



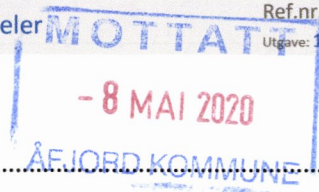
Vedlegg byggesøknad
Gær Olden
Gnr 60 - Brnr 26

Ref.nr.	TEN.K2.5.3-29
Versjon	1.01
Gradering	Åpen
Gyldig fra	14.11.2016
Forfatter	John Kristian Evjen
EK- ansvarlig	Evjen, John Kristian
Godkjent av	Hårstad, Olav
Side	1 av 7

22 kilovolt

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





Innhold

Informasjon om krav til avstand.....	1
mellom bygninger og nettanlegg som.....	1
linjer, kabler og nettstasjoner.	1
Generelt	3
Krav til byggeperioden	3
Elektromagnetiske felter	3
1. Avstand fra høyspentlinjer til viktige bygninger (bolighus), lagerplasser etc.	4
22 kilovolt linje.....	4
66 kilovolt linje.....	4
2. Avstand fra høyspentlinjer til mindre viktige bygninger.....	5
Avstandskravet til mindre viktige bygninger.....	5
3. Avstand fra lavspentlinjer (230/400 volt).....	6
Uisolert nett (blank linje)	6
Isolert nett (linje belagt med isolasjon)	6
4. Høyspent- og lavspentkabler i bakken	7
5. Avstand fra nettstasjoner	7

Generelt

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 Trønderenergi Nett på linjer/kabler fra og med 60kV vil ha egne avstandskrav, som er strengere enn kravene i forskriften. Gjeldene avstander vil komme frem av grunnboka for eiendommen, eller man kan ta kontakt med nettselskapet for mere informasjon.



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.

Krav til byggeperioden

Oppsett av bygg nære våres linjer vil medføre en høyere risiko i byggeperioden. Før en oppstart hvor det brukes maskiner som gravemaskin/kranbil/betongbil skal Trønderenergi Nett alltid kontaktes for godkjenning av arbeidsmetode. Alt arbeid som er innenfor 30 meter skal meldes til Trønderenergi Nett. Ring 07250 og spør etter Nettsentralen.

Elektromagnetiske felter

Rundt alle elektriske anlegg oppstår det elektromagnetiske felt. Disse inndeles i magnetfelt og elektriske felt. Magnetfelt trenger gjennom vanlige bygningsmaterialer og er vanskelig å skjerme seg mot. Ved planlegging av blant annet nye boliger, barnehager og skoler i nærheten av kraftanlegg må det tas hensyn til magnetfeltet. Det kan være nødvendig med spesielle utredninger i denne forbindelse.

Elektriske felt stoppes av vegger og tak og er derfor ikke noe problem i hus.

Viser til følgende rapporter angående elektromagnetiske felter:

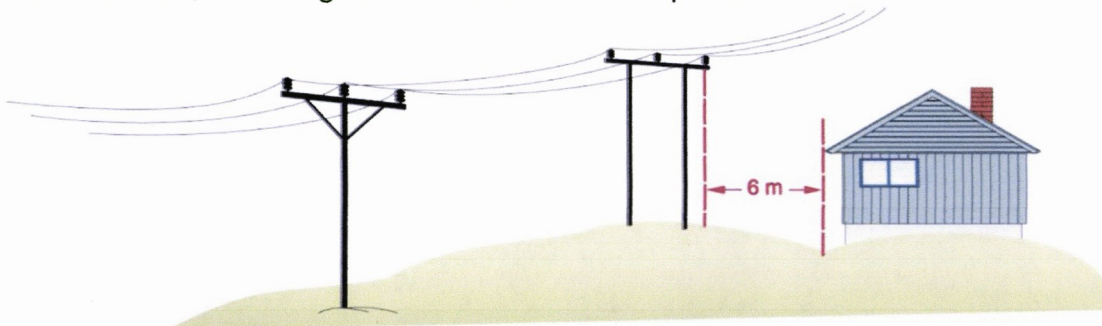
<http://www.nrpa.no/filer/9a1a8a4fc1.pdf> - Bebyggelse nær høyspentanlegg

