
Fra: Tautra Per Ivar Trollnes <Per.Tautra@bkk.no>
Sendt: torsdag 15. august 2019 10:22
Til: Postmottak Lindås
Emne: Merknader til 1. gangs høring og offentlig ettersyn av kommuneplanens arealdel 2019-2031
Vedlegg: Merknader til 1. gangs høring og offentlig ettersyn av kommuneplanens arealdel 2019-2031.pdf

Vedlagt følger fra BKK Nett brev til Lindås kommune vedr. 1. gangs høring og offentlig ettersyn av kommuneplanens arealdel, jf. deres ref. 17/3013 – 19/21072.

Vennlig hilsen

Per Ivar Tautra
Spesialrådgiver

BKK Nett AS | Kokstadvegen 37, 5020 Bergen | T: +47 55 12 89 32 | M: +47 98 66 07 68 | www.bkk.no

Lindås kommune
postmottak@lindas.kommune.no

Deres ref.: 17/3013 – 19/21072
Vår ref.: 12335961

Dato: 14.08.2019

Merknader til 1. gangs høring og offentlig ettersyn av kommuneplanens arealdel 2019-2031

BKK Nett viser til Lindås kommunes brev datert 02.07.2019 med melding om høring og offentlig ettersyn av kommuneplanens arealdel 2019-2031.

Innledningsvis viser vi til vårt merknadsbrev datert 22.02.2018 med ref. 11963081 sendt til oppstart av arbeidet med kommuneplanen.

I kartets tegnforklaring er det benyttet følgende tekst: «*Høyspenningsanlegg (inkl høyspentkabler)*». Med «kabler» forstås vanligvis ledninger for overføring av strøm som ligger enten under bakkenivå eller i sjø, i motsetning til strømførende liner fremført som luftledninger, dvs. på master over bakkenivå. BKK Nett må derfor minne om at kabler under bakken eller i sjø ikke skal inntegnes i plankart. Vi viser i denne sammenheng til Forskrift om sikkerhet og beredskap i kraftforsyningen § 6-2 og NVEs *Veiledning til forskrift om beredskap i kraftforsyningen*, pkt 6.2.5.

I planens føresegner heter det under pkt. 3.2 pkt. d): «*Der det går kraftledningar med 22 kV eller lågare spenningsnivå gjennom byggjeområde skal jordkabel vurderast i samband med regulering og utbygging.*»

BKK Nett vil i denne sammenheng minne om at omlegging av eksisterende luftledning til jordkabel fordrer at trasé kan fremskaffes og at kostnadene til tiltaket bekostes av den som rekvirerer omleggingen.

I planens føresegner er det flere steder skrevet at det ved søknad om tiltak skal dokumenteres at «*bygg med rom for varig opphald har elektromagnetisk stråling frå høgspenningline som er under grenseverdiane.*» Vi vil for det første kommentere at kraftledninger og andre elektriske komponenter ikke medfører stråling. Rundt alle komponenter som det går strøm gjennom, oppstår det elektriske og magnetiske felt. Dette er ikke en form for stråling, og vi henviser til Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet, se for eksempel deres artikkel om temaet på <https://www.dsa.no/temaartikler/90641/hoegspenningline-og-transformatorar>.

For det andre vil vi påpeke at myndighetene ikke har fastsatt *grenseverdier* for magnetfelt. I Stortingsproposisjon nr. 66 (2005-2006) (Se "Oppfølging av anmodningsvedtak") anbefaler myndighetene et utredningsnivå på 0,4 mikrottesla. Det betyr at dersom f. eks. en kraftledning kan medføre høyere feltstyrke enn 0,4 mikrottesla i en nærliggende bolig, skal det utredes og vurderes tiltak for å redusere feltstyrken. Nevnte stortingsproposisjon vektlegger at dette ikke må tolkes som en grense der tiltak alltid skal gjennomføres.

I føresegnene om faresone for høyspenningsanlegg (H370) er det angitt at at sonen markerer faresonen. BKK Nett vil påpeke at det langs kraftledninger gjelder byggeforbud, jf. Forskrift om elektriske forsyningsanlegg § 6-4. Vi vil derfor be om at bestemmelsen gis et tillegg om at det under og nært ved høyspenningsanlegg ikke må iverksettes tiltak som strider mot bestemmelsene i Forskrift om elektriske forsyningsanlegg, og at det nært ved

høyspenningsanlegg ikke må gjennomføres tiltak, herunder bygging, sprenging, graving og utfylling, uten at anleggets eier har samtykket til tiltaket.

Under føresegnenes punkt 2.6.2 er det inntatt bestemmelser om byggegrenser mot eksisterende og nye nettstasjoner. Under dette punktet bør det også inntas bestemmelser om byggeforbud langs luftledninger. Bestemmelsene inntatt for hensynssone H370, jf. merknad ovenfor, gjelder kun energianlegg som drives i medhold av anleggskonsesjon med hjemmel i energiloven § 3-1, ettersom det kun er luftledninger under anleggskonsesjon som er inntegnet i plankartet. Forskrift om elektriske forsyningsanlegg og øvrige relevante bestemmelser gjelder imidlertid også kraftledninger med lavere spenningsnivå som drives i medhold av områdekonsesjon, jf. energiloven § 3-2, og det vil derfor være fornuftig om generell regel om byggeforbud også langs disse inntas i føresegnene.

Vennlig hilsen
BKK NETT AS

Jon Inge Fjellsbø
seksjonssjef

Per Ivar Tautra
spesialrådgiver