

Bygging nær elektriske ledninger



***Informasjon om strøm til bygninger og avstandskrav
til eksisterende kraftlinjer.***

Eidsiva 

September 2017

Skal du bygge?

Det er viktig at du avklarer alle forhold rundt strømtilknytning i begynnelsen av en byggeprosess.

Det kan du gjøre ved å kontakte Eidsiva Nett på:

E-post: kundeservice@eidsivanett.no

Telefon: 61 28 66 50.

Ved henvendelser via e-post, er det fint hvis du legger ved et kartutsnitt som viser plassering av bygningen på tomten.

Elektroinstallatører sender som regel den lovpålagte "Melding om installasjon" når byggeprosessen er i gang. For å unngå økonomiske overraskelser, er det greit å ha avklart forholdet rundt strømtilknytning i forbindelse med planleggingen. Ta derfor kontakt med elektroinstallatør tidlig i byggeprosessen, slik at "Melding om installasjon" kan sendes Eidsiva Nett så raskt som mulig. Du finner mer informasjon om dette på www.eidsivanett.no, eller ta kontakt på e-post eller telefon.

Det er bestemte regler som gjelder for kostnader ved tilknytning av strøm. Alle strømtilknytninger av nye bygg, og utvidelse av eksisterende bygg, behandles individuelt etter disse reglene.

Avstandskrav

Det må tas hensyn til generelle avstandskrav til høy- og lavspentlinjer når du planlegger et bygg. Det er Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) som har bestemt kravene i "Forskrift om elektriske forsyningsanlegg" (FEF 2006). Vær oppmerksom på at enkelte kommuner kan ha egne avstandskrav som er strengere enn kravene i forskriften.

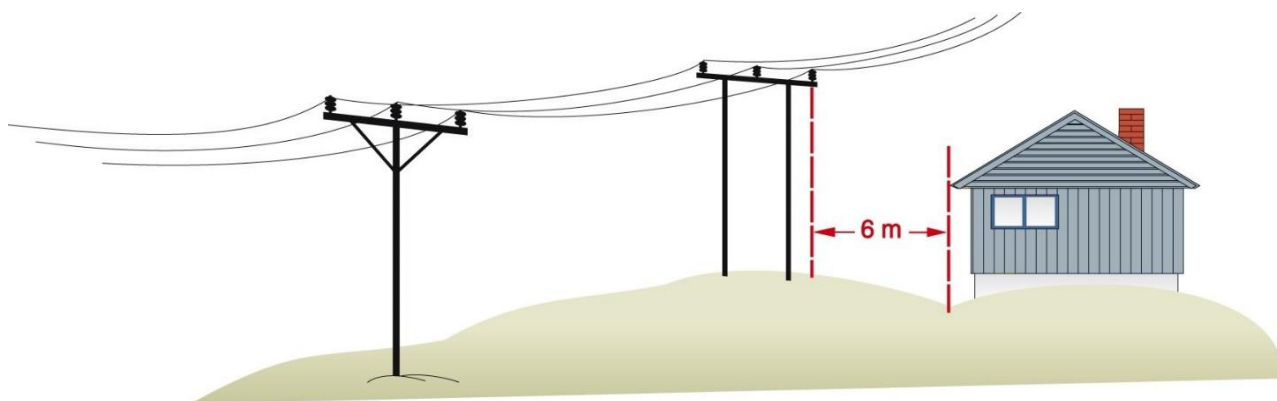


Avstand fra høyspentlinjer

Avstand til viktige bygninger, som bolighus

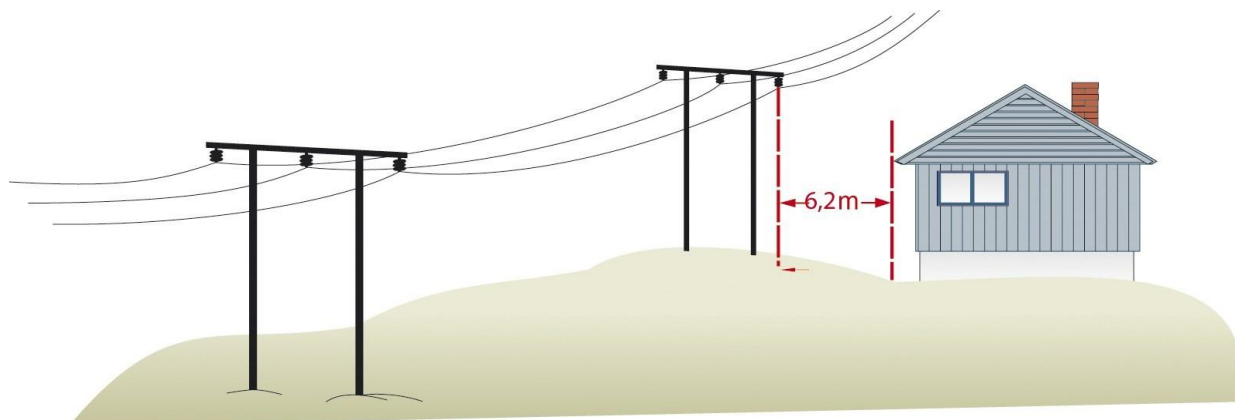
22 kilovolt linje

Det er en byggeforbudssone på minimum **6 meter** ved bygging nær en 22 kilovolt linje, målt vannrett fra nærmeste faseleder (ledning) til nærmeste bygningsdel, for eksempel terrasse, takutspring etc. Byggeforbudssonen er **4 meters** avstand for høyspentlinjer som er **belagt med isolasjon**. Ta kontakt med Eidsiva Nett dersom du er usikker på dette.



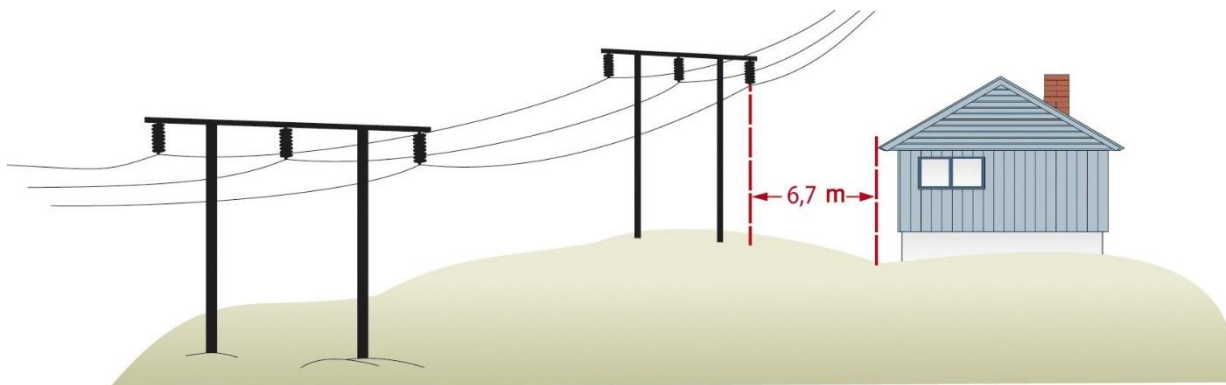
66 kilovolt linje

Det er en byggeforbudssone på minimum **6,2 meter** ved bygging nær en 66 kilovolt linje, målt vannrett fra nærmeste faseleder (ledning) til nærmeste bygningsdel. Slike linjer har ikke isolerte ledninger.



132 kilovolt linje

For 132 kilovolt linjer er det en byggeforbudssone på minimum **6,7 meter**, målt vannrett fra nærmeste faseleder (ledning) til nærmeste bygningsdel. Slike linjer har ikke isolerte ledninger.

