

**Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling**

Udvalget for Videnskab og Teknologi  
Folketinget  
Christiansborg  
1240 København K

Hermed fremsendes svar på spørgsmål nr. 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116 (Alm. del) stillet af Udvalget for Videnskab og Teknologi den 17. april 2008.

15. maj 2008

Med venlig hilsen

Helge Sander

**Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling**

Bredgade 43  
1260 København K  
Telefon 3392 9700  
Telefax 3332 3501  
E-post vt@vtu.dk  
Netsted www.vtu.dk  
CVR-nr. 1680 5408

Sagsnr. 08-036150  
Dok nr. 559605  
Side 1/1

**Spørgsmål nr. 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115 og 116 stillet af Udvalget for Videnskab og Teknologi den 21. april 2008 til Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling (Alm. Del).**

### **Spørgsmål 109**

Kan ministeren oplyse, hvor mange UMTS-master, der skal opstilles i Silkeborg Kommune for at opnå fuld dækning med de forskellige former for telefoni fra de involverede teleselskaber?

#### **Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet for IT- og Telestyrelsen, som har oplyst følgende:

”Antallet af nødvendige UMTS-master i et givet område varierer over tid og vil afhænge af typen af de tjenester, der tilbydes via masterne, den tilbudte båndbredde til brugerne, den nødvendige kvalitet for tjenesterne samt antallet af samtidige brugere i området. Disse forhold er alle og alene en direkte konsekvens af mobiloperatørens fortrolige markedsstrategi. Det er således alene mobiloperatøren, der kan estimere antallet af de nødvendige UMTS-master såvel i Silkeborg Kommune som på landsplan. Endvidere har det betydning for det samlede antal master, hvor optimalt antennepositionerne er placeret i forhold til de nævnte parametre.”

Jeg kan henholde mig til det af IT- og Telestyrelsen oplyste.

### **Spørgsmål 110**

Kan ministeren oplyse, hvor mange master der skal rejses på landsplan, for at opnå den nødvendige dækning med de forskellige former for telefoni fra de involverede teleselskaber?

#### **Svar**

Der henvises til svaret på spørgsmål 109.

### **Spørgsmål 111**

Kan ministeren oplyse, hvorfor staten ved opstillingen af UMTS-master ikke bidrager ved at stille arealer til rådighed, som da GSM-masterne blev opstillet?

#### **Svar**

Det er den enkelte kommune, der tager stilling til placeringen af mobilmaster i form af byggetilladelser. Det sker efter ansøgning fra mobiloperatørerne. Ansøgningerne udformes blandt andet på baggrund af mobiloperatørernes tekniske overvejelser om eksempelvis dækning og fremtidig udbygning. Der er i den for-

**Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling**

Bredgade 43  
1260 København K  
Telefon 3392 9700  
Telefax 3332 3501  
E-post vtu@vtu.dk  
Netsted www.vtu.dk  
CVR-nr. 1680 5408

Sagsnr. 08-036150  
Dok nr. 559605  
Side 1/1

bindelse typisk en dialog mellem ansøger og kommune om egnede placeringer. I den forbindelse indgår også offentligt ejede, herunder statslige, egnede arealer og bygninger som placeringsmuligheder.

Hvad angår spørgerens oplysning om, at staten skulle have bidraget til opsætning af GSM-master ved at stille arealer til rådighed, har IT- og Telestyrelsen oplyst mig om, at styrelsen ikke er bekendt hermed.

### **Spørgsmål 112**

Da IT- og Telestyrelsen kun kan rådgive i generelle spørgsmål om UMTS-master, bedes ministeren oplyse, hvor kommunerne kan få specifik faglig rådgivning om enkeltsager vedrørende UMTS-master?

#### **Svar**

Det er den enkelte kommune, der tager stilling til placeringen af mobilmaster i form af byggetilladelser. I forbindelse med kommunens behandling af en sag om opsætning af master eller antennesystemer er tre forskellige lovgivningsområder - bygge Lovgivningen, plan Lovgivningen og mast Lovgivningen - relevante. Kommunens stillingtagen til den endelige placering indebærer en afvejning af de forskellige hensyn, de tre lovgivningsområder varetager.

