

Innholdsfortegnelse

- 6.4.3 Detaljplan Lavspenning 1
 - Hensikt* 1
 - Plangrunnlag* 1
 - Krav til utførelse* 1
 - Forventinger til innhold i leveranser* 2
 - Eksempler på utførelse* 2
 - Eksempler på utførelse* 2

v3.1 Dette er en gammel utgave av siden

6.4.3 Detaljplan Lavspenning

Hensikt

Detaljplanen er en detaljering av et valgt alternativ i hovedplan og er første steg på veien mot byggeplan. Skjema og tegninger som utarbeides i denne fasen må kunne videreføres i byggeplanfasen. Det skal utarbeides dokument-/ tegningsliste, denne må inneholde alle tegningstyper som inngår i byggeplan.

Anleggene må funksjonsbeskrives. Beskrivelsen bygges opp med underkapitler for alle anleggstyper som inngår i planen.

Plangrunnlag

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

I tillegg skal disse forhold vurderes:

Forhold som må være avklart før detaljplanfasen:

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

Forhold som må avklares i detaljplanfasen:

- 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 prinsippøsning for eventuelt nødlis i tunnel
- Behov for brannventilasjon i tunnel
- Beskrive prinsippene for installasjon i tekniske hus
- Beskrive behov for adgangs-, innbrudds- og brannvarslingssystem

Krav til utførelse

[Krav til utførelse](#)

Forventinger til innhold i leveranser

[Forventinger til innhold i leveranser lavspenning](#)

Eksempler på utførelse

I detaljplanen inngår aktuelle skjema og tegninger for faget med tilhørende beskrivelse. Skjema og tegninger skal utformes ihht NEK EN 61082-1 Elektroteknisk dokumentasjon

I tillegg til krav gitt i kontrakt og prosjektets PDP skal leveransen gjøres etter disse retningslinjene:
[Krav til leveranse](#)

Leveranseomfang vil være avhengig av hvilke anleggstyper som inngår i planen og er derfor spesifisert for hver anleggstype:

- [hoyspent_stromforsyning](#)
- [lavspent_stromforsyning](#)
- [reservestrom](#)
- [sporvekselvarme](#)
- [togvarmeanlegg](#)
- [belysningsanlegg](#)
- [elinstallasjon_i_tekniske_hus](#)
- [styring_regulering_og_overvakning_sro](#)

Eksempler på utførelse

Fagmodell for lavspenning



From:

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

Permanent link:

<https://proing.banenor.no/wiki/fag/lavspenning/detaljplan/v3.1>

Last update: **2019/02/25 11:50**