

Innholdsfortegnelse

Byggeplan Lavspenning

1

Planforutsetning

1

Krav til skjema og tegninger

1

Problemstillinger som må avklares

1

Krav til Leveranse

1

Versjonshistorikk

2

Byggeplan Lavspenning

Planforutsetning

For byggeplan må det utstedes samsvarserklæring.

Krav til skjema 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.

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.

 [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 standardsløsninger for alle installasjoner
- Detaljerte tegninger og beskrivelser av tekniske løsninger
- Utarbeidelse av faseplaner og gjennomføringsrekkefølge
- Kostnad ved gjennomføring av tiltak

Krav til Leveranse

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

[Krav til leveranse](#)

Om ikke annet fremkommer i kontraktdokument skal følgende leveres:

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

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 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?rev=1547454450>

Last update: **2019/01/14 08:27**