

Fakta om automatiske strømmålere – strålingsfare

I forbindelse med montasje av automatiske strømmålere har det i enkelte miljø vært en viss diskusjon om mulig strålingsfare fra de nye målerne. NTE har så langt mottatt og innvilget få søknader om fritak på grunn av antatt helseplager på grunn av mulig stråling.

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet, Statens strålevern, Helsedirektoratet og NVE har alle sammen uttalt seg tydelig om mulig stråling fra de nye målerne. Nedenfor er gjengitt en kort oppsummering av myndighetenes vurderinger.

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet:

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) har gjennomført målinger av de tre ulike automatiske strømmålerne som finnes i Norge, deriblant selvsagt også måleren fra Nuri, som blant annet NTE benytter. Formålet med målingene har vært å kartlegge sendemønstre og eksponering for elektromagnetiske felt fra de nye målerne. Sendeaktiviteten fra målerne varierer, men Nkom slår fast at sendetiden i løpet av 24 timer er svært kort, da hver sending typisk varer bare 1/50-del av et sekund. Alle målerne holder seg derfor godt innenfor regelverket for tidsbruk. Målingen viser også at eksponeringen for elektromagnetiske felt er svært lav og langt under gjeldende grenseverdier.

Nuri-målerens effekt i sendingen i de kortvarige signalene ligger langt under myndighetenes grenseverdier, strålingen er mindre enn en promille (1 tusendel) av myndighetenes grenseverdier. De ligger også langt under eksponeringen for elektromagnetiske felt fra en trådløs ruter i en meters avstand.

Statens strålevern:

Statens strålevern skriver i «Stråleverninfo 9/17» at «strålingen fra de nye smarte strømmålerne er så svak at det ikke er helsefarlig å få installert en slik hjemme»:

- Det spiller ingen rolle hvor mange ganger i døgnet strømmåleren din sender data til nettselskapet, for strålingen er fortsatt svak
- Alle teknologiene som brukes i de ulike målerne gir svak stråling
- Maksimal sendeeffekt for målerne er 0,5 watt. En mobiltelefon kan sende opptil 2 watt. Den lave sendeeffekten gjør at strålingen er svak og ligger langt under de anbefalte grenseverdiene.
- Nasjonal kommunikasjonsmyndighet har gjennomført målinger av strålingen fra målerne, som viser at strålingen er langt under en tusendel av grenseverdiene.

Helsedirektoratet:

- Den elektromagnetiske strålinga frå automatiske straummålarar er svært svak. Det er ikkje dokumentert samanheng mellom helseplager og så svak stråling.
- Strålinga frå straummålarane ligg langt under [grenseverdiane som er sette av Statens strålevern](#)
- Fastlegen skal ikkje skrive ut helseattest som seier at pasienten har plagar som skuldast stråling frå ein automatisk straummålar.
- Pasientar som kjem til legen med plager dei meiner skuldast stråling eller elektromagnetiske felt, må bli tatt på alvor. Plagene deira kan være reelle, sjølv om dei ikkje skuldast elektromagnetiske felt.

Kilder:

https://www.nkom.no/teknisk/elektromagnetisk-str%C3%A5ling/elektromagnetisk-str%C3%A5ling/m%C3%A5ling-av-str%C3%A5ling/_attachment/32312?_ts=161756b3273
<https://www.nrpa.no/nyheter/93599/smarte-straummaalalar-gir-ikkje-farleg-straaling>
<https://www.nve.no/stromkunde/smarte-strommalere-ams/>
<https://helsedirektoratet.no/nyheter/Legeattest-og-automatiske-straummaalalar>