

Innholdsfortegnelse

Lavspenning - Hovedplan

Forventninger til prosjektering

Fagspesifikke beskrivelser

Eksempler på utførelse

Versjonshistorikk

1

1

1

2

2

Lavspenning - Hovedplan

Forventninger til prosjektering

Her beskrives Bane NORs forventninger til utførelse og leveranse for lavspenning. I tillegg beskrives prosjekteringsprosessen for hovedplan som er felles for alle fag:

Forventninger til prosjektering i hovedplan

Fagspesifikke beskrivelser

Før tiltakene kan beskrives, må det innhentes bakgrunnsmateriale/grunnlagsdata. Det kan være nødvendig med supplerende innmålinger (evt. laserskanning), prøver, analyser og målinger for å få 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](#).

Prosjekteringen for dette fagområdet skal gjennomføres i henhold til bestemmelser i kontrakt.

Det skal utføres innledende, forberedende undersøkelser og innhenting av informasjon, med formål å avklare følgende for fordelingsnett i området der det skal bygges ut eller rehabiliteres:

- Behov for anleggskonsesjon
- Status for offentlige planer
- Status for eget nett
- Kapasitet i det offentlige nettet
- Status for planer, herunder også vedlikehold og rehabilitering
- Status for andre ledningsetater / eiere av infrastruktur

Det er klare forventninger til hvorledes arbeidet skal gjennomføres, hva arbeidet skal inneholde og utformingen av resultatet. Dette blant annet fordi prosjekteringen skal inngå i en tverrfaglig prosess. Forventningene er beskrevet i Bane NORs [Håndbok Digital planlegging - Utførelse](#).

Leveransen for dette fagområdet skal gjennomføres i henhold til bestemmelser i kontrakt og retningslinjer gitt i [Håndbok Digital planlegging - Leveranse](#).

Generelt skal det leveres følgende på lavspenning:

- En tilstrekkelig beskrivelse
- Vurdering av risiko og egnethet
- Nødvendige beregninger
- Nødvendig tegningsunderlag
- Samsvarserklæring

Der det er utført analyser i programvaren, skal de leveres på originalformat. Det skal normalt leveres enlinjeskjema for lavspenning med teknisk hovedplan.

Avklaringen over er en del av grunnlaget for leveransen som består av:

- Beskrivelse av hvilke anlegg som forsynes med strøm. Estimering av effektbehovet for alle anlegg i prosjektet. Grunnlag fra andre Jernbanetekniske fag og Underbygging (teknisk utstyr i tunneler)
- Beskrivelse av behov for reservestrøm og valgt konsept for dette

Eksempler på utførelse

Dette er en samling av tidligere utførte leveranser med hensikt å gi praktiske råd og veiledninger.

I de tilfellene det skal lages en fagmodell i hovedplan:

- [Oppbygging av en fagmodell](#)
- [Fagmodell lavspenning hovedplan](#)

På hovedplannivå leveres det som regel ingen tegninger eller skjema, men det bør utarbeides:

- Stigeledningsskjema for lavspenningsdelen og / eller
- [LS HP Enlinjeskjema](#) for høyspenningsdelen av anlegget og
- [LS HP Situasjonsplan](#) (kart) som viser inntakspunkt, nettstasjoner/ hovedfordelinger

Versjonshistorikk

- 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 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/hovedplan/start?rev=1573727393>

Last update: **2019/11/14 10:29**