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)
APELDOORN	89,9 MHz	1,050 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

APELDOORN 89,9 MHz

1 Gegevens locatie

Naam	APELDOORN
Lengte/breedtegraad	005E58 49,0 / 52N14 22,0
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	83 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	9 meter

2 Gegevens t.b.v. zendsysteem

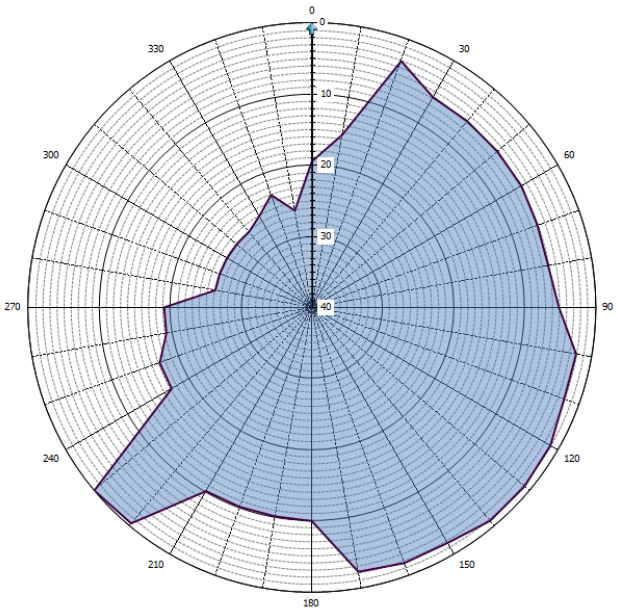
Frequentie	89,9 MHz
ERP	1,050 kW
ERPmax Verticaal	1,050 kW
Offset type	Niet gesynchroniseerd
SFN ID	NETGEBONDEN B18-2
System	4 (volgens Genève 1984 paragraaf 3.1)
Polarisatie	Verticaal
Klasse van uitzending	300KF9E

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	19,5	180	10,0
10	15,4	190	10,2
20	3,2	200	10,2
30	5,9	210	10,2
40	5,9	220	0,4
50	5,9	230	0,0
60	5,9	240	17,2
70	6,2	250	17,2
80	6,2	260	19,2
90	5,2	270	19,2
100	2,2	280	26,2
110	2,2	290	26,2
120	1,2	300	26,2
130	0,9	310	26,2
140	0,9	320	26,2
150	1,8	330	25,2
160	1,8	340	23,2
170	2,3	350	26,2



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

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

Minimale onderdrukking in de luchtvaartband dBc