

## **2,5 GHz auktion**

**Auktion over frekvenser i frekvensbåndene  
2500-2690 MHz og 2010-2025 MHz**

# **Informationsmemorandum**

**Udkast juli 2009**

Udsendt af

**IT- og Telestyrelsen**

**Danmark**

[www.itst.dk](http://www.itst.dk)



# Bilag J: Aftale mellem IT- og Telestyrelsen, Danmark og Post-och telestyrelsen, Sverige

Aftale mellem IT- og Telestyrelsen, Danmark og Post-och telestyrelsen, Sverige vedrørende anvendelse af frekvensbåndet 2500-2690 MHz til landbaserede (mobil-) systemer, Marts 2008.

## 1 Principper

Denne aftale er baseret på begrebet feltstyrkeniveauer.

## 2 Definition af kystlinje

Med henblik alene på denne aftale defineres dansk kystlinje som eksklusive øerne Middelgrunden, Flakfortet, Saltholm og Peberholm, og svensk kystlinje defineres som eksklusive øen Hven.

## 3 Administrationernes anvendelse af frekvenser uden koordination

- 3.1 Operatørerne opfordres til at indgå aftaler i det omfang, det er muligt. Efter aftale mellem operatørerne kan der anvendes andre tekniske karakteristika, dvs. andre grænser for feltstyrke, udbredelsesmodeller eller præferencfrekvenser og/eller -koder. Det anbefales at tage ECC Rec(01)01 i betragtning, når sådanne aftaler udarbejdes.
- 3.2 Sverige kan anvende frekvensbåndet 2500-2620 MHz uden koordinering med Danmark, hvis den beregnede middelfeltstyrke af hver bærebølge, der udsendes af en basisstation, ikke overstiger en værdi af 21 dBuV/m/5MHz eller 14 dBuV/m/MHz i en højde af 3 m over jordoverfladen ved dansk kystlinje eller herudover.
- 3.3 Danmark kan anvende frekvensbåndet 2500-2620 MHz uden koordinering med Sverige, hvis den beregnede middelfeltstyrke af hver bærebølge, der udsendes af en basisstation, ikke overstiger en værdi af 21 dBuV/m/5MHz eller 14 dBuV/m/MHz i en højde af 3 m over jordoverfladen ved svensk kystlinje eller herudover.
- 3.4 Sverige kan anvende frekvensbåndet 2620-2690 MHz uden koordinering med Danmark, hvis den beregnede middelfeltstyrke af hver bærebølge, der udsendes af en basisstation, ikke overstiger en værdi af 37 dBuV/m/5MHz eller 30 dBuV/m/MHz i en højde af 3 m over jordoverfladen ved dansk kystlinje eller herudover.
- 3.5 Danmark kan anvende frekvensbåndet 2620-2690 MHz uden koordinering med Sverige, hvis den beregnede middelfeltstyrke af hver bærebølge, der udsendes af en basisstation, ikke overstiger en værdi af 37 dBuV/m/5MHz eller 30 dBuV/m/MHz i en højde af 3 m over jordoverfladen ved svensk kystlinje eller herudover.

#### **4 Generelt**

- 4.1 Hvis en frekvenstildeling skal koordineres, må koordineringsperioden ikke overstige 45 dage fra den dato, hvor anmodningen modtages, og 20 dage efter en rykker herom. Er der ikke modtaget noget svar efter 65 dage, anses frekvenstildelingen som værende koordineret.
- 4.2 En klage i tilfælde af skadelig forstyrrelse skal baseres på medianværdier af feltstyrkemålinger, som foretages ved en højde af modtageantennen på 3 meter ved mindst to forskellige lejligheder over et område på mindst 100 meter langs kystlinjen.
- 4.3 Feltstyrkeværdierne i denne aftale er baseret på en højde af modtageantennen på 3 meter 10% af tiden og 50% af stederne.
- 4.4 Landene skal anvende seneste version af ITU-R P.1546 "Method for point-to area predictions for terrestrial services in the frequency range 30-3000 MHz" som specificeret i ERC/REC.(01)01 Annex 2 ved feltstyrkeberegninger i forbindelse med denne aftale.

#### **5 Ændring og opsigelse**

- 5.1 Denne aftale kan ændres eller opsiges efter ønske fra en af administrationerne med et varsel på seks måneder.
- 5.2 Såfremt denne aftale opsiges og der ikke indgås en ny, skal koordineringsproceduren baseres på seneste version af CEPT ERC Recommendation (01)01 Annex 5.

---

Denne aftale træder i kraft fra underskriftdatoen.

Aftalen er udfærdiget i to enslydende eksemplarer, hvoraf hver administration har modtaget et.

Stockholm / 2008

København / 2008

---

Johan Mårtensson

---

Robert Lindgaard