



Arkivsak: 200601936

Arkivkode: 513

Saksbeh: Knut Hammervold

Saksgang

Miljø, plan og samferdselskomiteen
Bydelsutvalg

Møtedato

15.01.2007
01.02.2007

**SØKNAD OM ANLEGGSKONSESJON - KABLING LUFTLEDNING
GREFSEN**

Saksframstilling

Hafslund Nett AS søker Norges vassdrags- og energidirektorat om konsesjon for å bygge og drive to c.a. 1,0 lang 47kV kabelsett mellom Korsvoll transformatorstasjon og Tonsen transformatorstasjon i Oslo Kommune ved Grefsen i Nordre Aker bydel i Oslo Fylke. Bakgrunnen er Oslo veis salg av Grefsenkollveien 14 til boligformål som forutsetter at passerende høyspentledning legges som kabel.

Kopi av søknad med tilhørende kart og magnetfeltberegninger følger saken.

Bydelen har frist fram til 16.02.07 med å avgi høringsuttalelse til søknaden.

Søknaden beskriver bakgrunnen for kablingen i detalj, med historikk og gjennomgang av tekniske løsninger. I rapporten om magnetfeltberegningene blir alle feltberegninger beskrevet og hvilke avstander de ulike feltstyrker vil virke innenfor. De tilhørende helserisiki er også beskrevet i rapporten. Med tilhørende kart gis det en god mulighet til å vurdere de viktigste konsekvensene av kablingen.

Administrasjonens vurderinger

I historikken har man gått lett over måten valget av kabeltrasè ble gjort på, og Oslo Vei's rolle som selvstendig aktør er svært neddempet. Bruken av "budkonkurranse" mellom trasèalternativene er i beste fall kontroversiell, og til det samme hører de kostnadsoverslag som Oslo Vei har hatt som utgangspunkt for sin dialog med grunneierne. Disse har ligget betydelig over de som Hafslund Nett A/S selv har erfart for andre trasèer de har kablet. Her har det vært gitt et inntrykk at hele trasèen skulle legges i støpt rørrkanal, og ikke bare graves ned i åpen grøft. Plantegningene viser at kun kortere partier vil bli lagt i støpt rørrkanal, og resterende gravd ned i grøft, som jo er en langt billigere metode, men som da medfører at et område på c.a. 12 meter på hver side vil bli eksponert for feltstråling ut over 0,4 mikrotlesla, mot bare 8,5 m ved legging i støt rørrkanal. På vedlaget kart over endemast og kabeltrasè er uteområdet for Grefsen terrassehus' barnehage inntegnet. En mindre del av dette området ligger innenfor det området rundt endemasten der feltstyrken er beregnet til 0,4 mikrotlesla. Man har ikke vært klar over at Kanvas' barnehage, Øvre Grefsen barnehage, er etablert i området, og at kabeltrasèen vil gå langs barnehagens utelekeområde og at deler av dette vil komme til å ligge innenfor en feltstyrke på 0,4 mikrotlesla, avhengig av hvilken metode for nedgraving som velges. Kabeltrasèen vil videre følge eiendomsgrensen til Grefsenkollveien 14 som også er regulert til barnehagevirksomhet. Da vil

sikkerhetsavstanden, 8,5-12 m på hver side av kabelen være uønsket til bruk som utelekeområde for denne.

Det er derfor nødvendig at man for strekningen endemast 9 og ut til Grefsenkollveien velger å legge kablene i støpt rørkanal som er den nedgravingsmetoden som gir minst feltstråling til omgivelsene. Dette av hensyn til eksisterende barnehage på gnr. 75, bnr. 836 og for framtidig barnehagevirksomhet på tomten Grefsenkollveien 14.

Bydelsdirektørens forslag til vedtak

MPS anbefaler BU å fatte følgende vedtak:

1. Nåværende barnehagevirksomhet på gnr.75, bnr. 836 , og framtidig barnehageområde på tomten Grefsenkollveien 14, må inntegne og vurderes i forhold til relevante sikkerhetsavstander til kabeltrasè.
2. Av hensyn til eksisterende og framtidig barnehagedrift langs kabeltrasèn er det nødvendig at kabelen fra endemast 9 og ut til Grefsenkollveien blir lagt i støpt rørkanal, slik at deler av barnehagenes utelekeområder ikke blir eksponert for feltstyrke ut over 0,4 mikrottesla.

Preben Winger
Avdelingssjef

Knut Hammervold
spesialkonsulent