

Radio- og TV-nævnet
Mediesekretariatet
Vognmagergade 10,1
1120 København K

MS MODTAGET

09 NOV. 2004

J.NR.:

København den 08. november 2004.

Lille Strandstræde 20 C, 1254 København K, Telefon 33 66 00 00, Fax 33 66 00 01, Internet www.skyradio.dk, CVR-nr 1006 5461

Problemstillinger knyttet til den femte FM radiokanal

Sky Radio takker hermed for et konstruktivt møde i dag mellem repræsentanter for Radio- og TV-nævnet og Sky Radio vedrørende en række problemstillinger, der er knyttet til den femte FM radiokanal.

Vi fremsender hermed de ønskede uddybende oplysninger om sagen.

Som det fremgik af mødet er det af stor betydning for Sky Radio, at der kan findes en snarlig løsning på problemstillingerne. Vi ser derfor frem til, at Nævnet i venter tilbage med et forslag til møde snarest mellem Nævnet, IT- og Telestyrelsen og Sky Radio.

Såfremt Nævnet har yderligere spørgsmål, står jeg naturligvis til rådighed.

Med venlig hilsen

Kasper Krüger
adm/direktør

Bilag til dette brev:

- Oversigt over problemstillinger knyttet til den femte FM-radiokanal
- Opsummering af konklusion fra Broadcast Service Danmarks første undersøgelse af Sky Radios dækning.
- Dækningskort udarbejdet af Broadcast Service Danmark, der angiver forskellen mellem det ved auktionen udmeldte dækningsområde, og det faktiske dækningsområde.
- Brev fra Kulturministeriet til IT- og Telestyrelsen vedr. øgning af sendestyrken på lokalradioområdet.
- Pressemeddelelse fra Kulturministeriet vedr. øget sendestyrke til lokalradioer.

MS MODTAGET
09 NOV. 2004
J.NR.:

Problemstillinger knyttet til den femte FM-radiokanal

- **Normale planlægningsnormer er ikke anvendt ved koordineringen af frekvenser til den femte radiokanal**
 - Ifølge IT og Telestyrelsen har man anvendt normen 54 dBuV/m.
 - Dette er et langt lavere niveau end de Internationalt anvendte – og nationalt accepterede – ITU-normer.
 - Internationalt anvendte ITU-normer er:
 - 54 dBuV/m på landet,
 - 66 dBuV/m i bebyggede områder
 - 74 dBuV/m i større byområder
 - Nationale normer benyttet for DR er:
 - Minimum feltstyrke er 60 dBuV/m
 - Sendemaster placeres tæt på byernes centrum for at opnå 74 dBuV/m
 - Konklusion: med Internationale ITU-normer og nationalt accepterede normer kommer Sky Radio ikke op på en dækning af 78% af befolkningen
- **Frekvenser blev koordineret til forkerte sendepositioner**
 - Ifølge udbudsmaterialet, var de 12 højeffekt sendere koordineret således, at eksisterende master og antenner kunne medbenyttes. Det var kun op til sendetilladelsesindehaveren at forhandle med ejeren af mast/antenner om medbenyttelse af faciliteterne.
 - Da Sky Radio opbyggede sit sendenet opdagede vi, at:
 - Nogle master eksisterede ikke på de koordinerede positioner
 - Eksisterende antenner havde et andet udstrålingsdiagram end koordineret til Sky Radio. Det havde følgende konsekvenser:
 - Det var nødvendigt at bygge nye antenner, som skulle placeres på andre positioner, eller
 - Eksisterende antenner kunne blive benyttet, men med en lavere sendestyrke (eksempel herpå er vedlagt)
 - Vise udstrålingsdiagrammer var teknisk umulige at realisere med praktiske antenner.
- **De individuelle frekvenser opnår en langt lavere dækning end angivet ved auktionen**
 - Ifølge beregninger fra Broadcast Service Danmark (BSD) har Sky Radios enkelte frekvenser en langt lavere dækning end angivet ved auktionen.
 - I bilag 6 til udbudsmaterialet var angivet en liste over frekvenser i den femte radiokanal, som fuldt dækkede en række byer. Nogle byer var fuldt dækket af mere end én frekvens.
 - Efter auktionen har Sky Radio modtaget ny information om, de pågældende byer ikke som forventet er fuldt dækket af hver enkelt frekvens.
- **Lavere dækning i kvadrat kilometer**
 - Ifølge beregninger foretaget af BSD er den geografiske dækning langt lavere end angivet på det grafiske dækningskort, der blev offentliggjort ved auktionen.
- **Sky Radios frekvenser er ikke beskyttet i henhold til ITU-normerne**

- Før auktionen blev en række frekvenser taget ud af brug af hensyn til beskyttelsen af dækningen for den femte og sjette radiokanal.
 - Efter auktionen blev beskyttelsen ikke opretholdt, og der blev udmeldt nye frekvenser, som forstyrrer Sky Radios frekvenser. Eksempelvis
 - 91.8 FM (Radio 2) i Værløse.
 - Nævnet har ikke accepteret Sky Radios documentation af teoretiske forstyrrelser – i henhold til ITU-normerne. Nævnet har derimod anmodet Sky Radio om at dokumentere faktiske forstyrrelser.
 - Sky Radios frekvenser bør være beskyttet på det teoretiske grundlag, de er blevet solgt – ikke kun på et praktisk grundlag.
- **Illegale forstyrrelser af Sky Radios frekvenser**
 - Sidste år sendte Sky Radio til Nævnet en rapport udarbejdet af BSD, der dokumenterede, at lokalradioer sender med ulovligt høj sendestyrke og frekvenssving.
 - BSD-rapportens konklusioner er efterfølgende bekræftet af målinger foretaget af IT- og Telestyrelsen.
 - Sky Radios frekvenser er eksempelvis forstyrret af:
 - 91.8 FM (Radio 2) i Værløse
 - 104.1 FM (Mix FM) i Birkerød
 - **Illegal konkurrence fra lokalradioer og Talpa Radio**
 - Sidste år sendte Sky Radio til Nævnet en rapport udarbejdet af BSD, der dokumenterede, at lokalradioer sender med ulovligt høj sendestyrke og frekvenssving. Det dokumenteres bl.a. at
 - Pop FM sender med højere sendestyrke i København, end Sky Radio har officielt tilladelse til!
 - BSD-rapportens konklusioner er efterfølgende bekræftet af målinger foretaget af IT- og Telestyrelsen.
 - Den Danske Stat har ikke taget initiativ til en legalisering af forholdene på radiomarkedet således at alle overholder gældende lovgivning og frekvenstilladelser.
 - Grundlaget for Sky Radios betaling af koncessionsafgift til Den Danske Stat for den femte radiokanal udhules af det forhold, at lokalradio kan få samme – eller bedre – dækning blot ved at sende med ulovlig høj sendestyrke uden at Den Danske Stat griber ind.
 - **Forøget sendestyrke til lokalradioer fra 160 watt til 500 watt**
 - Før auktionen oplyste Kulturministeriet i en pressemeddelelse, at man forventede at hæve sendestyrken for 10-15 lokalradioer fra 160 watt til 500 watt.
 - IT- og Telestyrelsen forventede, at maksimalt 5-10 lokalradioer kunne hæve sendestyrken fra 160 watt til 500 watt.
 - Efter auktionen har 55 lokalradioer fået hævet sendestyrken til 500 watt.

Konklusion:

Sky Radio har ikke fået det, vi har købt. Vi har fået en væsentligt lavere dækning end forventet. På den anden side har de konkurrerende radiostationer legalt – eller illegalt – fået bedre sendeforhold. Derfor er Sky Radios position på det danske radiomarked udhulet. Vi har ikke fået mulighed for at realisere den forventede markedsandel af radiolytningen og reklameomsætningen.



Broadcast Service

MS MODTAGET
09 NOV. 2004
J.NR.:

FM 5 Sky Radio in Denmark

Coverage Contour Calculations

4th edition

29-10-2004

Jens Erfurt Andresen / Bent Thøgersen

Population Coverage

FM 5 Sky Radio in Denmark

Introduction

This report has been commissioned from Sky Radio A/S. It concerns the determination of the coverage of the land areas and the population in Denmark.

For each of the 24 Sky radio stations three cases have been calculated

1. Coverage when the original data for ERP radiation patterns, heights and positions coordinated by The Danish National IT and Telecom Agency (ITST) as stated in Annex 1 have been used.
2. Coverage when data for antenna patterns, ERPs, heights and positions as implemented at November 15th 2003 by BSD have been used
3. Coverage when data for antenna patterns, ERPs, heights and positions as implemented at August/ September 2004 by BSD have been used.

The coverage area for each station have been defined as the area where we both have

- a field strength 50% of time at or bigger than 54, 60 or 70 dB μ V/m respectively and
- a power summed interfering field strength from all possible FM stations that can disturb the receiving which will not be exceeded for more than 5% of time.

Within the coverage areas the total population have been determined for each of the 24 stations for all three implementation cases and the three field strengths criteria's described above. Finally the total population covered by all 24 stations for all three implementation cases and the three field strengths criteria's have been calculated.

Method description

The coverage of the land areas and the population can be determined with two different methods:

- A simple contour method where the coverage distance from the transmitter station is determined for every ten degrees in the compass card. The contour is a curve through 36 points around the coverage area.
- A more detailed pixel method where the coverage is determined for every square local area e.g. 200 times 200 meters. This is very computer time demanding.



ITST has used the contour method to estimate the achievable coverage of land and population. For the comparison with the actual achieved coverage by the implemented transmitter antennas the contour calculation method is used to. The contour method is described in Annex 2

Results

Contour maps

Map 1 shows the contour result for the original data for the radiation patterns from ITST (It- og Telestyrelsen) dated June 2003.

The map has three sets of contours for each transmitter station:

Within the outer contour, the thick blue, we have both a field strength at 54 dB μ V/m or bigger and a power summed interfering field strength that will not be exceeded for more than 5% of time.

Within the middle contour, the weaker blue, we have both a field strength at 60 dB μ V/m or bigger and a power summed interfering field strength that will not be exceeded for more than 5% of time

Within the inner contour, the thin and week blue, we have both a field strength at 70 dB μ V/m or bigger and a power summed interfering field strength that will not be exceeded for more than 5% of time.

The colours inside the coverage contours show the field strength with values as indicated in the lower right part of the map.

Map 2 shows the contour result for the antennas as implemented by BSD at November 15th 2003. This map has has the same three sets of contours as map1.

Map 3 shows the contour result for the antennas as implemented by BSD at August/ September 2004 i.e with powers admitted by ITST by August 30 2004. This map has has the same three sets of contours as map 1 and 2.

Map 4 shows a comparison between the two implementation cases shown in map 1 and 3 and contours only for one field strength of 54 dB μ V /m.

The area colours represent calculated Field Strength for the admitted power actual 1.9.2004 with the legend:

	[dB μ V/m]	Color
≥	74.0	
≥	70.0	
≥	66.0	
≥	60.0	
≥	54.0	
≥	48.0	



Result of the comparison between two of the implementation cases

Table 1 gives a comparison between the populations covered by the two cases from map 1 and map 3 for contours with the wanted field strength of 54 dB μ V/m. (These two sets of contours are also shown at map 4)

Table 2 gives a comparison between the population covered by the two cases from map 1 and map 3 for contours with the wanted field strength of 60 dB μ V/m.

Table 3 gives a comparison between the population covered by the two cases from map 1 and map 3 for contours with the wanted field strength of 70 dB μ V/m.

Table 4 shows the area inside each coverage contour and includes both land and sea areas.

Table 5 gives a comparison of population coverage between original coordinated data from ITST at coverage limit > 54 dB μ V/m and the actual coverage at coverage limit > 60 dB μ V/m as implemented by Broadcast Service Danmark 1.9.2004.

Individual maps for 12 transmitter stations

Individual maps for the 12 transmitter stations, mainly for which the population covered by the original data from ITST is greater than the population covered by the antennas implemented by BSD, have been produced.

The result is presented in annex 3 where the blue contours show coverage when the ITST data of June 2003 have been used and the red contours when antennas, transmitted power etc have been implemented as by BSD at August/ September 2004.

Comments regarding the stations:

General

The main part of the stations have not been implemented exactly at the locations stated in the ITST licence dated June 2003. The licence operates only with minutes of degrees which gives the freedom to move a little away from the exact licence position. BSD have therefore moved the stations to the nearest masts in which a suitable antenna system could be implemented mainly a few kilometres away.

As stated below for several of the positions it has not been possible to meet the coverage presumed in the ITST license of June 2003.

Sydvestjylland

The licence given by ITST June 2003 could not be fulfilled due to the fact that the DR FM antenna is located at the licensed position, that the radiation pattern for this antenna is triangular not omni directional as the li-



censed and that it was necessary to use the DR antenna for Sky Radio due to lack of space in the mast.