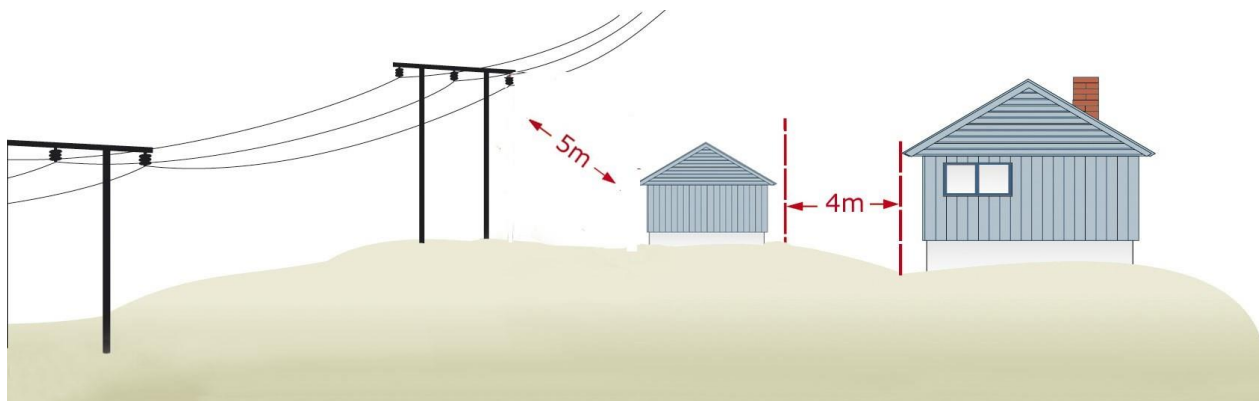


Avstand til andre bygninger

Øvrige avstandskrav

Avstandskravet til såkalte mindre viktige bygninger, som garasjer, uthus og liknende er normalt **5 meter** i direkte avstand fra nærmeste ledning med 22 kilovolt. Tilsvarende krav for 66 kilovolt og 132 kilovolt er henholdsvis 5,2 og 5,7 meter.

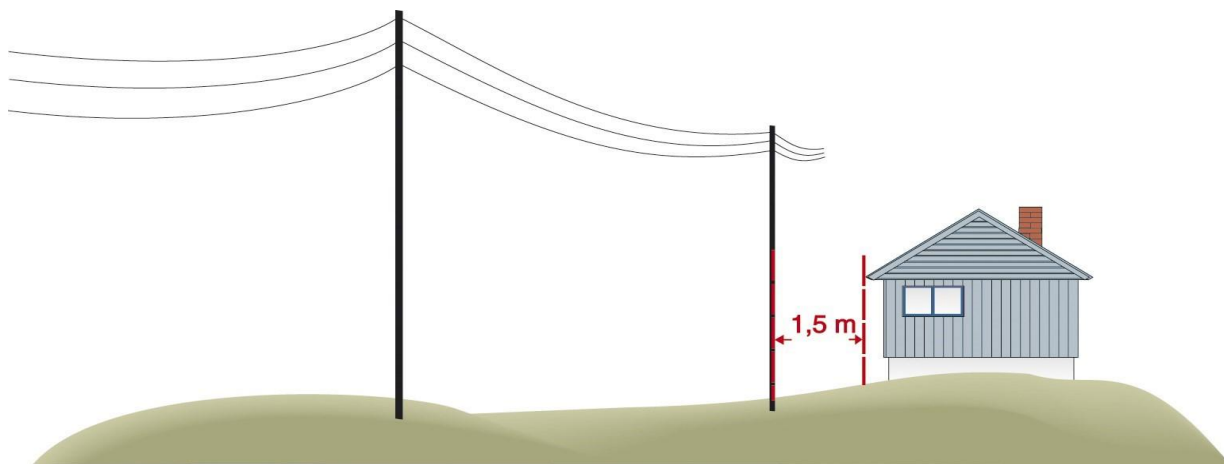
Det tillates kryssing over mindre viktige bygninger hvis de har en grunnflate som er mindre enn 50 m², og ikke benyttes til boligformål. Dette forutsetter at krav til **direkte** avstand er overholdt (se avsnittet over). Avstanden mellom slike bygninger og andre bygninger, som for eksempler bolighus, må være minimum **4 meter**. For mindre garasjer med plass til inntil to biler kan avstanden til såkalte mindre viktige bygninger reduseres til **2 meter**.



Lavspentlinjer (230/400 volt)

Uisolert nett (blank linje)

Avstanden mellom en bygning, eller bygningsdeler, og ei lavspentmast skal være vannrett, direkte og minimum **1,5 meter** for uisolert nett.



