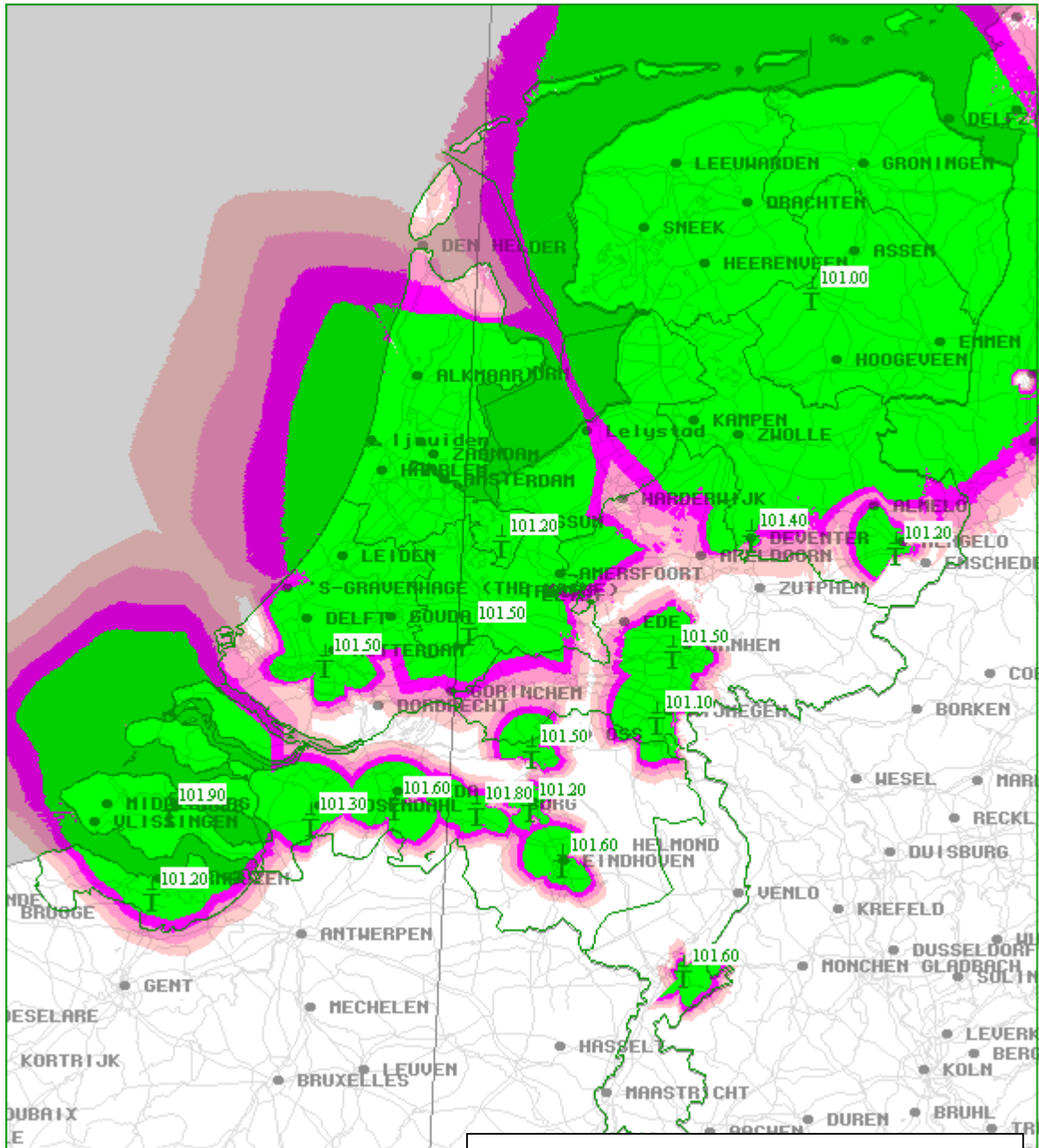




I. Geografisch bereik kavel A01



**II. Samenstelling Kavel A01**

Opstelplaats	Frequentie (MHz)	Vermogen (ERP)
SMILDE ¹	101.0	100 kW
NIJMEGEN	101.1	10 kW
TERNEUZEN	101.2	20 kW
HILVERSUM	101.2	200 kW
HENGELO	101.2	10 kW
BOXTEL	101.2	2 kW
ROOSENDAAL	101.3	5 kW
DEVENTER	101.4	10 kW
ARNHEM	101.5	1 kW
ROTTERDAM	101.5	10 kW
DEN BOSCH	101.5	5 kW
LOPIK	101.5	1 kW
EINDHOVEN	101.6	5 kW
BREDA	101.6	5 kW
ROERMOND	101.6	2.5 kW
TILBURG	101.8	2 kW
GOES	101.9	50 kW

¹ 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 SMILDE 101.0 MHz¹

a. Gegevens locatie

Naam : SMILDE
Lengtegraad : 006E24 00.000
Breedtegraad : 52N54 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 12.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 246.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

Frequentie : 101.0 MHz
ERP : 100 kW
ERPmax Verticaal : 100 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 246.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Non-directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

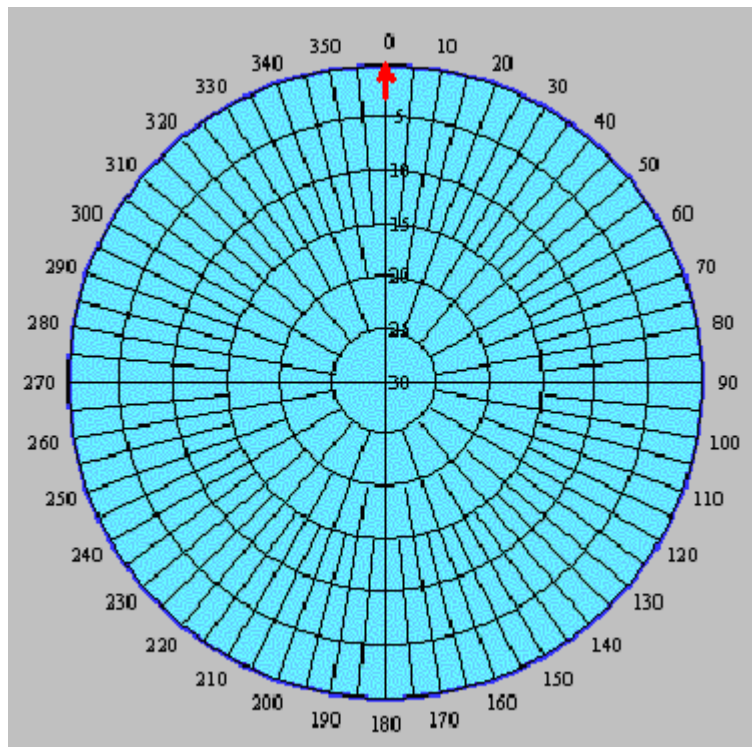
Internationale coördinatie afgerond : Ja

¹ 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	246.0	180.0	0.0	246.0
10.0	0.0	246.0	190.0	0.0	246.0
20.0	0.0	246.0	200.0	0.0	246.0
30.0	0.0	246.0	210.0	0.0	246.0
40.0	0.0	246.0	220.0	0.0	246.0
50.0	0.0	246.0	230.0	0.0	246.0
60.0	0.0	246.0	240.0	0.0	246.0
70.0	0.0	246.0	250.0	0.0	246.0
80.0	0.0	246.0	260.0	0.0	246.0
90.0	0.0	246.0	270.0	0.0	246.0
100.0	0.0	246.0	280.0	0.0	246.0
110.0	0.0	246.0	290.0	0.0	246.0
120.0	0.0	246.0	300.0	0.0	246.0
130.0	0.0	246.0	310.0	0.0	246.0
140.0	0.0	246.0	320.0	0.0	246.0
150.0	0.0	246.0	330.0	0.0	246.0
160.0	0.0	246.0	340.0	0.0	246.0
170.0	0.0	246.0	350.0	0.0	246.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



IV. Detailgegevens NIJMEGEN 101.1 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 : 60.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

Frequentie : 101.1 MHz
ERP : 10 kW
ERPmax Verticaal : 10 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 66.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

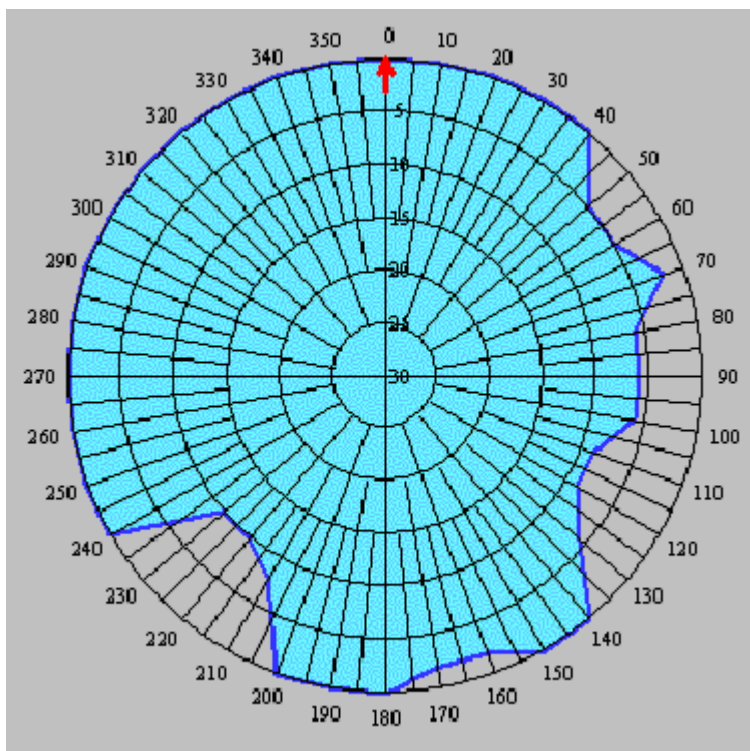
c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

Internationale coördinatie afgerond : Ja (artikel 4.7 clausule Geneve 84 met Duitsland)



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	64.0	180.0	0.0	64.0
10.0	0.0	64.0	190.0	0.0	64.0
20.0	0.0	64.0	200.0	0.0	63.0
30.0	0.0	63.0	210.0	8.0	63.0
40.0	0.0	62.0	220.0	10.0	64.0
50.0	5.0	61.0	230.0	10.0	64.0
60.0	5.0	57.0	240.0	0.0	65.0
70.0	2.0	53.0	250.0	0.0	65.0
80.0	6.0	47.0	260.0	0.0	65.0
90.0	6.0	40.0	270.0	0.0	66.0
100.0	6.0	38.0	280.0	0.0	66.0
110.0	9.0	34.0	290.0	0.0	66.0
120.0	9.0	38.0	300.0	0.0	66.0
130.0	6.0	38.0	310.0	0.0	66.0
140.0	0.0	37.0	320.0	0.0	66.0
150.0	0.0	56.0	330.0	0.0	65.0
160.0	2.0	64.0	340.0	0.0	65.0
170.0	2.0	64.0	350.0	0.0	65.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



V. Detailgegevens TERNEUZEN 101.2 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : TERNEUZEN
Lengtegraad : 003E50 00.000
Breedtegraad : 51N18 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. zendstelsel

Frequentie : 101.2 MHz
ERP : 20 kW
ERPmax Verticaal : 20 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 81.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

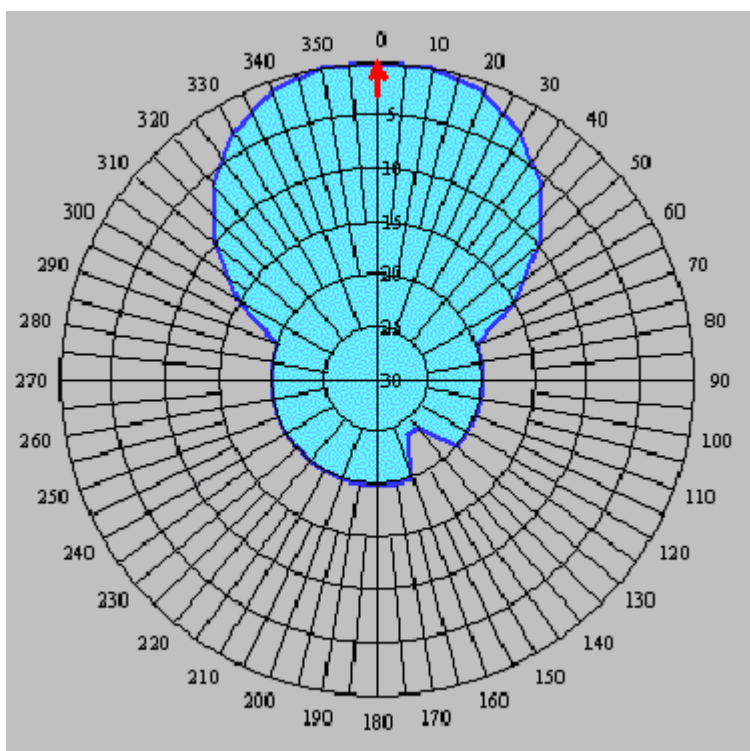
c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

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	20.0	79.0
10.0	0.0	80.0	190.0	20.0	79.0
20.0	1.0	80.0	200.0	20.0	79.0
30.0	3.0	80.0	210.0	20.0	79.0
40.0	6.0	81.0	220.0	20.0	79.0
50.0	10.0	81.0	230.0	20.0	79.0
60.0	15.0	80.0	240.0	20.0	79.0
70.0	20.0	80.0	250.0	20.0	80.0
80.0	20.0	80.0	260.0	20.0	80.0
90.0	20.0	80.0	270.0	20.0	80.0
100.0	20.0	80.0	280.0	20.0	79.0
110.0	20.0	80.0	290.0	20.0	80.0
120.0	20.0	79.0	300.0	15.0	80.0
130.0	20.0	80.0	310.0	10.0	81.0
140.0	24.0	80.0	320.0	6.0	81.0
150.0	24.0	80.0	330.0	3.0	80.0
160.0	20.0	79.0	340.0	1.0	80.0
170.0	20.0	79.0	350.0	0.0	80.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



VI. Detailgegevens HILVERSUM 101.2 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : HILVERSUM
Lengtegraad : 005E09 53.590
Breedtegraad : 52N14 36.998
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 9.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 173.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendstelsel

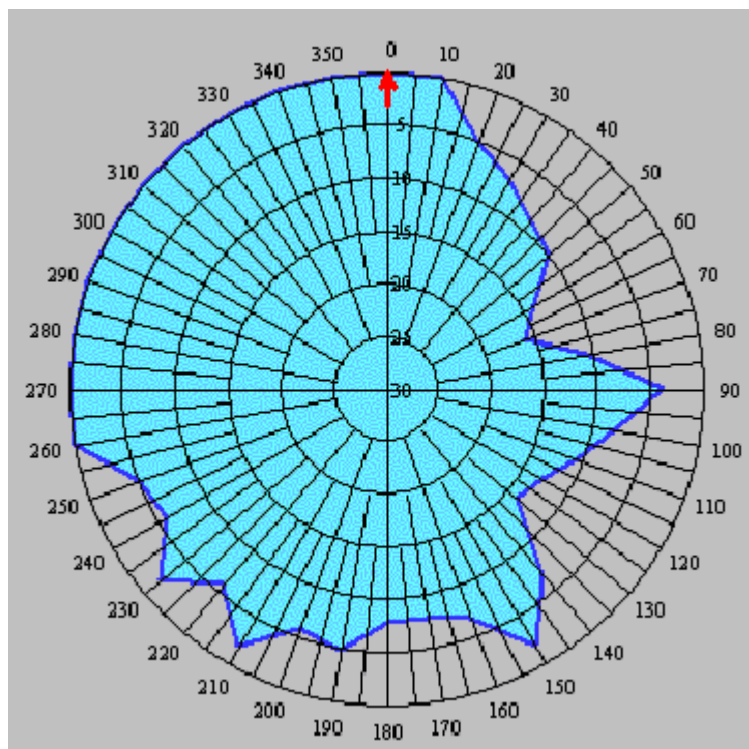
Frequentie : 101.2 MHz
ERP : 200 kW
ERPmax Verticaal : 100 kW
ERPmax Horizontaal : 100 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 185.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : M
Klasse van uitzending : 300KF9E

c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

Internationale coördinatie afgerond : Ja (artikel 4.7 clausule Geneve 84 met Luxemburg)

**d. Gegevens t.b.v. antennesysteem m.b.t. horizontale en verticale component**

Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)	Zendhoek AZM (graden)	Verzwakking (dB)	Hoogte Effectief (meter)
0.0	0.0	183.0	180.0	8.0	177.0
10.0	0.0	182.0	190.0	5.0	181.0
20.0	5.0	181.0	200.0	6.0	182.0
30.0	7.0	178.0	210.0	2.0	183.0
40.0	9.0	176.0	220.0	6.0	184.0
50.0	10.0	174.0	230.0	2.0	183.0
60.0	14.0	178.0	240.0	6.0	184.0
70.0	16.0	179.0	250.0	5.0	184.0
80.0	11.0	179.0	260.0	0.0	184.0
90.0	4.0	180.0	270.0	0.0	185.0
100.0	8.0	180.0	280.0	0.0	184.0
110.0	11.0	180.0	290.0	0.0	184.0
120.0	13.0	178.0	300.0	0.0	184.0
130.0	14.0	176.0	310.0	0.0	184.0
140.0	7.0	176.0	320.0	0.0	183.0
150.0	2.0	176.0	330.0	0.0	183.0
160.0	7.0	178.0	340.0	0.0	182.0
170.0	8.0	175.0	350.0	0.0	182.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



VII. Detailgegevens HENGELO 101.2 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : HENGELO
Lengtegraad : 006E47 00.000
Breedtegraad : 52N16 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 19.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 91.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendstelsel

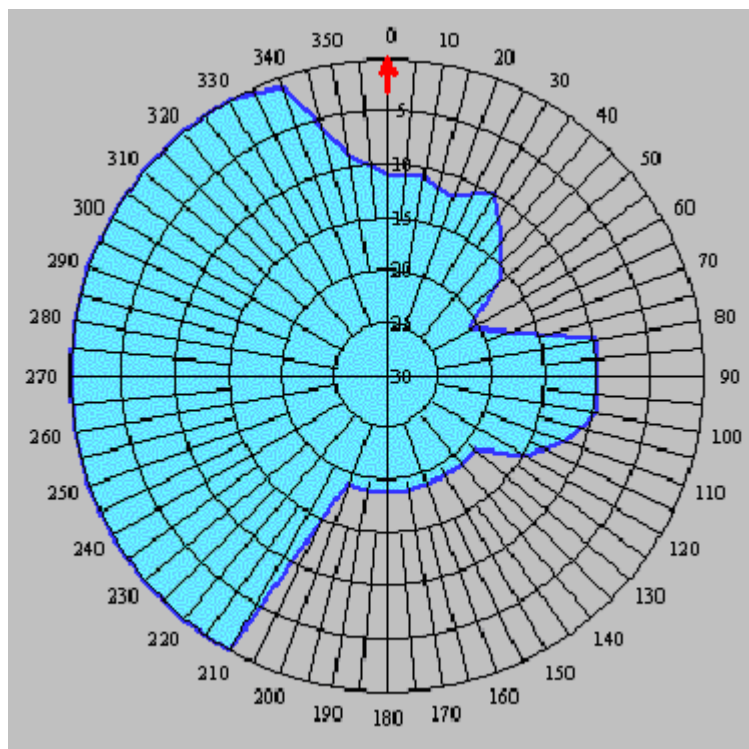
Frequentie : 101.2 MHz
ERP : 10 kW
ERPmax Verticaal : 10 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 98.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	11.0	94.0	180.0	19.0	84.0
10.0	11.0	95.0	190.0	19.0	86.0
20.0	12.0	93.0	200.0	19.0	89.0
30.0	10.0	91.0	210.0	0.0	90.0
40.0	13.0	89.0	220.0	0.0	92.0
50.0	16.0	85.0	230.0	0.0	93.0
60.0	21.0	76.0	240.0	0.0	95.0
70.0	18.0	74.0	250.0	0.0	96.0
80.0	10.0	75.0	260.0	0.0	97.0
90.0	10.0	73.0	270.0	0.0	96.0
100.0	10.0	72.0	280.0	0.0	97.0
110.0	12.0	72.0	290.0	0.0	97.0
120.0	15.0	73.0	300.0	0.0	98.0
130.0	19.0	74.0	310.0	0.0	97.0
140.0	19.0	76.0	320.0	0.0	97.0
150.0	19.0	78.0	330.0	0.0	96.0
160.0	19.0	82.0	340.0	1.0	95.0
170.0	19.0	83.0	350.0	9.0	95.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



VIII. Detailgegevens BOXTEL 101.2 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : BOXTEL
Lengtegraad : 005E20 00.000
Breedtegraad : 51N35 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 9.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 60.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendstelsel

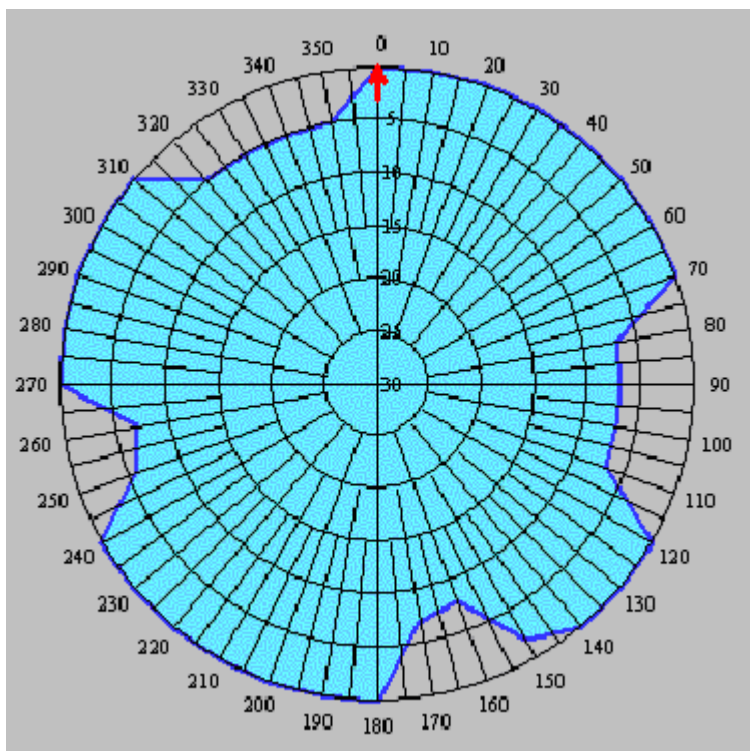
Frequentie : 101.2 MHz
ERP : 2 kW
ERPmax Verticaal : 2 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 65.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	0.0	53.0
10.0	0.0	64.0	190.0	0.0	53.0
20.0	0.0	64.0	200.0	0.0	55.0
30.0	0.0	63.0	210.0	0.0	56.0
40.0	0.0	62.0	220.0	0.0	57.0
50.0	0.0	61.0	230.0	0.0	58.0
60.0	0.0	61.0	240.0	0.0	58.0
70.0	0.0	60.0	250.0	6.0	59.0
80.0	7.0	59.0	260.0	7.0	59.0
90.0	7.0	59.0	270.0	0.0	59.0
100.0	7.0	59.0	280.0	0.0	60.0
110.0	7.0	58.0	290.0	0.0	61.0
120.0	0.0	57.0	300.0	0.0	62.0
130.0	0.0	56.0	310.0	0.0	63.0
140.0	0.0	56.0	320.0	5.0	64.0
150.0	2.0	55.0	330.0	5.0	65.0
160.0	8.0	54.0	340.0	5.0	65.0
170.0	7.0	53.0	350.0	5.0	65.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



IX. Detailgegevens ROOSENDAAL 101.3 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : ROOSENDAAL
Lengtegraad : 004E27 00.000
Breedtegraad : 51N31 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 5.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 115.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendstelsel

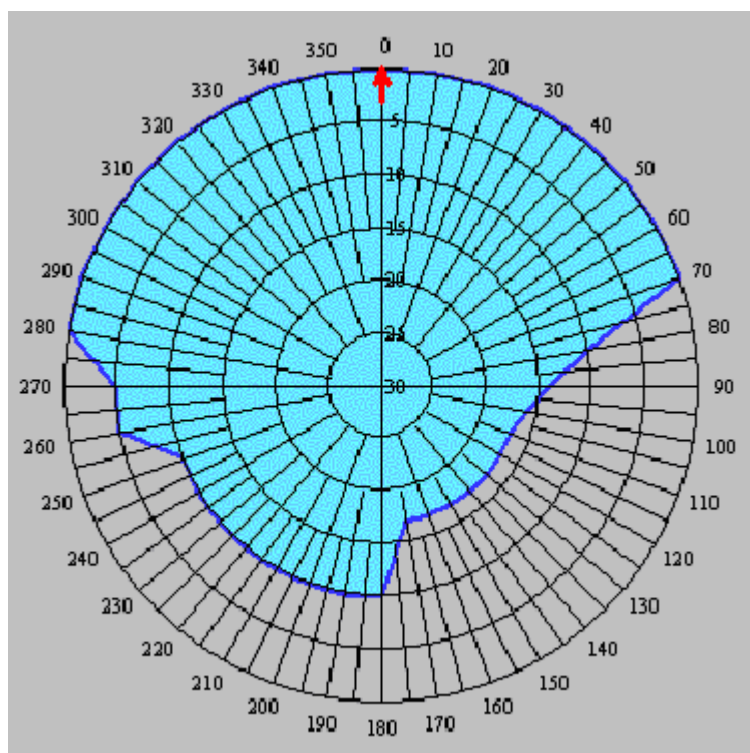
Frequentie : 101.3 MHz
ERP : 5 kW
ERPmax Verticaal : 5 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 120.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	119.0	180.0	10.0	106.0
10.0	0.0	119.0	190.0	10.0	106.0
20.0	0.0	118.0	200.0	10.0	106.0
30.0	0.0	118.0	210.0	10.0	106.0
40.0	0.0	117.0	220.0	10.0	107.0
50.0	0.0	116.0	230.0	10.0	110.0
60.0	0.0	114.0	240.0	10.0	112.0
70.0	0.0	112.0	250.0	10.0	113.0
80.0	10.0	110.0	260.0	5.0	114.0
90.0	14.0	109.0	270.0	5.0	115.0
100.0	16.0	110.0	280.0	0.0	117.0
110.0	17.0	109.0	290.0	0.0	118.0
120.0	17.0	109.0	300.0	0.0	119.0
130.0	17.0	108.0	310.0	0.0	119.0
140.0	17.0	108.0	320.0	0.0	119.0
150.0	17.0	107.0	330.0	0.0	119.0
160.0	17.0	107.0	340.0	0.0	120.0
170.0	17.0	106.0	350.0	0.0	120.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



X. Detailgegevens DEVENTER 101.4 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : DEVENTER
Lengtegraad : 006E11 00.000
Breedtegraad : 52N17 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 5.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 60.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

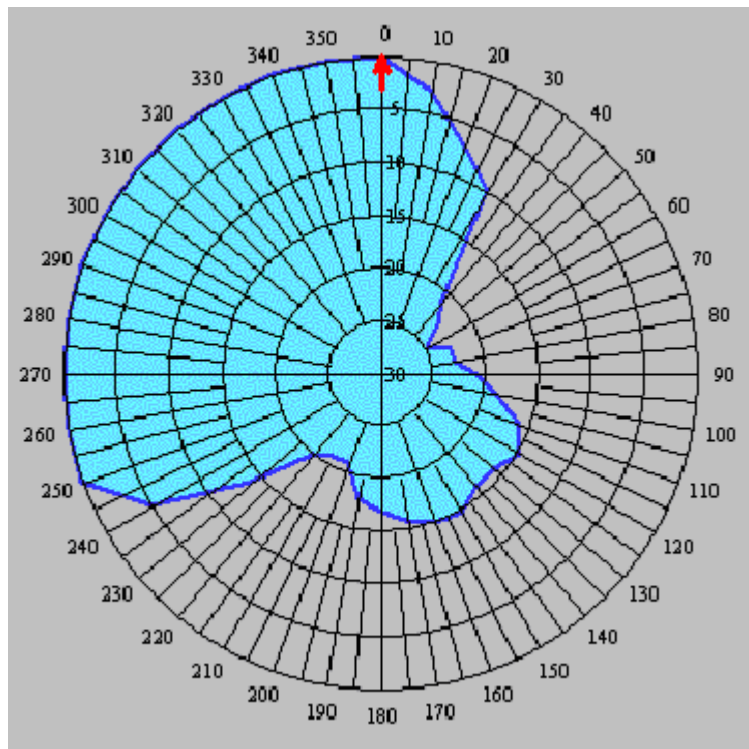
Frequentie : 101.4 MHz
ERP : 10 kW
ERPmax Verticaal : 10 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 62.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

Internationale coördinatie afgerond : Ja (artikel 4.7 clausule Geneve 84 met Duitsland)

