

Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Byens Udvikling

Njalsgade 13, - Postboks 348  
2300 København S.

**ENERGINET**  
Eltransmission

Energinet  
Tonne Kjærsvvej 65  
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44  
info@energinet.dk  
CVR-nr. 39 31 48 78

Dato:  
17. oktober 2019

Forfatter:  
NCB/NCB

## HØRINGSSVAR TIL LOKALPLANFORSLAG FOR LINDGREENS ALLE II, KØBENHAVNS KOMMUNE

Energinet har modtaget jeres forslag til lokalplan for Lindgreens Alle II i Københavns Kommune. Høringsfristen er den 23. oktober 2019.

Til information kan det oplyses, at Energinet ejer, driver og bygger det danske el- og gastransmissionsnet som også knytter Danmark sammen med el- og gassystemerne i vore nabolande. Vores kerneydelse er forsynings sikkerhed. Energinet ejer således eltransmissionsnettet på mere end 100 kV.

Høringssvaret omhandler udelukkende Energinets Eltransmissionsnet A/S.

### **Bemærkninger:**

Energinet Eltransmission A/S ejer og driver et eltransmissionsanlæg, som grænser op til området for lokalplanforslaget.

Det drejer sig om 2 stk. 132 kV elkabler der begge forløber mellem Amager Koblingsstation og Amagerværket.

Kablerne er placeret i Strandlodsvej i hhv. den ene og anden side af vejen, der medsendes kort hvoraf placeringen fremgår.

Kablet i den vestlige side er HK 1237 fra Amager Koblingsstation til Amagerværket og kablet i den østlige side er HK 1235 fra Amager Koblingsstation til Amagerværket.

Energinet Eltransmission ønsker at informere kommunen om forhold for vores el-anlæg i området ved lokalplanforslaget for Lindgreens Alle II, og det kommende byggeri.

### **Forsigtighedsprincippet og Magnetfelter (Hvis nye boliger/institutioner)**

Overalt, hvor vi bruger, producerer eller transporterer elektrisk strøm, vil der være magnetfelter. Det betyder, at der vil være magnetfelter tæt på alle elforsyningsanlæg og el-apparater, uanset om det er transformere, luftledninger eller jordkabler. Felternes størrelse afhænger af, hvor megen strøm, der går i ledningen eller apparatet, og de aftager kraftigt med afstanden.

I Danmark har vi ingen minimumsafstande eller grænseværdier, der angår eventuelle langtidsvirkninger af magnetfelter fra højspændingsanlæg. Det vurderer Sundhedsstyrelsen, at der ikke er tilstrækkelig videnskabelig baggrund for.

I stedet har vi et forsigtighedsprincip, som er en anbefaling fra Sundhedsmyndighederne. Forsigtighedsprincippet omfatter eksponering fra magnetfelter og er formuleret således:

- *” Nye boliger og institutioner, hvor børn opholder sig, ikke bør opføres tæt på eksisterende højspændingsanlæg. Nye højspændingsanlæg bør ikke opføres tæt på eksisterende boliger og børneinstitutioner. Begrebet ”tæt på” kan ikke defineres generelt, men må afgøres i den konkrete situation ud fra en vurdering af den konkrete eksponering.”*

Forsigtighedsprincippet henvender sig således både til plan- og byggemyndigheder og til ejere af højspændingsanlæg. Energinet ønsker forsigtighedsprincippet fulgt ved plan-/anlægsarbejde og anbefaler, at man følger Vejledning i forvaltning af forsigtighedsprincippet ved miljøscreeninger, planlægning og byggesagsbehandling. Vejledning er udgivet af Elbranchens Magnetfeltudvalg i samarbejde med Kommunernes Landsforening – se venligst denne vedhæftet.

For flere oplysninger om magnetfelter se venligst vores hjemmeside, [www.energinet.dk/magnetfelter](http://www.energinet.dk/magnetfelter)

#### **LER (kun kabler):**

Når der graves i nærheden af elkabler, er det vigtigt, at kende kablernes placering. Husk at forspørge i LER-registeret (ledningsejerregisteret) INDEN der graves i jorden.

#### **Arbejdsinstruks og respektafstand:**

Jordkabler:

Omkring kabelanlæggene er der endvidere fastlagt en respektafstand, indenfor hvilken der er restriktioner efter ” Bekendtgørelse om sikkerhed for udførelse af ikke elektrisk arbejde i nærheden af elektriske anlæg, BEK. Nr. 1112 af den 18/6-2016. Respektafstanden er fastsat for at give betryggende sikkerhed ved arbejde i nærheden af elforsyningsanlæg eller ved uheld og ulykker.

Der skal derfor indhentes en arbejdsinstruks, når der udføres arbejder nærmere end 1 meter fra kablerne.

Det betyder derfor, at den enkelte entreprenør, som arbejder i nærheden af vores højspændingsanlæg dels skal ansøge om en arbejdsinstruks hos Energinet og dels returnere arbejdsinstruksen i underskrevet stand forinden arbejdets udførelse/opstart.

Læs også den vedhæftede folder om arbejdsforhold nær strømførende ledninger – ” Pas på ledningerne og livet”

Ved henvendelse bedes henvist til sag nr. 19/07699.

Med venlig hilsen

Niels Chr. Brix

NCB@energinet.dk  
Energinet Eltransmission