

Besluit van de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat van 9 juli 2021, nr. DGBI-DE/210 25 388, handelend in overeenstemming met de Minister voor Basis- en Voortgezet Onderwijs en Media, inzake de keuze voor het instrument veiling van vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep kavels B39 tot en met B54, en de vaststelling van die vergunningen, (Besluit bekendmaking veiling kavels B39 tot en met B54)

Gelet op artikel 3.10, derde lid, van de Telecommunicatiewet, en artikel 17 van het Frequentiebesluit 2013;

Besluit:

Artikel 1

De vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio in de FM-band met de daaraan, voor zover nu reeds mogelijk, te verbinden voorschriften en beperkingen, genoemd in tabel 1, worden verleend met toepassing van een veiling als bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, aanhef en onderdeel f, van de Telecommunicatiewet.

Tabel 1: te verdelen vergunningen

Kavel	Bijlage	Zendernaam	Frequentie in MHz	Demografisch bereik
B39	1	Gouda	87,7	0,012%
B40	2	Winschoten	89,8	0,117%
B41	3	Wageningen	90,0	0,094%
B42	4	Apeldoorn	93,4	0,066%
B43	5	Zevenaar	91,9	0,082%
B44	6	Emmen	93,5	0,045%
B45	7	Hoogvliet	87,8	0,0079%
B46	8	Rotterdam	104,2	0,20%
B47	9	Etten-Leur	94,5	0,079%
B48	10	Breda	94,8	0,37%
B49	11	Amersfoort	95,4	0,059%
B50	12	Coevorden	97,3	0,072%
B51	13	Emmeloord	97,5	0,148%
B52	14	Deventer	94,4	0,35%
B53	15	Zeeland	105,5 ¹	0,0049%
B54	16	Eindhoven	103,3	0,049%

¹ Aan de uitgifte van deze frequentie kunnen geen rechten worden ontleend op uitgiftes van andere frequenties uit deze omroepband.

Artikel 2

De procedure van de veiling vangt aan op 4 januari 2022.

Artikel 3

De vergunningen, bedoeld in artikel 1, zijn nader bestemd voor niet-landelijke commerciële radio-omroep.

Artikel 4

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin het wordt geplaatst.



Artikel 5

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit bekendmaking veiling kavels B39 tot en met B54.

Dit besluit zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

's-Gravenhage, 9 juli 2021

*De Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat,
M.C.G. Keijzer*

Tegen dit besluit kan degene wiens belang rechtstreeks bij dit besluit is betrokken binnen 6 weken na de dag van dagtekening van deze Staatscourant een gemotiveerd beroepschrift indienen bij de rechtbank Rotterdam, Postbus 90950, 3007 BL, Rotterdam. U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde website voor de precieze voorwaarden.



TOELICHTING

1. Inleiding

Met dit besluit wordt bepaald dat voor de verlening van de FM-vergunningen voor de kavels B39 tot en met B54 de procedure van veiling wordt toegepast. Daarnaast wordt hierbij mededeling gedaan van het tijdstip waarop de veilingprocedure van start gaat.

Verder worden de vergunningen en de daarbij behorende voorschriften en beperkingen, voor zover dit mogelijk is, vastgesteld.

2. Verdeling met lokaal bereik

Op grond van artikel 3.10, derde lid, van de Telecommunicatiewet, moet worden bekendgemaakt of de vergunningen voor de betrokken frequentieruimte worden verleend volgens de procedure van veiling of vergelijkende toets, en op welk tijdstip deze procedure aanvangt.

In de Nota Frequentiebeleid 2016 is aangegeven dat voor de uitgifte van schaarse vergunningen – absoluut en relatief – voor iedere toepassing (dus ook voor omroep) – een veiling het aangewezen verdeelinstrument blijft.¹ Een veiling bewerkstelligt dat vergunningen terechtkomen bij die marktpartijen die uiteindelijk de meeste waarde weten te realiseren met deze commercieel te benutten frequentieruimte. Voor een nadere toelichting voor de keuze van een veiling als verdeelinstrument wordt verwezen naar de toelichting bij de Regeling veiling niet-landelijke FM-vergunningen met een beperkt bereik (hierna: de Regeling).

3. Vergunningen

Met dit besluit worden de voorschriften en beperkingen, die worden verbonden aan de FM-vergunningen voor de frequentieruimte in de kavels B39 tot en met B54 voor zover mogelijk, vastgesteld.

Het betreft hier een gering aantal analoge FM-vergunningen die met een korte looptijd worden uitgegeven. Reden om deze vergunningen met een korte looptijd uit te geven is gelegen in het feit dat op dit moment nog onduidelijkheden bestaan over het al dan niet structureel creëren van een nieuwe FM-laag, die ziet op commercieel lokaal gebruik en het doorvoeren van het beleid ten aanzien van de simulcastverplichting. Het betreft hier vraagstukken in het radiodossier die zien op de langere termijn. Voor de antwoorden op onder andere deze vraagstukken is een onafhankelijk Adviescollege gevraagd om de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat te adviseren.

Op 5 oktober 2020² heeft het Adviescollege 'Toekomstbeleid Commerciële Radio' zijn advies uitgebracht. De verschillende vraagstukken in het radiodossier zijn in samenhang door dit adviescollege onderzocht. Ook lag bij dit adviescollege de vraag voor of, en zo ja op welke wijze er een duurzaam en toekomstbestendig beleid geformuleerd moet worden voor kleinere commerciële partijen. Op basis van dit advies zal beleid geformuleerd gaan worden voor de langere termijn zoals ook is toegezegd in de brief van 1 april 2020³ van de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat aan de Tweede Kamer.

Het is beleidsmatig niet wenselijk om vooruitlopend op nog te maken keuzes, op dit moment langdurig frequenties uit te geven die gevolgen kunnen hebben voor toekomstige beleidskeuzes en deze mogelijk kunnen blokkeren.

De uit te geven vergunningen zien op vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep. Naast de aan de vergunning te verbinden voorschriften, zal de vergunninghouder ook artikel 7 van de Regeling Aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 (AGF) in acht moeten nemen. Dit betekent onder meer dat de programmering voor ten minste 10% in het bijzonder moet zijn gericht op het gebied waarvoor het programma is bestemd. Ook geldt hier de eis dat voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal wordt gepresenteerd.

¹ Nota Frequentiebeleid 2016, Ministerie van Economische Zaken, december 2016, pag. 37–38.

² Het advies is openbaar gemaakt via plaatsing op rijksoverheid.nl.

³ Kamerstukken II 2019/20, 24 095, nr. 511.



Gelet op de korte looptijd van de vergunningen zijn geen extra eisen gesteld aan de ingebruiknameverplichting. In de vergunning is opgenomen dat binnen drie maanden na inwerkingtreding van de vergunning deze in gebruik genomen en gehouden dient te worden. De vergunningen zijn niet gekoppeld aan een digitaal allotment.

Voor de goede orde wordt er nog op gewezen dat uit artikel 3.10, derde lid, tweede volzin, van de Telecommunicatiewet volgt dat die onderdelen van de vergunning die pas na de procedure van de veiling kunnen worden vastgesteld niet worden opgenomen in dit besluit. Hierbij valt te denken aan de naam van de toekomstige vergunninghouder, de te betalen veilingprijs en de dossiernummers van de vergunningen.

4. Start aanvraag- en veilingprocedure

De procedure vangt aan op 4 januari 2022. Vanaf die datum kunnen aanvragen worden ingediend. In de regeling zijn ingevolge de artikelen 8, 9 en 10 van het Frequentiebesluit 2013 de regels inzake de aanvraag van een vergunning, de eisen die aan de aanvrager worden gesteld en de wijze waarop de veiling plaatsvindt, neergelegd. Deze eisen dragen bij aan het voorafgaand aan de daadwerkelijke veiling selecteren van een bestendige vergunninghouder. Ook indien FM-frequenties worden verdeeld met een klein bereik, is het van belang om te toetsen of een partij in staat is om de te verdelen vergunning(en) op een verantwoorde wijze te exploiteren.

5. Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Een ontwerp van dit besluit is van 8 februari 2021 tot en met 6 april 2021 geconsulteerd. Hieronder wordt op de ingekomen reacties ingegaan, voor zover deze betrekking hebben op dit besluit. Voor zover partijen een reactie hebben gegeven die reeds eerder zijn inbracht bij de consultatie van Regeling veiling niet-landelijke FM-vergunningen met een lokaal bereik wordt verwezen naar paragraaf 6 van die regeling⁴.

Een aantal respondenten geeft aan verheugd te zijn dat er FM-frequenties worden uitgegeven met een kleiner bereik. Zo geeft een respondent aan blij verrast te zijn dat deze commerciële kans op lokaal niveau eindelijk wordt toegestaan in Nederland.

Een respondent geeft aan dat door het voornemen om vier nieuwe frequenties uit te geven in de provincie Brabant het economisch evenwicht enorm wordt ontwricht doordat enerzijds de huidige reclame-inkomsten gedeeld moeten worden met meerdere partijen en anderzijds deze nieuwe partijen minder kosten hebben omdat zij niet verplicht worden om ook via DAB+ uit te zenden.

⁴ Deze regeling wordt gelijktijdig gepubliceerd met het bekendmakingsbesluit.



Hierover wordt het volgende opgemerkt. De uitgifte van de kavels B39 tot en met B54 betreffen vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met een zeer beperkt lokaal bereik. Dit brengt met zich mee dat de reclame-inkomsten die met deze vergunningen gegenereerd kunnen worden ook zeer beperkt zullen zijn. Het is derhalve niet aannemelijk dat door de uitgifte van deze vergunningen het economisch evenwicht in een bepaalde provincie verstoord zou kunnen worden. Ook niet als er in die provincie sprake is van de uitgifte van meerdere van deze vergunningen.

Een aantal respondenten is van mening dat de vergunningsperiode tot 1 september 2022 te beperkt is. Zo zijn deze respondenten van mening dat door het recentelijk besluit om de huidige commerciële FM-vergunningen te verlengen met drie jaar er pas een derde (lokale) laag gecreëerd kan worden in 2025⁵. Bovendien voeren deze respondenten aan dat door een mogelijke afschakeling van de FM op dat moment de resterende vergunningsperiode voor nieuwe partijen te kort kan zijn om nog in te stappen. Immers de resterende vergunningsperiode zou alsdan te kort zijn om de investeringen nog terug te verdienen. Om deze reden zijn de respondenten van mening dat de vergunningen duur van de nieuw uit te geven frequenties parallel moet lopen met de duur van de andere vergunningen voor commerciële radio-omroep, derhalve tot 2025.

De onderhavige regeling heeft inderdaad betrekking op het ter beschikking stellen van frequentieruimte gedurende een beperkte vergunningstermijn, zoals ook in de toelichting op de regeling veiling niet-landelijke FM-vergunningen met een lokaal bereik reeds is uiteengezet. Op dit moment is het nog niet wenselijk om vooruit te lopen op vraagstukken die betrekking hebben op het vaststellen van beleid voor de lange termijn. Zo is de vraag of het wenselijk is op een derde (lokale laag) te creëren in zowel het analoge als het digitale domein nog niet beantwoord. Het is daarom niet wenselijk om reeds nu de paar frequenties die het betreft al voor langere termijn te bestemmen.

In april 2021 is duidelijk geworden dat de internationale coördinatie van laag 6 vertraging heeft opgelopen als gevolg van de coronacrisis. Dit heeft effect op het tijdstip van uitgifte van deze laag. Uitgifte op 1 september 2022 is niet langer haalbaar. De huidige vergunningen voor laag 6 zullen daarom worden verlengd. Hierdoor is het ook mogelijk om de vergunningen voor de nieuwe FM-frequenties voor een langere periode uit te geven. Belangrijk aspect daarbij is wel dat de definitieve uitgifte van laag 6, onderdeel uitmaakt van de implementatie van het advies van de Taskforce Radio. Hierover zijn bij de internationale coördinatie met onze buurlanden afspraken gemaakt. Dit betekent dat de definitieve uitgifte van laag 6 dan ook zo snel mogelijk moet plaatsvinden. Deze uitgifte is voorzien voor 1 september 2024.

