

EKERÖ KOMMUN	
2015 -02- 1 8	
Diarienum	Dpl

Ekerö kommun
Kommunstyrelsen

§ D 47

Yttrande över samrådsunderlag för planerad 130 kV ledning till Älvnäs**Beslut**

Miljönämnden generella synpunkt är att kraftledningen ska lokaliseras och byggas så att inga människor riskerar att utsättas för elektriska och magnetiska fält som kan orsaka olägenhet för deras hälsa. I detta ska hänsyn även tas till kommande utveckling i kommunen. Eftersom kunskapsläget kring hälsopåverkan från elektriska och magnetiska fält inte är helt klar bör försiktighetsprincipen tillämpas fullt ut. Om det inte finns något stråk som kan uppfylla försiktighetsprincipen och den vägledning som centrala myndigheter ger när det gäller exponering, måste tekniska åtgärder vidtas som säkerställer att exponeringen inte avviker från det som kan anses normalt.

Utifrån underlaget bedömer miljönämnden att stråk A eller AB minskar risken för exponeringen av magnetiska fält inom det befintliga samhället Stenhamra då ledningen som går genom samhället rivs. Stråk A och AB går dock i närheten av expansionsområden för bland annat bostäder på södra Färingsö. Underlaget är inte tillräckligt detaljerat för att rangordna de olika stråken utifrån exponering. En generell bedömning är dock att minskat antal kraftledningar inom kommunen borde minska risken för exponering, både i befintliga bostäder och verksamheter, som skolor och förskolor, samt underlätta planeringen av nya bostäder, skolor och förskolor utan exponeringsrisker.

Miljönämnden vill även lyfta fram att även enbart åsynen av en kraftledning i närheten av en bostad kan upplevas så störande att det kan orsaka både fysisk och psykisk ohälsa. Denna ohälsa skulle även kunna bedömas som olägenhet för människors hälsa i enlighet med miljöbalken. Därför bör strävan vara att välja en dragning av kraftledningen eller teknisk lösning som till största möjliga mån undviker risken att kraftledningen ska upplevas ligga i närheten av bostaden.

Statusen i viken Långtarmen som bedöms som "måttlig" ur ekologisk synpunkt och "ej god" ur kemisk synpunkt ställer krav på att byggandet av kraftledningen inte påverkar parametererna som ligger som grund för bedömningen av miljö kvalitetsnormen negativt. I underlaget står att

läggandet av sjökabel bör anpassas i tid utifrån växt och djurliv. Om sjökabel ska läggas ned anser miljönämnden att tidpunkt på året ska väljas när det är som minst påverkande ur ekologisk synpunkt.

Information

Kunskapsläget om förekomsten av förorenad mark inom Ekerö kommun är inte fullständig. Det innebär att vid verksamheter som grävning i mark och arbeten i vatten behöver uppmärksamhet alltid upprätthållas på eventuell förekomst av föroreningar. En påträffad förorening är även anmälningspliktigt till miljö- och hälsoskyddskontoret enligt miljöbalken.

Ärendebeskrivning

Vattenfall Eldistribution AB har lämnat ett underlag för samråd till Ekerö kommun. Samrådet gäller ny 130 kV ledning till Älvnäs. Ekerö kommun avser att svara samlat varvid miljönämnden lämnar sitt svar till Kommunstyrelsen för sammanställning innan yttrande lämnas.

Motivering

Medianvärdet för bostäder och förskolor i större städer är cirka 0,1 μ T (mikrotesla). I mindre städer och på landsbygden är värdena ungefär hälften. Man beräknar att cirka 0,5 procent av bostadsbeståndet har ett magnetfält över 0,2 μ T på grund av närhet till elektriska ledningar av olika typer. Detta enligt "Myndigheternas försiktighetsprincip om lågfrekventa elektriska och magnetiska fält - en vägledning för beslutsfattare". Där rekommenderas att om åtgärder, som generellt minskar exponering, kan vidtas till rimliga kostnader och konsekvenser i övrigt bör man sträva efter att reducera fält som avviker starkt från vad som kan anses normalt i aktuell miljö. När det gäller nya elanläggningar och byggnader bör man redan vid planeringen sträva efter att utforma och placera dessa så att exponeringen begränsas.

Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen och Strålsäkerhetsmyndigheten har gemensamt gett ut skriften *Magnetfält och hälsorisker* där man bland annat rekommenderar att begränsa fält som starkt avviker från vad som kan anses normalt i hem, skolor, förskolor respektive aktuella arbetsmiljöer. Vidare finns ett meddelandeblad från Socialstyrelsen från 2005 *2Elektromagnetiska fält och kraftledningar* som baseras på genomgång av de epidemiologiska forskningsrapporter som fanns 2001. Där såg man en viss ökning av leukemirisk vid exponering av magnetfält på 0,4 μ T eller över, dock var det vetenskapliga underlaget inte tillräckligt för att kunna sätta ett gränsvärde.

Delegat

Jessica Duf