

## ***Informasjon om krav til avstand mellom bygninger og nettanlegg som linjer, kabler og nettstasjoner.***



Alle planer om oppføring av bygg som kan komme i nærheten av byggeforbudssone må avklares med Haugaland Kraft Nett AS. Denne avklaringen må gjøres før byggearbeid startes.

Det er viktig at man helt i begynnelsen av byggeprosessen avklarer forholdene omkring avstand til nettanlegg i området der bygget skal settes opp.

Det er Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap som har satt avstandskravene i "Forskrift om elektriske forsyningsanlegg" (FEF 2006).

I denne folderen er det beskrevet avstandskrav i forhold til gjeldende forskrifter, som det må tas hensyn til når man planlegger å bygge.

Vær oppmerksom på at enkelte Nettselskap kan ha egne avstandskrav, som er strengere enn kravene i forskriften.

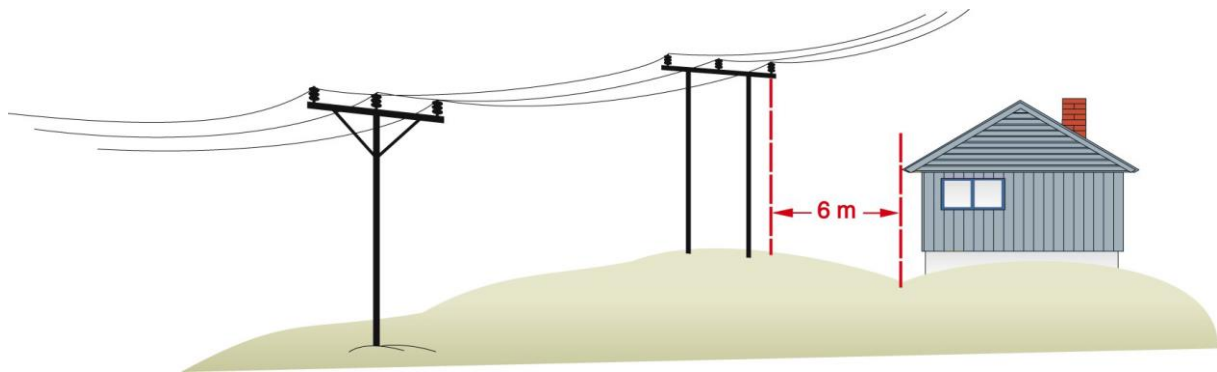


*Byggeforbudssonen er tinglyst. Ansvarlige for overskridelsen av byggeforbudssonen vil i stor grad måtte bære kostnadene for eventuell flytting av ledningen, noe som i praksis kan bety at rivning av bygget blir rimeligste løsningen.*

Avstand fra høyspentlinjer til viktige bygninger (bolighus), lagerplasser etc.

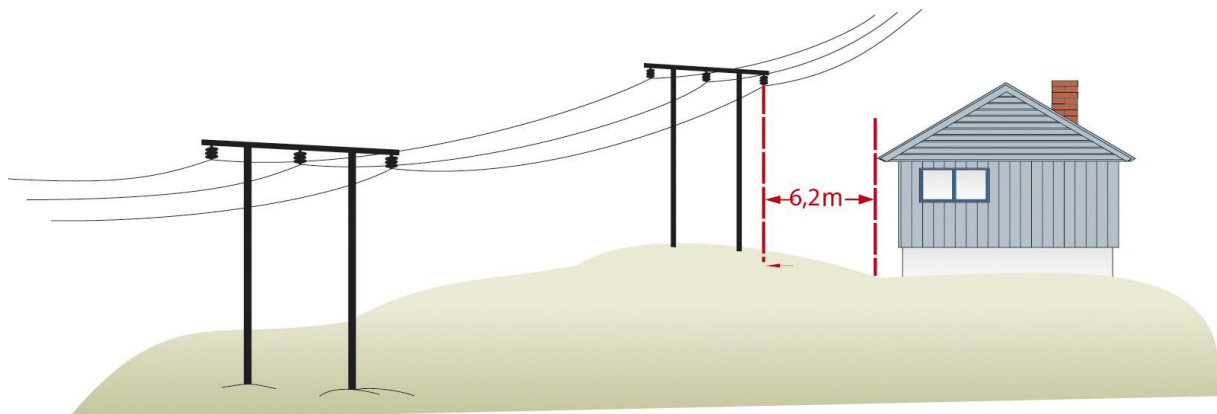
### **22 kilovolt linje**

Minsteavstand på minimum **6 meter** (isolert hengekabel 3 meter), målt vannrett fra nærmeste faseleder (tråd) til nærmeste bygningsdel, for eksempel terrasse, takutspring etc. For slike høyspentlinjer som er belagt med isolasjon er byggeforbudssonen 4 meter. Ta kontakt med Haugaland Kraft Nett dersom du er usikker på dette.