Naar aanleiding van hetgeen respondenten hebben aangevoerd, is gelet op het bovenstaande, besloten om partijen tegemoet te komen en de vergunningsduur van de extra FM-frequenties aan te passen ten opzichte van hetgeen daarover is opgenomen in het ontwerpbesluit. De vergunningsduur van deze frequenties wordt gewijzigd naar 1 september 2024.

Door de looptijd van deze vergunningen gelijk te laten lopen met de vergunningen voor DAB laag 6, die verlengd gaan worden tot 1 september 2024, blijft de mogelijkheid open om de extra gecoördineerde FM-frequenties gekoppeld uit te geven, conform het nu geldend beleid. Bij de uitgifte van de definitieve laag 6 kan dan bezien worden op welke wijze het meest recht wordt gedaan aan alle betrokken belangen.

Twee respondenten stellen dat de verzorging zal worden aangetast van bestaande vergunningen voor niet-landelijke commerciële omroep bij ingebruikname van vier van de nieuw voorgestelde frequenties, te weten de frequenties 93,5 MHz, 89,8 MHz, 93,4 MHz en 94,4 MHz. Deze frequenties zouden storen op zowel kavel B16 alsook op B19.

Deze respondenten zijn dan ook van mening dat het uitgeven van deze vier frequenties niet zal bijdragen aan een oplossing voor de markt en dat er derhalve andere (alternatieve) frequenties gezocht moeten worden voor deze vier frequenties.

Tenslotte adviseren deze respondenten dringend om deze nieuwe lokale commerciële frequenties een praktisch antennediagram mee te geven met een (specifiek) type antenne om overtreding van de vergunningvoorschriften en eventuele handavingsverzoeken te voorkomen. Aanvullend wordt daarbij gesteld dat verplaatsingen noch optimalisaties toegestaan mogen worden.

Hierover wordt het volgende opgemerkt. De nieuwe FM-frequenties zijn gepland volgens de zerobaseplanningsnorm. Aanvullend op de zerobaseplanningsnorm is de extra bescherming van de zogenaamde paarse gebieden (-9dB) van de Gedragslijn 'netverbetering FM omroepband en bescherming paarse gebieden' toegepast. Dit betekent dat het verzorgingsgebied van bestaande vergunningen niet wordt aangetast. Gebieden buiten deze planningsnorm en aanvullende norm worden niet beschermd. Dit geldt overigens voor alle FM-frequenties. De nieuwe frequenties zijn dus ook met inachtneming van de eerder uitgegeven vergunningen gepland.

⁵ Brief van 19 mei 2021 aan de Tweede Kamer, vergaderjaar 2020–2021, 24 095, nr. 534.



Naar aanleiding van deze en andere consultatiereacties zijn de uitkomsten van de eerdere berekeningen echter zekerheidshalve nogmaals geverifieerd. Uit deze verificatie komt (wederom) naar voren dat groene en paarse gebieden van bestaande niet-landelijk frequenties niet worden aangetast.

Dit geldt naast de hierboven aangegeven frequenties evenzo voor de andere frequenties opgenomen in dit bekendmakingsbesluit. Zo is er een respondent is van mening dat de inzet van de nieuwe frequentie Deventer 94.4 FM te dicht is gepland op de frequentie 94,0 in Apeldoorn (kavel B20) en verzoekt om een andere frequentie in te zetten al dan niet in de lokale omroepband. Een andere respondent merkt op dat de frequentie 89,8 MHz in Winschoten te dicht gepland is op de uitgegeven frequentie 89,9 MHz in Emmen van kavel B16. Een respondent spreekt zijn zorgen uit met betrekking tot veilen van een frequentie op 105,5 MHz in het dorp Zeeland uit. In het naburige Loosbroek staat de frequentie 105,6 MHz in gebruik.

Nu echter niet is gebleken van aantasting van bestaande frequenties bestaat er geen aanleiding om wijzigingen aan te brengen ten aanzien van de nieuwe frequenties, opstelplaatsen of andere technische karakteristieken.

De wens van twee van deze respondenten om nadere vergunningvoorschriften te stellen ten aanzien van antennes kan evenmin gehonoreerd worden. Er is geen aanleiding om op dit punt afwijkende vergunningsvoorschriften op te nemen. Temeer niet nu deze uitgifte ziet op niet-landelijke vergunningen – weliswaar met een klein bereik – waarop alle geldende wet- en regelgeving van toepassing is. Ditzelfde gaat op voor de wens om optimalisaties en verplaatsingen te beperken. Toekomstige (en huidige) vergunninghouders dienen de vergunningvoorschriften in acht te nemen. Eventuele wensen tot wijziging van de vergunningen kunnen conform de geldende uitgangspunten plaatsvinden.

Tot slot geeft een van de respondenten aan dat de frequentie 105.5 MHz niet geschikt is voor uitgifte wegens een te beperkt bereik en dat hier gezocht moet worden naar alternatieve oplossingen.

Hierover wordt het volgende opgemerkt. Er zijn op dit moment geen gecoördineerd alternatieve frequenties inzetbaar. Reeds daarom kan dit verzoek op dit moment niet gehonoreerd worden.

*De Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat,
M.C.G. Keijzer*

BIJLAGE 1:

Vergunning Kavel B39, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B39).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;



- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B39
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B39

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
GOUDA	87.7 MHz	0.050 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie.

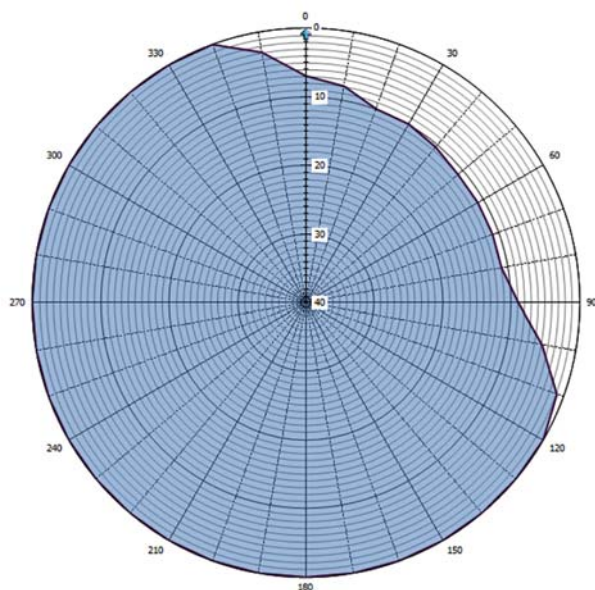
De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

	Station	NET NLCO B39
	Dossiernummer	
	Datum	
	Aantal bladen	2 van 2
	GOUDA 87.7 MHz	
1	Gegevens locatie	
	Naam	GOUDA
	Lengte/breedtegraad	004E42 22.0 / 52N01 35.0
	Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	30 meter
	Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	-3 meter
2	Gegevens t.b.v. zendstelsel	
	Frequentie	87.7 MHz
	ERP	0.050 kW
	ERPmax verticaal	0.050 kW
	Offset type	Niet gesynchroniseerd
	SFN ID	-
	System	4
	Polarisatie	Verticaal
	Klasse van uitzending	300KF9E
3	Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht	
	Internationale coördinatie afgerond	Ja
4	Gegevens m.b.t. antennesysteem	

Zendhoek azimuth (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimuth (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	7.0	180.0	0.0
10.0	8.0	190.0	0.0
20.0	10.0	200.0	0.0
30.0	10.0	210.0	0.0
40.0	10.5	220.0	0.0
50.0	11.0	230.0	0.0
60.0	11.0	240.0	0.0
70.0	11.0	250.0	0.0
80.0	11.0	260.0	0.0
90.0	9.0	270.0	0.0
100.0	5.0	280.0	0.0
110.0	1.0	290.0	0.0
120.0	0.0	300.0	0.0
130.0	0.0	310.0	0.0
140.0	0.0	320.0	0.0
150.0	0.0	330.0	0.0
160.0	0.0	340.0	0.0
170.0	0.0	350.0	3.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

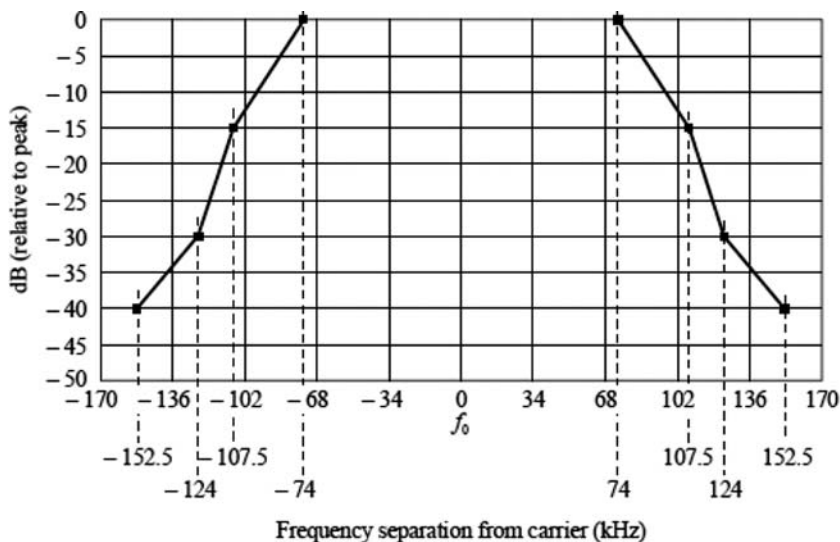
- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz - 2 dB 300 kHz - 15 dB 400 kHz - 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz - 5 dB 200 kHz - 15 dB 300 kHz - 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 2:

Vergunning Kavel B40, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B40).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B40
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B40

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
WINSCHOTEN	89.8 MHz	0.200 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie.

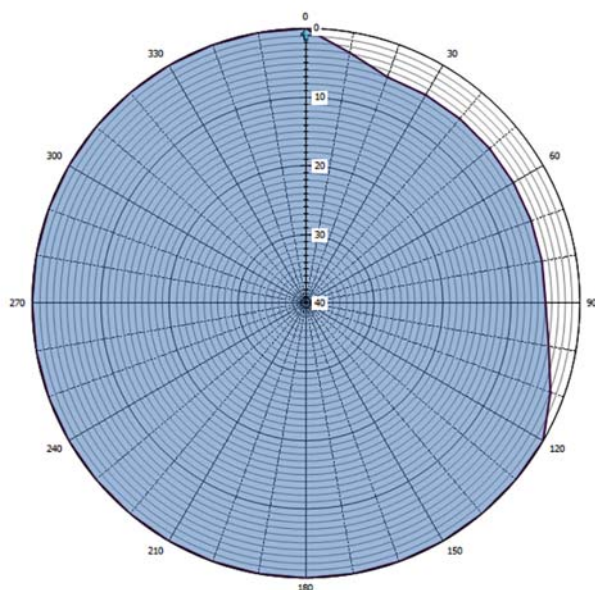
De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station		NET NLCO B40	
Dossiernummer			
– Datum			
Aantal bladen		2 van 2	
WINSCHOTEN 89.8 MHz			
1	Gegevens locatie		
	Naam	WINSCHOTEN	
	Lengte/breedtegraad	007E01 51.0	/ 53N08 48.0
	Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	38 meter	
2	Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	0 meter	
	Gegevens t.b.v. zendsysteem		
	Frequentie	89.8 MHz	
	ERP	0.200 kW	
	ERPmax verticaal	0.200 kW	
	Offset type	Niet gesynchroniseerd	
	SFN ID	–	
	System	4	
	Polarisatie	Verticaal	
	Klasse van uitzending	300KF9E	
3	Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht		
	Internationale coördinatie afgerond	Ja, uitgifte op NIB-basis. Artikel 4.7 Geneve 1984 Duitsland	
4	Gegevens m.b.t. antennesysteem		

Zendhoekazimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	0.0
10.0	3.0	190.0	0.0
20.0	5.0	200.0	0.0
30.0	5.0	210.0	0.0
40.0	5.0	220.0	0.0
50.0	5.0	230.0	0.0
60.0	5.0	240.0	0.0
70.0	5.0	250.0	0.0
80.0	5.0	260.0	0.0
90.0	5.0	270.0	0.0
100.0	4.0	280.0	0.0
110.0	2.0	290.0	0.0
120.0	0.0	300.0	0.0
130.0	0.0	310.0	0.0
140.0	0.0	320.0	0.0
150.0	0.0	330.0	0.0
160.0	0.0	340.0	0.0
170.0	0.0	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

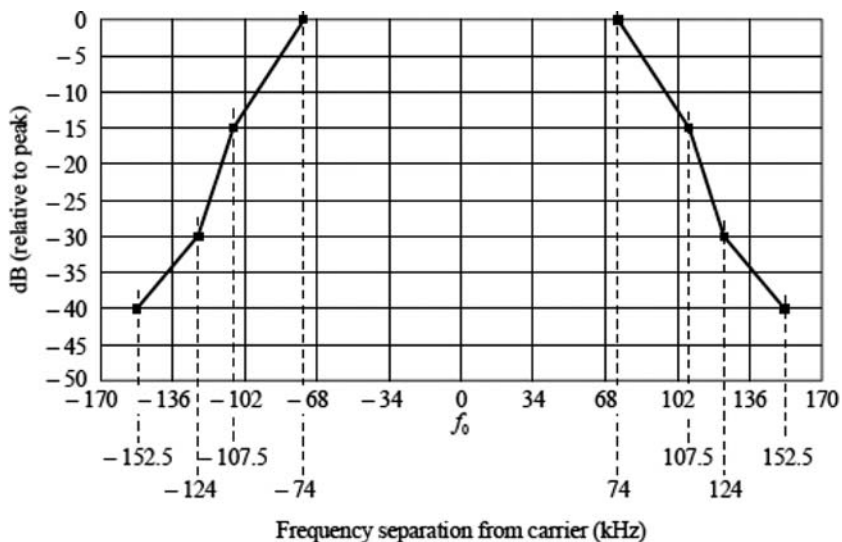
Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz – 2 dB 300 kHz – 15 dB 400 kHz – 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz – 5 dB 200 kHz – 15 dB 300 kHz – 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 3:

Vergunning Kavel B41, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B41).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4 Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B41
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B41

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
WAGENINGEN	90.0 MHz	0.050 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie. De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station NET NLCO B41

Dossiernummer

Datum

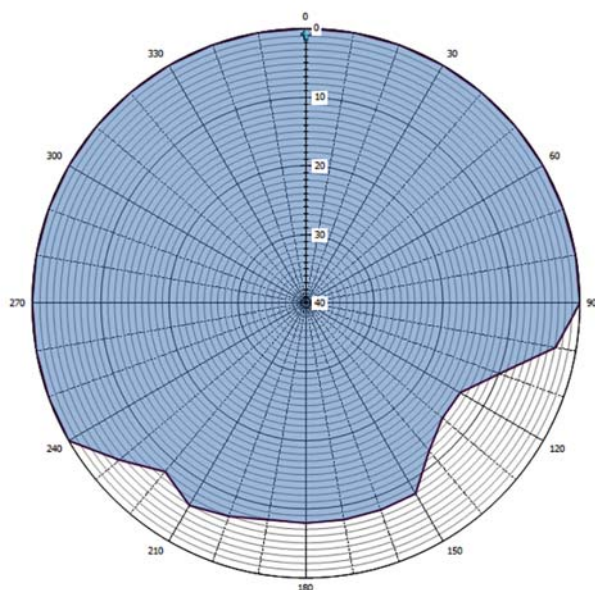
Aantal bladen

2 van 2

WAGENINGEN 90.0 MHz

1	Gegevens locatie	
	Naam	WAGENINGEN
	Lengte/breedtegraad	005E41 37.0 / 51N58 08.0
	Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	45 meter
2	Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	40 meter
	Gegevens t.b.v. zendsysteem	
	Frequentie	90.0 MHz
	ERP	0.050 kW
	ERPmax verticaal	0.050 kW
	Offset type	Niet gesynchroniseerd
	SFN ID	–
	System	4
	Polarisatie	Verticaal
	Klasse van uitzending	300KF9E
3	Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht	
	Internationale coördinatie afgerond	Ja, uitgifte op NIB-basis. Artikel 4.7 Geneve 1984 met Duitsland
4	Gegevens m.b.t. antennesysteem	

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	8.0
10.0	0.0	190.0	8.0
20.0	0.0	200.0	7.0
30.0	0.0	210.0	6.0
40.0	0.0	220.0	8.0
50.0	0.0	230.0	4.5
60.0	0.0	240.0	0.0
70.0	0.0	250.0	0.0
80.0	0.0	260.0	0.0
90.0	0.0	270.0	0.0
100.0	3.0	280.0	0.0
110.0	10.0	290.0	0.0
120.0	14.0	300.0	0.0
130.0	14.0	310.0	0.0
140.0	12.0	320.0	0.0
150.0	8.0	330.0	0.0
160.0	8.0	340.0	0.0
170.0	8.0	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

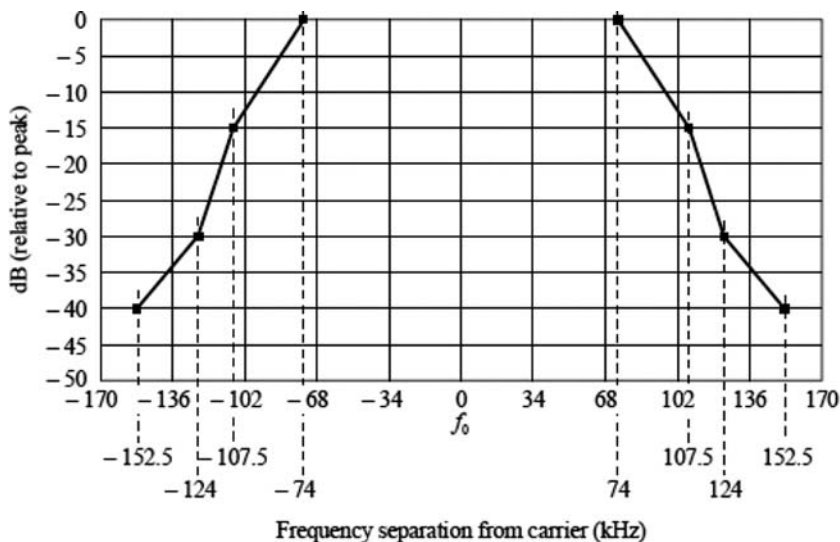
- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz - 2 dB 300 kHz - 15 dB 400 kHz - 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz - 5 dB 200 kHz - 15 dB 300 kHz - 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 4:

Vergunning Kavel B42, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B42).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008:
 - a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en
 - b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of

- indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;
- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B42
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B42

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
APELDOORN	93.4 MHz MHz	0.398 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie.

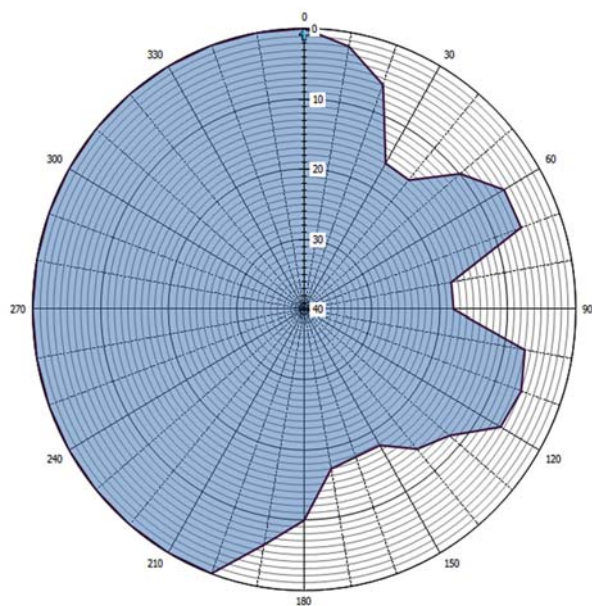
De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

	Station	NET NLCO B42
	Dossiernummer	
	Datum	
	Aantal bladen	2 van 2
	APELDOORN 93.4 MHz	
1	Gegevens locatie	
	Naam	APELDOORN
	Lengte/breedtegraad	005E58 49.1 / 52N14 21.8
	Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	50 meter
	Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	10 meter
2	Gegevens t.b.v. zendstelsel	
	Frequentie	93.4 MHz
	ERP	0.398 kW
	ERPmax verticaal	0.398 kW
	Offset type	Niet gesynchroniseerd
	SFN ID	–
	System	4
	Polarisatie	Verticaal
	Klasse van uitzending	300KF9E
3	Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht	
	Internationale coördinatie afgerond	Ja, uitgifte op NIB-basis. Artikel 4.7 Geneve 1984 met Duitsland
4	Gegevens m.b.t. antennesysteem	

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	10.0
10.0	2.0	190.0	6.0
20.0	6.0	200.0	0.0
30.0	16.0	210.0	0.0
40.0	16.0	220.0	0.0
50.0	10.0	230.0	0.0
60.0	6.0	240.0	0.0
70.0	6.0	250.0	0.0
80.0	18.0	260.0	0.0
90.0	18.0	270.0	0.0
100.0	7.0	280.0	0.0
110.0	6.0	290.0	0.0
120.0	6.6	300.0	0.0
130.0	12.1	310.0	0.0
140.0	14.1	320.0	0.0
150.0	17.7	330.0	0.0
160.0	17.7	340.0	0.0
170.0	17.0	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

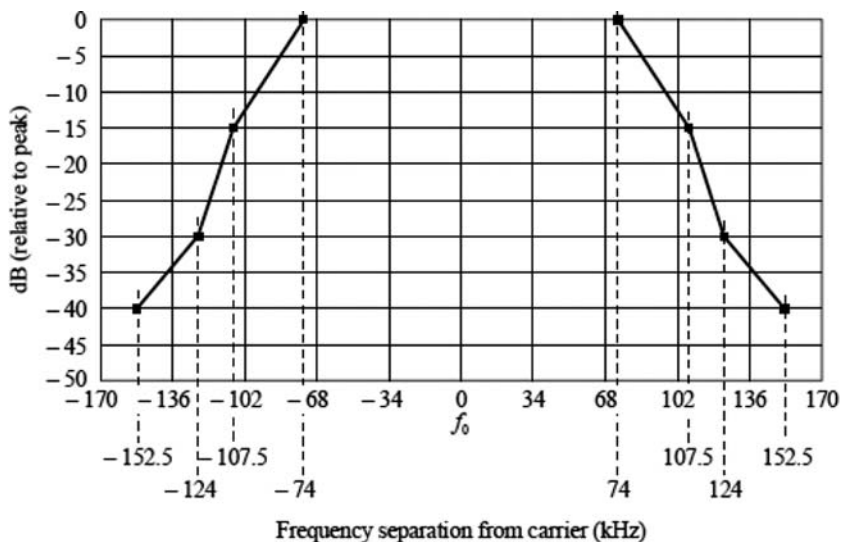
Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz - 2 dB 300 kHz - 15 dB 400 kHz - 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz - 5 dB 200 kHz - 15 dB 300 kHz - 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 5:

Vergunning Kavel B43, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B43).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B43
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B43

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
ZEVENAAR	91.9 MHz	0.200 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie.

