



IT- og Telestyrelsen

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

Jf. Høringsliste.

National IT and Telecom Agency

Ministry of Science
Technology and Innovation

Høringsbrev om frekvensplan 2006

Høring om udkast til ny frekvensplan samt bekendtgørelse om frekvensanvendelse uden tilladelse.

Hermed fremsendes udkast til en ny bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (frekvensplan) samt bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v. i høring.

På grund af høringsmaterialets omfang (ca. 300 sider) har IT- og Telestyrelsen valgt ikke at udsende høringsmaterialet i papirform. Høringsmaterialet er tilgængeligt på IT- og Telestyrelsens hjemmeside www.itst.dk.

Høringsmaterialet kan derudover rekvireres i papirform eller elektronisk ved henvendelse til fuldmægtig Kristina Østergaard Mikkelsen på tlf. 35 45 02 53, e-post kro@itst.dk.

IT- og Telestyrelsen imødeser Deres bemærkninger til denne høring senest den 14. september 2006. IT- og Telestyrelsen opfordrer Dem til at indsende Deres høringssvar i elektronisk form på e-post itst@itst.dk

IT- og Telestyrelsen gør opmærksom på, at høringsmaterialet endvidere fremgår af Høringsportalen på www.hoeringsportalen.dk, ligesom alle indkomne høringssvar vil blive offentliggjort på denne side.

Frekvensplan

Frekvensplanen er en oversigt over rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvenser. Ved fastsættelse af frekvensplanen sker der således en prioritering dels af hvilke anvendelser, de pågældende radiofrekvenser afsættes til, og dels af omfanget af de radiofrekvenser, der afsættes til en given anvendelse.

Formålet med frekvensplanen er i samlet form at give oplysninger om den fastlagte anvendelse af de enkelte dele af frekvensplanen og eventuelle tidsmæssige rammer for denne anvendelse, herunder oplysning om fastlagte fremtidige ændringer i frekvensplanen og eventuelle tidsrammer for sådanne ændringer.

Frekvensplanen skal herudover afspejle de beslutninger, der måtte være truffet på grundlag af bestemmelserne om udstedelse af tilladelser til frekvensanvendelse,

17. august 2006

IT- og Telestyrelsen

Holsteinsgade 63

2100 København Ø

Telefon 3545 0000

Telefax 3545 0010

E-post itst@itst.dk

Netsted www.itst.dk

CVR-nr. 2676 9388

Sagsbehandler

Kristina Østergaard Mikkelsen

Telefon 35450253

Telefax 35450021

E-post kro@itst.dk

Sagsnr.: 130-106

jf. frekvenslovens §§ 4-8, og bestemmelserne om frekvensadministrative metoder i lovens §§ 22-25.

Frekvensplanen fastsættes inden for rammerne af det frekvenspolitiske ramme-mandat, jf. frekvenslovens § 2, på grundlag af det internationale frekvenssamar-bejde og samarbejdet i EU samt på grundlag af administrative forskrifter udstedt i medfør af denne lov.

Høringsmaterialet

Høringsmaterialet består af følgende dokumenter:

1. Udkast til bekendtgørelse om fastlæggelse af rammerne for anvendelse og indbyrdes prioritering af de samlede radiofrekvensressourcer (fre-kvensplan)
2. Indledning til frekvensplanen
3. Frekvensplanen: Frekvensallokerings- og anvendelsesplan
4. Bilag 2: Definitioner af tjenestekategorier
5. Bilag 3: Oversigt over relevante love og regler
6. Bilag 4: Danske radiogrænseflader
7. Bilag 5: CEPT/ERC og ECC Beslutninger
8. Bilag 6: CEPT/ERC og ECC Anbefalinger
9. Bilag 7: Internationale aftaler
10. Bilag 8: ITU-R anbefalinger
11. Bilag 9: Oversigt over anvendte forkortelser
12. Udkast til bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilla-delse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v.

IT- og Telestyrelsen

Side 2

Bilag 1, Radioreglementets fodnoter, indgår ikke i høringmaterialet, men disse vil blive indeholdt i den endelige udgave af frekvensplanen. Bilag 1 er alene ved-lagt til orientering.

Høringsmaterialet ovenfor er på IT- og Telestyrelsens hjemmeside samlet i 3 elektroniske dokumenter. Ét dokument indeholdende bekendtgørelsesudkast, ind-ledning og bilag 1 - 9 til frekvensallokerings- og anvendelsesplanen, ét dokument indeholdende selve frekvensallokerings- og anvendelsesplanen samt ét dokument indeholdende udkast til bekendtgørelse om anvendelse af radiofrekvenser uden tilladelse samt om amatørradioprøver og kaldesignaler m.v. Ligeledes fremsendes materialet i 3 elektroniske dokumenter ved anmodning om fremsendelse af elek-tronisk kopi.