Århus

The licence given by ITST June 2003 could not be fulfilled due to the fact that the DR FM antenna could not be used for Sky Radio due to very different antenna radiation patterns between the licensed and the actual DR FM antenna and that there was only space for a new antenna for Sky Radio 27m below the licensed position. In addition the realized antenna patterns for Sky Radio have to respect sharp restrictions in some directions and it is impossible to make sharp corners in the pattern of a real antenna with loss of coverage as a consequence.

Sønderjylland

Have been established in accordance with the licence given by ITST June 2003. However, the town Åbenrå isn't covered due to the sharp restriction in the radiation pattern just south of town. The problem is that the realized antenna patterns have to respect the given restrictions in all directions and it is impossible to make sharp corners in the pattern of a real antenna.

Bornholm

The licence given by ITST June 2003 could not be fulfilled due to the fact that the DR FM antenna at Årsballe could not be used for Sky Radio due to different antenna radiation patterns between the licensed and the actual DR FM antenna and that there were no space for a new antenna for Sky Radio at Årsballe. Instead the antenna for Sky Radio was established at Rø a few kilometres away and at a height 36m above the licensed. However the realized antenna patterns have to respect the given restrictions in many directions and it is impossible to make sharp corners in the pattern of a real antenna with loss of coverage as a consequence.

Fyn

Have been established in accordance with the licence given by ITST June 2003. However the realized antenna patterns have to respect sharp restrictions in some directions mainly to the south. It is impossible to make sharp corners in the pattern of a real antenna with loss of coverage as a consequence

Grenå

Have been established in accordance with the licence given by ITST June 2003. However the realized antenna patterns have respected restrictions in some directions with loss of coverage as a consequence

Vendsyssel

The licence given by ITST June 2003 could not be fulfilled due to the fact that other antennas are located at the licensed position. Due to lack of space in the mast the existing FM antenna system for DR have been used



instead. However the radiation pattern for the DR FM system is different from the licensed with loss of coverage as a consequence

Vestjylland

The licence given by ITST June 2003 could not be fulfilled due to the fact that the DR FM antenna is located at the licensed position, that the radiation pattern for this antenna is different from the licensed mainly to south and south west and that it was necessary to use the DR antenna for Sky Radio due to lack of space in the mast.

Sydsjælland

The licence given by ITST June 2003 could not be fulfilled due to the fact that there was no mast at the licensed position. Due to the demands for very big antenna system and a high mast the transmitter has been located at the existing DR FM-station SYDSJAELLAND approximately 9 kilometres away and the existing FM antenna for DR been used for Sky Radio. However the radiation pattern for the DR FM system is different from the licensed with loss of coverage as a consequence.

Nordjylland

The licence given by ITST June 2003 could not be fulfilled due to the fact that the DR FM antenna could not be used for Sky Radio due to very different antenna radiation patterns between the licensed and the actual DR FM antenna and that there was only space for a new antenna for Sky Radio 25m below the licensed position. In addition the realized antenna patterns for Sky Radio have to respect sharp restrictions in some directions and it is impossible to make sharp corners in the pattern of a real antenna with loss of coverage as a consequence.

Nordborg

The licence given by ITST June 2003 could not be fulfilled due to the fact that the only suitable mast was located at Notmark approximately 6 kilometres away. As the license for the Notmark position was first given in September 2004 transmissions from this station were delayed approximately 1/2 year.

Remarks regarding necessary field strengths

For frequency planning of FM sound broadcasting services ITU-R recommendation BS 412 is normally used. In the recommendation it is stated that the following field strength values are required for a satisfactory stereophonic service:

54 dBuV/m for rural areas

66 dBuV/m for urban areas

74 dBuV/m for large cities

In the planning of the DR FM transmitting stations BSD have used the following minimum values for field strengths:



58-60 dBuV/m in general for rural areas and minor urban areas. Values down to 54 dBuV/m for rural areas have been accepted

66 dBuV/m for major urban areas

72-74 dBuV/m for 5-6 large cities

In the figures for DR above account have only been taken for noise not for interference.

