

Innholdsfortegnelse

Geoteknikk - Utredning

1

Forventninger til prosjektering

1

Fagspesifikke beskrivelser

1

Eksempler på utførelse

2

Versjonshistorikk

2

Geoteknikk - Utredning

Forventninger til prosjektering

Her beskrives Bane NORs forventninger til utførelse og leveranse for geoteknikk. I tillegg beskrives prosjekteringsprosessen for utredning som er felles for alle fag:

Forventninger prosjektering

Fagspesifikke beskrivelser

- [Prosjektering av underbygningen](#)
- [Henvisninger til dokumenter og håndbøker \(felles for fagområdene\)](#)

Plangrunnlag etableres i henhold til krav gitt i [Grunnlagsdata](#).

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

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

Etableringen av modeller og tegninger er beskrevet under (Håndbok Digital planlegging) [3.3 Modellbasert prosjektering \(BIM\)](#).

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

Følgende dokumentasjon vil normalt leveres i tillegg:

- Fagnotat med behovsanalyse, funksjonskrav og forutsetninger inkludert beregninger og vurderinger.
- Datarapport som beskriver grunnlaget. Grunnlag for vurderinger:
 - Kvartærgeologiske kart, berggrunnskart og NVEs Fare- og aktsomhetskart.
 - Tidligere utførte grunnundersøkelser og annen tilgjengelig informasjon.
- Geoteknisk fagrapport. Geotekniske vurderinger:
 - Beskrivelse av materialtype for løsmasser.
 - Grove geotekniske vurderinger basert på brede korridorer.
 - Beskrivelse av grunnlaget og overordnede løsninger.
 - Behov for grunnundersøkelser i neste planfase skisseres.
- Konsekvens- og kostnadsanalyse med nøyaktighet innenfor +/-40 %
- Skisser og fagmodell som synliggjør faglige prinsippløsninger og konsepter
- Beskrivelse av grunnforhold med vurderinger fra prøvetaking med analyseresultater og anbefaling.

Eksempler på utførelse

Dette er en samling av tidligere utførte leveranser med hensikt å gi praktiske råd og veiledninger.

[Oppbygging av en fagmodell](#)

Tegninger og eksempler på fagleveranser:

- [b-ut-ob_oversiktstegning](#)

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 et eksempel på en god løsning.

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 3. Oppdateringer med felles prosessider. Gjeldende fra 01.03.2019
- [Versjon 2](#). Oppdateringer etter høringsperiode. Gjeldende fra 01.09.2017
- [Versjon 1](#). Opprettet side. Gjeldende fra 01.05.2017

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

Permanent link:
<https://proing.banenor.no/wiki/fag/underbygning/geoteknikk/utredning?rev=1642592735>

Last update: **2022/01/19 11:45**