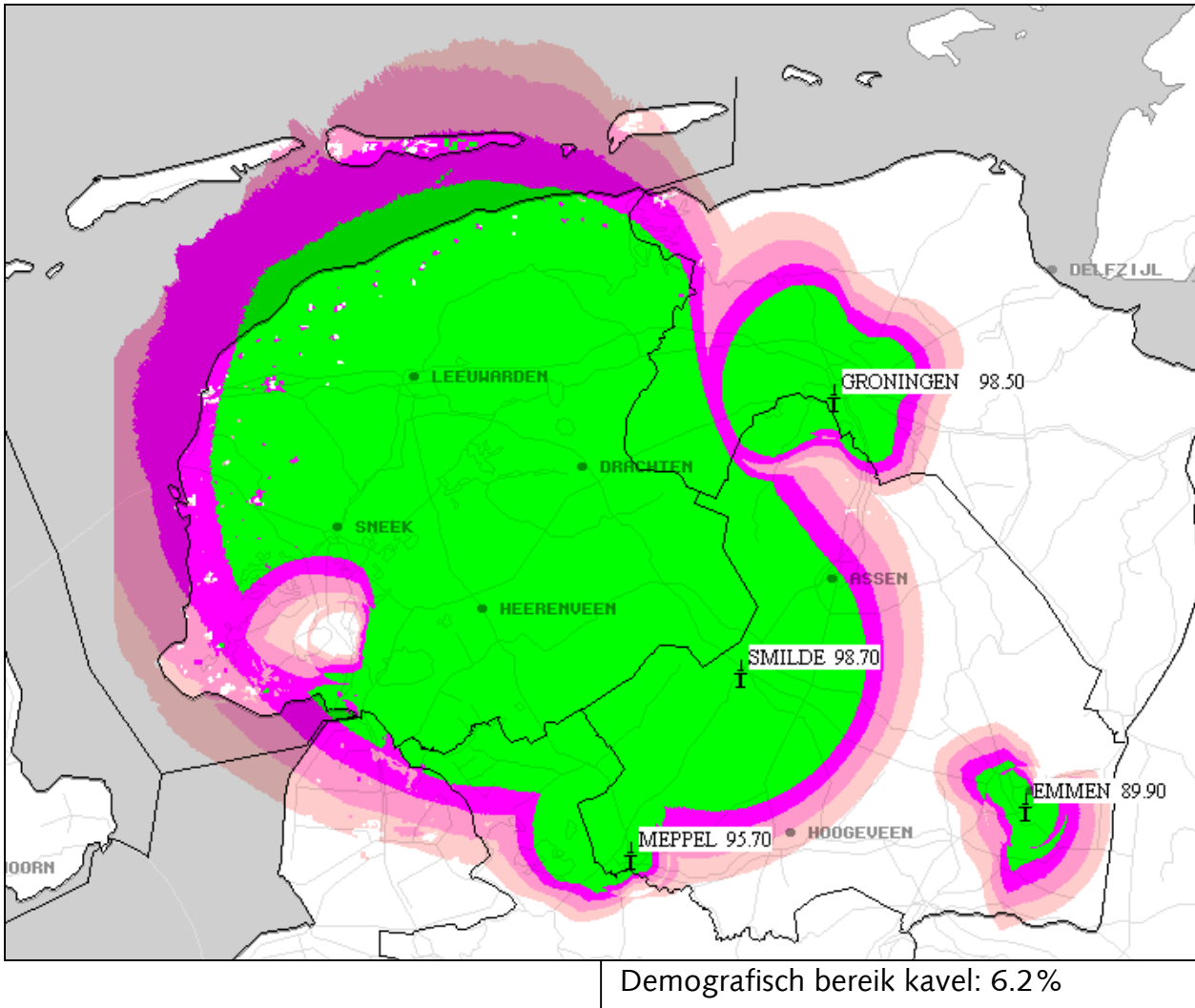




I. Geografisch bereik kavel B16





II. Samenstelling Kavel B16

Opstelplaats	Frequentie (MHz)	Vermogen (ERP)
EMMEN	89.9	1 kW
MEPPEL	95.7	1 kW
GRONINGEN	98.5	2 kW
SMILDE	98.7	20 kW



III. Detailgegevens EMMEN 89.9 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : EMMEN
Lengtegraad : 006E55 00.000
Breedtegraad : 52N46 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 20.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 55.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

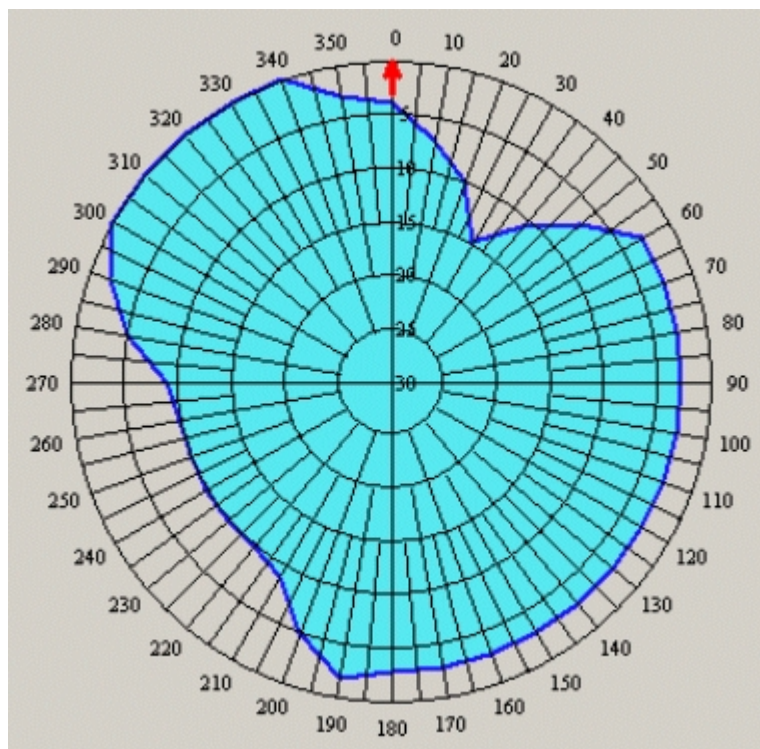
Frequentie : 89.9 MHz
ERP : 1 kW
ERPmax Verticaal : 1 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 61.0 meter
Offset Type : Normaal
SFN ID : -
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

Internationale coördinatie afgerond : Ja

**d. Gegevens t.b.v. antennesysteem**

Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)	Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)
0.0	4.0	59.0	180.0	3.0	59.0
10.0	7.0	61.0	190.0	2.0	59.0
20.0	10.0	61.0	200.0	5.0	60.0
30.0	15.0	59.0	210.0	9.0	61.0
40.0	11.0	59.0	220.0	10.0	61.0
50.0	7.0	60.0	230.0	10.0	61.0
60.0	3.0	59.0	240.0	10.0	61.0
70.0	3.0	59.0	250.0	10.0	60.0
80.0	3.0	58.0	260.0	10.0	59.0
90.0	3.0	57.0	270.0	9.0	59.0
100.0	3.0	56.0	280.0	5.0	58.0
110.0	3.0	56.0	290.0	2.0	57.0
120.0	3.0	55.0	300.0	0.0	55.0
130.0	3.0	55.0	310.0	0.0	55.0
140.0	3.0	56.0	320.0	0.0	55.0
150.0	3.0	56.0	330.0	0.0	53.0
160.0	3.0	57.0	340.0	0.0	53.0
170.0	3.0	58.0	350.0	3.0	53.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



IV. Detailgegevens MEPPEL 95.7 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : MEPPEL
Lengtegraad : 006E13 00.000
Breedtegraad : 52N42 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 2.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 72.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

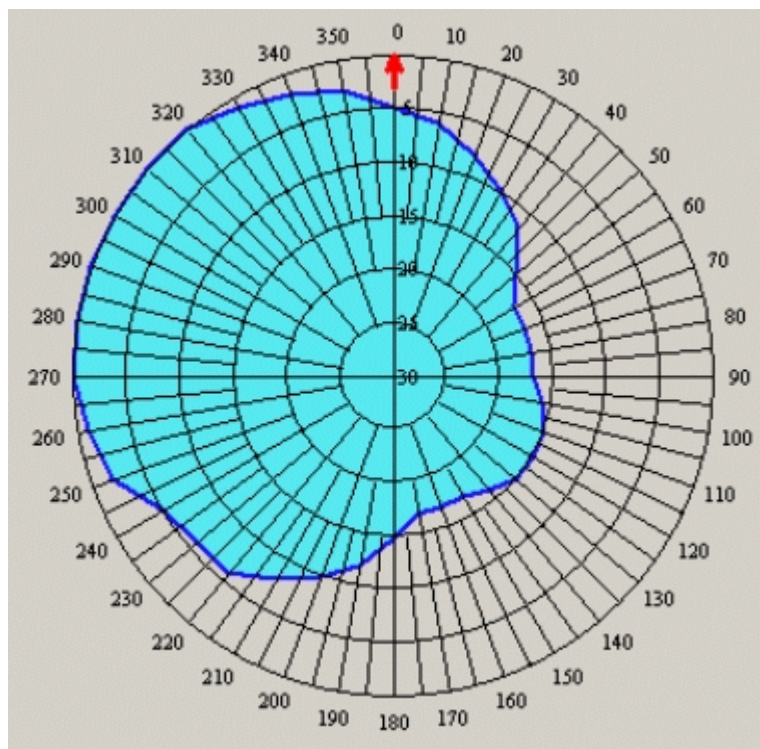
Frequentie : 95.7 MHz
ERP : 1 kW
ERPmax Verticaal : 1 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 74.0 meter
Offset Type : Normaal
SFN ID : -
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

Internationale coördinatie afgerond : Ja

**d. Gegevens t.b.v. antennesysteem**

Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)	Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)
0.0	5.0	69.0	180.0	15.0	72.0
10.0	6.0	68.0	190.0	12.0	72.0
20.0	8.0	69.0	200.0	10.0	73.0
30.0	10.0	70.0	210.0	8.0	73.0
40.0	12.0	70.0	220.0	6.0	73.0
50.0	15.0	69.0	230.0	6.0	73.0
60.0	17.0	70.0	240.0	5.0	73.0
70.0	17.0	68.0	250.0	2.0	73.0
80.0	17.0	68.0	260.0	1.0	73.0
90.0	17.0	68.0	270.0	0.0	74.0
100.0	16.0	70.0	280.0	0.0	74.0
110.0	15.0	70.0	290.0	0.0	74.0
120.0	15.0	70.0	300.0	0.0	74.0
130.0	15.0	70.0	310.0	0.0	73.0
140.0	16.0	70.0	320.0	0.0	73.0
150.0	17.0	71.0	330.0	1.0	71.0
160.0	17.0	71.0	340.0	2.0	70.0
170.0	17.0	71.0	350.0	3.0	69.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



V. Detailgegevens GRONINGEN 98.5 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : GRONINGEN
Lengtegraad : 006E33 00.000
Breedtegraad : 53N12 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 0.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 85.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

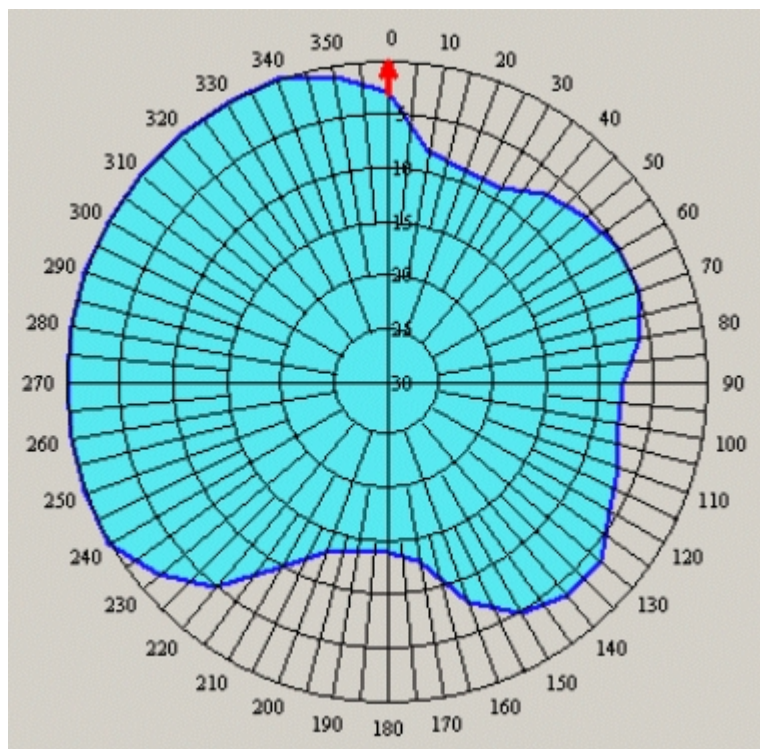
Frequentie : 98.5 MHz
ERP : 2 kW
ERPmax Verticaal : 2 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 87.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : B16
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

Internationale coördinatie afgerond : Ja

**d. Gegevens t.b.v. antennesysteem**

Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)	Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)
0.0	3.0	85.0	180.0	14.0	82.0
10.0	8.0	86.0	190.0	14.0	82.0
20.0	9.0	86.0	200.0	13.0	82.0
30.0	9.0	87.0	210.0	10.0	82.0
40.0	7.0	87.0	220.0	5.0	83.0
50.0	6.0	87.0	230.0	2.0	83.0
60.0	5.0	87.0	240.0	0.0	84.0
70.0	5.0	87.0	250.0	0.0	85.0
80.0	6.0	87.0	260.0	0.0	85.0
90.0	8.0	86.0	270.0	0.0	86.0
100.0	8.0	85.0	280.0	0.0	86.0
110.0	7.0	84.0	290.0	0.0	85.0
120.0	6.0	83.0	300.0	0.0	85.0
130.0	4.0	83.0	310.0	0.0	85.0
140.0	4.0	82.0	320.0	0.0	85.0
150.0	5.0	83.0	330.0	0.0	85.0
160.0	8.0	82.0	340.0	0.0	85.0
170.0	13.0	81.0	350.0	1.0	85.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



VI. Detailgegevens SMILDE 98.7 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : SMILDE
Lengtegraad : 006E24 00.000
Breedtegraad : 52N54 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 9.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 212.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

Frequentie : 98.7 MHz
ERP : 20 kW
ERPmax Verticaal : 20 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 217.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : B16
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

Internationale coördinatie afgerond : Ja



d. Gegevens t.b.v. antennesysteem

Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)	Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)
0.0	15.0	206.0	180.0	23.0	202.0
10.0	20.0	209.0	190.0	23.0	208.0
20.0	22.0	215.0	200.0	23.0	211.0
30.0	23.0	214.0	210.0	22.0	211.0
40.0	23.0	214.0	220.0	21.0	212.0
50.0	23.0	213.0	230.0	19.0	214.0
60.0	23.0	212.0	240.0	15.0	215.0
70.0	23.0	212.0	250.0	10.0	215.0
80.0	23.0	211.0	260.0	6.0	216.0
90.0	23.0	211.0	270.0	3.0	216.0
100.0	23.0	210.0	280.0	1.0	216.0
110.0	23.0	210.0	290.0	0.0	217.0
120.0	23.0	209.0	300.0	0.0	217.0
130.0	23.0	206.0	310.0	0.0	216.0
140.0	23.0	206.0	320.0	0.0	216.0
150.0	23.0	204.0	330.0	0.0	215.0
160.0	23.0	199.0	340.0	2.0	215.0
170.0	23.0	179.0	350.0	6.0	215.0

