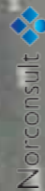




Prosjekt: E6 Helgelandspakken, Brattåsen-Lien,  
elvmøteplass og ny bru over Trofossen  
Illustrasjon: Sweco/Plan arkitekter/Statens vegvesen region nord



**Inger Hokstad AS**  
ihokstad@ba-nettverket.no  
+47 901 75 571  
Post: Gullhaugen 5, 1354 Bærums Verk  
Besøk: Lommedalsveien 182, 1353 Bærums Verk  
www.ba-nettverket.no



Design: Concept Plan, Print: Concept AS 2014

**LANDSKAPS-  
ARKITEKTUR**

# OM LANDSKAPS- ARKITEKTUR

## GENERELL INNLEDNING

Landskapsarkitektur er et vidtspennende fagfelt som involverer både naturlige og bygde omgivelser, vitenskapelige og sosiale tilnæringer, teknikk og estetikk. God landskapsarkitektur utnytter de stedlige kvalitetene, skaper bærekraftige løsninger og minimerer konsekvensene av inngrep i naturen. Like vidtspennende som faget i seg selv, er landskapsarkitektenes arbeidsgivere.

## UTFORDRINGEN

I dag arbeider landskapsarkitektene i all hovedsak tverrfaglig – de deler prosjekteringsdata og koordinerer prosjekter. Deres modeller inngår naturligvis i en samordningsmodell, hvor de modellbaserte leveransene koordineres og kvalitetssikres. Det mangler i dag en åpen standard for samordning og utveksling av data.

## HVA GJØR VI? (GML OG IFC?)

For å effektivisere landskapsprosjekteringen og bedre kommunikasjonen må vi utvikle åpne standarder for faget, samt utarbeide gode verktøy som støtter disse standardene. I Norge jobber vi nå for å heve SOSI-standardene til å kunne håndtere relevant landskapsinformasjon i GML-format.

BA-Nettverket har sentrale roller i dette arbeidet.



Prosjekt: Publikumstorg på nye Ski stasjon  
Illustrasjon: Multiconsult/Link landskap for Jernbaneverket



Prosjekt: Ring 2 Vogts gate – Blindernveien  
Illustrasjon: COWI AS / Oslo kommune Bymiljøetaten

Vårt ønske er å utvikle en GML-standard og IFC-standard parallelt. GML-arbeidet er godt i gang. Vi søker kontakt med interessenter som kan påta seg oppgaver, ansvar og finansiere en IFC-parallell i tett samspill med SOSI Landskapsarkitektur-prosjektet og GML-arbeidet.

## GEOGRAFISK PLASSERING

BA-Nettverket jobber for at landskapsarkitekter kan og skal prosjektere og dokumentere med korrekt geografisk plassering i EUREF89 NTM eller i lokalt koordinatsystem med referanse til EUREF89 NTM, samt med kunnskapsspredning om EUREF89 UTM versus EUREF89 NTM.

## VOLUMGEOMETRI

Vi jobber for at volumgeometri også benyttes/håndteres, slik at plassen som trengs eller legges beslag på kan håndteres og utveksles i/mellom prosjektering og kart/drift mm.

## VAREINFORMASJON/ARTSDATABASER MM

Mye informasjon kan hentes fra varedatabaser. Vi jobber for å kunne gjøre oppslag eller registrere varetypebetegnelser, artsdatabaser og liknende samt utveksle denne informasjonen via åpne standarder.

## MILJØFAKTORER/SIMULERINGER

Landskapsforming, materialer og beplantning har betydning for trivsel og miljø, men også for håndtering av hendelser som eksempelvis nedbør og flom. Vi spår at i framtiden vil vi måtte simulere effekter og håndtering av hendelser i forkant av bygging. Landskapsarkitekturfaget vil spille en sentral BIM-rolle sammen med BIM for bygg og BIM for samferdsel og infrastruktur.