

## **Bilag 9: Udkast til frekvenstilladelse til Vestkanalen for den femte radiokanal**

Tilladelsesindehaverens navn

### **Tilladelse H.[tilladelsesnr.] til frekvensanvendelse til Vestkanalen for den femte radiokanal.**

IT- og Telestyrelsen giver hermed tilladelse til anvendelse af frekvenser til radiofonisendere til brug til Vestkanalen for den femte radiokanal.

Frekvenserne, der anvises til brug for de enkelte FM-sendestationer, fremgår af bilag 1.

Tilladelsen er givet i medfør af § 4, stk. 1, i lovbekendtgørelse nr. 680 af 23. juni 2004 af lov om radiofrekvenser.

For tilladelsen er fastsat følgende vilkår i medfør af § 11:

1. Frekvenserne må kun anvendes med de i bilag 1 oplyste tekniske karakteristikker for senderne vedr. maksimal samlede udstrålede effekt i vandret og lodret plan fra antennen (e.r.p.), antennehøjde, og retningsdiagram.
2. Frekvenserne må kun anvendes fra de positioner, der er angivet i bilag 1.
3. De benyttede sendere skal overholde følgende tekniske krav:
  - Det udsendte signal fra senderen skal overholde spektrummasken, krav til dæmpning af uønskede udgangssignaler (Spurious emissions) og EMC-krav, der er anført i ETSI EN 302 018-2
  - Frekvensnøjagtighed: afvigelse fra nominel frekvens må maksimalt andrage  $\pm 2000$  Hz.
  - Frekvensssving: højest  $\pm 75$  kHz.
  - Anvendelse af FM-modulation.
4. Frekvenserne må kun anvendes til udsendelser i overensstemmelse med gældende programtilladelse udstedt af Radio- og tv-nævnet.
5. Ved begyndelsen og slutningen af hver udsendelse skal brugeren tydeligt identificere sig med stationsnavn og den anviste frekvens, dog mindst en gang hver time.

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

Frekvenser må kun anvendes i radioanlæg, der overholder reglerne i 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. Frekvenser kan også anvendes i radioanlæg, der er godkendt efter de tidligere gældende regler om typegodkendelse og som opfylder de ovennævnte tekniske krav, der er fastsat i medfør af § 11.

Den aktuelt gældende radiogrænseflade for FM-radiofonisendere, Dansk radiogrænseflade 00 044, kan rekvireres hos IT- og Telestyrelsen eller hentes på IT- og Telestyrelsens hjemmeside, [www.itst.dk](http://www.itst.dk).

Denne frekvenstilladelse bortfalder, såfremt programtilladelsen til udøvelse af programvirksomhed bortfalder eller inddrages tidsbegrænset, jf. § 32, stk. 2 i loven.

Radiofrekvenser er en knap ressource. Opstår der derfor situationer, hvor den samlede efterspørgsel på radiofrekvenser ikke kan imødekommes, kan IT- og Telestyrelsen efter forhandlinger med Kulturministeriet 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 normalt et år.

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

IT- og Telestyrelsen opkræver frekvensafgifter, jf. § 48 i loven.

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

Relevante love og bekendtgørelser kan læses på IT- og Telestyrelsens hjemmeside [www.itst.dk](http://www.itst.dk) under "Love og regler" eller kan fås hos IT- og Telestyrelsen.

Med venlig hilsen

## Sendefrekvenser til Vestkanalen for den femte radiokanal.

| Station        | Frekvens i MHz | Samlet udstrålet sendeeffekt i vandret og lodret plan i Watt (e.r.p.) | Retningsdiagram   | Antennehøjde i meter over hav | Position (længde- og breddegrad) |
|----------------|----------------|---|---|-------------------------------|----------------------------------|
| Sydvestjylland | 87,8           | 10.000  | Rundstrålende   | 177                           | 08Ø34/55N49                      |
| Århus          | 88,6           | 650   | 50° max 410 Watt<br>60°-70° max 65 Watt<br>80° max 410 watt<br>130°-140° max 65 Watt<br>190° max 205 Watt<br>200° max 105 Watt<br>210° max 205 Watt   | 244                           | 10Ø13/56N06                      |
| Tinglev        | 88,8           | 48  | 200°-210° max 5 Watt  | 73                            | 09Ø14/54N55                      |
| Sønderjylland  | 89,3           | 3000  | 30° max 950 Watt<br>100°-120° max 1500 Watt<br>130°-170° max 100 Watt<br>180° max 50 Watt<br>190°-200° max 16 Watt<br>210°-230° max 100 Watt<br>240°-250° max 400 Watt<br>260° max 800 Watt | 221                           | 09Ø11/55N07                      |
| Møgeltonder    | 92,4           | 30  | Rundstrålende   | 40                            | 08Ø48/54N56                      |

|                   |       |        |  |     |             |
|-------------------|-------|--------|--|-----|-------------|
| Fyn               | 93,4  | 1000   | 120°-140° max 250 Watt<br>190° max 50 Watt<br>200° max 160 Watt<br>210° max 25 Watt<br>220° max 320 Watt<br>230°-240° max 50 Watt<br>250° max 500 Watt | 226 | 10029/55N17 |
| Grenå             | 98,6  | 400    | 20°-40° max 390 Watt   | 66  | 10054/56N26 |
| Broager (Ragebøl) | 98,9  | 290    | Rundstrålende  | 112 | 09044/54N55 |
| Vejle             | 99,3  | 930    | 90°-160° max 100 Watt<br>180°-190° max 500 Watt  | 232 | 09030/55N41 |
| Vendsyssel        | 102,4 | 1000   | 300°-310° max 250 Watt   | 196 | 10018/57N30 |
| Vestjylland       | 103,4 | 60.000 | 130° max 48.000 Watt<br>140° max 38.000 Watt<br>150°-280° max 30.200 Watt<br>290° max 38.000 Watt<br>300° max 48.000 Watt                              | 237 | 08040/56N23 |
| Horsens           | 103,6 | 180    | Rundstrålende  | 67  | 09051/55N51 |
| Nordjylland       | 106,0 | 5600   | 30°-80° max 1410 Watt<br>150°-160° max 3535 Watt<br>300°-330° max 560 Watt   | 200 | 09050/57N00 |
| Erritsø           | 106,6 | 17     | Rundstrålende  | 122 | 09043/55N32 |
| Sydals            | 106,6 | 56     | Rundstrålende  | 82  | 10001/54N54 |
| Hirtshals         | 107,0 | 70     | Rundstrålende  | 103 | 10000/57N34 |
| Nordborg          | 107,5 | 50     | Rundstrålende  | 105 | 09E56/54N58 |