

Bijlage A

Technische parameters behorend bij artikel 2 van de vergunning

Kavel	B05
Dossiernummer	8773857
Datum	23 juni 2026
Aantal bladen	1 van 2

Samenstelling Kavel B05

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
ROTTERDAM	104,2 MHz	0,316 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 B05
 Dossiernummer 8773857
 Datum 23 juni 2026
 Aantal bladen 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 161 meter
 Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 4 meter

2 Gegevens t.b.v. zendsysteem

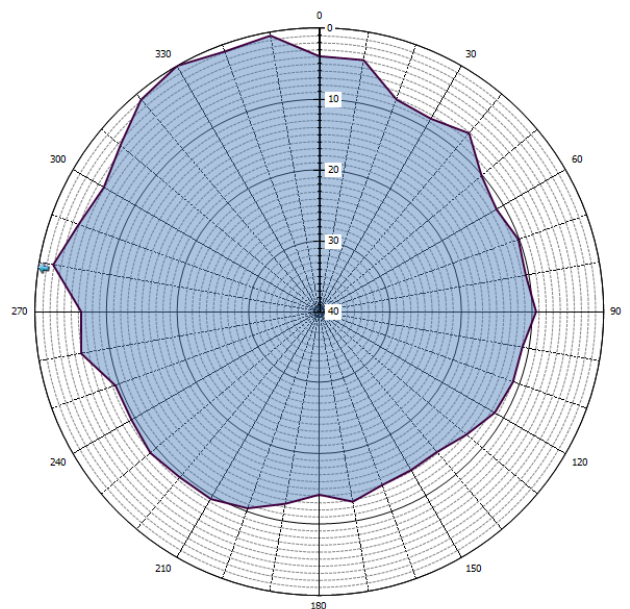
Frequentie 104,2 MHz
 ERP 0,316 kW
 ERPmax Verticaal 0,316 kW
 Offset type Niet gesynchroniseerd
 SFN ID
 System 4 (volgens Genève 1984 paragraaf 3.1)
 Polarisaatie Verticaal
 Klasse van uitzending 300KF9E

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	4,0	180	14,2
10	4,0	190	12,5
20	8,2	200	10,5
30	8,6	210	9,5
40	7,2	220	9,5
50	10,2	230	9,0
60	11,2	240	9,5
70	10,2	250	9,5
80	10,5	260	6,0
90	9,5	270	6,5
100	11,0	280	2,0
110	11,0	290	4,0
120	11,5	300	5,0
130	13,0	310	3,5
140	14,2	320	1,0
150	14,2	330	0,0
160	14,0	340	1,0
170	12,8	350	0,5



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

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

Minimale onderdrukking in de luchtvaartband 99 dBc