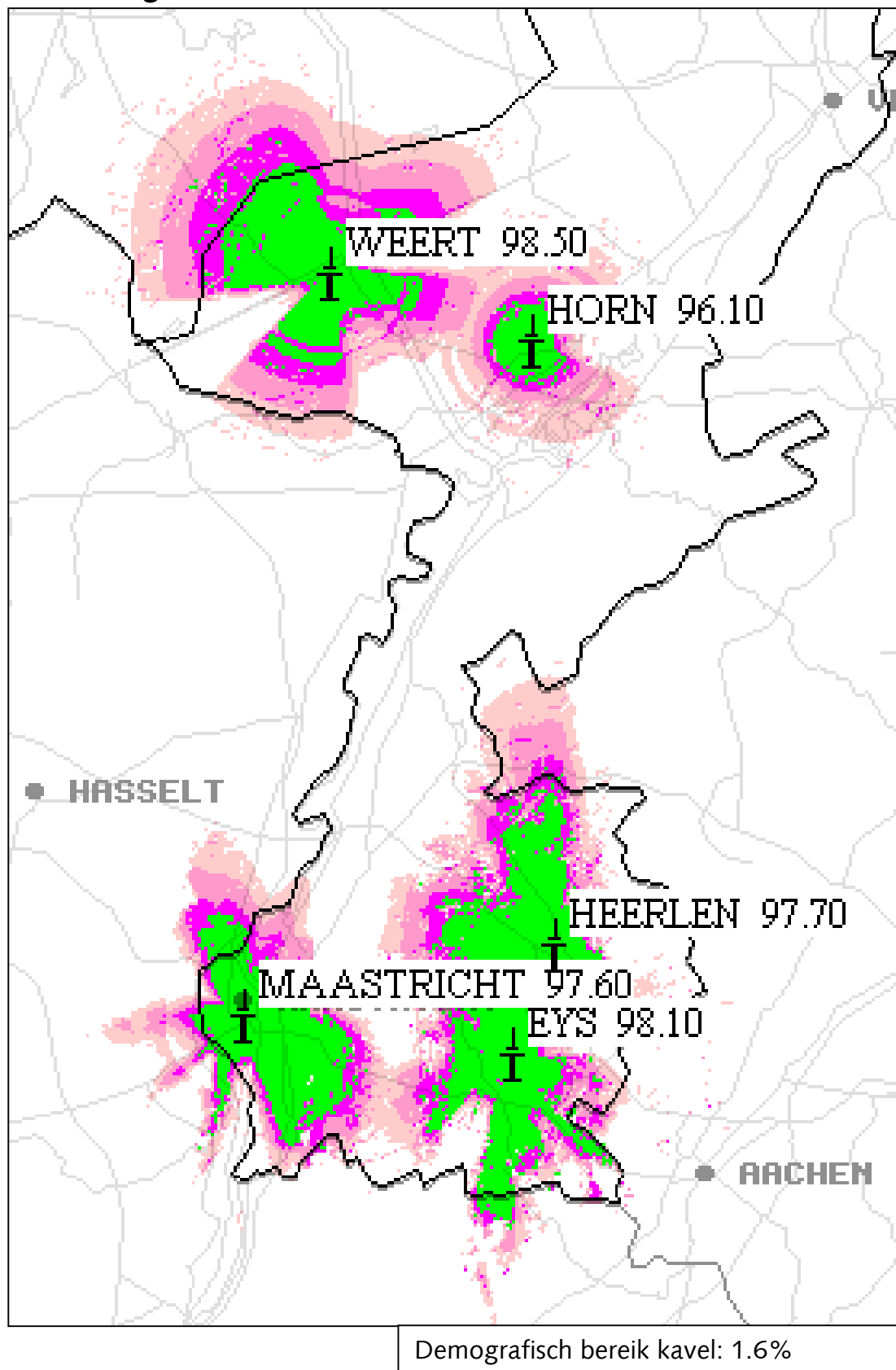




I. Geografisch bereik kavel B25





II. Samenstelling Kavel B25

Opstelplaats	Frequentie (MHz)	Vermogen (ERP)
HORN	96.1	0.05 kW
MAASTRICHT	97.6	0.65 kW
HEERLEN	97.7	5 kW
EYS	98.1	0.5 kW
WEERT	98.5	0.5 kW



III. Detailgegevens HORN 96.1 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : HORN
Lengtegraad : 005E55 00.000
Breedtegraad : 51N14 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 26.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 80.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

Frequentie : 96.1 MHz
ERP : 0.05 kW
ERPmax Verticaal : 0.05 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 83.0 meter
Offset Type : Normaal
SFN ID : -
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

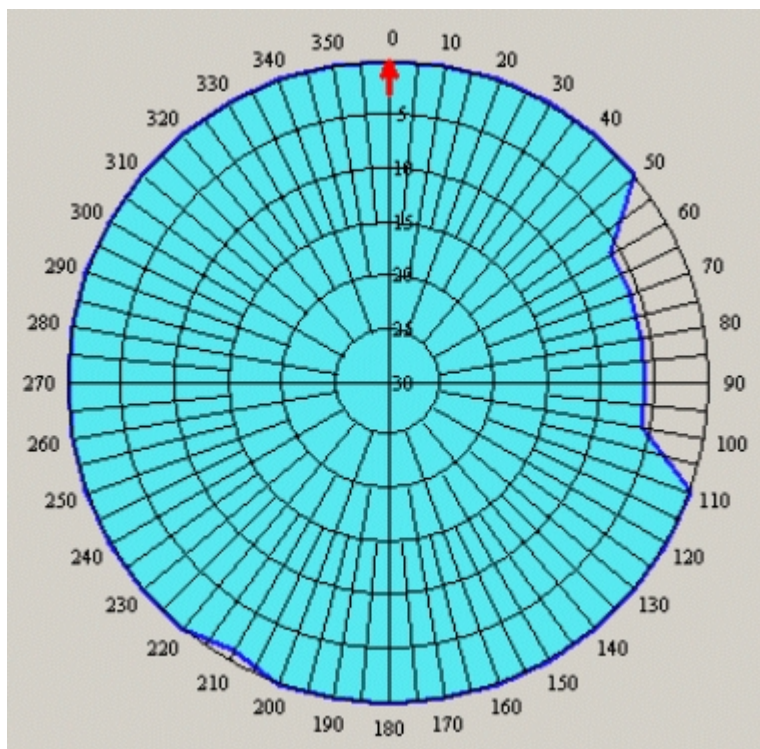
c. Gegevens internationale coördinatie frequentiegebruiksrecht

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	75.0	180.0	0.0	79.0
10.0	0.0	75.0	190.0	0.0	80.0
20.0	0.0	75.0	200.0	0.0	80.0
30.0	0.0	77.0	210.0	1.0	80.0
40.0	0.0	77.0	220.0	0.0	79.0
50.0	0.0	78.0	230.0	0.0	77.0
60.0	6.0	83.0	240.0	0.0	76.0
70.0	6.0	83.0	250.0	0.0	77.0
80.0	6.0	79.0	260.0	0.0	77.0
90.0	6.0	79.0	270.0	0.0	76.0
100.0	6.0	74.0	280.0	0.0	76.0
110.0	0.0	76.0	290.0	0.0	76.0
120.0	0.0	80.0	300.0	0.0	76.0
130.0	0.0	81.0	310.0	0.0	76.0
140.0	0.0	82.0	320.0	0.0	76.0
150.0	0.0	81.0	330.0	0.0	76.0
160.0	0.0	80.0	340.0	0.0	76.0
170.0	0.0	80.0	350.0	0.0	75.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



IV. Detailgegevens MAASTRICHT 97.6 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : MAASTRICHT
Lengtegraad : 005E41 17.000
Breedtegraad : 50N50 58.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 61.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 100.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

