

TOFD

onderzoek rapport

Klant (*) : Heijmans Infra
 Referentie klant (*) : 
 Ordernummer (*) : G.028692.2.4465.01.1102
 Object (*) : DN1000 x 14,9 mm
 Test locatie : Schenkeltje 7, s-Gravendeel
 Project (*) : Duikerkruising te 's-Gravendeel
 Datum uitvoering : 28-8-2025

MISTRAS werkbbon nr. : WB-2025-51766
 Rapport nummer : 25EL175

Onderzoeker(s)	ISO9712	Level	Data analyse	ISO9712	Level	Rapport review	ISO9712	Level	Rapport ontvangen door klant
Naam:		2	Naam:		2	Naam:			
									
Date: 28-8-2025			Date: 28-8-2025			Date:			Date:

TOFD rapport NL Mistras rev.11

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: Boring 's-Gravendeel
Projectnummer: G.028692
Omschrijving: Deformatiemeting garage en kop woningblok
Locatie: Strijenseweg 43 's-Gravendeel
 20260223-015-Deformatiemeting Garage-01.xlsm



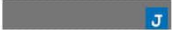
Hermeting 23-02-2026											
Nr.	Type meting	X (m)	Y (m)	Z (m)	verschil met vorige meting (mm)			verschil met nulmeting (mm)			Opmerkingen
					dX	dY	dZ	dX	dY	dZ	
M101	Herhalingsmeting	101813.622	420938.953	3.092	0	1	2	-6	17	-25	
M102	Herhalingsmeting	101813.666	420938.915	0.139	0	0	0	-3	9	-26	
M201	Herhalingsmeting	101818.561	420936.154	4.037	0	1	1	-7	17	-14	
M202	Herhalingsmeting	101818.600	420936.125	2.085	0	0	0	-5	12	-14	
M301	Herhalingsmeting	101816.856	420933.135	4.034	0	1	0	-7	18	-8	
M302	Herhalingsmeting	101816.889	420933.098	2.110	-1	0	0	-7	13	-9	
M401	Herhalingsmeting	101811.697	420936.015	2.987	0	0	0	-7	16	-21	
M402	Herhalingsmeting	101811.756	420935.960	0.078	0	-1	-1	-4	9	-22	
M501	Herhalingsmeting	101814.071	420932.810	2.988	0	0	0	-6	4	-11	
M502	Herhalingsmeting	101814.107	420932.774	0.468	0	-1	0	-3	1	-11	
M601	Herhalingsmeting	101817.649	420930.760	3.583	0	1	1	-6	7	-4	
M602	Herhalingsmeting	101817.693	420930.727	1.059	0	1	1	-2	6	-4	

Grenswaarden	XY	Z
Drempelwaarde		
Signaalwaarde	5	5
Interventiewaarde	10	10

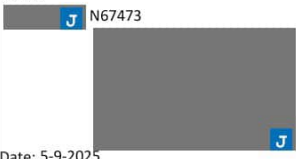
Meetpunten die eindigen met '1' zijn hoger geplaatst dan meetpunten die eindigen met een '2'.

TOFD

onderzoek rapport

Klant (*) : Heijmans Infra
 Referentie klant (*) : 
 Ordernummer (*) : G.028692.2.4465.01.1102
 Object (*) : DN1000 x 14,9 mm
 Test locatie : Schenkeltje 7, s-Gravendeel
 Project (*) : Duikerkruising te 's-Gravendeel
 Datum uitvoering : 05-9-2025

MISTRAS werkbbon nr. : WB-2025-52004
 Rapport nummer : 25EL186

Onderzoeker(s)	ISO9712	Level	Data analyse	ISO9712	Level	Rapport review	ISO9712	Level	Rapport ontvangen door klant
Naam:  Date: 05-9-2025		2 2	Naam:  Date: 5-9-2025		2	Naam: Date:			

TOFD rapport NL Mistras rev.11

TOFD onderzoek rapport

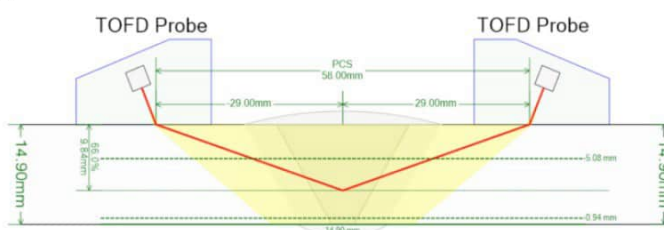
NDO REQUEST

Klant (*)	Heijmans Infra					Order nr klant (*)	G.028692.2.4465.01.1102				
Referentie klant (*)	J					Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel				
Onderzoek locatie	Schenkeltje 7, s-Gravendeel					Object nr. (*)	DN1000 x 14,9 mm				
Onderzoek datum	Duikerkruising te 's-Gravendeel					Tek. Nr. (*)	G.028692_01				
Materiaal soort (*)	S420					Mat. Dikte (*)	14,9 mm				
Las voorbereiding (*)	BW					Las methode (*)	111-C				
Oppervlakte conditie	Acceptabel					Opp. Temperatuur	Omgeving				
J procedure	MG-TF01-1 Rev13					Warmtebehandeling (*)	n.v.t				
Conform Onderzoek norm	NEN-EN-ISO 10863					Test level	A	Ref. cal.blok	Block 18mm	Wanddikte	18mm
Conform Acceptatie criteria	NEN-EN-ISO 15626					Acc. level	3	Koppelmiddel	Block 18mm	Wanddikte	18mm
Apparaat model	Eurosonic TFL M110			Serie nr.	550	Gekalibreerd tot	6-4-2026	Software versie	Euroscan V 2.8.2.0	Data analyse	Euroscan V 2.8.2.0
Aquisitie module	n.v.t.			Serie nr.	n.v.t.	Gekalibreerd tot	n.v.t	Scanner model	n.v.t	Mechanisch	Semi
Setup bestand	Setup_XX] Mhz x [size_PCS [mm]_dimensions]					Ref.bestand	050925_REF01				
Tijd kal. bestand	050925_TC01/TC02					Scan bestandnaam	DN1000 x 14,9 mm				
Scan lengte [mm]	Zie scaninfo					Overige informatie	-				

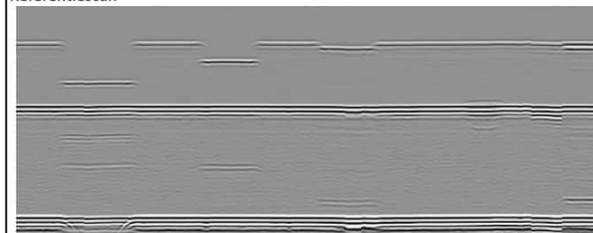
Setup - verificatie

[illegible]

Scannplan



Referencescan



Scan informatie

[illegible]

Onderzoek resultaat	
---------------------	--

[illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoek resultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door [REDACTED] ontvangen en onderzocht. [REDACTED] is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 100 (LEPADO)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

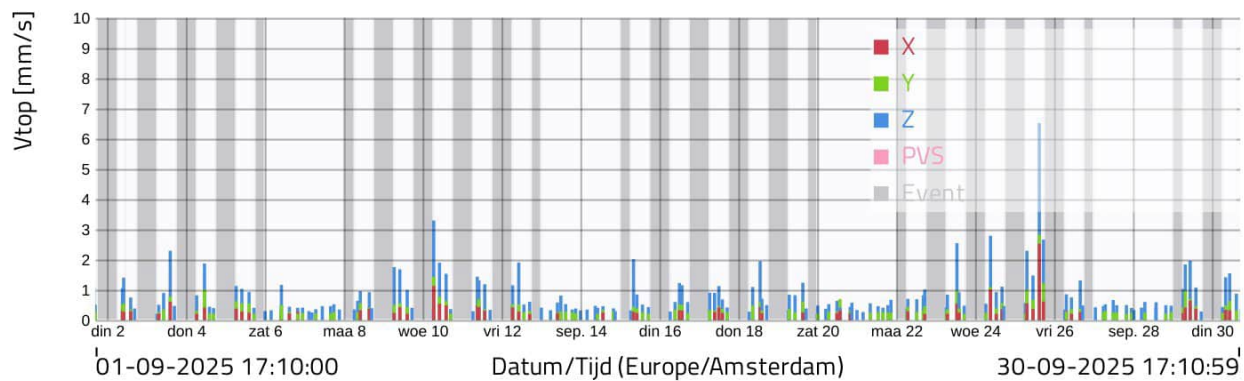
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

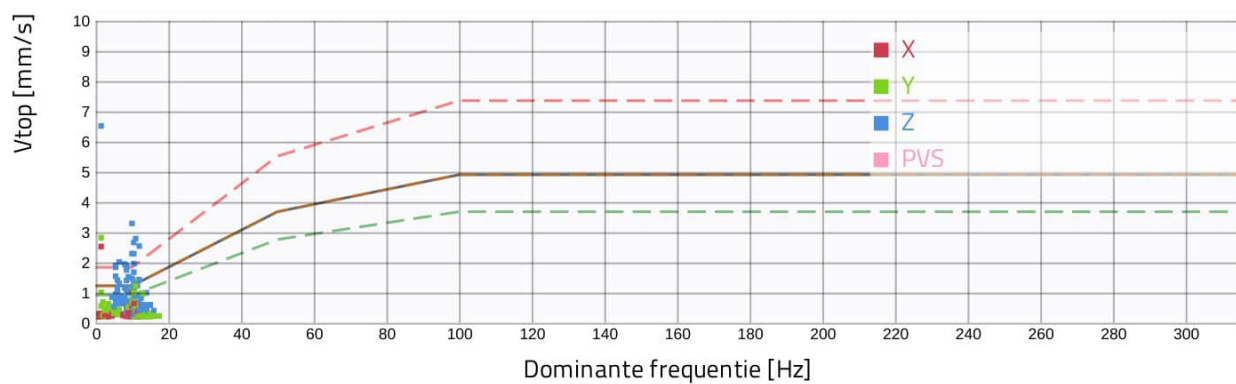
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	132*
 Interventiewaarde	100%	53*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	21*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-09-2025 14:20:41	x	2.5	0.3044	24.8
01-09-2025 08:18:11	y	1.5	0.5119	41.8
01-09-2025 16:10:03	z	6.5	1.0794	88.1
02-09-2025 08:23:01	x	10	0.3154	25.7
02-09-2025 12:25:39	y	10	0.5418	44.2
02-09-2025 12:25:39	z	8.5	1.3992	114.2
03-09-2025 16:01:19	x	11	0.5989	46.5
03-09-2025 16:01:19	y	11	0.7715	60.0
03-09-2025 16:01:19	z	10.5	2.2897	182.3
04-09-2025 11:19:51	x	10.5	0.4087	32.5
04-09-2025 11:08:45	y	1.5	1.0088	82.3
04-09-2025 11:04:37	z	8.5	1.8677	152.4
05-09-2025 08:35:59	x	9.5	0.3753	30.6
05-09-2025 08:35:59	y	9.5	0.6212	50.7
05-09-2025 08:35:59	z	9.5	1.1262	91.9
06-09-2025 17:04:03	x	1.5	0.2693	22.0
06-09-2025 10:55:53	y	10.5	0.4955	39.4
06-09-2025 10:55:53	z	8	1.1588	94.6
07-09-2025 20:19:17	y	13.5	0.2633	18.3
07-09-2025 15:39:39	z	10	0.4555	37.2
08-09-2025 15:28:09	x	12	0.3763	27.9
08-09-2025 10:28:13	y	9	0.5553	45.3
08-09-2025 10:28:13	z	5.5	0.9540	77.9
09-09-2025 12:12:29	x	10.5	0.4233	33.7
09-09-2025 12:12:29	y	9.5	0.5538	45.2
09-09-2025 09:50:17	z	8.5	1.7490	142.7
10-09-2025 08:49:27	x	10.5	1.1227	89.4
10-09-2025 08:49:27	y	10.5	1.4218	113.2
10-09-2025 08:53:43	z	10	3.2902	268.5
11-09-2025 07:29:49	x	10	0.4857	39.6
11-09-2025 10:58:45	y	10.5	0.6924	55.1
11-09-2025 07:29:49	z	12	1.4314	106.2
12-09-2025 08:24:25	x	10	0.4144	33.8
12-09-2025 08:24:27	y	3.5	0.5208	42.5
12-09-2025 10:23:07	z	5.5	1.9014	155.2
13-09-2025 08:03:39	x	10	0.2240	18.3
13-09-2025 11:28:07	y	5	0.2818	23.0
13-09-2025 11:28:05	z	6.5	0.8073	65.9
14-09-2025 15:09:27	x	1	0.2497	20.4

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
14-09-2025 15:09:27	y	1.5	0.3258	26.6
14-09-2025 08:15:15	z	11.5	0.4692	35.6
15-09-2025 07:21:09	x	7.5	0.2701	22.0
15-09-2025 07:21:11	y	6.5	0.4383	35.8
15-09-2025 07:21:11	z	6.5	2.0152	164.4
16-09-2025 16:57:21	x	10	0.3110	25.4
16-09-2025 10:50:37	y	9	0.5220	42.6
16-09-2025 12:08:13	z	11	1.2215	94.9
17-09-2025 12:10:03	x	9.5	0.4129	33.7
17-09-2025 12:10:03	y	9.5	0.4571	37.3
17-09-2025 12:10:03	z	9.5	1.1204	91.4
18-09-2025 12:14:47	x	11.5	0.4332	32.9
18-09-2025 10:49:03	y	9.5	0.6002	49.0
18-09-2025 10:49:03	z	8	1.9457	158.8
19-09-2025 15:13:15	x	10.5	0.2499	19.9
19-09-2025 15:13:15	y	11.5	0.6049	45.9
19-09-2025 15:13:15	z	11.5	1.2337	93.6
20-09-2025 13:58:55	x	1	0.3057	24.9
20-09-2025 13:58:55	y	2	0.6887	56.2
20-09-2025 12:41:23	z	6.5	0.6347	51.8
21-09-2025 09:42:55	y	2	0.2426	19.8
21-09-2025 21:23:47	z	12	0.6670	49.5
22-09-2025 09:14:59	x	11.5	0.2872	21.8
22-09-2025 17:23:27	y	9.5	0.4569	37.3
22-09-2025 17:23:27	z	9	1.0106	82.5
23-09-2025 12:35:09	x	11.5	0.5444	41.3
23-09-2025 13:24:23	y	12.5	0.9748	70.7
23-09-2025 13:24:23	z	12	2.5402	188.4
24-09-2025 09:20:41	x	10	1.0135	82.7
24-09-2025 09:20:41	y	10	1.0904	89.0
24-09-2025 09:20:41	z	11	2.7888	216.7
25-09-2025 15:00:09	x	1.5	2.5256	206.1
25-09-2025 15:00:09	y	1.5	2.8176	229.9
25-09-2025 15:00:09	z	1.5	6.5164	531.7
26-09-2025 08:14:51	x	4.5	0.2920	23.8
26-09-2025 15:08:17	y	9	0.3671	30.0
26-09-2025 16:11:09	z	6.5	1.3087	106.8
27-09-2025 13:55:03	y	9	0.2525	20.6
27-09-2025 13:55:03	z	5.5	0.6608	53.9
28-09-2025 21:40:15	y	13	0.2574	18.3

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
28-09-2025 10:11:15	z	14	0.5947	40.4
29-09-2025 11:11:39	x	10.5	0.6385	50.8
29-09-2025 10:20:19	y	13	0.9651	68.5
29-09-2025 11:11:39	z	10.5	1.9607	156.1
30-09-2025 09:49:43	x	9	0.3374	27.5
30-09-2025 10:47:33	y	3.5	0.6287	51.3
30-09-2025 10:47:33	z	5.5	1.5439	126.0

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
25-09-2025 15:00:09	x	1.5	2.5256	206.1
25-09-2025 15:00:09	y	1.5	2.8176	229.9
25-09-2025 15:00:09	z	1.5	6.5164	531.7
10-09-2025 08:53:43	x	9.5	0.6492	53.0
10-09-2025 08:53:43	y	10.5	1.3956	111.1
10-09-2025 08:53:43	z	10	3.2902	268.5
10-09-2025 08:49:27	x	10.5	1.1227	89.4
10-09-2025 08:49:27	y	10.5	1.4218	113.2
10-09-2025 08:49:27	z	10.5	3.1779	253.0
24-09-2025 09:20:41	x	10	1.0135	82.7
24-09-2025 09:20:41	y	10	1.0904	89.0
24-09-2025 09:20:41	z	11	2.7888	216.7
25-09-2025 17:32:15	x	10.5	0.6144	48.9
25-09-2025 17:32:15	y	11	1.2197	94.8
25-09-2025 17:32:15	z	10.5	2.6569	211.5
25-09-2025 17:32:21	x	12	0.5304	39.3
25-09-2025 17:32:21	y	10.5	1.1001	87.6
25-09-2025 17:32:21	z	10.5	2.6456	210.6
23-09-2025 13:24:23	x	11.5	0.3322	25.2
23-09-2025 13:24:23	y	12.5	0.9748	70.7
23-09-2025 13:24:23	z	12	2.5402	188.4
25-09-2025 09:15:53	x	10	0.4737	38.7
25-09-2025 09:15:53	y	10.5	1.0046	80.0
25-09-2025 09:15:53	z	10	2.2911	186.9
25-09-2025 17:25:21	x	10.5	0.7243	57.7
25-09-2025 17:25:21	y	10.5	0.9072	72.2
25-09-2025 17:25:21	z	10.5	2.3419	186.4
03-09-2025 16:01:19	x	11	0.5989	46.5
03-09-2025 16:01:19	y	11	0.7715	60.0
03-09-2025 16:01:19	z	10.5	2.2897	182.3
23-09-2025 12:35:09	x	11.5	0.5444	41.3
23-09-2025 12:35:09	y	11	0.6981	54.2
23-09-2025 12:35:09	z	10	2.2134	180.6
10-09-2025 08:49:25	x	10	0.5108	41.7
10-09-2025 08:49:25	y	11	0.4449	34.6
10-09-2025 08:49:25	z	11	2.3115	179.6
25-09-2025 09:15:43	x	10.5	0.4517	36.0
25-09-2025 09:15:43	y	10	0.9616	78.5
25-09-2025 09:15:43	z	10	2.0499	167.3

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
15-09-2025 07:21:11	x	7	0.2085	17.0
15-09-2025 07:21:11	y	6.5	0.4383	35.8
15-09-2025 07:21:11	z	6.5	2.0152	164.4
25-09-2025 09:16:49	x	11	0.4644	36.1
25-09-2025 09:16:49	y	12	0.9779	72.5
25-09-2025 09:16:49	z	10	1.9997	163.2
18-09-2025 10:49:03	x	9.5	0.2399	19.6
18-09-2025 10:49:03	y	9.5	0.6002	49.0
18-09-2025 10:49:03	z	8	1.9457	158.8
29-09-2025 11:11:39	x	10.5	0.6385	50.8
29-09-2025 11:11:39	y	10.5	0.6960	55.4
29-09-2025 11:11:39	z	10.5	1.9607	156.1
12-09-2025 10:23:07	x	11.5	0.2708	20.6
12-09-2025 10:23:07	y	10	0.5174	42.2
12-09-2025 10:23:07	z	5.5	1.9014	155.2
15-09-2025 07:21:09	x	7.5	0.2701	22.0
15-09-2025 07:21:09	y	7	0.4369	35.7
15-09-2025 07:21:09	z	6.5	1.8961	154.7
10-09-2025 10:14:21	x	8.5	0.5385	43.9
10-09-2025 10:14:21	y	9.5	0.7580	61.9
10-09-2025 10:14:21	z	8.5	1.8936	154.5

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
2 september 2025 08:23:01	10,0	0,3154	9,0	0,3315	9,5	1,0531
2 september 2025 11:59:29			10,5	0,4312	10,5	1,2883
2 september 2025 12:25:39	11,0	0,2751	10,0	0,5418	8,5	1,3992
3 september 2025 16:01:19	11,0	0,5989	11,0	0,7715	10,5	2,2897
4 september 2025 10:13:31	7,0	0,2692	6,5	0,4393	7,0	1,2150
4 september 2025 11:04:37	12,0	0,2895	11,5	0,6732	8,5	1,8677
4 september 2025 11:08:45	1,5	0,3590	1,5	1,0088	6,5	0,5854
5 september 2025 07:50:49			11,0	0,4371	8,5	1,0821
5 september 2025 08:35:59	9,5	0,3753	9,5	0,6212	9,5	1,1262
5 september 2025 09:25:09	9,5	0,2945	8,5	0,5133	8,5	1,0880
5 september 2025 11:57:09			10,5	0,4233	10,5	1,0301
6 september 2025 10:55:53			10,5	0,4955	8,0	1,1588
9 september 2025 09:50:17			11,0	0,5005	8,5	1,7490
9 september 2025 12:12:27			9,5	0,3279	13,0	1,3389
9 september 2025 12:12:29	10,5	0,4233	9,5	0,5538	10,5	1,6761
9 september 2025 12:29:37	12,0	0,2517	9,5	0,4308	6,0	1,3067
10 september 2025 08:49:25	10,0	0,5108	11,0	0,4449	11,0	2,3115
10 september 2025 08:49:27	10,5	1,1227	10,5	1,4218	10,5	3,1779
10 september 2025 08:49:29	9,5	0,3223	10,5	0,4266	10,5	1,3488
10 september 2025 08:53:43	9,5	0,6492	10,5	1,3956	10,0	3,2902
10 september 2025 08:53:45	10,5	0,4306	10,5	0,4623	10,0	1,4804
10 september 2025 09:17:49	10,5	0,3786	10,5	0,7799	10,5	1,7959
10 september 2025 10:14:09	10,0	0,3140	10,0	0,4408	5,5	1,2014
10 september 2025 10:14:21	8,5	0,5385	9,5	0,7580	8,5	1,8936
10 september 2025 10:14:23	8,5	0,3210	10,5	0,3747	8,5	1,2742
10 september 2025 15:26:41	9,5	0,2545	9,5	0,6303	9,0	1,5256
10 september 2025 16:28:03	9,5	0,2696	9,5	0,5806	10,0	1,4559
10 september 2025 16:28:05	9,5	0,4841	9,5	0,5577	9,5	1,4203
10 september 2025 16:54:01	9,0	0,2170	9,0	0,4336	9,0	1,1224
11 september 2025 07:29:47			9,0	0,2833	5,5	1,1830

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
11 september 2025 07:29:49	10,0	0,4857	10,0	0,5217	12,0	1,4314
11 september 2025 09:15:09	11,0	0,3784	11,0	0,5092	5,0	1,1596
11 september 2025 09:15:11	10,5	0,2659	5,0	0,3157	5,0	1,1407
11 september 2025 10:58:45	12,0	0,4261	10,5	0,6924	10,5	1,3095
11 september 2025 11:59:07			11,0	0,4537	6,5	1,2123
11 september 2025 11:59:09			9,5	0,2706	5,5	1,2356
11 september 2025 11:59:11			10,5	0,2078	5,5	1,0413
11 september 2025 13:46:05	10,0	0,3065	10,0	0,2957	10,0	1,1825
11 september 2025 13:46:07	10,5	0,2830	10,0	0,3515	10,5	1,0849
12 september 2025 06:59:07	9,5	0,2866	2,0	0,3955	6,0	1,1476
12 september 2025 10:23:07	11,5	0,2708	10,0	0,5174	5,5	1,9014
12 september 2025 10:57:49			4,5	0,2952	6,5	1,0573
12 september 2025 10:57:51	8,0	0,2759	8,0	0,4330	6,5	1,2978
12 september 2025 10:57:53			7,5	0,2879	6,0	1,0377
12 september 2025 13:12:11	9,0	0,2417	9,0	0,2992	9,0	1,0062
15 september 2025 07:21:09	7,5	0,2701	7,0	0,4369	6,5	1,8961
15 september 2025 07:21:11	7,0	0,2085	6,5	0,4383	6,5	2,0152
16 september 2025 10:50:37	9,5	0,2018	9,0	0,5220	7,0	1,1109
16 september 2025 12:08:13	11,0	0,3217	11,5	0,4342	11,0	1,2215
16 september 2025 16:32:21	11,5	0,3032	11,5	0,4209	8,0	1,0290
16 september 2025 16:57:21	10,0	0,3110	10,0	0,3431	10,0	1,1466
17 september 2025 12:10:03	9,5	0,4129	9,5	0,4571	9,5	1,1204
18 september 2025 08:43:59			10,0	0,4749	9,5	1,0929
18 september 2025 10:49:03	9,5	0,2399	9,5	0,6002	8,0	1,9457
18 september 2025 11:21:35	9,5	0,2739	9,0	0,3980	9,0	1,0271
19 september 2025 15:13:15	10,5	0,2499	11,5	0,6049	11,5	1,2337
22 september 2025 17:23:27			9,5	0,4569	9,0	1,0106
23 september 2025 12:35:07	5,0	0,2995	11,0	0,8977	12,5	1,3894
23 september 2025 12:35:09	11,5	0,5444	11,0	0,6981	10,0	2,2134
23 september 2025 12:57:55			10,5	0,2753	5,5	1,0885
23 september 2025 12:57:57			10,5	0,3449	6,0	1,2117
23 september 2025 13:24:21	11,0	0,3752	11,0	0,5390	12,0	1,1916
23 september 2025 13:24:23	11,5	0,3322	12,5	0,9748	12,0	2,5402

