

UDKAST

Tilladelse H0XXXXX til anvendelse af frekvenser i frekvensbåndene 872-876 MHz og 917-921 MHz

[Tilladelsesindehaver] (herefter benævnt tilladelsesindehaveren), jf. bilag 1, meddeles på baggrund af auktion af [15. januar 2007] tilladelser til anvendelse af frekvenser i følgende frekvensbånd:

<u>Basisstation sendefrekvenser</u>	<u>Basisstation modtagefrekvenser</u>
917,0-921,0 MHz	872,0-876,0 MHz

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

Tilladelsen er udstedt i medfør af § 6, stk. 3, i frekvensloven (lovbekendtgørelse nr. 680 af 23. juni 2004)

For tilladelsen er fastsat følgende vilkår i medfør af § 14, nr. 1, jf. § 11, i frekvensloven:

1. Frekvenserne må anvendes i hele landet.
2. Tilladelsesindehaveren skal overholde de radiotekniske krav til uønsket udstråling i afsnit 4.4 i 3 GPP2 standarden C.S 0010-CV 1.0, båndklasse 12. Den deraf fremkomne spektralmaske skal placeres symmetrisk i de tildelte frekvensbånd. Spektralmasken skal benyttes uanset den aktuelt benyttede modulationsform og kanalisering.
3. Tilladelsesindehaveren skal overholde grænsekoordineringsaftaler for frekvensbåndet 872-876/917-921 MHz. Indtil grænsekoordineringsaftaler med Sverige foreligger, må signalfeltstyrkens spektraltæthed ikke overstige 19 dB μ V/m /200 kHz 10 meter over jorden ved den svenske kystlinie. Indtil grænsekoordineringsaftale med Tyskland foreligger, må signalfeltstyrkens spektraltæthed ikke overstige 22 dB μ V/m /200 kHz 3 meter over jorden på grænselinien til Tyskland.
4. Tilladelsesindehaveren skal koordinere frekvensanvendelsen af nabokanaler med andre danske tilladelsesindehavere af frekvenser i frekvensbåndene 870-872/915-917 MHz og 876-880/921-925 MHz.

For tilladelsen er fastsat følgende vilkår i medfør af § 14, nr. 2, jf. § 8, stk. 1, i frekvensloven:

- I. Tilladelsesindehaveren skal tre år efter udstedelsesdagen sikre en geografisk udbredelse på minimum 50 % af det danske landareal, eksklusiv indre danske farvande, fjorde og søer med mindst en markedsført elektronisk kommunikationstjeneste baseret på de til tilladelsen hørende frekvenser. Den elektroniske kommunikationstjeneste skal kunne leveres inden for to måneder efter indgåelse af kundaftale herom.
- II. Tilladelsesindehaveren skal i år [2010] inden udgangen af februar måned over for IT- og Telestyrelsen dokumentere opfyldelsen af det i punkt I fastsatte vilkår, jf. bilag 2.

Frekvenserne må kun anvendes i radioanlæg, der overholder lov om radio- og teleterminaludstyr og elektromagnetiske forhold og regler udstedt i medfør heraf, herunder krav om anvendelse af radioanlæg, der overholder de væsentlige krav samt de regulerede grænseflader.

IT- og Telestyrelsen

Side 2

For tilladelsen gælder endvidere bestemmelserne i bekendtgørelse nr. 1006 af 10. december 2002 om anvendelse af radiofrekvenser med tilladelse.

Radiofrekvenser er en knap ressource. Opstår der derfor situationer, hvor den samlede efterspørgsel på radiofrekvenser ikke kan imødekommes, kan IT- og Telestyrelsen anvende frekvensadministrative metoder på allerede udstedte tilladelser, inden de udløber for at foretage en anden fordeling af frekvenserne, jf. §§ 22 – 25 i loven. Varslet herfor er 1 år.

Anvendelsen af de frekvensadministrative metoder, jf. lovens §§ 21 – 25, kan ikke ske i de første 10 år fra tilladelsens udstedelse, med mindre det er nødvendigt for at opfylde de til en hver tid gældende relevante EU-regler eller andre relevante vedtagelser truffet i det internationale samarbejde på telekommunikationsområdet, jf. § 3, stk. 3, i bekendtgørelse om auktion over landsdækkende tilladelse til anvendelse af radiofrekvenser i radiofrekvensbåndene 872-876 MHz og 917-921 MHz.

IT- og Telestyrelsen kan tilbagekalde tilladelsen, hvis tilladelsesindehaveren groft og gentagne gange overtræder loven eller de regler og vilkår, der gælder for tilladelsen, jf. § 28 i frekvensloven.

Tilladelsen kan endvidere tilbagekaldes, hvis forfaldne afgifter ikke betales, jf. § 27 i frekvensloven.