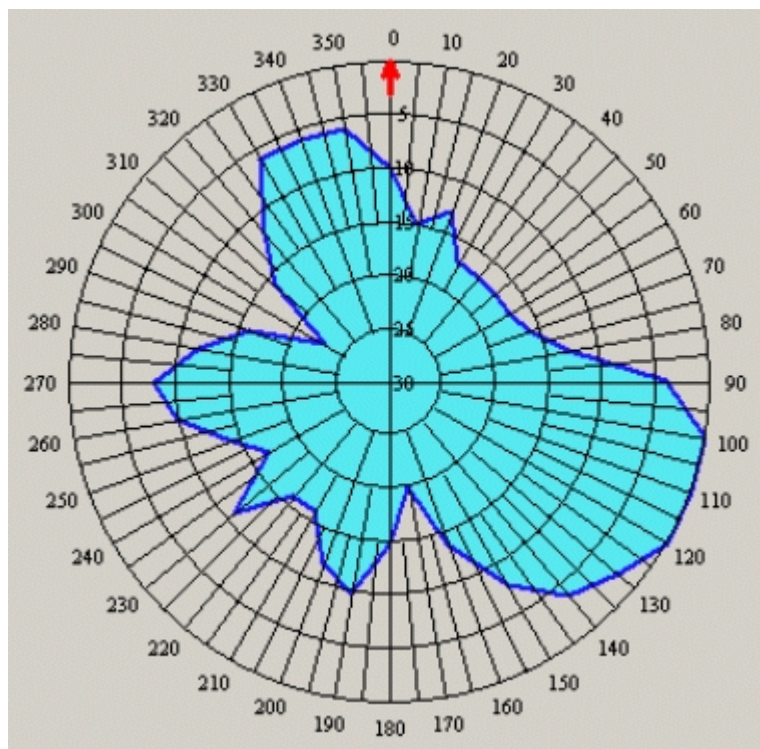
Frequentie : 97.6 MHz
ERP : 0.65 kW
ERPmax Verticaal : 0.65 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 119.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : B25
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 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	10.0	115.0	180.0	15.0	88.0
10.0	15.0	118.0	190.0	10.0	63.0
20.0	13.1	119.0	200.0	12.0	52.0
30.0	17.1	99.0	210.0	16.0	50.0
40.0	17.1	81.0	220.0	16.0	54.0
50.0	17.1	70.0	230.0	11.0	61.0
60.0	17.1	59.0	240.0	17.0	59.0
70.0	16.1	63.0	250.0	14.0	71.0
80.0	13.1	53.0	260.0	10.0	74.0
90.0	4.1	46.0	270.0	8.0	73.0
100.0	0.0	34.0	280.0	12.0	82.0
110.0	0.0	29.0	290.0	16.0	94.0
120.0	0.0	29.0	300.0	23.0	96.0
130.0	2.0	36.0	310.0	16.0	85.0
140.0	4.0	45.0	320.0	12.0	79.0
150.0	8.0	74.0	330.0	6.0	79.0
160.0	14.0	90.0	340.0	6.0	91.0
170.0	20.0	89.0	350.0	6.0	104.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



V. Detailgegevens HEERLEN 97.7 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : HEERLEN
Lengtegraad : 005E57 38.000
Breedtegraad : 50N53 44.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 128.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 40.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

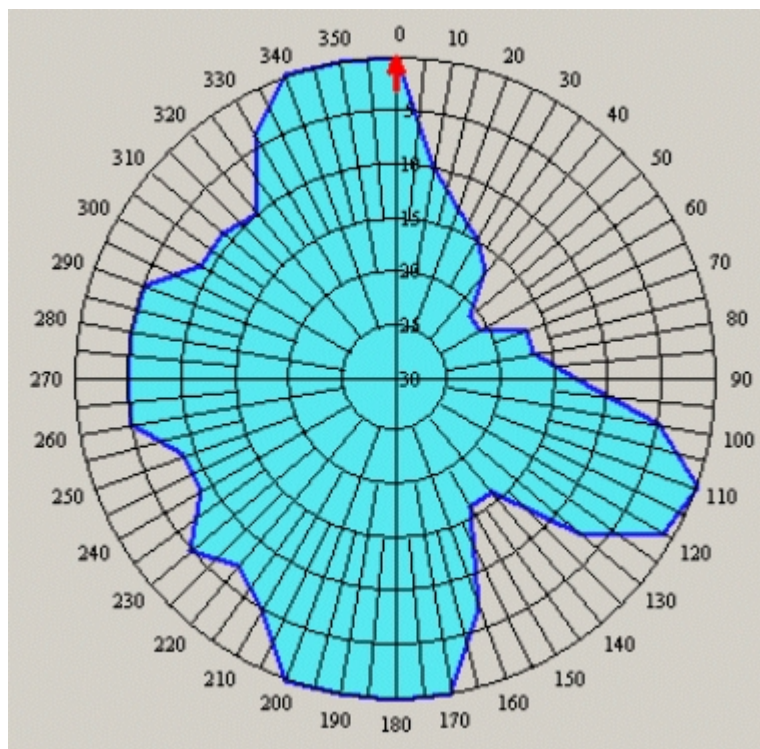
Frequentie : 97.7 MHz
ERP : 5 kW
ERPmax Verticaal : 5 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 82.0 meter
Offset Type : gesynchroniseerd
SFN ID : B25
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	74.0	180.0	0.0	-32.0
10.0	10.0	70.0	190.0	0.0	-14.0
20.0	13.0	67.0	200.0	0.0	-16.0
30.0	15.0	62.0	210.0	5.0	-2.0
40.0	17.0	65.0	220.0	7.0	23.0
50.0	21.0	60.0	230.0	5.0	24.0
60.0	21.0	53.0	240.0	9.0	21.0
70.0	17.0	43.0	250.0	9.0	26.0
80.0	17.0	34.0	260.0	5.0	44.0
90.0	13.0	21.0	270.0	5.0	57.0
100.0	5.0	17.0	280.0	5.0	66.0
110.0	0.0	12.0	290.0	5.0	69.0
120.0	1.0	1.0	300.0	9.0	78.0
130.0	7.0	-5.0	310.0	9.0	70.0
140.0	16.0	-5.0	320.0	10.0	64.0
150.0	16.0	6.0	330.0	4.0	82.0
160.0	7.0	1.0	340.0	0.0	78.0
170.0	0.0	-17.0	350.0	0.0	76.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



VI. Detailgegevens EYS 98.1 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : EYS
Lengtegraad : 005E55 37.000
Breedtegraad : 50N50 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 157.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 90.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

