

Innholdsfortegnelse

Lavspenning	1
<i>Hensikt</i>	1
<i>Krav til prosjekterende</i>	1
<i>Lavspenning og 22kV forsyningsanlegg</i>	1
<i>Prosjektering av lavspenningsanlegg</i>	2
<i>Relevante dokumenter</i>	2



Lavspenning

Hensikt

Hensikten med denne veilederen er å gi en retningslinje på hva som skal leveres i de ulike plannivåene innenfor lavspenning i henhold til styringssystemet.

Denne veilederen viser ikke til noe bestemt størrelse på prosjektet, så det vil være avvik fra denne listen i de forskjellige prosjektene.

Krav til prosjekterende

Alle som prosjekterer/ planlegger elektriske anlegg for Bane NOR skal være ansatt i foretak som er registrert i DSBs Elvirksomhetsregister med faglig ansvarlig innen relevante arbeidsoppgaver og anleggstyper.

Alle valg av løsninger skal dokumenteres gjennom en vurdering av risiko, ref. FEL §16 og/ eller FEF §2-2. Risikovurderingen er en del av prosjekteringen og skal dokumenteres. Samsvarserklæring skal leveres for utført prosjektering.

Lavspenning og 22kV forsyningsanlegg

Det er i denne veilederen benyttet begrepet lavspenningsanlegg. I dag er det stadig vanligere å integrere ulike elektroinstallasjoner i samme entreprise. Prosjekteringen vil derfor omfatte mer enn tradisjonelle lavspenningsanlegg. I tillegg er det naturlig å ta med høyspennings forsyningsanlegg i dette kapitlet, slik at navnet på kapitlet ikke er helt dekkende for innholdet. Følgende anlegg og systemer vil typisk være en del av prosjekteringen:

- Elkrafttekniske anlegg (høy- og lavspenning)
- Alarmsystemer (brann, innbrudd, adgang)
- SRO (styring, regulering og overvåking)

Listen er ikke uttømmende

Kommunikasjonssystemer blir i denne sammenheng omtalt under tele

Prosjektering av lavspenningsanlegg

- [Generelle forutsetninger for prosjekteringen](#)

Relevante dokumenter

- [Håndbøker i Bane NOR](#)
- [Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg \(FEL\)](#)
- [Forskrift om elektriske forsyningsanlegg \(FEF\)](#)
- NEK 400 (må kjøpes trykt eller på nett)
- [Relevante REN-blad](#)

Listen er ikke uttømmende.

Normer og standarder kan fravikes dersom det kan verifiseres at den valgte løsningen er minst like sikker som den normerte.

Utredninger og tekniske planer	Offentlig plan
Utredning Lavspenning	Kommunedelplan Lavspenning
Teknisk Hovedplan Lavspenning	Reguleringsplan Lavspenning
Teknisk Detaljplan Lavspenning	
Byggeplan Lavspenning	

Neste fase for tegninger er tilbudstegning og arbeidstegning. De to neste fasene i et prosjekt er produksjon og overlevering, disse omtales ikke her.

From:

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

Permanent link:

<https://proing.banenor.no/wiki/fag/lavspenning/start?rev=1547454223>

Last update: **2019/01/14 08:23**