De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen

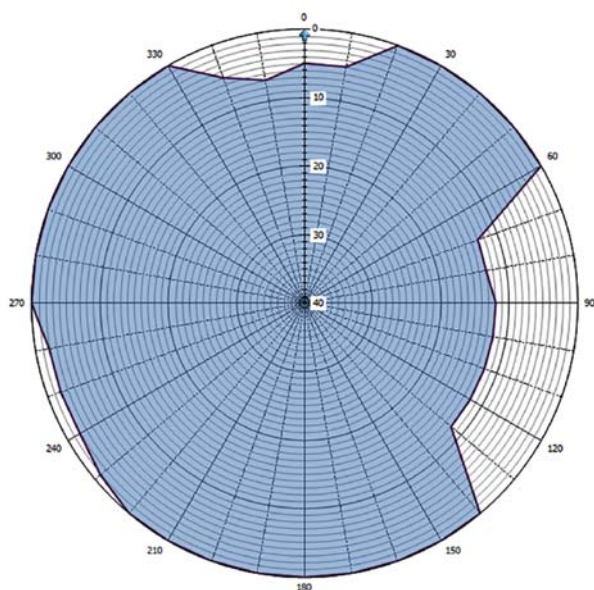
NET NLCO B43

2 van 2

ZEVENAAR 91.9 MHz

- 1** Gegevens locatie
Naam ZEVENAAR
Lengte/breedtegraad 006E05 41.0 / 51N55 37.0
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 40 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 14 meter
- 2** Gegevens t.b.v. zendsysteem
Frequentie 91.9 MHz
ERP 0.200 kW
ERPmax verticaal 0.200 kW
Offset type Niet gesynchroniseerd
SFN ID –
System 4
Polarisatie Verticaal
Klasse van uitzending 300KF9E
- 3** Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
Internationale coördinatie afgerond Ja, uitgifte op NIB-basis. Artikel 4.7 Geneve 1984 met Duitsland
- 4** Gegevens m.b.t. antennesysteem

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	5.0	180.0	0.0
10.0	5.0	190.0	0.0
20.0	0.0	200.0	0.0
30.0	0.0	210.0	0.0
40.0	0.0	220.0	0.0
50.0	0.0	230.0	1.0
60.0	0.0	240.0	2.0
70.0	13.0	250.0	2.0
80.0	13.0	260.0	2.0
90.0	12.0	270.0	0.0
100.0	12.0	280.0	0.0
110.0	12.0	290.0	0.0
120.0	12.0	300.0	0.0
130.0	12.0	310.0	0.0
140.0	0.0	320.0	0.0
150.0	0.0	330.0	0.0
160.0	0.0	340.0	5.0
170.0	0.0	350.0	7.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

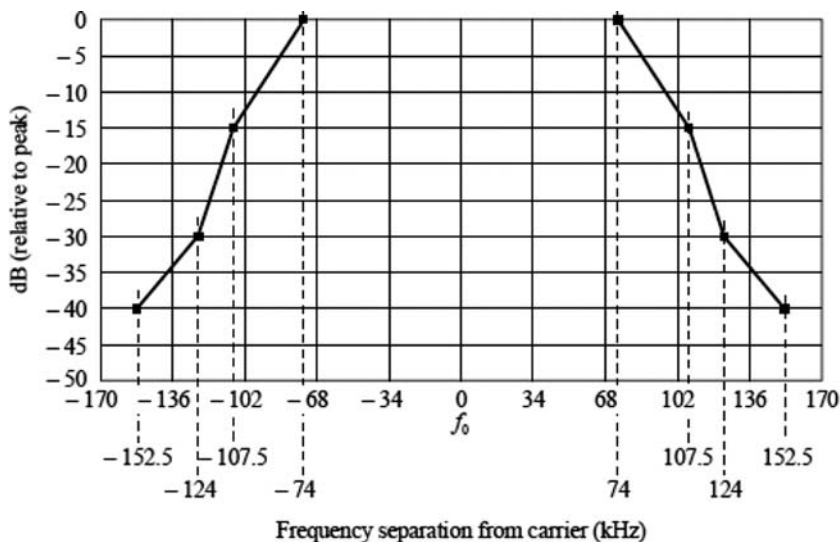
- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz – 2 dB 300 kHz – 15 dB 400 kHz – 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz – 5 dB 200 kHz – 15 dB 300 kHz – 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 6:

Vergunning Kavel B44, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B44).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

3. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
4. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B44
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B44

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
EMMEN	93.5 MHz	0.100 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie. De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen

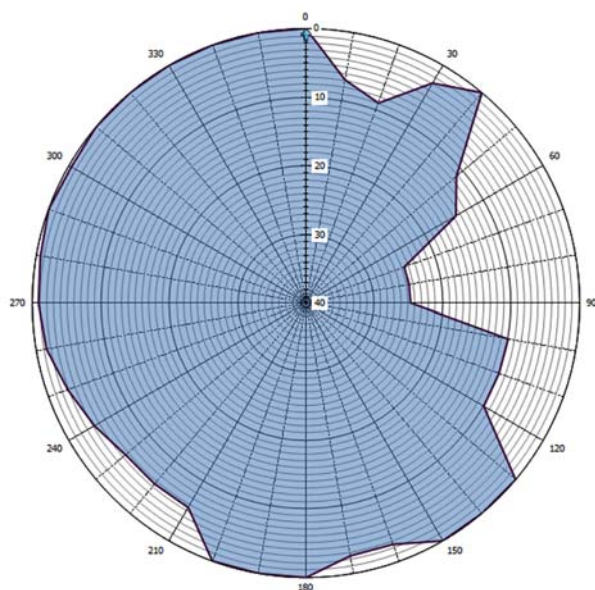
NET NLCO B44

2 van 2

EMMEN 93.5 MHz

- 1 Gegevens locatie
Naam EMMEN
Lengte/breedtegraad 006E56 17.0 / 52N47 33.0
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 55 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 25 meter
- 2 Gegevens t.b.v. zendsysteem
Frequentie 93.5 MHz
ERP 0.100 kW
ERPmax verticaal 0.100 kW
Offset type Niet gesynchroniseerd
SFN ID –
System 4
Polarisatie Verticaal
Klasse van uitzending 300KF9E
- 3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
Internationale coördinatie afgerond Ja, uitgifte op NIB-basis. Artikel 4.7 Geneve 1984 met Duitsland
- 4 Gegevens m.b.t. antennesysteem

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	0.0
10.0	7.0	190.0	0.0
20.0	9.0	200.0	0.0
30.0	3.0	210.0	5.6
40.0	0.0	220.0	5.6
50.0	11.3	230.0	5.6
60.0	14.7	240.0	4.3
70.0	24.7	250.0	3.0
80.0	24.7	260.0	1.5
90.0	24.7	270.0	0.9
100.0	10.0	280.0	0.6
110.0	10.0	290.0	0.0
120.0	10.0	300.0	0.4
130.0	0.0	310.0	0.0
140.0	0.0	320.0	0.0
150.0	0.0	330.0	0.0
160.0	2.6	340.0	0.0
170.0	2.6	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

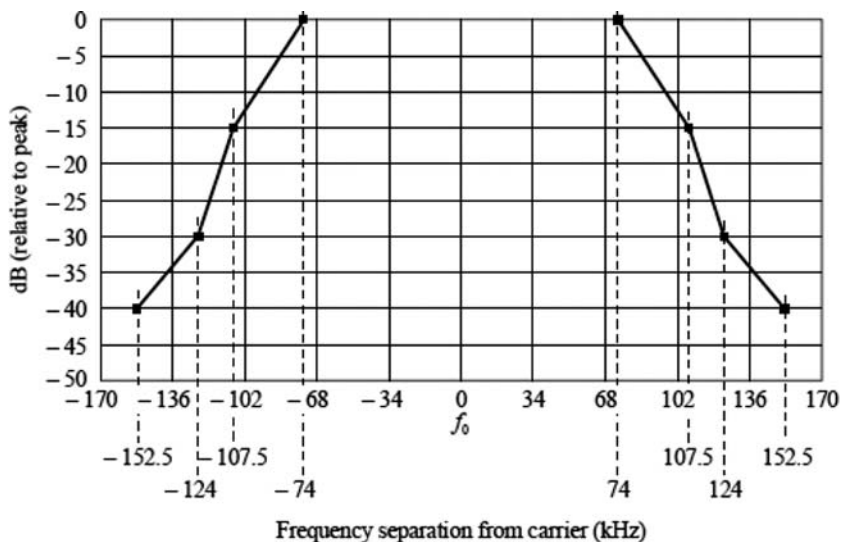
- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)	x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0	$f_0 + 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15	$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30	$f_0 + 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40	$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz - 2 dB 300 kHz - 15 dB 400 kHz - 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz - 5 dB 200 kHz - 15 dB 300 kHz - 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 7:

Vergunning Kavel B45, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B45).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B45
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B45

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
HOOGVLIET	87.8 MHz	0.200 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie. De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen

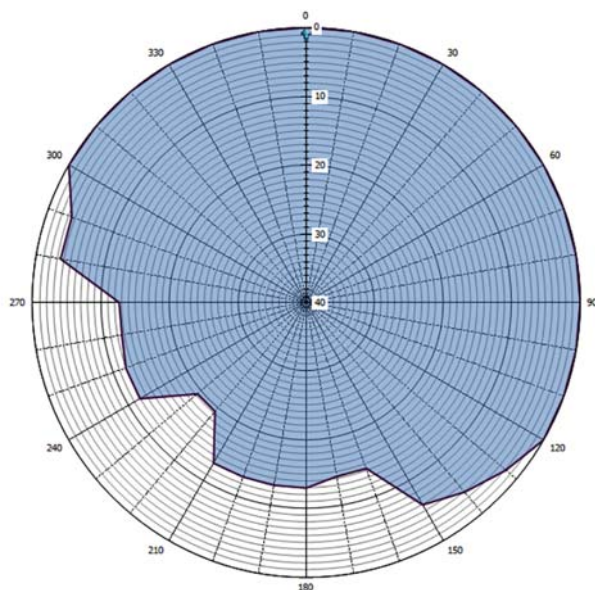
NET NLCO B45

2 van 2

HOOGVLIET 87.8 MHz

- 1 Gegevens locatie
Naam
Lengte/breedtegraad
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP
 - 2 Gegevens t.b.v. zendsysteem
Frequentie
ERP
ERPmax verticaal
Offset type
SFN ID
System
Polarisatie
Klasse van uitzending
 - 3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
Internationale coördinatie afgerond
 - 4 Gegevens m.b.t. antennesysteem
- HOOGVLIET
004E21 41.2 / 51N51 29.7
15 meter
-3 meter
87.8 MHz
0.200 kW
0.200 kW
Niet gesynchroniseerd
-
4
Verticaal
300KF9E
Ja

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	13.0
10.0	0.0	190.0	13.0
20.0	0.0	200.0	13.0
30.0	0.0	210.0	13.0
40.0	0.0	220.0	19.3
50.0	0.0	230.0	19.3
60.0	0.0	240.0	12.0
70.0	0.0	250.0	12.0
80.0	0.0	260.0	12.7
90.0	0.0	270.0	12.7
100.0	0.0	280.0	3.6
110.0	0.0	290.0	3.6
120.0	0.0	300.0	0.0
130.0	2.0	310.0	0.0
140.0	4.0	320.0	0.0
150.0	6.0	330.0	0.0
160.0	14.3	340.0	0.0
170.0	14.3	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

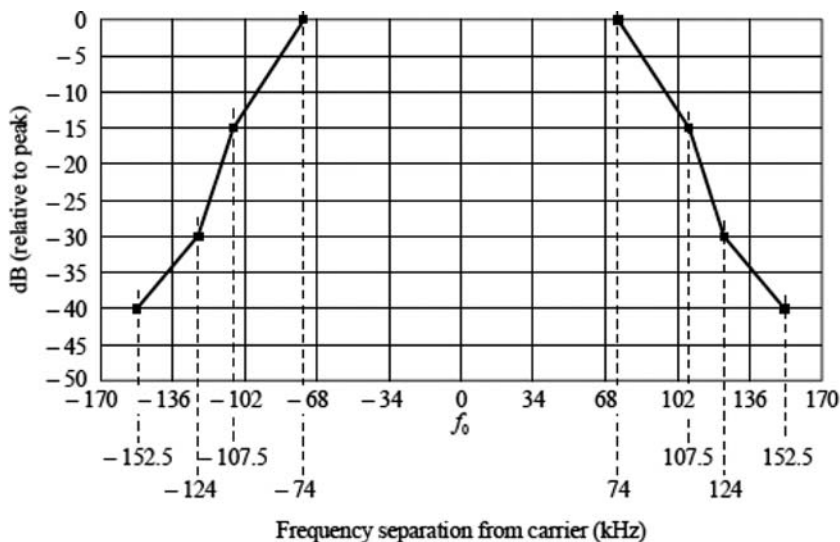
Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)	x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0	$f_0 + 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15	$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30	$f_0 + 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40	$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz – 2 dB 300 kHz – 15 dB 400 kHz – 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz – 5 dB 200 kHz – 15 dB 300 kHz – 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 8:

