

Innholdsfortegnelse

Felles elektro - Detaljplan og Tekniske spesifikasjoner

1

Fagspesifikke beskrivelser

1

Føringsveier for kabler

1

Tverrfaglig jordingsplan

1

Elektrotekniske bygninger og rom

2

Versjonshistorikk

2

Felles elektro - Detaljplan og Tekniske spesifikasjoner

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 prinsipppløsning 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 2. Tilpasninger til nye retningslinjer. Gjeldende fra 15.02.2022
- [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

Last update: **2022/02/01 13:37**