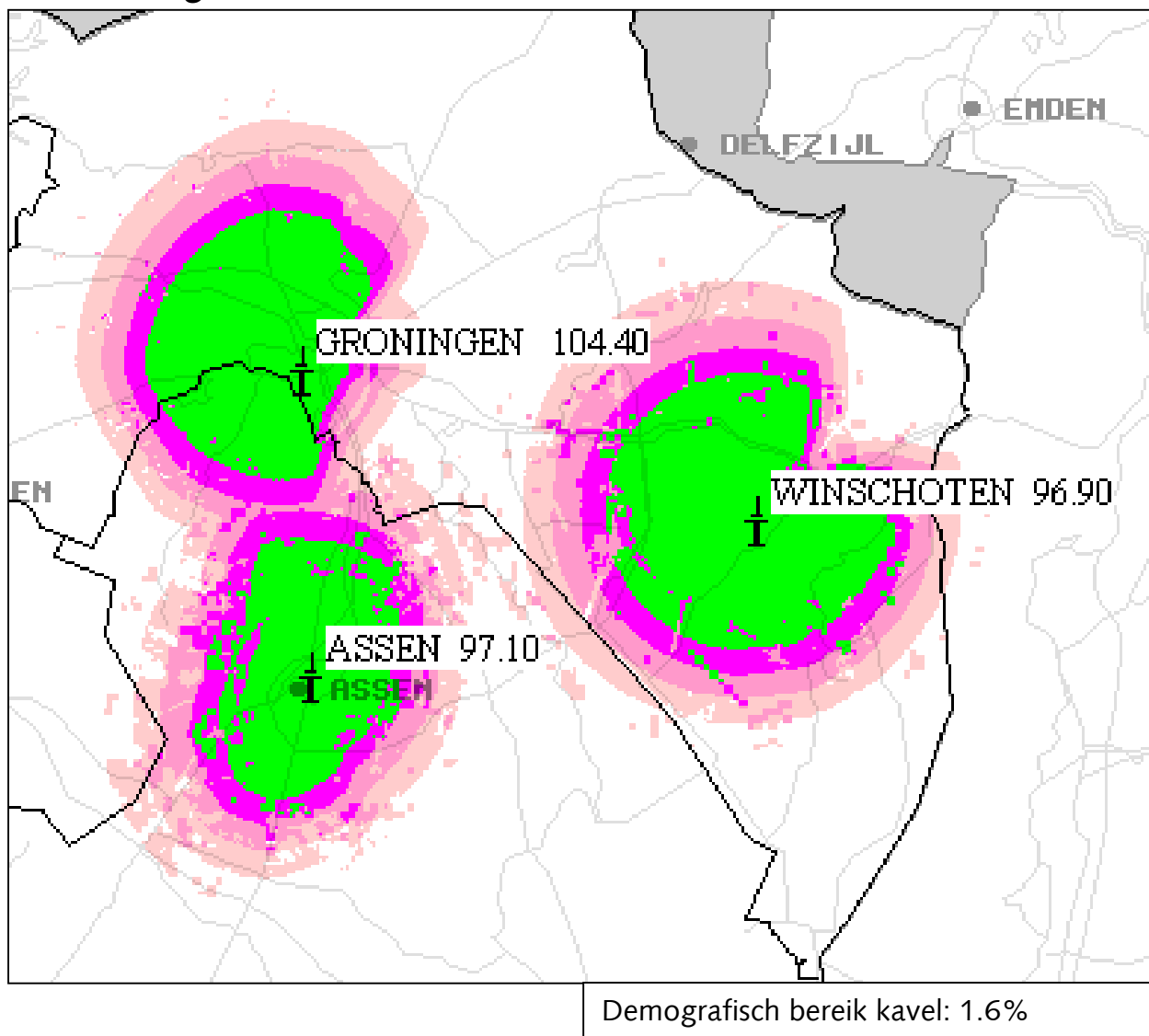




I. Geografisch bereik kavel B13





II. Samenstelling Kavel B13

Opstelplaats	Frequentie (MHz)	Vermogen (ERP)
WINSCHOTEN	96.9	0.4 kW
ASSEN	97.1	0.4 kW
GRONINGEN	104.4	0.5 kW



III. Detailgegevens WINSCHOTEN 96.9 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : WINSCHOTEN
Lengtegraad : 007E01 00.000
Breedtegraad : 53N07 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 2.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 54.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

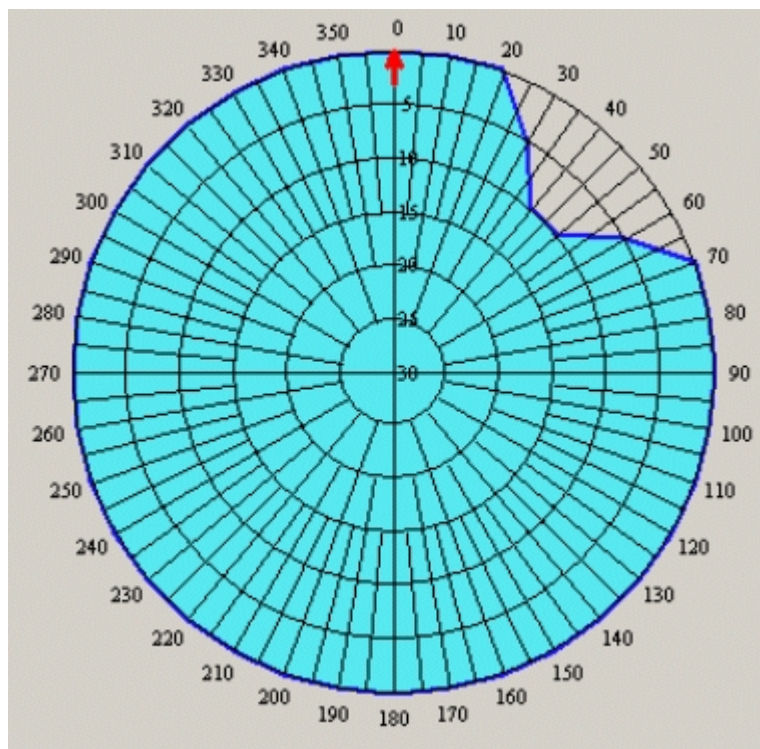
Frequentie : 96.9 MHz
ERP : 0.4 kW
ERPmax Verticaal : 0.4 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 56.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : B13
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 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	0.0	55.0	180.0	0.0	51.0
10.0	0.0	56.0	190.0	0.0	52.0
20.0	0.0	55.0	200.0	0.0	52.0
30.0	5.0	55.0	210.0	0.0	52.0
40.0	10.0	55.0	220.0	0.0	52.0
50.0	10.0	56.0	230.0	0.0	53.0
60.0	5.0	56.0	240.0	0.0	53.0
70.0	0.0	56.0	250.0	0.0	53.0
80.0	0.0	55.0	260.0	0.0	54.0
90.0	0.0	55.0	270.0	0.0	54.0
100.0	0.0	55.0	280.0	0.0	54.0
110.0	0.0	55.0	290.0	0.0	55.0
120.0	0.0	54.0	300.0	0.0	56.0
130.0	0.0	53.0	310.0	0.0	56.0
140.0	0.0	54.0	320.0	0.0	56.0
150.0	0.0	53.0	330.0	0.0	56.0
160.0	0.0	54.0	340.0	0.0	56.0
170.0	0.0	52.0	350.0	0.0	56.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



IV. Detailgegevens ASSEN 97.1 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : ASSEN
Lengtegraad : 006E34 13.454
Breedtegraad : 53N00 43.503
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 10.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 40.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

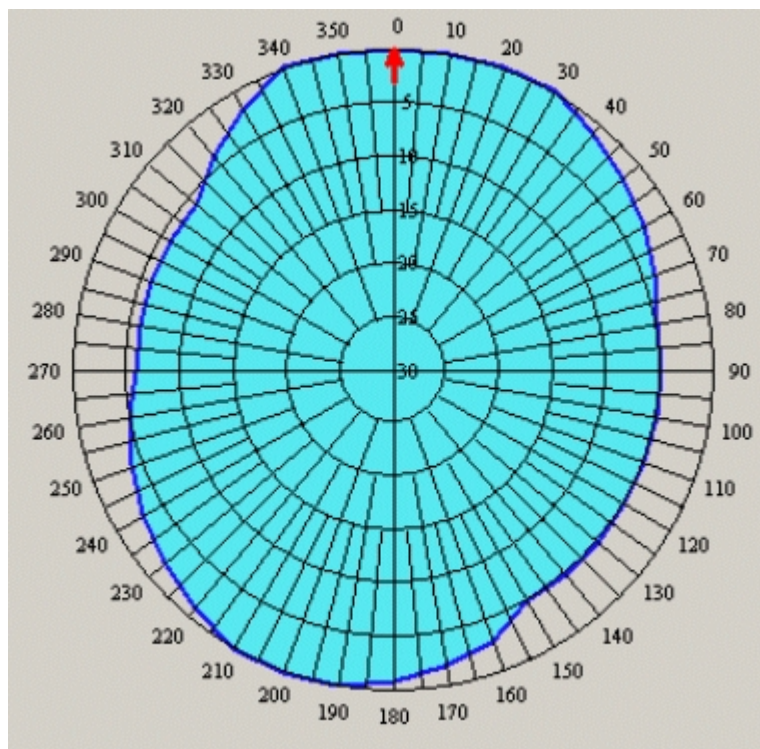
Frequentie : 97.1 MHz
ERP : 0.4 kW
ERPmax Verticaal : 0.4 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 44.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : B13
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 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	0.0	43.0	180.0	1.0	37.0
10.0	0.0	43.0	190.0	0.0	37.0
20.0	0.0	44.0	200.0	0.0	37.0
30.0	0.0	44.0	210.0	0.0	36.0
40.0	1.0	43.0	220.0	1.0	37.0
50.0	2.0	44.0	230.0	2.0	37.0
60.0	3.0	43.0	240.0	3.0	39.0
70.0	4.0	41.0	250.0	4.0	39.0
80.0	5.0	39.0	260.0	5.0	39.0
90.0	5.0	38.0	270.0	6.0	40.0
100.0	5.0	36.0	280.0	6.0	40.0
110.0	5.0	36.0	290.0	6.0	41.0
120.0	5.0	36.0	300.0	6.0	41.0
130.0	5.0	35.0	310.0	6.0	41.0
140.0	5.0	35.0	320.0	4.0	42.0
150.0	5.0	36.0	330.0	2.0	42.0
160.0	3.0	37.0	340.0	0.0	43.0
170.0	2.0	37.0	350.0	0.0	44.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



V. Detailgegevens GRONINGEN 104.4 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 : 104.4 MHz
ERP : 0.5 kW
ERPmax Verticaal : 0.5 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 87.0 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	1.0	84.0	180.0	3.0	81.0
10.0	2.0	85.0	190.0	3.0	83.0
20.0	4.0	86.0	200.0	3.0	83.0
30.0	4.0	86.0	210.0	3.0	82.0
40.0	5.0	86.0	220.0	3.0	83.0
50.0	12.0	86.0	230.0	3.0	83.0
60.0	11.0	86.0	240.0	3.0	84.0
70.0	10.0	87.0	250.0	2.0	85.0
80.0	10.0	86.0	260.0	1.0	85.0
90.0	10.0	86.0	270.0	0.0	86.0
100.0	12.0	84.0	280.0	0.0	86.0
110.0	12.0	84.0	290.0	0.0	85.0
120.0	12.0	83.0	300.0	0.0	85.0
130.0	12.0	82.0	310.0	0.0	84.0
140.0	12.0	82.0	320.0	0.0	84.0
150.0	10.0	82.0	330.0	0.0	85.0
160.0	7.0	81.0	340.0	0.0	85.0
170.0	3.0	81.0	350.0	0.0	85.0

