Bijlage A Technische parameters behorend bij artikel 2 van de vergunning

Kavel	B09
Dossiernummer	8773351
Datum	7 oktober 2026
Aantal bladen	1 van 2

Samenstelling Kavel B09

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
ARNHEM	90,2 MHz	0,200 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	B09
Dossiernummer	8773351
Datum	7 oktober 2026
Aantal bladen	2 van 2

ARNHEM 90,2 MHz

1 Gegevens locatie

Naam	ARNHEM
Lengte/breedtegraad	005E52 33,5 / 51N59 10,6
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	101 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	44 meter

2 Gegevens t.b.v. zendsysteem

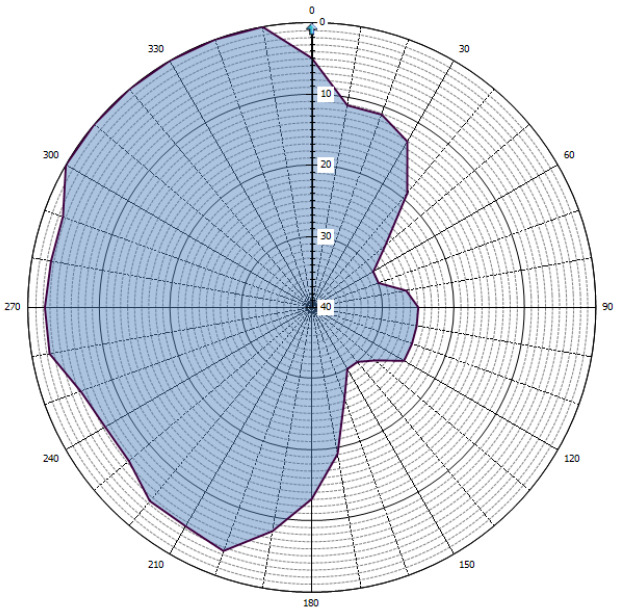
Frequentie	90,2 MHz
ERP	0,200 kW
ERPmax Verticaal	0,200 kW
Offset type	Niet gesynchroniseerd
SFN ID	NETGEBONDEN B09-1
System	4 (volgens Genève 1984 paragraaf 3.1)
Polarisatie	Verticaal
Klasse van uitzending	300KF9E

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	5,0	180	13,1
10	11,2	190	8,1
20	11,2	200	3,6
30	13,1	210	4,5
40	19,1	220	4,5
50	26,5	230	6,4
60	30,0	240	6,4
70	30,0	250	5,4
80	26,5	260	2,5
90	25,0	270	2,4
100	25,0	280	2,7
110	25,0	290	2,7
120	25,0	300	0,0
130	28,4	310	0,0
140	30,0	320	0,0
150	30,0	330	0,0
160	26,5	340	0,0
170	19,1	350	0,0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)

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

Minimale onderdrukking in de luchtvaartband	80 dBc