

Bilag 5: Udkast til frekvenstilladelse til Landskanalen for den femte radiokanal

Tilladelsesindehaverens navn

Tilladelse H.[tilladelsesnr.] til frekvensanvendelse til Landskanalen for den femte radiokanal.

IT- og Telestyrelsen giver hermed tilladelse til anvendelse af frekvenser til radiofonisendere til brug til Landskanalen 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 ± 2000 Hz.
 - Frekvenssving: højest ± 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.

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 under "Love og regler" eller kan fås hos IT- og Telestyrelsen.

Med venlig hilsen

Sendefrekvenser til Landskanalen 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 60°-70° max 65 Watt 80° max 410 watt 130°-140° max 65 Watt 190° max 205 Watt 200° max 105 Watt 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 100°-120° max 1500 Watt 130°-170° max 100 Watt 180° max 50 Watt 190°-200° max 16 Watt 210°-230° max 100 Watt 240°-250° max 400 Watt 260° max 800 Watt	221	09Ø11/55N07

København	91,4	11.800	0° max 7415 Watt 10°-130° max 5890 Watt 140° max 7415 Watt 150° max 9330 Watt 350° max 9330 Watt	162	12Ø30/55N44
Bornholm	92,2	1000	20° max 320 Watt 30° max 100 Watt 40° max 320 Watt 190° max 80 Watt 200° max 63 Watt 210°-220° max 80 Watt 230°-240° max 100 Watt 260° max 250 Watt 270° max 500 Watt 290° max 630 Watt 300° max 500 Watt 310° max 630 Watt	248	14Ø53/55N10
Møgeltønder	92,4	30	Rundstrålende	40	08Ø48/54N56
Fyn	93,4	1000	120°-140° max 250 Watt 190° max 50 Watt 200° max 160 Watt 210° max 25 Watt 220° max 320 Watt 230°-240° max 50 Watt 250° max 500 Watt	226	10Ø29/55N17
Grenå	98,6	400	20°-40° max 390 Watt	66	10Ø54/56N26
Broager (Ragebøl)	98,9	290	Rundstrålende	112	09Ø44/54N55
Vejle	99,3	930	90°-160° max 100 Watt 180°-190° max 500 Watt	232	09Ø30/55N41

Vendsyssel	102,4	1000	300°-310° max 250 Watt	196	10Ø18/57N30
Vestjylland	103,4	60.000	130° max 48.000 Watt 140° max 38.000 Watt 150°-280° max 30.200 Watt 290° max 38.000 Watt 300° max 48.000 Watt	237	08Ø40/56N23
Horsens	103,6	180	Rundstrålende	67	09Ø51/55N51
Sydsjælland	103,9	100.000	10°-70° max 63.000 Watt	242	11Ø49/55N16
Nexø	104,6	20	Rundstrålende	118	15Ø08/55N05
Rønne	105,7	104	Rundstrålende	119	14Ø43/55N08
Nordjylland	106,0	5600	30°-80° max 1410 Watt 150°-160° max 3535 Watt 300°-330° max 560 Watt	200	09Ø50/57N00
Åkirkeby	106,2	32	Rundstrålende	124	14Ø55/55N04
Erritsø	106,6	17	Rundstrålende	122	09Ø43/55N32
Sydals	106,6	56	Rundstrålende	82	10Ø01/54N54
Hirtshals	107,0	70	Rundstrålende	103	10Ø00/57N34
Hammeren	107,4	75	Rundstrålende	101	14Ø46/55N17
Nordborg	107,5	50	Rundstrålende	105	09E56/54N58