IT- og Telestyrelsen opkræver frekvensafgifter for brug af frekvenser, jf. § 48 i frekvensloven.

Tilladelsesindehaveren har værneting i København, for så vidt angår forhold vedrørende tilladelsen.

Tilladelsen træder i kraft den [2. februar 2007] og har en varighed på femten år, jf. § 3, stk. 3, i bekendtgørelse om auktion over landsdækkende tilladelse til anvendelse af radiofrekvenser i radiofrekvensbåndene 872-876 MHz og 917-921 MHz. Tilladelsen udløber den [1. februar 2022].

Ved udløb bortfalder tilladelsen uden yderligere varsel jf. § 3, stk. 2, i bekendtgørelse om auktion over landsdækkende tilladelse til anvendelse af radiofrekvenser i radiofrekvensbåndene 872-876 MHz og 917-921 MHz.

Indbetalingskort til betaling af frekvensafgiften for tilladelsen fra dags dato og frem til 31. december 2007 fremsendes særskilt.

Relevante love & bekendtgørelser kan læses på IT- og Telestyrelsens hjemmeside <http://www.itst.dk> under ”Love & regler” eller kan fås hos IT- og Telestyrelsen.

IT- og Telestyrelsen

Side 3

IT- og Telestyrelsen, den xx. yyy 2006

Jørgen Abild Andersen

/Finn Petersen

Bilag 1

Tilladelsesindehaver

Dette bilag beskriver ejerforholdene bag tilladelsesindehaver:

Bilag 2

Dokumentation, jf. tilladelsens punkt II, for opfyldelse af tilladelsens punkt I skal være i form af oplysninger som anført nedenfor.

Udbredelse er betinget af såvel demonstreret fysisk mulighed for at etablere en forbindelse til nettet som tjenestetilgængelighed. Således skal der, for at et område kan medregnes i udbredelsen, kunne demonstreres tjenestetilgængelighed, under hensyntagen til:

Udbredelse: Ved udbredelse forstås geografisk udbredelse.

Geografisk udbredelse defineres på grundlag af arealet. Den samlede geografiske udbredelse baseret på areal er summen af arealerne for alle de geografiske områder, hvor der er fysisk mulighed for at etablere en forbindelse til nettet sat i forhold til det samlede areal i Danmark.

IT- og Telestyrelsen

Side 5

Danmarks landareal: Danmarks landareal udgør 42.481,8 km²; indre danske farvande, fjorde og søer undtaget.

Tjenestetilgængelighed: Ved tjenestetilgængelighed forstås tilgængeligheden af tjenesten i et område, hvor tilladelsesindehaveren er etableret med fysisk mulighed for at etablere en forbindelse til nettet.

Krav til tjenestetilgængelighed og udbredelse hænger sammen, idet kravene tilsammen fastlægger, hvorvidt en potentiel kunde kan opnå adgang til nettet og dermed til de udbudte tjenester.

Tjenesten skal være til rådighed i et givet område for potentielle kunder med en stedsandsynlighed på 70 %.

Opgørelsen af den geografiske dækning er således afhængig af antallet af dækningsområder, hvor tilladelsesindehaveren har fysisk mulighed for at etablere en forbindelse til nettet.

Det er nødvendigt, at der er etableret et net, der i praksis giver en geografisk dækning, der som minimum svarer til de 50 %, som fastsat i tilladelsen, jf. § 3, stk. 4, i auktionsbekendtgørelsen.

For hver masteposition skal der på den baggrund kunne påvises en fysisk mulighed, for at mastepositionen kan anvendes til at etablere en forbindelse til nettet. Således skal følgende forhold være opfyldt:

- Der skal være påsat antenne og etableret mastekabling på mastepositionen.

- Der skal være etableret transmissionskapacitet mellem mastepositionen og det relevante transport- og servicenet.

Dokumentation for, at der 3 år efter udstedelsestidspunktet er sikret en geografisk dækning på 50 %, skal derfor som minimum omfatte følgende punkter:

1. Antal mastepositioner, og deres geografiske placering (UTM koordinater), hvor der som minimum er
 - påsat antenne og etableret mastekabling, og
 - etableret transmissionskapacitet til det relevante transport- og servicenet.
2. Dækningsradius pr. masteposition.
3. Kommenterede linkbudgetter, herunder oplysninger om følsomhed i udstyr og fading margin.
4. Dækningskort.

IT- og Telestyrelsen

Side 6

Udover ovenstående skal tilladelsesindehaveren dokumentere markedsføring af mindst en elektronisk kommunikationstjeneste. Tilladelsesindehaveren skal ligeledes dokumentere, at tjenesten kan leveres inden for to måneder efter indgåelse af kundaftale herom.