

29 MAI 2019

Randaberg kommune  
v/Anna Katharina Kraus  
Randabergveien 370  
4070 RANDABERG

Deres referanse

Deres dato

16. april 2019

Vår referanse

Vår dato

316235\_v1/JARLH

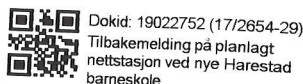
24.05.2019

Saksbehandler

Direkte telefon

Jarl Hoogstad

93488662



## Vedrørende ny nettstasjon ved nye Harestad barneskole

Vi viser til innkommet klage på planlagt ny nettstasjon ved nye Harestad barneskole. Slik vi forstår gjelder klagen manglende risikovurdering i forbindelse med etablering av nettstasjonen og eventuelt magnetfelt fra denne.

For at Lyse Elnett skal kunne levere effekt (strøm) til den nye skolen, har vi behov for å etablere en nettstasjon i forbindelse med dette tiltaket. Plassering av nettstasjonen avtales i samarbeid med kommunen, slik som gjort i dette tilfellet. Videre håndtering av konsekvenser for hensynsone og risiko er tiltakshavers ansvar. Lyse Elnett vil bistå med tilgjengelig beslutningsunderlag.

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (tidligere Statens strålevern) som er myndighet og kompetanseorgan innen dette fagfeltet sier at generelle nivåer for magnetfelt normalt er svært lave og gir ingen skadelige helsevirkninger. Se [www.dsa.no](http://www.dsa.no) for mer informasjon. Grenseverdien for magnetfelt er 200  $\mu$ T (mikrotesla). Det stilles krav til utredning dersom det i framtidige bygninger for varig opphold forventes årsgjennomsnitt feltnivåer over 0,4  $\mu$ T. Med bygninger menes i denne sammenheng boliger, skoler og barnehager. Se mer info her: [https://www.nve.no/Media/3620/bebyggelse\\_hoyspentanl.pdf](https://www.nve.no/Media/3620/bebyggelse_hoyspentanl.pdf)

Alle elektriske anlegg genererer magnetfelt, og utbredelsen er avhengig av flere forhold.

Denne nettstasjonen er foreløpig kun plassert 'på kartet'. Nødvendig informasjon for å dimensjonere komponenter og innhold i nettstasjonen er ikke tilgjengelig ennå. Beregning av magnetfelt i forkant er komplisert og gir dårlig nøyaktighet da totalt magnetfelt fra nettstasjoner er et sammensatt 'bilde' av magnetfelt fra mange komponenter.

Inntil videre kan vi kun svare hva som er typisk nivå for tilsvarende anlegg. Det vil derfor naturlig være en del usikkerhet knyttet til dette. Erfaringsfall fra nettstasjoner med innhold/ytelse som vi antar blir ved Harestad Skole gir en avstand ut til utredningsnivået på 3-7 meter.

Dette harmonerer med informasjon fra DSA, der det er angitt at i en avstand på 5-10meter vil magnetfelt være på nivå med en vanlig bolig.

Endelige/konkrete tall for ny nettstasjon får vi ikke før den er bygd og i normal drift.

Lyse Elnett bidrar gjerne med mer informasjon om dette tema, men det anbefales å gjøre seg kjent med innholdet på internettsidene til DSA. Foruten denne informasjon svarer vi så langt mulig på ytterligere spørsmål om magnetfeltnivå.

Hvis tiltakshaver finner det nødvendig med tiltak, kan Lyse Elnett være med å diskutere og bidra med erfaring og kunnskap.

Vennlig hilsen

**Lyse Elnett AS**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hoogstad', written over the printed name 'Jari Hoogstad'.

Utbygningsskordinator