Masteloven giver mulighed for, at kommunerne kan anmode IT- og Telestyrelsen om radiotekniske udtalelser i konkrete sager. IT- og Telestyrelsen står herudover for en aktiv formidling af information, der benyttes af mange kommuner. Under behandlingen af disse sager benytter kommunerne sig i vidt omfang både af IT- og Telestyrelsens vejledning om placering af master og antennesystemer og af mastedatabasen, som indeholder oplysninger om eksisterende antennepositioner og selskabernes udbygningsplaner.

Den nævnte vejledning er udarbejdet i samarbejde med Erhvervs- og Byggestyrelsen samt By- og Landskabsstyrelsen. De to myndigheder er ansvarlige for henholdsvis bygge Lovgivningen og plan Lovgivningen. Kommunerne bør derfor ved behandlingen af sager om mobilmaster i givet fald rådføre sig med disse myndigheder, for så vidt angår bygge Lovgivningen og planloven.

### **Spørgsmål 113**

Kan ministeren oplyse, hvordan staten sikrer, at den nyeste forskning og udvikling i forhold til mobilteknologi finder anvendelse i Danmark, således at det ikke er overladt til teleselskaberne at vælge mellem den bedste eller den billigste løsning, når der opsættes UMTS-master?

#### **Svar**

Det danske mobilmarked er præget af relativt kraftig konkurrence. Det er blandt andet et resultat af den politik, et bredt flertal i Folketinget gennem mange år har stået bag. Konsekvensen af konkurrencen har blandt andet været, at slutbrugeren

har oplevet kraftige prisfald i de senere år. Der er tale om fald på 20-25 procent bare inden for det sidste år. Konkurrencepresset indebærer, at teleselskaberne har et stærkt incitament til at vælge de teknologiske løsninger, som er markedsmæssigt mest hensigtsmæssige.

#### **Spørgsmål 114**

Kan ministeren oplyse, hvilke grænseværdier for stråling fra UMTS-master vi har i Danmark?

#### **Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet for IT- og Telestyrelsen, som har oplyst følgende:

”I Danmark benytter vi de fælleseuropæiske grænseværdier til beskyttelse af den almene befolkning mod eventuelle sundhedsrisici fra elektromagnetiske felter fra radiosendere - herunder også fra UMTS-master. De fælleseuropæiske grænseværdier er indført via Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/5/EF om radio- og teleterminaludstyr samt gensidig anerkendelse af udstyrets overensstemmelse. Konkret er de såkaldte basale grænseværdier for stråling fra UMTS-master: En maksimal SAR-værdi på 0,08 Watt/kg for eksponering af hele kroppen, 2 Watt/kg for eksponering i hoved og torso samt 4 Watt/kg for eksponering i arme og ben.”

Jeg kan henholde mig til det af IT- og Telestyrelsen oplyste.

#### **Spørgsmål 115**

Kan ministeren oplyse, hvilke grænseværdier for stråling fra UMTS-master man har i de øvrige EU-medlemslande?

#### **Svar**

Jeg har forelagt spørgsmålet for IT- og Telestyrelsen, som har oplyst følgende:

”IT- og Telestyrelsen har videresendt spørgsmålet til EU-Kommissionen. EU-Kommissionen har i den forbindelse oplyst, at Belgien, Bulgarien, Grækenland, Italien, Litauen og Polen har indført lavere grænseværdier end de fælleseuropæiske grænseværdier for stråling fra UMTS-master. De øvrige EU-lande: Finland, Sverige, Danmark, Tyskland, Holland, England, Irland, Frankrig, Spanien, Portugal, Cypern, Tjekkiet, Estland, Ungarn, Luxembourg, Letland, Malta, Slovenien, Slovakiet og Østrig benytter de fælleseuropæiske grænseværdier for stråling fra UMTS-master. Blandt de ovennævnte EU-lande, der benytter de fælleseuropæiske grænseværdier har følgende lande: Østrig, Spanien, Luxembourg og Slovakiet dog indført supplerende og lavere grænseværdier for særlige områder.”

Jeg kan henholde mig til det af IT- og Telestyrelsen oplyste.

### **Spørgsmål 116**

Kan ministeren oplyse, om det i EU overvejes at fastsætte en fælles grænseværdi for stråling fra UMTS-master?

### **Svar**

Der henvises til svaret på spørgsmål 114.