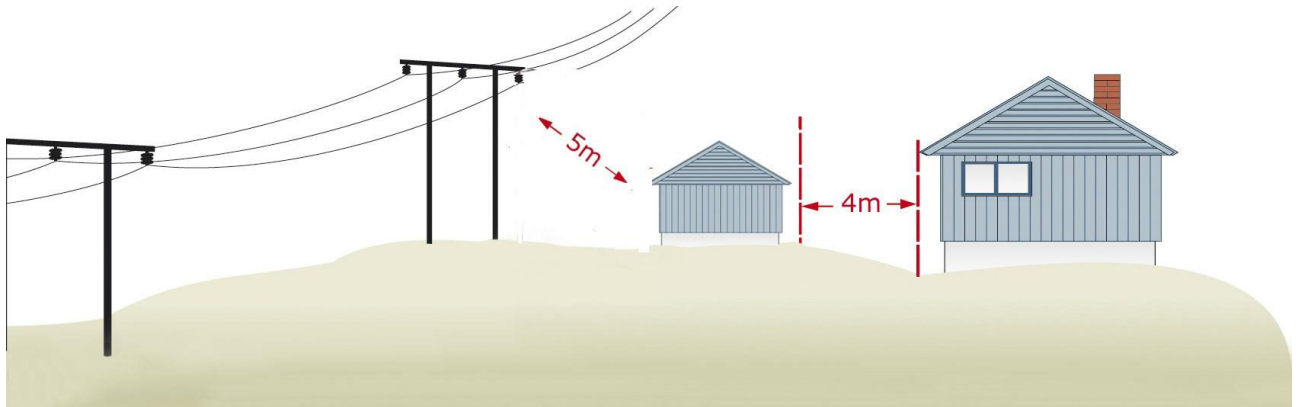
### **66 kilovolt linje**

Minsteavstand på minimum **6,2 meter**, målt vannrett fra nærmeste faseleder (tråd) til nærmeste bygningsdel. Slike linjer har ikke tråder med isolasjon. ***Ta alltid kontakt med Haugaland Kraft Nett dersom det skal bygges i nærheten av 66kV linjer.***



## Avstand fra høyspentlinjer til mindre viktige bygninger

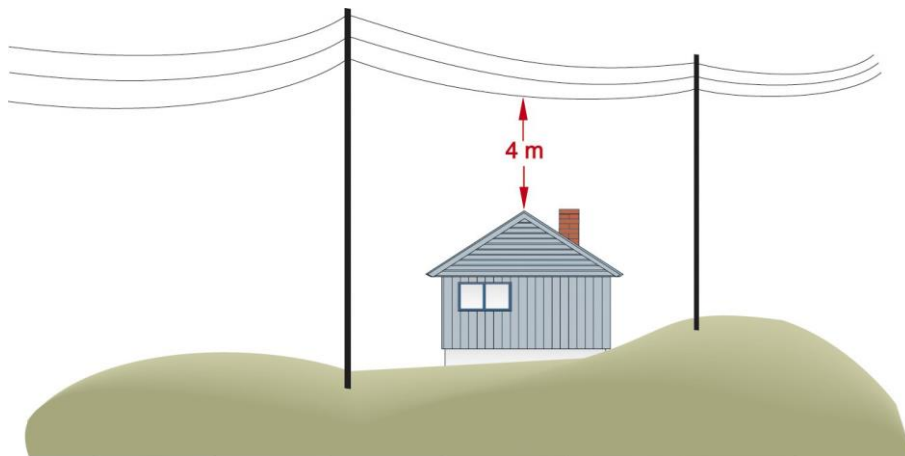
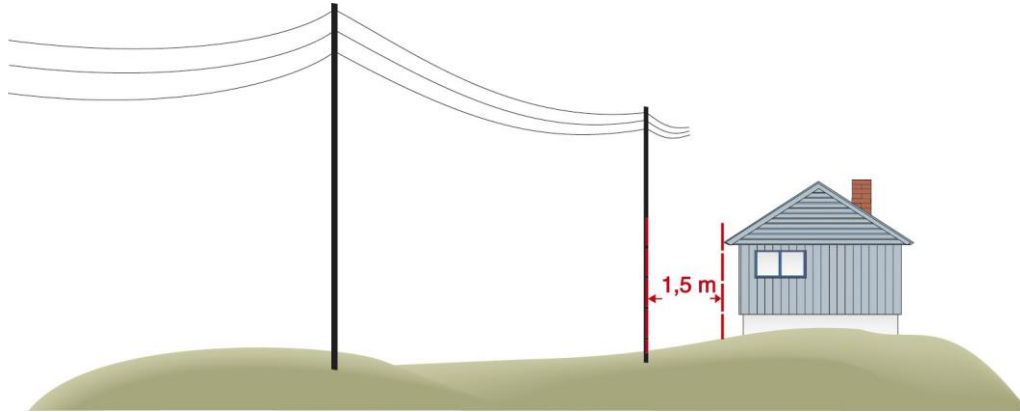
Avstandskravet til mindre viktige bygninger, som garasjer, uthus og liknende er normalt **5 meter direkte** avstand fra nærmeste tråd for 22 kilovolt. Tilsvarende krav for 66 kilovolt er 5,2. Det tillates kryssing over mindre viktige bygninger med en grunnflate på inntil 50 m<sup>2</sup>, som ikke benyttes til boligformål. Dette forutsetter at krav til **direkte** avstand er overholdt (se avsnittet over). Avstand mellom mindre viktig bygning og annen bygning må være minimum **4 meter**. For mindre garasjer med plass til inntil to biler kan avstand til viktig bygning i slike tilfeller reduseres til **2 meter**.