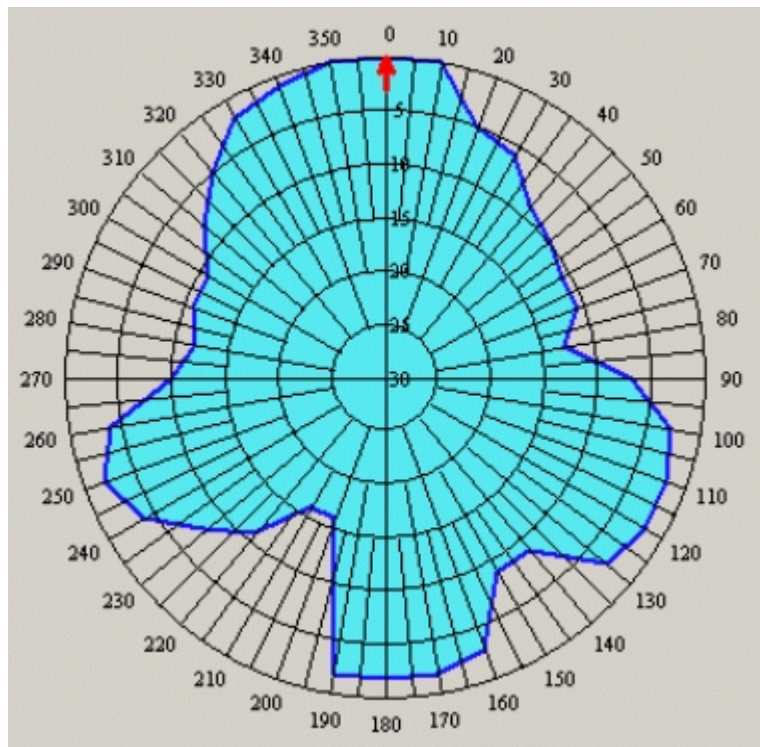
Frequentie : 98.1 MHz
ERP : 0.5 kW
ERPmax Verticaal : 0.5 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 148.0 meter
Offset Type : Normaal
SFN ID : -
Antennediagram (AZM) : Directioneel
System : 4 (stereofonie; piloottoon systeem (max frequentiezwaai 75 kHz)
Polarisatie : Verticaal
Klasse van uitzending : 300KF9E

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	145.0	180.0	2.0	72.0
10.0	0.0	147.0	190.0	2.0	72.0
20.0	5.0	142.0	200.0	16.0	40.0
30.0	6.0	126.0	210.0	16.0	63.0
40.0	9.0	106.0	220.0	11.0	90.0
50.0	10.0	110.0	230.0	8.0	110.0
60.0	11.0	104.0	240.0	4.0	96.0
70.0	11.0	95.0	250.0	2.0	105.0
80.0	13.0	87.0	260.0	4.0	112.0
90.0	7.0	83.0	270.0	10.0	121.0
100.0	3.0	71.0	280.0	12.0	123.0
110.0	2.0	70.0	290.0	11.0	135.0
120.0	2.0	50.0	300.0	11.0	145.0
130.0	3.0	51.0	310.0	8.0	123.0
140.0	9.0	35.0	320.0	5.0	124.0
150.0	9.0	33.0	330.0	2.0	131.0
160.0	3.0	54.0	340.0	1.0	142.0
170.0	2.0	66.0	350.0	0.0	148.0



Grafische weergave antennediagram (0 = geografisch Noorden)



VII. Detailgegevens WEERT 98.5 MHz

a. Gegevens locatie

Naam : WEERT
Lengtegraad : 005E44 00.000
Breedtegraad : 51N16 00.000
Hoogte maaiveld t.o.v. NAP : 31.0 meter
Antenne hoogte t.o.v. maaiveld : 60.0 meter

b. Gegevens t.b.v. zendsysteem

Frequentie : 98.5 MHz
ERP : 0.5 kW
ERPmax Verticaal : 0.5 kW
Hoogte Effectief Maximaal : 64.0 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	6.0	64.0	180.0	0.0	60.0
10.0	6.0	64.0	190.0	0.0	60.0
20.0	6.0	63.0	200.0	0.0	59.0
30.0	4.0	62.0	210.0	0.0	58.0
40.0	2.0	61.0	220.0	0.0	56.0
50.0	0.0	61.0	230.0	15.0	56.0
60.0	0.0	61.0	240.0	15.0	56.0
70.0	11.0	61.0	250.0	15.0	56.0
80.0	11.0	61.0	260.0	0.0	57.0
90.0	0.0	62.0	270.0	0.0	58.0
100.0	0.0	62.0	280.0	0.0	60.0
110.0	0.0	62.0	290.0	0.0	61.0
120.0	4.0	62.0	300.0	0.0	62.0
130.0	4.0	62.0	310.0	0.0	63.0
140.0	7.0	62.0	320.0	0.0	64.0
150.0	7.0	62.0	330.0	0.0	64.0
160.0	7.0	61.0	340.0	0.0	64.0
170.0	0.0	61.0	350.0	2.0	64.0