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
24 september 2025 09:20:41	10,0	1,0135	10,0	1,0904	11,0	2,7888
24 september 2025 09:20:43	10,0	0,4855	9,5	0,9419	9,0	1,4580
24 september 2025 14:22:53	10,5	0,3533	11,0	0,5612	10,5	1,1001
25 september 2025 07:28:55	9,0	0,3921	9,0	0,4995	9,0	1,4741
25 september 2025 08:57:55	10,0	0,4423	9,5	0,6417	9,0	1,4858
25 september 2025 09:15:41	10,5	0,3518	10,5	0,4505	10,0	1,1776
25 september 2025 09:15:43	10,5	0,4517	10,0	0,9616	10,0	2,0499
25 september 2025 09:15:53	10,0	0,4737	10,5	1,0046	10,0	2,2911
25 september 2025 09:16:27	10,5	0,3779	11,0	0,7139	9,5	1,7238
25 september 2025 09:16:47	10,0	0,5483	12,5	0,8010	10,0	1,6358
25 september 2025 09:16:49	11,0	0,4644	12,0	0,9779	10,0	1,9997
25 september 2025 11:10:31	10,0	0,3624	10,0	0,6703	10,0	1,4735
25 september 2025 15:00:09	1,5	2,5256	1,5	2,8176	1,5	6,5164
25 september 2025 15:00:11	1,5	0,6582	1,5	0,7992	1,5	1,7144
25 september 2025 16:24:19	10,5	0,3117	9,0	0,7385	9,5	1,0840
25 september 2025 17:14:23	10,5	0,4050	8,5	0,5573	8,5	1,4528
25 september 2025 17:15:43	9,5	0,4512	9,5	0,5841	10,0	1,7025
25 september 2025 17:18:11	10,0	0,4867	10,0	0,5937	10,0	1,7086
25 september 2025 17:25:21	10,5	0,7243	10,5	0,9072	10,5	2,3419
25 september 2025 17:30:35			9,5	0,3964	8,0	1,0416
25 september 2025 17:32:15	10,5	0,6144	11,0	1,2197	10,5	2,6569
25 september 2025 17:32:21	12,0	0,5304	10,5	1,1001	10,5	2,6456
25 september 2025 17:37:25	9,0	0,4387	11,5	0,8334	11,5	1,8993
26 september 2025 15:08:15	12,0	0,2586	11,0	0,3174	5,5	1,2184
26 september 2025 16:11:09			3,0	0,3550	6,5	1,3087
26 september 2025 16:11:11			3,0	0,3439	6,5	1,1949
29 september 2025 06:49:35			2,5	0,3009	6,0	1,0287
29 september 2025 10:11:27	10,0	0,2214	13,0	0,4446	8,0	1,1886
29 september 2025 10:20:19	11,0	0,4117	13,0	0,9651	5,5	1,8368
29 september 2025 11:11:39	10,5	0,6385	10,5	0,6960	10,5	1,9607
29 september 2025 14:18:47	12,0	0,2223	10,5	0,3909	8,5	1,0773
30 september 2025 09:49:41	12,0	0,2870	12,0	0,4319	5,5	1,1515
30 september 2025 09:49:43	9,0	0,3374	9,0	0,4135	6,0	1,4113

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
30 september 2025 10:47:33	9,0	0,3195	3,5	0,6287	5,5	1,5439
30 september 2025 11:54:41	9,5	0,2024	9,5	0,5406	7,5	1,1561
30 september 2025 12:51:25	10,5	0,3220	11,0	0,4098	11,0	1,0681
30 september 2025 12:51:27	10,0	0,3146	8,5	0,5584	8,5	1,0310

We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 100 (LEPADO)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

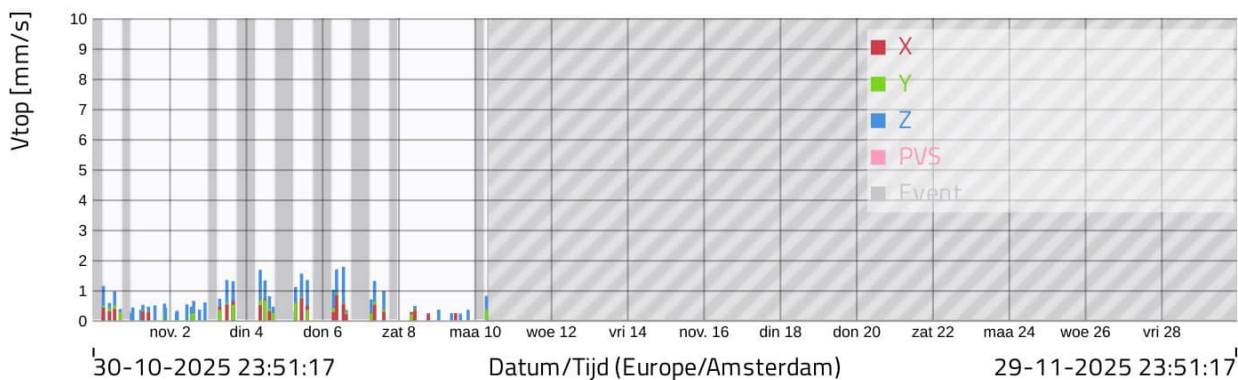
PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

Type trilling: Herhaald kortdurend

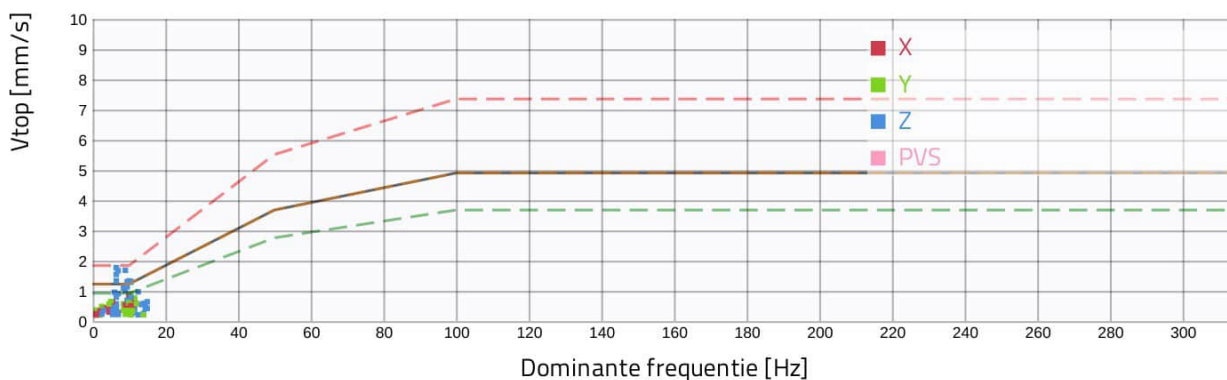
Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	94
 Interventiewaarde	100%	20
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	0

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
30-10-2025 13:53:33	x	5	0.7249	59.2
30-10-2025 10:56:35	y	12.5	0.8996	65.3
30-10-2025 11:23:33	z	7.5	1.5785	128.8
31-10-2025 08:09:13	x	3	0.4172	34.0
31-10-2025 15:11:47	y	9.5	0.4959	40.5
31-10-2025 08:24:31	z	9.5	1.1373	92.8
01-11-2025 10:29:47	x	2.5	0.3036	24.8
01-11-2025 10:29:47	y	2	0.3295	26.9
01-11-2025 10:12:29	z	10.5	0.5118	40.7
02-11-2025 16:32:55	y	10.5	0.2280	18.1
02-11-2025 16:44:23	z	15	0.6412	41.9
03-11-2025 16:19:57	x	5.5	0.6390	52.1
03-11-2025 12:23:43	y	8.5	0.5714	46.6
03-11-2025 12:26:19	z	10	1.3307	108.6
04-11-2025 10:12:39	x	10.5	0.7190	57.2
04-11-2025 10:12:39	y	10.5	0.6661	53.0
04-11-2025 08:11:57	z	7	1.6693	136.2
05-11-2025 11:06:53	x	10.5	0.7304	58.2
05-11-2025 11:15:09	y	11.5	0.7685	58.3
05-11-2025 11:19:15	z	6.5	1.5452	126.1
06-11-2025 11:08:11	x	10	0.8376	68.4
06-11-2025 08:16:19	y	10.5	0.9012	71.7
06-11-2025 14:41:51	z	6.5	1.7694	144.4
07-11-2025 10:25:59	x	10.5	0.5093	40.5
07-11-2025 10:24:13	y	10	0.6118	49.9
07-11-2025 10:36:45	z	9.5	1.3009	106.2
08-11-2025 10:35:55	x	2	0.3366	27.5
08-11-2025 10:35:55	y	1	0.3651	29.8
08-11-2025 10:35:55	z	6.5	0.4788	39.1
09-11-2025 12:13:19	x	1	0.2337	19.1
09-11-2025 01:35:17	z	3	0.3476	28.4
10-11-2025 07:36:51	y	10.5	0.3498	27.8
10-11-2025 07:36:51	z	10.5	0.8053	64.1

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
06-11-2025 14:41:51	x	6.5	0.2669	21.8
06-11-2025 14:41:51	y	10	0.2551	20.8
06-11-2025 14:41:51	z	6.5	1.7694	144.4
06-11-2025 08:16:19	x	9	0.6617	54.0
06-11-2025 08:16:19	y	10.5	0.9012	71.7
06-11-2025 08:16:19	z	9	1.6849	137.5
04-11-2025 08:11:57	x	5	0.3934	32.1
04-11-2025 08:11:57	y	5	0.6476	52.8
04-11-2025 08:11:57	z	7	1.6693	136.2
06-11-2025 14:38:51	x			
06-11-2025 14:38:51	y	6	0.3177	25.9
06-11-2025 14:38:51	z	6.5	1.6295	133.0
06-11-2025 11:08:11	x	10	0.8376	68.4
06-11-2025 11:08:11	y	10	0.7365	60.1
06-11-2025 11:08:11	z	10	1.6216	132.3
06-11-2025 14:40:13	x	6.5	0.3355	27.4
06-11-2025 14:40:13	y	6	0.4573	37.3
06-11-2025 14:40:13	z	6.5	1.5579	127.1
05-11-2025 11:19:15	x	7	0.2537	20.7
05-11-2025 11:19:15	y	5	0.3069	25.0
05-11-2025 11:19:15	z	6.5	1.5452	126.1
06-11-2025 13:28:19	x	8.5	0.4385	35.8
06-11-2025 13:28:19	y	8.5	0.4413	36.0
06-11-2025 13:28:19	z	8.5	1.4937	121.9
06-11-2025 14:41:49	x	6.5	0.3232	26.4
06-11-2025 14:41:49	y	5.5	0.3765	30.7
06-11-2025 14:41:49	z	6.5	1.4717	120.1
04-11-2025 08:11:55	x	5	0.4957	40.5
04-11-2025 08:11:55	y	4.5	0.5676	46.3
04-11-2025 08:11:55	z	7	1.4345	117.1
05-11-2025 11:15:31	x	9.5	0.7046	57.5
05-11-2025 11:15:31	y	9.5	0.6522	53.2
05-11-2025 11:15:31	z	9.5	1.4194	115.8
05-11-2025 11:06:53	x	10.5	0.7304	58.2
05-11-2025 11:06:53	y	10.5	0.6760	53.8
05-11-2025 11:06:53	z	10.5	1.3749	109.5
05-11-2025 14:54:37	x	7	0.2659	21.7
05-11-2025 14:54:37	y	6.5	0.3423	27.9
05-11-2025 14:54:37	z	6.5	1.3332	108.8

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
03-11-2025 12:26:19	x	7	0.2767	22.6
03-11-2025 12:26:19	y	10	0.5012	40.9
03-11-2025 12:26:19	z	10	1.3307	108.6
06-11-2025 14:19:41	x	8	0.4132	33.7
06-11-2025 14:19:41	y	6	0.2449	20.0
06-11-2025 14:19:41	z	8	1.3306	108.6
05-11-2025 13:57:11	x	10.5	0.3564	28.4
05-11-2025 13:57:11	y	10	0.5225	42.6
05-11-2025 13:57:11	z	10	1.3240	108.0
07-11-2025 10:36:45	x	9.5	0.2701	22.0
07-11-2025 10:36:45	y	9.5	0.4329	35.3
07-11-2025 10:36:45	z	9.5	1.3009	106.2
04-11-2025 10:12:39	x	10.5	0.7190	57.2
04-11-2025 10:12:39	y	10.5	0.6661	53.0
04-11-2025 10:12:39	z	10.5	1.3163	104.8
03-11-2025 13:20:47	x			
03-11-2025 13:20:47	y	10.5	0.2874	22.9
03-11-2025 13:20:47	z	10.5	1.2889	102.6
06-11-2025 10:52:47	x	10.5	0.7525	59.9
06-11-2025 10:52:47	y	10.5	0.6655	53.0
06-11-2025 10:52:47	z	10.5	1.2700	101.1

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
31 oktober 2025 08:24:31	9,5	0,3704	9,5	0,4614	9,5	1,1373
31 oktober 2025 15:11:45	10,5	0,3745	10,5	0,3092	6,0	0,9569
31 oktober 2025 15:11:47	10,0	0,2570	9,5	0,4959	6,0	0,9310
3 november 2025 12:15:25	8,0	0,3268	7,5	0,4234	7,5	0,9485
3 november 2025 12:17:17	7,5	0,2324	8,0	0,2895	11,5	1,0806
3 november 2025 12:17:21	11,0	0,2218	8,5	0,4573	8,5	0,9739
3 november 2025 12:17:23	10,5	0,2076	8,5	0,3384	8,5	0,9691
3 november 2025 12:17:41	11,0	0,5256	11,0	0,4976	11,5	1,1819
3 november 2025 12:20:29	12,0	0,3761	12,0	0,4331	12,0	1,1911
3 november 2025 12:20:31	10,5	0,3161	10,5	0,3231	12,0	1,1133
3 november 2025 12:25:43	10,5	0,3686	12,0	0,3648	12,0	1,0777
3 november 2025 12:26:17	10,0	0,2295	9,5	0,3930	9,5	0,9600
3 november 2025 12:26:19	7,0	0,2767	10,0	0,5012	10,0	1,3307
3 november 2025 12:26:21	10,0	0,2185	9,5	0,3987	9,5	0,9849
3 november 2025 12:26:39	12,0	0,4138	12,0	0,4936	12,0	1,0484
3 november 2025 12:27:53	10,0	0,2828	11,0	0,3263	11,0	1,0856
3 november 2025 13:03:27	8,0	0,2371	9,5	0,4105	6,5	1,1468
3 november 2025 13:03:51	10,0	0,4380	10,0	0,5146	10,0	0,9861
3 november 2025 13:20:13	10,5	0,3883	10,5	0,4986	10,5	0,9518
3 november 2025 13:20:47			10,5	0,2874	10,5	1,2889
3 november 2025 13:21:09			10,0	0,3052	10,0	0,9374
3 november 2025 16:11:33	5,0	0,4902	5,0	0,4840	7,5	1,1188
4 november 2025 08:11:55	5,0	0,4957	4,5	0,5676	7,0	1,4345
4 november 2025 08:11:57	5,0	0,3934	5,0	0,6476	7,0	1,6693
4 november 2025 10:07:05	3,5	0,2125	11,5	0,4650	11,5	1,0676
4 november 2025 10:12:39	10,5	0,7190	10,5	0,6661	10,5	1,3163
4 november 2025 10:12:41	10,5	0,6735	10,5	0,5028	10,5	1,2073
4 november 2025 10:53:45	10,0	0,2904	10,0	0,3632	10,0	0,9288
4 november 2025 10:53:51	10,5	0,6825	10,5	0,6348	10,0	1,1998
4 november 2025 10:54:27	10,5	0,3663	9,5	0,6008	10,5	1,1579

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
4 november 2025 10:54:29	10,5	0,3088	8,5	0,4604	10,5	1,1448
4 november 2025 10:54:35					12,0	1,0554
4 november 2025 12:15:35	3,0	0,2178			8,0	0,9400
5 november 2025 07:29:39	9,0	0,2430	9,0	0,5080	8,5	1,1001
5 november 2025 09:46:15	12,0	0,5778	12,0	0,5192	12,0	1,0215
5 november 2025 11:06:49	9,0	0,4656	9,0	0,6636	9,0	0,9545
5 november 2025 11:06:53	10,5	0,7304	10,5	0,6760	10,5	1,3749
5 november 2025 11:13:17			5,0	0,2443	6,5	0,9475
5 november 2025 11:13:23	5,0	0,2122	5,5	0,2739	6,0	1,1396
5 november 2025 11:13:25	5,0	0,2517	5,0	0,2192	6,0	0,9873
5 november 2025 11:15:03	10,5	0,5263	10,5	0,5503	10,5	1,0665
5 november 2025 11:15:05	10,5	0,5618	10,5	0,6011	10,5	1,1680
5 november 2025 11:15:31	9,5	0,7046	9,5	0,6522	9,5	1,4194
5 november 2025 11:15:35	10,5	0,5181	12,0	0,5158	9,5	0,9601
5 november 2025 11:19:15	7,0	0,2537	5,0	0,3069	6,5	1,5452
5 november 2025 11:19:17	7,0	0,2206			7,0	1,0896
5 november 2025 11:19:19	6,5	0,2346			6,5	1,0561
5 november 2025 11:19:21	6,5	0,2056			6,5	0,9552
5 november 2025 11:19:29	5,5	0,2456	5,5	0,2752	6,0	1,1233
5 november 2025 11:25:19	8,5	0,2595	6,0	0,2560	8,0	1,0418
5 november 2025 11:25:21			6,0	0,2437	9,0	0,9862
5 november 2025 11:32:31	6,5	0,2676	6,5	0,3021	7,0	1,0900
5 november 2025 12:01:23	9,0	0,5757	9,0	0,7084	9,5	1,2252
5 november 2025 12:01:27	9,5	0,5308	8,5	0,6717	9,5	1,0705
5 november 2025 12:01:29	9,0	0,5507	8,5	0,6052	8,5	1,1278
5 november 2025 12:38:23	10,0	0,5842	10,0	0,6070	10,0	1,0041
5 november 2025 12:38:27	10,5	0,5638	10,5	0,5411	10,5	1,0966
5 november 2025 13:57:09	9,5	0,2879	9,5	0,5677	9,5	1,1073
5 november 2025 13:57:11	10,5	0,3564	10,0	0,5225	10,0	1,3240
5 november 2025 14:54:37	7,0	0,2659	6,5	0,3423	6,5	1,3332
6 november 2025 07:16:59			9,0	0,3449	9,0	1,0111
6 november 2025 07:27:57			10,0	0,2419	10,5	0,9586
6 november 2025 07:32:05					12,0	1,0380

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
6 november 2025 07:36:01			10,0	0,2677	6,5	0,9285
6 november 2025 07:47:11			10,5	0,2111	11,0	0,9952
6 november 2025 08:16:19	9,0	0,6617	10,5	0,9012	9,0	1,6849
6 november 2025 10:52:45	10,5	0,5554	10,5	0,5805	10,0	1,0400
6 november 2025 10:52:47	10,5	0,7525	10,5	0,6655	10,5	1,2700
6 november 2025 10:52:49	10,5	0,5529	10,5	0,4725	10,0	1,0659
6 november 2025 11:08:11	10,0	0,8376	10,0	0,7365	10,0	1,6216
6 november 2025 11:08:13	10,0	0,5086	10,0	0,4795	10,0	1,0276
6 november 2025 11:15:43	9,5	0,2676	9,0	0,3769	9,0	1,0144
6 november 2025 13:27:01	9,0	0,5387	9,0	0,5270	9,0	1,0314
6 november 2025 13:28:19	8,5	0,4385	8,5	0,4413	8,5	1,4937
6 november 2025 13:35:41	10,5	0,2056	10,5	0,3842	11,0	0,9910
6 november 2025 14:06:35			4,5	0,3389	6,5	1,0472
6 november 2025 14:15:41					7,0	1,1251
6 november 2025 14:18:07	5,5	0,2928	5,5	0,4304	5,5	1,1220
6 november 2025 14:18:25	4,0	0,2264	4,5	0,3929	5,5	0,9640
6 november 2025 14:18:27	4,5	0,2808	5,5	0,2113	5,5	0,9824
6 november 2025 14:19:41	8,0	0,4132	6,0	0,2449	8,0	1,3306
6 november 2025 14:38:51			6,0	0,3177	6,5	1,6295
6 november 2025 14:40:13	6,5	0,3355	6,0	0,4573	6,5	1,5579
6 november 2025 14:41:33	6,5	0,2157	5,0	0,2824	6,5	0,9268
6 november 2025 14:41:49	6,5	0,3232	5,5	0,3765	6,5	1,4717
6 november 2025 14:41:51	6,5	0,2669	10,0	0,2551	6,5	1,7694
7 november 2025 10:16:53			11,5	0,6087	11,5	1,1976
7 november 2025 10:16:57	12,0	0,2105	11,5	0,4823	12,0	1,0599
7 november 2025 10:28:35	10,0	0,3023	10,0	0,3896	10,0	1,0264
7 november 2025 10:28:37	12,0	0,2610	12,0	0,3171	12,0	1,0318
7 november 2025 10:29:49			7,0	0,2709	6,5	0,9608
7 november 2025 10:36:43	11,0	0,2281	11,5	0,3501	11,0	1,0595
7 november 2025 10:36:45	9,5	0,2701	9,5	0,4329	9,5	1,3009
7 november 2025 11:43:23	10,5	0,2527			10,5	1,0345

Non Destructive Testing

Magnetisch Onderzoeks Rapport
Magnetic Particle Examination Report

Opdracht nr. (*):

Request no. :

Klant en adres (*) Client and address	Heijmans Infra	Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel
Order nummer (*) Order number	G.028692.2.4465.01.1102	Onderwerp (*) Subject	Magnetisch las onderzoek aan 1xDN1000x14.9mm
Referentie (*) Reference			
Plaats uitvoering Location of examination	Schenkeltje 7, s-Gravendeel		
Datum onderzoek Date of examination	27-8-2025	Tekening nummer (*) Drawing number	n.v.t

Omschrijving onderdeel voor inspectie - Description subject to examine

Materiaal type (*) Type of Material	S420	Materiaal dikte (*) Wallthickness	Zie tabel onder	Opp.gesteldheid Surface condition	Zoals gelast
Las vorm (*) Weld.prep	V-naad	Las proces Weld process	111-C	Warmtebehandeling (*) Heattreatment	n.v.t.
Opp.temperatuur Surface temperature	Omgeving	Lasser(s) Welder(s)	MN82		

Omschrijving onderzoek - Description examination

Soort onderzoek Type of examination	Las onderzoek	Omvang onderzoek Extend of examination	Las en WBZ
Techniek Technique	Yoke AC	Aanvullend onderzoek Additional examination	TOFD

Code - Standard

Conform Norm Conform Standard	NEN3650-2:2020,NEN-EN-ISO 17638: 2016-11	Procedure Mistras Procedure Mistras	MG-MT10-1E	Rev: 3
Conform Acceptatie criteria Conform Acceptance criteria	NEN-EN-12732:2021-NEN-EN-ISO 23278:2015-03	Klasse / Niveau (*) Class / Level	Level 2X	

Apparatuur - Equipment

Apparaat Equipment		Stroomsoort Current	Gekalibreerd tot Calibration valid to	Methode Method	Veldsterkte Lifting power	Testmiddel Testmedium	Magnaflux 7HF color
Mistras ID nr [MB]	Huijskes MY-2	AC	1-2-2026	Continue	> 45 N	Soort Type	Olie
						Magn.veld indicator Magn.field indicator	Castrol strip
						Testinkt indicator Testinkt indicator	Castrol strip
						Contrastverf Contrastpaint	Magnaflux WCP 2
Daglichtmeter Daylightmeter	RS Pro IM720	Mistras ID nr. [MB]			Daglicht Ambient light		> 500 lux
UV Apparaat UV Equipment	-	Mistras ID nr. [MB]		-	UV stralings intensiteit UV light intensity		-

Omschrijving resultaat

Gedurende het onderzoek zijn er geen relevante indicaties waargenomen

Description result

Resultaat volgens specificatie Result according to specification	Voldoet aan de aanvaardbaarheid niveau 2X	Met rapporteerbare ind. With reportable ind.	Nee
---	---	---	-----

Onderzocht

Part examined

[illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoek resultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door Mistras ontvangen en onderzocht. Mistras is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

(*) Information supplied by the customer. Supplied information from the client can effect the validity of results in this report. The test results apply to the object as received and tested.

Mistras is not responsible for the information provided by the client.

