

Meetrapport FM omroepzenders

algemeen (versie 1.9)

Inspecteur(s)	
Datum inspectie	28 september 2015
Id-nummer	
Dossiernummer	
Contactpersoon	
Telefoonnummer	0184-420488
Adres zendinrichting	volgens vergunning op Lijsterweg 31 te Sliedrecht
Adres zendinrichting	In werkelijkheid Raadhuisplein 1 te Hardinxveld-Giessendam
Vergunninghouder	Stichting Merweradio
Adres	Doctor Langeveldplein 30-a
Postcode en Plaats	33361 HE Sliedrecht

technische parameters vergunning

Coördinaten (NB/OL)	51° 49' 26,1"	04° 47' 08,6"
Hoogte maaiveld		nb
Antennehoogte		38 mtr
Frequentie		105,40 MHz
Zendvermogen (e.r.p.)	14,0 dBW	25,1 W
Polarisatie / richting	verticaal	290 graden
Bandbreedte	spectrummasker conform ITU R-SM-1268-1	

gegevens zender

Merk / type	Siel EXC55
Serienummer	nb
CE	ja
Type coaxkabel	ecoflex 15 (2,81 db/100 mtr)
Lengte coaxkabel	8 mtr
Fabr./ type antenne	2 laags dipool

meetgegevens

			afwijking
Coördinaten (NB/OL)	51° 49' 25,5"	4° 50' 02,5"	ja
Hoogte maaiveld		nb	nee
Antennehoogte		17 m	nee
Frequentie (bijlage 5)		105,400000 MHz	nee
Vermogen uitgang zender (dBm) (bijlage 1)	46,46 dBm	22,28 dBm (RFL)	
Koppeldemping GD412	0,00 dB		
Kabeldemping dB	0,22 dB		
Antenne gain dBd	5,00 dB		
Zendvermogen (e.r.p.)	21,24 dBW	0,133 kW (e.r.p.)	ja
Polarisatie / azimuth (bijlage 2)	verticaal	260 graden	ja
Bandbreedte (bijlage 3)	meting spectrummasker conform ITU R-SM-1268-1		ja
Spurious onderdrukking (bijlage 4)	67,25 dBc		nee

Toelichting meetonzekerheden	<p>Bij de beoordeling van de meetgegevens zijn de volgende meetonzekerheden gehanteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Antennehoogte: 10% afwijking t.o.v. gemeten hoogte; - Hoofdstraalrichting (azimuth): +/-15° afwijking t.o.v. gemeten richting; - Vermogen (e.r.p.): +1,0 dB afwijking t.o.v. gemeten vermogen. <p>Indien de gemeten waarde bij deze technische parameters binnen de marge valt, wordt voldaan aan de vergunningsvoorwaarde (afwijking 'nee'). Indien de gemeten waarde buiten de marge valt, wordt niet voldaan aan de vergunningsvoorwaarde (afwijking 'ja').</p> <p>Bij de overige technische parameters en het spectrummasker is geen meetonzekerheid gehanteerd.</p>
Conclusie m.b.t. afwijkingen	<p>Ten aanzien van de technische parameters is - na toepassing van de meetonzekerheden - de volgende afwijkingen geconstateerd: opstelplaats zendinrichting, antennerichting en zendvermogen (erp).</p> <p>Ten aanzien van het spectrummasker is eveneens een afwijking geconstateerd.</p>

meetapparatuur			
type	merk	calibratie d.d.	idnr.
FSP3	Rohde & Schwarz	4-12-2014	26880
FSH 8	Rohde & Schwarz	27-7-2015	37568
Power Sensor FSH Z 14	Rohde & Schwarz	27-7-2015	35570
Power Sensor FSH Z 1	Rohde & Schwarz	n.v.t.	
Hoogtemeter Vector	Vectronix	n.v.t.	36976
Wag Heavy 400	Simac	n.v.t.	37617
Bird Sampler	Bird	n.v.t.	39021

Bijlage 1 Directional Power

