Bijlage A Technische parameters behorend bij artikel 2 van de vergunning

Kavel	B18
Dossiernummer	8773354
Datum	11 november 2026
Aantal bladen	1 van 2

Samenstelling Kavel B18

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
DEVENTER	89,7 MHz	1,000 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	B18
Dossiernummer	8773354
Datum	11 november 2026
Aantal bladen	2 van 2

DEVENTER 89,7 MHz

1 Gegevens locatie

Naam	DEVENTER
Lengte/breedtegraad	006E10 22,8 / 52N14 09,1
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	50 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	5 meter

2 Gegevens t.b.v. zendsysteem

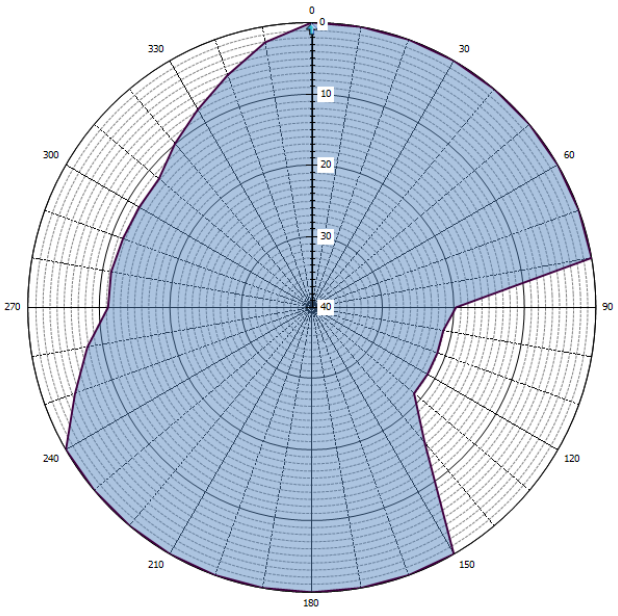
Frequentie	89,7 MHz
ERP	1,000 kW
ERPmax Verticaal	1,000 kW
Offset type	Gesynchroniseerd
SFN ID	B18-2
System	4 (volgens Genève 1984 paragraaf 3.1)
Polarisatie	Verticaal
Klasse van uitzending	300KF9E

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	0,0	180	0,0
10	0,0	190	0,0
20	0,0	200	0,0
30	0,0	210	0,0
40	0,0	220	0,0
50	0,0	230	0,0
60	0,0	240	0,0
70	0,0	250	4,5
80	0,0	260	7,9
90	19,7	270	11,3
100	21,2	280	11,3
110	21,2	290	11,7
120	21,2	300	11,9
130	21,2	310	11,9
140	15,3	320	10,0
150	0,0	330	7,9
160	0,0	340	5,3
170	0,0	350	2,2



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

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

Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc