

Bijlage A

Technische parameters behorend bij artikel 2 van de vergunning

Kavel	B11
Dossiernummer	8773352
Datum	23 juni 2026
Aantal bladen	1 van 2

Samenstelling Kavel B11

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
LEEUWARDEN	104,7 MHz	0,158 kW

Toelichting bij punt 5:

Onder punt 5 van deze bijlage zijn, indien noodzakelijk, aanvullende restricties opgenomen voor omroepzenders ten behoeve van het voorkomen van storing in de luchtvaartband 108 – 118 MHz. De onderdrukking van ongewenste uitstraling van de gehele zendinstallatie in de luchtvaartband dient minimaal te voldoen aan ITU-R SM.1009-1, daarbij wordt voor de verticale apertuur uitgegaan van de waarden zoals vermeld in ITU-R SM.1009-1. Indien er een waarde voor de onderdrukking van ongewenste uitstraling in dBc is opgegeven dan geldt deze aanvullende eis voor de gehele zendinstallatie.

Kavel B11
 Dossiernummer 8773352
 Datum 23 juni 2026
 Aantal bladen 2 van 2

LEEWARDEN 104,7 MHz

1 Gegevens locatie

Naam LEEWARDEN
 Lengte/breedtegraad 005E51 37,6 / 53N11 37,9
 Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 98 meter
 Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 1 meter

2 Gegevens t.b.v. zendsysteem

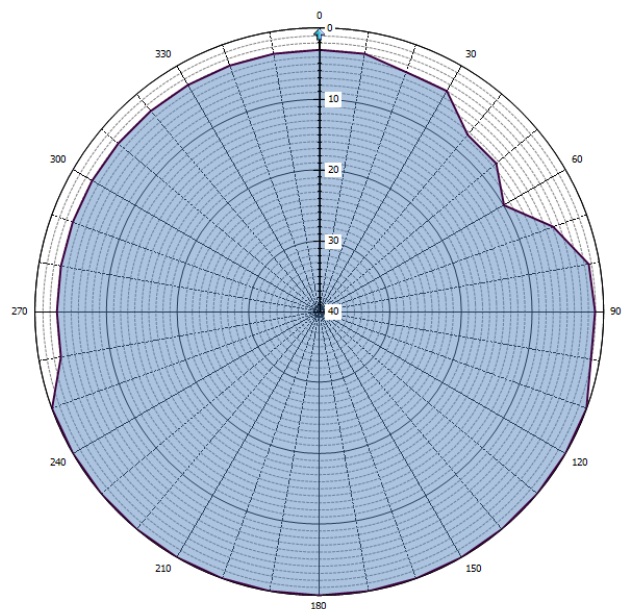
Frequentie 104,7 MHz
 ERP 0,158 kW
 ERPmax Verticaal 0,158 kW
 Offset type Niet gesynchroniseerd
 SFN ID
 System 4 (volgens Genève 1984 paragraaf 3.1)
 Polarisaatie Verticaal
 Klasse van uitzending 300KF9E

3 Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrechten

Internationale coördinatie afgerond Nee

4 Gegevens m.b.t. antennesysteem

Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)
0	3,1	180	0,0
10	3,1	190	0,0
20	4,1	200	0,0
30	4,1	210	0,0
40	7,5	220	0,0
50	7,5	230	0,0
60	10,0	240	0,0
70	5,0	250	0,0
80	1,5	260	3,1
90	1,2	270	3,1
100	1,2	280	3,1
110	0,0	290	3,1
120	0,0	300	3,1
130	0,0	310	3,1
140	0,0	320	3,1
150	0,0	330	3,1
160	0,0	340	3,1
170	0,0	350	3,1



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

5 Aanvullende eisen m.b.t. bescherming van de luchtvaart

Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc