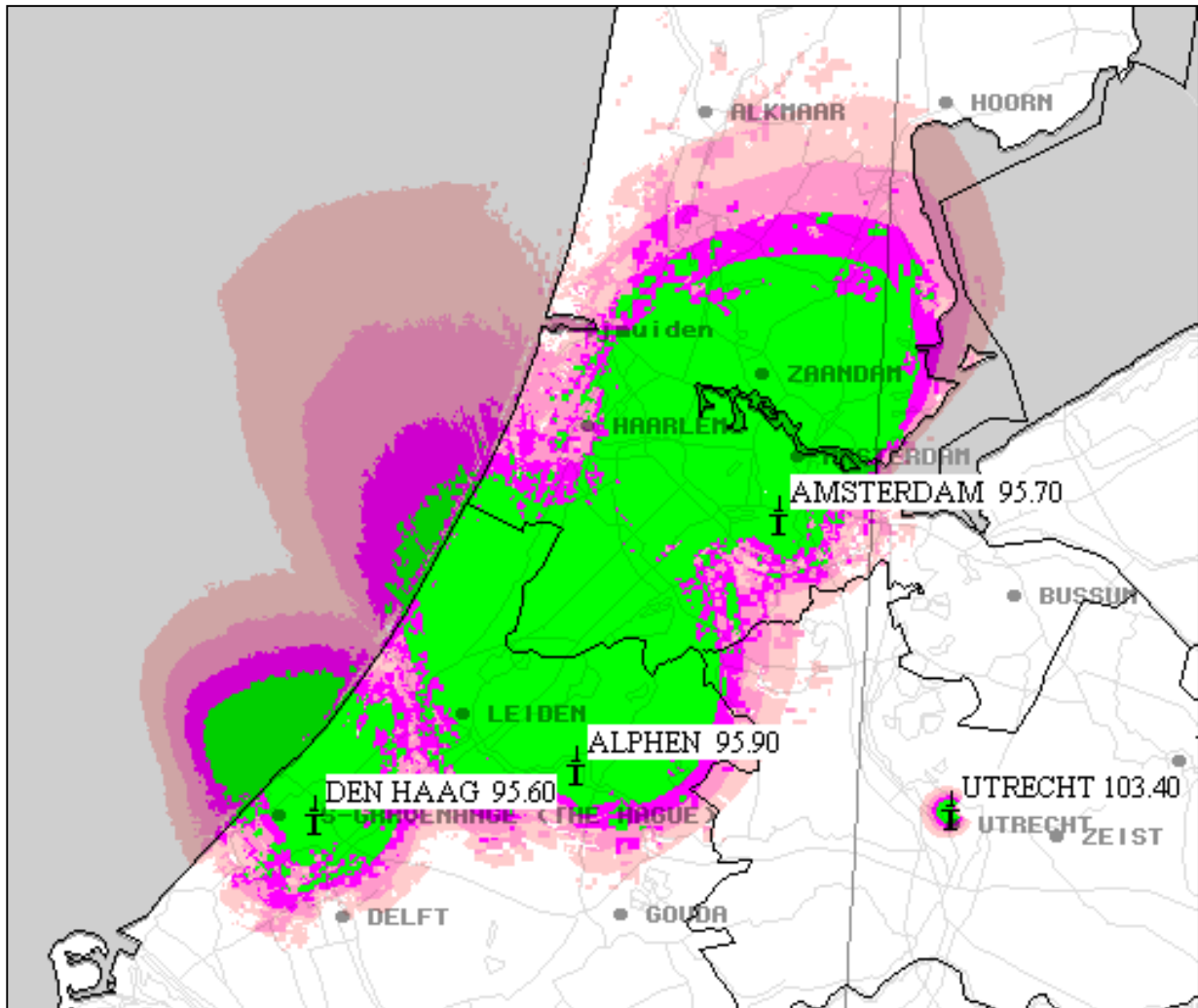




I. Geografisch bereik kavel B05



Demografisch bereik kavel: 10.8%



## II. Samenstelling Kavel B05

Opstelplaats	Frequentie (MHz)	Vermogen (ERP)
DEN HAAG	95.6	1 kW
AMSTERDAM	95.7	10 kW
ALPHEN	95.9	3 kW
UTRECHT	103.4	0.1 kW



### **III. Detailgegevens DEN HAAG 95.6 MHz**

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

Naam : DEN HAAG  
Lengtegraad : 004E20 00.000  
Breedtegraad : 52N05 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 : 95.6 MHz  
ERP : 1 kW  
ERPmax Verticaal : 1 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 86.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : B5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 300KF9E

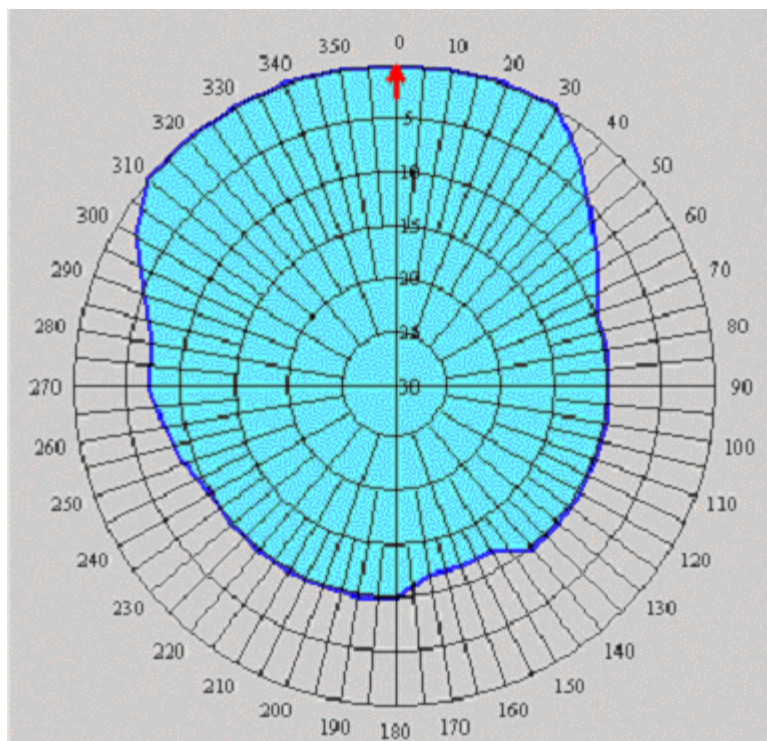
#### **c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht**

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	78.0	180.0	10.0	83.0
10.0	0.0	75.0	190.0	10.0	83.0
20.0	0.0	70.0	200.0	10.0	83.0
30.0	0.0	80.0	210.0	10.0	81.0
40.0	3.0	81.0	220.0	10.0	81.0
50.0	6.0	81.0	230.0	10.0	81.0
60.0	8.0	82.0	240.0	10.0	81.0
70.0	10.0	83.0	250.0	9.0	80.0
80.0	10.0	84.0	260.0	8.0	80.0
90.0	10.0	86.0	270.0	7.0	79.0
100.0	10.0	85.0	280.0	7.0	80.0
110.0	10.0	85.0	290.0	5.0	80.0
120.0	10.0	85.0	300.0	2.0	80.0
130.0	10.0	84.0	310.0	0.0	81.0
140.0	10.0	84.0	320.0	0.0	80.0
150.0	12.0	83.0	330.0	0.0	79.0
160.0	12.0	83.0	340.0	0.0	78.0
170.0	12.0	83.0	350.0	0.0	78.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **IV. Detailgegevens AMSTERDAM 95.7 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : AMSTERDAM  
Lengtegraad : 004E53 00.000  
Breedtegraad : 52N20 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : -2.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 90.0 meter

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

Frequentie : 95.7 MHz  
ERP : 10 kW  
ERPmax Verticaal : 10 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 90.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : B5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van uitzending : 300KF9E

