



Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
06-10-2025

J nr. 2025 - 4703

Akt-id 700856

Svar på KEF alm. del – spm. 446

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d.10. september 2025 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 446, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Mads Fuglede (DD).

Spørgsmål 446

Vil ministeren – evt. med inddragelse af indenrigs- og sundhedsminister – redegøre for, hvor tæt man skal opholde sig ved højspændingskabler eller højspændingsstationer, for at det defineres som sundhedsskadeligt? Der henvises til artiklen »Nyt højspændingsanlæg: Forældre frygter, at deres børn vil blive syge«, tv2nord.dk, den 9. september 2025.

Svar

Jeg har indhentet oplysninger fra Indenrigs- og Sundhedsministeriet, som oplyser:

”Sundhedsstyrelsen anbefaler – med udgangspunkt i WHO’s kategorisering af lavfrekvente magnetfelter fra højspænding som muligvis kræftfremkaldende – en forsigtighedstilgang, når nye højspændingsanlæg og boliger eller børneinstitutioner opføres tæt ved hinanden, så man sikrer sig, at magnetfelterne minimeres. Nye boliger og nye institutioner, hvor børn opholder sig, bør således ikke opføres tæt på eksisterende højspændingsanlæg, og nye højspændingsanlæg bør ikke opføres tæt på eksisterende boliger og børneinstitutioner.”

Jeg har desuden bedt Energinet om at redegøre for projektet samt deres efterlevelse af Sundhedsstyrelsens anbefalinger i planlægningen.

Energinet oplyser:

”Stationen (Engelstrup) er en del af Energinets fremskyndelsesprojekt Ny Netstruktur i Nordjylland. Energinet anvender Sundhedsstyrelsens forsigtighedsprincip som et led i planlægning af nye højspændingsanlæg, herunder netop ift.

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk



placeringen af anlæg. Derved sikres det, at magnetfelterne fra Energinets anlæg ikke bliver årsag til en sundhedsrisiko.

Magnetfelter opstår også omkring ledninger og elinstallationer i vores hjem. Magnetfelter er kraftigst, når man er tæt ved den elektriske kilde, der laver dem, men falder hurtigt, jo længere væk man kommer. Sundhedsstyrelsens forsigtighedsprincip fastlægger, at når den gennemsnitlige styrke af magnetfelter fra højspændingsanlæg på årsbasis ikke overstiger 0,4 μ Tesla, er der ingen mistanke om, at magnetfelterne kan forårsage en sundhedsrisiko. Magnetfelterne fra anlæg inde i den planlagte Station Engelstrup vil være aftaget til under 0,4 μ Tesla allerede ved det hegn, som omgiver stationen, og hegnet er mere end 250 meter fra skolen. Allerede få meter udenfor hegnet vil magnetfeltet være faldet til så lave værdier, at de svarer til værdier, der findes i danske hjem.

Station Engelstrup vil blive forbundet til det øvrige elnet med 150 kV nedgravede kabler. Energinet har beregnet forsigtighedsafstanden fra midten af de sydlige kabler til 21 meter, hvilket vil sige, at magnetfeltet fra kablerne er svagere end 0,4 μ Tesla, når afstanden til midten af kablerne overstiger 21 meter. Energinet har ligeledes beregnet forsigtighedsafstanden fra midten af de nordlige kabler til 19 meter. Beregningerne af begge afstande er baseret på den forventede stigning i elforbrug og elproduktion frem mod 2035.”

Med venlig hilsen

Lars Aagaard