Onderzoeker(s) Technician(s)	ISO9712	Niveau Level	Rapport review Report review	ISO9712	Niveau Level	Rapport ontvangen door klant Report received by client
		MT 2				
Datum Date	27-8-2025		Datum Date	27-8-2025		Datum Date

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
 Bestand: M09 Garage **_G028692



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d.		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-		-	-
M2	2.003	-	-		-	-
M3	2.009	-	-		-	-

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met vorige meting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

Project: Boring 's-Gravendeel
 Projectnummer: G.028692
 Omschrijving: Deformatiemeting garage en kop woningblok
 Locatie: Strijpenseweg 43 's-Gravendeel
 20250926-008-Deformatiemeting Garage-01.xlsm



Hermeting 26-09-2025											
Nr.	Type meting	X (m)	Y (m)	Z (m)	verschil met vorige meting (mm)			verschil met nulmeting (mm)			Opmerkingen
					dX	dY	dZ	dX	dY	dZ	
M101	Herhalingsmeting	101813.626	420938.948	3.103	0	0	0	-2	12	-14	
M102	Herhalingsmeting	101813.668	420938.912	0.151	1	0	1	-1	6	-14	
M201	Herhalingsmeting	101818.567	420936.149	4.042	0	0	0	-1	12	-9	
M202	Herhalingsmeting	101818.604	420936.121	2.091	1	-1	0	-1	8	-8	
M301	Herhalingsmeting	101816.862	420933.130	4.040	1	0	0	-1	13	-2	
M302	Herhalingsmeting	101816.893	420933.095	2.116	1	1	0	-3	10	-3	
M401	Herhalingsmeting	101811.701	420936.011	3.000	0	-1	-1	-3	12	-8	
M402	Herhalingsmeting	101811.757	420935.958	0.092	0	-1	0	-3	7	-8	
M501	Herhalingsmeting	101814.075	420932.805	2.996	0	0	-1	-2	-1	-3	
M502	Herhalingsmeting	101814.109	420932.772	0.477	1	-1	0	-1	-1	-2	
M601	Herhalingsmeting	101817.653	420930.755	3.585	0	0	0	-2	2	-2	
M602	Herhalingsmeting	101817.695	420930.723	1.061	0	0	0	0	2	-2	

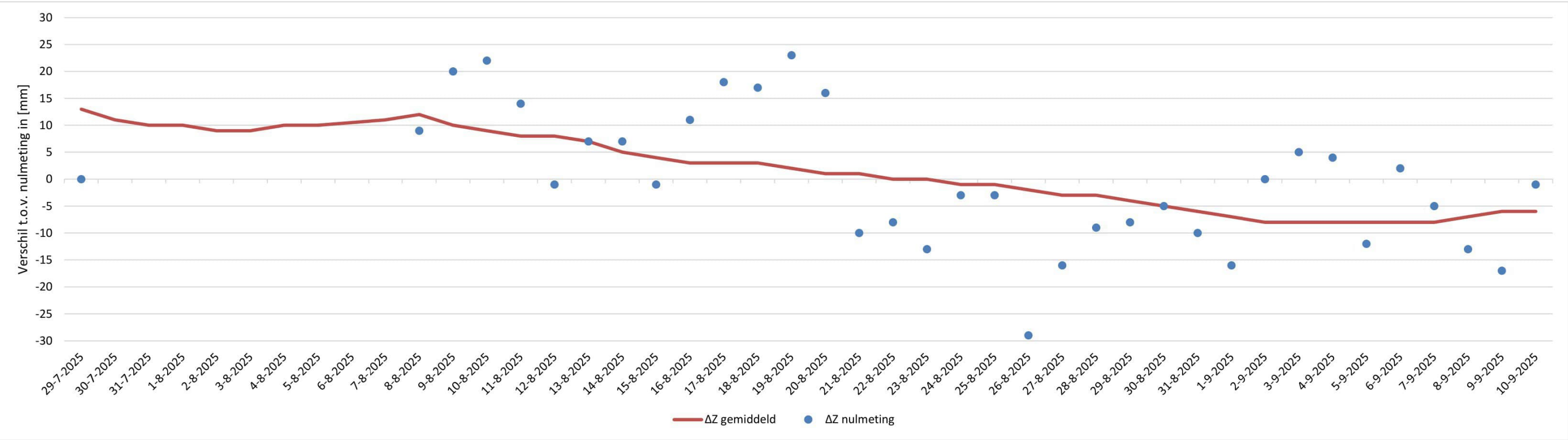
Grenswaarden	XY	Z
Drempelwaarde		
Signaalwaarde	5	5
Interventiewaarde	10	10

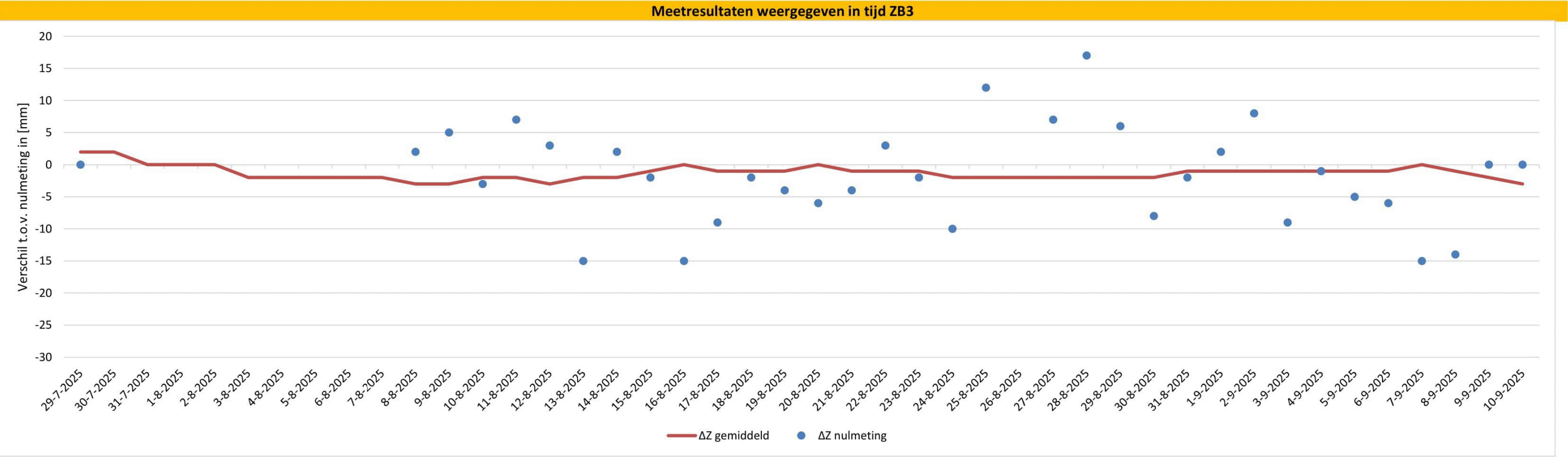
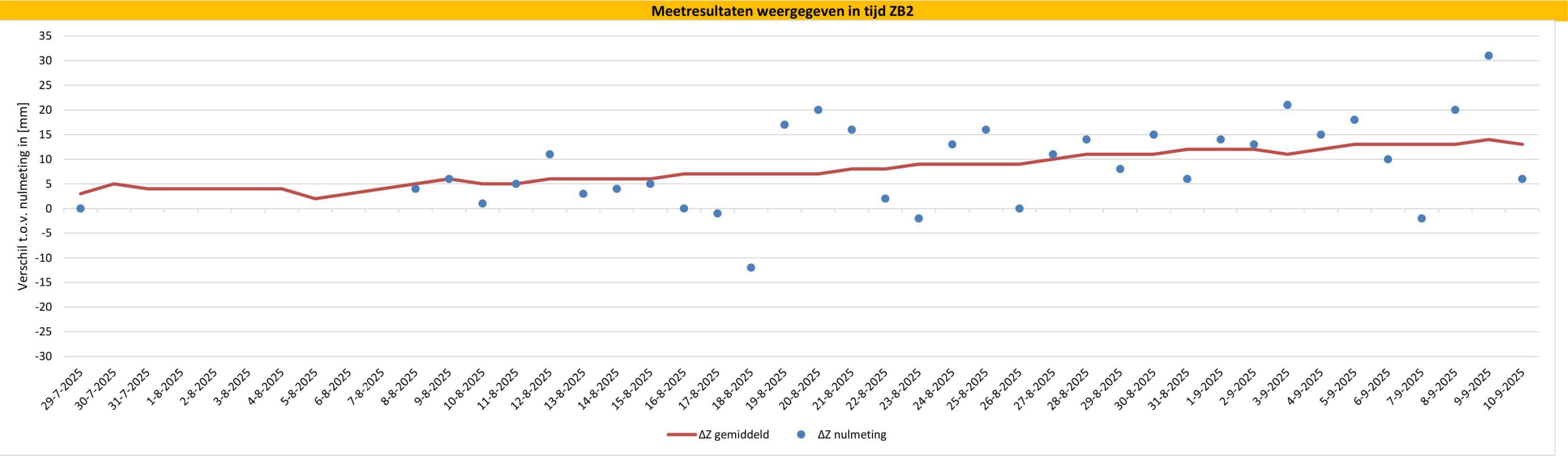
Meetpunten die eindigen met '1' zijn hoger geplaatst dan meetpunten die eindigen met een '2'.

Overzichtstekening



Meetresultaten weergegeven in tijd ZB1





Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 43 (XEDITO)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

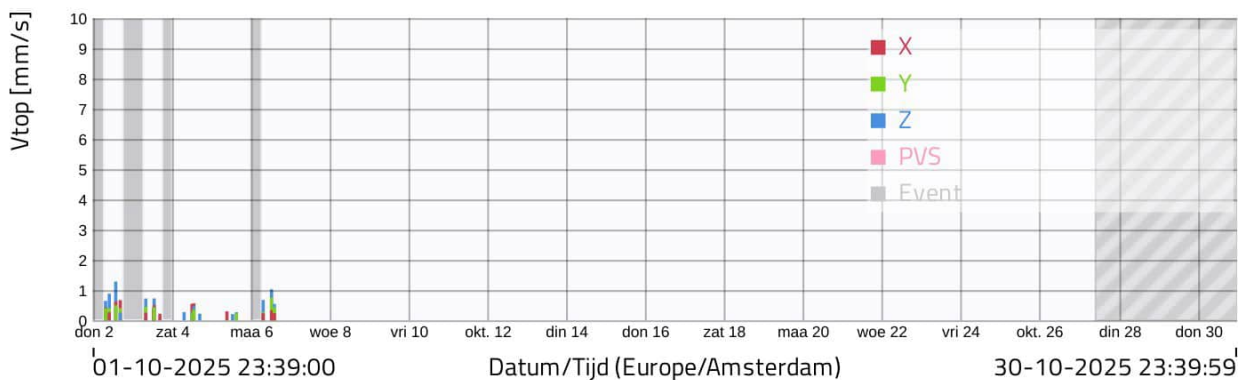
PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

Type trilling: Herhaald kortdurend

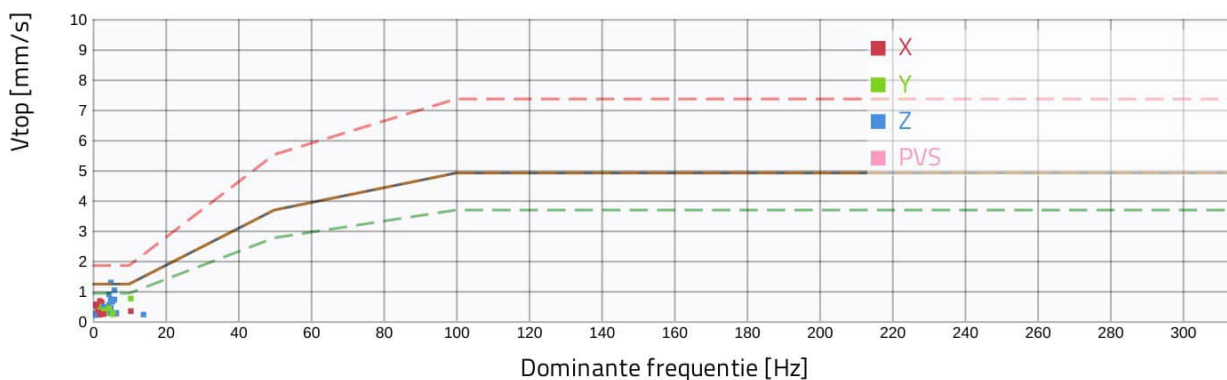
Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	2
 Interventiewaarde	100%	1
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	0

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-10-2025 15:24:39	x	1.5	0.2963	24.2
01-10-2025 07:21:39	y	7.5	0.3771	30.8
01-10-2025 07:21:39	z	5.5	0.5911	48.2
02-10-2025 16:57:53	x	2	0.6683	54.5
02-10-2025 14:09:55	y	2	0.4944	40.3
02-10-2025 14:09:55	z	5	1.2819	104.6
03-10-2025 13:20:17	x	1	0.4995	40.8
03-10-2025 06:52:11	y	2.5	0.4479	36.5
03-10-2025 14:53:41	z	5	0.7215	58.9
04-10-2025 13:16:01	x	1	0.5560	45.4
04-10-2025 15:15:27	y	3	0.3609	29.5
04-10-2025 15:15:27	z	3	0.4725	38.6
05-10-2025 09:26:33	x	1.5	0.2946	24.0
05-10-2025 15:11:55	y	5.5	0.2249	18.4
05-10-2025 15:11:55	z	5	0.2646	21.6
06-10-2025 12:17:03	x	10.5	0.3322	26.4
06-10-2025 12:16:51	y	10.5	0.7469	59.5
06-10-2025 11:31:11	z	6	1.0249	83.6

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
02-10-2025 14:09:55	x	1.5	0.2884	23.5
02-10-2025 14:09:55	y	2	0.4944	40.3
02-10-2025 14:09:55	z	5	1.2819	104.6
06-10-2025 11:31:11	x			
06-10-2025 11:31:11	y	6	0.4188	34.2
06-10-2025 11:31:11	z	6	1.0249	83.6
06-10-2025 12:17:13	x			
06-10-2025 12:17:13	y	5	0.2015	16.4
06-10-2025 12:17:13	z	10.5	0.9101	72.5
02-10-2025 11:31:51	x			
02-10-2025 11:31:51	y	5.5	0.2722	22.2
02-10-2025 11:31:51	z	4.5	0.8801	71.8
06-10-2025 12:16:51	x	10.5	0.2113	16.8
06-10-2025 12:16:51	y	10.5	0.7469	59.5
06-10-2025 12:16:51	z	10.5	0.8000	63.7
06-10-2025 12:16:55	x			
06-10-2025 12:16:55	y	10.5	0.5912	47.1
06-10-2025 12:16:55	z	10.5	0.7646	60.9
06-10-2025 11:31:09	x			
06-10-2025 11:31:09	y	6	0.2453	20.0
06-10-2025 11:31:09	z	6	0.7424	60.6
02-10-2025 14:44:57	x			
02-10-2025 14:44:57	y	2.5	0.3026	24.7
02-10-2025 14:44:57	z	4.5	0.7378	60.2
02-10-2025 11:54:05	x			
02-10-2025 11:54:05	y	4	0.3283	26.8
02-10-2025 11:54:05	z	4	0.7232	59.0
03-10-2025 14:53:41	x			
03-10-2025 14:53:41	y	9	0.3260	26.6
03-10-2025 14:53:41	z	5	0.7215	58.9
03-10-2025 08:54:21	x			
03-10-2025 08:54:21	y			
03-10-2025 08:54:21	z	6	0.7185	58.6
02-10-2025 11:54:09	x			
02-10-2025 11:54:09	y	4.5	0.2830	23.1
02-10-2025 11:54:09	z	5	0.6727	54.9
06-10-2025 08:08:35	x			
06-10-2025 08:08:35	y	5.5	0.2701	22.0
06-10-2025 08:08:35	z	5	0.6706	54.7

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
02-10-2025 16:57:53	x	2	0.6683	54.5
02-10-2025 16:57:53	y	2	0.3988	32.5
02-10-2025 16:57:53	z	1	0.2524	20.6
06-10-2025 12:16:59	x	10.5	0.2238	17.8
06-10-2025 12:16:59	y	10.5	0.4997	39.8
06-10-2025 12:16:59	z	10.5	0.6803	54.2
06-10-2025 12:16:49	x			
06-10-2025 12:16:49	y	10.5	0.6743	53.7
06-10-2025 12:16:49	z	10.5	0.5129	40.8
02-10-2025 11:54:07	x			
02-10-2025 11:54:07	y	4	0.3449	28.1
02-10-2025 11:54:07	z	4	0.6562	53.5
06-10-2025 12:16:43	x			
06-10-2025 12:16:43	y	10	0.4006	32.7
06-10-2025 12:16:43	z	10	0.6466	52.8
06-10-2025 10:06:27	x			
06-10-2025 10:06:27	y			
06-10-2025 10:06:27	z	5.5	0.6407	52.3
02-10-2025 08:11:19	x			
02-10-2025 08:11:19	y			
02-10-2025 08:11:19	z	5.5	0.6389	52.1

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
2 oktober 2025 14:09:55	1,5	0,2884	2,0	0,4944	5,0	1,2819
6 oktober 2025 11:31:11			6,0	0,4188	6,0	1,0249

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 32 Garage (WUKUXI)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

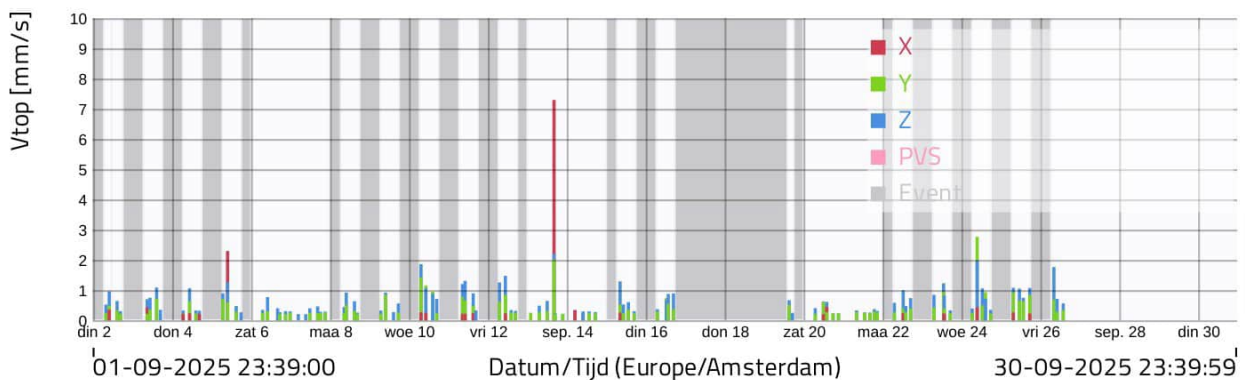
PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

Type trilling: Herhaald kortdurend

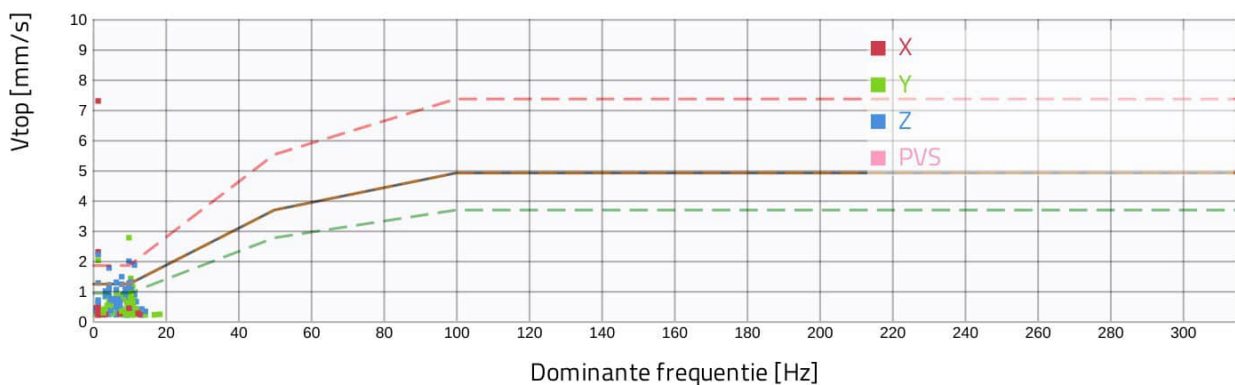
Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	45
 Interventiewaarde	100%	14
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	5

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-09-2025 14:20:39	y	2.5	0.4235	34.6
01-09-2025 07:00:35	z	6.5	0.7148	58.3
02-09-2025 10:39:01	x	2.5	0.3554	29.0
02-09-2025 11:59:27	y	11	0.4773	37.1
02-09-2025 12:25:41	z	6.5	0.9551	77.9
03-09-2025 08:58:53	x	1	0.4366	35.6
03-09-2025 16:01:21	y	9	0.7068	57.7
03-09-2025 16:01:19	z	10.5	1.0838	86.3
04-09-2025 11:08:45	x	2	0.2305	18.8
04-09-2025 11:19:49	y	9.5	0.6286	51.3
04-09-2025 11:19:51	z	10.5	1.0582	84.2
05-09-2025 09:42:11	x	1.5	2.2913	187.0
05-09-2025 09:25:05	y	10	0.6950	56.7
05-09-2025 09:44:57	z	1.5	1.2615	102.9
06-09-2025 10:55:53	y	10	0.2992	24.4
06-09-2025 10:55:53	z	10	0.7658	62.5
07-09-2025 20:19:19	y	9.5	0.2636	21.5
07-09-2025 14:39:27	z	7	0.4583	37.4
08-09-2025 12:49:49	y	10.5	0.4945	39.4
08-09-2025 12:49:51	z	9	0.9179	74.9
09-09-2025 12:12:31	y	11.5	0.8360	63.5
09-09-2025 12:29:37	z	10.5	0.9144	72.8
10-09-2025 08:49:29	x	12	0.2649	19.6
10-09-2025 08:49:29	y	10.5	1.4175	112.8
10-09-2025 08:49:27	z	11.5	1.8574	141.0
11-09-2025 13:53:51	x	1.5	0.2319	18.9
11-09-2025 09:15:07	y	6.5	0.7850	64.1
11-09-2025 10:58:45	z	10.5	1.3030	103.7
12-09-2025 12:00:45	x	2.5	0.2269	18.5
12-09-2025 10:23:05	y	7.5	0.8355	68.2
12-09-2025 10:57:53	z	8	1.4685	119.8
13-09-2025 16:14:17	x	1.5	7.2894	594.8
13-09-2025 16:14:23	y	1.5	2.0092	163.9
13-09-2025 16:14:23	z	1.5	2.2001	179.5
14-09-2025 04:58:43	x	1.5	0.3336	27.2
14-09-2025 14:26:49	y	9	0.2263	18.5
14-09-2025 04:58:43	z	1	0.3384	27.6
15-09-2025 08:54:37	x	2.5	0.2542	20.7
15-09-2025 08:14:47	y	4	0.5186	42.3

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
15-09-2025 07:21:07	z	6.5	1.2855	104.9
16-09-2025 12:08:15	y	10.5	0.7330	58.4
16-09-2025 16:14:21	z	4	0.8720	71.2
19-09-2025 15:13:19	y	11	0.5071	39.4
19-09-2025 15:13:19	z	11.5	0.6641	50.4
20-09-2025 13:57:43	x	1.5	0.4465	36.4
20-09-2025 11:05:25	y	9.5	0.6039	49.3
20-09-2025 11:05:25	z	9.5	0.6232	50.9
21-09-2025 19:02:37	y	10	0.2906	23.7
21-09-2025 19:02:37	z	10	0.3695	30.1
22-09-2025 11:29:59	x	3.5	0.2276	18.6
22-09-2025 11:29:59	y	3.5	0.3947	32.2
22-09-2025 11:29:57	z	3.5	0.9933	81.1
23-09-2025 13:24:21	x	7.5	0.2421	19.8
23-09-2025 12:57:59	y	6.5	0.9345	76.3
23-09-2025 12:35:09	z	8	1.2231	99.8
24-09-2025 09:20:43	x	10	0.4285	35.0
24-09-2025 09:20:43	y	10	2.7610	225.3
24-09-2025 09:20:43	z	10	1.9834	161.8
25-09-2025 09:16:47	x	12.5	0.2626	19.0
25-09-2025 09:16:47	y	10.5	0.9253	73.7
25-09-2025 09:16:49	z	10	1.0766	87.9
26-09-2025 08:14:51	y	4.5	0.6821	55.7
26-09-2025 08:14:53	z	4.5	1.7592	143.5

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
13-09-2025 16:14:17	x	1.5	7.2894	594.8
13-09-2025 16:14:17	y	1.5	0.9558	78.0
13-09-2025 16:14:17	z	1	0.3147	25.7
13-09-2025 16:14:23	x	1.5	5.3198	434.1
13-09-2025 16:14:23	y	1.5	2.0092	163.9
13-09-2025 16:14:23	z	1.5	2.2001	179.5
13-09-2025 16:14:19	x	1.5	4.0023	326.6
13-09-2025 16:14:19	y	1.5	0.5119	41.8
13-09-2025 16:14:19	z			
24-09-2025 09:20:43	x	10	0.4285	35.0
24-09-2025 09:20:43	y	10	2.7610	225.3
24-09-2025 09:20:43	z	10	1.9834	161.8
05-09-2025 09:42:11	x	1.5	2.2913	187.0
05-09-2025 09:42:11	y	1.5	0.5959	48.6
05-09-2025 09:42:11	z	1	0.5236	42.7
26-09-2025 08:14:53	x			
26-09-2025 08:14:53	y	5	0.4814	39.3
26-09-2025 08:14:53	z	4.5	1.7592	143.5
10-09-2025 08:49:27	x	11.5	0.2087	15.8
10-09-2025 08:49:27	y	11.5	0.7342	55.7
10-09-2025 08:49:27	z	11.5	1.8574	141.0
05-09-2025 09:44:57	x	1.5	1.6957	138.4
05-09-2025 09:44:57	y			
05-09-2025 09:44:57	z	1.5	1.2615	102.9
12-09-2025 10:57:53	x			
12-09-2025 10:57:53	y	8.5	0.6169	50.3
12-09-2025 10:57:53	z	8	1.4685	119.8
26-09-2025 08:14:51	x			
26-09-2025 08:14:51	y	4.5	0.6821	55.7
26-09-2025 08:14:51	z	4.5	1.4106	115.1
10-09-2025 08:49:29	x	12	0.2649	19.6
10-09-2025 08:49:29	y	10.5	1.4175	112.8
10-09-2025 08:49:29	z	12	1.2401	92.0
15-09-2025 07:21:07	x	7	0.2218	18.1
15-09-2025 07:21:07	y	7.5	0.4452	36.3
15-09-2025 07:21:07	z	6.5	1.2855	104.9
11-09-2025 10:58:45	x			
11-09-2025 10:58:45	y	10.5	0.5365	42.7
11-09-2025 10:58:45	z	10.5	1.3030	103.7

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
12-09-2025 08:24:25	x			
12-09-2025 08:24:25	y	10	0.6152	50.2
12-09-2025 08:24:25	z	10	1.2502	102.0
23-09-2025 12:35:09	x			
23-09-2025 12:35:09	y	10.5	0.4124	32.8
23-09-2025 12:35:09	z	8	1.2231	99.8
12-09-2025 06:59:09	x			
12-09-2025 06:59:09	y	10	0.6173	50.4
12-09-2025 06:59:09	z	10	1.2093	98.7
11-09-2025 09:15:07	x			
11-09-2025 09:15:07	y	6.5	0.7850	64.1
11-09-2025 09:15:07	z	4.5	1.1980	97.8
11-09-2025 11:59:13	x			
11-09-2025 11:59:13	y	6	0.4832	39.4
11-09-2025 11:59:13	z	6	1.1606	94.7
10-09-2025 10:14:25	x			
10-09-2025 10:14:25	y	11	1.1474	89.2
10-09-2025 10:14:25	z	7.5	0.7492	61.1
10-09-2025 08:53:43	x			
10-09-2025 08:53:43	y	9.5	0.8195	66.9
10-09-2025 08:53:43	z	9.5	1.0871	88.7

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
2 september 2025 12:25:41			9,5	0,3652	6,5	0,9551
3 september 2025 16:01:19			10,5	0,4599	10,5	1,0838
4 september 2025 11:19:51			11,0	0,5498	10,5	1,0582
5 september 2025 09:42:11	1,5	2,2913	1,5	0,5959	1,0	0,5236
5 september 2025 09:44:57	1,5	1,6957			1,5	1,2615
10 september 2025 08:49:27	11,5	0,2087	11,5	0,7342	11,5	1,8574
10 september 2025 08:49:29	12,0	0,2649	10,5	1,4175	12,0	1,2401
10 september 2025 08:53:43			9,5	0,8195	9,5	1,0871
10 september 2025 09:17:47			10,5	1,0799	6,5	1,0214
10 september 2025 10:14:09			10,5	0,3864	10,5	1,0596
10 september 2025 10:14:23	11,5	0,2481	11,0	0,7399	11,5	1,0308
10 september 2025 10:14:25			11,0	1,1474	7,5	0,7492
11 september 2025 07:29:49			5,0	0,3630	5,0	0,9251
11 september 2025 09:15:07			6,5	0,7850	4,5	1,1980
11 september 2025 09:15:09			10,5	0,4070	4,5	1,0595
11 september 2025 10:58:45			10,5	0,5365	10,5	1,3030
11 september 2025 11:59:13			6,0	0,4832	6,0	1,1606
12 september 2025 06:59:09			10,0	0,6173	10,0	1,2093
12 september 2025 08:24:25			10,0	0,6152	10,0	1,2502
12 september 2025 10:23:07			10,5	0,2641	5,0	0,9754
12 september 2025 10:57:53			8,5	0,6169	8,0	1,4685
12 september 2025 10:57:55			4,0	0,5496	4,5	1,0005
12 september 2025 10:57:57			6,0	0,5838	6,0	1,0768
13 september 2025 16:14:17	1,5	7,2894	1,5	0,9558	1,0	0,3147
13 september 2025 16:14:19	1,5	4,0023	1,5	0,5119		
13 september 2025 16:14:23	1,5	5,3198	1,5	2,0092	1,5	2,2001
15 september 2025 07:21:07	7,0	0,2218	7,5	0,4452	6,5	1,2855
22 september 2025 11:29:57			3,0	0,3938	3,5	0,9933
23 september 2025 12:35:09			10,5	0,4124	8,0	1,2231
23 september 2025 12:57:59			6,5	0,9345	6,5	0,7730

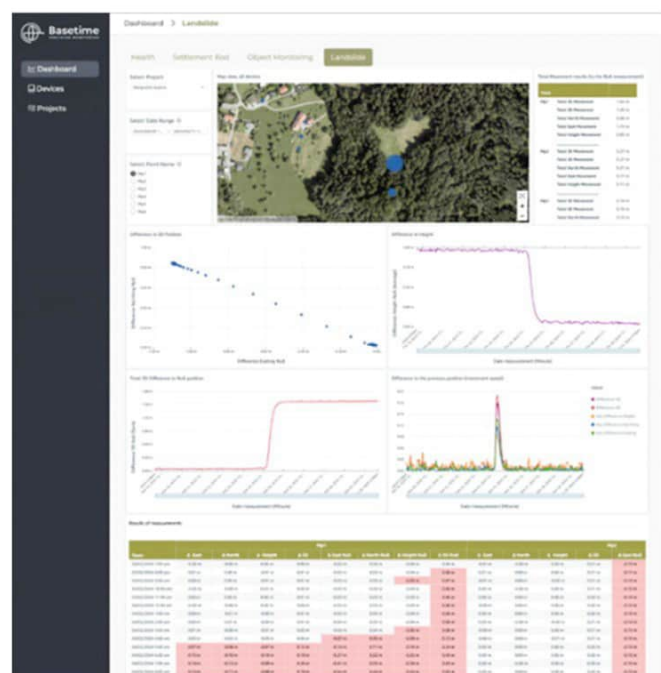
Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
24 september 2025 09:20:41			11,5	0,3967	11,0	1,0597
24 september 2025 09:20:43	10,0	0,4285	10,0	2,7610	10,0	1,9834
24 september 2025 11:14:07			3,0	0,2873	4,5	1,0536
24 september 2025 11:35:21			5,0	0,4939	5,0	0,9921
25 september 2025 08:57:57			10,0	0,8840	10,0	0,9436
25 september 2025 09:15:41			10,0	0,3839	10,0	1,0376
25 september 2025 09:16:47	12,5	0,2626	10,5	0,9253	9,0	1,0053
25 september 2025 09:16:49			10,5	0,3765	10,0	1,0766
25 september 2025 11:10:29			11,0	0,6570	6,5	1,0461
25 september 2025 17:25:21			9,5	0,5167	11,5	1,0413
25 september 2025 17:31:29			10,0	0,5513	9,0	1,0694
25 september 2025 17:32:15			11,0	0,4111	11,0	0,9966
26 september 2025 07:51:57			11,5	0,4404	5,0	1,0129
26 september 2025 08:14:51			4,5	0,6821	4,5	1,4106
26 september 2025 08:14:53			5,0	0,4814	4,5	1,7592

Memo Meetsysteem tijdens bemalingswerkzaamheden

Automatische zettingsmetingen:

Monitoring van zettingen zal worden uitgevoerd m.b.v. Locator One (L11 / L12 / L13/L14). Dit is een sensor die bevestigd wordt op diverse objecten (lantaarnpaal, paal in een tuin) en die met een GNSS sensor in staat is om zowel een verticale als horizontale beweging te monitoren.

De Locator One voert in de nacht diverse metingen uit met een meetprecisie van 3 mm (XY) en 5 mm (Z). Deze gegevens worden verzameld en op een vastgesteld tijdstip zal er per dag data worden bijgeschreven op een web-based platform genaamd Parvamoti. In dit platform is vervolgens te zien wat de deformatie is. Met betrekking tot deze technologie is het belangrijk om te kijken naar de trends. Betreft het een geleidelijke deformatie over een periode, dan kan er uitgegaan worden dat er spraken is van deformatie. Het platform kan automatisch alarmeren. De alarmering wordt ingesteld op XYZ (afzonderlijke vectoren) op 10 mm.



Toegang tot platform en ingestelde alarmen:

 en  krijgen de automatische alarmeringen en toegang tot de online platforms.

Meetregime

De volgende metingen worden uitgevoerd:

- 1) Nulmeting, inmeten van alle zakkakens;
- 2) L11 /L12 / L13 /L14 worden automatisch dagelijks ingemeten. Gedurende de bemalingswerkzaamheden.
- 3) Controlemeting 1 week na het beëindigen van de bemalingswerkzaamheden.

Norm

Indien de verschilzetting groter is dan 10 mm wordt de directie/waterschap geïnformeerd en wordt er een plan bedacht hoe we verder gaan.

Locatie zakbakens, Strijenseweg te s-Gravendeel
Zakbakens met gps met een dagelijkse uitlezing.



Locatie 11, op de dijk in het grasveld Strijenseweg 32

Locatie 12, op de dijk aan lantaarnpaal thv Strijenseweg 106

Locatie 13, op de dijk aan lantaarnpaal thv Strijenseweg 112

Locatie 14, in de teen van de dijk bij de parkeerplaats aan een lantaarnpaal thv Strijenseweg 120

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met vorige meting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------



Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 100 (LEPADO)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

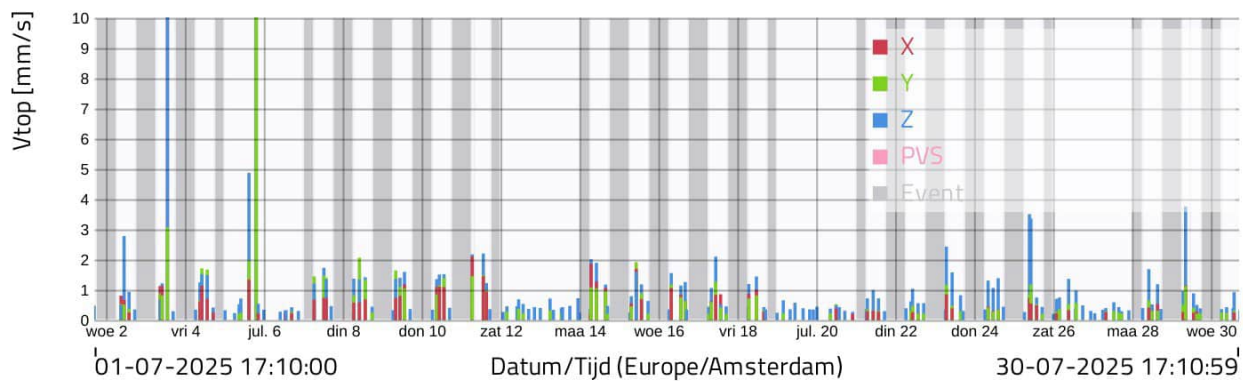
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

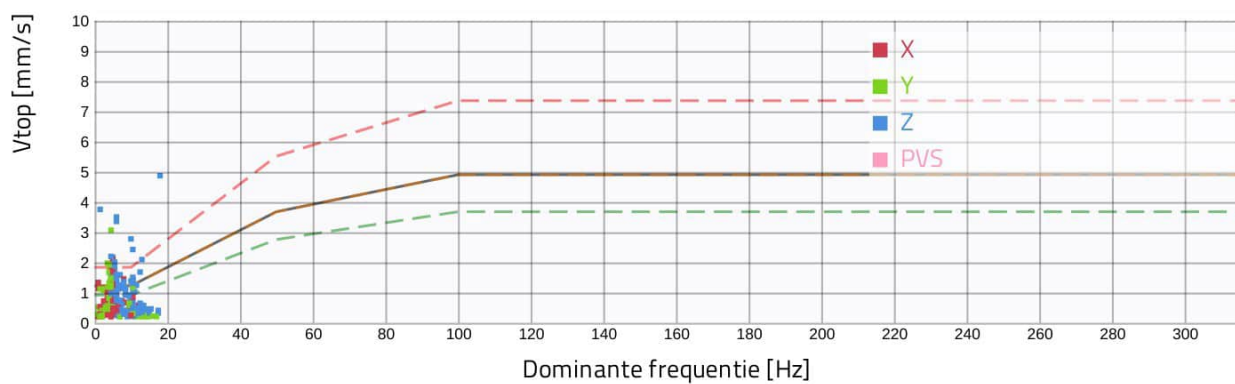
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	777*
 Interventiewaarde	100%	210*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	38*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-07-2025 14:33:21	x	4.5	0.4941	40.3
01-07-2025 14:33:59	y	4	0.4874	39.8
01-07-2025 08:26:57	z	8	1.1242	91.7
02-07-2025 09:11:37	x	4	0.8047	65.7
02-07-2025 09:11:37	y	3	0.5260	42.9
02-07-2025 11:00:17	z	10	2.7778	226.7
03-07-2025 14:31:11	x	1	22.6064	1844.7
03-07-2025 14:31:11	y	4.5	3.0667	250.2
03-07-2025 14:31:11	z	1	19.3628	1580.0
04-07-2025 13:02:23	x	3.5	1.1291	92.1
04-07-2025 13:02:23	y	4	1.7079	139.4
04-07-2025 13:02:23	z	5	1.5166	123.8
05-07-2025 19:10:29	x	1.5	46.9920	3834.5
05-07-2025 19:10:29	y	1.5	19.9597	1628.7
05-07-2025 19:10:29	z	1.5	32.3375	2638.7
06-07-2025 11:48:49	x	2	0.2288	18.7
06-07-2025 16:59:29	y	1.5	0.2699	22.0
06-07-2025 18:18:07	z	10.5	0.4191	33.4
07-07-2025 10:25:31	x	6	0.7337	59.9
07-07-2025 12:12:41	y	4.5	1.4650	119.5
07-07-2025 12:12:39	z	5.5	1.7261	140.8
08-07-2025 15:31:51	x	5.5	0.6817	55.6
08-07-2025 11:03:03	y	5	2.0605	168.1
08-07-2025 15:45:47	z	10.5	1.4123	112.4
09-07-2025 14:29:11	x	5.5	1.1790	96.2
09-07-2025 09:04:41	y	5	1.6397	133.8
09-07-2025 13:53:43	z	7	1.5909	129.8
10-07-2025 12:15:51	x	6	1.1059	90.2
10-07-2025 14:51:19	y	4.5	1.3894	113.4
10-07-2025 14:25:59	z	4.5	1.5117	123.4
11-07-2025 09:59:23	x	5	2.1055	171.8
11-07-2025 11:40:03	y	4.5	1.4825	121.0
11-07-2025 11:40:03	z	4.5	2.1978	179.3
12-07-2025 13:10:35	y	5	0.3660	29.9
12-07-2025 12:57:01	z	7	0.6828	55.7
13-07-2025 06:07:41	y	10	0.3156	25.8
13-07-2025 06:07:41	z	10	0.7080	57.8
14-07-2025 09:00:39	x	4.5	1.8648	152.2
14-07-2025 09:00:39	y	2.5	1.0803	88.1

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
14-07-2025 08:58:43	z	5.5	2.0111	164.1
15-07-2025 11:05:15	x	5	1.6944	138.3
15-07-2025 12:35:51	y	4	1.9148	156.2
15-07-2025 12:35:51	z	6	1.5902	129.8
16-07-2025 08:41:31	x	5	1.0635	86.8
16-07-2025 08:41:31	y	4.5	1.1759	96.0
16-07-2025 07:43:17	z	6	1.5531	126.7
17-07-2025 14:07:09	x	5	0.8503	69.4
17-07-2025 10:53:11	y	4.5	1.2651	103.2
17-07-2025 12:57:27	z	13	2.0949	148.7
18-07-2025 11:06:03	x	3.5	1.0013	81.7
18-07-2025 11:06:03	y	4	0.8143	66.4
18-07-2025 10:51:15	z	10.5	1.4395	114.6
19-07-2025 06:21:07	y	12.5	0.2241	16.3
19-07-2025 06:21:07	z	12.5	0.6482	47.0
20-07-2025 11:45:31	x	2	0.3847	31.4
20-07-2025 11:45:31	y	1	0.5213	42.5
20-07-2025 13:32:29	z	12	0.4875	36.2
21-07-2025 12:01:29	x	5	0.3055	24.9
21-07-2025 06:46:31	y	2	0.3613	29.5
21-07-2025 10:28:35	z	10.5	0.9925	79.0
22-07-2025 12:34:13	x	10.5	0.2584	20.6
22-07-2025 12:34:13	y	10.5	0.4663	37.1
22-07-2025 12:34:11	z	11	1.0336	80.3
23-07-2025 09:20:27	x	10.5	0.8489	67.6
23-07-2025 09:20:27	y	10.5	1.1669	92.9
23-07-2025 09:20:27	z	10.5	2.4271	193.2
24-07-2025 10:25:15	x	10.5	0.4470	35.6
24-07-2025 09:29:13	y	3.5	0.4095	33.4
24-07-2025 14:47:27	z	10	1.3819	112.8
25-07-2025 10:29:31	x	5	0.7298	59.6
25-07-2025 10:34:31	y	4.5	1.1816	96.4
25-07-2025 08:39:21	z	6	3.5027	285.8
26-07-2025 08:26:05	x	10.5	0.3321	26.4
26-07-2025 14:54:33	y	3.5	0.5673	46.3
26-07-2025 08:26:05	z	8	1.3607	111.0
27-07-2025 09:41:59	x	3	0.2628	21.4
27-07-2025 09:41:59	y	1	0.2815	23.0
27-07-2025 13:58:37	z	13	0.5846	41.5
28-07-2025 15:56:51	x	1.5	0.5346	43.6

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
28-07-2025 10:17:15	y	9.5	0.6462	52.7
28-07-2025 10:17:15	z	12.5	1.6806	121.9
29-07-2025 09:22:33	x	1	1.1403	93.0
29-07-2025 09:22:33	y	1.5	1.1204	91.4
29-07-2025 09:22:33	z	1.5	3.7549	306.4
30-07-2025 15:06:33	x	10	0.2515	20.5
30-07-2025 15:06:31	y	10.5	0.3033	24.1
30-07-2025 15:06:33	z	9	0.9197	75.1

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
05-07-2025 19:10:29	x	1.5	46.9920	3834.5
05-07-2025 19:10:29	y	1.5	19.9597	1628.7
05-07-2025 19:10:29	z	1.5	32.3375	2638.7
03-07-2025 14:31:11	x	1	22.6064	1844.7
03-07-2025 14:31:11	y	4.5	3.0667	250.2
03-07-2025 14:31:11	z	1	19.3628	1580.0
05-07-2025 20:10:21	x	1.5	14.2231	1160.6
05-07-2025 20:10:21	y	1.5	5.4235	442.6
05-07-2025 20:10:21	z	1.5	7.4707	609.6
03-07-2025 14:31:09	x	2	5.0623	413.1
03-07-2025 14:31:09	y	1.5	0.8544	69.7
03-07-2025 14:31:09	z	1.5	1.9220	156.8
05-07-2025 19:24:21	x	5	0.6762	55.2
05-07-2025 19:24:21	y	4.5	3.9308	320.8
05-07-2025 19:24:21	z	6.5	1.8365	149.9
29-07-2025 09:22:33	x	1	1.1403	93.0
29-07-2025 09:22:33	y	1.5	1.1204	91.4
29-07-2025 09:22:33	z	1.5	3.7549	306.4
25-07-2025 08:39:21	x	6	0.3330	27.2
25-07-2025 08:39:21	y	5	0.7091	57.9
25-07-2025 08:39:21	z	6	3.5027	285.8
05-07-2025 15:53:23	x	1	1.3350	108.9
05-07-2025 15:53:23	y	3.5	1.9761	161.3
05-07-2025 15:53:23	z	18	4.8707	283.9
05-07-2025 19:25:49	x	2	0.4921	40.2
05-07-2025 19:25:49	y	6.5	3.4777	283.8
05-07-2025 19:25:49	z	4	1.7337	141.5
25-07-2025 10:36:17	x	6	0.4693	38.3
25-07-2025 10:36:17	y	3	1.0986	89.6
25-07-2025 10:36:17	z	6	3.3570	273.9
25-07-2025 08:37:21	x	6	0.3683	30.0
25-07-2025 08:37:21	y	5.5	0.4998	40.8
25-07-2025 08:37:21	z	6.5	3.0917	252.3
03-07-2025 14:31:13	x	1	2.6374	215.2
03-07-2025 14:31:13	y			
03-07-2025 14:31:13	z	1	2.9280	238.9
02-07-2025 11:00:17	x	11.5	0.4846	36.8
02-07-2025 11:00:17	y	7	0.3534	28.8
02-07-2025 11:00:17	z	10	2.7778	226.7

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
05-07-2025 19:25:51	x	1	0.4264	34.8
05-07-2025 19:25:51	y	1	2.6319	214.8
05-07-2025 19:25:51	z	5.5	1.3411	109.4
25-07-2025 09:43:35	x	4.5	0.2372	19.4
25-07-2025 09:43:35	y	3.5	0.5359	43.7
25-07-2025 09:43:35	z	6.5	2.4557	200.4
25-07-2025 10:45:05	x	5.5	0.4018	32.8
25-07-2025 10:45:05	y	5	0.9170	74.8
25-07-2025 10:45:05	z	6.5	2.4161	197.2
23-07-2025 09:20:27	x	10.5	0.8489	67.6
23-07-2025 09:20:27	y	10.5	1.1669	92.9
23-07-2025 09:20:27	z	10.5	2.4271	193.2
25-07-2025 10:35:03	x	6	0.4918	40.1
25-07-2025 10:35:03	y	3	1.0292	84.0
25-07-2025 10:35:03	z	7	2.2794	186.0
11-07-2025 11:40:03	x	4.5	1.1835	96.6
11-07-2025 11:40:03	y	4.5	1.4825	121.0
11-07-2025 11:40:03	z	4.5	2.1978	179.3
25-07-2025 10:45:03	x	5.5	0.3659	29.9
25-07-2025 10:45:03	y	5	0.9946	81.2
25-07-2025 10:45:03	z	6.5	2.1720	177.2

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
2 juli 2025 11:00:17	11,5	0,4846	7,0	0,3534	10,0	2,7778
3 juli 2025 14:31:07	1,5	1,8738	1,5	0,2486	1,5	0,6474
3 juli 2025 14:31:09	2,0	5,0623	1,5	0,8544	1,5	1,9220
3 juli 2025 14:31:11	1,0	22,6064	4,5	3,0667	1,0	19,3628
3 juli 2025 14:31:13	1,0	2,6374			1,0	2,9280
4 juli 2025 12:23:53	3,0	0,8022	3,5	1,5438	7,0	1,1665
4 juli 2025 12:39:47	3,5	0,4866	4,0	1,5117	4,0	0,7434
4 juli 2025 13:02:23	3,5	1,1291	4,0	1,7079	5,0	1,5166
4 juli 2025 13:36:19	3,0	0,6983	4,0	1,6684	5,0	1,4883
5 juli 2025 15:53:23	1,0	1,3350	3,5	1,9761	18,0	4,8707
5 juli 2025 19:10:29	1,5	46,9920	1,5	19,9597	1,5	32,3375
5 juli 2025 19:24:21	5,0	0,6762	4,5	3,9308	6,5	1,8365
5 juli 2025 19:25:19	1,0	0,2866	9,5	1,7185	6,0	0,9088
5 juli 2025 19:25:49	2,0	0,4921	6,5	3,4777	4,0	1,7337
5 juli 2025 19:25:51	1,0	0,4264	1,0	2,6319	5,5	1,3411
5 juli 2025 19:26:09	2,0	0,3720	2,0	1,7479	1,0	0,6742
5 juli 2025 20:10:21	1,5	14,2231	1,5	5,4235	1,5	7,4707
7 juli 2025 08:05:53	5,0	0,6054	5,0	1,4407	5,0	1,2048
7 juli 2025 12:12:39	5,5	0,4940	5,5	1,2864	5,5	1,7261
7 juli 2025 12:12:41	5,0	0,4538	4,5	1,4650	6,0	1,5511
7 juli 2025 12:12:57	10,5	0,4154	6,0	1,4129	6,0	1,3573
8 juli 2025 11:03:03	4,5	0,4306	5,0	2,0605	6,0	1,3390
9 juli 2025 07:31:47	5,5	0,5854	5,0	1,4493	6,0	1,0681
9 juli 2025 09:04:41	5,5	0,6516	5,0	1,6397	6,0	1,3614
9 juli 2025 13:53:43	5,0	0,2408	4,5	0,2019	7,0	1,5909
9 juli 2025 15:15:59	5,0	0,5131	2,5	0,7447	7,5	1,5849
10 juli 2025 12:15:51	6,0	1,1059	3,5	0,9487	6,0	1,4692
10 juli 2025 13:21:37	10,5	0,4596	10,5	0,3565	10,5	1,5066
10 juli 2025 14:24:33	4,5	0,8995	4,5	0,8848	5,0	1,4233
10 juli 2025 14:25:59	4,5	1,0727	4,0	1,0483	4,5	1,5117