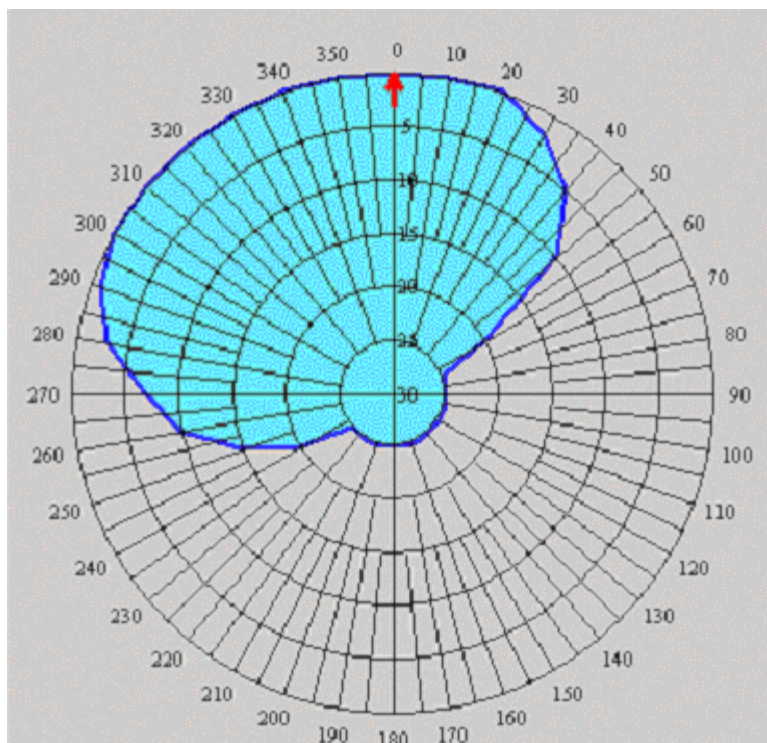
### **c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht**

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	90.0	180.0	25.0	90.0
10.0	0.0	90.0	190.0	25.0	90.0
20.0	0.0	90.0	200.0	25.0	90.0
30.0	2.0	90.0	210.0	25.0	90.0
40.0	5.0	90.0	220.0	25.0	90.0
50.0	10.0	90.0	230.0	25.0	90.0
60.0	20.0	90.0	240.0	20.0	90.0
70.0	25.0	90.0	250.0	15.0	90.0
80.0	25.0	90.0	260.0	10.0	90.0
90.0	25.0	90.0	270.0	7.0	90.0
100.0	25.0	90.0	280.0	3.0	90.0
110.0	25.0	90.0	290.0	1.0	90.0
120.0	25.0	90.0	300.0	0.0	90.0
130.0	25.0	90.0	310.0	0.0	90.0
140.0	25.0	90.0	320.0	0.0	90.0
150.0	25.0	90.0	330.0	0.0	90.0
160.0	25.0	90.0	340.0	0.0	90.0
170.0	25.0	90.0	350.0	0.0	90.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



## **V. Detailgegevens ALPHEN 95.9 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : ALPHEN  
Lengtegraad : 004E39 00.000  
Breedtegraad : 52N08 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : -5.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 130.0 meter

