

Map marking information for Twente, Netherlands

Courtesy of Frank van Olst

Latitude range: 50 33.1 to 53 30.4
Longitude range: 3 57.8 to 9 30.9

File created Thursday, 01 June 2023 at 03:14 GMT

UNOFFICIAL, USE AT YOUR OWN RISK

Do not use for navigation, for flight verification only.

Always consult the relevant publications for current and correct information. This service is provided free of charge with no warranties, expressed or implied.

User assumes all risk of use.

	Way Point	Latitude	Longitude	Distance	Bearing	Description
468	Verviers Teux Gld	50 33,1 N	5 51,2 E	205	201	
32	Bad Neuenahr Ahrweiler	50 33,5 N	7 8,2 E	192	175	
113	Dierdorf Wienau	50 34,0 N	7 39,1 E	197	164	
35	Baisy Thy Genapp	50 34,1 N	4 26,1 E	255	223	
260	Liernu Eghezee	50 34,8 N	4 47,5 E	238	218	
9	Ailertchen	50 35,5 N	7 56,7 E	201	158	
26	Asslarer Huette	50 36,0 N	8 26,6 E	215	149	
30	Bad Marienberg-Oberrossbach	50 39,6 N	8 1,7 E	196	156	
220	Hoerbach	50 40,1 N	8 15,6 E	202	151	
149	Eudenbach	50 40,3 N	7 21,9 E	181	169	
78	Breitscheid Hoellberg	50 40,6 N	8 10,2 E	199	153	
131	Dueren-Huertgenwald	50 41,6 N	6 25,1 E	179	191	
28	Avernas Baduin	50 42,4 N	5 4,3 E	215	217	
383	Siegerland	50 42,5 N	8 5,0 E	193	154	
485	Weilerswist	50 43,2 N	6 51,0 E	173	181	
10	Aken/Lichtenbusch	50 43,3 N	6 7,5 E	181	197	Viaduct
469	Vettweiss-Soller Gertrudenhof	50 44,9 N	6 34,0 E	171	188	
43	Beauvechain	50 45,5 N	4 46,0 E	224	222	
401	Stolberg-Diepenlinchen	50 46,2 N	6 16,9 E	173	194	
41	Bassenge UI Cls	50 46,6 N	5 36,8 E	189	208	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
11	Aken TV-mast	50	46,7	N	6	14,6	E	172	195	
168	Goetsenhoven	50	46,9	N	4	57,5	E	213	220	
209	Hirzenhain	50	47,3	N	8	23,6	E	195	147	
403	St Truiden	50	47,3	N	5	11,7	E	203	216	
71	Bottenhorn Angelburg	50	47,7	N	8	27,6	E	197	146	
52	Betzdorf-Kirchen	50	49,0	N	7	49,8	E	175	158	
278	Marburg-Schoenstadt Bf Haupt	50	49,2	N	8	46,5	E	208	140	
1	Aachen Merzbrueeck	50	49,4	N	6	11,2	E	169	197	
320	Noervenich Mil	50	49,9	N	6	39,5	E	161	186	
382	Siegen-Eisernhardt	50	50,2	N	8	0,8	E	178	154	
486	Weisweil KT	50	50,4	N	6	19,5	E	164	194	Koeltoren
153	Friedensdrf	50	51,5	N	8	33,6	E	195	143	Bahnhof
296	Morschenich	50	52,4	N	6	33,1	E	158	189	
54	Biedenkopf Eckelshausen	50	53,1	N	8	32,6	E	192	143	
224	Huensborn	50	55,7	N	7	54,0	E	165	155	
515	Zutendaal	50	56,9	N	5	35,4	E	173	212	
173	Grimbergen Lint	50	56,9	N	4	23,5	E	227	230	
157	Geilenkirche Mil	50	57,6	N	6	2,5	E	157	202	
264	Linnich-Boslar UL	50	57,8	N	6	20,3	E	151	195	
194	Hasselt Kiewit	50	58,2	N	5	22,5	E	179	216	
49	Bergheim	50	58,6	N	6	36,5	E	146	188	
376	Schinveld Gld	50	58,9	N	6	0,1	E	156	203	
305	Niederaussem	50	59,6	N	6	40,1	E	143	186	Fortuna KT
262	Lindlar Engels Kirchen	50	59,8	N	7	22,6	E	146	166	
374	Schameder	51	0,0	N	8	18,6	E	172	145	
114	Diest Schaffen	51	0,2	N	5	4,0	E	189	222	
161	Genk Zwartberg	51	0,9	N	5	31,6	E	169	214	
257	Leverkusen	51	0,9	N	7	0,4	E	140	177	
12	Allendorf Eder	51	1,6	N	8	40,6	E	186	138	Bahnhof
183	Haina Klosterkirche	51	1,8	N	8	58,6	E	200	133	
13	Allendorf Flp	51	2,1	N	8	40,9	E	185	137	
200	Heinsberg-Aphoven	51	3,0	N	6	3,2	E	148	203	
239	Koningsbosch	51	3,1	N	5	57,5	E	150	206	Junction
50	Bergneustadt auf dem Duempel	51	3,1	N	7	42,4	E	147	157	
151	Frankenberg Eder	51	3,2	N	8	47,4	E	189	135	
145	Erkelenz Kueckhoven	51	3,9	N	6	21,6	E	140	195	
179	Gustorfer Hoehe	51	4,6	N	6	32,9	E	135	190	
286	Meinerzhagen	51	6,0	N	7	36,0	E	140	159	
479	Wanlo Niersquell	51	6,1	N	6	23,6	E	135	195	
255	Leopoldsburg Bev	51	7,2	N	5	18,1	E	169	221	
501	Wipperfurth Neye	51	7,5	N	7	22,3	E	132	165	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
244	Langenfeld-Wiescheid	51	8,4	N	6	59,1	E	126	177	
27	Attendorn-Finntrop	51	8,8	N	7	56,2	E	145	150	
377	Schmallenberg-Rennefeld	51	9,7	N	8	15,7	E	156	142	
346	Peterskopf Speicherbecken	51	9,7	N	9	1,9	E	193	129	
236	Kleine Brogel	51	10,1	N	5	28,2	E	157	219	