## Avstand fra lavspentlinjer (230/400 volt)

### Uisolert nett (blank linje)

Vannrett direkte avstand mellom bygning eller bygningsdeler og lavspentmast skal være minimum **1,5 meter** for uisolert nett. Minstehøyde over bygning eller bygningsdeler er **4 meter**.



### Isolert nett (linje belagt med isolasjon)

For isolert nett er kravet at linjen skal være utenfor rekkevidden fra vinduer, terrasser, tak og liknende, som vanligvis er tilgjengelig uten bruk av hjelpemidler som stiger. Minstehøyde over bygning eller bygningsdeler er **2,5 meter**.

## Høyspennings- og lavspenningskabler i bakken

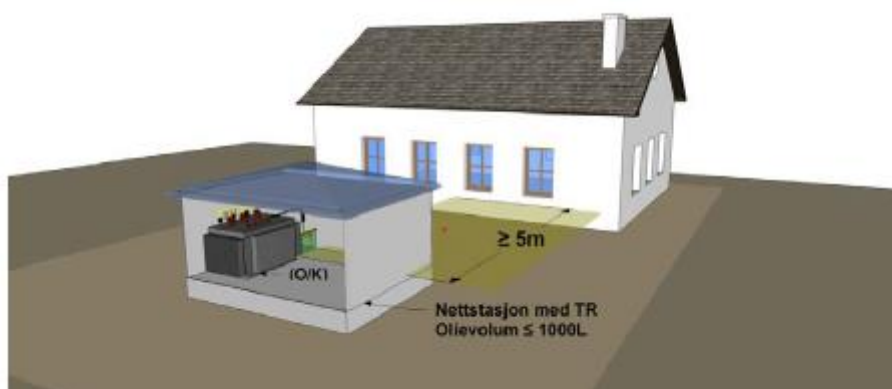
Det er generelt ikke tillatt å bygge over jordkabler. Haugaland Kraft Nett skal kontaktes dersom det skal etableres bygninger/bygningsmasse nærmere enn 5 meter fra høyspennings kabel. Hovedkravet er en byggefri sone på minimum 1 meter på hver side av kabelen. Dette gjøres for å sikre tilgang dersom kabelen må graves opp for feilretting. Større avstand anbefales for å holde magnetfeltet lavt.

## Avstand fra nettstasjoner

Avstandskrav som stilles til denne typen nettstasjon er fastsatt i § 4-9. Her tillates det normalt en avstand på minst 5 meter mellom viktig bygning (bolighus) og trafo i nettstasjonen. For mindre viktig bygning (garasje etc.) tillates det minst 1 meter, men det skal da være utført i ikke brennbar kledning og det skal være en avstand på minst 2 meter mellom denne og viktig bygning.

Kortere avstandskrav kan være mulig etter avtale med Haugaland Kraft Nett.

For vurdering av avstandsforhold og problematikk mht. magnetfelt, må Haugaland Kraft Nett alltid kontaktes på forhånd før bygging nær en nettstasjon.



### *Beskyttelse mot brann*

*Anlegg og utstyr skal være plassert, konstruert og beskyttet slik at brann forhindres. I utstyr hvor gnister, lysbuer, eksplosjoner eller høye temperaturer kan oppstå, skal utstyret være konstruert og plassert slik at omgivelsene er beskyttet mot brann.*