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

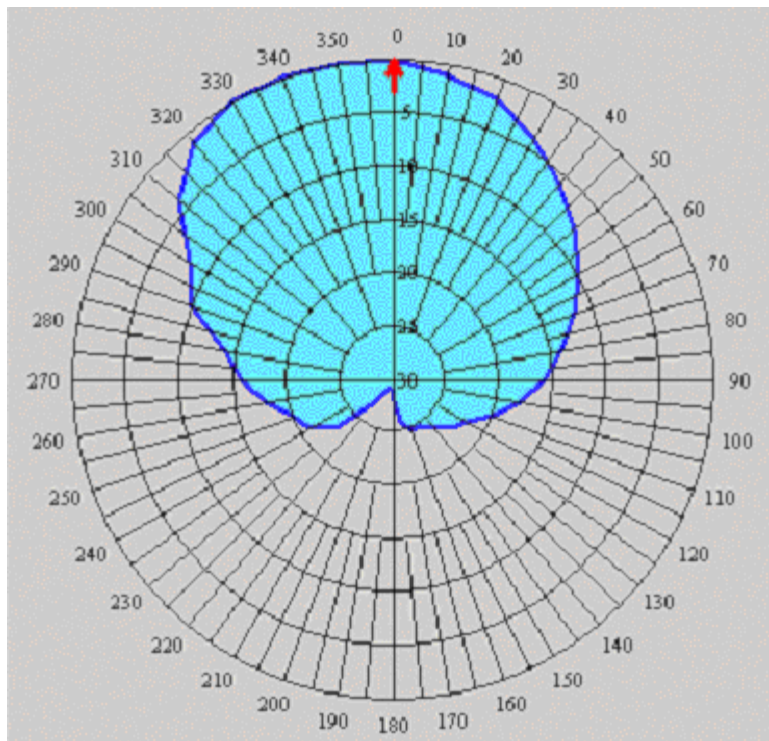
Frequentie : 95.9 MHz  
ERP : 3 kW  
ERPmax Verticaal : 3 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 131.0 meter  
Offset Type : gesynchroniseerd  
SFN ID : B5  
Antennediagram (AZM) : Directioneel  
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)  
Polarisatie : Verticaal  
Klasse van 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	130.0	180.0	28.0	129.0
10.0	1.0	131.0	190.0	29.0	129.0
20.0	2.0	131.0	200.0	29.0	129.0
30.0	4.0	131.0	210.0	29.0	128.0
40.0	6.0	130.0	220.0	27.0	128.0
50.0	8.0	130.0	230.0	23.0	128.0
60.0	10.0	131.0	240.0	21.0	127.0
70.0	12.0	130.0	250.0	20.0	126.0
80.0	14.0	130.0	260.0	18.0	126.0
90.0	16.0	131.0	270.0	16.0	125.0
100.0	18.0	131.0	280.0	14.0	125.0
110.0	20.0	130.0	290.0	10.0	124.0
120.0	22.0	130.0	300.0	8.0	125.0
130.0	23.0	129.0	310.0	4.0	125.0
140.0	24.0	129.0	320.0	1.0	124.0
150.0	25.0	129.0	330.0	0.0	126.0
160.0	25.0	128.0	340.0	0.0	128.0
170.0	26.0	129.0	350.0	0.0	129.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)





## **VI. Detailgegevens UTRECHT 103.4 MHz**

### **a. Gegevens locatie**

Naam : UTRECHT  
Lengtegraad : 005E07 00.000  
Breedtegraad : 52N07 00.000  
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 0.0 meter  
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 50.0 meter

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

Frequentie : 103.4 MHz  
ERP : 0.1 kW  
ERPmax Verticaal : 0.1 kW  
Hoogte Effectief Maximaal : 52.0 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	51.0	180.0	0.0	49.0
10.0	0.0	48.0	190.0	0.0	50.0
20.0	0.0	45.0	200.0	0.0	50.0
30.0	0.0	47.0	210.0	0.0	50.0
40.0	0.0	46.0	220.0	0.0	50.0
50.0	10.0	47.0	230.0	0.0	50.0
60.0	10.0	46.0	240.0	0.0	50.0
70.0	10.0	45.0	250.0	0.0	51.0
80.0	10.0	39.0	260.0	0.0	50.0
90.0	10.0	41.0	270.0	0.0	51.0
100.0	10.0	43.0	280.0	0.0	51.0
110.0	0.0	45.0	290.0	0.0	51.0
120.0	0.0	47.0	300.0	0.0	51.0
130.0	0.0	47.0	310.0	0.0	51.0
140.0	0.0	48.0	320.0	0.0	52.0
150.0	0.0	48.0	330.0	0.0	52.0
160.0	0.0	48.0	340.0	0.0	52.0
170.0	0.0	49.0	350.0	0.0	52.0

