



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: Copenhagen Plus, Print: Copenhagen 2014

BANE

OM BANE

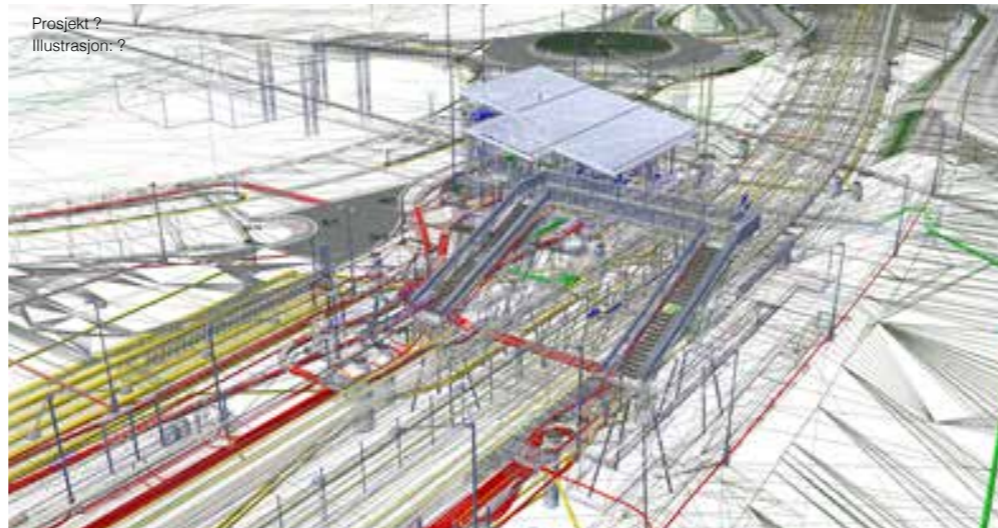
Idag prosjekteres bane stort sett som 3D informasjonsmodeller (BIM Bane), i all fall i de mest framoverlente prosjektene. Entreprenør bygger etter disse eksakte modellene. Vi jobber for at disse modellene skal kunne forvaltes videre, slik at de i neste runde kan brukes til drift, vedlikehold, som nytt prosjekteringsgrunnlag mm.

For å få dette til, trenger vi åpne gode (rike) standarder. I Norge jobber vi for å heve SOSI/GML-standarden til å kunne håndtere relevant 3D/ BIM-informasjon.

Vi vil jobbe for å få utviklet åpne standarder med "SOSI/GML Bane" med norsk terminologi, som er harmonisert med SOSI Samferdsel, SOSI Ledning (VA og EL), SOSI Bane osv. SOSI/GML håndterer mange relevante objekttyper allerede, men en del gjenstår.

Vi jobber også for å få til samspill mellom BIM- og GIS-standardene – IFC og GML.

BA-Nettverket vil bidra til å fullføre dette arbeidet, etter mal og med bistand fra Kartverket. Pr dags dato ser vi SOSI/GML som en god farbar "vei", men ønsker også å se på muligheten av en parallell IFC eller en kombinasjon av SOSI/GML og IFC.



GEOGRAFISK PLASSERING

Vi jobber for at bane skal prosjekteres og dokumenteres på BIM-nivå med riktig geografisk plassering – i nord-syd, øst-vest, høyde/dybde. Vi er også opptatt av at geografisk datum er klart – EUREF 89 UTM for (kart)forvaltning, og EUREF89 NTM for prosjektering og bygging, samt at høydedatum også er krystallklart, og helst NN2000.

VOLUM-GEOMETRI

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

VAREINFORMASJON

Mye informasjon kan hentes fra objekt-biblioteker og varedatabaser, og vi jobber for å kunne gjøre oppslag eller registrere varetypebetegnelser og liknende i ulike programvare, som kan utveksles med andre via en tilstrekkelig rik åpen standard. Mye informasjon ligger i varedatabaser knyttet til en varetypebetegnelse, og vi ser for oss at dokumentasjonsarbeidet kan forenkles i fremtiden, samtidig med at kvaliteten øker.