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
11 juli 2025 08:10:55	5,0	1,3172	4,5	1,1173	5,0	1,6679
11 juli 2025 08:11:05	4,5	1,1662	4,0	1,1246	4,0	1,5584
11 juli 2025 08:11:09	5,0	1,2849	5,0	0,9802	3,5	1,6734
11 juli 2025 08:11:43	6,5	1,3062	3,5	1,1140	8,5	1,7339
11 juli 2025 08:12:19	5,0	1,4856	4,5	1,4494	5,0	2,1691
11 juli 2025 09:48:55	5,5	1,1246	3,0	0,7163	6,0	1,4257
11 juli 2025 09:48:57	5,5	1,2993	3,0	0,9309	6,0	1,6856
11 juli 2025 09:49:11	5,0	1,0544	2,5	0,7885	6,0	1,5793
11 juli 2025 09:59:23	5,0	2,1055	5,0	0,9064	9,0	1,3691
11 juli 2025 11:34:15	5,0	1,2648	4,5	1,4012	5,0	1,8229
11 juli 2025 11:34:45	8,0	1,4507	5,0	0,7497	6,0	0,8762
11 juli 2025 11:40:03	4,5	1,1835	4,5	1,4825	4,5	2,1978
11 juli 2025 11:42:41	6,0	1,4272	5,0	0,9413	5,5	1,4102
11 juli 2025 11:51:01	6,0	1,0594	4,5	1,2962	5,5	1,9204
11 juli 2025 11:52:31	8,0	1,0443	4,0	0,9980	6,0	1,4413
14 juli 2025 08:50:07	5,5	1,6796	5,5	0,9932	5,5	1,1715
14 juli 2025 08:57:05	5,0	1,3351	3,0	0,7976	6,0	1,6016
14 juli 2025 08:57:49	4,5	1,4699	5,5	0,7492	6,5	1,7779
14 juli 2025 08:58:43	5,0	1,2880	2,5	0,8882	5,5	2,0111
14 juli 2025 09:00:09	5,0	1,4578	2,5	0,7102	5,5	1,1436
14 juli 2025 09:00:37	6,0	1,7134	2,0	0,7661	6,0	1,4607
14 juli 2025 09:00:39	4,5	1,8648	2,5	1,0803	6,5	1,6476
14 juli 2025 09:03:23	5,0	1,5979	4,5	0,9379	5,5	1,9293
14 juli 2025 09:03:37	6,0	1,6983	3,0	0,8875	6,0	1,7454
14 juli 2025 12:20:39	6,0	0,6563	5,5	0,8037	6,0	1,5746
14 juli 2025 13:36:33	5,0	1,2749	5,0	0,9378	5,5	1,8915
14 juli 2025 13:37:23	6,0	0,7100	5,5	0,7298	6,0	1,4531
14 juli 2025 13:37:41	6,5	0,7684	7,0	0,4020	7,0	1,6008
14 juli 2025 13:37:51	6,5	1,0550	6,5	0,4961	6,5	1,6838
15 juli 2025 11:00:19	5,0	1,6421	6,5	0,8140	6,0	0,7302
15 juli 2025 11:05:15	5,0	1,6944	4,0	1,1747	5,5	0,6562
15 juli 2025 12:35:51	7,0	0,5156	4,0	1,9148	6,0	1,5902
16 juli 2025 07:38:19	4,0	0,5048	4,5	0,7036	8,5	1,4719

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
16 juli 2025 07:38:53	5,0	0,5678	10,0	0,6289	5,5	1,4493
16 juli 2025 07:42:49	3,5	0,5161	6,5	0,6042	6,5	1,4142
16 juli 2025 07:43:03	3,0	0,4758	6,0	0,6195	5,5	1,4489
16 juli 2025 07:43:17	4,5	0,4553	4,5	0,8092	6,0	1,5531
16 juli 2025 07:48:51	5,5	0,5281	10,0	0,6353	5,5	1,4199
16 juli 2025 07:49:19	5,0	0,4295	6,5	0,5975	6,0	1,4147
17 juli 2025 12:57:27	10,5	0,3505	13,0	0,8043	13,0	2,0949
23 juli 2025 09:12:31	10,5	0,3087	10,5	0,3078	10,5	1,6569
23 juli 2025 09:20:27	10,5	0,8489	10,5	1,1669	10,5	2,4271
23 juli 2025 10:32:13	9,5	0,3869	9,5	0,3839	6,5	1,5743
25 juli 2025 08:37:19	6,5	0,2570	4,5	0,4494	6,5	2,0151
25 juli 2025 08:37:21	6,0	0,3683	5,5	0,4998	6,5	3,0917
25 juli 2025 08:39:21	6,0	0,3330	5,0	0,7091	6,0	3,5027
25 juli 2025 09:39:35	3,0	0,3038	3,0	0,2669	7,0	1,4156
25 juli 2025 09:40:03	7,5	0,2440	8,5	0,2042	7,5	1,6381
25 juli 2025 09:40:31	7,0	0,2235	7,0	0,2053	7,0	1,4319
25 juli 2025 09:41:11	6,0	0,5412	5,5	0,3215	6,0	1,8091
25 juli 2025 09:41:17	6,0	0,4211	5,5	0,2582	6,5	1,7568
25 juli 2025 09:41:35	6,5	0,2773	5,5	0,2444	6,0	1,4477
25 juli 2025 09:43:35	4,5	0,2372	3,5	0,5359	6,5	2,4557
25 juli 2025 09:46:19	6,5	0,2111	4,5	0,4298	6,5	1,5764
25 juli 2025 10:34:31	6,0	0,2886	4,5	1,1816	6,0	2,0067
25 juli 2025 10:34:33	6,0	0,2729	4,5	0,4462	6,0	1,6452
25 juli 2025 10:35:03	6,0	0,4918	3,0	1,0292	7,0	2,2794
25 juli 2025 10:35:05	6,0	0,5102	5,0	0,8071	6,5	1,9902
25 juli 2025 10:35:37	2,5	0,4633	3,0	0,7851	6,5	1,9519
25 juli 2025 10:35:39	3,0	0,4920	3,0	0,9769	6,5	2,0274
25 juli 2025 10:35:43	2,5	0,3965	2,5	0,8534	7,0	2,0719
25 juli 2025 10:36:11	5,5	0,2761	5,0	0,7109	6,0	1,8462
25 juli 2025 10:36:17	6,0	0,4693	3,0	1,0986	6,0	3,3570
25 juli 2025 10:39:53			11,5	0,5512	8,5	1,4760
25 juli 2025 10:45:03	5,5	0,3659	5,0	0,9946	6,5	2,1720
25 juli 2025 10:45:05	5,5	0,4018	5,0	0,9170	6,5	2,4161

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
25 juli 2025 11:00:59	6,0	0,2380	5,5	0,5417	6,0	1,4408
25 juli 2025 11:08:15	3,5	0,2512	3,5	0,5166	6,5	1,9500
28 juli 2025 10:17:15	11,0	0,4252	9,5	0,6462	12,5	1,6806
29 juli 2025 09:22:33	1,0	1,1403	1,5	1,1204	1,5	3,7549

We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Project: Boring 's-Gravendeel
 Projectnummer: G.028692
 Omschrijving: Deformatiemeting garage en kop woningblok
 Locatie: Strijpenseweg 43 's-Gravendeel
 20250905-006-Deformatiemeting Garage-01.xlsm



Hermeting 05-09-2025											
Nr.	Type meting	X (m)	Y (m)	Z (m)	verschil met vorige meting (mm)			verschil met nulmeting (mm)			Opmerkingen
					dX	dY	dZ	dX	dY	dZ	
M101	Herhalingsmeting	101813.625	420938.948	3.103	0	1	-1	-3	12	-14	
M102	Herhalingsmeting	101813.667	420938.912	0.151	0	1	-1	-2	6	-14	
M201	Herhalingsmeting	101818.567	420936.149	4.043	2	1	-1	-1	12	-8	
M202	Herhalingsmeting	101818.603	420936.122	2.091	0	1	-1	-2	9	-8	
M301	Herhalingsmeting	101816.861	420933.130	4.041	1	2	0	-2	13	-1	
M302	Herhalingsmeting	101816.892	420933.094	2.117	-1	1	0	-4	9	-2	
M401	Herhalingsmeting	101811.701	420936.011	3.001	0	1	0	-3	12	-7	
M402	Herhalingsmeting	101811.758	420935.957	0.092	0	1	0	-2	6	-8	
M501	Herhalingsmeting	101814.075	420932.806	2.997	0	0	1	-2	0	-2	
M502	Herhalingsmeting	101814.108	420932.773	0.476	0	0	0	-2	0	-3	
M601	Herhalingsmeting	101817.653	420930.754	3.585	0	0	0	-2	1	-2	
M602	Herhalingsmeting	101817.695	420930.722	1.061	0	0	0	0	1	-2	

Grenswaarden	XY	Z
Drempelwaarde		
Signaalwaarde	5	5
Interventiewaarde	10	10

Meetpunten die eindigen met '1' zijn hoger geplaatst dan meetpunten die eindigen met een '2'.

Project: Boring 's-Gravendeel
Projectnummer: G.028692
Omschrijving: Deformatiemeting garage en kop woningblok
Locatie: Strijpenseweg 43 's-Gravendeel
 20251006-009-Deformatiemeting Garage-01.xlsm

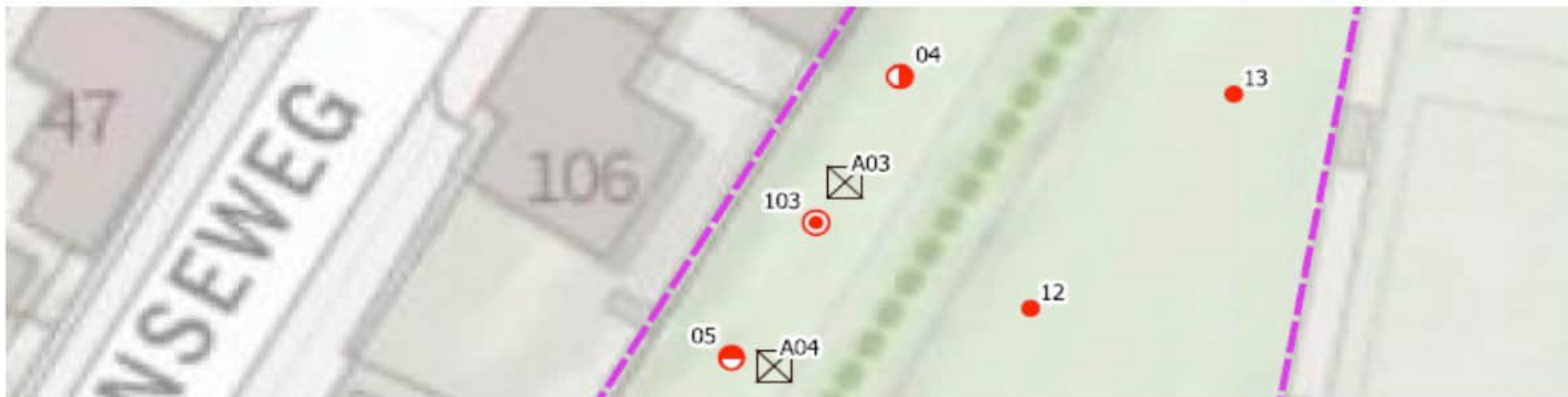


Hermeting 06-10-2025											
Nr.	Type meting	X (m)	Y (m)	Z (m)	verschil met vorige meting (mm)			verschil met nulmeting (mm)			Opmerkingen
					dX	dY	dZ	dX	dY	dZ	
M101	Herhalingsmeting	101813.626	420938.949	3.102	0	1	-1	-2	13	-15	
M102	Herhalingsmeting	101813.667	420938.913	0.150	-1	1	-1	-2	7	-15	
M201	Herhalingsmeting	101818.566	420936.150	4.041	-1	1	-1	-2	13	-10	
M202	Herhalingsmeting	101818.603	420936.122	2.091	-1	1	0	-2	9	-8	
M301	Herhalingsmeting	101816.861	420933.131	4.041	-1	1	1	-2	14	-1	
M302	Herhalingsmeting	101816.893	420933.096	2.117	0	1	1	-3	11	-2	
M401	Herhalingsmeting	101811.702	420936.012	3.000	1	1	0	-2	13	-8	
M402	Herhalingsmeting	101811.758	420935.958	0.092	1	0	0	-2	7	-8	
M501	Herhalingsmeting	101814.075	420932.806	2.997	0	1	1	-2	0	-2	
M502	Herhalingsmeting	101814.109	420932.772	0.477	0	0	0	-1	-1	-2	
M601	Herhalingsmeting	101817.653	420930.756	3.586	0	1	1	-2	3	-1	
M602	Herhalingsmeting	101817.695	420930.723	1.062	0	0	1	0	2	-1	

Grenswaarden	XY	Z
Drempelwaarde		
Signaalwaarde	5	5
Interventiewaarde	10	10

Meetpunten die eindigen met '1' zijn hoger geplaatst dan meetpunten die eindigen met een '2'.





Conclusie

Op basis van de lokale en regionale grondwaterstanden is een inschatting gemaakt van de GHG, GMG en GLG op de projectlocatie. Doordat er zowel in de regionale omgeving als lokaal weinig beschikbare gegevens zijn is er een conservatieve grondwaterstand aangenomen.

Tabel 2.4: Uitgangspunten grondwaterstanden

Pakket	GHG (m NAP)	GMG (m NAP)	GLG (m NAP)
Freatisch	-0,8	-1,2	-1,6
Stijghoogte*	-0,4	-0,6	-0,8

GHG = gemiddeld hoogste grondwaterstand, GMG = gemiddelde grondwaterstand, GLG = gemiddeld laagste grondwaterstand
Doordat er geen gegevens beschikbaar zijn van de stijghoogte is deze gelijkgesteld aan de freatische grondwaterstand.

Tabel 3.1: Prognose debiet voor GHG, GMG en GLG-freatische grondwaterstanden

Activiteit	Verlaging GHG (m)	Verlaging GMG (m)	Verlaging GLG (m)	Debiet GHG (m³/uur)	Debiet GMG (m³/uur)	Debiet GLG (m³/uur)
Tracé	2,0	1,6	1,2	4 à 8	3 à 6	2 à 4

De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma MicroFEM v4.10 uitgaande van de in tabel 2.1 weergegeven parameters. De straal van het model bedraagt 3 km en het model is opgezet volgens het superpositie principe.

3.5 Verlaging van de grondwaterstand

De berekende verlaging van de freatische grondwaterstand tijdens de bemaling uitgaande van de GHG na 6 dage (aangenomen als 2 opeenvolgende sleuven) bemalen is opgenomen in tabel 3.2.

Tabel 3.2: Verlaging van de freatische grondwaterstand na 6 dagen

Freatische verlaging (m)	Afstand tot onttrekkingsfilters (m)
2,0	0
1,5	8
1,0	14
0,5	23
0,2	38
0,1	44
0,05	52





Figuur 3.2: Maximale invloedsgebied van de freatische bemaling uitgaande van duur van 6 dagen per sleufdeel van 75 meter (rood = invloedsgebied GHG, blauw = verlaging onder GLG)

	1	2	3
	0.45 Sand, ve sil, loose	0.21 Loam, ve san, stiff	-0.25 Loam, ve san, stiff
	-1.09 Loam, ve san, stiff	-0.31 Clay, sl san, moderate	-2.3 Clay, sl san, moderate
	-2.65 Clay, sl san, moderate	-0.83 Loam, ve san, stiff	-3.86 Clay, clean, weak
	-4.71 Loam, ve san, stiff	-1.35 Clay, sl san, moderate	-8.52 Clay, sl san, moderate
	-5.23 Sand, ve sil, loose	-1.87 Clay, clean, weak	-9.04 Loam, ve san, stiff
	-5.75 Sand, sl sil, moderate	-3.41 Clay, sl san, moderate	-10.08 Clay, sl san, moderate
	-9.85 Loam, ve san, stiff	-4.45 Loam, ve san, stiff	-11.62 Loam, ve san, stiff
	-10.35 Clay, sl san, moderate	-4.97 Sand, ve sil, loose	-12.12 Sand, ve sil, loose
	-10.85 Clay, clean, weak	-6.01 Sand, sl sil, moderate	-13.12 Sand, sl sil, moderate
	-11.85 Peat, mod pl, moderate	-11.69 Sand, ve sil, loose	
	-13.35 Clay, clean, weak	-12.19 Loam, ve san, stiff	
	-13.85 Sand, sl sil, moderate	-13.21 Sand, ve sil, loose	
		-13.71 Sand, sl sil, moderate	
		-18.28 Sand, ve sil, loose	
		-18.8 Loam, ve san, stiff	
	Peat, mod pl, moderate	Veen, matig voorbelast	
	Clay, clean, weak	Klei schoon slap	
	Clay, sl san, moderate	Klei, sterk zandig matig	
	Loam, ve san, stiff	Leem, sterk zandig, vast	
	Sand, ve sil, loose	Zand, sterk siltig, los gepakt	
	Sand, sl sil, moderate	Zand, zwak siltig, matig gepakt	
		Leem, sterk zandig, vast	-0.3
		Klei, sterk zandig matig	-2.3
		Klei schoon slap	-3.9
		Klei, sterk zandig matig	-8.5
		Leem, sterk zandig, vast	-9.0
		Klei, sterk zandig matig	-10.1
		Leem, sterk zandig, vast	-11.6
		Zand, sterk siltig, los gepakt	-12.1
		Zand, zwak siltig, matig gepakt	-13.1
-0.25 Loam, ve san, stiff	Leem, sterk zandig, vast		
-2.3 Clay, sl san, moderate	Klei, sterk zandig matig		
-3.86 Clay, clean, weak	Klei schoon slap		
-8.52 Clay, sl san, moderate	Klei, sterk zandig matig		
-9.04 Loam, ve san, stiff	Leem, sterk zandig, vast		
-10.08 Clay, sl san, moderate	Klei, sterk zandig matig		
-11.62 Loam, ve san, stiff	Leem, sterk zandig, vast		
-12.12 Sand, ve sil, loose	Zand, sterk siltig, los gepakt		
-13.12 Sand, sl sil, moderate	Zand, zwak siltig, matig gepakt		

TOP NAP

0.25 Holocene: Klei	klei, schoon, slap	y	14	14	63	7	720	80	0.008	9.25926E-08	10 grind, zwak siltig, los
-1.75 Holocene: Veen	veen, matig voorbelast, matig		12	12	52.5	7.5	210	30	0.00166	1.9213E-08	10 grind, zwak siltig, matig
-2.75 Holocene: Klei	klei, schoon, slap		14	14	63	7	720	80	0.008	9.25926E-08	10 grind, zwak siltig, vast
-4.75 Formatie van Kreftenheye: Zand	zand, schoon, los		17	19	600	200	-	-	3.75	4.34028E-05	10 grind, sterk siltig, los grind, sterk siltig, matig grind, sterk siltig, vast zand, schoon, zeer los zand, schoon, los zand, schoon, matig zand, schoon, vast zand, zwak siltig, kleiig, zand, sterk siltig, kleiig, leem, zwak zandig, slap leem, zwak zandig, matig leem, zwak zandig, vast leem, sterk zandig, klei, schoon, slap klei, schoon, matig klei, schoon, vast klei, zwak zandig, slap klei, zwak zandig, matig klei, zwak zandig, vast klei, sterk zandig, klei, organisch, slap klei, organisch, matig veen, niet voorbelast, slap veen, matig voorbelast, matig

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
hoofd- naam	bijmengsel	consis- tentie	λ_{aanlv} [kN/m ²]		λ_{nat} [kN/m ²]		q_c [MPa]	C_v [m ² /sec]	C_h / C_v [-]	
grind	zwak siltig	los	17		19		15	-	-	
		matig	18		20		25	-	-	
		vast	19	20	21	22	30	-	-	
	sterk siltig	los	18		20		10	-	-	
		matig	19		21		15	-	-	
		vast	20	21	22	22.5	25	-	-	
zand	schoon	zeer los	16.5		18.5		2	-	-	
		los	17		19		5	-	-	
		matig	18		20		15	-	-	
	zwak siltig, kleiig		19	20	21	22	25	-	-	
			18	19	20	21	12	-	-	
			18	19	20	21	8	-	-	
leem	zwak zandig	slap	19		19		1	1.00E-06	1.5	
		matig	20		20		2	1.00E-06	1.5	
		vast	21	22	21	22	3	1.00E-06	1.5	
	sterk zandig		19	20	19	20	2	1.00E-06	2	
klei	schoon	slap	14		14		0.5	5.00E-08	1.5	
		matig	17		17		1	5.00E-08	1.5	
		vast	19	20	19	20	2	5.00E-08	1.5	
	zwak zandig	slap	15		15		0.7	1.00E-07	1.5	
		matig	18		18		1.5	1.00E-07	1.5	
		vast	20	21	20	21	2.5	1.00E-07	1.5	
	sterk zandig		18	20	18	20	1	2.00E-07	2	
		organisch	13		13		0.2	1.00E-07	1.5	
		matig	15	16	15	16	0.5	1.00E-07	1.5	
veen	niet voorbelast	slap	10	12	10	12	0.1	1.00E-07	2	
veen	matig voorbelast	matig	12	13	12	13	0.2	5.00E-08	2	

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
NEN9997-1 tabel 2.b parameters inclusief α , c_v , C_h/C_v en horizontale beddingen																		
hoofd- naam	bijmengsel	consis- tentie	λ_{aanlv} [kN/m ²]		λ_{nat} [kN/m ²]		q_c [MPa]	C_p' [-]		C_v' [-]		$C/C'=CR/RR$ =b/a [-]	C_p [-]		C_s [-]			
grind	zwak siltig	los	17		19		15	500		-		3	1500		-			
		matig	18		20		25	1000		-		3	3000		-			
		vast	19	20	21	22	30	1200	1400	-	-	3	3600	4200	-	-		
	sterk siltig	los	18		20		10	400		-		3	1200		-			
		matig	19		21		15	600		-		3	1800		-			
		vast	20	21	22	22.5	25	1000	1500	-	-	3	3000	4500	-	-		
zand	schoon	zeer los ⁽¹⁾	16.5		18.5		2	80		-		3	240		-			
		los	17		19		5	200		-		3	600		-			
		matig	18		20		15	600		-		3	1800		-			
		vast	19	20	21	22	25	1000	1500	-	-	3	3000	4500	-	-		
	zwak siltig, kleiig		18	19	20	21	12	450	650	-	-	4	1800	2600	-	-		
		sterk siltig, kleiig	18	19	20	21	8	200	400	-	-	5	1000	2000	-	-		
leem	zwak zandig	slap	19		19		1	25		650		9	225		5850			
		matig	20		20		2	45		1300		9	405		11700			
		vast	21	22	21	22	3	70	100	1900	2500	9	630	900	17100	22500		
	sterk zandig		19	20	19	20	2	45	70	1300	2000	9	405	630	11700	18000		
klei	schoon	slap	14		14		0.5	7		80		9	63		720			
		matig	17		17		1	15		160		9	135		1440			
		vast	19	20	19	20	2	25	30	320	500	9	225	270	2880	4500		
	zwak zandig	slap	15		15		0.7	10		110		9	90		990			
		matig	18		18		1.5	20		240		9	180		2160			
		vast	20	21	20	21	2.5	30	50	400	600	9	270	450	3600	5400		
	sterk zandig		18	20	18	20	1	25	140	320	1680	9	225	1260	2880	15120		
		organisch	13		13		0.2	7.5		30		8	60		240			
veen	niet voorbelast	slap	10	12	10	12	0.1	5	7.5	20	30	7	35	52.5	140	210		
		matig voorbelast	matig	12	13	12	13	0.2	7.5	10	30	40	7	52.5	70	210	280	

