

Innholdsfortegnelse

Felles elektro - Detaljplan

Forventninger til prosjektering

Fagspesifikke beskrivelser

Føringsveier for kabler

Tverrfaglig jordingsplan

Elektrotekniske bygninger og rom

Versjonshistorikk

1

1

1

1

2

2

2

Felles elektro - Detaljplan

Forventninger til prosjektering

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

Forventninger til prosjektering i detaljplan

Fagspesifikke beskrivelser

Før tiltakene kan beskrives, må det innhentes bakgrunnsmateriale/grunnlagsdata. Det kan være nødvendig med supplerende innmålinger (evt. laserskanning), befaring, kabelpåvisning, prøver, analyser og målinger for å oppnå tilstrekkelig kvalitet på bakgrunnsmateriale. Det er hensiktsmessig å få oversikt over behovet fra alle fag slik at det kan foretas en samlet innhenting av bakgrunnsmateriale.

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

Forhold som må være avklart før detaljplanfasen:

- Trasering, både permanent og for alle faser i produksjonen.
- Plassering av andre jernbanetekniske funksjoner
- Faseplaner og utbyggingsrekkefølge

Forventninger til gjennomføringen er beskrevet i Bane NORs retningslinjer [Håndbok Digital planlegging - Utførelse](#).

Prosjekterende skal i sin prosjektering oppfylle alle eksterne og interne krav i gjeldende regelverk og håndbøker som omhandler banelegemets anlegget.

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

- Tilgjengelig effektuttak fra netteier
- Plassering av inntak og hovedfordelinger
- Plassering av sporvekselvarmesentraler
- Grovberegning av stigekabler
- Behov og løsning for reservestrøm
- Behov og løsning for styring, regulering og overvåking (SRO)
- Behov og løsning for togvarmeanlegg
- Beskrive prinsipp løsning for eventuelt nødlis i tunnel
- Behov for brannventilasjon i tunnel
- Beskrive prinsippene for installasjon i tekniske hus
- Beskrive behov for adgangs-, innbrudds- og brannvarslingssystem

Føringsveier for kabler

[Detaljplan Føringsveier](#)

Tverrfaglig jordingsplan

[Detaljplan Tverrfaglig jordingsplan](#)

Elektrotekniske bygninger og rom

[Detaljplan Elektrotekniske bygninger og rom](#)

Versjonshistorikk

- Versjon 1. Første versjon gjeldende fra 10.02.2020

From:

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

Permanent link:

https://proing.banenor.no/wiki/fag/felles_elektro/detaljplan/start?rev=1581426279

Last update: **2020/02/11 13:04**