

Datum: 2019-09-10
Diarie nr: 2019-1499
Beteckning:
Handläggare: Sture Alexandersson
Direktnr: 0322-61 63 33
Epost: sture.alexandersson@alingsas.se

Bilaga 4 Elektromagnetiska fält

I planbeskrivningens kapitel 6 om elektromagnetiska fält, nämner Samhällsbyggnadskontoret Elsäkerhetsverkets föreskrifter (ELSÄK-FS 2008:1) om säkerhetsavstånd mellan bl.a. bostäder och luftledningar, t ex att säkerhetsavståndet ska vara minst 5 meter mellan bostäder och kraftledningar i området.

Folkhälsomyndigheten bedömer utifrån hälsorisker av kraftfrekventa elektromagnetiska fält, att det råder stor enighet om hur starka magnetfält som krävs för att ge upphov till omedelbar påverkan, till exempel nerv- och muskelretningar. Styrkan på dessa magnetfält ligger långt över vad som normalt finns i vår omgivning. Men utöver detta har man observerat, utifrån epidemiologiska studier, att det kan finnas ett samband med boende nära kraftledningar och förhöjd risk med barnleukemi. Det finns dock ingen känd biologisk mekanism som kan förklara hur så svaga fält skulle kunna ge upphov till sjukdom och det saknas stöd från experimentell forskning. Man har inte kunnat slå fast vid vilken nivå risken ökar men vid cirka 0,4 mikrottesla (μT) och där under ser man inte någon ökad risk för barnleukemi.

Med utgångspunkt i myndigheternas rekommendationer och miljöbalkens försiktighetsprincip har Svenska kraftnät formulerat en magnetfältspolicy som tillämpas i alla ledningsprojekt: "Vid planering av nya ledningar ska Svenska kraftnät se till att magnetfälten normalt inte överstiger 0,4 mikrottesla där människor varaktigt vistas. Vid omprövning av koncessioner för befintliga kraftledningar ska Svenska kraftnät överväga åtgärder som minskar exponeringen för magnetfält. Åtgärder ska genomföras där människor varaktigt exponeras för magnetfält som avviker väsentligt från det normala. En förutsättning är att kostnaderna och konsekvenserna i övrigt är rimliga".

För Miljöskyddskontoret

Sture Alexandersson
Miljöskyddsinspektör

Kopia till: Akten