Vergunning Kavel B46, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B46).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B46
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B46

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
ROTTERDAM	104.2 MHz	0.200 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie. De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen

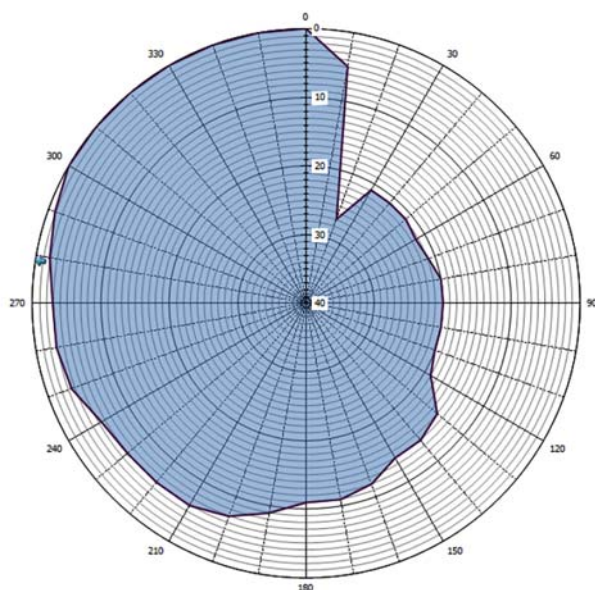
NET NLCO B46

2 van 2

ROTTERDAM 104.2 MHz

- 1 Gegevens locatie
Naam ROTTERDAM
Lengte/breedtegraad 004E26 54.6 / 51N52 32.8
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 135 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP -3 meter
- 2 Gegevens t.b.v. zendsysteem
Frequentie 104.2 MHz
ERP 0.200 kW
ERPmax verticaal 0.200 kW
Offset type Niet gesynchroniseerd
SFN ID -
System 4
Polarisatie Verticaal
Klasse van uitzending 300KF9E
- 3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
Internationale coördinatie afgerond Ja
- 4 Gegevens m.b.t. antennesysteem

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	11.0
10.0	5.0	190.0	9.0
20.0	27.0	200.0	7.0
30.0	21.0	210.0	6.0
40.0	21.0	220.0	6.0
50.0	21.0	230.0	6.0
60.0	21.5	240.0	5.5
70.0	21.0	250.0	3.6
80.0	20.0	260.0	3.0
90.0	20.0	270.0	3.0
100.0	20.0	280.0	2.0
110.0	20.0	290.0	1.0
120.0	19.0	300.0	0.0
130.0	15.0	310.0	0.0
140.0	14.0	320.0	0.0
150.0	14.0	330.0	0.0
160.0	12.0	340.0	0.0
170.0	11.0	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

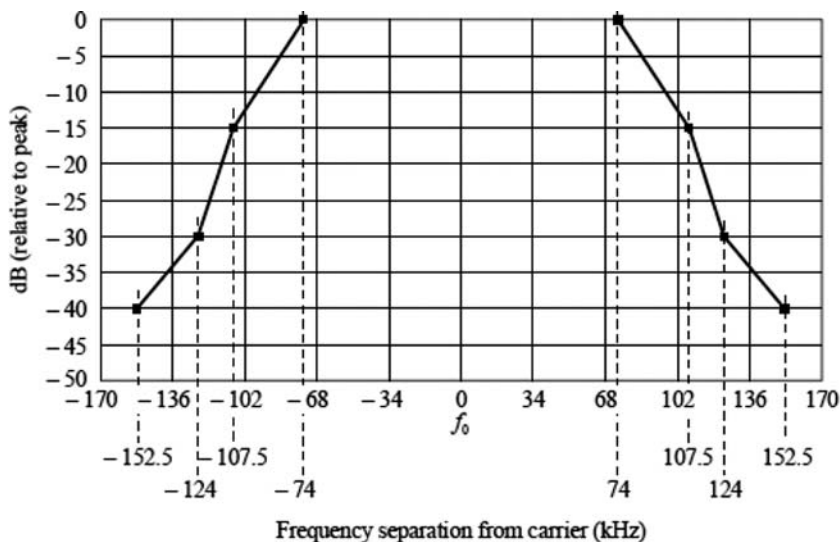
Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz – 2 dB 300 kHz – 15 dB 400 kHz – 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz – 5 dB 200 kHz – 15 dB 300 kHz – 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 9:

Vergunning Kavel B47, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radioomroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B47).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B47
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B47

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
ETTEN-LEUR	94.5 MHz	0.631 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie. De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

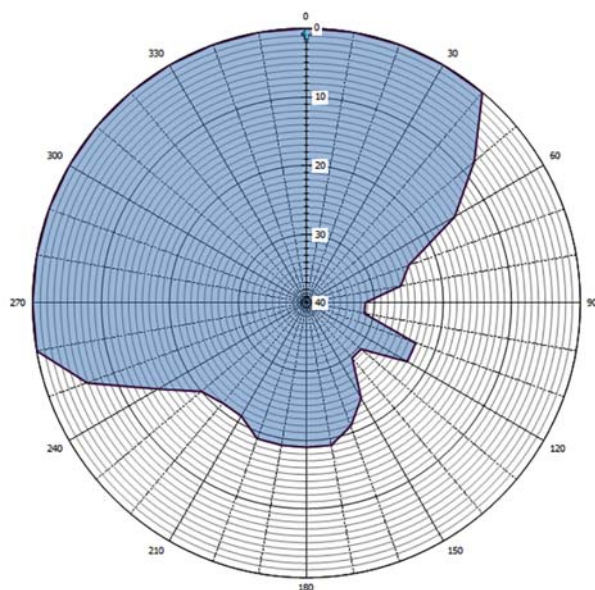
Station
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen

NET NLCO B47
2 van 2

ETTEN-LEUR 94.5 MHz

- 1 Gegevens locatie
Naam
Lengte/breedtegraad
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP
 - 2 Gegevens t.b.v. zendsysteem
Frequentie
ERP
ERPmax verticaal
Offset type
SFN ID
System
Polarisatie
Klasse van uitzending
 - 3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
Internationale coördinatie afgerond
 - 4 Gegevens m.b.t. antennesysteem
- ETTEN-LEUR
004E39 43.2 / 51N34 10.8
43 meter
5 meter
94.5 MHz
0.631 kW
0.631 kW
Niet gesynchroniseerd
—
4
Verticaal
300KF9E
Ja

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	19.0
10.0	0.0	190.0	19.0
20.0	0.0	200.0	19.0
30.0	0.0	210.0	21.0
40.0	0.0	220.0	21.0
50.0	8.0	230.0	20.0
60.0	15.0	240.0	15.0
70.0	24.1	250.0	6.0
80.0	26.0	260.0	0.0
90.0	31.4	270.0	0.0
100.0	31.4	280.0	0.0
110.0	23.0	290.0	0.0
120.0	23.0	300.0	0.0
130.0	29.6	310.0	0.0
140.0	29.6	320.0	0.0
150.0	24.0	330.0	0.0
160.0	21.0	340.0	0.0
170.0	19.0	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

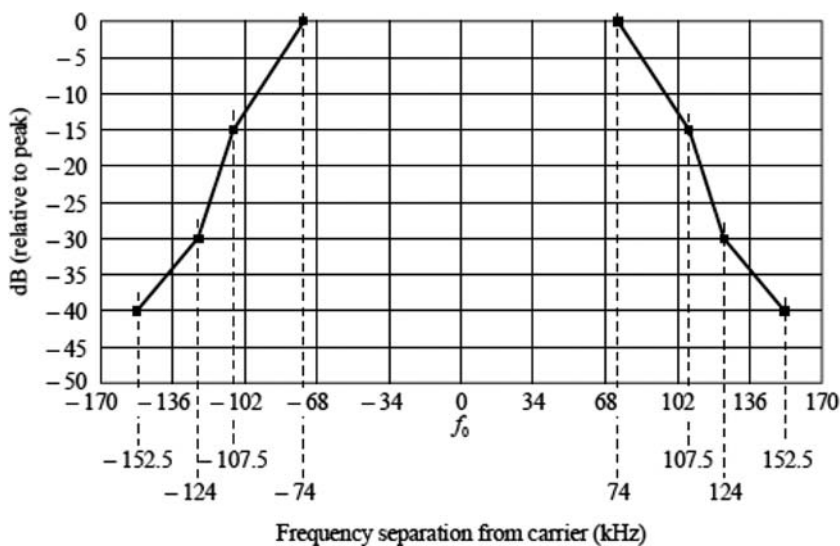
Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz – 2 dB 300 kHz – 15 dB 400 kHz – 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz – 5 dB 200 kHz – 15 dB 300 kHz – 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 10:

Vergunning Kavel B48, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B48).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B48
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B48

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
BREDA	94.8 MHz	0.501 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie. De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen

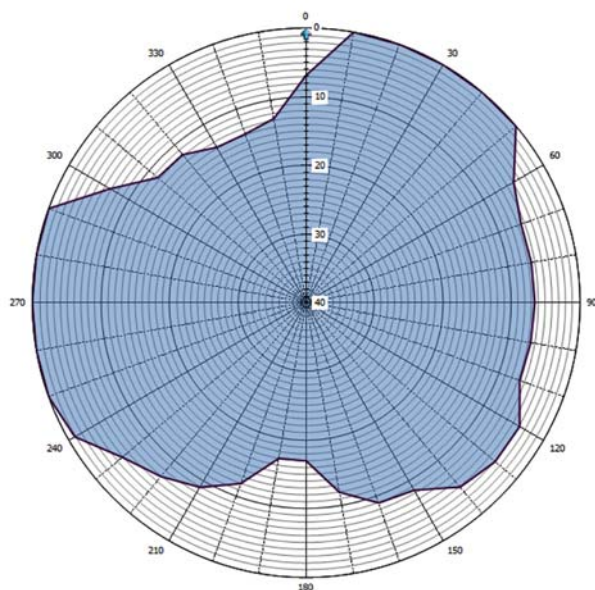
NET NLCO B48

2 van 2

BREDA 94.8 MHz

- 1 Gegevens locatie
Naam BREDA
Lengte/breedtegraad 004E48 15.0 / 51N34 49.0
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 48 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 4 meter
- 2 Gegevens t.b.v. zendsysteem
Frequentie 94.8 MHz
ERP 0.501 kW
ERPmax verticaal 0.501 kW
Offset type Niet gesynchroniseerd
SFN ID –
System 4
Polarisatie Verticaal
Klasse van uitzending 300KF9E
- 3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
Internationale coördinatie afgerond Ja
- 4 Gegevens m.b.t. antennesysteem

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	6.9	180.0	17.0
10.0	0.0	190.0	17.0
20.0	0.0	200.0	12.0
30.0	0.0	210.0	9.0
40.0	0.0	220.0	7.0
50.0	0.0	230.0	5.0
60.0	5.0	240.0	1.0
70.0	6.6	250.0	0.0
80.0	6.6	260.0	0.0
90.0	6.6	270.0	0.0
100.0	6.7	280.0	0.0
110.0	6.8	290.0	0.0
120.0	4.0	300.0	6.9
130.0	4.0	310.0	11.7
140.0	5.0	320.0	11.9
150.0	8.5	330.0	13.9
160.0	9.0	340.0	13.9
170.0	12.0	350.0	12.8