Oversigt over de væsentligste ændringer i frekvensplanen samt i bekendtgørelse om frekvensanvendelse uden tilladelse

Ændringerne i frekvensplanen kan opsummeres som følger:

- UWB (Ultra Wide band): Der åbnes op for at UWB-udstyr kan anvendes i Danmark med de tekniske karakteristikker, der fremgår af ECC/DEC (06) 04. UWB-udstyr vil kunne anvendes uden tilladelse fra IT- og Tele-styrelsen.

- Digital landmobil radio: Der gives mulighed for at anvende digitalt landmobilt radioudstyr i en række landmobile frekvensbånd i overensstemmelse med nye ECC beslutninger.
- IMT 2000: Det tydeliggøres, at der endnu ikke kan udstedes tilladelse til IMT-formål i frekvensbåndet 2500-2690 MHz, idet frekvenserne fortsat alene kan anvendes til ENG/OB-formål. Endvidere implementeres en ny ECC-beslutning for så vidt angår "core" IMT-båndene omkring 2 GHz. Den væsentligste ændring er, at frekvensbåndet 2010-2020 MHz ikke længere er øremærket til tilladelsesfri anvendelse af "self-provided applications" og der åbnes derfor op for udstedelse af tilladelser til andre mobile formål. IT- og Telestyrelsen vil forinden tilladelser kan udstedes undersøge interessen for de pågældende frekvenser for at afgøre, om tilladelserne skal udstedes efter først til mølle princippet eller ved auktion eller skønhedskonkurrence.
- Det tydeliggøres i en række frekvensbånd, herunder 2025-2110 MHz og 2200-2300 MHz at der kan udstedes tilladelser i frekvensbåndene til mobile tjenester.
- FWA: En række radiokædebånd mellem 5,9 GHz og 20 GHz åbnes for brug til FWA-formål. Dette er en udmøntning af strategien i det frekvenspolitiske rammemandat om at gøre flere frekvensbånd, som hidtil har været afsat til radiokæder, tilgængelige til FWA-formål.
- SRD-udstyr: Der åbnes op for yderligere lav-effektanvendelser i forskellige frekvensbånd. Der åbnes bl.a. op for flere frekvenser til brug for hørehæmmede og små FM-sendere tillades med meget lav effekt i FM-båndet.
- Udmøntning af det frekvenspolitiske rammemandat for så vidt angår mere fleksibel og teknologineutral frekvensanvendelse, hvorefter frekvenser afsat til *faste* tjenester tillige skal afsættes til FWA-formål samt *mobile* formål og frekvenser afsat til *mobile* tjenester tillige skal afsættes til *faste* tjenester samt FWA-formål i det omfang, det kan ske uden at forringe eller forstyrre eksisterende tjenester.

IT- og Telestyrelsen

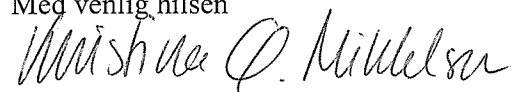
Side 3

I bekendtgørelsen om frekvensanvendelse uden tilladelse er en række af ovennævnte ændringer også afspejlet, idet CPE-udstyr (bruger terminaler) og SRD-udstyr undtages fra kravet om individuel tilladelse fra IT- og Telestyrelsen.

Det forventes, at frekvensplanen samt bekendtgørelse om frekvensanvendelse uden tilladelse kan træde i kraft senest 1. januar 2007.

Spørgsmål vedrørende denne høring kan rettes til Kristina Østergaard Mikkelsen på tlf. 35 45 02 53, e-post kro@itst.dk eller til Søren E. Nielsen på tlf. 35 45 02 42, e-post sen@itst.dk.

Med venlig hilsen



Kristina Østergaard Mikkelsen

IT- og Telestyrelsen

Side 4

Bred høring, adresseliste

Advokatrådet, Kronprinsessegade 28, 1306 København K
Amtsrådsforeningen i Danmark, Dampfærgevej 22, 2100 København Ø
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1651 København V
Arrownet A/S, att: Henrik Lind, A + Koncernen, Roholmsvej 19, 2620 Albertslund

Bane Danmark, Tele, Pakhus 10, 2100 København Ø
Bech-Bruun Dragsted, Langelinie Alle 35, 2100 København Ø
Beredskabsstyrelsen, Datavej 16, 3460 Birkerød
Boligselskabernes Landsforening, Studiestræde 50, 1554 København V
Brancheorganisationen for Forbruger Elektronik, BFE, Christiansborggade 1, 1558 København V
Brancheforeningen for Telekommunikationsindustrien, Vesterbrogade 1C, 3., 1620 København V
Broadcom, Hørskættens 5, Klovtofte, 2630 Taastrup
ButlerNetworks a/s, Kornmarksvej 21, 2605 Brøndby

