

# Innholdsfortegnelse

Utredning Overbygning

1

*Krav til utførelse*

1

*Krav til leveranse*

1

*Eksempler på utførelse*

2

*Versjonshistorikk*

2



# Utredning Overbygning

## Krav til utførelse

Prosjekteringen for dette fagområdet skal gjennomføres i henhold til bestemmelser i kontrakt.

Prosjekterende skal:

- Medvirke til behovsanalyse med beskrivelse av dagens situasjon med sentrale utfordringer og problemstillinger. Herunder kartlegge gjeldende strategiske utredninger og mål.
- Bidra til å definere samfunns mål og effektmål med bakgrunn i faglige prinsipper. Herunder definere en standard og overordnede krav som er nødvendig for å oppnå disse målene.
- Basert på behovsanalysen og kriterier gitt i samfunns mål og effektmål, utarbeide delkrav for løsningene/konseptene utfra faglige hensyn.
- Medvirke til å utvikle ulike prinsippløsninger / konsepter gjennom faglige bidrag med beskrivelse av prissatte konsekvenser.
- Medvirke til usikkerhetsanalyse og konseptanalyse.
- For store prosjekter er det krav om ekstern kvalitetssikring for konseptvalg, hvilket innebærer at det skal utarbeides en konseptvalgutredning i tillegg.

Det stilles detaljerte krav til hvorledes arbeidet skal gjennomføres, hva arbeidet skal inneholde og utformingen av resultatet. Dette blant annet fordi prosjekteringen skal inngå i en tverrfaglig prosess. Kravene beskrives i Bane NORs retningslinjer (Håndbok Digital planlegging): [Krav til utførelse](#).

## Krav til leveranse

Leveransen for dette fagområdet skal gjennomføres i henhold til bestemmelser i kontrakt og følgende retningslinjer: [Krav til leveranse](#).

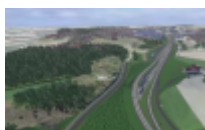
Følgende dokumentasjon skal leveres:

- Fagnotat med behovsanalyse, funksjonskrav og forutsetninger.
- Konsekvens- og kostnadsanalyse med nøyaktighet innenfor +/-40 %
- Skisser og fagmodell som synliggjør faglige prinsippløsninger og konsepter etter beskrivelse gitt i [Tegningsleveranser](#).

All prosjektering av overbygning skal være utført slik at andre fag kan nyttiggjøre seg av digitale data for alle løsningsalternativer. Eventuelle linjeberegninger for både horisontal- og vertikalgeometri (tit- og nylfiler eller tilsvarende) skal leveres som en del av produksjonsfilene til leveransen i tillegg til dwg-filer. Alle aktuelle korridoralternativer/linjeføringer skal tegnes.

Prosjekterende sporressurs forventes å både utarbeide silingsnotat og bidra med faglige innspill til dette. Korridor-/traséalternativer som skal til siling må i enkelte prosjekter prosjekteres i 3D-modell som del av beslutningsunderlaget før alternativ anbefales. Illustrasjoner bygges opp med grunnlag fra kartverk, 3D-modell og/eller ortofoto.

## Eksempler på utførelse



- [b-ut-ob\\_oversiktstegning](#)
- [c-ut-ob\\_plan\\_og\\_profil](#)

Eventuelt kan det være kontraktmessig avtalt levering av Fagmodell overbygning.

## Versjonshistorikk

Hovedendringer er utført ved revisjoner. Mindre endringer kan utføres ved en underrevisjon. Retting av feil og små endringer er ikke vist, men de fremkommer i Endringshistorikk.

De store endringene veilederen har gjennomgått er dokumentert her:

- Versjon 5. Oppdatert etter høringsperiode. Gjeldende fra 01.09.2017
- [Versjon 4](#). Kvalitetsmessige endringer. Gjeldende fra 01.05.2017
- [Versjon 3.1](#). Tillagt Forventninger til innhold i leveranser. Gjeldende fra 15.03.2017
- [Versjon 3](#). Organisatoriske navneendringer. Gjeldende fra 01.01.2017
- [Versjon 2](#). Gjeldende fra 15.01.2016
- Versjon 1. Gjeldende fra 23.04.2014 til 15.01.2016. Ikke lenger tilgjengelig.

From:

<https://proing.banenor.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:

<https://proing.banenor.no/wiki/fag/overbygning/utredning/start?rev=1545910711>

Last update: **2018/12/27 11:38**