

Ingen grunn til bekymring

Leserbrev: I Lillesands-Posten tirsdag 3. februar skriver Øyvind Selseng at han er bekymret for stråling fra mobilantenner. Det er en bekymring han trygt kan legge vekk.

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) har hovedkontor i Lillesand. Vi har blant annet ansvaret for å måle stråling fra alle typer elektronisk kommunikasjon.

Noen er urolige for om mobiltelefon, nettbrett og andre duppeditter kan være farlige å bruke. Særlig får vi spørsmål om basestasjoner (mobilantenner montert på tak, fasader osv.) bør fjernes fra områder der barn oppholder seg. Og mange lurer på om trådløse nettverk i klasserom er trygge. Felles for all bekymring er om strålingen er farlig. Stråling er et ord som gjerne assosieres med de verste skader, både på mennesker og natur. Men stråling fra farlige kilder som radioaktivitet, radongass i hus og sola på himmelen er i en helt annen klasse enn den svake energien som sendes når vi bruker elektronisk utstyr.

For at elektronisk kommunikasjon skal virke, må utstyret være påslått. Det er ikke mulig å bruke for eksempel en mobiltelefon uten at den sender ut små energipakker som inneholder informasjon i form av tale eller data. Uten denne ener-



TRYGT: Per Eirik Heimdal, seksjonssjef i Frekvenskontrollen hos Nkom sier det er trygt å bruke elektronisk kommunikasjon i Norge.

gien (som altså også kan betegnes som stråling) kan man ikke bruke mobiltelefonen eller trådløst Internett.

Vårt moderne samfunn er helt avhengig av elektronisk kommunikasjon. Det er strenge regler for hvor mye stråling man kan eksponeres

for fra utstyr som mobiltelefoner, basestasjoner og liknende. For å sikre at befolkningen er helt trygg for stråling fra elektronisk kommunikasjon, følger myndighetene internasjonale grenseverdier som er basert på langvarig vitenskapelig forskning.

Nkom er Norges målemyndighet. Vi har svært avansert teknisk måleutstyr som fanger opp selv de laveste strålingsnivåer. Vi samarbeider tett med Statens strålevern, som gir helse råd basert på våre målinger.

Selseng skriver at han personlig har målt «urovekkende høy» stråling utenfor Borkedalen skole. Dette er en opplysning som er egnet til å gjøre foreldre, ansatte, barn og naboer urolige, og det uten grunn. Det fremstår uklart hvordan og hva som er målt, men ett er sikkert: all vår erfaring viser at det ikke er noen grunn til uro for basestasjoner og stråling fra disse. Våre tallrike målinger av slike basestasjoner viser strålingsnivåer som er svært lave der folk ferdes og oppholder seg, og utgjør typisk bare noen promille (tusendeler) av grenseverdien. Stråling fra elektronisk kommunikasjon er et omfattende fagområde. Ett viktig poeng som vi alltid understreker i våre foredrag, er at det faktisk blir mer stråling når man

tar vekk en basestasjon. Dette høres ikke logisk ut, men slik henger det sammen: Når man fjerner en basestasjon, vil de som skal bruke mobilen i området få dårligere dekning. Konsekvensen er at selve mobiltelefonen derfor må bruke mer energi – den må «rope høyere» for å få kontakt med nærmeste basestasjon, slik at tekstmeldinger kan sendes og samtaler gjennomføres. Fordi mobiltelefonen holdes så nært kroppen, er dette den sterkeste strålingskilden i hverdagen. God dekning er derfor positivt, fordi strålingen fra mobilen blir minimal.

Selv om vi påpeker at egen mobiltelefon er den kilden som gir høyest eksponering av stråling i hverdagen, er det viktig å presisere at alle CE-merkete telefoner har vært gjennom godkjenningstester og er underlagt grenseverdiene for stråling.

Det er trygt å bruke elektronisk kommunikasjon i Norge. Det er ingen grunn til bekymring.

Per Eirik Heimdal, seksjonssjef i Frekvenskontrollen, Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom)