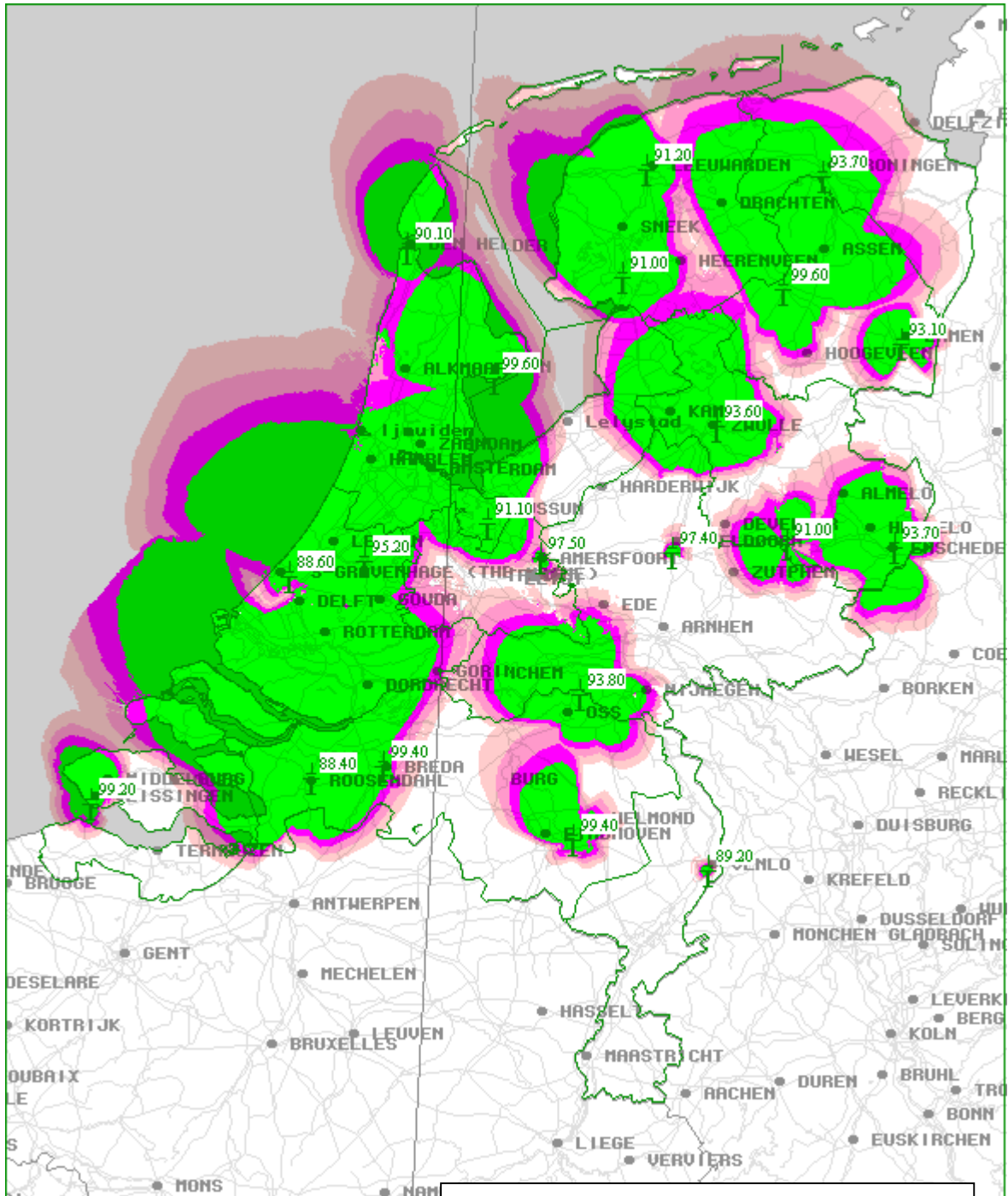




## I. Geografisch bereik kavel A05



**II. Samenstelling Kavel A05**

Opstelplaats	Frequentie (MHz)	Vermogen (ERP)
ROOSENDAAL <sup>1</sup>	88.4	30 kW
DEN HAAG	88.6	0.5 kW
VENLO	89.2	0.5 kW
DEN HELDER	90.1	3 kW
TJERKGAAST	91.0	10 kW
MARKELO	91.0	1 kW
HILVERSUM	91.1	40 kW
LEEUWARDEN	91.2	1.5 kW
EMMEN	93.1	1 kW
ZWOLLE	93.6	10 kW
GRONINGEN	93.7	2 kW
ENSCHEDA	93.7	5 kW
MEGEN <sup>1</sup>	93.8	10 kW
ALPHEN <sup>1</sup>	95.2	25 kW
APELDOORN	97.4	0.5 kW
AMERSFOORT	97.5	0.5 kW
VLISSINGEN	99.2	5 kW
MIERLO	99.4	20 kW
BREDA	99.4	0.5 kW
HOORN <sup>1</sup>	99.6	10 kW
SMILDE	99.6	10 kW

<sup>1</sup> Deze frequentie mag pas in gebruik worden genomen na afronding van de implementatie van de publieke omroep en na toestemming van Agentschap Telecom.



### III. Detailgegevens ROOSENDAAL 88.4 MHz<sup>1</sup>

#### a. Gegevens locatie

Naam : ROOSENDAAL  
Lengtegraad : 004E29 03.534  
Breedtegraad : 51N33 23.397  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 5.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 120.0 meter

#### b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

Frequentie : 88.4 MHz  
ERP : 30 kW  
ERPmax Verticaal : 30 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 125.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 300KF9E

#### c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

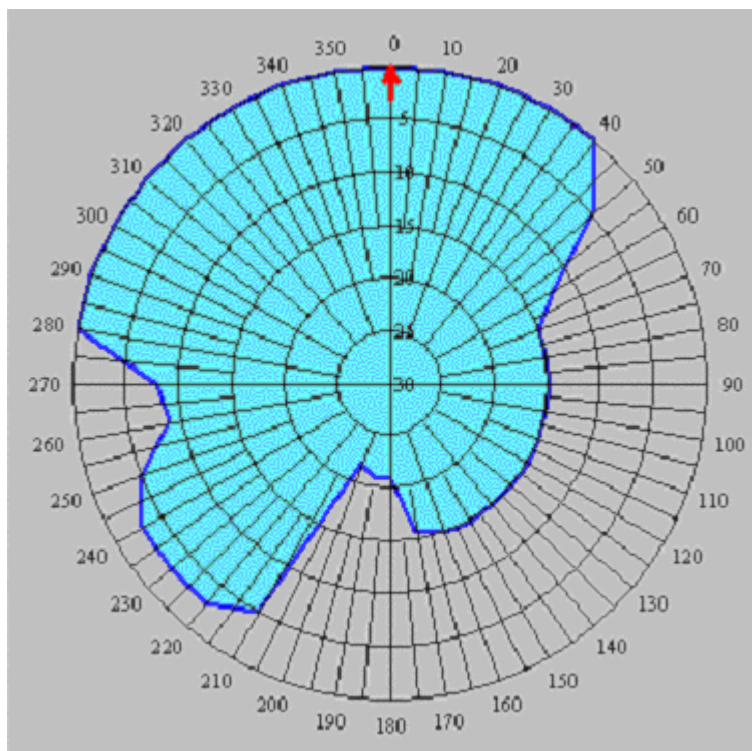
Internationale coördinatie afgerond : Ja

---

<sup>1</sup> Deze frequentie mag pas in gebruik worden genomen na afronding van de implementatie van de publieke omroep en na toestemming van Agentschap Telecom.

**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	125.0	180.0	21.0	115.0
10.0	0.0	125.0	190.0	21.0	115.0
20.0	0.0	125.0	200.0	22.0	116.0
30.0	0.0	125.0	210.0	5.0	116.0
40.0	0.0	125.0	220.0	3.0	116.0
50.0	5.0	124.0	230.0	3.0	118.0
60.0	12.0	124.0	240.0	3.0	119.0
70.0	15.0	122.0	250.0	5.0	121.0
80.0	15.0	119.0	260.0	9.0	123.0
90.0	15.0	118.0	270.0	8.0	125.0
100.0	15.0	117.0	280.0	0.0	125.0
110.0	15.0	116.0	290.0	0.0	125.0
120.0	15.0	115.0	300.0	0.0	125.0
130.0	15.0	114.0	310.0	0.0	125.0
140.0	15.0	114.0	320.0	0.0	125.0
150.0	15.0	113.0	330.0	0.0	125.0
160.0	15.0	114.0	340.0	0.0	125.0
170.0	16.0	114.0	350.0	0.0	125.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **IV. Detailgegevens DEN HAAG 88.6 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : DEN HAAG  
Lengtegraad : 004E20 10.000  
Breedtegraad : 52N04 54.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 1.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 60.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendsysteem**

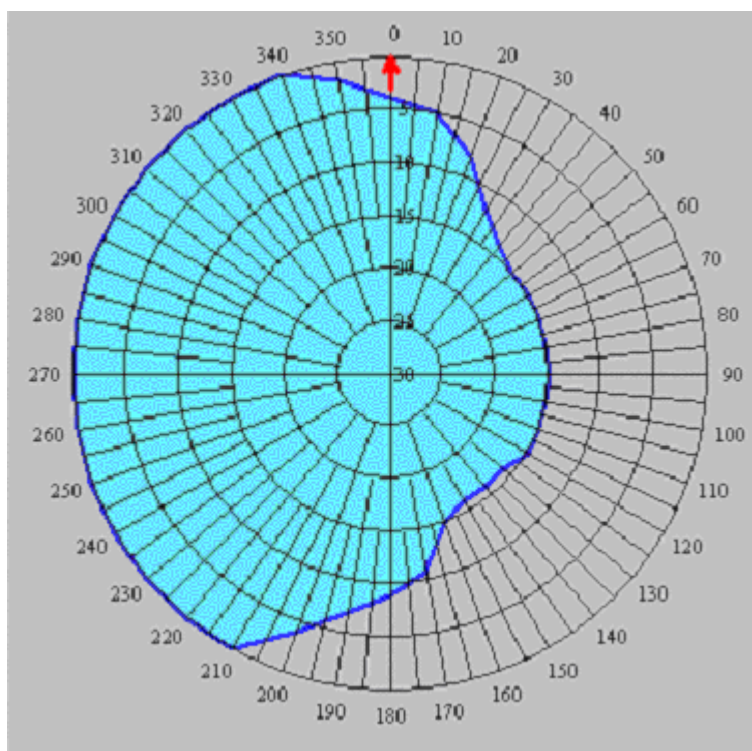
Frequentie : 88.6 MHz  
ERP : 0.5 kW  
ERPmax Verticaal : 0.5 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 66.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse 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	9.0	63.0
10.0	5.0	56.0	190.0	7.0	63.0
20.0	8.0	51.0	200.0	4.0	63.0
30.0	12.0	60.0	210.0	0.0	61.0
40.0	14.0	61.0	220.0	0.0	61.0
50.0	15.0	62.0	230.0	0.0	61.0
60.0	15.0	63.0	240.0	0.0	61.0
70.0	15.0	63.0	250.0	0.0	60.0
80.0	15.0	65.0	260.0	0.0	60.0
90.0	15.0	66.0	270.0	0.0	59.0
100.0	15.0	65.0	280.0	0.0	59.0
110.0	15.0	65.0	290.0	0.0	61.0
120.0	15.0	65.0	300.0	0.0	61.0
130.0	16.0	64.0	310.0	0.0	61.0
140.0	16.0	64.0	320.0	0.0	60.0
150.0	16.0	64.0	330.0	0.0	58.0
160.0	15.0	63.0	340.0	0.0	59.0
170.0	11.0	63.0	350.0	2.0	59.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **V. Detailgegevens VENLO 89.2 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : VENLO  
Lengtegraad : 006E10 00.000  
Breedtegraad : 51N22 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 21.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 50.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendsysteem**

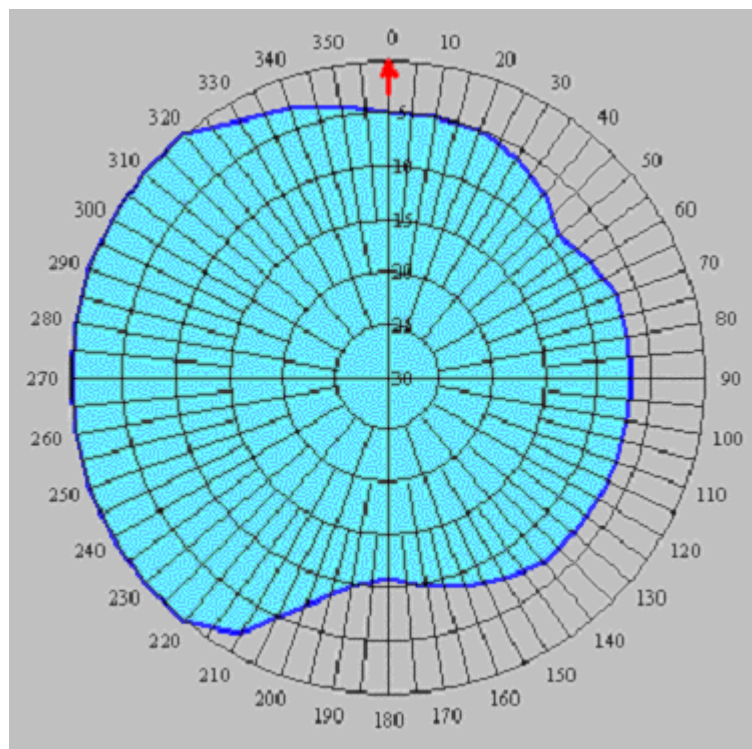
Frequentie : 89.2 MHz  
ERP : 0.5 kW  
ERPmax Verticaal : 0.5 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 53.0 meter  
Offset Type : Niet gesynchroniseerd  
SFN ID : -  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse 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	53.0	180.0	11.0	22.0
10.0	5.0	51.0	190.0	10.0	24.0
20.0	5.0	48.0	200.0	7.0	41.0
30.0	6.0	45.0	210.0	2.0	48.0
40.0	7.0	42.0	220.0	0.0	50.0
50.0	9.0	38.0	230.0	0.0	47.0
60.0	8.0	33.0	240.0	0.0	45.0
70.0	7.0	32.0	250.0	0.0	45.0
80.0	7.0	31.0	260.0	0.0	45.0
90.0	7.0	30.0	270.0	0.0	44.0
100.0	7.0	30.0	280.0	0.0	44.0
110.0	7.0	20.0	290.0	0.0	44.0
120.0	7.0	20.0	300.0	0.0	46.0
130.0	7.0	25.0	310.0	0.0	46.0
140.0	7.0	24.0	320.0	0.0	47.0
150.0	8.0	23.0	330.0	2.0	48.0
160.0	9.0	22.0	340.0	3.0	50.0
170.0	10.0	21.0	350.0	4.0	51.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)





## **VI. Detailgegevens DEN HELDER 90.1 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : DEN HELDER  
Lengtegraad : 004E45 33.390  
Breedtegraad : 52N57 37.155  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 1.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 65.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendstelsel**

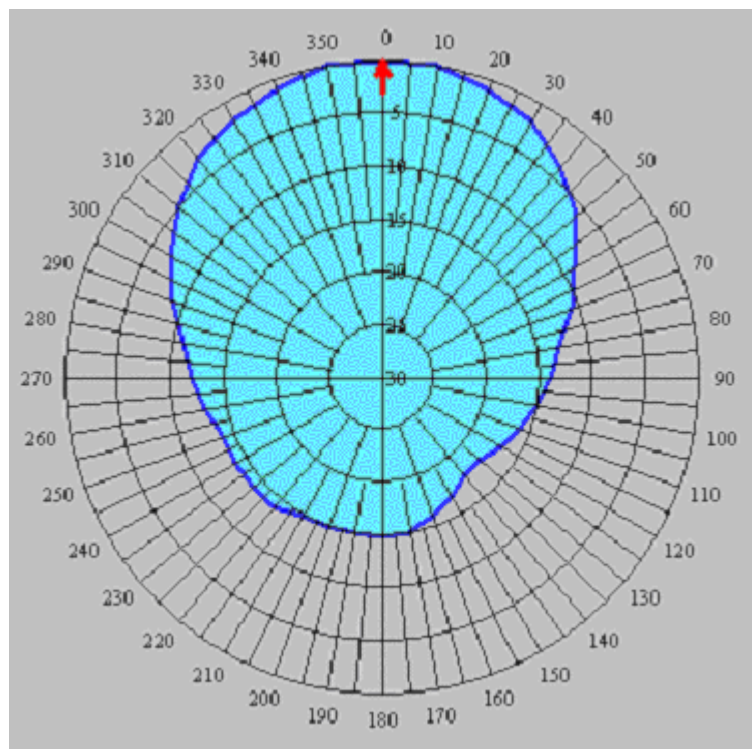
Frequentie : 90.1 MHz  
ERP : 3 kW  
ERPmax Verticaal : 3 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 66.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van 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	65.0	180.0	15.0	66.0
10.0	0.0	65.0	190.0	15.0	65.0
20.0	1.0	64.0	200.0	15.0	64.0
30.0	2.0	66.0	210.0	15.0	65.0
40.0	4.0	66.0	220.0	14.0	65.0
50.0	6.0	66.0	230.0	14.0	66.0
60.0	9.0	66.0	240.0	14.0	65.0
70.0	11.0	66.0	250.0	14.0	66.0
80.0	13.0	66.0	260.0	13.0	66.0
90.0	14.0	66.0	270.0	12.0	66.0
100.0	15.0	66.0	280.0	11.0	66.0
110.0	16.0	66.0	290.0	9.0	66.0
120.0	17.0	66.0	300.0	7.0	66.0
130.0	18.0	66.0	310.0	5.0	66.0
140.0	18.0	66.0	320.0	3.0	66.0
150.0	17.0	66.0	330.0	2.0	66.0
160.0	16.0	66.0	340.0	1.0	65.0
170.0	15.0	66.0	350.0	0.0	62.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## VII. Detailgegevens TJERKGAAST 91.0 MHz

### a. Gegevens locatie

Naam : TJERKGAAST  
Lengtegraad : 005E42 00.000  
Breedtegraad : 52N55 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : -2.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 140.0 meter

### b. Gegevens t.b.v. zendstelsel

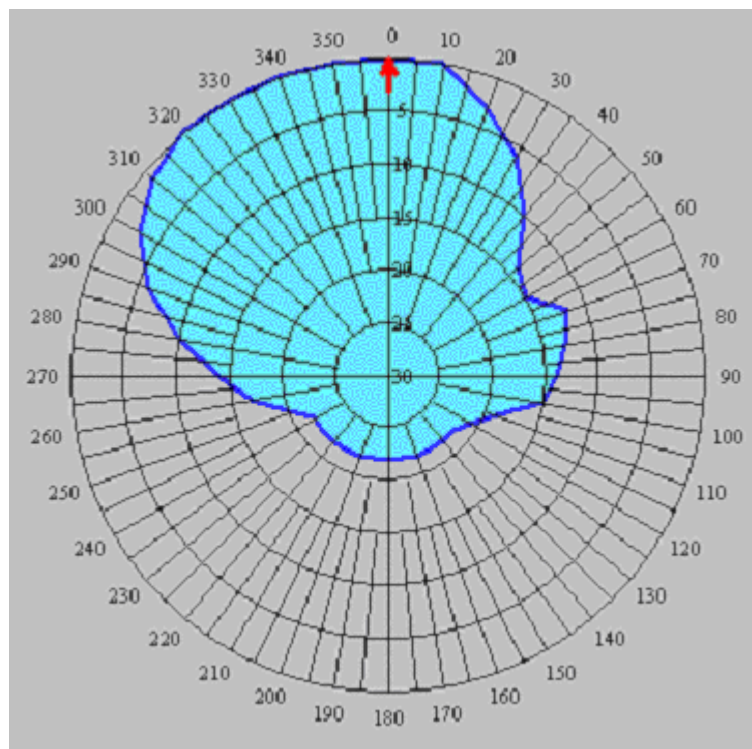
Frequentie : 91.0 MHz  
ERP : 10 kW  
ERPmax Verticaal : 10 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 142.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van 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	139.0	180.0	22.0	141.0
10.0	0.0	139.0	190.0	22.0	141.0
20.0	3.0	139.0	200.0	22.0	142.0
30.0	6.0	139.0	210.0	22.0	142.0
40.0	10.0	139.0	220.0	22.0	140.0
50.0	14.0	139.0	230.0	22.0	138.0
60.0	15.0	139.0	240.0	22.0	138.0
70.0	12.0	139.0	250.0	20.0	138.0
80.0	13.0	139.0	260.0	17.0	137.0
90.0	14.0	139.0	270.0	14.0	138.0
100.0	15.0	140.0	280.0	10.0	138.0
110.0	19.0	140.0	290.0	6.0	139.0
120.0	21.0	140.0	300.0	3.0	139.0
130.0	22.0	140.0	310.0	1.0	139.0
140.0	22.0	139.0	320.0	0.0	139.0
150.0	22.0	140.0	330.0	0.0	139.0
160.0	22.0	141.0	340.0	0.0	139.0
170.0	22.0	141.0	350.0	0.0	139.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## VIII. Detailgegevens MARKELO 91.0 MHz

### a. Gegevens locatie

Naam : MARKELO  
Lengtegraad : 006E27 00.000  
Breedtegraad : 52N14 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 13.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 125.0 meter

### b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

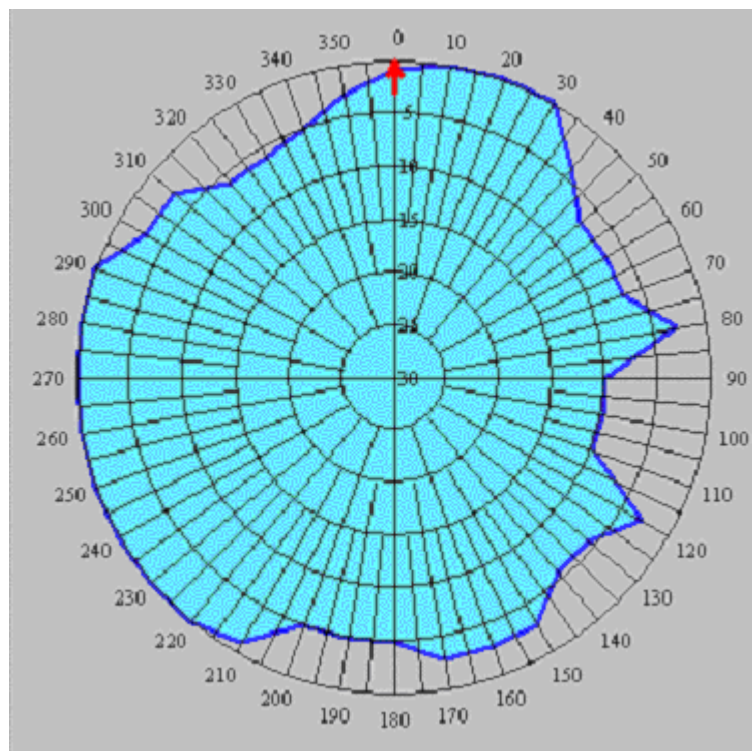
Frequentie : 91.0 MHz  
ERP : 1 kW  
ERPmax Verticaal : 1 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 128.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van 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	119.0	180.0	5.0	124.0
10.0	0.0	124.0	190.0	5.0	123.0
20.0	0.0	125.0	200.0	5.0	125.0
30.0	0.0	123.0	210.0	1.0	125.0
40.0	4.0	123.0	220.0	0.0	126.0
50.0	7.0	122.0	230.0	0.0	127.0
60.0	7.0	125.0	240.0	0.0	127.0
70.0	7.0	125.0	250.0	0.0	127.0
80.0	3.0	123.0	260.0	0.0	128.0
90.0	10.0	122.0	270.0	0.0	128.0
100.0	10.0	124.0	280.0	0.0	128.0
110.0	10.0	123.0	290.0	0.0	128.0
120.0	3.0	123.0	300.0	3.0	127.0
130.0	6.0	123.0	310.0	3.0	127.0
140.0	6.0	124.0	320.0	6.0	127.0
150.0	3.0	124.0	330.0	6.0	125.0
160.0	3.0	125.0	340.0	5.0	118.0
170.0	3.0	125.0	350.0	3.0	99.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **IX. Detailgegevens HILVERSUM 91.1 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : HILVERSUM  
Lengtegraad : 005E10 00.000  
Breedtegraad : 52N15 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 8.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 150.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendstelsel**

Frequentie : 91.1 MHz  
ERP : 40 kW  
ERPmax Verticaal : 40 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 161.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 300KF9E

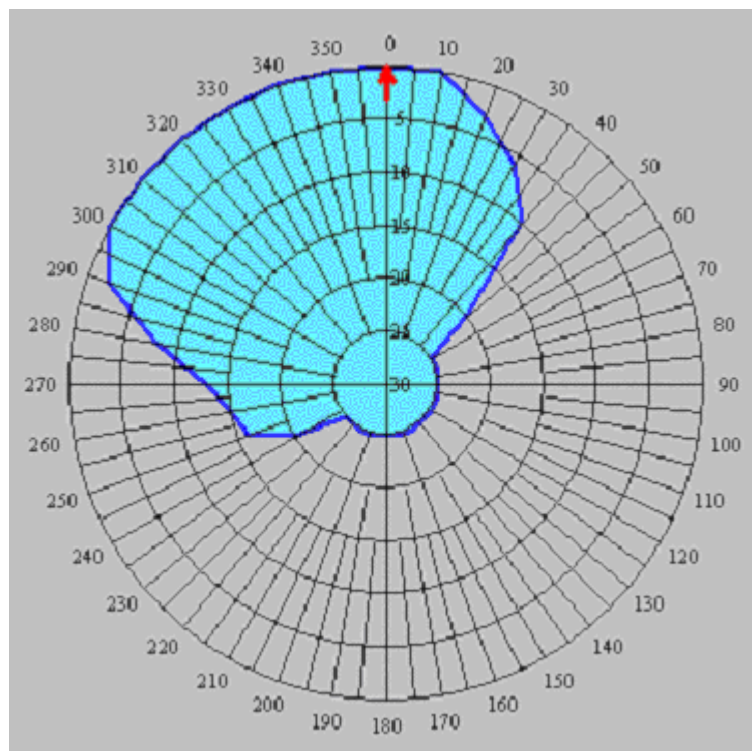
### **c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht**

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	159.0	180.0	25.0	152.0
10.0	0.0	159.0	190.0	25.0	156.0
20.0	3.0	158.0	200.0	25.0	158.0
30.0	6.0	156.0	210.0	25.0	159.0
40.0	10.0	154.0	220.0	25.0	160.0
50.0	20.0	152.0	230.0	25.0	160.0
60.0	25.0	152.0	240.0	20.0	159.0
70.0	25.0	155.0	250.0	16.0	160.0
80.0	25.0	155.0	260.0	15.0	160.0
90.0	25.0	155.0	270.0	13.0	161.0
100.0	25.0	156.0	280.0	8.0	161.0
110.0	25.0	156.0	290.0	2.0	160.0
120.0	25.0	154.0	300.0	0.0	160.0
130.0	25.0	152.0	310.0	0.0	160.0
140.0	25.0	152.0	320.0	0.0	159.0
150.0	25.0	153.0	330.0	0.0	159.0
160.0	25.0	153.0	340.0	0.0	158.0
170.0	25.0	151.0	350.0	0.0	159.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)





## **X. Detailgegevens LEEUWARDEN 91.2 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : LEEUWARDEN  
Lengtegraad : 005E47 00.000  
Breedtegraad : 53N12 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 0.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 74.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendstelsel**

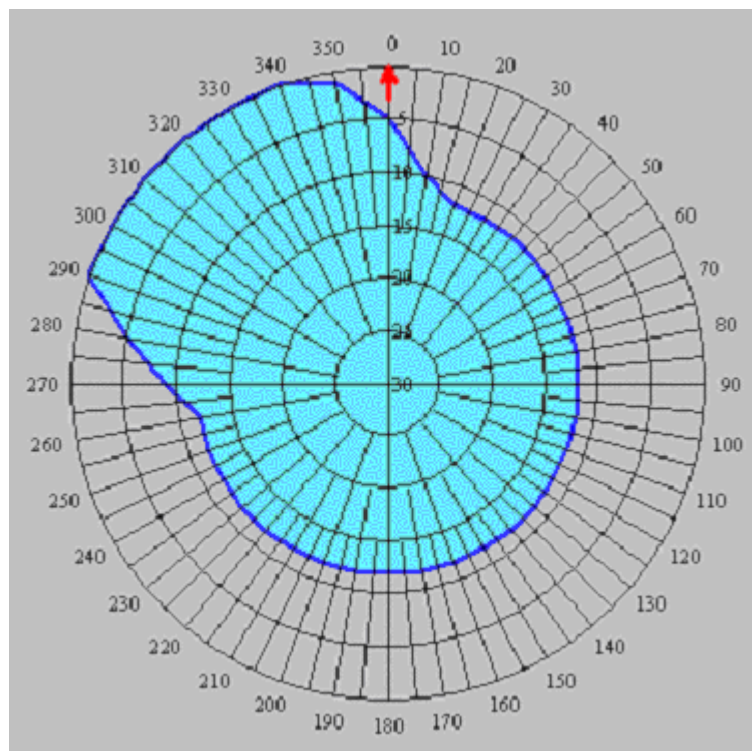
Frequentie : 91.2 MHz  
ERP : 1.5 kW  
ERPmax Verticaal : 1.5 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 75.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse 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	73.0	180.0	12.0	74.0
10.0	10.0	73.0	190.0	12.0	74.0
20.0	12.0	74.0	200.0	12.0	74.0
30.0	12.0	74.0	210.0	12.0	74.0
40.0	12.0	74.0	220.0	12.0	74.0
50.0	12.0	74.0	230.0	12.0	74.0
60.0	12.0	75.0	240.0	12.0	74.0
70.0	12.0	75.0	250.0	12.0	74.0
80.0	12.0	74.0	260.0	12.0	74.0
90.0	12.0	74.0	270.0	9.0	74.0
100.0	12.0	75.0	280.0	5.0	74.0
110.0	12.0	74.0	290.0	0.0	74.0
120.0	12.0	74.0	300.0	0.0	73.0
130.0	12.0	74.0	310.0	0.0	73.0
140.0	12.0	74.0	320.0	0.0	73.0
150.0	12.0	74.0	330.0	0.0	73.0
160.0	12.0	74.0	340.0	0.0	73.0
170.0	12.0	74.0	350.0	1.0	73.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **XI. Detailgegevens EMMEN 93.1 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**

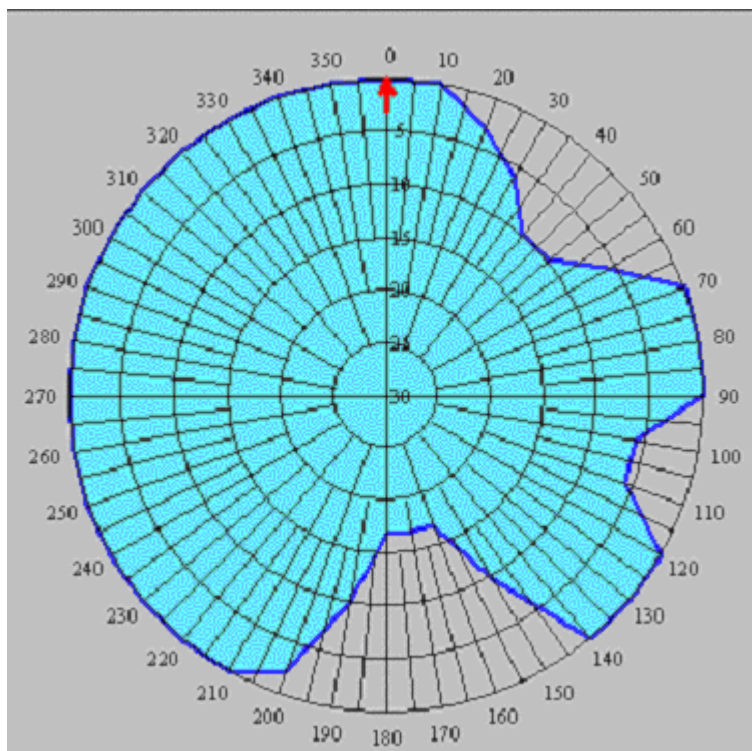
Frequentie : 93.1 MHz  
ERP : 1 kW  
ERPmax Verticaal : 1 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 61.0 meter  
Offset Type : Niet gesynchroniseerd  
SFN ID : -  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse 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	0.0	59.0	180.0	17.0	59.0
10.0	0.0	61.0	190.0	10.0	59.0
20.0	3.0	61.0	200.0	2.0	60.0
30.0	6.0	59.0	210.0	0.0	61.0
40.0	10.0	59.0	220.0	0.0	61.0
50.0	10.0	60.0	230.0	0.0	61.0
60.0	6.0	59.0	240.0	0.0	61.0
70.0	0.0	59.0	250.0	0.0	60.0
80.0	0.0	58.0	260.0	0.0	59.0
90.0	0.0	57.0	270.0	0.0	59.0
100.0	6.0	56.0	280.0	0.0	58.0
110.0	6.0	56.0	290.0	0.0	57.0
120.0	0.0	55.0	300.0	0.0	55.0
130.0	0.0	55.0	310.0	0.0	55.0
140.0	0.0	56.0	320.0	0.0	55.0
150.0	10.0	56.0	330.0	0.0	53.0
160.0	17.0	57.0	340.0	0.0	53.0
170.0	17.0	58.0	350.0	0.0	53.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **XII. Detailgegevens ZWOLLE 93.6 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : ZWOLLE  
Lengtegraad : 006E08 00.000  
Breedtegraad : 52N32 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 1.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 70.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendsysteem**

Frequentie : 93.6 MHz  
ERP : 10 kW  
ERPmax Verticaal : 10 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 72.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 300KF9E

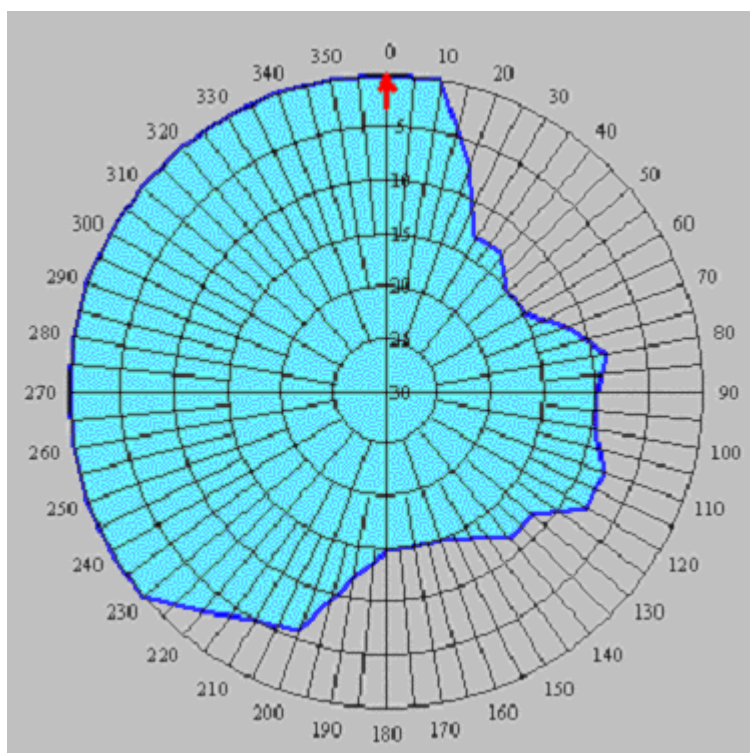
### **c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht**

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	71.0	180.0	15.0	69.0
10.0	0.0	71.0	190.0	12.0	68.0
20.0	7.0	71.0	200.0	6.0	67.0
30.0	13.0	70.0	210.0	5.0	56.0
40.0	13.0	70.0	220.0	3.0	59.0
50.0	15.0	70.0	230.0	0.0	67.0
60.0	15.0	69.0	240.0	0.0	69.0
70.0	12.0	69.0	250.0	0.0	70.0
80.0	9.0	68.0	260.0	0.0	70.0
90.0	10.0	68.0	270.0	0.0	71.0
100.0	10.0	68.0	280.0	0.0	71.0
110.0	8.0	67.0	290.0	0.0	72.0
120.0	8.0	68.0	300.0	0.0	72.0
130.0	12.0	68.0	310.0	0.0	71.0
140.0	12.0	69.0	320.0	0.0	71.0
150.0	14.0	69.0	330.0	0.0	71.0
160.0	15.0	70.0	340.0	0.0	71.0
170.0	15.0	69.0	350.0	0.0	71.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



### **XIII. Detailgegevens GRONINGEN 93.7 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 : 86.0 meter

#### **b. Gegevens t.b.v. zendsysteem**

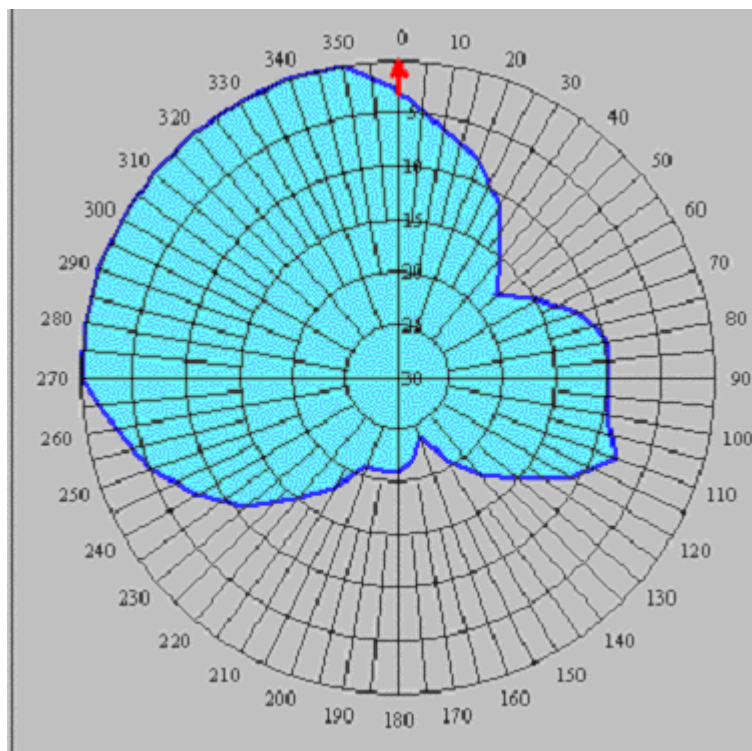
Frequentie : 93.7 MHz  
ERP : 2 kW  
ERPmax Verticaal : 2 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 88.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van 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	86.0	180.0	21.0	83.0
10.0	6.0	87.0	190.0	21.0	83.0
20.0	8.0	87.0	200.0	21.0	83.0
30.0	11.0	88.0	210.0	18.0	83.0
40.0	15.0	88.0	220.0	15.0	84.0
50.0	18.0	88.0	230.0	11.0	84.0
60.0	15.0	88.0	240.0	8.0	85.0
70.0	12.0	88.0	250.0	5.0	86.0
80.0	10.0	88.0	260.0	3.0	86.0
90.0	10.0	87.0	270.0	0.0	87.0
100.0	10.0	86.0	280.0	0.0	87.0
110.0	8.0	85.0	290.0	0.0	86.0
120.0	11.0	84.0	300.0	0.0	86.0
130.0	15.0	84.0	310.0	0.0	86.0
140.0	18.0	83.0	320.0	0.0	86.0
150.0	21.0	84.0	330.0	0.0	86.0
160.0	24.0	83.0	340.0	0.0	86.0
170.0	22.0	82.0	350.0	0.0	86.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)





## **XIV. Detailgegevens ENSCHEDE 93.7 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : ENSCHEDE  
Lengtegraad : 006E55 00.000  
Breedtegraad : 52N14 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 52.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 65.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendstelsel**

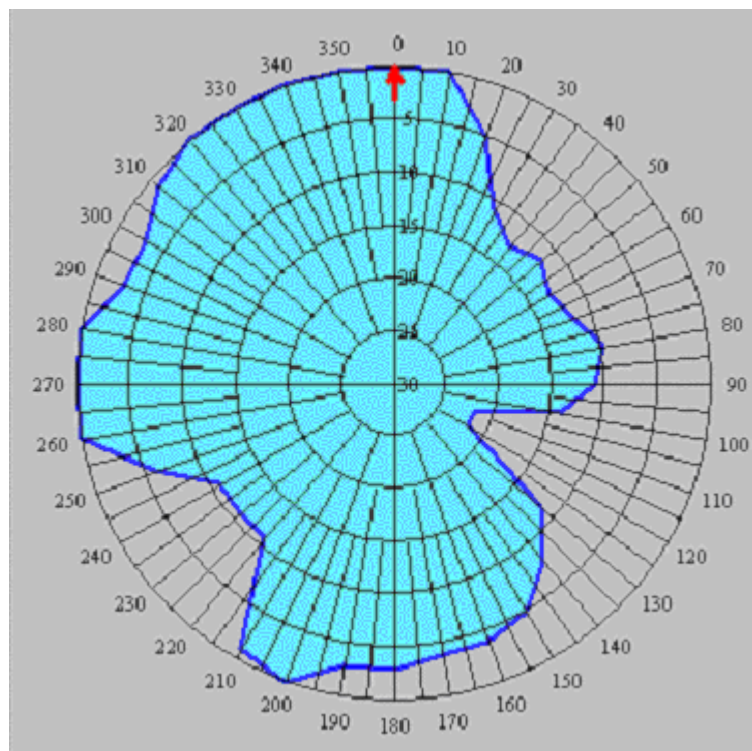
Frequentie : 93.7 MHz  
ERP : 5 kW  
ERPmax Verticaal : 5 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 96.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van 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	82.0	180.0	3.0	70.0
10.0	0.0	74.0	190.0	3.0	74.0
20.0	5.0	64.0	200.0	0.0	78.0
30.0	11.0	74.0	210.0	1.0	82.0
40.0	13.0	79.0	220.0	11.0	85.0
50.0	12.0	80.0	230.0	11.0	86.0
60.0	13.0	78.0	240.0	11.0	88.0
70.0	12.0	80.0	250.0	6.0	91.0
80.0	10.0	79.0	260.0	0.0	93.0
90.0	11.0	78.0	270.0	0.0	94.0
100.0	14.0	77.0	280.0	0.0	96.0
110.0	22.0	74.0	290.0	3.0	96.0
120.0	22.0	75.0	300.0	3.0	96.0
130.0	12.0	75.0	310.0	1.0	96.0
140.0	8.0	74.0	320.0	0.0	95.0
150.0	5.0	73.0	330.0	0.0	94.0
160.0	4.0	72.0	340.0	0.0	91.0
170.0	4.0	71.0	350.0	0.0	88.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **XV. Detailgegevens MEGEN 93.8 MHz<sup>1</sup>**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : MEGEN  
Lengtegraad : 005E36 00.000  
Breedtegraad : 51N49 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 8.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 140.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendstelsel**

Frequentie : 93.8 MHz  
ERP : 10 kW  
ERPmax Verticaal : 10 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 143.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 300KF9E

### **c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht**

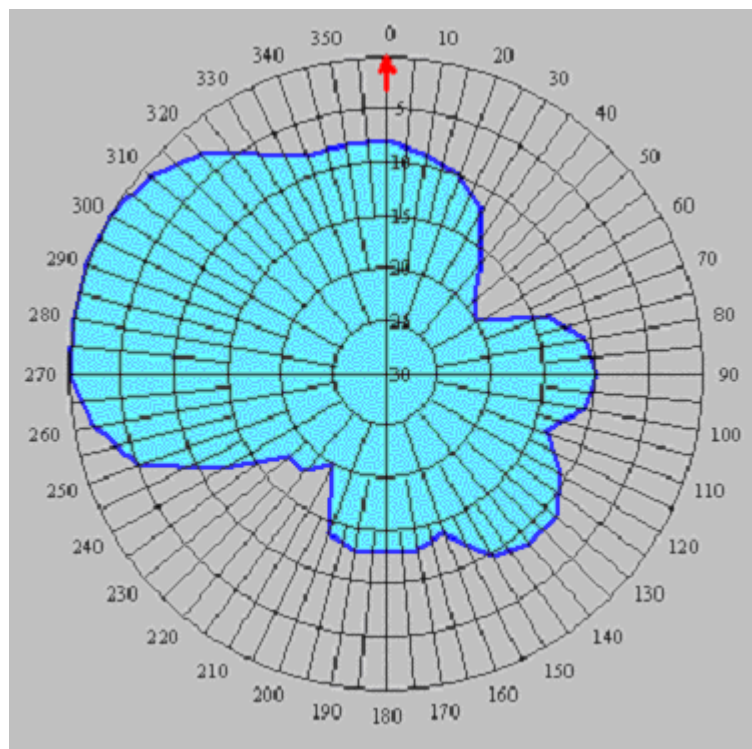
Internationale coördinatie afgerond : Ja

---

<sup>1</sup> Deze frequentie mag pas in gebruik worden genomen na afronding van de implementatie van de publieke omroep en na toestemming van Agentschap Telecom.

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

Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)	Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)
0.0	8.0	140.0	180.0	13.0	135.0
10.0	9.0	141.0	190.0	13.0	137.0
20.0	10.0	141.0	200.0	14.0	139.0
30.0	12.0	141.0	210.0	20.0	140.0
40.0	16.0	140.0	220.0	18.0	142.0
50.0	19.0	140.0	230.0	18.0	143.0
60.0	20.0	140.0	240.0	12.0	143.0
70.0	14.0	140.0	250.0	5.0	143.0
80.0	11.0	140.0	260.0	2.0	143.0
90.0	10.0	139.0	270.0	0.0	143.0
100.0	11.0	139.0	280.0	0.0	143.0
110.0	14.0	140.0	290.0	0.0	143.0
120.0	11.0	139.0	300.0	0.0	143.0
130.0	9.0	139.0	310.0	1.0	143.0
140.0	9.0	138.0	320.0	3.0	143.0
150.0	10.0	136.0	330.0	6.0	142.0
160.0	14.0	135.0	340.0	8.0	142.0
170.0	13.0	134.0	350.0	8.0	141.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **XVI. Detailgegevens ALPHEN 95.2 MHz<sup>1</sup>**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : ALPHEN  
Lengtegraad : 004E39 00.000  
Breedtegraad : 52N08 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : -3.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 120.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendsysteem**

Frequentie : 95.2 MHz  
ERP : 25 kW  
ERPmax Verticaal : 25 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 123.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 300KF9E

### **c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht**

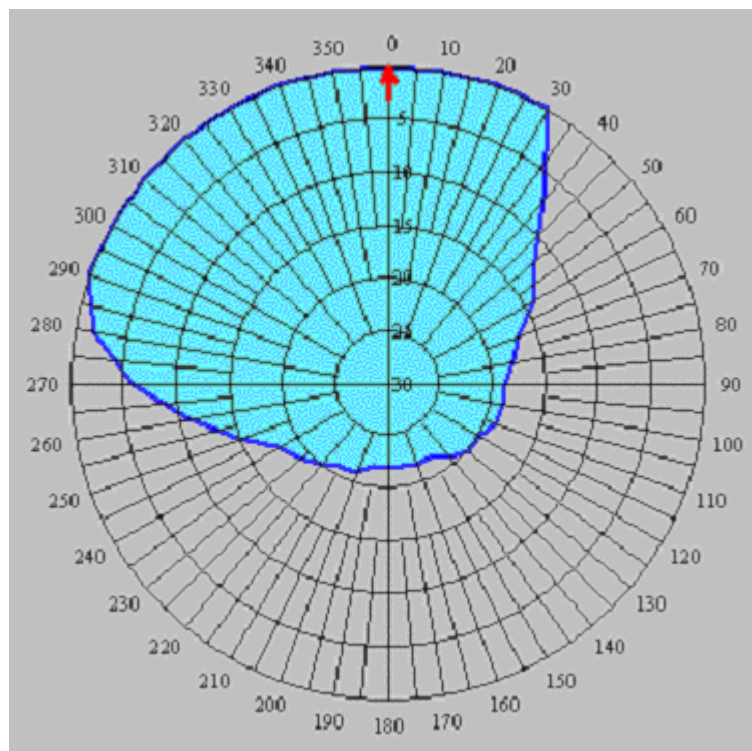
Internationale coördinatie afgerond : Ja

---

<sup>1</sup> Deze frequentie mag pas in gebruik worden genomen na afronding van de implementatie van de publieke omroep en na toestemming van Agentschap Telecom.

**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	123.0	180.0	22.0	122.0
10.0	0.0	122.0	190.0	22.0	122.0
20.0	0.0	122.0	200.0	21.0	122.0
30.0	0.0	123.0	210.0	21.0	122.0
40.0	7.0	123.0	220.0	20.0	122.0
50.0	12.0	122.0	230.0	19.0	122.0
60.0	14.0	122.0	240.0	18.0	122.0
70.0	17.0	122.0	250.0	15.0	121.0
80.0	18.0	121.0	260.0	11.0	120.0
90.0	19.0	121.0	270.0	6.0	120.0
100.0	19.0	120.0	280.0	2.0	119.0
110.0	19.0	120.0	290.0	0.0	119.0
120.0	20.0	120.0	300.0	0.0	119.0
130.0	20.0	120.0	310.0	0.0	119.0
140.0	21.0	120.0	320.0	0.0	119.0
150.0	22.0	120.0	330.0	0.0	121.0
160.0	22.0	120.0	340.0	0.0	122.0
170.0	22.0	121.0	350.0	0.0	122.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **XVII.Detailgegevens APELDOORN 97.4 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : APELDOORN  
Lengtegraad : 005E58 00.000  
Breedtegraad : 52N12 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 17.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 50.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendstelsel**

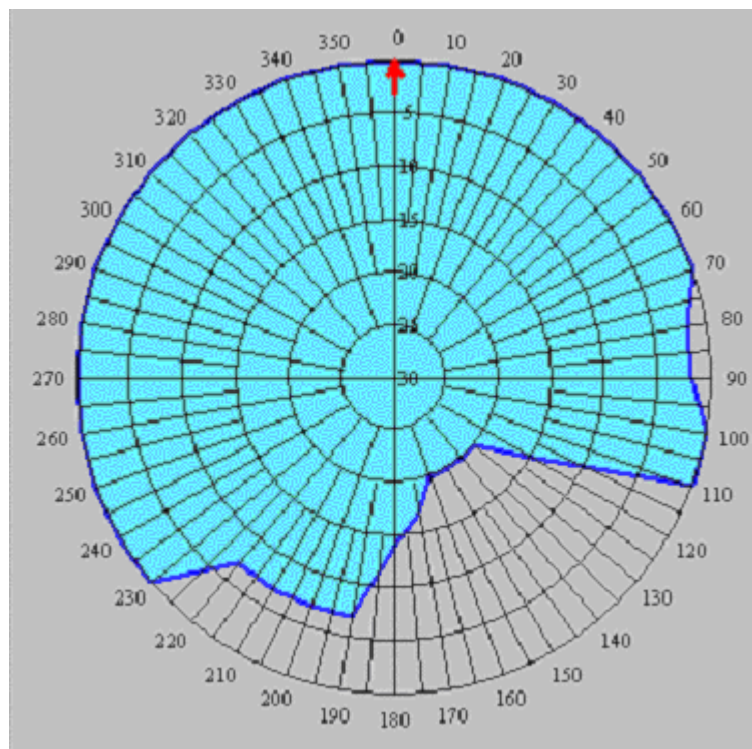
Frequentie : 97.4 MHz  
ERP : 0.5 kW  
ERPmax Verticaal : 0.5 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 62.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse 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	53.0	180.0	14.0	14.0
10.0	0.0	58.0	190.0	7.0	4.0
20.0	0.0	61.0	200.0	7.0	4.0
30.0	0.0	61.0	210.0	7.0	8.0
40.0	0.0	62.0	220.0	7.0	11.0
50.0	0.0	61.0	230.0	0.0	13.0
60.0	0.0	61.0	240.0	0.0	15.0
70.0	0.0	61.0	250.0	0.0	22.0
80.0	2.0	60.0	260.0	0.0	20.0
90.0	2.0	60.0	270.0	0.0	21.0
100.0	0.0	59.0	280.0	0.0	18.0
110.0	0.0	59.0	290.0	0.0	5.0
120.0	15.0	58.0	300.0	0.0	4.0
130.0	20.0	57.0	310.0	0.0	5.0
140.0	20.0	54.0	320.0	0.0	15.0
150.0	20.0	50.0	330.0	0.0	30.0
160.0	20.0	39.0	340.0	0.0	41.0
170.0	17.0	24.0	350.0	0.0	49.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)





## **XVIII.Detailgegevens AMERSFOORT 97.5 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : AMERSFOORT  
Lengtegraad : 005E24 00.000  
Breedtegraad : 52N10 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 3.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 40.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendstelsel**

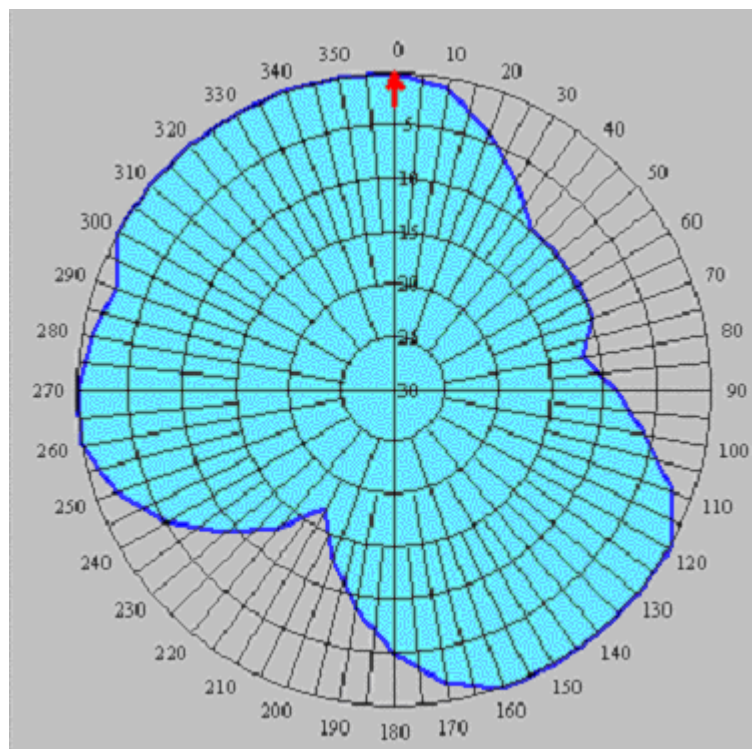
Frequentie : 97.5 MHz  
ERP : 0.5 kW  
ERPmax Verticaal : 0.5 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 44.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse 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	44.0	180.0	5.0	37.0
10.0	1.0	44.0	190.0	9.0	31.0
20.0	4.0	43.0	200.0	13.0	25.0
30.0	7.0	43.0	210.0	17.0	23.0
40.0	10.0	41.0	220.0	13.0	19.0
50.0	10.0	39.0	230.0	9.0	24.0
60.0	10.0	37.0	240.0	5.0	26.0
70.0	10.0	36.0	250.0	2.0	34.0
80.0	12.0	36.0	260.0	0.0	37.0
90.0	9.0	36.0	270.0	0.0	39.0
100.0	6.0	37.0	280.0	1.0	37.0
110.0	2.0	37.0	290.0	2.0	39.0
120.0	0.0	37.0	300.0	0.0	40.0
130.0	0.0	38.0	310.0	0.0	42.0
140.0	0.0	38.0	320.0	0.0	43.0
150.0	0.0	39.0	330.0	0.0	42.0
160.0	0.0	39.0	340.0	0.0	43.0
170.0	2.0	39.0	350.0	0.0	43.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **XIX. Detailgegevens VLISSINGEN 99.2 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : VLISSINGEN  
Lengtegraad : 003E34 00.000  
Breedtegraad : 51N27 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 1.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 80.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendsysteem**

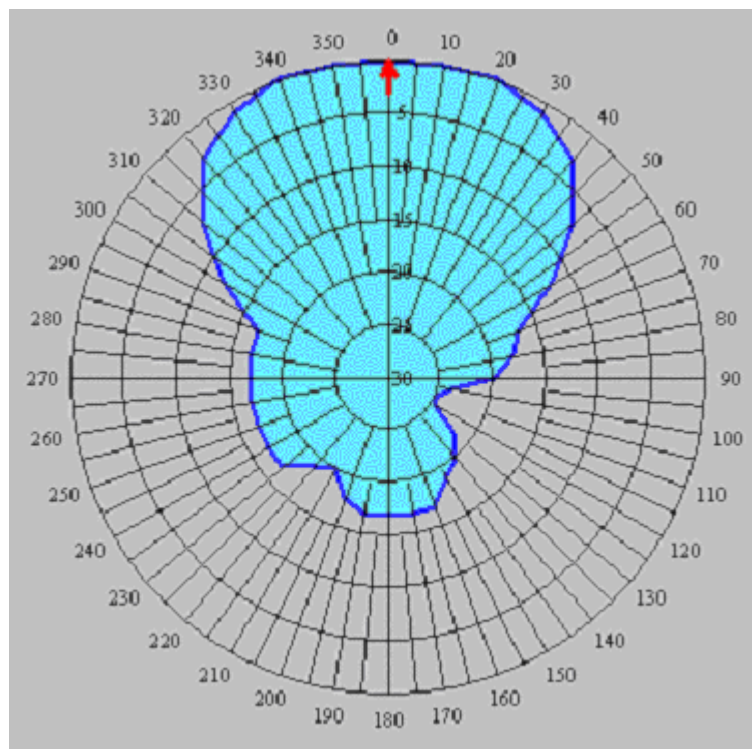
Frequentie : 99.2 MHz  
ERP : 5 kW  
ERPmax Verticaal : 5 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 81.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van 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	80.0	180.0	17.0	79.0
10.0	0.0	80.0	190.0	17.0	79.0
20.0	0.0	80.0	200.0	18.0	79.0
30.0	1.0	80.0	210.0	20.0	79.0
40.0	3.0	81.0	220.0	19.0	79.0
50.0	7.0	81.0	230.0	17.0	79.0
60.0	12.0	80.0	240.0	17.0	79.0
70.0	17.0	80.0	250.0	17.0	80.0
80.0	18.0	80.0	260.0	17.0	80.0
90.0	20.0	80.0	270.0	17.0	80.0
100.0	24.0	80.0	280.0	17.0	79.0
110.0	25.0	80.0	290.0	17.0	80.0
120.0	25.0	79.0	300.0	12.0	80.0
130.0	22.0	80.0	310.0	7.0	81.0
140.0	20.0	80.0	320.0	3.0	81.0
150.0	19.0	80.0	330.0	1.0	80.0
160.0	17.0	79.0	340.0	0.0	80.0
170.0	17.0	79.0	350.0	0.0	80.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **XX. Detailgegevens MIERLO 99.4 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : MIERLO  
Lengtegraad : 005E36 00.000  
Breedtegraad : 51N26 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 20.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 120.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendstelsel**

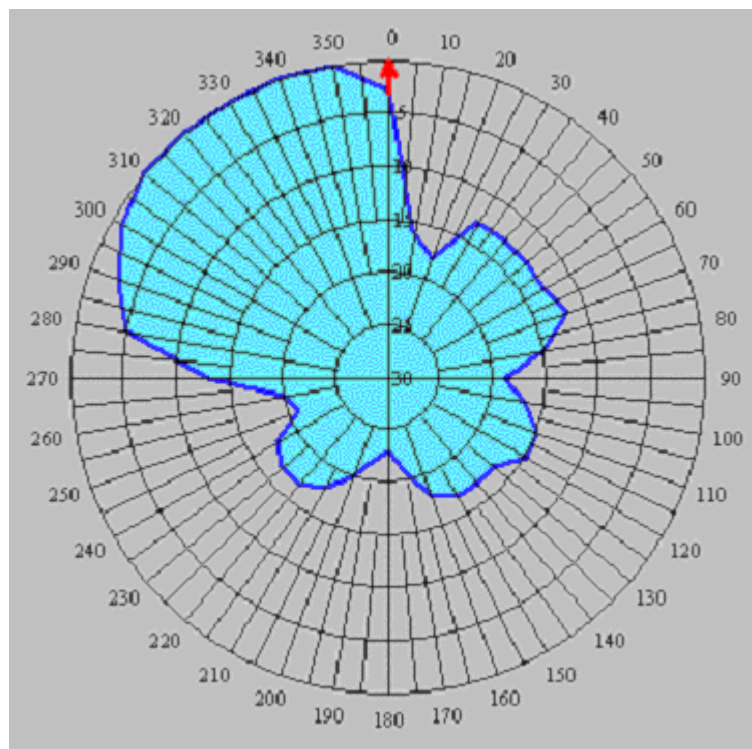
Frequentie : 99.4 MHz  
ERP : 20 kW  
ERPmax Verticaal : 20 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 125.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van 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	124.0	180.0	23.0	116.0
10.0	16.0	124.0	190.0	22.0	116.0
20.0	18.0	124.0	200.0	20.0	116.0
30.0	13.0	123.0	210.0	18.0	116.0
40.0	13.0	122.0	220.0	17.0	117.0
50.0	13.0	120.0	230.0	17.0	118.0
60.0	13.0	120.0	240.0	18.0	120.0
70.0	12.0	118.0	250.0	21.0	120.0
80.0	15.0	118.0	260.0	20.0	120.0
90.0	19.0	118.0	270.0	13.0	121.0
100.0	17.0	117.0	280.0	5.0	121.0
110.0	15.0	116.0	290.0	3.0	123.0
120.0	15.0	116.0	300.0	1.0	124.0
130.0	17.0	116.0	310.0	0.0	124.0
140.0	17.0	115.0	320.0	0.0	125.0
150.0	17.0	115.0	330.0	0.0	125.0
160.0	18.0	114.0	340.0	0.0	125.0
170.0	21.0	115.0	350.0	0.0	125.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **XXI. Detailgegevens BREDA 99.4 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : BREDA  
Lengtegraad : 004E47 00.000  
Breedtegraad : 51N36 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 2.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 65.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendsysteem**

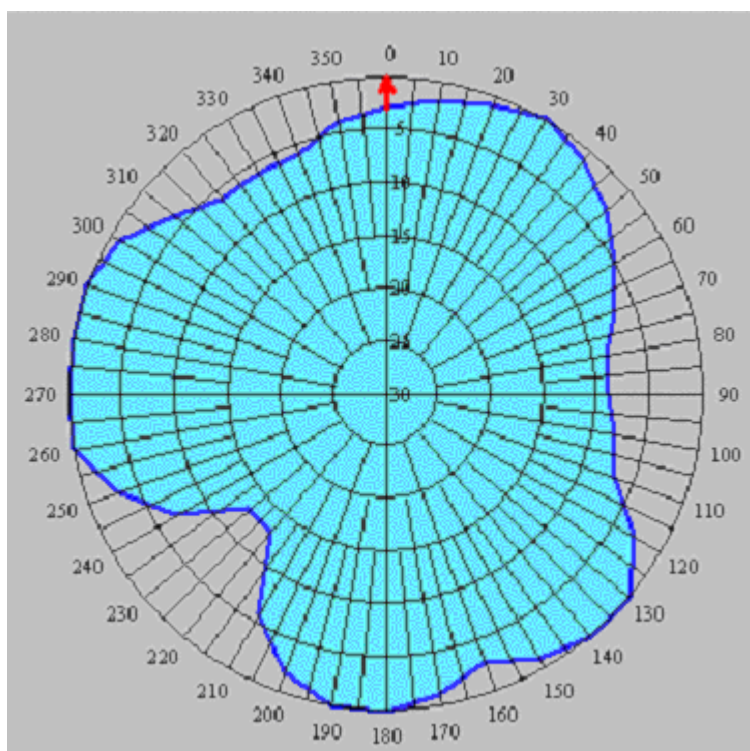
Frequentie : 99.4 MHz  
ERP : 0.5 kW  
ERPmax Verticaal : 0.5 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 67.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse 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	67.0	180.0	0.0	61.0
10.0	2.0	66.0	190.0	0.0	61.0
20.0	1.0	65.0	200.0	2.0	61.0
30.0	0.0	65.0	210.0	6.0	61.0
40.0	1.0	65.0	220.0	13.0	61.0
50.0	3.0	64.0	230.0	13.0	60.0
60.0	5.0	63.0	240.0	7.0	60.0
70.0	7.0	62.0	250.0	3.0	62.0
80.0	9.0	62.0	260.0	0.0	63.0
90.0	9.0	60.0	270.0	0.0	66.0
100.0	8.0	59.0	280.0	0.0	66.0
110.0	7.0	58.0	290.0	0.0	66.0
120.0	3.0	57.0	300.0	1.0	66.0
130.0	0.0	56.0	310.0	4.0	66.0
140.0	0.0	56.0	320.0	6.0	66.0
150.0	1.0	58.0	330.0	6.0	67.0
160.0	3.0	59.0	340.0	6.0	67.0
170.0	1.0	60.0	350.0	4.0	67.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)





## **XXII.Detailgegevens HOORN 99.6 MHz<sup>1</sup>**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : HOORN  
Lengtegraad : 005E10 00.000  
Breedtegraad : 52N38 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 1.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 90.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendsysteem**

Frequentie : 99.6 MHz  
ERP : 10 kW  
ERPmax Verticaal : 10 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 94.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 300KF9E

### **c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht**

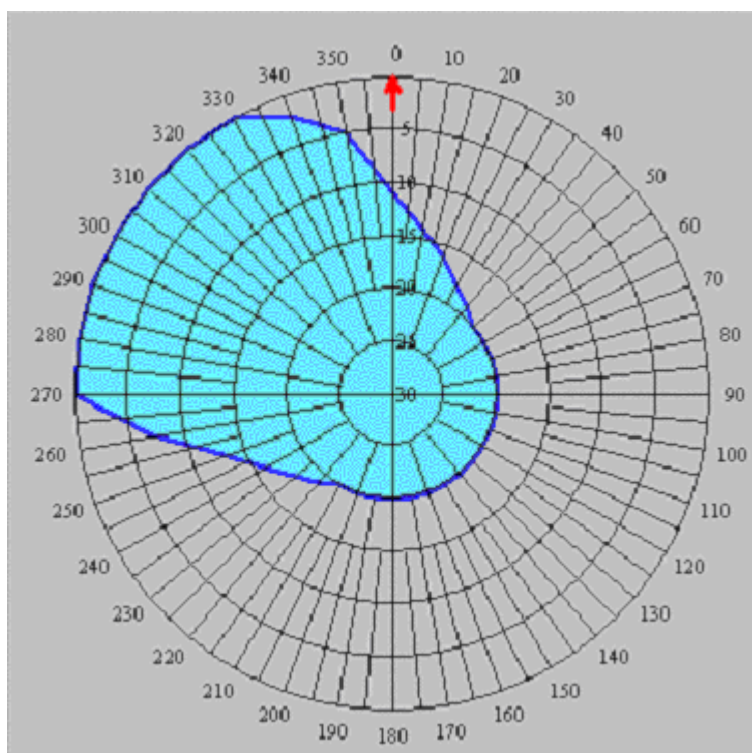
Internationale coördinatie afgerond : Ja

---

<sup>1</sup> Deze frequentie mag pas in gebruik worden genomen na afronding van de implementatie van de publieke omroep en na toestemming van Agentschap Telecom.

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

Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)	Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)
0.0	11.0	92.0	180.0	20.0	91.0
10.0	14.0	92.0	190.0	20.0	91.0
20.0	16.0	91.0	200.0	20.0	91.0
30.0	18.0	91.0	210.0	20.0	91.0
40.0	19.0	90.0	220.0	19.0	92.0
50.0	20.0	91.0	230.0	18.0	92.0
60.0	20.0	91.0	240.0	16.0	92.0
70.0	20.0	91.0	250.0	13.0	92.0
80.0	20.0	91.0	260.0	7.0	92.0
90.0	20.0	91.0	270.0	0.0	92.0
100.0	20.0	91.0	280.0	0.0	92.0
110.0	20.0	91.0	290.0	0.0	93.0
120.0	20.0	91.0	300.0	0.0	93.0
130.0	20.0	91.0	310.0	0.0	93.0
140.0	20.0	91.0	320.0	0.0	93.0
150.0	20.0	91.0	330.0	0.0	94.0
160.0	20.0	91.0	340.0	2.0	94.0
170.0	20.0	91.0	350.0	5.0	93.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **XXIII.Detailgegevens SMILDE 99.6 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : SMILDE  
Lengtegraad : 006E24 00.000  
Breedtegraad : 52N54 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 11.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 200.0 meter

### **b. Gegevens t.b.v. zendstelsel**

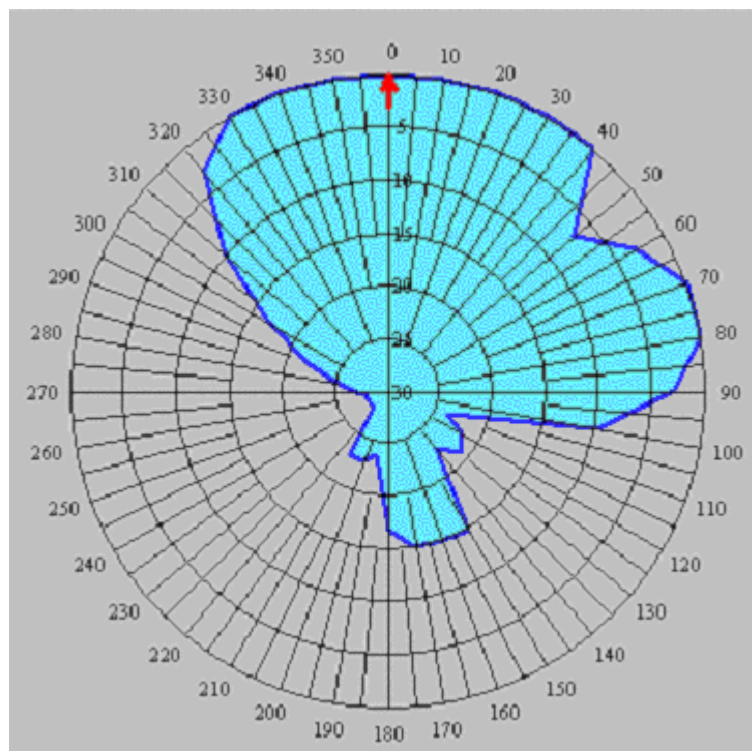
Frequentie : 99.6 MHz  
ERP : 10 kW  
ERPmax Verticaal : 10 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 204.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : C5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van 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	201.0	180.0	17.0	201.0
10.0	0.0	201.0	190.0	24.0	201.0
20.0	0.0	200.0	200.0	23.0	203.0
30.0	0.0	199.0	210.0	23.0	203.0
40.0	0.0	198.0	220.0	28.0	203.0
50.0	7.0	198.0	230.0	28.0	204.0
60.0	3.0	198.0	240.0	28.0	204.0
70.0	0.0	197.0	250.0	28.0	204.0
80.0	0.0	196.0	260.0	28.0	203.0
90.0	3.0	196.0	270.0	27.0	204.0
100.0	10.0	196.0	280.0	25.0	204.0
110.0	24.0	196.0	290.0	22.0	203.0
120.0	22.0	196.0	300.0	17.0	203.0
130.0	21.0	196.0	310.0	10.0	203.0
140.0	23.0	197.0	320.0	3.0	203.0
150.0	15.0	198.0	330.0	0.0	203.0
160.0	15.0	199.0	340.0	0.0	202.0
170.0	15.0	201.0	350.0	0.0	201.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)