

Innholdsfortegnelse

<i>Lavspenning - Detaljprosjektering</i>	1
Planforutsetning	1
Forventninger til skjemaer og tegninger	1
Problemstillinger som må avklares	1
Leveranse	1
Versjonshistorikk	2

Lavspenning - Detaljprosjektering

Planforutsetning

For byggearbeidene utstedes det samsvarserklæring.

Forventninger til skjemaer og tegninger

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

 [Generelle krav til Prosjektering fra Teknisk Regelverk](#)

Problemstillinger som må avklares

Forhold som må være avklart før oppstart byggeplan:

- Trasering, både permanent og for alle faser i produksjonen
- Detaljert plassering av andre jernbanetekniske funksjoner

Forhold som må avklares i byggeplanfasen:

- Detaljert plassering av alle funksjoner
- Utdetaljering av valgt standardløsninger for alle installasjoner
- Detaljerte modeller/tegninger og beskrivelser av tekniske løsninger for å bygge anlegget
- Utarbeidelse av faseplaner og gjennomføringsrekkefølge

Leveranse

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

Totalentreprise

Dette er spesifikt for prosjektet.

Utførelsesentreprise

Ved utarbeidelse av byggeplan som skal konkurranseutsettes må det lages en beskrivende del (dokumentgruppe D i prosjektdokumentene). Konkurransegrunnlaget skal utformes i hht til NS 3450 Prosjektdokumenter for bygg og anlegg. Beskrivende del i konkurransegrunnlaget skal benytte spesifiserende tekster fra NS 3420 eller Bane NORs prosesskoder. Etter at entreprenør er valgt, må byggherre, prosjekterende og entreprenør sammen gå gjennom beskrivelse og tegninger for å avklare

eventuelle uklarheter.

For alle anleggstyper må det gjøres en risikovurdering ihht § 16 i FEL og §2-2 i FEF. Risikovurderingen skal vedlegges byggeplanen.

I tillegg til krav gitt i kontrakt og prosjektets PDP skal leveransen gjøres etter retningslinjene oppgitt i [Håndbok Digital planlegging - Leveranse](#)

Om ikke annet fremkommer i kontraktdokument skal følgende leveres:

- [Høyspent strømforsyning](#)
- [Lavspent strømforsyning](#)
- [Reservestrøm](#)
- [Sporvekselvarme](#)
- [Togvarmeanlegg](#)
- [Belysningsanlegg](#)
- [Elinstallasjon i tekniske hus](#)

Versjonshistorikk

- Versjon 8. Tilpasninger til nye retningslinjer. Gjeldende fra 15.02.2022
- [Versjon 7](#). Utvidet med produksjon og dokumentasjon. Gjeldende fra 10.02.2020
- [Versjon 6](#). Oppdateringer med felles prosessider. Gjeldende fra 01.03.2019
- [Versjon 5](#). Oppdateringer etter høringsperiode. Gjeldende fra 01.09.2017
- [Versjon 4](#). Endringer som følge av kvalitetsmessige forbedringer. Gjeldende fra 01.05.2017
- [Versjon 3.1](#). Tillagt Forventninger til innhold i leveranser. Gjeldende fra 15.03.2017
- [Versjon 3](#). Organisatoriske navneendringer. Gjeldende fra 01.01.2017
- [Versjon 2](#). Gjeldende fra 15.01.2016
- Versjon 1. Gjeldende fra 23.04.2014 til 15.01.2016. Ikke lenger tilgjengelig.

From:

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

Permanent link:

<https://proing.banenor.no/wiki/fag/lavspenning/byggeplan/start>

Last update: **2022/02/01 13:07**