**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	62.0	180.0	17.0	59.0
10.0	3.0	61.0	190.0	18.0	59.0
20.0	7.0	60.0	200.0	21.0	59.0
30.0	10.0	60.0	210.0	21.0	59.0
40.0	21.0	59.0	220.0	20.0	59.0
50.0	23.0	58.0	230.0	14.0	59.0
60.0	25.0	57.0	240.0	5.0	59.0
70.0	23.0	55.0	250.0	0.0	60.0
80.0	23.0	55.0	260.0	0.0	60.0
90.0	21.0	55.0	270.0	0.0	60.0
100.0	19.0	56.0	280.0	0.0	59.0
110.0	16.0	56.0	290.0	0.0	60.0
120.0	15.0	56.0	300.0	0.0	60.0
130.0	16.0	56.0	310.0	0.0	61.0
140.0	16.0	56.0	320.0	0.0	61.0
150.0	15.0	57.0	330.0	0.0	62.0
160.0	15.0	57.0	340.0	0.0	62.0
170.0	16.0	58.0	350.0	0.0	62.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



XI. Detailgegevens ARNHEM 101.5 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : ARNHEM
Lengtegraad : 005E53 00.000
Breedtegraad : 51N59 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 41.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 140.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendstelsel

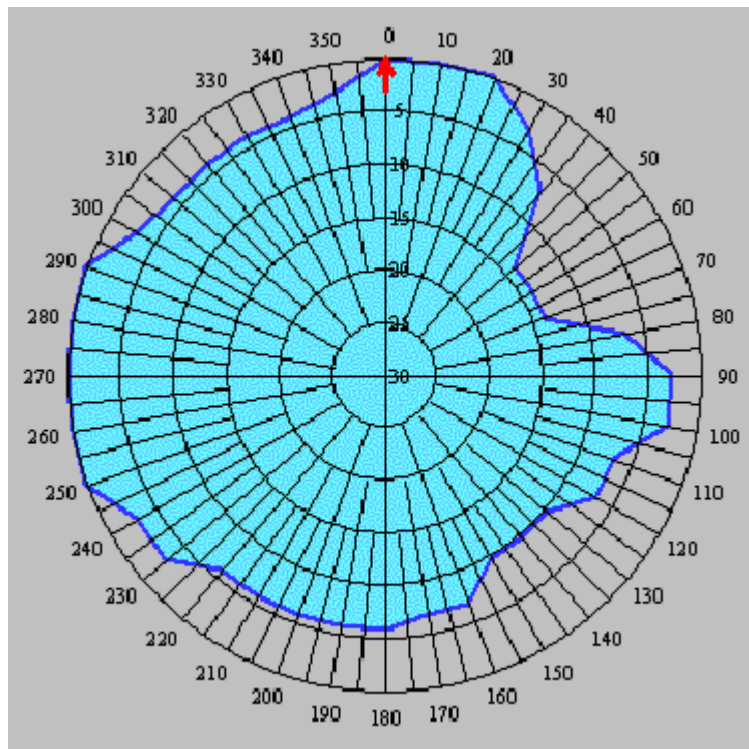
Frequentie : 101.5 MHz
ERP : 1 kW
ERPmax Verticaal : 1 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 172.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	134.0	180.0	6.0	171.0
10.0	0.0	120.0	190.0	6.0	171.0
20.0	0.0	114.0	200.0	6.0	171.0
30.0	3.0	117.0	210.0	6.0	171.0
40.0	7.0	114.0	220.0	6.0	172.0
50.0	14.0	105.0	230.0	3.0	172.0
60.0	14.0	104.0	240.0	3.0	172.0
70.0	14.0	140.0	250.0	0.0	171.0
80.0	7.0	167.0	260.0	0.0	164.0
90.0	3.0	168.0	270.0	0.0	154.0
100.0	3.0	169.0	280.0	0.0	150.0
110.0	7.0	170.0	290.0	0.0	148.0
120.0	7.0	170.0	300.0	3.0	148.0
130.0	10.0	169.0	310.0	4.0	148.0
140.0	10.0	169.0	320.0	4.0	144.0
150.0	10.0	170.0	330.0	4.0	144.0
160.0	7.0	171.0	340.0	4.0	140.0
170.0	7.0	170.0	350.0	3.0	137.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



XII. Detailgegevens ROTTERDAM 101.5 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : ROTTERDAM
Lengtegraad : 004E28 00.000
Breedtegraad : 51N55 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 1.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 162.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendstelsel

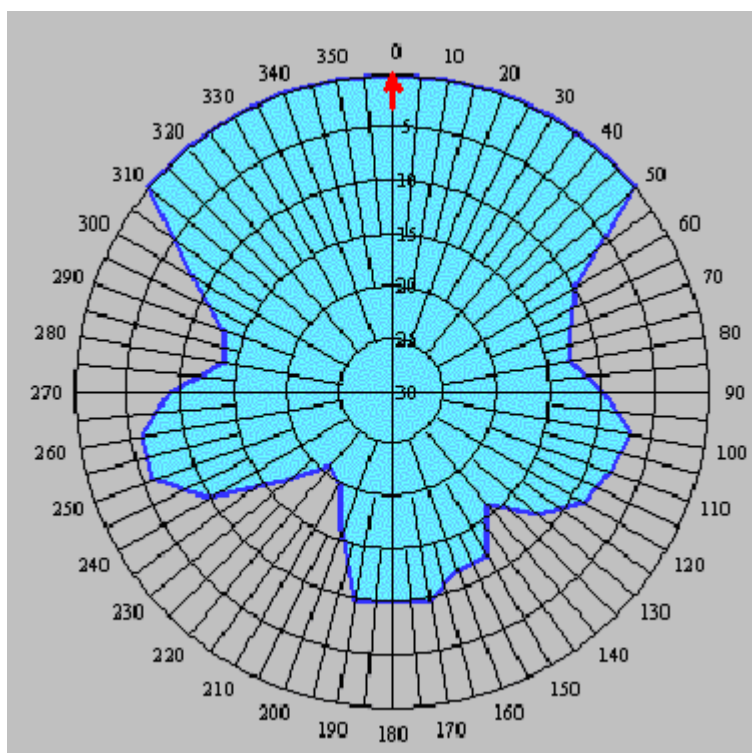
Frequentie : 101.5 MHz
ERP : 10 kW
ERPmax Verticaal : 10 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 168.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	160.0	180.0	10.0	165.0
10.0	0.0	157.0	190.0	10.0	165.0
20.0	0.0	152.0	200.0	16.0	165.0
30.0	0.0	162.0	210.0	20.0	163.0
40.0	0.0	163.0	220.0	21.0	163.0
50.0	0.0	163.0	230.0	17.0	163.0
60.0	10.0	164.0	240.0	10.0	163.0
70.0	12.0	165.0	250.0	6.0	162.0
80.0	13.0	166.0	260.0	6.0	162.0
90.0	10.0	168.0	270.0	9.0	161.0
100.0	7.0	167.0	280.0	14.0	162.0
110.0	8.0	167.0	290.0	13.0	162.0
120.0	9.0	167.0	300.0	8.0	162.0
130.0	12.0	166.0	310.0	0.0	163.0
140.0	16.0	166.0	320.0	0.0	162.0
150.0	12.0	165.0	330.0	0.0	161.0
160.0	12.0	165.0	340.0	0.0	160.0
170.0	10.0	165.0	350.0	0.0	160.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



XIII. Detailgegevens DEN BOSCH 101.5 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : DEN BOSCH
Lengtegraad : 005E20 00.000
Breedtegraad : 51N43 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 3.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 60.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

Frequentie : 101.5 MHz
ERP : 5 kW
ERPmax Verticaal : 5 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 61.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

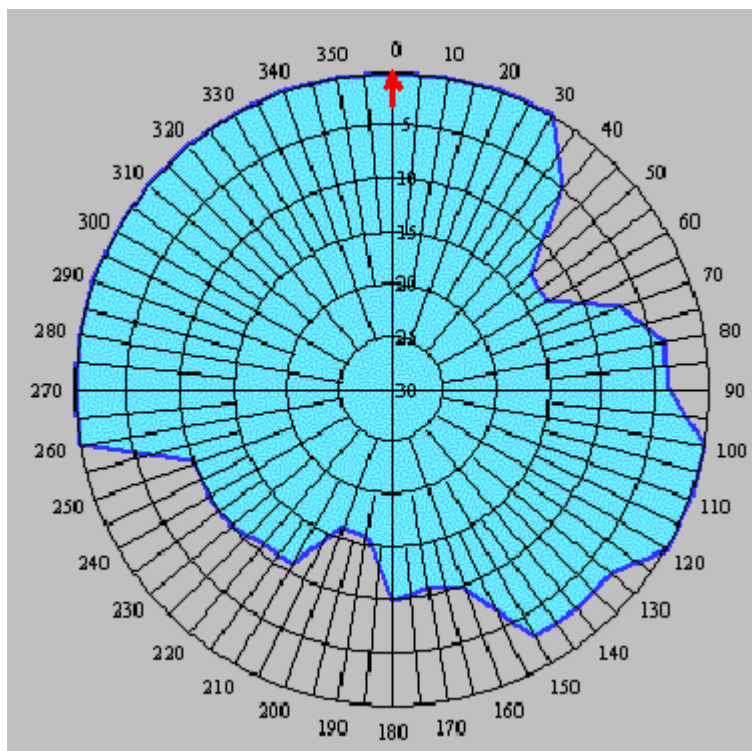
c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

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	10.0	58.0
10.0	0.0	59.0	190.0	16.0	58.0
20.0	0.0	59.0	200.0	16.0	58.0
30.0	0.0	59.0	210.0	11.0	58.0
40.0	5.0	59.0	220.0	11.0	58.0
50.0	13.0	59.0	230.0	10.0	58.0
60.0	13.0	59.0	240.0	10.0	59.0
70.0	7.0	58.0	250.0	10.0	60.0
80.0	4.0	57.0	260.0	0.0	61.0
90.0	4.0	57.0	270.0	0.0	61.0
100.0	0.0	57.0	280.0	0.0	61.0
110.0	0.0	57.0	290.0	0.0	61.0
120.0	0.0	57.0	300.0	0.0	61.0
130.0	3.0	57.0	310.0	0.0	60.0
140.0	3.0	57.0	320.0	0.0	61.0
150.0	3.0	57.0	330.0	0.0	60.0
160.0	10.0	57.0	340.0	0.0	60.0
170.0	11.0	58.0	350.0	0.0	60.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



XIV. Detailgegevens LOPIK 101.5 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : LOPIK
Lengtegraad : 005E03 00.000
Breedtegraad : 52N01 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 0.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 80.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

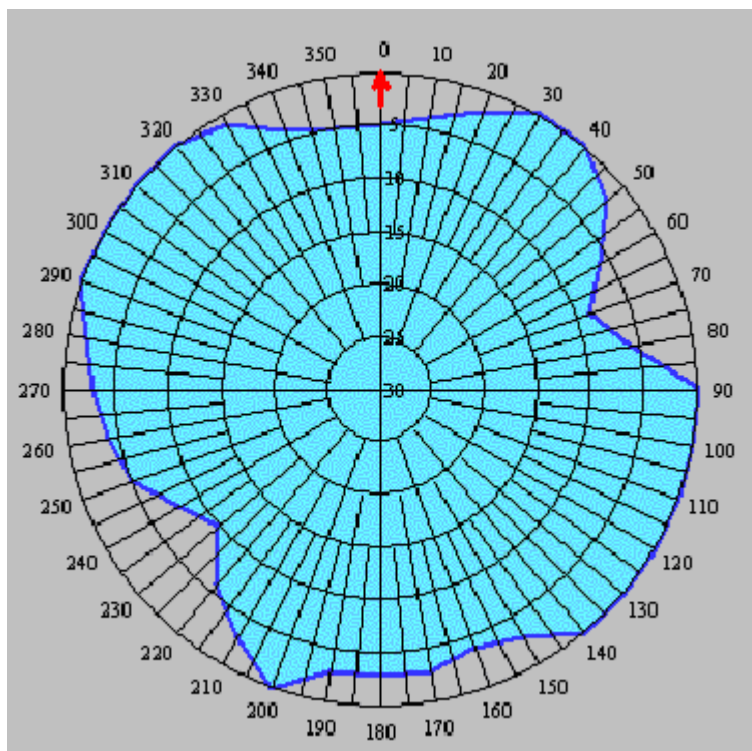
Frequentie : 101.5 MHz
ERP : 1 kW
ERPmax Verticaal : 1 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 82.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	80.0	180.0	3.0	80.0
10.0	4.0	80.0	190.0	3.0	80.0
20.0	2.0	80.0	200.0	0.0	80.0
30.0	0.0	79.0	210.0	3.0	81.0
40.0	0.0	79.0	220.0	6.0	81.0
50.0	2.0	78.0	230.0	10.0	80.0
60.0	6.0	78.0	240.0	8.0	80.0
70.0	9.0	78.0	250.0	5.0	81.0
80.0	6.0	78.0	260.0	4.0	82.0
90.0	0.0	78.0	270.0	3.0	82.0
100.0	0.0	78.0	280.0	2.0	82.0
110.0	0.0	78.0	290.0	0.0	81.0
120.0	0.0	78.0	300.0	0.0	81.0
130.0	0.0	79.0	310.0	0.0	81.0
140.0	0.0	79.0	320.0	0.0	81.0
150.0	3.0	79.0	330.0	1.0	81.0
160.0	4.0	80.0	340.0	4.0	80.0
170.0	3.0	80.0	350.0	5.0	80.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



XV. Detailgegevens EINDHOVEN 101.6 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : EINDHOVEN
Lengtegraad : 005E28 36.000
Breedtegraad : 51N26 42.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 19.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 55.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

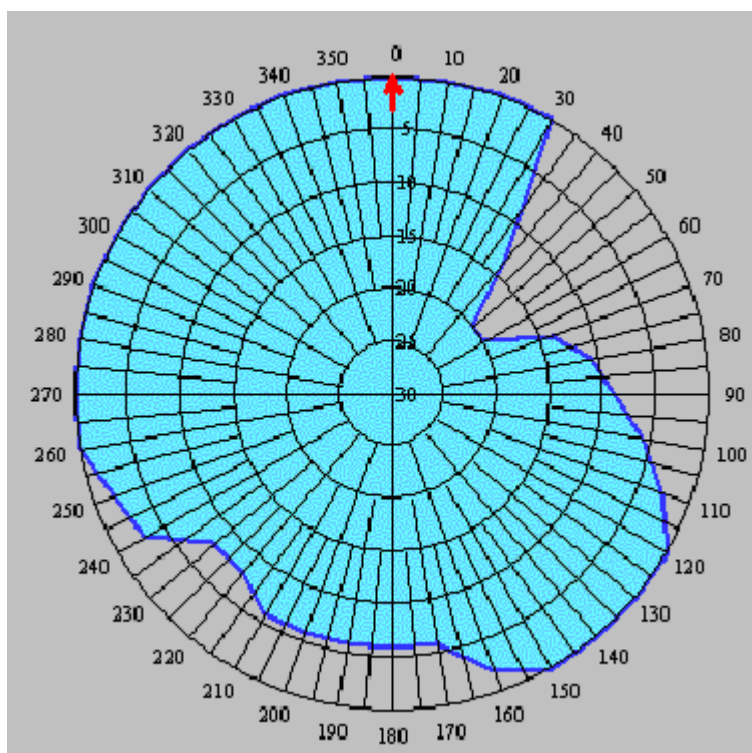
Frequentie : 101.6 MHz
ERP : 5 kW
ERPmax Verticaal : 5 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 60.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	60.0	180.0	6.0	50.0
10.0	0.0	60.0	190.0	6.0	52.0
20.0	0.0	60.0	200.0	6.0	52.0
30.0	0.0	59.0	210.0	6.0	52.0
40.0	13.0	59.0	220.0	8.0	51.0
50.0	20.0	59.0	230.0	8.0	50.0
60.0	20.0	58.0	240.0	3.0	51.0
70.0	14.0	57.0	250.0	2.0	51.0
80.0	11.0	56.0	260.0	0.0	52.0
90.0	9.0	54.0	270.0	0.0	52.0
100.0	6.0	54.0	280.0	0.0	53.0
110.0	3.0	53.0	290.0	0.0	54.0
120.0	0.0	53.0	300.0	0.0	55.0
130.0	0.0	52.0	310.0	0.0	56.0
140.0	0.0	51.0	320.0	0.0	58.0
150.0	0.0	51.0	330.0	0.0	58.0
160.0	2.0	50.0	340.0	0.0	58.0
170.0	6.0	50.0	350.0	0.0	58.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



XVI. Detailgegevens BREDA 101.6 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : BREDA
Lengtegraad : 004E47 00.000
Breedtegraad : 51N34 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 4.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 60.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

Frequentie : 101.6 MHz
ERP : 5 kW
ERPmax Verticaal : 5 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 63.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

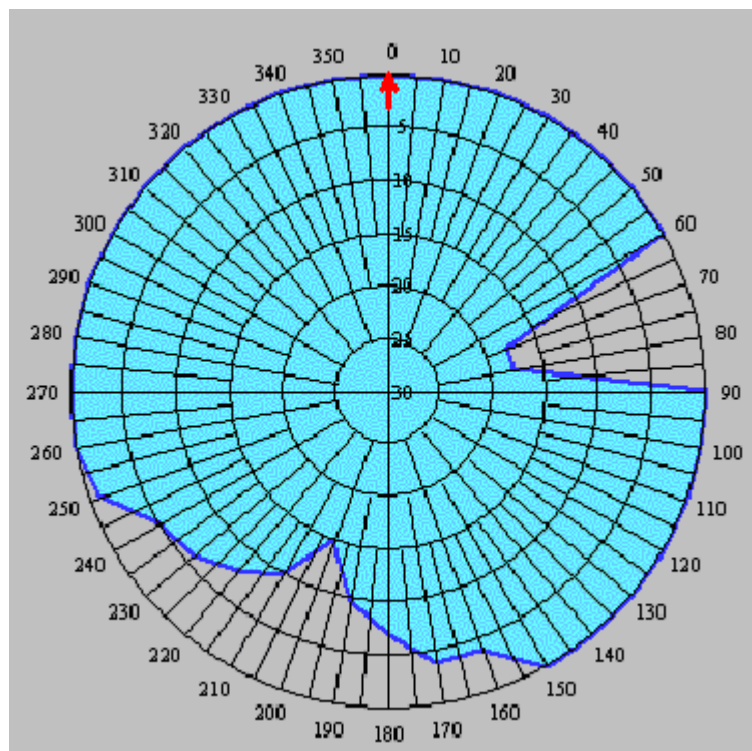
c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

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	63.0	180.0	7.0	56.0
10.0	0.0	62.0	190.0	10.0	56.0
20.0	0.0	61.0	200.0	15.0	57.0
30.0	0.0	61.0	210.0	10.0	56.0
40.0	0.0	60.0	220.0	8.0	56.0
50.0	0.0	59.0	230.0	6.0	56.0
60.0	0.0	58.0	240.0	5.0	57.0
70.0	18.0	57.0	250.0	1.0	57.0
80.0	18.0	56.0	260.0	0.0	57.0
90.0	0.0	55.0	270.0	0.0	59.0
100.0	0.0	53.0	280.0	0.0	60.0
110.0	0.0	52.0	290.0	0.0	62.0
120.0	0.0	51.0	300.0	0.0	62.0
130.0	0.0	50.0	310.0	0.0	63.0
140.0	0.0	51.0	320.0	0.0	63.0
150.0	0.0	53.0	330.0	0.0	63.0
160.0	4.0	54.0	340.0	0.0	63.0
170.0	4.0	54.0	350.0	0.0	63.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



XVII.Detailgegevens ROERMOND 101.6 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : ROERMOND
Lengtegraad : 005E59 00.000
Breedtegraad : 51N11 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 22.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 131.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

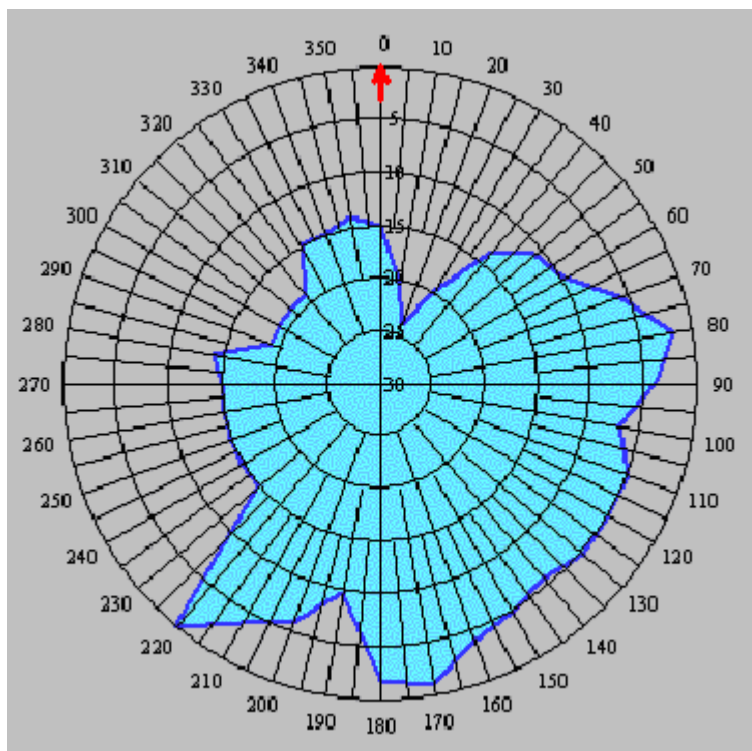
Frequentie : 101.6 MHz
ERP : 2.5 kW
ERPmax Verticaal : 2.5 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 130.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 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	127.0	180.0	2.0	113.0
10.0	20.0	128.0	190.0	10.0	116.0
20.0	24.0	130.0	200.0	6.0	123.0
30.0	20.0	130.0	210.0	4.0	123.0
40.0	14.0	128.0	220.0	0.0	127.0
50.0	11.0	112.0	230.0	15.0	127.0
60.0	10.0	117.0	240.0	15.0	126.0
70.0	6.0	105.0	250.0	15.0	130.0
80.0	2.0	103.0	260.0	15.0	126.0
90.0	4.0	100.0	270.0	15.0	125.0
100.0	7.0	104.0	280.0	14.0	123.0
110.0	5.0	112.0	290.0	19.0	124.0
120.0	5.0	118.0	300.0	19.0	125.0
130.0	5.0	123.0	310.0	19.0	125.0
140.0	6.0	121.0	320.0	19.0	125.0
150.0	5.0	121.0	330.0	15.0	126.0
160.0	4.0	113.0	340.0	15.0	126.0
170.0	1.0	114.0	350.0	14.0	126.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