295	Moerbeke Waas UI	51	10,2	N	3	57,8	E	236	240	
185	Halver im Heede	51	10,4	N	7	30,3	E	130	161	
171	Grathem	51	10,7	N	5	50,8	E	142	211	Viaduct
36	Balen Keiheuvel	51	10,8	N	5	13,2	E	167	224	
500	Winterberg Bobbahn	51	10,9	N	8	30,5	E	165	137	
207	Hilden Kesselweier	51	11,2	N	6	58,5	E	121	177	
347	Plettenberg Hueinghausen	51	11,5	N	7	47,4	E	136	152	
84	Brueggen Closed	51	12,0	N	6	7,9	E	131	204	
306	Niederkruchten	51	12,4	N	6	12,8	E	128	202	Viaduct
181	Haelen	51	12,6	N	5	54,8	E	136	210	Viaduct
352	Radevormwald-Leye	51	13,0	N	7	22,9	E	123	164	
477	Waldeck Muehlberg	51	13,6	N	9	3,3	E	189	127	
106	Dessel	51	14,1	N	5	9,9	E	166	226	Bridge
317	Nordenbeck	51	14,1	N	8	49,0	E	176	130	
240	Korbach	51	15,2	N	8	52,4	E	178	129	
484	Weert Budel	51	15,4	N	5	36,1	E	144	219	
512	Zoersel-Oostmalle	51	15,9	N	4	45,2	E	185	233	
302	Nederweert	51	16,5	N	5	45,5	E	136	215	Canal
356	Reuver	51	17,1	N	6	5,2	E	123	207	
499	Willingen Iberg	51	17,8	N	8	37,0	E	161	132	
489	Werdohl-Kuentrop	51	17,8	N	7	49,0	E	126	149	
436	Turnhout	51	17,9	N	4	57,1	E	172	232	Viaduct
3	Achelse Kluis	51	17,9	N	5	29,3	E	145	222	Southern
405	Sundern Seidfeld Cls	51	18,2	N	7	58,8	E	132	145	
293	Meschede-Schueren	51	18,2	N	8	14,4	E	143	139	
210	Hoevenen	51	18,4	N	4	23,2	E	203	239	
182	Hagen Hof-Wahl	51	18,4	N	7	25,6	E	114	161	
504	Wolfhagen Granerberg	51	18,4	N	9	10,5	E	191	124	
17	Altena Hegenscheid	51	18,8	N	7	42,2	E	121	152	
45	Beerse Vliegveld	51	19,1	N	4	47,8	E	179	234	
285	Meijel	51	19,2	N	5	53,1	E	127	213	Bridge
47	Belfeld	51	19,2	N	6	6,8	E	119	207	Barrack
335	Oud Turnhout Aer	51	19,2	N	5	0,8	E	167	231	
342	Panningen	51	19,6	N	5	59,0	E	123	211	
172	Grefrath-Niershorst	51	20,1	N	6	21,6	E	111	199	
77	Brasschaat	51	20,7	N	4	30,1	E	194	239	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
463	Venlo hangaar	51	21,4	N	6	12,7	E	112	205	
462	Venlo Gld	51	21,8	N	6	12,9	E	111	205	
294	Meschede	51	21,9	N	8	17,5	E	140	136	Viaduct
464	Venlo Railway	51	22,2	N	6	9,6	E	113	207	Railway
289	Mengeringhausen	51	22,6	N	8	58,9	E	175	124	
242	Krefeld Egelsberg	51	23,1	N	6	35,3	E	101	192	
23	Arnsberg Ruhrwiesen	51	23,2	N	8	3,6	E	127	140	
483	Weelde Station	51	23,6	N	4	56,3	E	166	235	00 X-jun
482	Weelde EBWE	51	23,6	N	4	57,5	E	165	234	
434	Toverland	51	23,7	N	5	58,9	E	116	213	
338	Oeventrop-Ruhrwiesen	51	23,8	N	8	8,7	E	130	138	
80	Brilon BF	51	23,9	N	8	34,5	E	151	129	
148	Essen Muelheim	51	24,1	N	6	56,2	E	97	178	
81	Brilon/Hochsauerland	51	24,1	N	8	38,5	E	155	128	
132	EDVK W0	51	24,2	N	9	11,2	E	185	121	
472	Volkmarsen	51	24,5	N	9	7,0	E	181	121	Bahnhof
381	Sevenum	51	24,5	N	6	1,0	E	114	212	
227	Iserlohn Rheiner	51	25,8	N	7	38,6	E	107	151	
228	Iserlohn Suemmer	51	26,2	N	7	42,1	E	109	149	
234	Kerken	51	26,3	N	6	26,7	E	98	198	
218	Horst	51	26,9	N	6	4,2	E	108	212	Viaduct
506	Woensdrecht Berg	51	26,9	N	4	20,5	E	198	243	
284	Meer	51	27,2	N	4	43,3	E	175	239	Viaduct
288	Menden Barge	51	27,6	N	7	50,2	E	112	144	
101	Dehausen Diemelstadt	51	27,8	N	9	3,0	E	174	120	
282	Marsberg	51	27,8	N	8	51,4	E	162	123	Bahnhof
203	Hengsen-Opherdicke	51	28,4	N	7	38,7	E	103	150	
22	Arnsberg Menden	51	29,0	N	7	53,9	E	112	141	
380	Sevelen Sued	51	29,1	N	6	25,6	E	93	200	
233	Kamp-Lintfort Viaduct	51	29,3	N	6	34,6	E	90	194	Viaduct
379	Sevelen Nord	51	29,3	N	6	25,7	E	93	200	
297	Moehnesee	51	29,4	N	8	3,6	E	119	137	Dam
480	Warburg am Heinberg	51	29,6	N	9	9,8	E	179	118	Bahnhof
283	Meerhof	51	30,4	N	8	57,2	E	165	120	Eb X A44
158	Geldern	51	30,8	N	6	19,1	E	93	205	Railway
105	de Peel Cls Gld	51	31,0	N	5	51,4	E	110	220	
124	Dortmund Wickede	51	31,1	N	7	36,9	E	98	149	
232	Kamp-Lintfort EDLC	51	31,8	N	6	32,2	E	86	196	
488	Wellerlooi	51	32,0	N	6	7,9	E	98	212	
309	Niederrhein S	51	32,5	N	6	14,8	E	93	209	Sierra
87	Bueren am Schwalenberg	51	32,6	N	8	34,8	E	142	124	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
433	Tilburg	51	32,6	N	5	6,8	E	147	237	Viaduct
393	Soest Viaduct	51	32,7	N	8	6,0	E	116	134	
487	Well	51	32,9	N	6	6,0	E	97	214	086 River
367	Rucphen	51	33,1	N	4	32,7	E	180	244	Viaduct
211	Hoeven Seppe	51	33,3	N	4	33,2	E	179	244	
117	Dinslaken South	51	33,6	N	6	48,5	E	80	184	Viaduct
14	Alpen	51	33,9	N	6	29,4	E	84	199	Viaduct
165	Gilze Rijen	51	34,0	N	4	55,9	E	156	240	
391	Soest Bad Sassendorf 1	51	34,7	N	8	12,8	E	119	130	
115	Dinslaken Cool Tower	51	34,7	N	6	41,1	E	79	190	Center
392	Soest-Bad Sassendorf 2	51	34,7	N	8	12,8	E	119	130	
146	Erwitte	51	35,0	N	8	18,8	E	124	128	Viaduct
123	Dortmund A2 Y A45	51	35,1	N	7	22,0	E	84	157	Center
231	Kamen Heeren	51	35,4	N	7	42,6	E	95	143	
307	Niederrhein-Laarbruch	51	36,1	N	6	8,5	E	91	215	
219	Hoelleberg	51	36,6	N	9	23,9	E	187	112	
341	Paderborn-Lippstadt	51	36,8	N	8	37,0	E	139	121	
116	Dinslaken Schwarze Heide	51	37,0	N	6	51,9	E	73	181	
271	Luenen Lippeweid	51	37,0	N	7	30,1	E	84	150	
478	Waltrop Ul	51	38,4	N	7	25,6	E	80	152	
513	Zonzeel	51	38,7	N	4	41,5	E	166	246	Viaduct
490	Wesel River	51	38,7	N	6	36,4	E	73	196	River
223	Hunxe	51	38,7	N	6	44,5	E	71	188	Bridge
280	Marl Loemuehle EDLM	51	38,7	N	7	9,8	E	73	165	
230	Kaatsheuvel	51	39,2	N	5	3,3	E	143	242	T-junctn
308	Niederrhein N	51	39,3	N	6	11,0	E	84	215	November
167	Goch Viaduct	51	39,4	N	6	10,8	E	84	215	Viaduct
121	Dorsten Bridge	51	39,7	N	6	55,5	E	68	178	Bridge
122	Dorsten Kanal	51	39,7	N	6	59,1	E	69	174	
491	Wesel Romerwardt	51	39,8	N	6	35,8	E	71	197	
72	Boxmeer	51	39,8	N	5	57,9	E	93	223	River
476	Vught	51	39,9	N	5	18,0	E	128	239	Viaduct
315	Nistelrode Gld	51	41,0	N	5	33,0	E	113	235	
340	Paderborn-Haxterberg	51	41,3	N	8	46,5	E	145	116	
166	Goch Asperden	51	41,5	N	6	6,2	E	84	220	
188	Hamm Lippewiesen	51	41,5	N	7	49,0	E	91	135	
162	Gennep	51	41,6	N	5	57,8	E	91	225	Afslag A73
281	Marl North	51	42,3	N	7	8,9	E	66	164	Viaduct
339	Paderborn Dom	51	43,1	N	8	45,3	E	142	115	
29	Bad Driburg	51	43,8	N	9	1,9	E	159	112	Bahnhof
189	Hank	51	44,0	N	4	53,6	E	149	247	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
332	Oss	51	44,2	N	5	30,6	E	112	238	Viaduct
159	Genderen	51	44,3	N	5	5,2	E	137	245	
74	Brakel UI 25M	51	44,3	N	9	12,2	E	169	110	
364	Rosmalen	51	44,9	N	5	23,8	E	118	241	
187	Haminkeln	51	44,9	N	6	35,4	E	62	199	Viaduct
355	Rees	51	45,4	N	6	22,6	E	68	211	049 River
18	Altenbeken	51	46,0	N	8	56,6	E	152	111	Bahnhof
127	Drensteinfurt	51	46,0	N	7	44,8	E	81	134	
238	Kleve-Wisseler Duenen	51	46,2	N	6	17,9	E	69	216	
66	Borkenberge	51	46,7	N	7	17,1	E	62	154	
44	Beckum	51	46,8	N	8	2,0	E	96	125	Viaduct
274	Malden SP1	51	46,8	N	5	51,2	E	90	233	Rabobank
237	Kleve	51	46,9	N	6	9,4	E	74	223	Wegkruising
7	Ahlen Nord Heli	51	47,1	N	7	54,8	E	89	128	
273	Malden Gld	51	47,1	N	5	52,8	E	88	232	
276	Malden SP3	51	47,1	N	5	56,2	E	85	230	
510	Zaltbommel	51	47,6	N	5	15,5	E	124	245	Snelweg kruising
24	Ascheberg	51	47,8	N	7	38,1	E	74	136	Viaduct
241	Kranenburg	51	48,0	N	6	1,4	E	79	229	Center of
120	Dordrecht	51	48,3	N	4	41,2	E	159	252	
221	Hoexter-Holzminden	51	48,4	N	9	22,7	E	178	106	
275	Malden SP2	51	48,5	N	5	51,2	E	88	234	Kruising
496	Wijchen	51	48,9	N	5	40,8	E	97	239	Viaduct
140	Emmerich-Palmersward	51	49,3	N	6	16,5	E	66	220	
170	Gorkum	51	49,8	N	4	56,6	E	142	250	River
68	Borken-South	51	49,8	N	6	51,0	E	50	183	Viaduct
336	Oelde Bergeler	51	49,8	N	8	10,5	E	101	119	
139	Emmerich Bridge	51	49,9	N	6	13,6	E	67	223	Bridge
60	Bocholt Aasee	51	50,0	N	6	37,7	E	52	200	Bridge
345	Persingen	51	50,5	N	5	55,0	E	82	234	
323	Oijen	51	50,5	N	5	29,7	E	107	244	
471	Vinsebeck Frankenberg	51	50,7	N	9	0,8	E	153	107	
313	Nijmegen	51	51,0	N	5	51,7	E	85	236	Spoorbrug zuidpijler
130	Duelmen North	51	51,1	N	7	17,1	E	54	150	Viaduct
67	Borken-Hoxfeld	51	51,2	N	6	48,9	E	47	186	
69	Borken Viaduct	51	51,2	N	7	0,4	E	48	170	Viaduct
357	Rheda Wiednbrueck	51	51,3	N	8	19,4	E	109	115	Viaduct
102	Deil	51	51,4	N	5	13,7	E	123	248	Viaduct
150	Ewijk	51	52,5	N	5	43,9	E	91	241	Viaduct Heemstraweg/A50
94	CP TMA3S	51	53,2	N	5	5,8	E	130	251	Check Poi
432	Tiel	51	53,4	N	5	29,9	E	104	246	048 River

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
88	Buurmalsen	51	53,8	N	5	18,0	E	116	249	
48	Bemmel	51	53,8	N	5	52,0	E	82	239	Center of
435	Tricht	51	53,9	N	5	15,6	E	119	250	
134	Embos	51	54,0	N	6	13,0	E	62	228	
319	Nottuln	51	54,4	N	7	24,3	E	54	139	Viaduct
108	Detmold Hermannsdenkmal	51	54,7	N	8	50,4	E	139	106	
511	Zevenaar	51	54,8	N	6	8,5	E	65	232	Viaduct
59	Blomberg bei Borkhausen	51	55,0	N	9	6,7	E	157	104	
180	Guetersloh Mil	51	55,4	N	8	18,4	E	104	111	
93	Coesfeld N67-N474	51	55,7	N	7	10,5	E	43	153	Junction
337	Oerlinghausen	51	55,9	N	8	39,9	E	127	107	
2	Aalten	51	56,1	N	6	36,0	E	43	208	Wegenkruising N313 - 318
163	Gesher	51	56,3	N	7	2,6	E	39	164	Viaduct
107	Detmold EDJL	51	56,5	N	8	54,2	E	143	104	
301	Muenster Telgte	51	56,7	N	7	46,4	E	71	121	
119	Doetinchem	51	56,7	N	6	18,5	E	54	227	A18 afslag Doetinchem Oost
454	Varsseveld	51	56,8	N	6	26,3	E	48	220	Viaduct
481	Warendorf	51	56,9	N	8	1,0	E	85	115	Viaduct
360	Rhenen	51	57,2	N	5	34,6	E	97	249	Noordpijler brug
56	Bielefeld-Windelsbleiche	51	57,9	N	8	32,7	E	118	106	
411	Terlet SP-A	51	58,0	N	6	0,0	E	70	241	
33	Bad Pyrmont Twr	51	58,0	N	9	17,4	E	167	101	
272	Maasvlakte UI	51	58,4	N	4	1,5	E	198	261	
470	Vianen	51	58,6	N	5	6,2	E	126	255	Viaduct
57	Billerbeck	51	58,8	N	7	18,1	E	43	139	
406	Telgte	51	58,8	N	7	47,1	E	69	118	Telgte
366	RP Zuid	51	58,9	N	5	58,7	E	70	243	Oplijnpun
61	Bodenwerder	51	58,9	N	9	30,9	E	182	99	
299	Muenster NW	51	59,3	N	7	33,6	E	56	125	Muenster
243	Lage	51	59,5	N	8	48,1	E	134	103	Bahnhof
245	Langerak	51	59,5	N	6	14,7	E	54	235	Rotonde N317
396	Stadtlohn Airfield	51	59,7	N	6	50,9	E	31	185	
206	Heuvel	52	0,0	N	5	30,0	E	100	253	
459	Velu 3	52	0,0	N	5	45,0	E	84	249	
412	Terlet SP-B	52	0,0	N	6	0,0	E	68	244	
249	Leersum	52	1,0	N	5	24,9	E	105	255	
118	Doesburg	52	1,1	N	6	7,8	E	59	241	River
55	Bielefeld Huenenburg	52	1,8	N	8	32,0	E	115	103	Bahnhof
473	Vreden	52	2,0	N	6	49,8	E	27	189	
413	Terlet SP-C	52	2,0	N	6	0,0	E	66	246	
174	Groenlo	52	2,1	N	6	37,5	E	32	214	Viaduct

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
133	Ellecom	52	2,2	N	6	5,5	E	61	244	T-junction
461	Veluwe ZO	52	2,3	N	6	0,0	E	66	247	
76	Brandtoren	52	2,4	N	5	59,3	E	67	247	Fire look
457	Veenendaal	52	2,5	N	5	33,3	E	95	255	Viaduct
467	Versmold	52	2,6	N	8	8,8	E	90	106	Versmold
97	CP TMA4SW	52	2,9	N	5	6,5	E	124	259	
408	Terlet FP 2 EW	52	2,9	N	5	55,6	E	70	249	Finish line
6	Ahaus	52	3,1	N	7	3,7	E	28	155	Viaduct
509	WX Utra12	52	3,3	N	5	8,7	E	121	259	
407	Terlet FP 1 NS	52	3,5	N	5	56,5	E	69	250	Finish line
21	Arnhem Deelen	52	3,6	N	5	52,3	E	73	251	
410	Terlet Restaurant	52	3,6	N	5	56,3	E	69	250	
409	Terlet Gld	52	3,7	N	5	55,2	E	70	251	
128	Driebergen	52	3,8	N	5	16,5	E	113	259	A12
417	Terlet SP-G	52	4,0	N	5	57,0	E	68	250	
418	Terlet SP-H	52	4,0	N	5	59,0	E	66	250	
419	Terlet SP-J	52	4,0	N	6	1,0	E	64	249	
420	Terlet SP-K	52	4,0	N	6	3,0	E	62	248	
421	Terlet SP-L	52	4,0	N	6	5,0	E	60	247	
422	Terlet SP-M	52	4,0	N	6	7,0	E	58	246	
414	Terlet SP-D	52	4,0	N	6	0,0	E	65	249	
184	Halle	52	4,0	N	8	21,0	E	102	103	Viaduct
58	Bisperode West	52	4,7	N	9	28,6	E	178	96	
370	Ruurlo	52	4,9	N	6	26,8	E	37	235	Railway
349	Pyraus	52	5,4	N	5	20,6	E	107	260	
415	Terlet SP-E	52	6,0	N	6	0,0	E	64	252	
186	Hameln	52	6,2	N	9	23,0	E	171	95	Bahnhof
334	Otterlo	52	6,2	N	5	46,2	E	79	256	Junction
365	RP Noord	52	7,0	N	6	1,0	E	62	254	Oplijnpun
204	Herford	52	7,2	N	8	39,8	E	122	97	Bahnhof
386	Soesterberg Finishline 09	52	7,6	N	5	17,5	E	110	262	
387	Soesterberg Gld	52	7,7	N	5	16,6	E	111	262	
15	Alstätte	52	7,8	N	6	55,2	E	16	173	Railway
390	Soesterberg Start Z	52	7,8	N	5	16,2	E	112	262	
388	Soesterberg Start C	52	8,0	N	5	15,9	E	112	262	
416	Terlet SP-F	52	8,0	N	6	0,0	E	63	256	
300	Muenster Osnabrueck	52	8,1	N	7	41,1	E	56	106	
389	Soesterberg Start N	52	8,1	N	5	15,7	E	112	263	
400	Steinfurt	52	8,3	N	7	21,9	E	36	115	Viaduct
303	Neede	52	8,4	N	6	36,6	E	24	232	Junction
516	Zutphen	52	8,6	N	6	11,3	E	50	253	Railway

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
256	Leusden	52	8,9	N	5	24,8	E	102	263	
65	Borghorst-Fuechten	52	9,0	N	7	27,1	E	41	110	
95	CP TMA4C	52	9,4	N	5	15,9	E	111	264	
265	Lochem	52	10,0	N	6	23,7	E	36	250	Bridge
38	Barneveld	52	10,1	N	5	33,9	E	91	263	Viaduct
508	WX Hoevelaken	52	10,5	N	5	25,7	E	100	264	
362	Rinteln EDVR	52	10,5	N	9	3,2	E	148	93	
31	Bad Muender	52	10,7	N	9	28,1	E	176	93	Bahnhof
368	Rutbeek	52	10,8	N	6	47,4	E	13	212	
141	Emsdetten	52	11,0	N	7	32,6	E	46	103	Bridge
176	Gronau	52	11,5	N	7	7,0	E	18	121	Viaduct
208	Hilversum	52	11,5	N	5	8,8	E	119	266	
287	Melle	52	11,6	N	8	20,6	E	99	95	Viaduct
363	Rinteln Schaumburg	52	12,1	N	9	12,1	E	158	92	
507	WX Amfirtal	52	12,5	N	5	21,9	E	104	266	
444	Twente RP SW	52	12,6	N	6	44,5	E	12	234	Reporting
175	Gronaukirche	52	12,7	N	7	1,4	E	12	128	
142	Enschedekerk	52	13,2	N	6	53,8	E	6,2	176	
169	Goor	52	13,6	N	6	36,2	E	20	254	Canal
460	Velu	52	13,8	N	5	51,9	E	70	266	
205	Het Loo	52	14,0	N	5	56,8	E	64	266	Paleis
279	Markelo	52	14,2	N	6	26,5	E	31	262	Foot pole
196	Hauenhorst	52	14,4	N	7	27,2	E	39	96	
443	Twente RP SE	52	14,4	N	7	4,4	E	13	108	Reporting
110	Deventer Teuge	52	14,7	N	6	2,8	E	57	267	
348	Porta Westfalica Denkmal	52	14,7	N	8	54,3	E	137	91	
439	Twente OAR 300km	52	14,8	N	6	50,9	E	4,3	220	
452	Uddel	52	14,8	N	5	45,1	E	77	268	Junction
458	Velu 1	52	15,0	N	5	45,0	E	78	268	
109	Deventer River	52	15,0	N	6	9,5	E	50	267	River
86	Bueckeburg-Weinberg	52	15,1	N	9	1,1	E	145	90	
448	Twente SP 4	52	15,1	N	6	51,3	E	3,6	221	Startpoint
449	Twente SP 5	52	15,1	N	6	55,4	E	3,6	139	Startpoint
425	Teuge AA 1	52	15,3	N	5	57,8	E	63	268	Aanvliegpt
426	Teuge AA 1	52	15,3	N	5	57,8	E	63	268	Wenum
83	Brug Deventer	52	15,3	N	6	8,7	E	51	268	Afvliegpt
226	Ibbenburen	52	15,4	N	7	42,7	E	56	92	Viaduct
430	Teuge FP 1	52	15,5	N	6	2,9	E	57	268	Finishpun
322	Oelermars	52	15,7	N	7	2,0	E	9,9	99	
103	Deldenkerk	52	15,8	N	6	42,7	E	12	263	
267	Losskerk	52	15,8	N	7	0,2	E	7,9	100	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
96	CP TMA4NE	52	15,9	N	5	25,2	E	100	270	
202	HengeloKerk	52	15,9	N	6	47,6	E	6,6	260	
427	Teuge AA 2	52	16,0	N	6	8,6	E	51	269	Deventer
268	Lotte-Osnabrueck	52	16,1	N	7	55,6	E	71	90	Viaduct
445	Twente SP 1	52	16,3	N	6	53,4	E	0,5		Startpoint
437	Twente FP 05	52	16,5	N	6	53,2	E	0,3		Finish RWY05
143	Enschede Twenthe	52	16,6	N	6	53,4	E			
359	Rheine Eschendorf	52	16,6	N	7	29,5	E	41	90	
85	Bueckeburg Mil	52	16,7	N	9	4,9	E	149	89	
438	Twente FP 23	52	16,8	N	6	53,9	E	0,8		Finish RWY23
423	Terwolde	52	17,0	N	6	5,9	E	54	271	Afvliegpunt
424	Terwolde	52	17,0	N	6	5,9	E	54	271	Terwolde
361	Rijssen	52	17,1	N	6	33,4	E	23	273	Viaduct
428	Teuge AF 4	52	17,1	N	5	57,9	E	63	271	Afvliegpu
429	Teuge AF 4	52	17,1	N	5	57,9	E	63	271	Vaassen
331	Osnabrueck Atterheide	52	17,2	N	7	58,2	E	74	89	
358	Rheine Bentlage	52	17,5	N	7	23,2	E	34	87	
446	Twente SP 2	52	17,5	N	6	51,3	E	2,9	307	Startpoint
447	Twente SP 3	52	17,5	N	6	55,4	E	2,9	53	Startpoint
70	Bornerbroek	52	17,6	N	6	38,4	E	17	277	Bridge
19	Am Deister Lauen	52	17,6	N	9	22,7	E	169	88	
247	Langeveld Gld	52	17,9	N	4	30,7	E	162	272	
213	Holterberg	52	18,0	N	6	26,0	E	31	275	
270	Luebbecke	52	18,4	N	8	36,3	E	117	88	Bahnhof
326	Oldenzaalkerk	52	18,7	N	6	55,7	E	4,9	34	
144	Epe	52	20,1	N	6	0,6	E	60	277	Viaduct
191	Harderwijk	52	20,2	N	5	38,7	E	85	275	Viaduct
217	Hopsten	52	20,3	N	7	32,5	E	45	81	Runway
216	Hopsten Mil	52	20,3	N	7	32,5	E	45	81	
378	Schuetdorf	52	20,5	N	7	15,5	E	26	74	A30 X A31 Viaduct
440	Twente RP NE2	52	20,8	N	7	2,3	E	13	52	
63	Bohmte-Bad Essen	52	21,1	N	8	19,7	E	98	85	
354	Recke	52	21,4	N	7	43,2	E	57	81	Railway
321	Nunspeet	52	21,7	N	5	47,2	E	76	278	Viaduct
314	Nijverdalen	52	21,9	N	6	28,5	E	30	290	Railway
442	Twente RP NW	52	22,4	N	6	45,9	E	14	322	Reporting
441	Twente RP NE	52	22,6	N	7	0,1	E	14	34	The center of Denekamp
4	Achmer	52	22,6	N	7	54,8	E	71	80	
147	Espelkamp	52	22,7	N	8	36,8	E	118	84	Bahnhof
197	Heerde	52	23,3	N	6	2,4	E	59	283	
351	Raalte	52	23,4	N	6	17,0	E	43	287	Bridge

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
75	Bramsche	52	23,7	N	8	2,3	E	79	80	Viaduct
269	Luttenberg	52	24,4	N	6	22,1	E	38	293	
474	Vriezenveen	52	24,9	N	6	38,0	E	23	312	Viaduct
53	Biddinghuize Gld	52	25,8	N	5	40,5	E	84	282	
353	Rahden	52	26,0	N	8	37,5	E	119	81	Bahnhof
199	Heino	52	26,3	N	6	14,0	E	48	292	
371	Salland Af1	52	26,8	N	6	20,5	E	42	297	N348*KAN
475	Vroomshoop	52	27,3	N	6	34,3	E	29	313	Oplijnpun
318	Nordhorn Lingen	52	27,5	N	7	10,9	E	28	44	
277	Mander	52	27,5	N	6	49,9	E	21	349	Center of
104	Den Ham	52	27,9	N	6	29,7	E	34	308	
246	Langeveen Neu	52	28,0	N	6	40,6	E	26	326	
251	Lemelerveld Gld	52	28,1	N	6	20,0	E	43	300	
373	Salland FL	52	28,1	N	6	20,0	E	43	300	Salland F
195	Hattemberbroek	52	29,2	N	6	1,4	E	63	292	Viaduct
98	Damme	52	29,2	N	8	11,1	E	91	75	
402	Stolzenau Schleuse	52	29,6	N	9	3,5	E	149	80	
372	Salland Af2	52	29,9	N	6	17,4	E	48	302	Rechteren
518	Zwolle	52	30,0	N	6	3,3	E	62	294	River
304	Neuenhaus	52	30,0	N	6	58,3	E	26	13	Railway
451	Uchte	52	30,1	N	8	54,5	E	139	79	Bahnhof
327	Ommen	52	31,0	N	6	25,4	E	41	310	Bridge
263	Lingen	52	31,0	N	7	20,9	E	41	49	Viaduct
155	Fuerstenaue	52	31,0	N	7	40,4	E	60	63	Castle in
152	Frbos	52	32,0	N	7	45,0	E	65	64	
90	Castricum Gld	52	32,2	N	4	37,4	E	156	282	
129	Dronten	52	32,3	N	5	44,3	E	83	291	T-junction
99	Dammer Berge	52	32,4	N	8	6,8	E	88	70	Restaurant
51	Bersenbrueck	52	33,1	N	7	57,3	E	79	67	Athletics
502	Witte Paal	52	33,3	N	6	32,2	E	39	323	Junction
190	Hardenberg	52	34,5	N	6	36,1	E	39	330	Road
312	Nieuwleusen	52	34,9	N	6	16,7	E	54	310	
258	Lichtmis	52	35,1	N	6	11,6	E	58	306	Viaduct
112	Diepholz Mil	52	35,1	N	8	20,5	E	104	70	
235	Kirchdorf	52	35,5	N	8	50,0	E	136	74	B61 X L
259	Liebenau Steyerberg	52	35,8	N	9	2,3	E	150	75	
212	Holdorf	52	35,8	N	8	6,8	E	90	66	Viaduct
37	Balkbrug	52	36,2	N	6	24,4	E	49	318	Viaduct
136	Emlichheim	52	36,6	N	6	50,9	E	37	356	Railway
160	Genemuiden	52	37,2	N	6	3,4	E	68	304	
310	Nienburg	52	38,7	N	9	13,0	E	163	74	Bahnhof