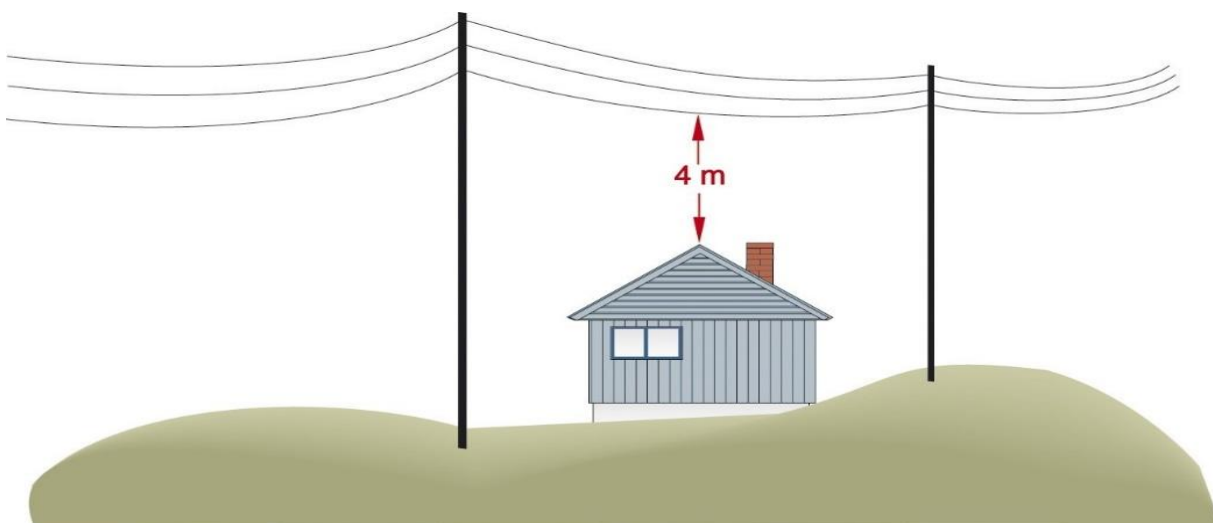
Isolert nett (linje belagt med isolasjon)

For isolert nett er kravet at linjen skal være utenfor rekkevidde fra vinduer, terrasser, tak og liknende, som vanligvis er tilgjengelig uten bruk av hjelpemidler som stiger.

Minstehøyde

Minstehøyde over en bygning eller bygningsdeler er **4 meter** for uisolert nett (blank linje). For isolert nett (linje belagt med isolasjon) er kravet til minstehøyde **2,5 meter**.

NB! Det må tas hensyn til at linjer normalt siger ned i sommervarmen eller med mye snø.



Høyspent- og lavspentkabler i bakken

Kabelpåvisning og gravemelding

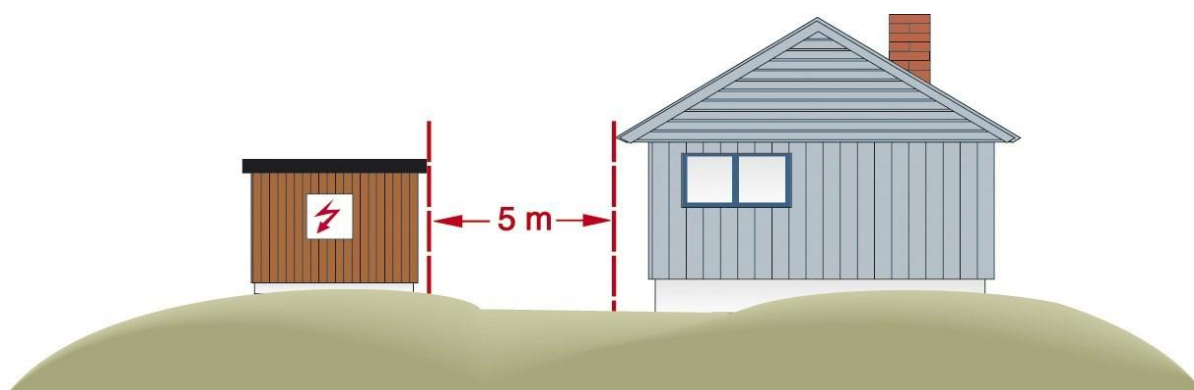
Alle som skal utføre gravearbeid må kontakte Eidsiva Nett på forhånd for å få undersøkt om det ligger kabler der det skal graves. Du kan bestille gratis kabelpåvisning på www.eidsivanett.no eller på telefon 09146.

Det er normalt ikke tillatt å bygge over jordkabler, og det er ønskelig med en byggefri sone på minimum **1 meter** på hver side av kablen. Årsaken er å sikre enkel tilgang til kablen hvis den må graves opp på grunn av feilretting. Dersom dette kravet må fravikes, skal det alltid avklares med Eidsiva Nett på forhånd.

Avstand til nettstasjoner

Avstand til bygninger

Generelt krav: Minimum 5 meter fra annen bygning.



Alle planer om oppføring av bygg som kan komme i nærheten av en kraftlinje må avklares med Eidsiva Nett. Denne avklaringen må gjøres før byggearbeidet starter.

Kontakt Eidsiva Netts kundeservice på:

E-post: kundeservice@eidsivanett.no

Telefon: 61 28 66 50

