Bijlage A Technische parameters behorend bij artikel 2 van de vergunning

Kavel	B14
Dossiernummer	8773353
Datum	7 oktober 2026
Aantal bladen	1 van 2

Samenstelling Kavel B14

Opstelplaats	Frequentie	Vermogen (ERP)
GRONINGEN	92,9 MHz	0,500 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	B14
Dossiernummer	8773353
Datum	7 oktober 2026
Aantal bladen	2 van 2

GRONINGEN 92,9 MHz

1 Gegevens locatie

Naam	GRONINGEN
Lengte/breedtegraad	006E37 03,2 / 53N11 53,8
Hoogte antenne t.o.v. maaiveld	91 meter
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP	3 meter

2 Gegevens t.b.v. zendsysteem

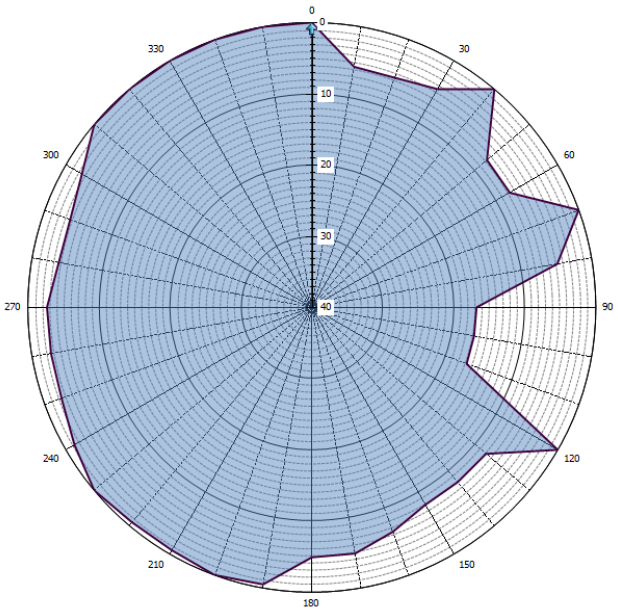
Frequentie	92,9 MHz
ERP	0,500 kW
ERPmax Verticaal	0,500 kW
Offset type	Niet gesynchroniseerd
SFN ID	
System	4 (volgens Genève 1984 paragraaf 3.1)
Polarisatie	Verticaal
Klasse van uitzending	300KF9E

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	4,9
10	5,7	190	0,5
20	5,7	200	0,0
30	4,6	210	0,6
40	0,0	220	0,6
50	7,8	230	0,0
60	7,8	240	1,4
70	0,0	250	2,5
80	4,9	260	2,7
90	16,8	270	2,7
100	16,8	280	3,8
110	16,8	290	3,8
120	0,0	300	2,6
130	8,0	310	0,0
140	8,0	320	0,0
150	8,0	330	0,0
160	6,5	340	0,0
170	4,9	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