Christian Røvsing A/S, Roskildevej 39, 2000 Frederiksberg
Colt Telecom, Borgmester Christiansens Gade 55, 2450 København SV
ComDaNet ApS, Strædet 26, Strøby Egede, 4600 Køge
Cybercity A/S, Overgaden neden Vandet 7, 1414 København K

Daisy Net A/S, Foreningen for Internet-leverandører, Skodsborg Strandvej 83, 2942 Skodsborg
Dan Cell A/S, Ringager 20, 2605 Brøndby
Danmarks Meteorologiske Institut, Lyngbyvej 100, 2100 København Ø
Danmarks Radio, Direktionssekretariatet, TV-Byen, 2860 Søborg
Danmarks Rederiforening, Amaliegade 33, 1256 København K
Danmarks Tekniske Universitet, Centerleder Knud Erik Skouby, Bygning 371, 2. sal, 2800 Lyngby
Dansk Beredskabs Kommunikation ApS, Sydvestvej 15, 2600 Glostrup
Dansk Design Center, H.C. Andersens Boulevard 27, 1553 København V.
Dansk Elektronik, Børsen, 1217 København K
Dansk El-Forbund, Vodroffsvej 26, 1900 Frederiksberg C
Dansk Energi, Rosenørns Allé 9, 1970 Frederiksberg C
Dansk Handel og Service, Vester Farimagsgade 19, 1606 København V
Dansk Industri, ITEK, H.C. Andersens Boulevard 18, 1787 København V
Dansk IT, St. Kongensgade 59 A, 1264 København K
Dansk Management Råd, H.C. Andersens Boulevard 18, 1787 København V
Dansk Metal, IT-sekretariatet, Nyropsgade 38, Postboks 308, 1780 København V
Dansk Standard, Att. Christian M. Verhølt, Kollegievej 6, 2920 Charlottenlund
Danske Telecom A/S, Lautrupsgade 9, 2., 2100 København Ø
Datatilsynet, Borgergade 28, 5., 1300 København K
De Samvirkende Invalideorganisationer, Kløverprisvej 10 B, 2650 Hvidovre
Debitel Danmark A/S, Att.: Lone Sørensen, Kanalgangen 3, 2620 Albertslund
Demokratisk Lokalstation, Dalegade 22, 7000 Fredericia
Den Kristne Producent Komité, Drejervej 17, 3., 2400 København NV
Devoteam Fischer & Lorenz A/S, Tuborg Parkvej 10, 2900 Hellerup
Det Centrale Handicapråd, Socialministeriet, Sct. Annæ Passage opg. F, 4. sal, 1260 København K
DSB, Sølvgade 40, 1349 København K

Elinstallatørernes Landsforening, Poul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup
Erhvervs- og Selskabsstyrelsen, Kampmannsgade 1, 1780 København V
Erhvervs- og Boligstyrelsen, Langelinie Alle 17, 2100 København Ø
Equant Denmark A/S, Gammel Køge Landevej 57, 3., 2500 Valby

FAEM, Reventlowsgade 14, 2100 København Ø
FDA, Annebergparken 21, Box 151, 4500 Nykøbing Sjælland
Finansministeriet, Christiansborg Slotsplads 1, 1218 København K
Finansrådet, Danske Pengeinstitutters Forening, Amaliegade 7, 1256 København K
Finn Frogne A/S, Ishøj Søndergade 19, 2635 Ishøj
Fjarskiftiseftirlitid, Skalatrød 20, Postsmo 73, FO-110 Tórshavn, Færøerne
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K
Forbrugerstyrelsen, Amagerfælledvej 56, 2300 København S
Foreningen af Kommunale Beredskabschefer, Åsumvej 35, 5240 Odense Ø
Forskningsrådet, Folketinget, Christiansborg, 1240 København K (*kun ved lovforslag*)
Forsvarskommandoen, Postboks 202, 2950 Vedbæk
Frederiksberg Kommune, Økonomidirektoratet, 2000 Frederiksberg
Færøernes Landstyre, Postboks 64, FR-110 Thorshavn, Færøerne
Føroya Tele, Postboks 27, FR-110 Thorshavn, Færøerne

Global Connect A/S, Hørskæppen 3, 2630 Taastrup
Grønlands Hjemmestyre, Direktoratet for Infrastruktur og boliger, Postboks 909, 3900 Nuuk, Grønland

HK/Privat, Att. Morten Skov, Weidekampsgade 8, Postboks 470, 0900 København C
HTS, Børsen, 1217 København K

IASTAR Danmark, c/o Radio Energy, DTU, 2800 Lyngby
Indenrigsministeriet, Holbergsgade 6, 1057 København K
IT Brancheforeningen, Børsen, 1217 København K

Jonas Bruun Advokatfirma, Bredgade 38, 1260 København K
Justitsministeriet, Slotsholmsgade 10, 1216 København (*ikke bekendtgørelser*)

Komm, Ibsvej 7, 2680 Solrød Strand
Kommunernes Landsforening, Postboks 3370, Weidekampsgade 10, 2300 København S
Konkurrencestyrelsen, Nyropsgade 30, 1780 København V
Kulturministeriet, Nybrogade 2, 1203 København K
Københavns Energi, Hulgårdsvej 133, 2400 København NV
Københavns Kommune, Udenbys afdelingen, Rådhuset, 1599 København V

Landbrugsrådet, Axeltorv 3, 1609 København V
Landsforeningen EDR, Klokkerstøbervej 11, 5230 Odense M
Lars Lomborg, St. Regnegade 26 A 1 tv, 1110 København K
L. M. Ericsson, Sluseholmen 8, 1790 København V
LO, Islands Brygge 32 D, 2300 København S

Mediesekretariatet, Vognmagergade 10, 1., 1120 København K
Medieforsker Frands Mortensen, Århus Universitet, Helsingforsgade 14, 8200 Aarhus N
Miljø- og Energiministeriet, Højbro Plads 4, 1200 København K
Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, Bredgade 43, 1260 København K
Motorola, Sydvestvej 15, 2600 Glostrup

Nielsen & Nørager, Advokatfirma, Metropol, Frederiksberggade 16, 1459 København K
Niras, Att.: Gert Vestergaard, Sortemosevej 2, 3450 Allerød
NIROS Communications A/S, Hirsemærken 5, 3520 Farum
Nokia Networks, Sydhavnsgade 17, 1450 København SV
Nordisk Mobiltelefon AS, C/o Wikborg, Rein & Co., PB 1513 Vika, Oslo, Norge

Philips Telekommunikation, Frederikskaj 6, 1780 København V
Plesner Svane Grønberg, Esplanaden 34, 1263 København K
PMR-Brugergruppen, c/o Københavns Brandvæsen, H.C.Andersens Boulevard 23, 1553 København V
PMR-Industrien i Danmark, Birkebakken 17, 3400 Hillerød
Prof. Dr. jur. Mads Bryde Andersen Københavns Universitet, Retsvidenskabeligt Institut,
Studiestræde 6, 1455 København K

Radioforvaltningen i Grønland, Postbox 504, 3920 Qaqortoq, Grønland
Realkreditrådet, Nybrogade 12, 1256 København K
Rådet for Dansk Forsikring og Pension, Amaliegade 10, 1256 København K

Samarbejdsforum for danske lytter- og seer-organisationer, SLS, Vesterbrogade 20 B ,st, th, 1620
København V
Sammenslutningen af lokale radio og Tv-stationer i Danmark, v/J. Gjøl, Nytorv13 B, 2., 9100 Aalborg
Service Partner Sjælland ApS, Energivej 3, 4180 Sorø
Siemens Transmissionssystemer, Borupvang 3, 2750 Ballerup
Socialministeriet, Holmens Kanal 22, 1060 København K
Song Networks, Roskildevej 161, 2620 Albertslund
Sonofon, Frederikskaj 8, 1780 København V
Statens Luftfartsvæsen, Ellebjergvej 50, 2450 København SV
Statsansattes Kartel, Løngangstræde 25,4., 1468 København K
Statsministeriet, Christiansborg, Prins Jørgens Gård 11, 1218 København K
Stofa, Uraniavej 6, 8700 Horsens
Synchronet ApS, Nørre Farimagsgade 37, 1. 1364 København K
Søfartsstyrelsen, Vermundsgade 38 C, 2100 København Ø

TDC A/S, Nørregade 21, 0900 København C
TDC's kunders landsråd, Nørregade 35, 1165 København K
Tele2, Gammel Køge Landevej 57, 2500 Valby
Teleankenævnet, Nørre Voldgade 48, st, 1358 København K
Tele Greenland A/S, Postboks 1002, 3900 Nuuk, Grønland
Tele Greenland A/S, Thoravej 4, 2400 København NV
Teleklagenævnet, Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, Bredgade 43, 1260 Kbh. K
Telia Danmark, Holmbladsgade 139, 2300 København S
TetraStar A/S, Møllegade 68, 6400 Sønderborg
Tiscali A/S Lautrupsgade 9, 2100 København Ø
Trafikministeriet, Frederiksholms Kanal 27, 1220 København K
TV 2, Rugaardsvej 25, 5100 Odense C

Udenrigsministeriet, Asiatisk Plads 2, 1448 København K

Økonomi- og Erhvervsministeriet, Slotsholmsgade 10-12, 1216 København K