For frequencies which are used for coverage of big cities the transmission stations for DR are located near to these to assure the reception



0

50 km

Transmitter Data

Name: SYDVESTJYLLAND
Coordinates: 8E33 37 / 55N48 37
Frequency: 87.800 MHz
Power (ERP): 10 kW
Height (AMSL): 55
Antenna Height: 123
Polarisation: horizontal

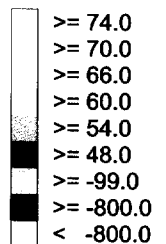
Receiver Data

Antenna Height:
Polarisation:

Calculation parameters

Model: MS MODTAGET
Display:

[dBuV/m]



8.8 NOV. 2004

J.N.F.



FM 5 Sky Radio. Interference Limited Coverage Contours
ITST blue contour. Implemented red contour and field strength.



MS MODTAGET

09 NOV. 2004

J.NR.:

Nybrogade 2, Postboks 2140
1015 Kbh. K
Tlf.: 33 92 33 70
E-post: kum@kum.dkIT- og Telestyrelsen
Holsteinsgade 63
2100 København Ø

21. maj 2003

Øgning af sendestyrken på lokalradioområdet

I forlængelse af Kulturministeriets brev af 5. juli 2002 skal ministeriet oplyse, at ordførerne bag den mediepolitiske aftale 2002-2006 på et møde den 15. maj 2003 besluttede, hvorledes den i mediaaftalen aftalte øgning af sendestyrken, hvor det er muligt, mest hensigtsmæssigt kan gennemføres på nuværende tidspunkt, herunder i lyset af beslutningen om at udsætte en evt. replanlægning af frekvensanvendelsen på FM-båndet indtil rapporten fra arbejdsgruppen vedrørende den fremtidige struktur på lokalradio- og -tv-området foreligger.

IT- og Telestyrelsen blev ved brev af 5. juli 2002 anmodet om at undersøge mulighederne for at øge sendestyrkerne på henholdsvis lokal-tv-området og lokalradioområdet. IT- og Telestyrelsen fremsendte den 9. oktober 2002 resultatet af styrelsens undersøgelser, og for så vidt angår lokalradioområdet konkluderede IT- og Telestyrelsen på baggrund af de rammer, der var udmeldt af Kulturministeriet, at de opstillede forudsætninger nødvendiggør, at der ville skulle foretages en gennemregning af samtlige udmeldte lokalradiosendemuligheder med henblik på en individuel optimering af den enkelte sendemulighed.

IT- og Telestyrelsen erklærede sig parat til at løse den stillede opgave, men skønnede, at en så omfattende undersøgelse ville tage min. ½ år til frekvensplanlægning og min. 1 år til nabolandskoordination.

IT- og Telestyrelsen pegede i den forbindelse på, at den samlede planlægnings- og implementeringsproces dermed tidsmæssigt kan falde sammen med en evt. kommende replanlægning af FM-båndet efter hollandsk model og andre langsigtede frekvensanvendelsesmæssige initiativer på radioområdet, eksempelvis replanlægning som følge af ny struktur på lokalradioområdet, jf. den nedsatte arbejdsgruppe om den fremtidige lokal radio- og tv-ordning.

IT- og Telestyrelsen foreslog på denne baggrund, at ministeriet enten på ny overvejede muligheden for at pege på bestemte lokalradiostationer, der - hvis muligt - skal have udmeldt øget sendestyrke, eller alternativt overvejede en stramning af de meddelte rammer for øgning af sendestyrken, eksempelvis at der fastlægges en bagatelgrænse med hensyn til øgning af sendeeffekten.

En forudsætning for den første løsning ville være opstilling af en konkret (prioriteret) liste over hvilke lokalradioer, der skal have adgang til at øge sendestyrken, såfremt det er muligt.

Til brug for ministeriets overvejelser havde IT- og Telestyrelsen gennemført en (stikprøvebaseret) forundersøgelse med henblik på at sandsynliggøre, hvor mange radioer der - på landsplan - må forventes at kunne øge sendestyrken til eksempelvis 500W. Denne maksimering blev foreslået af IT- og Telestyrelsen som realistisk i forhold til de faktiske muligheder.

Forundersøgelsen, der blandt andet omfatter København og Århus, viste, at det må antages, at det i praksis alene vil være muligt at øge sendestyrken for ganske enkelte igangværende sendemuligheders vedkommende. IT- og Telestyrelsen skønnede - med alle forbehold - at det kan vise sig, at tallet på landsplan næppe bliver over 5-10 sendemuligheder.