<http://www.nrpa.no/filer/f4754aa5de.pdf> - Bolig nær høyspentanlegg

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

22 kilovolt linje

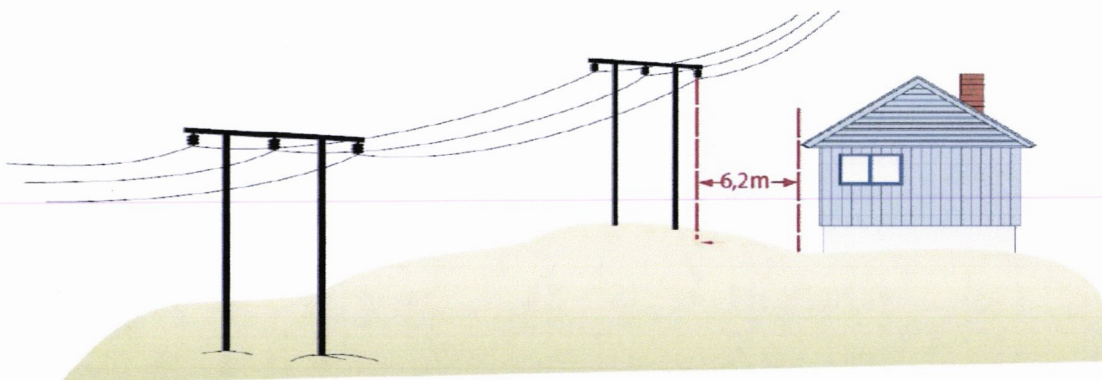
Minsteavstand på minimum **6 meter** (isolert hengekabel 3 meter), målt vannrett fra nærmeste faseleder (tråd) til nærmeste bygningsdel, for eksempel terrasse, takutspring etc. For slike høyspentlinjer som er belagt med isolasjon er byggeforbudssonen 4 meter. Ta kontakt med Trønderenergi Nett dersom 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. Vær oppmerksom på at Trønderenergi Nett på linjer fra og med 60kV vil ha egne avstandskrav, som er strengere enn kravene i forskriften. Gjeldene avstander vil komme frem av grunnboka for eiendommen, eller man kan ta kontakt med nettselskapet.

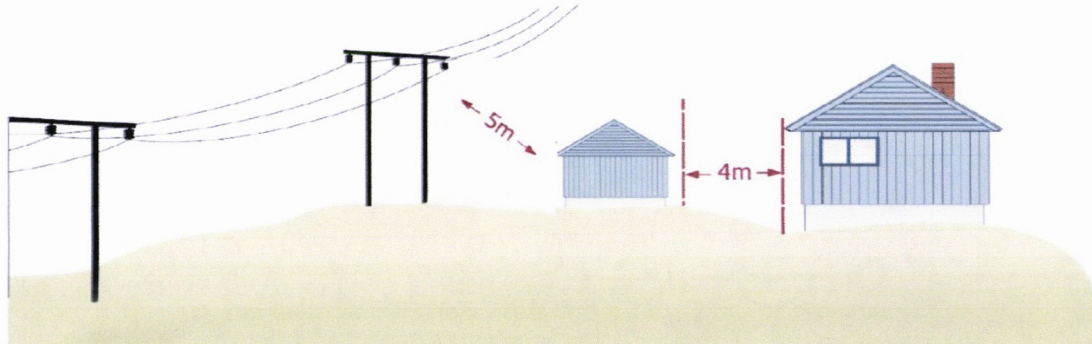
Ta alltid kontakt med Trønderenergi Nett dersom det planlegges å bygge i nærheten av 66kV linjer.



2. Avstand fra høyspentlinjer til mindre viktige bygninger

Avstandskravet 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 m², 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**.



MOTTATT
- 8 MAI 2020
ÅFJORD KOMMUNE

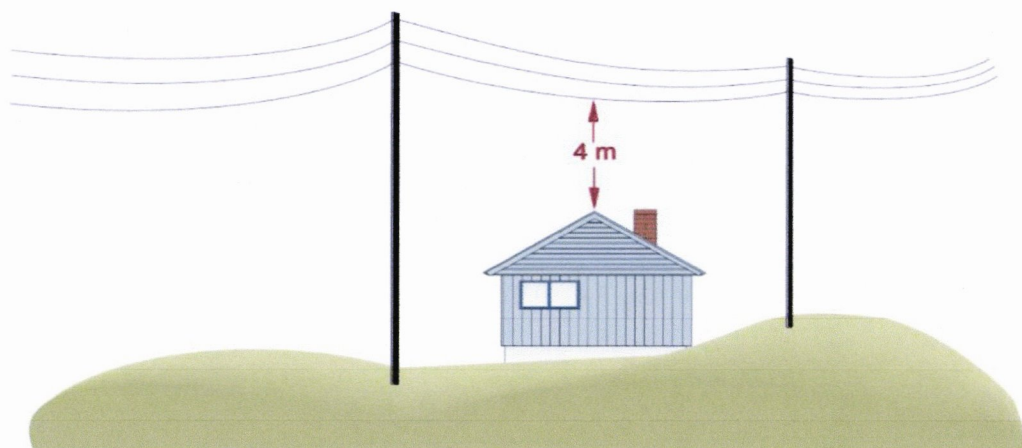
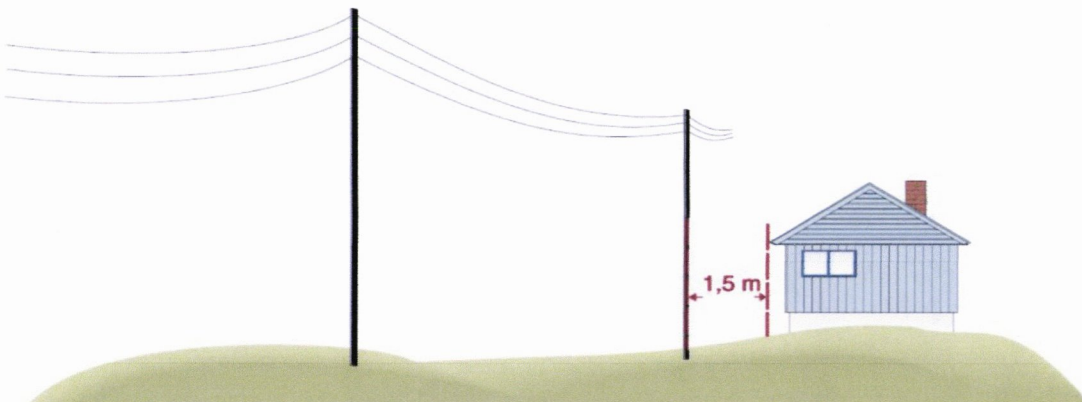
3. Avstand fra lavspenlinjer (230/400 volt)

