

## Coördinaten AGRS.NL stations in ETRS89

De geocentrische coördinaten van de antenne marker in het European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89).

Tabel 1: ETRS89-coördinaten in realisatie AGRS2010<sup>1</sup> op basis van de jaaroplossing 2020.

Station	Domes nummer	X	Y	Z
AMEL	13540M001	3787664,3179	382392,2630	5100339,6159
APEL	13510M001	3895237,0684	406814,3175	5017378,0574
CBW1	13536M001	3923113,3276	338135,2473	5000752,1854
DELF	13502M004	3924687,7039	301132,7618	5001910,7712
DELZ <sup>2</sup>	13547M001	3789710,9777	460843,7266	5092371,1152
DHEL <sup>1</sup>	13549M001	3836789,0458	318401,2089	5068116,6046
DLF1	13502M009	3924698,1156	301124,8036	5001904,9952
EIJS	13533M001	4023086,5352	400394,8606	4916655,3317
HARL <sup>1</sup>	13548M001	3814004,8279	361287,8653	5082327,1526
HH02 <sup>1</sup>	13546M001	3926788,6987	282838,4177	5001306,4724
IJMU	13537M001	3882053,2677	309346,2085	5034330,2213
KOS1	13504M005	3899613,9607	397361,6230	5014738,6348
SCHI	13541M001	3782171,4309	408355,7871	5102376,9286
TERS	13534M001	3798580,8808	346993,8533	5094780,8151
TXE2	13542M001	3829292,8761	324999,2460	5073333,5315
VLIE	13539M001	3805256,1483	339064,9332	5090357,9035
VLIS	13538M001	3975805,2237	249950,0832	4964446,0850
WSRA	13506M005	3828736,1392	443304,7363	5064884,5236
WSRT	13506M005	3828736,1392	443304,7363	5064884,5236

### Opmerkingen

De berekening vormt het resultaat verkregen met de Bernese Software, waarbij wordt aangesloten aan de omliggende IGS-stations. In de berekening zijn waar mogelijk de richtlijnen van de EUREF-commissie aangehouden voor correctiemodellen en parameters en de strategie voor de netwerkoplossing.

<sup>1</sup> De realisatie AGRS2010 is de jaaroplossing van het AGRS.NL van het jaar 2010. De jaaroplossing werd berekend in ITRF2005 op epoche 2010.5 en getransformeerd met 14 parameters volgens de EUREF-richtlijnen naar ETRF2000(R05) op epoche 2010,5.

<sup>2</sup> Voor recentelijk gewijzigde of nieuw geplaatste GNSS-stations zijn de coördinaten op een andere epoche ingerekend en aangesloten op de overige AGRS.NL in realisatie AGRS2010.

## Coördinaten RD-NAP

Tabel 2: Coördinaten in RD-NAP getransformeerd met RDNAPTRANS™2018.

Station	Domes nummer	RD nummer	RD marker	x-rd (m)	y-rd (m)	H NAP
AMEL	13540M001	029309	03	180095,0708	606756,9287	19,8817
APEL	13510M001	339347	02	194305,4454	469469,8602	72,6110
CBW1	13536M001	380343	11	123319,2571	442447,6598	2,0538
DELFF	13502M004	370351	16	86334,4217	444663,4566	30,8281
DELZ	13547M001	070345	11	258014,7934	594447,9071	11,7559
DHEL	13549M001	099319	11	111775,5891	553102,3570	5,8258
DLF1	13502M009	370351	24	86325,5370	444652,3220	32,2955
EIJS	13533M001	610326	02	175916,4043	307629,9452	57,7503
HARL	13548M001	059309	11	156610,2918	576555,2151	10,2157
HH02	13546M001	379350	11	67923,1130	443996,8923	9,4319
IJMU	13537M001	240323	06	98513,4760	497459,6196	11,1301
KOS1	13504M005	339352	02	184484,4678	465110,6923	61,4798
SCHI	13541M001	020312	11	206461,5671	610403,6121	10,5153
TERS	13534M001	059306	07	143827,2465	597385,4889	14,6814
TXE2	13542M001	099318	03	119047,8375	561707,6123	9,2788
VLIE	13539M001	040306	11	135306,7502	590010,429	11,8755
VLIS	13538M001	489334	02	30569,5259	385280,5455	10,0334
WSRA	13506M005	179811	01	236880,5047	548192,3207	40,7252
WSRT	13506M005	179811	01	236880,5047	548192,3207	40,7252

## Antenne informatie

Tabel 3: Overzicht absolute antenne kalibraties

Station	Domes nummer	RD marker	Antenne type	Antenne serienummer	Hoogte offset
AMEL	13540M001	03	LEIAR25.R4 LEIT	726701	0,0000
APEL	13510M001	02	LEIAR25.R4 LEIT	726685	0,0000
CBW1	13536M001	11	LEIAR20 LEIM	20331002	0,0000
DELF	13502M004	16	SEPCHOKE_B3E6 SPKE	5741	0,0000
DELZ	13547M001	11	TRM159900.00 SCIS	6204333142	0,0000
DHEL	13549M001	11	LEIAR20 LEIM	24238043	0,0000
DLF1	13502M009	24	LEIAR25.R3 LEIT	10030006	0,0000
EIJS	13533M001	02	LEIAR25.R4 LEIT	726690	0,0000
HARL	13548M001	11	LEIAR20 LEIM	24238021	0,0000
HH02	13546M001	11	LEIAR20 LEIM	17079012	0,0000
IJMU	13537M001	06	LEIAR25.R4 LEIT	726702	0,0000
KOS1	13504M005	02	LEIAR25.R3 LEIT	10050009	0,1300
SCHI	13541M001	11	TPSCR.G3+M2 TPSH	383-0611	0,0000
TERS	13534M001	07	LEIAR25.R4 LEIT	726700	0,0000
TXE2	13542M001	03	LEIAR25.R4 LEIT	726703	0,0000
VLIE	13539M001	11	TPSCR.G3+M2 TPSH	383-0605	0,0000
VLIS	13538M001	02	LEIAR25.R4 LEIT	726201	0,0000
WSRA	13506M005	01	AOAD/M_T DUTD	273	0,3888
WSRT	13506M005	01	AOAD/M_T DUTD	273	0,3888

Bijbehorende absolute antennekalibraties (antex-bestanden) kunt u op de [NSGI-site](#) terugvinden.

De plaats van het antennerferentiepunt (ARP), en de positie van het L1- en L2 fasecentrum, van de Dorne Margolin antenne met chokering is gegeven in de onderstaande afbeelding.

