

# Innholdsfortegnelse

<b><i>Banelegeme - Detaljplan</i></b> .....	1
Forventninger til prosjektering .....	1
Fagspesifikke beskrivelser .....	1
Eksempel på utførelse .....	1
Versjonshistorikk .....	2



# Banelegeme - Detaljplan

## Forventninger til prosjektering

Her beskrives prosjekteringsprosessen for detaljplan og som er felles for alle fag:

### Forventninger til prosjektering i detaljplan

## Fagspesifikke beskrivelser

Her beskrives Bane NORs forventninger til utførelse og leveranse for Banelegeme.

Prosjekterende skal oppfylle alle eksterne og interne krav i gjeldende regelverk og håndbøker som omhandler banelegemets stabilitet, frostsikring, bæreevne mm.

Fagrapport fra prosjekterende skal inneholde beskrivelser, beregninger og vurderinger for fagområdet. Fagområdet innebærer minimum:

- Vurdering av ytelsen forsterkningslag skal håndtere.
- Vurdering av forskjellige metoder av frostsikring, inklusive med lette materialer og materialenes egnethet gitt ytelseskrav til banelegemet.
- Beregninger av banelegeme, formasjonsplan, forsterkningslag og frostsikringslag. Detaljere plassering og utstrekning av alle funksjoner og elementer i banelegemet, med skjæringer og fyllinger.
- Beregning og uttegning av føringsveier for jernbaneanlegg, herunder å spesifisere tverrsnittet til kabelkanaler og andre føringsveier, som rørkryssinger og kummer.
- Tverrfaglige vurderinger av fagområder i underbygningen og undergrunnen da særlig med tanke på å unngå at objekter fra forskjellige fag plasseres på samme sted (kollisjonskontroll) dette gjelder for, og mot alle fagområder.
- Prosjekterende skal beregne og gjøre rede for hvor mye masseutskifting, herunder typer masser, som anlegget vil medføre. Fagrapport må ivareta massedisponering i anlegget og transportbehov av masser inn og ut av anleggsområdet, herunder areal til massemtak.

Det er klare forventninger til hvorledes arbeidet skal gjennomføres, hva arbeidet skal inneholde og utformingen av resultatet. Dette blant annet fordi prosjekteringen skal inngå i en tverrfaglig prosess. Forventningene er beskrevet i Bane NORs [Håndbok Digital planlegging- Utførelse](#).

Beregninger og dokumentasjon

- frostmengde og tykkelse frostisoleringslag
- Fyllinger og skjæringer, masserdeponi, og andre arealbehov

Leveransen for dette fagområdet skal gjennomføres i henhold til bestemmelser i kontrakt og retningslinjer beskrevet i [Håndbok Digital planlegging - Leveranse](#).

## Eksempel på utførelse

Modeller på fagleveranse:

- F-modell overflate
- Fagmodell i Samordningsmodell

Tegninger og eksempler på fagleveranser:

- [Detaljplan A: Fagmodell](#)
- [Detaljplan B: Oversiktstegning](#)
- [Detaljplan C: Plan og profil](#)
- [Detaljplan D: Plan veger og andre spor](#)
- [Detaljplan E: Detaljer](#)
- [Detaljplan F: Normalprofiler](#)
- [Detaljplan I: Føringsveier, fundamentplan og kabler](#) (Leveranse avklares med andre fag)
- [Detaljplan J: Byggetekniske detaljer](#)

Oversikten er ikke uttømmende. Vi arbeider kontinuerlig med å forbedre denne listen. Gi gjerne tilbakemelding om du har et eksempel vi kan legge ut som en god løsning. Noen av lenkene er røde. Det betyr at prosjekteringsveilederen ikke (ennå) har beskrivelse og eksempler på den aktuelle tegningen.

## Versjonshistorikk

- Versjon 4. Oppdatert med eksempler. Gjeldende fra 15.02.2021
- [Versjon 3](#) . Oppdateringer med felles prosessider. Gjeldende fra 01.03.2019
- [Versjon 2](#) . Oppdatering etter høringsperiode. Gjeldende fra 01.09.2017
- [Versjon 1](#) . Gjeldende fra 01.05.2017

From:  
<http://proing.opm.jbv.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:  
<http://proing.opm.jbv.no/wiki/fag/underbygning/banelegeme/detaljplan>

Last update: **2021/02/24 13:42**