

Det matematisk-
naturvitenskaplige fakultet
Universitetet i Tromsø
9037 Tromsø

Att. John Arne Oppheim

Deres ref.

Vår ref.
2002/00040/342.5/MHA
Saksbeh. Merete Hannevik

Vår dato
10.07.2009

Elektromagnetiske felt ved EISCAT sitt anlegg ved Ramfjordmoen

Det vises til tidligere korrespondanse vedrørende elektromagnetiske felt ved antenneanlegget ved Ramfjordmoen. Post- og teletilsynet har utført noen tilleggsmålinger i området rundt og i antenneanlegget den 29. september 2008, blant annet med tanke på allmenn ferdsel i området. Strålevernet har hatt et kort møte med strålevernsansvarlig Thale Henden ved Universitetet i Tromsø og diskutert måleresultatene og mulige tiltak. Vi beklager sen skriftlig tilbakemelding.

Målingene som ble utført av Post- og teletilsynet viser stort sett nivåer langt under grenseverdiene fra ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) bortsett fra i ett målepunkt inni antenneområdet for HF-array 2 der nivået kommer opp i grenseverdien for elektrisk feltstyrke når antennen er i drift. Det antas at målepunktet (målepunkt 4: under dipol ved matepunkt 3 fra øst og matepunkt 1 fra nord) er valgt ut fra en antagelse om det representerer et maksimalnivå.

Området er åpent for fri ferdsel. Det antas at ingen kan ferdes i antenneanlegget uten å vite at man er i et område med antenner som sender ut radiofrekvente signaler. Det innebærer imidlertid ikke at alle har forståelse for at man kan utsettes for til dels sterke radiofrekvente felt, eller hvor og når. Folk kan uforvarende eksponeres for radiofrekvente felt på nivåer med grenseverdien selv om man de fleste steder utsettes for svake felt godt under grenseverdiene.

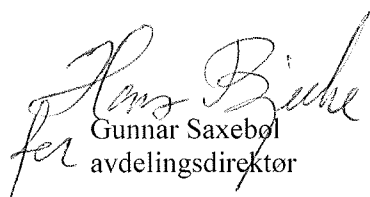
Strålevernet ser ikke behov for å stenge av området eller gjerde det inn. Antennenes sendetid er begrenset, og overskridelsene antas å være lokale. Eventuell eksponering blir svært kortvarig da det anses som unaturlig å ha langvarig opphold i antenneområdet.

Tiltak som ble diskutert var med tanke på publikums ferdsel i området. Det bør legges ut lett tilgjengelig informasjon på EISCAT sine nettsider om sendetider for de antennene som kan medføre eksponering på nivå med grenseverdien. Ut fra målingene var det fortsatt HF- array 2.

Folk som ønsker å ferdes i området kan da finne ut når sendinger pågår og planlegge sin ferdsel ut fra det. Informasjon om dette kan også deles ut til anleggets naboer. Videre anbefales det å sette opp skilt på typiske adkomstveier til området der det gjøres oppmerksom på at man nå ferdes i et området der radiofrekvente felt må påregnes, og at overskridelse av grenseverdier kan forekomme enkelte steder. Der bør også opplyses om eventuell mulighet til å sjekke sendetider på internett. Muligens kan man installere en form for lyssignal som indikerer når antennene sender, da fortrinnsvis de som innebærer risiko for overskridelse.

Utover dette ser Strålevernet ikke behov for ytterligere tiltak.

Med hilsen


Gunnar Saxebøl
avdelingsdirektør


Merete Hannevik
seksjonssjef

Kopi: Universitetet i Tromsø, Personal- og økonomiavdelinga, v/HMS-koordinator Thale Henden
9037 Tromsø