XVIII.Detailgegevens TILBURG 101.8 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : TILBURG
Lengtegraad : 005E07 00.000
Breedtegraad : 51N34 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 11.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 50.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

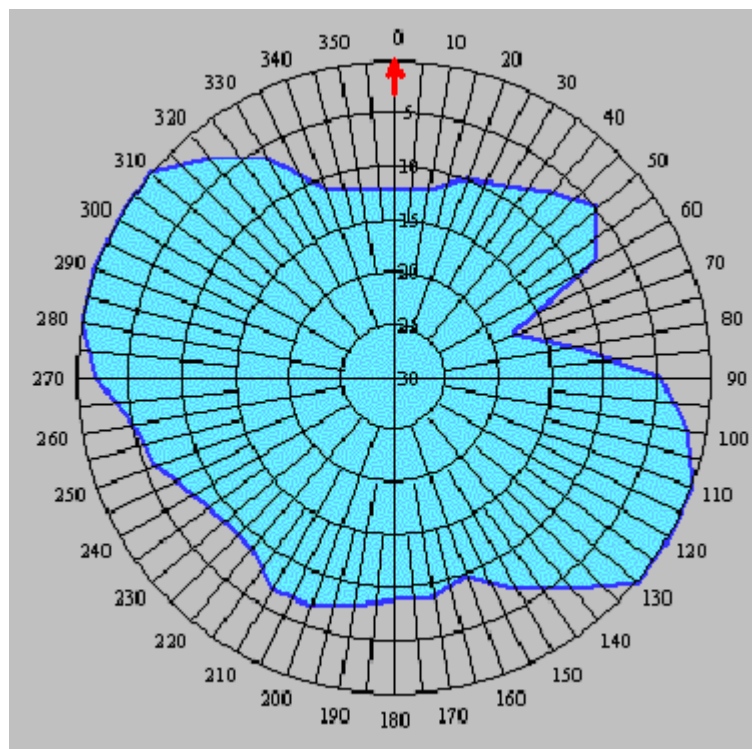
Frequentie : 101.8 MHz
ERP : 2 kW
ERPmax Verticaal : 2 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 54.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	12.0	54.0	180.0	9.0	43.0
10.0	12.0	54.0	190.0	8.0	43.0
20.0	10.0	54.0	200.0	7.0	43.0
30.0	9.0	54.0	210.0	7.0	44.0
40.0	7.0	54.0	220.0	9.0	43.0
50.0	5.0	53.0	230.0	9.0	43.0
60.0	8.0	53.0	240.0	8.0	45.0
70.0	18.0	52.0	250.0	6.0	47.0
80.0	13.0	52.0	260.0	5.0	48.0
90.0	5.0	51.0	270.0	2.0	50.0
100.0	2.0	51.0	280.0	0.0	51.0
110.0	0.0	50.0	290.0	0.0	53.0
120.0	0.0	49.0	300.0	0.0	53.0
130.0	0.0	48.0	310.0	0.0	54.0
140.0	4.0	46.0	320.0	3.0	54.0
150.0	7.0	46.0	330.0	6.0	53.0
160.0	10.0	45.0	340.0	11.0	53.0
170.0	9.0	44.0	350.0	12.0	53.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



XIX. Detailgegevens GOES 101.9 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : GOES
Lengtegraad : 003E53 04.918
Breedtegraad : 51N30 42.259
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 0.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 102.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

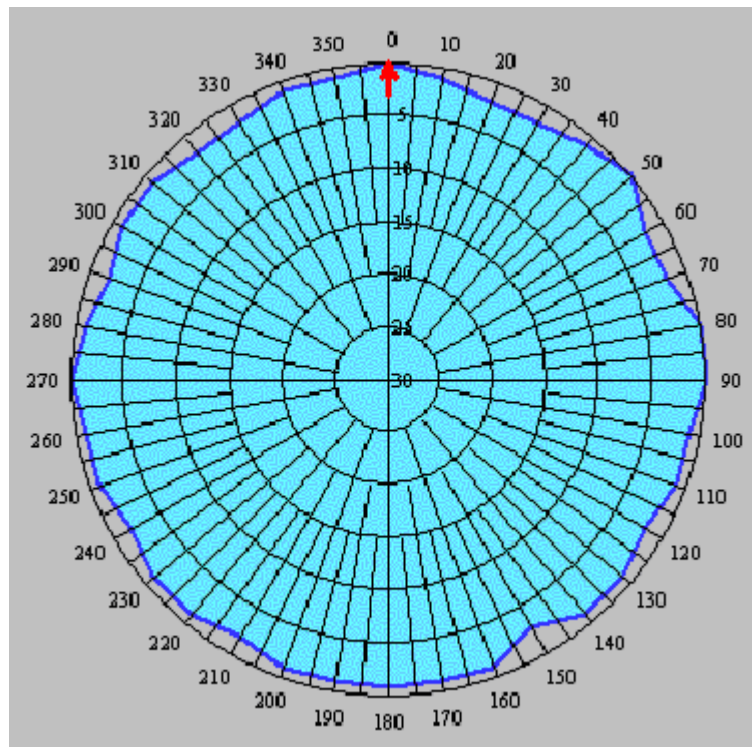
Frequentie : 101.9 MHz
ERP : 50 kW
ERPmax Verticaal : 50 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 103.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : C1
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	102.0	180.0	1.0	102.0
10.0	1.0	102.0	190.0	1.0	102.0
20.0	2.0	102.0	200.0	1.0	102.0
30.0	2.0	102.0	210.0	2.0	102.0
40.0	1.0	102.0	220.0	1.0	102.0
50.0	0.0	102.0	230.0	1.0	101.0
60.0	2.0	102.0	240.0	2.0	102.0
70.0	2.0	102.0	250.0	1.0	101.0
80.0	0.0	102.0	260.0	1.0	101.0
90.0	0.0	102.0	270.0	0.0	101.0
100.0	1.0	103.0	280.0	1.0	101.0
110.0	1.0	103.0	290.0	2.0	101.0
120.0	2.0	102.0	300.0	1.0	101.0
130.0	1.0	102.0	310.0	1.0	101.0
140.0	1.0	102.0	320.0	2.0	101.0
150.0	3.0	102.0	330.0	2.0	101.0
160.0	1.0	102.0	340.0	1.0	101.0
170.0	1.0	102.0	350.0	1.0	101.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)