



Sundhedsstyrelsen  
Strålebeskyttelse  
Islands Brygge 67  
2300 København S  
Att: Mette Øhlenschläger

**Kontor/afdeling**  
Center for Tele

**Dato**  
19. marts 2019

**J nr.** 2019-84889

## **Vedr. Sundhedsstyrelsens bemærkninger til udrulning af 5G**

Tak for jeres bemærkninger af 15. februar 2019 til notatet fra Teleindustrien og tak for et konstruktivt møde den 13. marts 2019.

Energistyrelsen har ikke bemærkninger til de udkast til svar, som Sundhedsstyrelsen har angivet i brevet fra den 15. februar 2019. Ligesom Sundhedsstyrelsen er Energistyrelsen også optaget af, at borgere kan få reel information om sundhedsmæssige konsekvenser af 5G.

Som vi talte om på mødet, vil Energistyrelsen koordinere svar på borgerhenvendelser og folketings spørgsmål om sundhedsmæssig påvirkning af mobiltelefoni med Sundhedsstyrelsen, inden der svares.

Nedenfor er til jeres orientering en beskrivelse af de regler på området, som vi administrerer, og som er relevante for stråling.

Herudover har vi haft yderligere dialog med telebranchen om den dokumentation for overholdelse af grænseværdierne for stråling, som Sundhedsstyrelsen har efterlyst, herunder hvilke oplysninger branchen kan give om 5G.

### **Reglerne på teleområdet**

Reglerne findes i lov om radioudstyr og elektromagnetiske forhold<sup>1</sup> (REF-loven). Af § 17 fremgår de såkaldte væsentlige krav. Det er de konstruktionskrav, som alt radioudstyr (herunder antenner og mobiltelefoner) skal være i overensstemmelse med. Af stk. 1, nr. 1, følger det bl.a., at radioudstyr skal være konstrueret sådan, at det sikrer beskyttelsen af sundhed for personer og husdyr. Af lovbemærkningerne til bestemmelsen fremgår:

*"Beskyttelse af sundhed betyder, at radioudstyr skal være konstrueret på en sådan måde, at det er i overensstemmelse med de internationalt fastsatte grænseværdier for eksponering for elektromagnetiske felter, som også gælder i Danmark."*

Det er fabrikanter af radioudstyr, som skal sikre, at radioudstyr er konstrueret, så det overholder de væsentlige krav. Sikkerhedsstyrelsen gennemfører markedsovervågningen af radioudstyret, og Energistyrelsen fører tilsyn med brugen af radioudstyret.

---

<sup>1</sup> Jf. lov nr. 260 af 16. marts 2016.

**Energistyrelsen**  
Amaliegade 44  
1256 København K

T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Af lovens § 27, stk. 1, fremgår det, at man kun må bruge radioudstyr, hvis det er korrekt installeret og vedligeholdt, anvendes efter hensigten og er i overensstemmelse med de væsentlige krav i § 17 ovenfor. I henhold til loven er teleselskaberne brugere af radioudstyr, og de skal derfor overholde denne bestemmelse.

Energistyrelsen har i medfør af § 27, stk. 3, hjemmel til at fastsætte nærmere regler om krav for at anvende bestemte kategorier af radioudstyr, hvis det er for at varetage hensynet til den offentlige sundhed. Af bemærkningerne til bestemmelsen fremgår:

*"Eventuelle krav vil blive fastsat på baggrund af og i overensstemmelse med sundhedsfaglig rådgivning fra Sundhedsstyrelsen om bl.a. virkningerne af menneskers udsættelse for elektromagnetiske felter på grund af anvendelse af radiofrekvenser. Sundhedsstyrelsens rådgivning baserer sig bl.a. på anbefalinger fra Verdenssundhedsorganisationen, WHO, International Commission on Non-ionizing Radiation Protection (ICNIRP) og EU."*

Denne hjemmel er ikke udnyttet.

#### **Dialog med telebranchen**

Energistyrelsen har været i dialog med telebranchen (Teleindustrien, TDC, Telia, Telenor og 3) og har aftalt, at selskaberne skal opstille forskellige relevante scenarier for mobilstråling, og at telebranchen herefter i samarbejde med Energistyrelsen vil udarbejde en metode til måling og beregning af strålingen, herunder i forbindelse med forsøg med 5G.

Når scenarier og metode til målinger og beregninger af stråling er fastlagt, vil Energistyrelsen kontakte Sundhedsstyrelsen igen med henblik på at levere den dokumentation for overholdelsen af grænseværdierne for stråling, som Sundhedsstyrelsen har efterlyst.

Med venlig hilsen

Maria Schmidt Jensen