedet for å sette det bort til konsulenter. På workshopen vil vi hjelpe deltakerne i gang med GIS-analyser basert på laserdata – det er kanskje lettere enn du tror?

Dagen starter med foredrag fra NVE. Deretter forteller Kartverket om Nasjonal detaljert høydemodell og innsynsløsningen Hoydedata.no. Norkart, Norconsult og Geodata stiller opp med eksperter og veiledere under workshopen.

Vi har satt av god tid til workshopen. Deltakerne deles i tre grupper etter hvilken programvare de benytter i det daglige – og skal jobbe med konkrete caser. Dette er caser som er vanlige problemstillinger i kommunene, som man av erfaring vet kan være kompliserte. Gjennom workshopen håper vi at deltakerne kan lære av hverandre – og ikke minst komme med gode løsninger basert på samarbeid seg imellom – og innspill fra leverandørene.

Workshopen er planlagt av programkomiteen:

- ✓ Jon Arne Trollvik, Kartverket
- ✓ Roy Svarliaunet og Tore Jensen, Geodata
- ✓ Knud Trap Hillers, Norkart
- ✓ Kaja Lunde, Norconsult
- ✓ Wenche Øksnes Fjeldavli, GeoForum



Program torsdag 20. september

08.30 Registrering og lett servering

09.00 Velkommen ved GeoForum

09.05 NVEs arbeid med flomfare i byer og tettsteder – relevante datasett og verktøy

Hallvard Berg, NVE

09.45 Nasjonal detaljert høydemodell og Høydedata.no

Jon Arne Trollvik, Kartverket

10.15 Siste nytt fra Norkart, Geodata og Norconsult Informasjonssystemer

10.30 Workshop

Deltakerne deles inn i tre grupper etter hvilken programvare de benytter

11.30 Lunsj

12.15 Workshop fortsetter

14.00 Kaffepause

14.15 Workshop fortsetter

16.00 Oppsummering

Hver av gruppene legger frem løsninger på oppgaven

16.30 Avslutning og hjemreise

Praktisk informasjon:

Tid: 20. september

Sted: [Clarion Hotel & Congress Oslo Airport](#)

Påmelding: <https://geoforum.pameldingssystem.no/gis-analyser-1>

Påmeldingsfrist: 5. september

Spørsmål om arrangementet:

Wenche Fjeldavli 913 41 441

E-post: wenche@geoforum.no

Pris: Personlige medlemmer kr 2 490,-.

Ansatte hos bedriftsmedlemmer kr 2 890,-.

Deltagere som ikke er medlemmer kr 2 990,-.

Student- og pensjonistmedlemmer betaler ½ pris for deltakelse.

Prisen inkluderer lunsj, pausebuffet m/ kaffe og te.

Overnatting kr 1 150,-.

Ved avbestilling etter 31. august refunderes ikke avgiften.

Kurset holdes med forbehold om tilstrekkelig deltagelse.

Deltakerne tar med egen PC, med nyeste versjon av systemet dere bruker. Norconsult informasjonssystemer, Norkart, og Geodata vil sende ytterligere informasjon og lenker til nedlasting av datasett 14 dager før workshopen. Det er viktig at alle deltakere laster ned nærmere angitte data i forkant av workshopen, slik at det ikke går tid med til dette under selve workshopen.



- **Norconsult Informasjonssystemer AS**

Norconsult Informasjonssystemer AS (NoIS) leverer ISY WinMap, en portefølje av GIS-systemer i bruk i en stor andel av landets kommuner. ISY WinMap er basert på Hexagons GeoMedia-produkter, oversatt og tilpasset norske standarder, og med moduler for Matrikkel, Landmåling, Arealplan, Skolebehovsanalyse, Sentral FKB med flere.

ISY WinMap har et stort register av vektoranalyse-funksjoner som standard i programvaren, og med modulen GeoMedia Grid kan man også gjøre rasteranalyser, f.eks. på terreng. Begge deler kommer vi til å ha bruk for i denne workshopen. Vi kan også ta i bruk den innebygde geografisk modell editoren, der vi kan bygge opp analyser enkelt i et grafisk grensesnitt. Deltagere som bruker ISY WinMap må ta med egen PC. Om du ikke har program/lisens tilgjengelig på egen PC, kan du koble opp til vår kursterminalserver og få programvaren tilgjengelig der.

- **Norkart AS**

Norkart tilbyr markedsledende løsninger innen kommunalteknikk, kart og eiendomsinformasjon til offentlig og privat sektor.

I fjor ble det fakturert 14 milliarder kroner i kommunaltekniske gebyr via Norkarts programvare for arbeidsflyt – og digitale kartsystemer og sammenstilling av data benyttes over 390 kommuner, bedrifter og så godt som hele det norske folk via partnere som FINN og 1881.

Norkart leverer forvaltningsløsningene GISLINE, KOMTEK - og er forhandler av FME. I tillegg har vi fokus på bruk av Opensource programvare – som QGIS.

Vi mener at en slik blanding av proprietær og Opensource programvare gir brukeren tilgang til den mest allsidige, kunnskapsrike og framtidsetta verktøykasse for håndtering, analyse og bruk av geografiske data. På denne workshopen nytter vi primært QGIS, sekundært FME og GISLINE. Brukeren må ta med egen PC der man har installert GISLINE og QGIS, eventuelt FME.

- **Geodata AS**

Geodata er et teknologiselskap som hjelper bedrifter å visualisere egne fag- og forretningsdata i kart, eller berike dem ved hjelp av geografiske analyser og data. Kartet er en effektiv plattform for å koble og visualisere informasjon og se nye sammenhenger. Du kan for eksempel kombinere dine egne forretningsdata med befolkningsdata, risikodata og eiendomsdata.

Ved hjelp av analyseverktøy kan du analysere og benytte store datamengder som krever flere maskiner og sanntidsdata. Du kan finne trender og få ny kunnskap. Geodata leverer programvaren som må til (ArcGIS fra Esri) for å selv visualisere og analysere data i kart og vi har eksperter som kan rådgi og lage løsninger skreddersydd til dine behov. I tillegg sitter vi på enorme mengder data du kan kjøpe og benytte til egne kart og analyser. Deltakere bør ta med egen PC, med installert programvare. Vi har lånelisenser dersom noen trenger dette. Vi vil benytte ArcGIS Desktop/ArcGIS Pro, med tilleggsmodulene Spatial Analyst og 3D Analyst. Alle deltagere på workshop vil få 30 dagers test-tilgang til alle våre tjenester på nett, og vi gir 20% rabatt til de som ønsker å skaffe seg Spatial eller 3D Analyst. Betingelser bestilling i tilknytning til kurset.