Uisolert nett (blank linje)

Vannrett direkte avstand mellom bygning eller bygningsdeler og lavspenmast 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**.



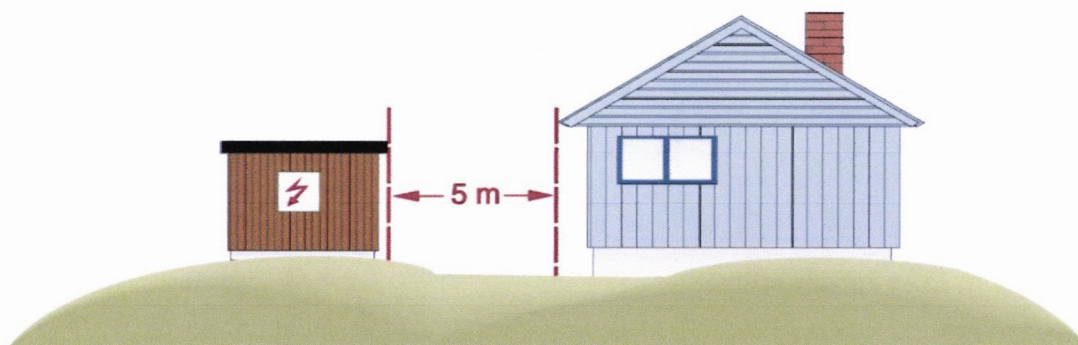
4. Høyspent- og lavspenkabler i bakken

Det er generelt ikke tillatt å bygge over jordkabler, og det er ønskelig med en byggefri sone på minimum 1 meter på hver side av kablen. Dette gjøres for å sikre tilgang dersom kablen må graves opp for feilretting. Større avstand anbefales for å holde magnetfeltet lavt. Dersom avstandsanbefalingene eller absoluttkravet på 1 meter må fravikes, skal det alltid avklares med Trønderenergi Nett på forhånd.

5. Avstand fra nettstasjoner

Avstandskrav som stilles til denne typen nettstasjon er fastsatt i § 4-9. Her tillates det en avstand på minst 5 meter mellom viktig bygning (bolighus) og 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.

Pga. problematikk mht. magnetfelt, bør Trønderenergi Nett alltid kontaktes på forhånd før bygging nærmere enn 10m fra 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.

Kart angående høyspent.

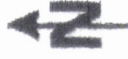
MOTTATT

8 MAI 2020

SITUASJONSKART



ÅFJORD KOMMUNE



Eiendom:	Gnr: 60	Bnr: 26	Fnr: 0	Snr: 0
	Adresse: Selnesveien 432, 7170 ÅFJORD			
Hj.haver/Fester:	OLDEN GEIR INGE, SELNESVEIEN 434, 7170 ÅFJORD			

Dato: 28/7-2016 Sign:

ÅFJORD
KOMMUNE

Målestokk
1:500

Nærmeste punkt høyspent 60/26
er 8,5 m til Eiendomsmerket.
(Garasje kommer enda ca 3 m lengre unna)



Det tas forbehold om at det kan forekomme feil på kartet, bla. gjelder dette eiendomsgrenser, ledninger / kabler, kommer m.m. som i forbindelse med prosjektering/ anleggsarbeid må undersøkes nærmere.