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

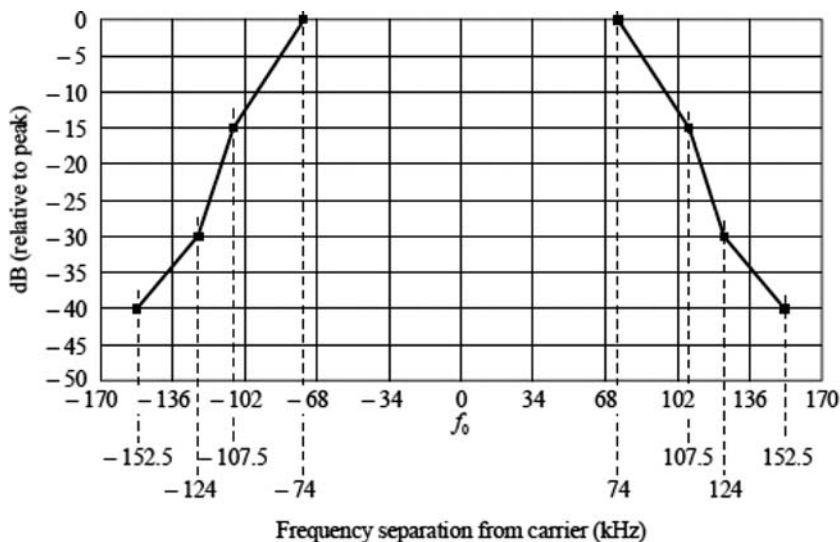
- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz – 2 dB 300 kHz – 15 dB 400 kHz – 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz – 5 dB 200 kHz – 15 dB 300 kHz – 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 11:

Vergunning Kavel B49, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B49).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B49
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B49

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
AMERSFOORT	95.4 MHz	0.100 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie. De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station
Dossiernummer

NET NLCO B49

Datum

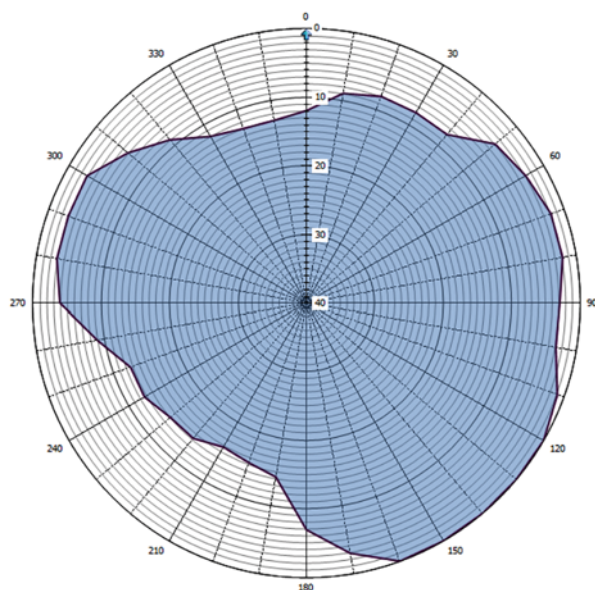
Aantal bladen

2 van 2

AMERSFOORT 95.4 MHz

- 1 Gegevens locatie
 - Naam AMERSFOORT
 - Lengte/breedtegraad 005E21 52.0 / 52N08 37.0
 - Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 40 meter
 - Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 42 meter
- 2 Gegevens t.b.v. zendstelsysteem
 - Frequentie 95.4 MHz
 - ERP 0.100 kW
 - ERPmax verticaal 0.100 kW
 - Offset type Niet gesynchroniseerd
 - SFN ID -
 - System 4
 - Polarisatie Verticaal
 - Klasse van uitzending 300KF9E
- 3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
 - Internationale coördinatie afgerond Ja, uitgifte op NIB-basis. Artikel 4.7 Geneve 1984 met Duitsland
- 4 Gegevens m.b.t. antennesysteem

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	12.0	180.0	7.0
10.0	9.0	190.0	14.3
20.0	8.0	200.0	15.3
30.0	8.0	210.0	15.8
40.0	8.0	220.0	14.3
50.0	4.0	230.0	14.1
60.0	3.0	240.0	12.7
70.0	2.0	250.0	12.7
80.0	2.0	260.0	9.0
90.0	3.0	270.0	4.0
100.0	3.0	280.0	3.0
110.0	1.0	290.0	3.0
120.0	0.0	300.0	3.0
130.0	0.0	310.0	6.0
140.0	0.0	320.0	9.0
150.0	0.0	330.0	12.0
160.0	0.0	340.0	13.0
170.0	3.0	350.0	13.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

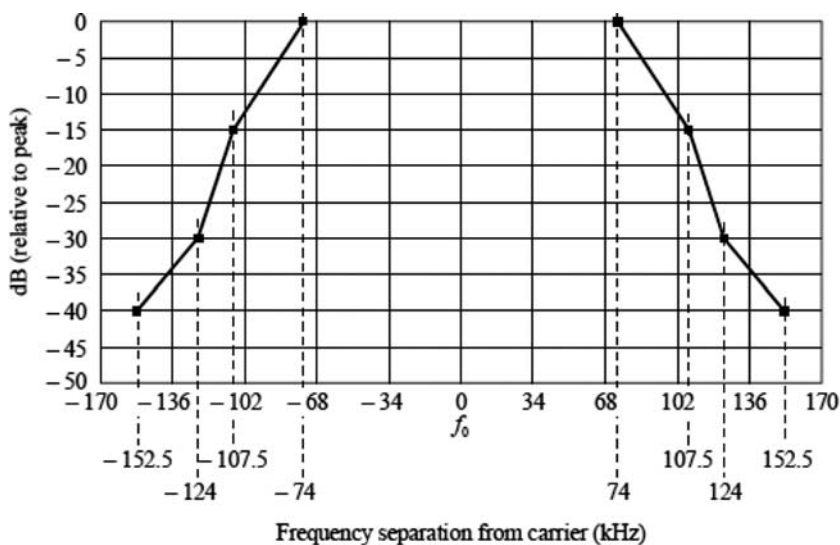
- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOOREND BIJ ARTIKE 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz - 2 dB 300 kHz - 15 dB 400 kHz - 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz - 5 dB 200 kHz - 15 dB 300 kHz - 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 12:

Vergunning Kavel B50, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B50).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B50
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B50

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
COEVORDEN	97.3 MHz	0.050 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie.

De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station NET NLCO B50

Dossiernummer

Datum

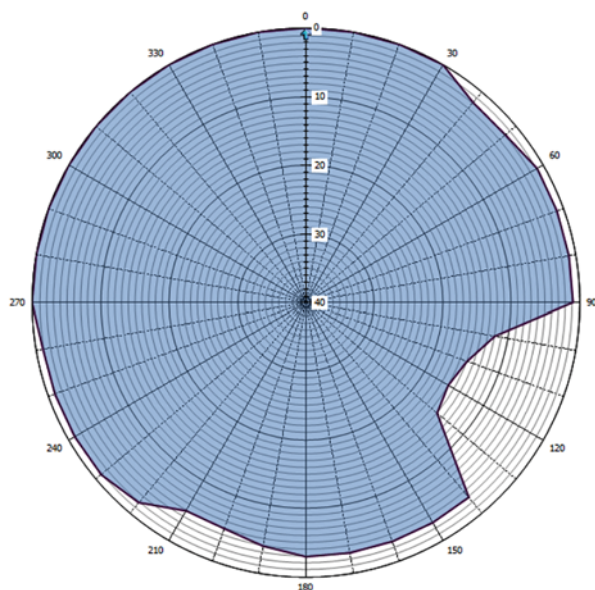
Aantal bladen

2 van 2

COEVORDEN 97.3 MHz

- 1 Gegevens locatie
Naam COEVORDEN
Lengte/breedtegraad 006E44 13.0 / 52N39 41.0
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 38 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 10 meter
- 2 Gegevens t.b.v. zendsysteem
Frequentie 97.3 MHz
ERP 0.050 kW
ERPmax verticaal 0.050 kW
Offset type Niet gesynchroniseerd
SFN ID –
System 4
Polarisatie Verticaal
Klasse van uitzending 300KF9E
- 3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
Internationale coördinatie afgerond Ja, uitgifte op NIB-basis. Artikel 4.7 Geneve 1984 met Duitsland
- 4 Gegevens m.b.t. antennesysteem

Zendhoek azimuth (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimuth (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	3.0
10.0	0.0	190.0	4.0
20.0	0.0	200.0	5.0
30.0	0.0	210.0	5.0
40.0	2.0	220.0	2.0
50.0	2.0	230.0	1.0
60.0	1.0	240.0	1.0
70.0	1.0	250.0	1.0
80.0	1.0	260.0	1.0
90.0	1.0	270.0	0.0
100.0	12.0	280.0	0.0
110.0	15.0	290.0	0.0
120.0	16.0	300.0	0.0
130.0	15.0	310.0	0.0
140.0	3.0	320.0	0.0
150.0	3.0	330.0	0.0
160.0	3.0	340.0	0.0
170.0	3.0	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

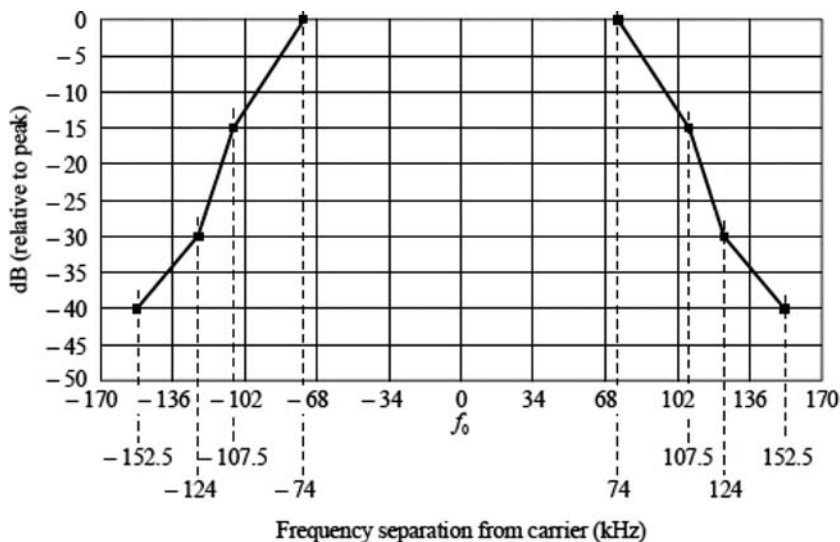
- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz - 2 dB 300 kHz - 15 dB 400 kHz - 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz - 5 dB 200 kHz - 15 dB 300 kHz - 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 13:

Vergunning Kavel B51, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B51).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B51
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B51

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
EMMELOORD	97.5 MHz	0.100 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie.

De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station NET NLCO B51

Dossiernummer

Datum

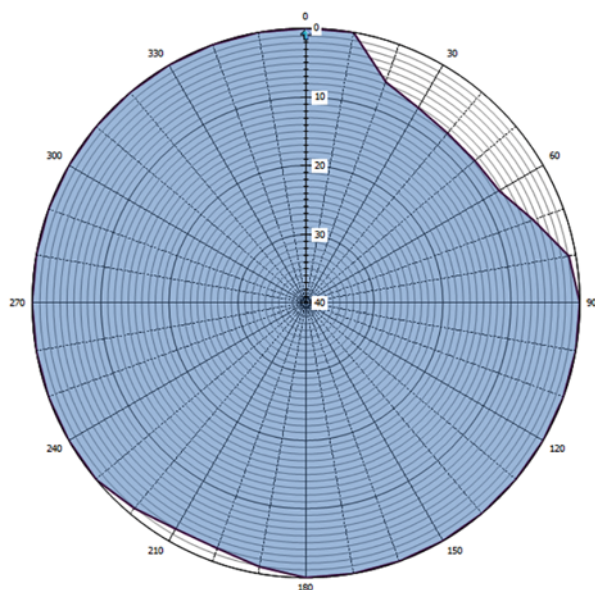
Aantal bladen

2 van 2

EMMELOORD 97.5 MHz

1	Gegevens locatie		
	Naam	EMMELOORD	
	Lengte/breedtegraad	005E45 12.0	/ 52N42 45.0
	Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	50 meter	
2	Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	-4 meter	
	Gegevens t.b.v. zendstelsel		
	Frequentie	97.5 MHz	
	ERP	0.100 kW	
	ERPmax verticaal	0.100 kW	
	Offset type	Niet gesynchroniseerd	
	SFN ID	-	
	System	4	
3	Polarisatie	Verticaal	
	Klasse van uitzending	300KF9E	
	Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht		
4	Internationale coördinatie afgerond	Ja	
	Gegevens m.b.t. antennesysteem		