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Rapport geotechnisch bodemonderzoek

Rapportnummer : 220625

Plaats : 's-Gravendeel

Omschrijving : Strijenseweg

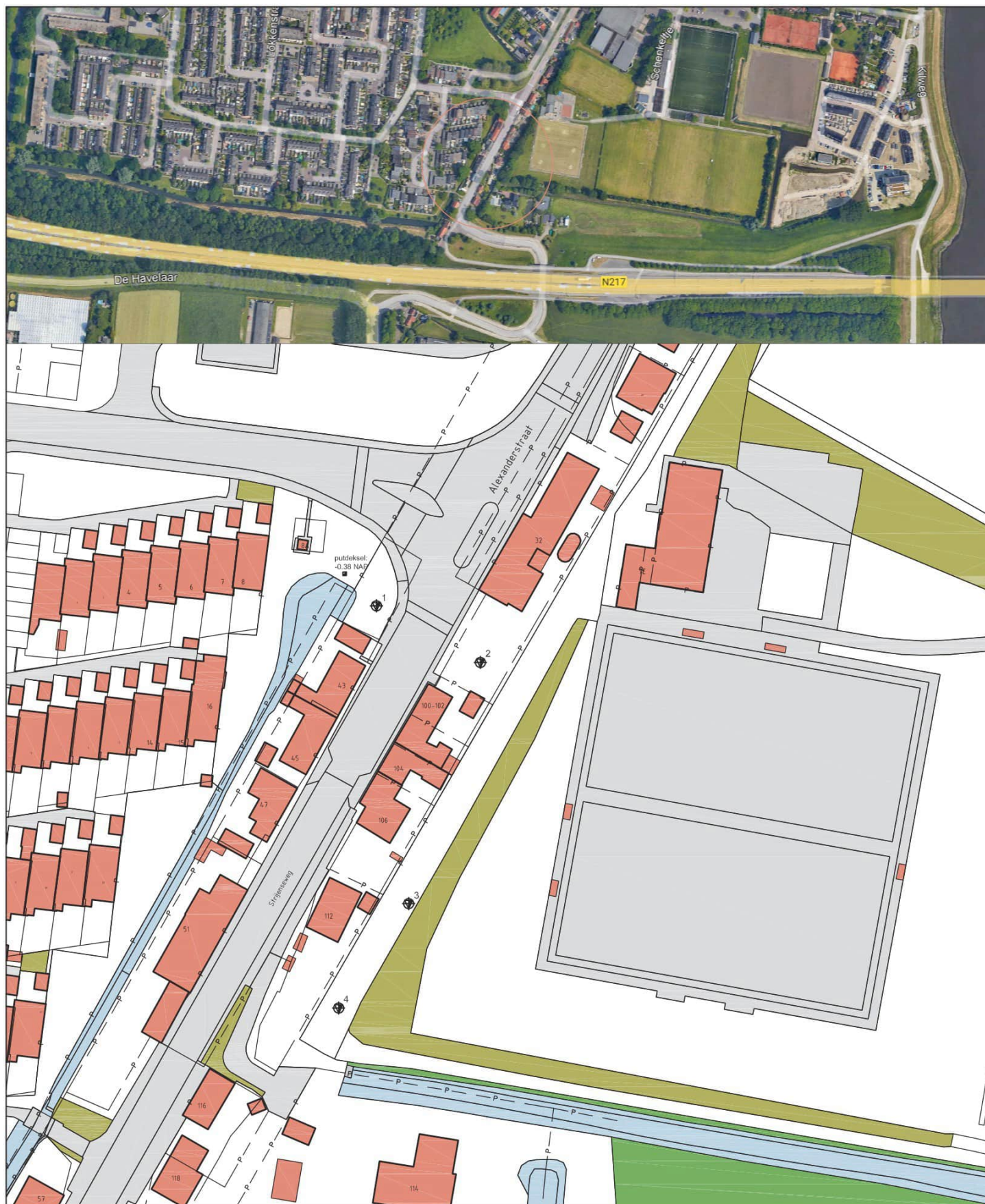


VAN DER STRAATEN
GEOTECHNIEK B.V.

Versie	Wijziging	Datum rapport
0	Definitief	21 september 2022
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

Inhoudsopgave

1	Tekening onderzoeklocatie(s)	Pag. 3
2	Sondeergrafiek(en)	Pag. 4
3	Boring(en)	n.v.t.
4	Resultaten laboratoriumonderzoek	n.v.t.
5	Waterpasstaat	Pag. 8
6	Toelichting / verklaring	Pag. 9



Opdrachtgever: RSK Netherlands

Plaats: 's-Gravendeel

Locatie: Srijenseweg

Projectnr.: 220625

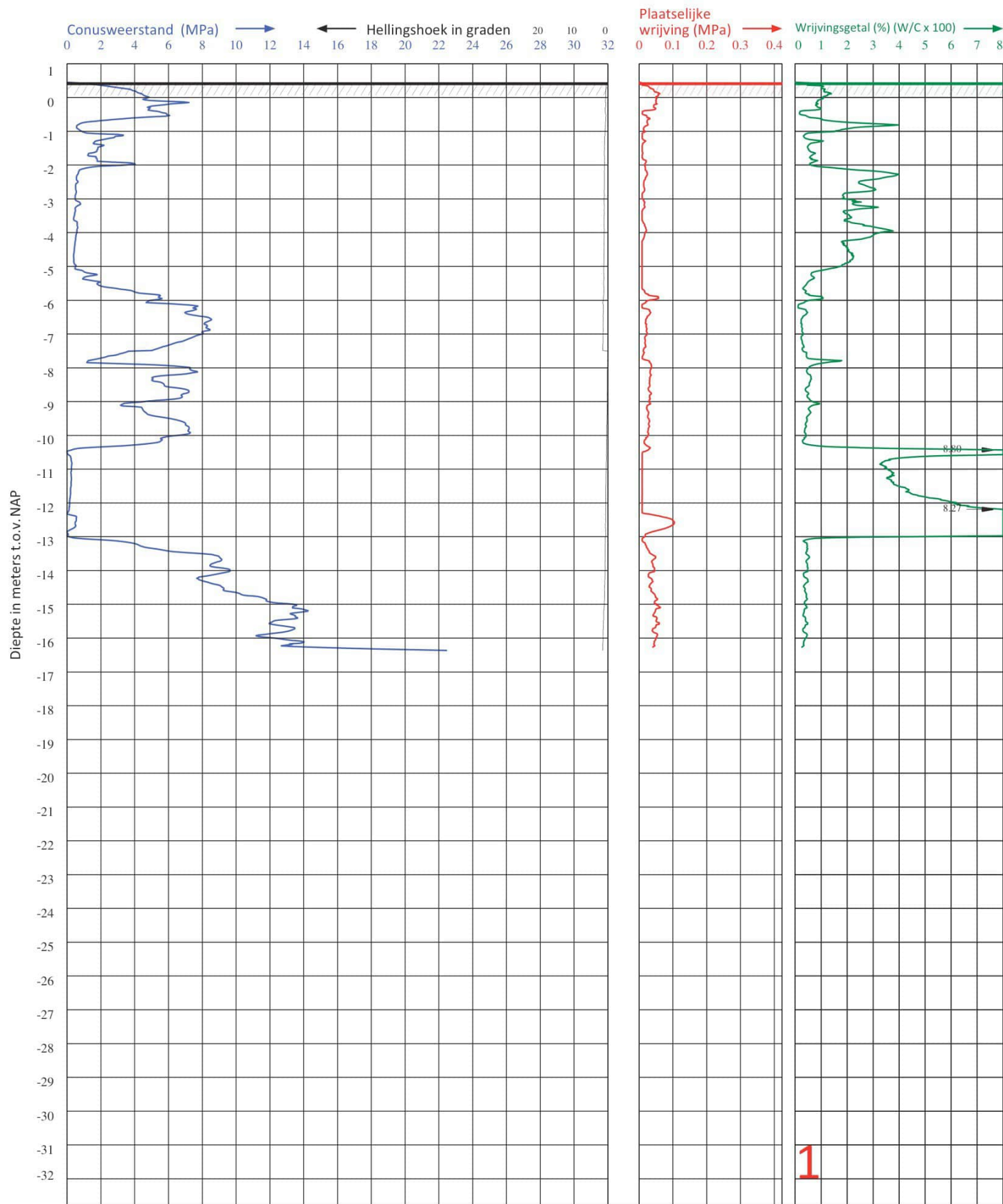
Getekend: 

Schaal: 1:1000

Datum: 15 september 2022

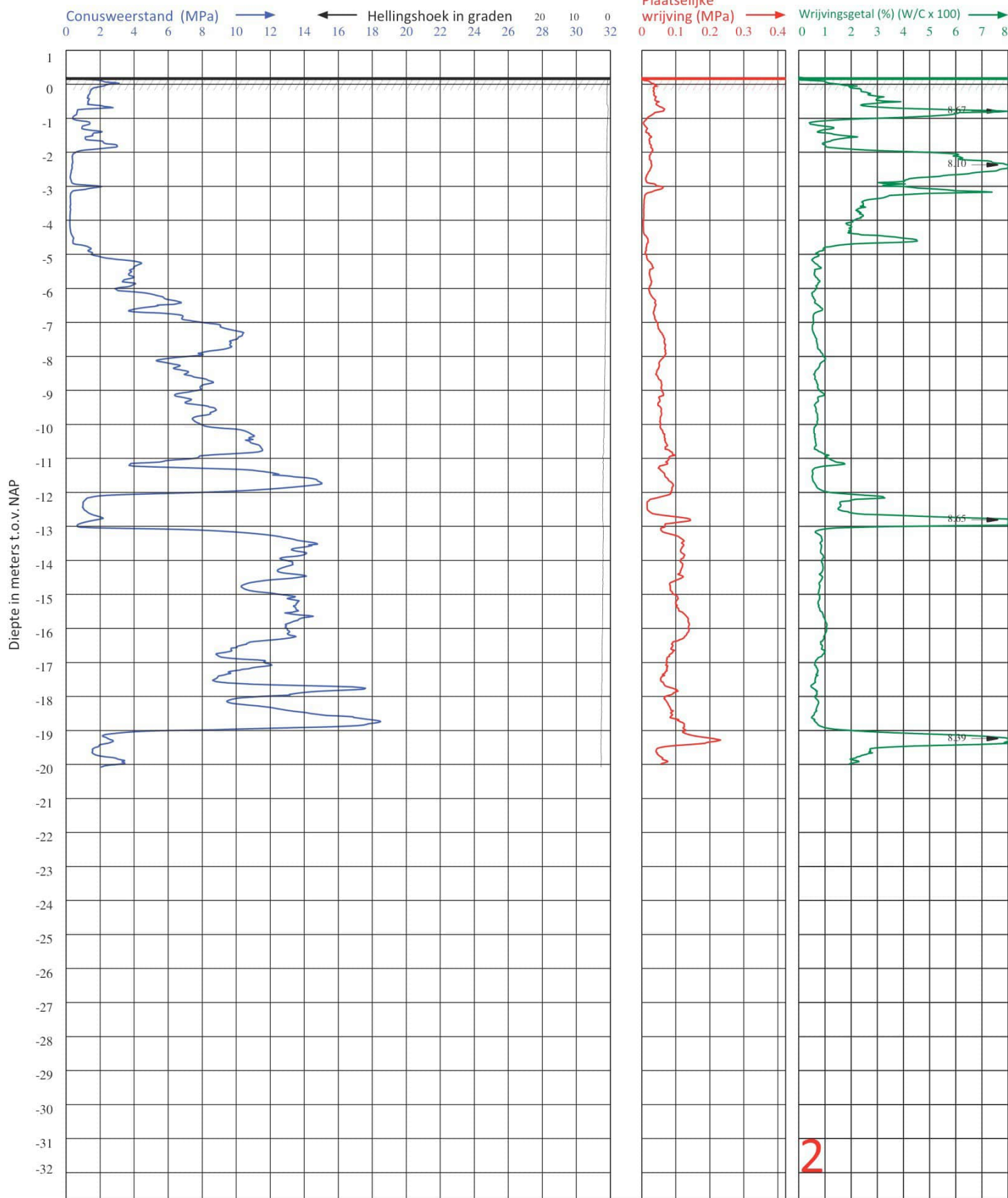


VAN DER STRAATEN
GEOTECHNIEK B.V.



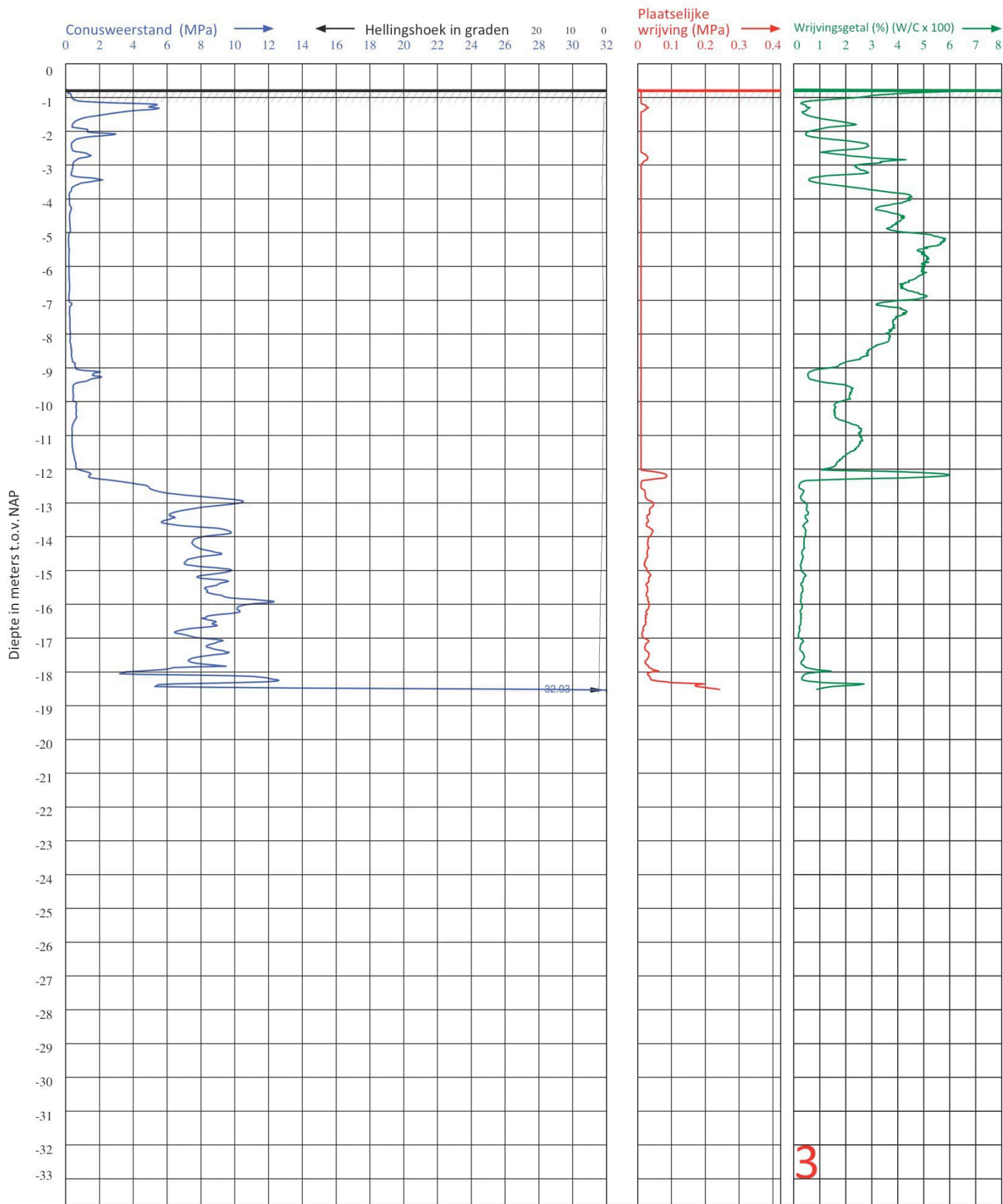
Van der Straaten Geotechniek B.V.		Telefoon (0031) 113-382510		E-mail : geotechniek@vd-straaten.nl	
PLAATS :	'S-GRAVENDEEL	HOOGTE MAAVELD :	0.45 m1 t.o.v. NAP	CONUS TYPE :	I-CFY-15
LOCATIE :	STRIJSEWEG	GRONDWATERSTAND :	m1- MAAVELD	ID CONUS :	220627
OPDRACHTGEVER :	RSK NETHERLANDS	DATUM :	15-9-2022	SONDERING VOLGENS :	- NEN-EN-ISO 22476-1 - TOEPASSINGSKLASSE 3
PROJECTNUMMER :	220625	TIJD :	9:46		
ID SONDERING :	1	X-COÖRDINAAT (RD) :	101845.10	Y-COÖRDINAAT(RD) :	420923.71

Diepteschaal: 65 mm = 1 m1



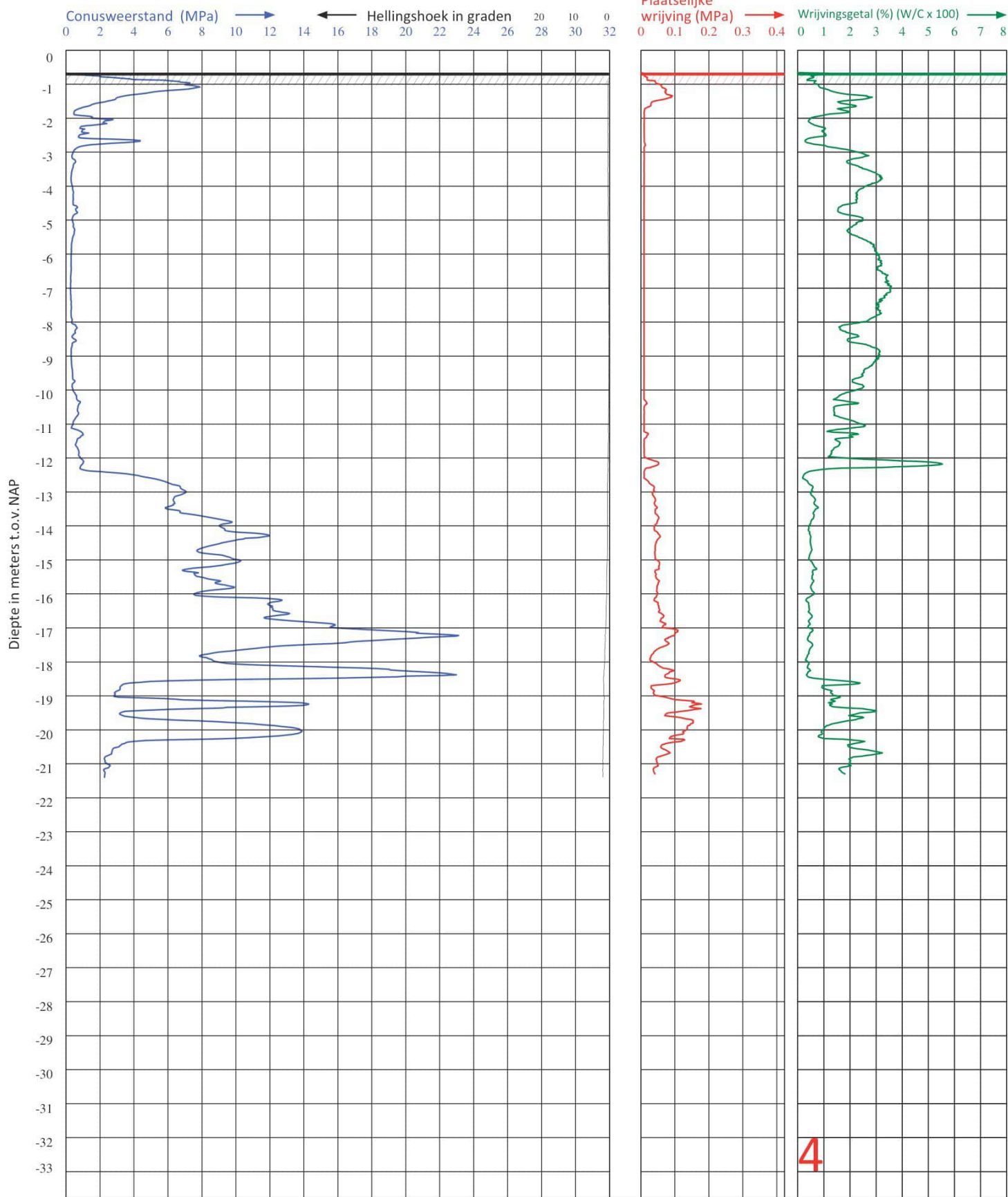
Van der Straaten Geotechniek B.V.		Telefoon (0031) 113-382510		E-mail : geotechniek@vd-straaten.nl	
PLAATS	: 'S-GRAVENDEEL	HOOGTE MAAVELD	: 0.21 m1 t.o.v. NAP	CONUS TYPE	: I-CFY-15
LOCATIE	: STRIJSEWEG	GRONDWATERSTAND	: m1- MAAVELD	ID CONUS	: 220626
OPDRACHTGEVER	: RSK NETHERLANDS	DATUM	: 16-9-2022	SONDERING	: - NEN-EN-ISO 22476-1
PROJECTNUMMER	: 220625	TIJD	: 13:57	VOLGENS	: - TOEPASSINGSKLASSE 3
ID SONDERING	: 2	X-COÖRDINAAT (RD)	: 101839.76	Y-COÖRDINAAT (RD)	: 420931.44

Diepteschaal: 65 mm = 1 m1



Van der Straaten Geotechniek B.V.		Telefoon (0031) 113-382510		E-mail : geotechniek@vd-straaten.nl	
PLAATS	: 'S-GRAVENDEEL	HOOGTE MAAVELD	: -0.76 m1 t.o.v. NAP	CONUS TYPE	: I-CFY-15
LOCATIE	: STRIJSEWEG	GRONDWATERSTAND	: m1- MAAVELD	ID CONUS	: 220627
OPDRACHTGEVER	: RSK NETHERLANDS	DATUM	: 15-9-2022	SONDERING	: - NEN-EN-ISO 22476-1
PROJECTNUMMER	: 220625	TIJD	: 11:40	VOLGENS	: - TOEPASSINGSKLASSE 3
ID SONDERING	: 3	X-COÖRDINAAT (RD)	: 101825.94	Y-COÖRDINAAT (RD)	: 420884.94

Diepteschaal: 65 mm = 1 m1



Geotechniek 65 mm ± 1 m

Van der Straaten Geotechniek B.V.			Telefoon (0031) 113-382510			E-mail : geotechniek@vd-straaten.nl		
PLAATS	:	'S-GRAVENDEEL	HOOGTE MAAVELD	:	-0.66 m1 t.o.v. NAP	CONUS TYPE	:	I-CFY-15
LOCATIE	:	STRIJSEWEG	GRONDWATERSTAND	:	m1- MAAVELD	ID CONUS	:	220627
OPDRACHTGEVER	:	RSK NETHERLANDS	DATUM	:	15-9-2022	SONDERING	:	- NEN-EN-ISO 22476-1
PROJECTNUMMER	:	220625	TIJD	:	13:43	VOLGENS	:	- TOEPASSINGSKLASSE 3
ID SONDERING	:	4	X-COÖRDINAAT (RD)	:	101812.41	Y-COÖRDINAAT (RD)	:	420864.80

Waterpasstaat

Projectnummer:

220625

Omschrijving meetpunt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte t.o.v. maaiveld (in m' NAP)
1	101819.7011	420942.3698	0.45
2	101839.7614	420931.4433	0.21
3	101825.9434	420884.9410	-0.76
4	101812.4079	420864.7962	-0.66
putdeksel	101813.5625	420948.5460	-0.38

Wat is een sondering ?

Bij het sonderen wordt een conus met een basisoppervlak van 10 of 15 cm² en een tophoek van 60 graden met een snelheid van 2 cm/s de grond ingedrukt. De daarbij optredende weerstand wordt continu gemeten in MPa (1 MPa = 1 N/mm²).

Er wordt gesondeerd conform de NEN-EN-ISO 22476-1, waarbij dus ook de plaatselijke wrijvingsweerstand en de helling van de sonderingstreng ten opzichte van de verticaal gemeten wordt.

Er wordt gestreefd om alle sonderingen aan klasse 2 te laten voldoen doch minimaal klasse 3 te zijn.

De gemeten waarden worden in de wagen digitaal vastgelegd en op kantoor verwerkt tot een rapport zoals hier voor u ligt.

Het rapport

In dit rapport vindt u een grafische weergave van de meetresultaten en een situatietekening, waarop staat aangegeven waar de sonderingen gemaakt zijn.

In de meetstaat staat de hoogte van het maaiveld ter plaatse van de sonderingen ten opzichte van een referentiepunt en/of NAP aangegeven. Ook zijn de sonderingen (indien mogelijk) ingemeten in coördinaten (RD), welke ook worden vermeld.

Gezien de importantie van de hoogtemeting in het verdere verloop van het project is het van belang deze te verifiëren aan de hand van meting van derden of e.e.a. zelf te controleren voordat bestellingen worden gedaan of met de werkzaamheden wordt begonnen.

Indicatie grondsoort en grondwaterstand

Met het meten van de plaatselijke wrijvingsweerstand is het mogelijk het wrijvingsgetal in procenten te bepalen. Dit getal geeft mede een indicatie van de grondsoorten die gedurende de meting passeren.

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van enkele waarden en de over het algemeen bij die waarden behorende grondsoorten.

(hoofd) Grondsoort	Conusweerstand	Wrijvingsgetal
Zand :	2.0 à 25	0.2 à 1.5
Klei, Silt, Leem, Löss :	0.2 à 6.0	1.5 à 6.0
Veen :	0.1 à 4.0	5.0 à 10.0

Als service vermelden wij (indien mogelijk) de gemeten grondwaterstanden in het sondeer(boor)gat t.o.v. het maaiveld. Wij willen u er op wijzen dat dit slechts een éénmalige opname is en de gemeten grondwaterstand ten tijde van de sondering kan afwijken van de normale grondwaterstand o.a. door invloeden van het weer en/of spanningswater uit de ondergrond.

Plaatsbepaling c.q. inmeting.

De sondeerpunten worden ingemeten m.b.v. een dGPS-RTK, afhankelijk van de omstandigheden zijn de waarden in de x en y binnen de 3 cm nauwkeurig en de z-hoogte heeft een maximale afwijking van 5 cm. Vaak vallen de gemeten waardes ruim binnen deze toleranties.

Een enkele keer zal het door omstandigheden (bv. bomen, gebouwen e.d.) niet mogelijk zijn om de punten in te meten. Deze worden dan handmatig ingemeten en vastgelegd aan een vast punt.

Mei 2021

Van der Straaten Geotechniek BV
www.vd-straaten.nl

Wat nu?

Voor u ligt een geotechnisch rapport, opgesteld door Van der Straaten Geotechniek BV. Een dergelijk rapport bevat vaak de gegevens voor de start van uw project.

Wat kan Van der Straaten nog meer betekenen voor uw project?

Van der Straaten Geotechniek

Van der Straaten Geotechniek is een onderzoeksbureau wat nauwe banden heeft met de Aannemingsmaatschappij. Zij bestrijkt twee onderdelen, nl. Veldwerk Geotechniek en Engineering

Veldwerk Geotechniek

Wij zijn met ons brede pallet aan materieel en uitstekend personeel in staat verder te gaan dan menig collega. Dit geldt voor op het land, maar ook op het water zijn we uitgegroeid tot een specialist met een voorliefde voor getijdewateren.

Naast sonderingen met waterspanning, geleiding, magnetisme of seismisch beheersen wij ook alle andere onderzoeksmethodes, zoals boringen en laboratoriumonderzoeken om een nauwkeuriger beeld te krijgen van de karakteristieken van de ondergrond.

Ook monitoring van grondwater, trillingen en zettingen als ook b.v. een weerstandsmeting (resistivity testing) kunnen wij voor u uitvoeren.

Engineering

Onze afdeling Engineering binnen de afdeling Geotechniek is vooral gespecialiseerd in civiele constructies en vraagstukken. (Paal)fundaties, bouwputproblematiek, zettingsberekeningen, maar ook beton -en staalconstructies kunnen wij berekenen en op verzoek ook tekenen.

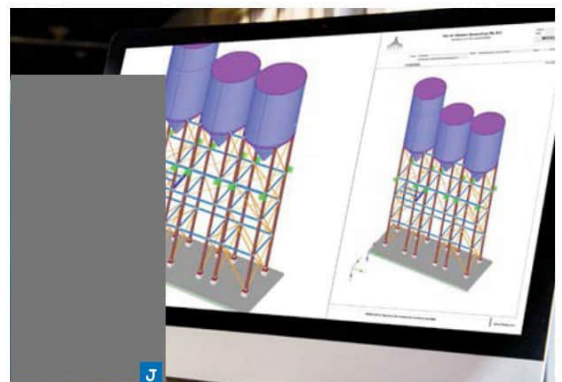
Naast de constructieve vraagstukken voor Van der Straaten Aannemingsmaatschappij werken wij ook voor alle klanten van de Geotechniek.

Van der Straaten Aannemingsmaatschappij BV

Van der Straaten Aannemingsmaatschappij is een aannemer in de civiele techniek die bijna alle disciplines op civiel gebied voor u uit kan voeren.

Ter zake kundig op het gebied van:

- Grond- en waterkerende constructies en paalfundaties, zowel nat als droog.
- Betonwerken, civiel en industrieel
- Civiele staalconstructies
- Waterbouwkundige werken
- Grond-, wegen- en leidingbouw.



VAN DER STRAATEN
GEOTECHNIEK B.V.

+31 (0) 113 38 25 10
INFO@VD-STRATEN.NL
VD-STRATEN.NL

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 32 Garage (WUKUXI)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

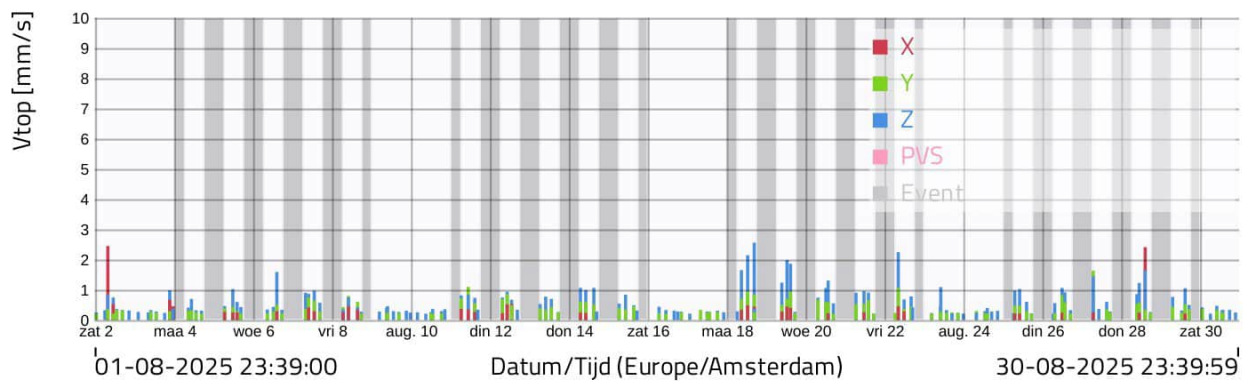
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

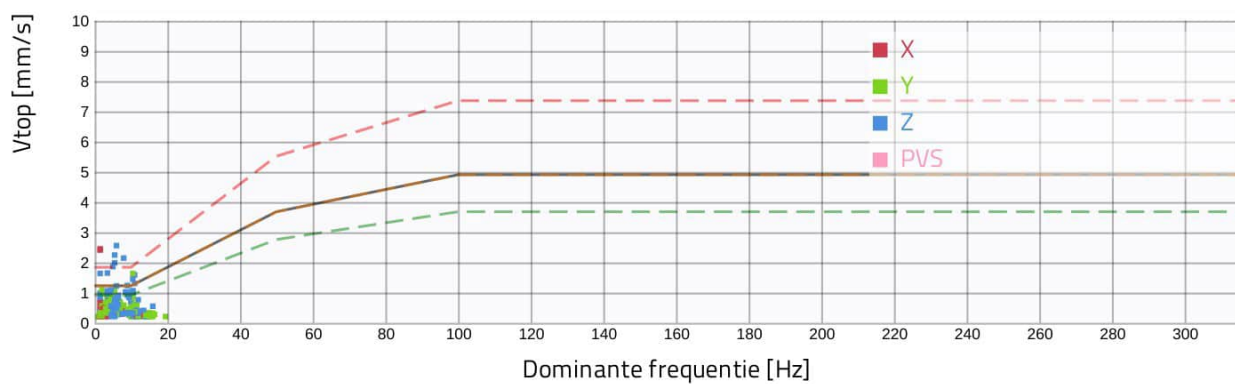
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	289*
 Interventiewaarde	100%	94*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	13*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-08-2025 07:35:19	x	1.5	0.2672	21.8
01-08-2025 06:59:11	y	3	0.4001	32.6
01-08-2025 11:08:47	z	7	0.6784	55.4
02-08-2025 07:39:53	x	1.5	2.4483	199.8
02-08-2025 07:39:53	y	1.5	0.3531	28.8
02-08-2025 07:42:53	z	1.5	0.8278	67.6
03-08-2025 20:53:39	x	1.5	0.6679	54.5
03-08-2025 20:53:39	y	1.5	0.2921	23.8
03-08-2025 20:02:33	z	1.5	0.9816	80.1
04-08-2025 11:13:45	y	6.5	0.3196	26.1
04-08-2025 10:13:25	z	6	0.6966	56.8
05-08-2025 09:11:07	x	2.5	0.2696	22.0
05-08-2025 12:04:51	y	8.5	0.4342	35.4
05-08-2025 12:11:27	z	10	1.0236	83.5
06-08-2025 14:27:21	x	11	0.2902	22.6
06-08-2025 14:27:23	y	11	0.5027	39.1
06-08-2025 14:27:21	z	11	1.5877	123.4
07-08-2025 11:57:59	x	7	0.4173	34.1
07-08-2025 12:01:27	y	6.5	0.7437	60.7
07-08-2025 16:16:45	z	4.5	0.9726	79.4
08-08-2025 11:48:57	x	8.5	0.4513	36.8
08-08-2025 12:22:29	y	4	0.7961	65.0
08-08-2025 12:20:31	z	5.5	0.7490	61.1
09-08-2025 08:04:31	y	3	0.2887	23.6
09-08-2025 13:09:49	z	5.5	0.4547	37.1
10-08-2025 10:37:43	y	14	0.2293	15.6
10-08-2025 14:13:41	z	4.5	0.3627	29.6
11-08-2025 07:42:21	x	4	0.3664	29.9
11-08-2025 10:47:11	y	2	1.0968	89.5
11-08-2025 10:47:11	z	3.5	0.8316	67.9
12-08-2025 13:35:19	x	7	0.5285	43.1
12-08-2025 10:38:47	y	6.5	0.8545	69.7
12-08-2025 10:38:47	z	5	0.9336	76.2
13-08-2025 15:07:39	y	4	0.4191	34.2
13-08-2025 13:11:11	z	4.5	0.7715	63.0
14-08-2025 09:11:33	x	11	0.2493	19.4
14-08-2025 09:11:33	y	11.5	0.6142	46.6
14-08-2025 09:11:33	z	5	1.0636	86.8
15-08-2025 14:38:03	y	9	0.4531	37.0

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
15-08-2025 11:40:33	z	9.5	0.8353	68.2
16-08-2025 08:02:49	y	3	0.2207	18.0
16-08-2025 08:02:47	z	11	0.4392	34.1
17-08-2025 08:07:35	y	15	0.3331	21.7
17-08-2025 19:54:41	z	10	0.3076	25.1
18-08-2025 11:29:21	x	2.5	0.4893	39.9
18-08-2025 10:53:59	y	3.5	0.9450	77.1
18-08-2025 15:36:03	z	6	2.5573	208.7
19-08-2025 12:06:27	x	3.5	0.4472	36.5
19-08-2025 15:13:57	y	3	0.9528	77.7
19-08-2025 10:54:47	z	5.5	1.9859	162.1
20-08-2025 16:44:37	x	11.5	0.2235	17.0
20-08-2025 08:06:19	y	3.5	0.6707	54.7
20-08-2025 16:44:37	z	11	1.3046	101.4
21-08-2025 11:34:27	x	2.5	0.2588	21.1
21-08-2025 15:55:37	y	7	0.6557	53.5
21-08-2025 12:03:03	z	10.5	0.9574	76.2
22-08-2025 08:42:49	x	5.5	0.4543	37.1
22-08-2025 08:42:57	y	5.5	1.0612	86.6
22-08-2025 09:11:59	z	5.5	2.2440	183.1
23-08-2025 08:51:15	y	6	0.2743	22.4
23-08-2025 11:41:23	z	4.5	1.0893	88.9
24-08-2025 09:43:03	y	10	0.2973	24.3
24-08-2025 14:30:45	z	12.5	0.3961	28.7
25-08-2025 08:25:55	x	3	0.2161	17.6
25-08-2025 08:25:55	y	3	0.4798	39.2
25-08-2025 12:42:19	z	8.5	1.0229	83.5
26-08-2025 11:37:17	x	3.5	0.2455	20.0
26-08-2025 12:04:53	y	10.5	0.8226	65.5
26-08-2025 11:37:15	z	3.5	1.0580	86.3
27-08-2025 08:58:45	x	11.5	0.2509	19.0
27-08-2025 08:58:47	y	10.5	1.6317	129.9
27-08-2025 08:58:47	z	10.5	1.4462	115.1
28-08-2025 14:41:25	x	1.5	2.4096	196.6
28-08-2025 10:56:55	y	8	0.5773	47.1
28-08-2025 14:18:45	z	1.5	1.6347	133.4
29-08-2025 14:47:01	x	1.5	0.2134	17.4
29-08-2025 14:47:01	y	10.5	0.5179	41.2
29-08-2025 14:47:01	z	10.5	1.0497	83.6
30-08-2025 02:01:09	y	11	0.3661	28.5

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
30-08-2025 07:57:55	z	5.5	0.4680	38.2

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
18-08-2025 15:36:03	x	4.5	0.3668	29.9
18-08-2025 15:36:03	y	6	0.6849	55.9
18-08-2025 15:36:03	z	6	2.5573	208.7
02-08-2025 07:39:53	x	1.5	2.4483	199.8
02-08-2025 07:39:53	y	1.5	0.3531	28.8
02-08-2025 07:39:53	z	1.5	0.4994	40.7
28-08-2025 14:41:25	x	1.5	2.4096	196.6
28-08-2025 14:41:25	y			
28-08-2025 14:41:25	z	1.5	0.6930	56.5
22-08-2025 09:11:59	x			
22-08-2025 09:11:59	y	5.5	0.4410	36.0
22-08-2025 09:11:59	z	5.5	2.2440	183.1
18-08-2025 12:46:33	x			
18-08-2025 12:46:33	y	8.5	0.6003	49.0
18-08-2025 12:46:33	z	8	2.1440	175.0
18-08-2025 12:46:23	x	3	0.3505	28.6
18-08-2025 12:46:23	y	3.5	0.4688	38.3
18-08-2025 12:46:23	z	6	2.1319	174.0
18-08-2025 10:54:05	x			
18-08-2025 10:54:05	y	5.5	0.2905	23.7
18-08-2025 10:54:05	z	5	1.9872	162.2
19-08-2025 10:54:47	x	5.5	0.2046	16.7
19-08-2025 10:54:47	y	5.5	0.3631	29.6
19-08-2025 10:54:47	z	5.5	1.9859	162.1
22-08-2025 09:21:25	x	5	0.2039	16.6
22-08-2025 09:21:25	y	5	0.2877	23.5
22-08-2025 09:21:25	z	5	1.9124	156.1
18-08-2025 12:46:31	x			
18-08-2025 12:46:31	y	6	0.5178	42.3
18-08-2025 12:46:31	z	6	1.9087	155.7
19-08-2025 10:55:33	x			
19-08-2025 10:55:33	y	7	0.6955	56.8
19-08-2025 10:55:33	z	6.5	1.8689	152.5
19-08-2025 15:13:59	x	2	0.2176	17.8
19-08-2025 15:13:59	y	3.5	0.6423	52.4
19-08-2025 15:13:59	z	5	1.8607	151.8
18-08-2025 15:07:47	x			
18-08-2025 15:07:47	y	6	0.3641	29.7
18-08-2025 15:07:47	z	5.5	1.8431	150.4

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
19-08-2025 15:06:15	x	2.5	0.2620	21.4
19-08-2025 15:06:15	y	6	0.3606	29.4
19-08-2025 15:06:15	z	6	1.8075	147.5
19-08-2025 10:55:43	x			
19-08-2025 10:55:43	y	8.5	0.4586	37.4
19-08-2025 10:55:43	z	8.5	1.8003	146.9
19-08-2025 10:56:39	x			
19-08-2025 10:56:39	y	7	0.6283	51.3
19-08-2025 10:56:39	z	6.5	1.7959	146.5
18-08-2025 10:54:03	x			
18-08-2025 10:54:03	y	5.5	0.4377	35.7
18-08-2025 10:54:03	z	5	1.7822	145.4
19-08-2025 15:18:01	x	5	0.2470	20.2
19-08-2025 15:18:01	y	5.5	0.2588	21.1
19-08-2025 15:18:01	z	5	1.7736	144.7
22-08-2025 09:21:05	x			
22-08-2025 09:21:05	y	6	0.4908	40.0
22-08-2025 09:21:05	z	5	1.7632	143.9
19-08-2025 15:07:53	x	2	0.3602	29.4
19-08-2025 15:07:53	y	6.5	0.4279	34.9
19-08-2025 15:07:53	z	6	1.7569	143.4

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
2 augustus 2025 07:39:53	1,5	2,4483	1,5	0,3531	1,5	0,4994
6 augustus 2025 14:27:21	11,0	0,2902	9,5	0,3846	11,0	1,5877
18 augustus 2025 06:56:13	3,5	0,3324	3,5	0,3210	3,5	1,6491
18 augustus 2025 09:16:47	6,0	0,2216	6,5	0,2861	7,0	1,4215
18 augustus 2025 10:19:31			4,0	0,2308	6,5	1,2463
18 augustus 2025 10:53:55			5,0	0,3182	5,5	1,2976
18 augustus 2025 10:53:59	2,0	0,2187	3,5	0,9450	6,0	1,6489
18 augustus 2025 10:54:01			6,5	0,3539	5,0	1,4783
18 augustus 2025 10:54:03			5,5	0,4377	5,0	1,7822
18 augustus 2025 10:54:05			5,5	0,2905	5,0	1,9872
18 augustus 2025 10:54:17			3,5	0,3947	5,0	1,3550
18 augustus 2025 10:54:19			3,0	0,3502	5,0	1,3088
18 augustus 2025 11:13:27	5,0	0,3101	5,5	0,3482	5,0	1,4770
18 augustus 2025 11:34:21			5,0	0,3515	5,5	1,2617
18 augustus 2025 11:35:31			5,0	0,3516	5,0	1,5445
18 augustus 2025 11:38:31			4,5	0,3956	5,0	1,3146
18 augustus 2025 11:40:37			6,0	0,4009	5,5	1,2208
18 augustus 2025 11:45:59			4,0	0,3350	6,0	1,2321
18 augustus 2025 12:45:41					4,5	1,2581
18 augustus 2025 12:46:23	3,0	0,3505	3,5	0,4688	6,0	2,1319
18 augustus 2025 12:46:31			6,0	0,5178	6,0	1,9087
18 augustus 2025 12:46:33			8,5	0,6003	8,0	2,1440
18 augustus 2025 12:46:35			8,5	0,2739	8,0	1,4655
18 augustus 2025 15:07:37	2,0	0,2036	6,0	0,3314	5,5	1,2180
18 augustus 2025 15:07:47			6,0	0,3641	5,5	1,8431
18 augustus 2025 15:07:51	4,5	0,2369	5,0	0,3376	5,0	1,6162
18 augustus 2025 15:14:13			6,5	0,3710	5,5	1,2900
18 augustus 2025 15:35:21	2,5	0,3410	4,5	0,5995	5,5	1,6476
18 augustus 2025 15:36:03	4,5	0,3668	6,0	0,6849	6,0	2,5573
18 augustus 2025 15:36:05			6,0	0,2657	6,0	1,3020

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
18 augustus 2025 15:49:39	4,0	0,2473	6,0	0,4230	6,0	1,2752
18 augustus 2025 16:43:39	3,0	0,3952	4,0	0,5678	6,5	1,2475
19 augustus 2025 09:59:59			10,5	0,4805	9,0	1,2348
19 augustus 2025 10:54:47	5,5	0,2046	5,5	0,3631	5,5	1,9859
19 augustus 2025 10:55:33			7,0	0,6955	6,5	1,8689
19 augustus 2025 10:55:43			8,5	0,4586	8,5	1,8003
19 augustus 2025 10:55:45			6,5	0,2979	7,5	1,2596
19 augustus 2025 10:56:39			7,0	0,6283	6,5	1,7959
19 augustus 2025 10:58:07			8,0	0,4483	8,0	1,2474
19 augustus 2025 11:51:09			5,0	0,3028	5,0	1,7513
19 augustus 2025 11:57:21			4,5	0,3938	5,5	1,5619
19 augustus 2025 11:57:27			5,5	0,3684	5,5	1,3549
19 augustus 2025 11:57:31			10,0	0,2976	5,0	1,2789
19 augustus 2025 12:01:45	4,5	0,2934	4,5	0,5436	4,5	1,2791
19 augustus 2025 12:04:27			4,5	0,3468	5,0	1,3958
19 augustus 2025 12:06:21	4,0	0,2560	4,0	0,2305	4,5	1,2414
19 augustus 2025 12:07:31					4,5	1,3592
19 augustus 2025 12:08:37			9,5	0,2758	4,5	1,3404
19 augustus 2025 14:52:03	3,0	0,2795	3,0	0,4213	5,5	1,2253
19 augustus 2025 15:06:15	2,5	0,2620	6,0	0,3606	6,0	1,8075
19 augustus 2025 15:07:51	5,0	0,3443	6,5	0,3745	6,0	1,2832
19 augustus 2025 15:07:53	2,0	0,3602	6,5	0,4279	6,0	1,7569
19 augustus 2025 15:07:55			5,0	0,2037	6,0	1,2499
19 augustus 2025 15:13:55			10,0	0,2471	5,0	1,4372
19 augustus 2025 15:13:57	2,0	0,2345	3,0	0,9528	5,5	1,4472
19 augustus 2025 15:13:59	2,0	0,2176	3,5	0,6423	5,0	1,8607
19 augustus 2025 15:15:35			5,0	0,3230	6,5	1,3446
19 augustus 2025 15:18:01	5,0	0,2470	5,5	0,2588	5,0	1,7736
19 augustus 2025 15:18:29			5,5	0,3227	5,0	1,6776
19 augustus 2025 15:18:31			4,5	0,3138	5,0	1,4589
19 augustus 2025 15:19:21			4,0	0,3069	5,0	1,4826
20 augustus 2025 16:44:37	11,5	0,2235	10,0	0,3144	11,0	1,3046
22 augustus 2025 06:58:33			5,5	0,6136	5,5	1,3492

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
22 augustus 2025 08:24:05					5,0	1,2857
22 augustus 2025 08:40:23	4,5	0,3484	6,0	0,4314	6,0	1,3354
22 augustus 2025 08:42:01	5,0	0,3961	5,5	0,2985	6,0	1,2683
22 augustus 2025 08:42:03	5,0	0,4299	6,0	0,3204	7,0	1,3700
22 augustus 2025 08:42:49	5,5	0,4543	5,0	0,3683	7,0	1,5615
22 augustus 2025 08:42:51	5,0	0,3686	5,5	0,8120	6,5	1,4099
22 augustus 2025 08:42:53	5,0	0,3222	5,5	0,5888	6,5	1,3096
22 augustus 2025 08:43:03	5,0	0,3934	5,5	0,4795	6,0	1,2961
22 augustus 2025 08:44:05	5,0	0,3573	5,5	0,6274	7,5	1,2902
22 augustus 2025 08:44:07	5,0	0,3990	5,5	0,5923	6,5	1,6145
22 augustus 2025 08:44:09	5,5	0,3543	5,5	0,4237	6,5	1,3930
22 augustus 2025 08:44:11	5,5	0,3964	5,5	0,4593	6,5	1,5136
22 augustus 2025 08:45:33	5,0	0,3861	5,5	0,9460	7,5	1,6577
22 augustus 2025 08:45:35	5,5	0,2910	5,5	0,6868	6,5	1,3109
22 augustus 2025 08:45:37	5,0	0,3089	6,0	0,3408	6,5	1,2676
22 augustus 2025 08:45:53	4,0	0,2418	4,5	0,3740	7,5	1,2367
22 augustus 2025 08:51:35	4,5	0,4305	6,0	0,2170	8,0	1,4842
22 augustus 2025 08:51:43	5,0	0,2929	6,5	0,2208	6,5	1,3039
22 augustus 2025 08:51:45	4,5	0,3634	6,5	0,4701	7,0	1,2220
22 augustus 2025 08:52:29	4,5	0,3378	6,0	0,2966	6,5	1,2225
22 augustus 2025 09:09:57			4,0	0,2798	5,5	1,3369
22 augustus 2025 09:11:55			5,0	0,2720	5,5	1,3697
22 augustus 2025 09:11:57			5,5	0,4345	5,0	1,5250
22 augustus 2025 09:11:59			5,5	0,4410	5,5	2,2440
22 augustus 2025 09:20:53			5,0	0,2099	5,0	1,3233
22 augustus 2025 09:21:05			6,0	0,4908	5,0	1,7632
22 augustus 2025 09:21:09			5,0	0,3896	5,0	1,7272
22 augustus 2025 09:21:11			5,0	0,3365	5,0	1,3153
22 augustus 2025 09:21:17	4,5	0,2207	5,0	0,3356	4,5	1,4739
22 augustus 2025 09:21:25	5,0	0,2039	5,0	0,2877	5,0	1,9124
22 augustus 2025 09:31:47			6,0	0,4120	5,0	1,2820
22 augustus 2025 09:31:55	5,5	0,2006	5,5	0,4073	6,0	1,4710
27 augustus 2025 08:58:45	11,5	0,2509	11,5	0,6751	11,5	1,3771