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
177	Gross Lessen BF	52	39,2	N	8	44,7	E	132	71	
92	Coevorden	52	39,5	N	6	42,9	E	44	345	Viaduct
252	Lemke	52	39,5	N	9	9,5	E	159	74	Bahnhof
350	Quakenbrueck	52	39,8	N	7	55,6	E	82	58	
369	Ruehlerfeld	52	40,0	N	7	10,7	E	48	24	Viaduct
344	Paradiiek Ul	52	40,1	N	8	19,3	E	106	65	
404	Sulingen	52	40,1	N	8	48,6	E	137	71	Eb X B214
291	Meppen	52	40,4	N	7	18,3	E	52	32	Barrage
514	Zuidwolde	52	41,0	N	6	24,9	E	56	325	
111	de Voorst Gld	52	41,0	N	5	54,7	E	80	305	
193	Haselunne	52	41,3	N	7	28,3	E	60	40	Viaduct
137	Emmeloord	52	41,5	N	5	46,5	E	88	302	Viaduct
290	Meppel	52	42,3	N	6	12,4	E	66	316	Viaduct
39	Barnstorf	52	42,4	N	8	30,6	E	120	66	Bahnhof
215	Hoogeveen Viaduct	52	42,5	N	6	27,5	E	56	329	Viaduct
311	Nienburg Holzbalge	52	42,6	N	9	9,7	E	161	72	
292	Meppen Mil	52	43,4	N	7	19,6	E	58	31	
266	Lonningen	52	43,6	N	7	45,6	E	77	49	Lake Sout
455	Vechta	52	43,7	N	8	16,8	E	107	61	Railway
214	Hoogeveen Gld	52	43,9	N	6	31,0	E	57	334	
138	Emmen	52	46,2	N	6	55,9	E	55	3	Viaduct
450	Twistringen	52	47,5	N	8	38,7	E	132	64	Bahnhof
397	Steenwijk	52	47,5	N	6	7,0	E	78	318	
100	Dankern Haren Ul	52	48,1	N	7	9,6	E	61	17	
517	Zweeloo	52	48,2	N	6	43,9	E	60	350	Viaduct
316	Norddoellen Visbek	52	48,3	N	8	19,5	E	114	58	
222	Hoya	52	48,7	N	9	9,8	E	165	68	
192	Haren Ems	52	48,8	N	7	11,5	E	63	19	Viaduct
89	Cappeln	52	48,8	N	8	12,6	E	107	56	Viaduct
394	Spier	52	48,9	N	6	27,7	E	67	334	Viaduct
495	Wieringermeer Gld	52	49,2	N	4	55,6	E	146	295	
82	Bruchhausen Vilsen	52	49,7	N	8	59,5	E	155	66	
261	Lindern	52	50,5	N	7	44,9	E	86	42	Footprint
91	Cloppenburg	52	50,6	N	8	3,3	E	101	51	Railway
253	Lemmer	52	50,8	N	5	43,3	E	101	309	Viaduct
42	Bassum	52	50,8	N	8	44,4	E	140	62	Bahnhof
505	Wolvega	52	52,9	N	6	1,5	E	89	319	Viaduct
8	Ahlhorn Mil	52	53,3	N	8	13,9	E	114	53	
498	Wildeshausen	52	53,9	N	8	20,1	E	120	54	Viaduct
384	Smilde	52	54,2	N	6	24,2	E	77	335	TV 066 Footpoint
453	Varrelbusch	52	54,5	N	8	2,6	E	105	47	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
497	Wildeshausen	52	54,9	N	8	26,1	E	126	55	
465	Verden	52	55,2	N	9	14,3	E	174	65	Bahnhof
64	Borger	52	55,4	N	6	47,1	E	72	354	Junction
298	Musselkanaal	52	56,0	N	7	1,6	E	74	7	
398	Steinberg bei Surwold 07/25	52	57,3	N	7	33,7	E	88	31	
399	Steinberg bei Surwold 09/27	52	57,4	N	7	33,4	E	88	31	
229	Joure	52	57,5	N	5	48,9	E	105	317	Center
466	Verden-Scharnhorst	52	57,9	N	9	17,0	E	179	64	
25	Assen	52	58,3	N	6	32,9	E	81	344	Viaduct
329	Oosterwolde	52	58,6	N	6	17,6	E	88	333	Junction
198	Heerenveen	52	58,7	N	5	54,7	E	102	320	Viaduct
125	Doerpen	52	59,2	N	7	15,0	E	83	17	Viaduct
395	Stadskanaal	52	59,4	N	6	59,5	E	80	5	T-junction
328	Onstwedde UI	52	59,8	N	7	1,4	E	81	6	
385	Sneek	52	59,9	N	5	42,3	E	113	316	Aqueduct
164	Gieten	53	0,6	N	6	45,0	E	82	353	Cente
154	Friesoythe	53	1,7	N	7	45,8	E	102	35	Bridge
16	Alte Ems Herbrum	53	1,9	N	7	18,3	E	89	18	
156	Ganderkesee	53	2,2	N	8	30,3	E	138	52	
343	Papenburg	53	3,1	N	7	30,2	E	96	25	Auto test
492	Weser-Wuemme	53	3,2	N	9	12,5	E	179	60	
46	Beetsterzwaag	53	3,8	N	6	3,2	E	104	328	Viaduct
325	Oldenburg Hatten	53	4,1	N	8	18,8	E	130	47	
178	Grou	53	4,8	N	5	49,7	E	114	322	Aqueduct
456	Veendam Gld	53	5,1	N	6	49,4	E	90	357	
431	Texel Gld	53	7,0	N	4	49,9	E	167	305	
126	Drachten	53	7,1	N	6	7,8	E	107	332	
254	Lemwerder Gld	53	8,6	N	8	37,4	E	151	50	
40	Barssel	53	9,9	N	7	47,6	E	116	31	
324	Oldenburg Cls	53	10,8	N	8	9,7	E	132	40	
375	Scheemda	53	11,1	N	6	58,6	E	101	3	Viaduct
330	Oostwold	53	12,5	N	7	2,0	E	104	5	
34	Bad Zwischenahn-Rostrup	53	12,6	N	7	59,3	E	128	35	
333	Osterholz Scharmbeck	53	12,8	N	8	48,6	E	166	50	
250	Leeuwarden Gld	53	13,5	N	5	45,1	E	130	325	
248	Leer Papenburg	53	16,3	N	7	26,5	E	117	18	
225	Huettenbusch	53	17,2	N	8	56,9	E	178	50	
493	Westerstede-Felde	53	17,3	N	7	55,9	E	133	31	
494	Wiefelstede Conneforde	53	19,3	N	8	4,4	E	141	34	
503	Wohlthoefen	53	20,6	N	8	47,1	E	174	46	Bahnhof
73	Brake Faehranleger	53	21,9	N	8	30,3	E	163	41	

	Way Point	Latitude			Longitude			Distance	Bearing	Description
201	Hellingster	53	22,5	N	8	51,0	E	180	46	
135	Emden	53	23,5	N	7	13,5	E	126	10	
5	Achterstedt Prv	53	23,9	N	8	19,8	E	158	37	
62	Bohlenberger Feld	53	25,1	N	7	54,2	E	144	28	
20	Ameland Netherland	53	27,2	N	5	40,7	E	154	329	
79	Bremerhaven am Luneort	53	30,4	N	8	34,4	E	177	39	