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	0.0
10.0	0.0	190.0	1.0
20.0	5.8	200.0	2.0
30.0	7.2	210.0	2.0
40.0	7.8	220.0	1.0
50.0	7.8	230.0	0.0
60.0	7.4	240.0	0.0
70.0	4.7	250.0	0.0
80.0	1.0	260.0	0.0
90.0	0.0	270.0	0.0
100.0	0.0	280.0	0.0
110.0	0.0	290.0	0.0
120.0	0.0	300.0	0.0
130.0	0.0	310.0	0.0
140.0	0.0	320.0	0.0
150.0	0.0	330.0	0.0
160.0	0.0	340.0	0.0
170.0	0.0	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

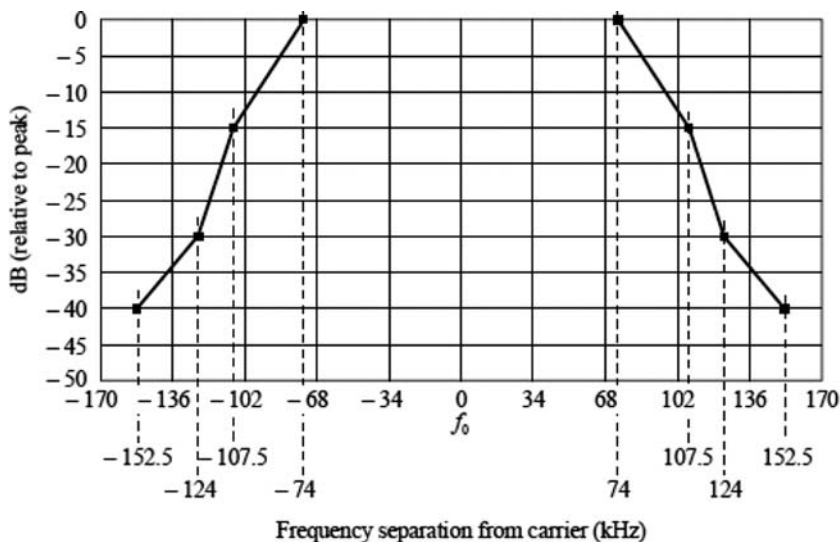
- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz – 2 dB 300 kHz – 15 dB 400 kHz – 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz – 5 dB 200 kHz – 15 dB 300 kHz – 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 14:

Vergunning Kavel B52, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B52).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B52
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel B52

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
DEVENTER	94.4 MHz	0.316 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie.

De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station NET NLCO B52

Dossiernummer

Datum

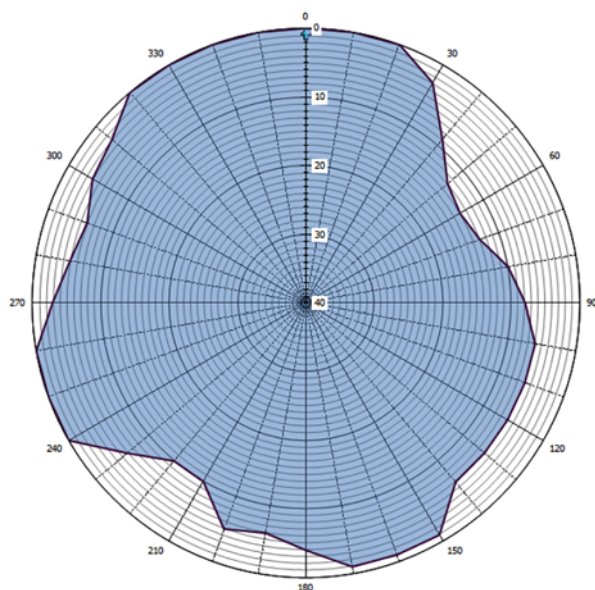
Aantal bladen

2 van 2

DEVENTER 94.4 MHz

- 1 Gegevens locatie
Naam DEVENTER
Lengte/breedtegraad 006E10 08.0 / 52N14 45.7
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 60 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 5 meter
- 2 Gegevens t.b.v. zendsysteem
Frequentie 94.4 MHz
ERP 0.316 kW
ERPmax verticaal 0.316 kW
Offset type Niet gesynchroniseerd
SFN ID –
System 4
Polarisatie Verticaal
Klasse van uitzending 300KF9E
- 3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
Internationale coördinatie afgerond Ja
- 4 Gegevens m.b.t. antennesysteem

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	4.0
10.0	0.0	190.0	6.0
20.0	0.0	200.0	5.0
30.0	3.0	210.0	10.0
40.0	9.0	220.0	10.0
50.0	13.0	230.0	6.0
60.0	14.0	240.0	0.0
70.0	13.0	250.0	0.0
80.0	10.0	260.0	0.0
90.0	8.0	270.0	3.0
100.0	6.0	280.0	5.0
110.0	6.0	290.0	6.0
120.0	6.0	300.0	4.0
130.0	6.0	310.0	3.0
140.0	6.0	320.0	0.0
150.0	1.0	330.0	0.0
160.0	1.0	340.0	0.0
170.0	1.0	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

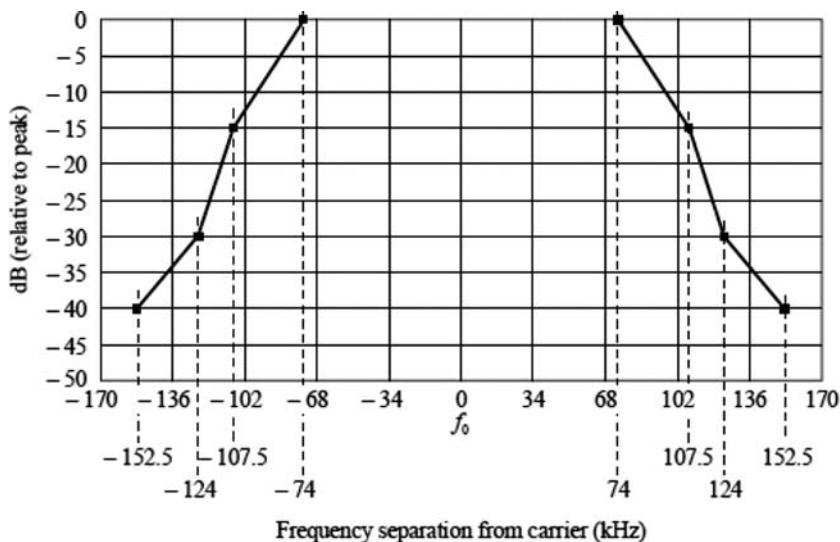
Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40

x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 + 74$	0
$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 + 124$	-30
$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz - 2 dB 300 kHz - 15 dB 400 kHz - 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz - 5 dB 200 kHz - 15 dB 300 kHz - 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 15

Vergunning Kavel B53, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B53).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B53
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel NET NLCO B53

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
ZEELAND	105.5 MHz	0.063 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie.

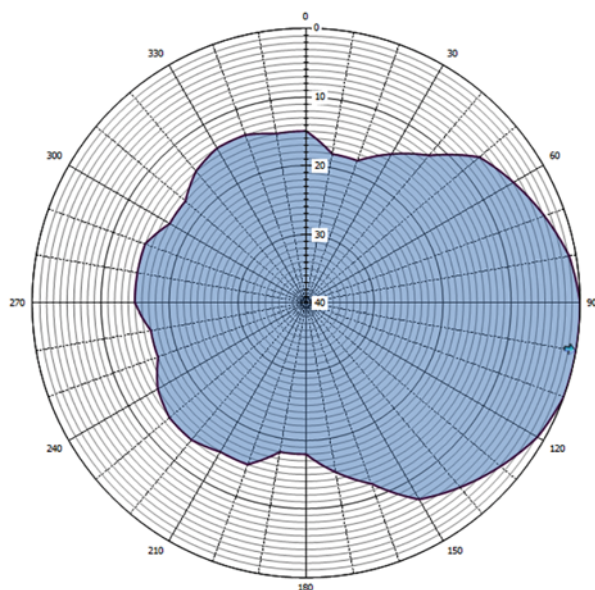
De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

	Station	NET NLCO B53	
	Dossiernummer		
	Datum		
	Aantal bladen	2 van 2	
	**ZEELAND 105.5 MHz		
1	Gegevens locatie		
	Naam	**ZEELAND	
	Lengte/breedtegraad	005E40 36.0	/ 51N41 23.0
	Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	41 meter	
2	Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	19 meter	
	Gegevens t.b.v. zendsysteem		
	Frequentie	105.5 MHz	
	ERP	0.063 kW	
	ERPmax verticaal	0.063 kW	
	Offset type	Niet gesynchroniseerd	
	SFN ID	—	
	System	4	
	Polarisatie	Verticaal	
	Klasse van uitzending	300KF9E	
3	Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht		
	Internationale coördinatie afgerond	Ja	
4	Gegevens m.b.t. antennesysteem		

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	15.0	180.0	18.0
10.0	18.0	190.0	18.0
20.0	18.0	200.0	15.0
30.0	15.0	210.0	15.0
40.0	12.0	220.0	14.0
50.0	7.0	230.0	14.0
60.0	5.0	240.0	15.0
70.0	3.0	250.0	17.0
80.0	1.0	260.0	17.0
90.0	0.0	270.0	15.0
100.0	0.0	280.0	15.0
110.0	0.0	290.0	15.0
120.0	1.0	300.0	17.0
130.0	3.0	310.0	17.0
140.0	5.0	320.0	15.0
150.0	7.0	330.0	14.0
160.0	12.0	340.0	14.0
170.0	15.0	350.0	15.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

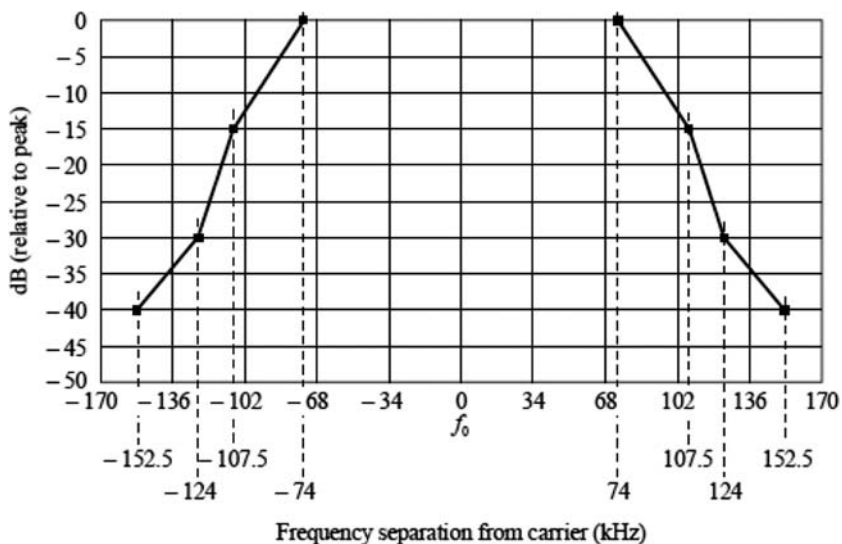
BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum
Dossiernummer
Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5).

In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)	x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0	$f_0 + 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15	$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30	$f_0 + 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40	$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz – 2 dB 300 kHz – 15 dB 400 kHz – 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz – 5 dB 200 kHz – 15 dB 300 kHz – 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie

BIJLAGE 16

Vergunning Kavel B54, inclusief bijbehorende bijlagen

Artikel 1. Definities

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. *Minister*: Minister van Economische Zaken en Klimaat;
- b. *vergunning*: vergunning als bedoeld in artikel 3.13 en 3.14 van de Telecommunicatiewet en artikel 17 van het frequentiebesluit 2013 voor het gebruik van frequentieruimte in de band van 87,5-104,8 MHz;
- c. *kavel*: frequentie of samenstel van frequenties, behorend bij een vergunning;
- d. *ziekenhuis*: instelling voor medisch-specialistische zorg als bedoeld in artikel 1.2, onder 1, van het Uitvoeringsbesluit WTZi;
- e. *commerciële radio-omroep*: radio-omroep als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Mediawet 2008 die wordt verzorgd door een commerciële media-instelling als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van die wet;
- f. *niet-landelijke commerciële radio-omroep*: commerciële radio-omroep via FM-frequenties waarvoor op grond van artikel 7 van de Regeling aanwijzing en gebruik frequentieruimte commerciële radio-omroep 2003 gebruiksvoorschriften gelden.