Det blev på mødet den 15. maj 2003 besluttet at gennemføre øgningen af sendestyrken ved at give de lokalradioer, der har de højeste lyttortal i forhold til dækningsområdet, adgang til at øge

sendestyrken, såfremt det er muligt.

Listen over, hvilke lokalradioer der efter denne model har mulighed for at blive tilgodeset, fremgår af Medie- og Tilskudssekretariatets notat af 6. maj 2003, hvori der nærmere er redegjort for udarbejdelsen af listen. Der vedlægges kopi af notatet.

Proceduren vil som udgangspunkt være, at IT- og Telestyrelsen starter fra toppen af listen, og undersøger for alle de frekvenser, som stationen sender på, om nogle af dem kan øge sendestyrken til max. 500W uden at forstyrre andre stationers sendere. En given station kan kun få sat sendestyrken op på én af sine sendere. Såfremt den pågældende station anvender flere sendere, må stationen rådspørges, hvilken blandt de mulige man helst vil have sat op i styrke.

Når den første station er færdigbehandlet (enten ved at konstatere, at ingen af dens sendere kan få øget styrken, eller efter at én sender er udpeget og styrket), går styrelsen videre til nr. 2 på listen og gennemfører som udgangspunkt samme øvelse.

Det skal bemærkes, at der i ovenstående model er taget udgangspunkt i sendemasternes nuværende positioner.

Kulturministeriet skal på den baggrund anmode IT- og Telestyrelsen om at gennemføre den besluttede øgning af sendestyrken, hvor det er muligt. Kulturministeriet skal derfor foreslå, at der hurtigst muligt indledes drøftelser mellem IT- og Telestyrelsen og Kulturministeriet om fastlæggelse af de nærmere rammer for arbejdet, herunder om den mest hensigtsmæssige procedure. Kulturministeriet lægger vægt på, at gennemførelsen af beslutningen fremskyndes mest muligt og vil derfor også gerne drøfte, hvilke foranstaltninger der kan bidrage hertil, eksempelvis fastsættelse af en "bagatelgrænse".

En øgning af sendestyrken på nuværende tidspunkt efter oven for omtalte model vil som udgangspunkt alene være af midlertidig karakter, idet det i sagens natur ikke kan garanteres, at der - hvis det på et senere tidspunkt besluttet at gennemføre en replanlægning af FM-båndet - vil kunne tildeles en erstatningsfrekvens med samme (høje) sendestyrke. Dette skal understreges over for de berørte lokalradioer.

Med venlig hilsen

Dorthe Hald Andersen
fuldmægtig

MS MODTAGET
09 NOV. 2004
J.NR.:



Nybrogade 2, Postboks 2140
1015 Kbh. K
Tlf.: 33 92 33 70
E-post: kum@kum.dk

Øget sendestyrke til lokalradioer

22. maj 2003

Partierne bag mediaaftalen har besluttet at give en række lokalradiostationer mulighed for at øge sendestyrken, så de kan dække et større område og nå ud til flest muligt lyttere og dermed øge deres reklameindtægter. Aftalepartierne er enige om, at de mest aflyttede lokalradioer skal prioriteres højest, og at processen med gennemførelsen af øgningen skal ske så hurtigt som muligt.

På landsplan skønnes det, at det vil være teknisk muligt at øge sendestyrken fra de nuværende 160 til 500 Watt for godt 10-15 stationer.

Kulturministeriet har netop bedt IT- og Telestyrelsen om at undersøge, hvilke radiostationer der har mulighed for at få forøget deres sendestyrke.

Udvælgelsen af stationerne sker på baggrund af de tekniske muligheder samt radiostationernes lyttertal i forhold til deres dækningsområde (som opgjort af Gallup Radio Indeks).

Læs Kulturministeriets brev til IT- og Telestyrelsen - inkl. listen over de mest aflyttede lokalradioer.

I brevet til IT- og Telestyrelsen er det beskrevet, hvordan beslutningen om øgning af sendestyrken forventes tilrettelagt. Det fremgår heraf, at det forhold, at en konkret station er med på listen, ikke er nogen garanti for, at den pågældende station får adgang til at øge sendestyrken. Endelig fremgår det, at øgningen som udgangspunkt må forventes at være af midlertidig karakter.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Dorthe Hald Andersen, fuldmægtig 3392 9050
Jakob Høyer, pressechef 3392 3598