

# Innholdsfortegnelse

<b>Byggeplan Lavspenning</b> .....	1
<b>Krav til skjema og tegninger</b> .....	1
<b>Problemstillinger som må avklares</b> .....	1
<b>Krav til Leveranse</b> .....	1



# Byggeplan Lavspenning

Byggeplanen representerer i hovedsak en ytterligere detaljering (særlig i forhold til beliggenhet, utforming og utførelse) av en tidligere hovedplan eller detaljplan som skal gjøre det mulig å gjennomføre tiltak. Valget av alternativ skal være foretatt gjennom forutgående planprosess. Ved utarbeidelse av byggeplanen foretas det normalt også en optimalisering, om mulig, av tekniske løsninger i prosjektet for å minimere ulemper og kostnader. Detaljeringsgraden i beskrivelse og tegninger / skjema skal være slik at man kan bestille og bygge anleggene uten ytterligere prosjektering. 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 standardløsninger 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](#)

From:

<http://proing.opm.jbv.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:

<http://proing.opm.jbv.no/wiki/fag/lavspenning/byggeplan/start?rev=1490882267>

Last update: **2017/03/30 15:57**