Artikel 2. Gebruiksrecht

1. Het gebruiksrecht omvat het gebruik van de frequentieruimte, opgenomen in de bijlage bij deze vergunning, voor niet-landelijke commerciële radio-omroep (kavel B54).
2. De vergunninghouder neemt de in de bijlage genoemde frequentie binnen drie maanden na inwerkingtreding van deze vergunning in gebruik en houdt deze in gebruik. Op frequenties die hetzelfde SFN-ID hebben en gemarkeerd zijn als gesynchroniseerd of als netgebonden, zendt de vergunninghouder, behoudens reclame, hetzelfde radioprogramma uit.
3. Deze vergunning voor niet-landelijke commerciële radio-omroep wordt gebruikt voor het uitzenden van een programmakanaal als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Mediawet 2008: a. dat niet reeds wordt uitgezonden door middel van de vergunningen voor niet-landelijke commerciële radio-omroep met de kavelnummers B01 tot en met B38, en b. dat niet een deel van de herkenbare naam van een programmakanaal bevat als bedoeld in onderdeel a.
4. De vergunninghouder neemt daarbij de voorschriften en beperkingen bedoeld in de artikelen 3 tot en met 7 en de bijlagen van deze vergunning in acht.

Artikel 3. Beperkingen ter uitvoering van de Beleidsregel storing door het gewenste signaal van radiozendapparaten

1. De vergunninghouder veroorzaakt:
 - a. geen ontoelaatbare belemmeringen door het gewenste signaal van radioapparaten in andere radioapparaten of in elektrische of elektronische inrichtingen, en
 - b. in het frequentiegebied van 100 kHz tot en met 2,5 GHz in ziekenhuizen, alsmede op de percelen waar deze ziekenhuizen staan, geen piekwaarde van de elektrische veldsterkte die gelijk is aan of hoger is dan 5,4 volt per meter.
2. Het eerste lid, onderdeel b, is niet van toepassing indien een vergunninghouder op of in een ziekenhuis of het perceel waarop dat ziekenhuis staat een radioapparaat heeft geplaatst met schriftelijke instemming van dat ziekenhuis.

Artikel 4. Nederlandse of Friese taal

Voor zover het gepresenteerde programmaonderdelen tussen 07.00 en 19.00 uur betreft, wordt ten minste 50 procent in de Nederlandse of Friese taal gepresenteerd.

Artikel 5. Wijzigingen betreffende verbondenheid

1. De vergunninghouder informeert Agentschap Telecom onmiddellijk over:
 - a. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen uitoefenen;
 - b. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, direct of indirect kan uitoefenen op het beleid van andere rechtspersonen die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen;

- c. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houden of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid, en
 - d. wijzigingen in de zeggenschap of feitelijke invloed die natuurlijke personen direct of indirect kunnen uitoefenen op het beleid van een andere rechtspersoon die een FM-vergunning houdt of diens groepsmaatschappijen, als bedoeld in artikel 24b van Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek, indien die natuurlijke personen direct of indirect een zodanige zeggenschap of feitelijke invloed hebben dat zij in belangrijke mate het beleid van de vergunninghouder of diens groepsmaatschappijen kunnen bepalen of aanmerkelijke invloed hebben op de inhoud van dat beleid.
2. In afwijking van het eerste lid, is de vergunninghouder niet verplicht informatie te verstrekken voor zover die informatie betrekking heeft op:
- a. het kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op of door rechtspersonen ten aanzien waarvan hij aan de Minister schriftelijk en zonder enig voorbehoud heeft verklaard dat hij met die rechtspersonen één rechtspersoon vormt als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep, of
 - b. het door natuurlijke personen kunnen uitoefenen van zeggenschap of feitelijke invloed op rechtspersonen als bedoeld in artikel 3 van de Tijdelijke regeling gebruiksbeperking commerciële FM-radio-omroep die onder de verklaring, bedoeld in onderdeel a, vallen.

Artikel 6. Correspondentie

Kennisgevingen en correspondentie die verband houden met deze vergunning, worden gericht aan Agentschap Telecom te Groningen, tenzij door of vanwege de Minister anders wordt aangegeven.

Artikel 7. Duur van de vergunning

Deze vergunning is geldig van <de dag na verzending> tot en met 31 augustus 2024.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Kavel B54
Dossiernummer
Datum
Aantal bladen 1 van 2

Samenstelling Kavel NET NLCO B54

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
EINDHOVEN	103.3 MHz	1.00 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van de bijlage A zijn restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108-118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling in de luchtvaartband dient minimaal de waarde aangegeven in dBc te bedragen voor de gehele zendinstallatie.

De verticale apertuur van het antennesysteem in golflengtes dient minimaal de waarde aangegeven in λ te zijn. Indien er geen waarde(n) vermeld staan, gelden er geen aanvullende eisen met betrekking tot de bescherming van de luchtvaartband.



BIJLAGE A TECHNISCHE PARAMETERS BEHOOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Station NET NLCO B54

Dossiernummer

Datum

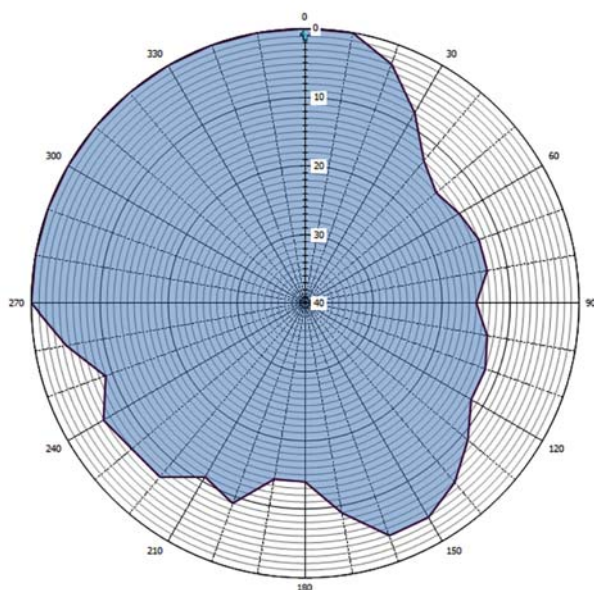
Aantal bladen

2 van 2

EINDHOVEN 103.3 MHz

- 1 Gegevens locatie
Naam EINDHOVEN
Lengte/breedtegraad 005E27 22.0 / 51N24 40.0
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 40 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 22 meter
- 2 Gegevens t.b.v. zendsysteem
Frequentie 103.3 MHz
ERP 1.00 kW
ERPmax verticaal 1.00 kW
Offset type Niet gesynchroniseerd
SFN ID –
System 4
Polarisatie Verticaal
Klasse van uitzending 300KF9E
- 3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht
Internationale coördinatie afgerond Ja
- 4 Gegevens m.b.t. antennesysteem

Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek azimut (graden)	Verzwakking (dB)
0.0	0.0	180.0	14.0
10.0	0.0	190.0	14.0
20.0	3.0	200.0	9.0
30.0	8.0	210.0	10.8
40.0	13.0	220.0	7.0
50.0	15.0	230.0	7.0
60.0	14.0	240.0	6.0
70.0	13.0	250.0	9.0
80.0	13.0	260.0	4.6
90.0	15.0	270.0	0.0
100.0	13.0	280.0	0.0
110.0	12.0	290.0	0.0
120.0	12.0	300.0	0.0
130.0	9.0	310.0	0.0
140.0	6.0	320.0	0.0
150.0	4.0	330.0	0.0
160.0	4.0	340.0	0.0
170.0	9.0	350.0	0.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

- 5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart
Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc
Verticale aperture λ

BIJLAGE B BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

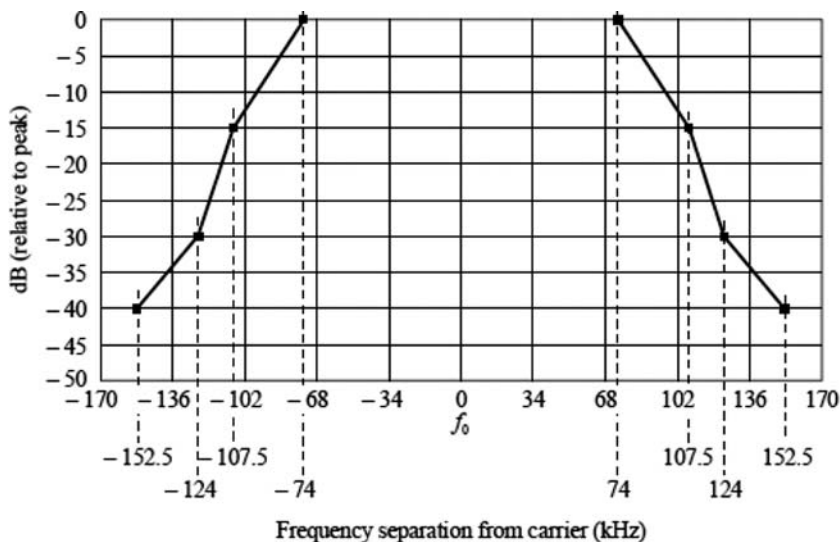
Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De vergunninghouder zendt uit binnen het in figuur 1 bedoelde masker (gemeten volgens de procedure zoals vermeld in Annex 1 van ITU-R SM 1268-5). In tabel 1 is dit masker in een tabelvorm weergegeven.



Figuur 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen.

Bron: ITU-R SM 1268-5

x-axis (kHz)	y-axis (dB)	x-axis (kHz)	y-axis (dB)
$f_0 - 74$	0	$f_0 + 74$	0
$f_0 - 107.5$	-15	$f_0 + 107.5$	-15
$f_0 - 124$	-30	$f_0 + 124$	-30
$f_0 - 152.5$	-40	$f_0 + 152.5$	-40

Tabel 1: Spectrummasker voor FM-uitzendingen in tabelvorm.

Bron: ITU-R SM 1268-5



BIJLAGE C BEHOREND BIJ ARTIKEL 2 VAN DE VERGUNNING

Datum

Dossiernummer

Aantal bladen

1 van 1

De frequentieplanning en de berekening van het theoretische verzorgingsgebied (het zogenaamde groene gebied) van FM-omroepfrequenties van 87,6 MHz tot en met 104,8 MHz geschiedt op basis van onderstaande zerobase norm die is gebruikt bij de uitgifte van deze vergunningen in 2003 en nadien.

	Parameter
Propagatiemodel	ITU Recommendation 370 met TCA en morfografie
Ontvangstantenne	Non-directief
Hoogte ontvangstantenne	1,5 meter; met een morfografisch afhankelijke correctie om van 10 meter naar 1,5 meter om te rekenen
Polarisatiediscriminatie	Geen
Gewenst signaalniveau	50% plaats 50% tijd
Ongewenst signaalniveau	50% plaats 10% tijd & 50% tijd (worst case)
Terrein-oneffenheid	Terrain Clearance Angle (TCA) conform ITU rec. 370-7
Protectieverhoudingen conventioneel geplande zenders voor respectievelijk continue / troposferische storing	0 kHz 40 dB / 32 dB 100 kHz 30 dB / 22 dB 200 kHz - 2 dB 300 kHz - 15 dB 400 kHz - 25 dB
Protectieverhoudingen voor SFN en NSF geplande zenders	0 kHz 2. 25 dB (afhankelijk van looptijd) 5 dB 100 kHz - 5 dB 200 kHz - 15 dB 300 kHz - 25 dB 400 kHz
Berekening interferentie	Methode sterkste stoorder
Ontvangst	Stereo
Minimum bruikbare veldsterkte	37 tot 43,5 dBµV/meter op 1,5 meter hoogte; afhankelijk van de morfografie