

Bijlage A

Technische parameters behorend bij artikel 2 van de vergunning

Kavel	B27
Dossiernummer	8773758
Datum	24 april 2026
Aantal bladen	1 van 2

Samenstelling Kavel B27

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
VENLO	104,4 MHz	3,981 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 B27
 Dossiernummer 8773758
 Datum 24 april 2026
 Aantal bladen 2 van 2

VENLO 104,4 MHz

1 Gegevens locatie

Naam VENLO
 Lengte/breedtegraad 006E12 54,8 / 51N23 10,7
 Hoogte antenne t.o.v. maaiveld 100 meter
 Hoogte maaiveld t.o.v. NAP 29 meter

2 Gegevens t.b.v. zendsysteem

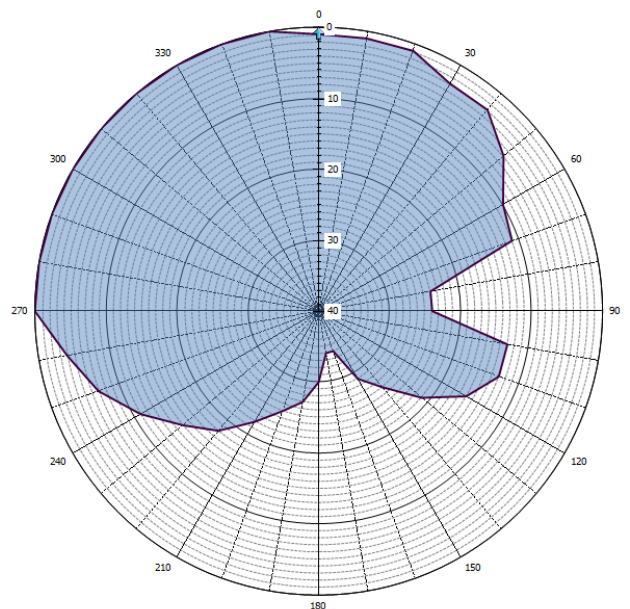
Frequentie 104,4 MHz
 ERP 3,981 kW
 ERPmax Verticaal 3,981 kW
 Offset type Niet gesynchroniseerd
 SFN ID
 System 4 (volgens Genève 1984 paragraaf 3.1)
 Polarisaatie Verticaal
 Klasse van uitzending 300KF9E

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	1,0	180	30,0
10	1,0	190	27,0
20	1,0	200	25,0
30	3,0	210	22,0
40	3,0	220	18,0
50	6,0	230	15,0
60	10,0	240	11,0
70	11,0	250	7,0
80	24,0	260	4,0
90	24,0	270	0,0
100	13,0	280	0,0
110	13,0	290	0,0
120	16,0	300	0,0
130	21,0	310	0,0
140	26,0	320	0,0
150	29,0	330	0,0
160	34,0	340	0,0
170	34,0	350	0,0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

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

Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc