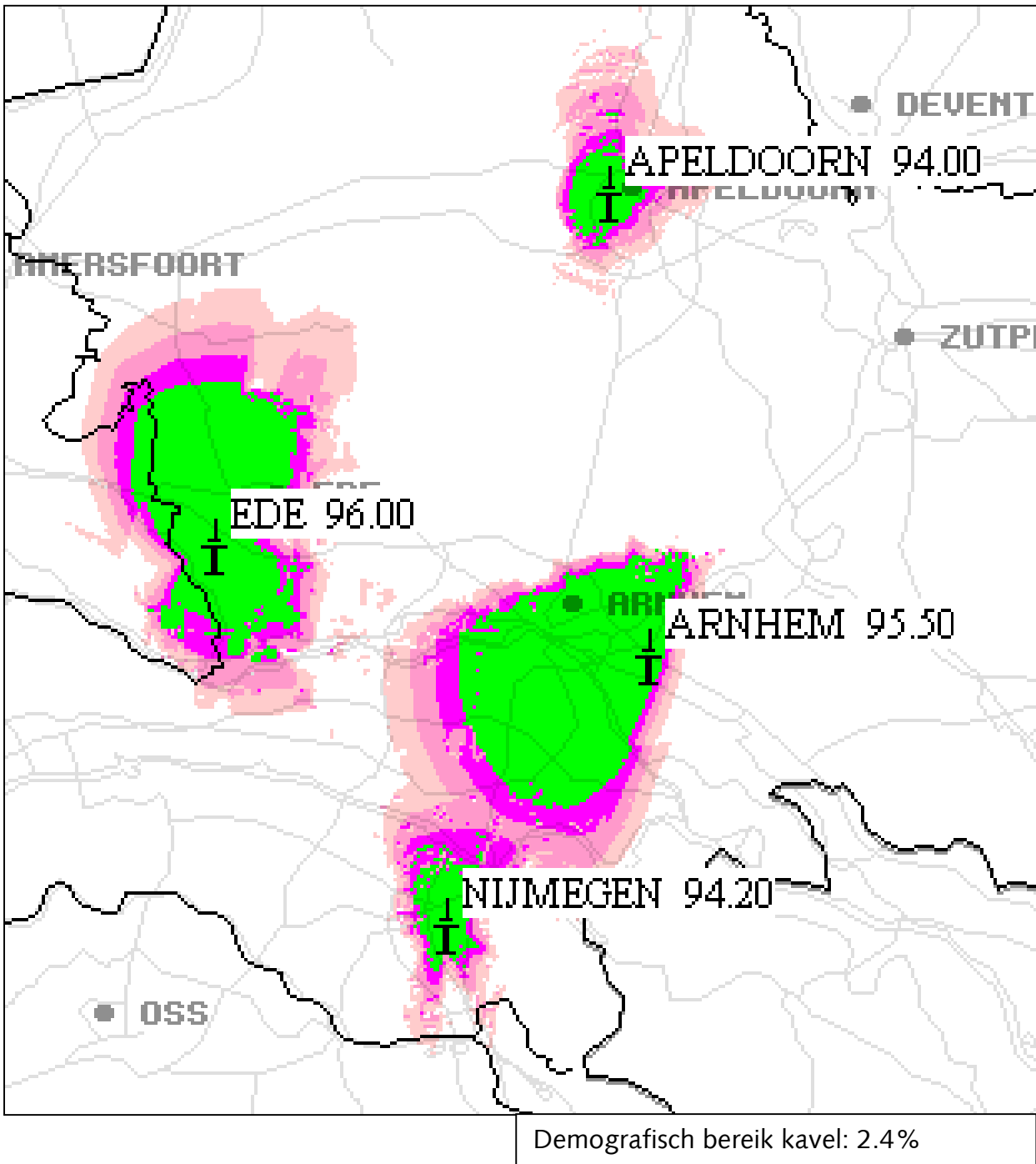




I. Geografisch bereik kavel B20





### II. Samenstelling Kavel B20

Opstelplaats	Frequentie (MHz)	Vermogen (ERP)
APELDOORN	94.0	0.2 kW
NIJMEGEN	94.2	1 kW
ARNHEM	95.5	1 kW
EDE	96.0	1 kW



### **III. Detailgegevens APELDOORN 94.0 MHz**

#### **a. Gegevens locatie**

Naam : APELDOORN  
Lengtegraad : 005E57 00.000  
Breedtegraad : 52N13 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 19.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 40.0 meter

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

Frequentie : 94.0 MHz  
ERP : 0.2 kW  
ERPmax Verticaal : 0.2 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 54.0 meter  
Offset Type : Normaal  
SFN ID : -  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 300KF9E

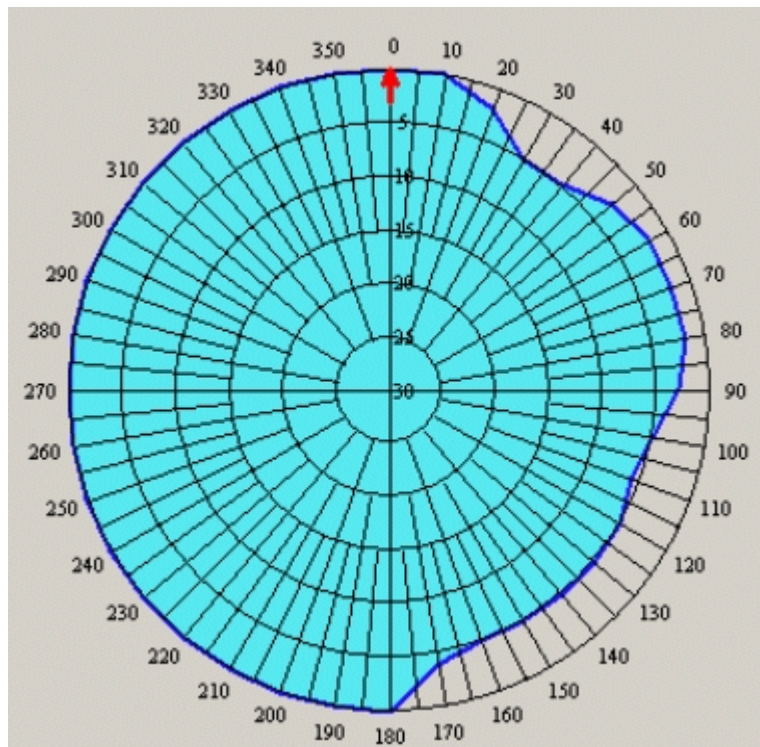
#### **c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht**

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	0.0	42.0	180.0	0.0	4.0
10.0	0.0	46.0	190.0	0.0	-2.0
20.0	2.0	51.0	200.0	0.0	1.0
30.0	5.0	53.0	210.0	0.0	5.0
40.0	5.0	54.0	220.0	0.0	3.0
50.0	3.0	54.0	230.0	0.0	10.0
60.0	2.0	54.0	240.0	0.0	11.0
70.0	2.0	53.0	250.0	0.0	12.0
80.0	2.0	53.0	260.0	0.0	14.0
90.0	3.0	52.0	270.0	0.0	5.0
100.0	5.0	51.0	280.0	0.0	-3.0
110.0	6.0	51.0	290.0	0.0	-3.0
120.0	5.0	50.0	300.0	0.0	-3.0
130.0	5.0	49.0	310.0	0.0	3.0
140.0	5.0	47.0	320.0	0.0	7.0
150.0	5.0	43.0	330.0	0.0	17.0
160.0	5.0	32.0	340.0	0.0	28.0
170.0	4.0	18.0	350.0	0.0	36.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **IV. Detailgegevens NIJMEGEN 94.2 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : NIJMEGEN  
Lengtegraad : 005E50 00.000  
Breedtegraad : 51N49 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 14.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 55.0 meter

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

Frequentie : 94.2 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

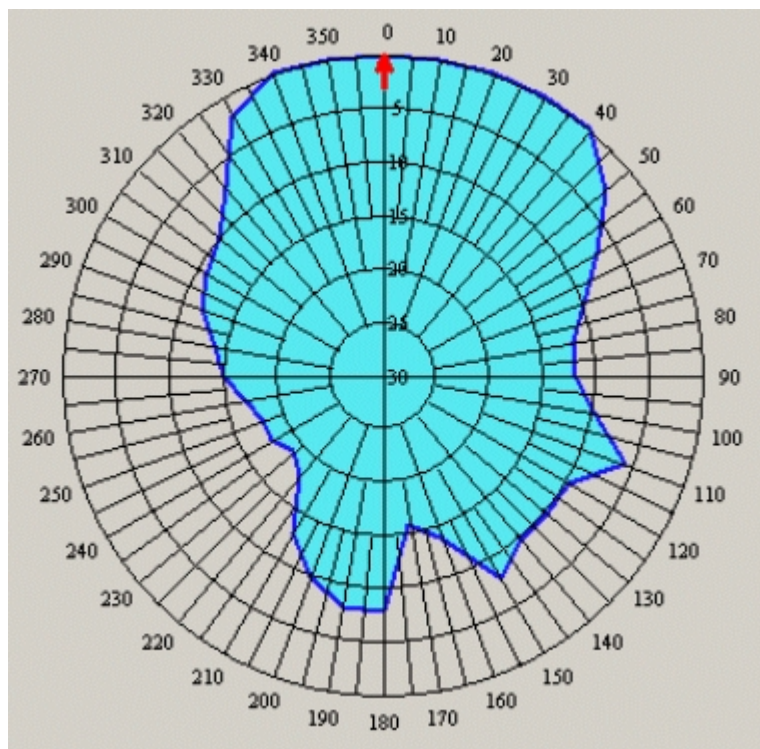
### **c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht**

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	0.0	59.0	180.0	8.0	59.0
10.0	0.0	59.0	190.0	8.0	59.0
20.0	0.0	59.0	200.0	10.0	58.0
30.0	0.0	58.0	210.0	13.0	58.0
40.0	0.0	57.0	220.0	18.0	59.0
50.0	3.0	56.0	230.0	19.0	59.0
60.0	7.0	52.0	240.0	18.0	60.0
70.0	10.0	48.0	250.0	18.0	60.0
80.0	12.0	42.0	260.0	17.0	60.0
90.0	12.0	35.0	270.0	15.0	61.0
100.0	10.0	33.0	280.0	14.0	61.0
110.0	6.0	29.0	290.0	12.0	61.0
120.0	10.0	33.0	300.0	11.0	61.0
130.0	10.0	33.0	310.0	10.0	61.0
140.0	10.0	32.0	320.0	7.0	61.0
150.0	8.0	51.0	330.0	2.0	60.0
160.0	14.0	59.0	340.0	0.0	60.0
170.0	16.0	59.0	350.0	0.0	60.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **V. Detailgegevens ARNHEM 95.5 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : ARNHEM  
Lengtegraad : 006E00 00.000  
Breedtegraad : 51N58 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 10.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 60.0 meter

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

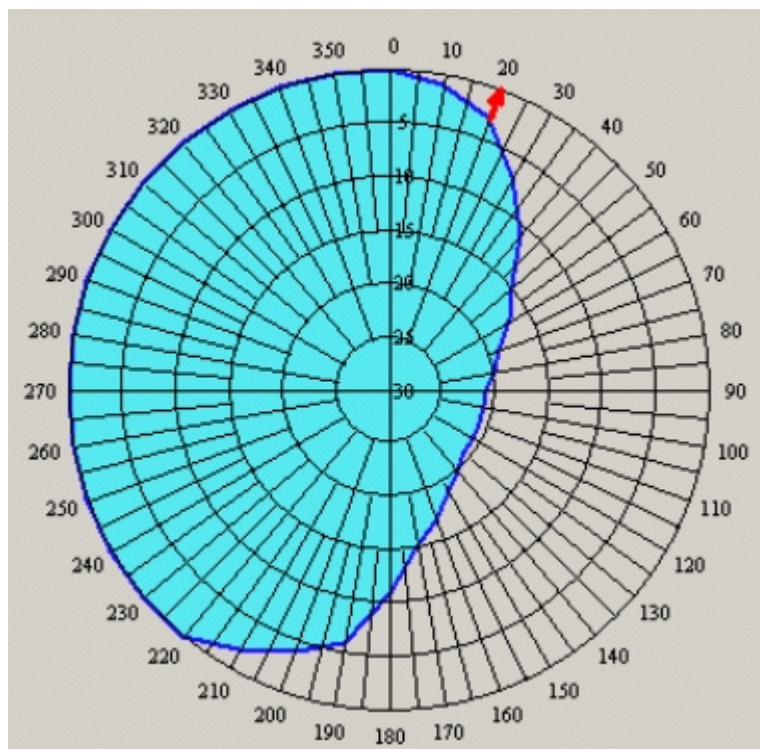
Frequentie : 95.5 MHz  
ERP : 1 kW  
ERPmax Verticaal : 1 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 60.0 meter  
Offset Type : Normaal  
SFN ID : -  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 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	0.0	9.0	180.0	11.0	59.0
10.0	1.0	14.0	190.0	6.0	59.0
20.0	3.0	32.0	200.0	4.0	59.0
30.0	7.0	43.0	210.0	2.0	60.0
40.0	11.0	59.0	220.0	0.0	60.0
50.0	15.0	60.0	230.0	0.0	60.0
60.0	17.0	59.0	240.0	0.0	60.0
70.0	19.0	59.0	250.0	0.0	60.0
80.0	20.0	59.0	260.0	0.0	60.0
90.0	21.0	58.0	270.0	0.0	60.0
100.0	21.0	58.0	280.0	0.0	47.0
110.0	21.0	57.0	290.0	0.0	36.0
120.0	21.0	57.0	300.0	0.0	33.0
130.0	21.0	57.0	310.0	0.0	29.0
140.0	20.0	57.0	320.0	0.0	25.0
150.0	19.0	57.0	330.0	0.0	15.0
160.0	17.0	57.0	340.0	0.0	8.0
170.0	15.0	57.0	350.0	0.0	4.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)





## **VI. Detailgegevens EDE 96.0 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : EDE  
Lengtegraad : 005E37 00.000  
Breedtegraad : 52N01 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 8.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 40.0 meter

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

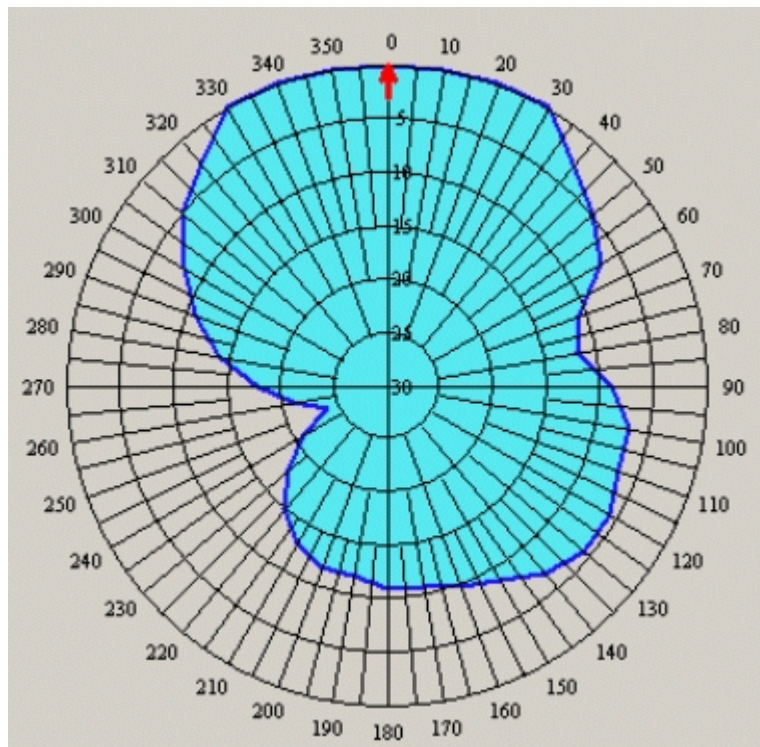
Frequentie : 96.0 MHz  
ERP : 1 kW  
ERPmax Verticaal : 1 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 42.0 meter  
Offset Type : Normaal  
SFN ID : -  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 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	0.0	36.0	180.0	11.0	41.0
10.0	0.0	32.0	190.0	12.0	37.0
20.0	0.0	28.0	200.0	12.0	39.0
30.0	0.0	25.0	210.0	13.0	37.0
40.0	3.0	22.0	220.0	15.0	38.0
50.0	5.0	20.0	230.0	18.0	37.0
60.0	7.0	16.0	240.0	21.0	36.0
70.0	11.0	18.0	250.0	24.0	34.0
80.0	12.0	19.0	260.0	21.0	31.0
90.0	9.0	20.0	270.0	18.0	26.0
100.0	7.0	22.0	280.0	14.0	37.0
110.0	7.0	19.0	290.0	11.0	42.0
120.0	6.0	31.0	300.0	8.0	42.0
130.0	6.0	35.0	310.0	5.0	42.0
140.0	7.0	37.0	320.0	3.0	42.0
150.0	9.0	40.0	330.0	0.0	41.0
160.0	10.0	41.0	340.0	0.0	40.0
170.0	11.0	41.0	350.0	0.0	38.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)