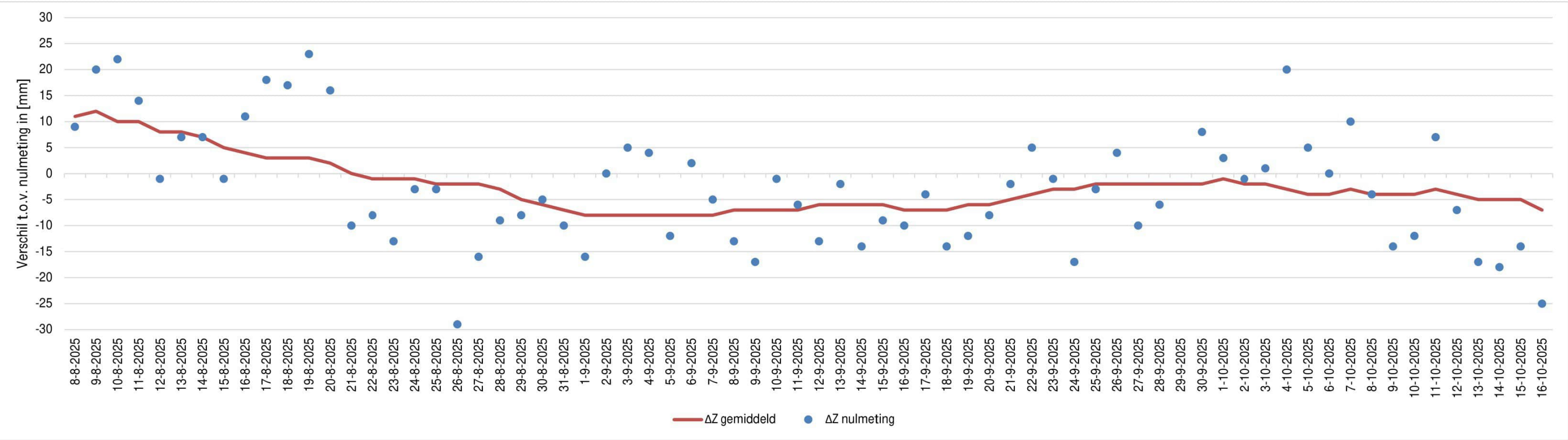
Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
27 augustus 2025 08:58:47	11,5	0,2475	10,5	1,6317	10,5	1,4462
28 augustus 2025 10:56:53	12,5	0,2395	10,5	0,4949	6,0	1,2232
28 augustus 2025 14:18:45	1,5	0,7276	1,5	0,3338	1,5	1,6347
28 augustus 2025 14:41:25	1,5	2,4096			1,5	0,6930

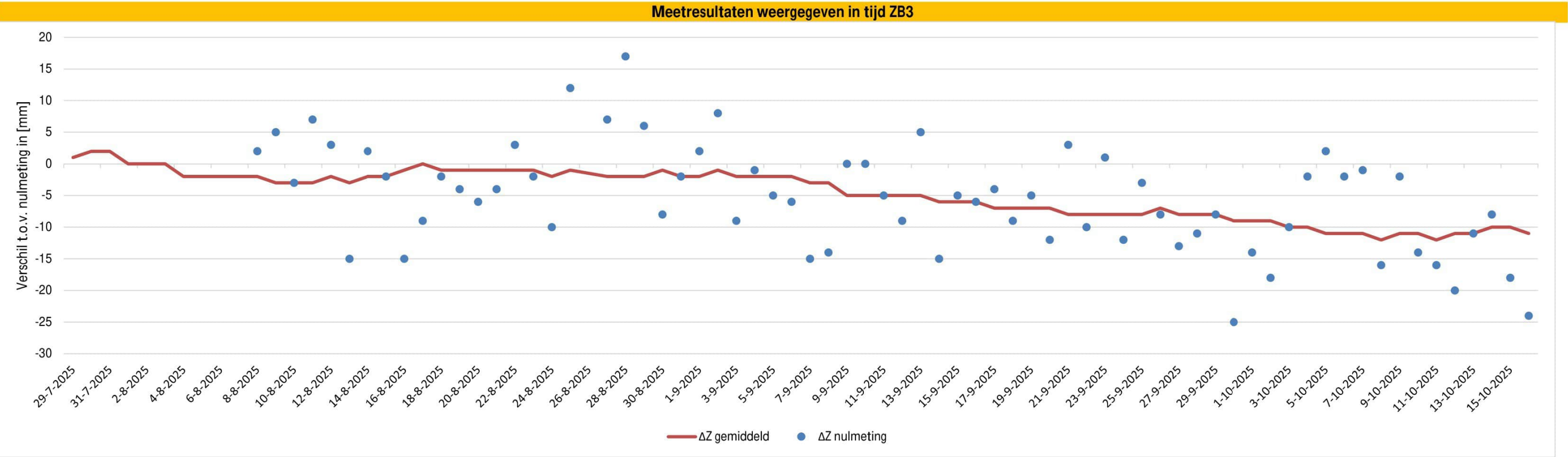
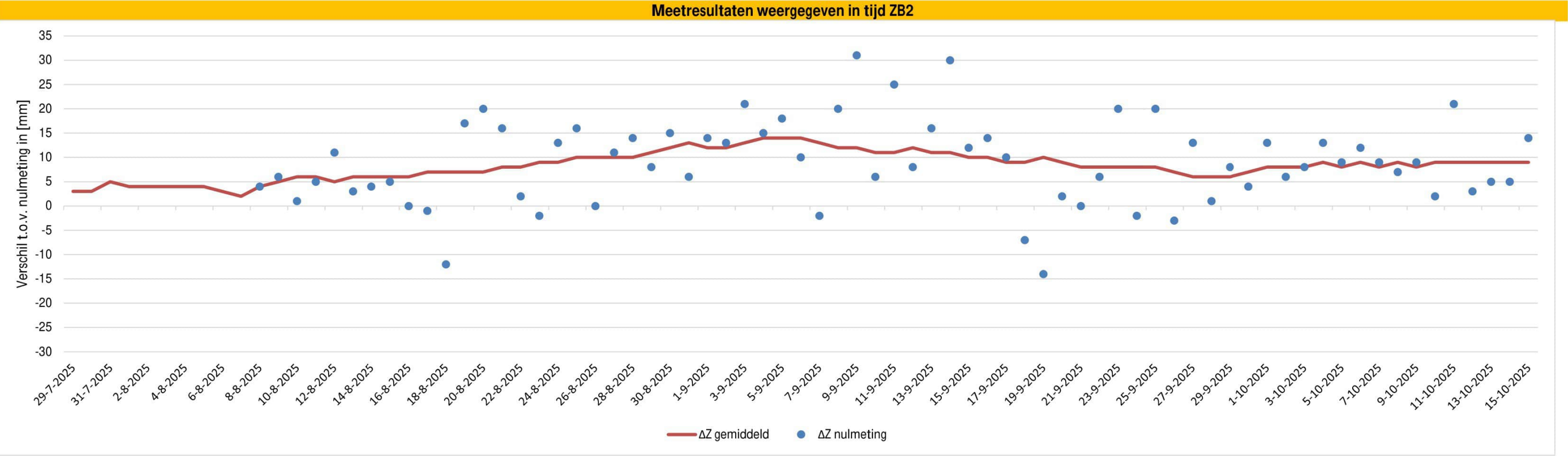
We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Overzichtstekening



Meetresultaten weergegeven in tijd ZB1





Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Woningen
 Bestand: M09 Woning **_G028692

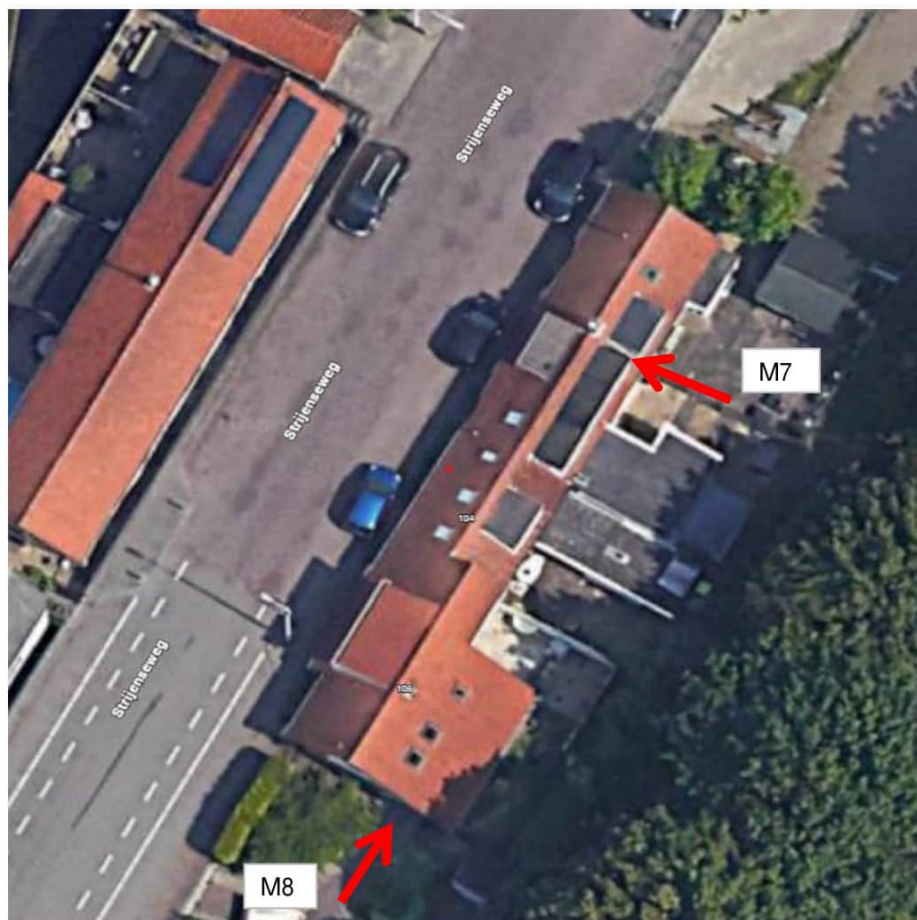


Garage	Nulmeting 12-03-2026			Hermeting d.d.		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M7	0.213	-	-		-	-
M8	0.181	-	-		-	-

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27	0.515	0	-27	0.514	-1	-28
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12	1.991	0	-12	1.990	-1	-13
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.004	0	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8	0.031	1	-7	0.031	0	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2	0.317	1	-1	0.317	0	-1
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1	0.360	0	-1	0.360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm	α dZ verschil in Z met vorige meting
Interventiewaarde (Z)	5	mm	β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 19-09-2025			Hermeting d.d. 26-09-2025			Hermeting d.d. 06-10-2025			Eindmeting d.d. 21-10-2025			Eindmeting d.d. 24-11-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.513	-1	-29	0.514	1	-28	0.512	-2	-30	0.511	-1	-31	0.500	-11	-42
M2	2.003	-	-	1.988	-2	-15	1.990	2	-13	1.988	-2	-15	1.987	-1	-16	1.983	-4	-20
M3	2.009	-	-	2.002	-2	-7	2.003	1	-6	2.002	-1	-7	2.001	-1	-8	1.996	-5	-13
M4	0.038	-	-	0.031	0	-7	0.032	1	-6	0.030	-2	-8	0.029	-1	-9	0.017	-12	-21
M5	0.318	-	-	0.316	-1	-2	0.317	1	-1	0.316	-1	-2	0.315	-1	-3	0.306	-9	-12
M6	0.361	-	-	0.359	-1	-2	0.360	1	-1	0.359	-1	-2	0.359	0	-2	0.356	-3	-5



Extra Hermeting d.d. 05-12-2025		
Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
0.500	0	-42
1.982	-1	-21
1.995	-1	-14
0.017	0	-21
0.305	-1	-13
0.356	0	-5

Project: Boring 's-Gravendeel
Projectnummer: G.028692
Omschrijving: Deformatiemeting garage en kop woningblok
Locatie: Strijpenseweg 43 's-Gravendeel
 20251021-010-Deformatiemeting Garage-01.xlsm



Hermeting 21-10-2025											
Nr.	Type meting	X (m)	Y (m)	Z (m)	verschil met vorige meting (mm)			verschil met nulmeting (mm)			Opmerkingen
					dX	dY	dZ	dX	dY	dZ	
M101	Herhalingsmeting	101813.626	420938.949	3.102	0	0	0	-2	13	-15	
M102	Herhalingsmeting	101813.667	420938.913	0.150	0	0	0	-2	7	-15	
M201	Herhalingsmeting	101818.566	420936.150	4.042	0	0	1	-2	13	-9	
M202	Herhalingsmeting	101818.603	420936.122	2.091	0	0	0	-2	9	-8	
M301	Herhalingsmeting	101816.861	420933.131	4.041	0	0	0	-2	14	-1	
M302	Herhalingsmeting	101816.892	420933.096	2.117	-1	0	0	-4	11	-2	
M401	Herhalingsmeting	101811.702	420936.012	2.999	0	0	-1	-2	13	-9	
M402	Herhalingsmeting	101811.758	420935.958	0.092	0	0	0	-2	7	-8	
M501	Herhalingsmeting	101814.075	420932.807	2.997	0	1	0	-2	1	-2	
M502	Herhalingsmeting	101814.109	420932.773	0.477	0	1	0	-1	0	-2	
M601	Herhalingsmeting	101817.653	420930.755	3.586	0	-1	0	-2	2	-1	
M602	Herhalingsmeting	101817.695	420930.723	1.062	0	0	0	0	2	-1	

Grenswaarden	XY	Z
Drempelwaarde		
Signaalwaarde	5	5
Interventiewaarde	10	10

Meetpunten die eindigen met '1' zijn hoger geplaatst dan meetpunten die eindigen met een '2'.

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27	0.515	0	-27	0.514	-1	-28
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12	1.991	0	-12	1.990	-1	-13
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.004	0	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8	0.031	1	-7	0.031	0	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2	0.317	1	-1	0.317	0	-1
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1	0.360	0	-1	0.360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 19-09-2025			Hermeting d.d. 26-09-2025			Hermeting d.d. 06-10-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.513	-1	-29	0.514	1	-28	0.512	-2	-30
M2	2.003	-	-	1.988	-2	-15	1.990	2	-13	1.988	-2	-15
M3	2.009	-	-	2.002	-2	-7	2.003	1	-6	2.002	-1	-7
M4	0.038	-	-	0.031	0	-7	0.032	1	-6	0.030	-2	-8
M5	0.318	-	-	0.316	-1	-2	0.317	1	-1	0.316	-1	-2
M6	0.361	-	-	0.359	-1	-2	0.360	1	-1	0.359	-1	-2



OFFERTE MONITORING

Gemeente Hoeksche Waard

3260EA Oud-Beijerland

Contactpersoon:
Telefoonnummer: 08-
E-mail adres: @gemeentehw.nl
Relatienummer: 100354
Weeknummer: 13 t/m 13
Periode monitoring: 27-03-2025 t/m 27-03-2025
Startdatum: do 27-03-2025 08:00 - 17:00 uur

Projectnummer: 100367

Behandeld door:

Documentnummer: 100367-1

Offerte geldig tot: 28-07-2025

Relatienummer: 100354

25-27030|aanbrengen gesloten frontboring onder dijk

OMSCHRIJVING	AANTAL	BTW	STUKPRIJS	TOTAAL
Bouwkundige 0-meting				
Bouwkundige 0-opname	1,00	21%	€ 795,00	€ 795,00
Betreft opname exterieur en interieur van onderstaande panden: Strijenseweg 100, 102, 104, 106 Constantijnstraat 7, 8, 8a, 16 Alexanderstraat 32 Schenkeltje 7e Betreft opname exterieur van onderstaande panden: Schenkeltje 1, 2, 2a, 3, 4, 5, 5a, 6, 7, 7b, 7c, 7d, 7f, 9 Strijensedijk 70 -Opnames worden daar waar nodig toegepast met een scheurliniaal. -Daar waar nodig het plaatsen van een scheurwijdtemeter, tarief per plaatsing € 49,50 (30min)				
Deponeren Bouwkundige 0-opname notaris	1,00	21%	€ 575,00	€ 575,00
Optioneel deponeren bij notaris				€ 1.370,00
Subtotaal 25-27030 aanbrengen gesloten frontboring onder dijk				€ 1.370,00

TOTAAL EXCL. BTW	€	1.370,00
TOTAAL INCL. BTW	€	1.657,70
GRONDSLAG		BTW
21% BTW	€	1.370,00
	€	287,70

BETALING

Handmatige overboeking – Betaling voor levering

Wij verzoeken u om het factuurnummer te vermelden bij de betaling.

CONDITIES & VOORWAARDEN

Wij gaan voor de beste service!

- onze algemene voorwaarden zijn van toepassing. Deze zijn te vinden op: www.jantril.nl/algemene-voorwaarden/
- Jantril Monitoring BV is niet aansprakelijk voor schade bijvoorbeeld als gevolg van connectiviteitsproblemen van meetsystemen
- alle meetdata is 24/7 online beschikbaar;
- onbeperkte online toegang tot complete projectdossier;
- alle apparatuur is verzekerd voor schade en diefstal, met blijvend eigen risico voor opdrachtgever van eur 1.000,- per meetsysteem.

Trillingen en Geluid

- De kosten voor het monitoren van trillingen & geluid is altijd op basis van een vaste weekprijs. De week start altijd op dag 1 van de monitoring.
- Het afmelden van trillings- en geluidsmeters dient altijd voor aanvang van de volgende week te geschieden.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 07-08-2025			Hermeting d.d.		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0,542	-	-	0,526	-1	-16			
M2	2,003	-	-	1,995	-1	-8			
M3	2,009	-	-	2,004	-1	-5			
M4	0,038	-	-	0,037	-2	-1			
M5	0,318	-	-	0,317	-2	-1			
M6	0,361	-	-	0,360	-2	-1			

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting

β dZ verschil in Z met vorige meting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0,418
---------------	--------	--------



Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 43 (XEDITO)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

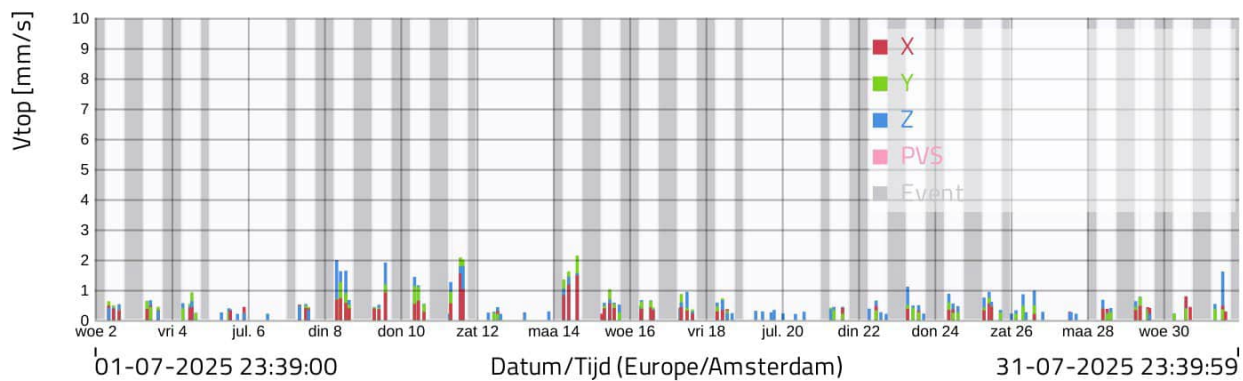
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

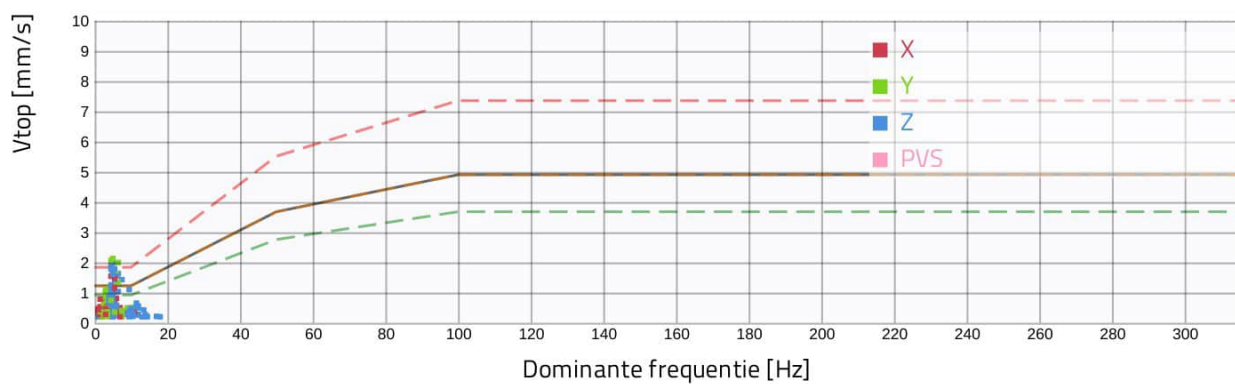
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	1008*
 Interventiewaarde	100%	219*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	11*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-07-2025 14:00:45	x	3	0.2701	22.0
01-07-2025 08:26:59	y	10.5	0.5215	41.5
01-07-2025 08:26:59	z	6	0.6303	51.4
02-07-2025 09:11:37	x	3.5	0.4773	39.0
02-07-2025 09:11:37	y	3	0.6200	50.6
02-07-2025 15:52:59	z	4.5	0.5208	42.5
03-07-2025 11:21:11	x	2.5	0.4723	38.5
03-07-2025 08:55:59	y	4	0.6250	51.0
03-07-2025 10:11:03	z	4.5	0.6256	51.1
04-07-2025 13:03:53	x	3.5	0.4252	34.7
04-07-2025 12:23:53	y	3.5	0.9131	74.5
04-07-2025 13:02:23	z	5.5	0.6263	51.1
05-07-2025 21:39:47	x	1	0.4325	35.3
05-07-2025 12:06:33	y	11	0.2742	21.3
05-07-2025 12:06:33	z	10.5	0.3870	30.8
06-07-2025 12:26:41	z	14.5	0.2076	13.8
07-07-2025 08:53:25	x	7	0.5011	40.9
07-07-2025 08:43:25	y	4.5	0.5130	41.9
07-07-2025 12:14:59	z	6	0.5293	43.2
08-07-2025 08:20:23	x	3	0.7224	58.9
08-07-2025 08:14:03	y	5.5	1.2544	102.4
08-07-2025 07:48:07	z	5	1.9848	162.0
09-07-2025 15:16:25	x	4	0.9122	74.4
09-07-2025 15:16:25	y	5	1.1725	95.7
09-07-2025 15:14:05	z	4.5	1.8998	155.0
10-07-2025 10:16:47	x	3	0.6363	51.9
10-07-2025 08:26:57	y	4	1.1242	91.7
10-07-2025 07:41:53	z	7.5	1.4292	116.6
11-07-2025 13:46:25	x	4.5	1.5454	126.1
11-07-2025 12:09:55	y	4.5	2.0668	168.7
11-07-2025 14:51:21	z	5.5	1.7900	146.1
12-07-2025 13:24:05	x	2	0.2986	24.4
12-07-2025 07:51:49	y	2	0.2293	18.7
12-07-2025 13:10:33	z	13.5	0.4248	29.5
13-07-2025 21:23:35	z	12	0.2840	21.1
14-07-2025 13:37:23	x	5.5	1.4758	120.4
14-07-2025 13:36:43	y	5	2.1299	173.8
14-07-2025 13:39:43	z	6	1.5539	126.8
15-07-2025 11:00:19	x	4	0.5550	45.3

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
15-07-2025 12:35:51	y	3	1.0199	83.2
15-07-2025 12:35:51	z	4	0.6865	56.0
16-07-2025 14:35:23	x	3.5	0.4133	33.7
16-07-2025 13:26:39	y	2.5	0.6290	51.3
16-07-2025 08:40:23	z	4.5	0.6591	53.8
17-07-2025 10:53:11	x	3.5	0.4204	34.3
17-07-2025 10:53:11	y	3	0.8579	70.0
17-07-2025 13:45:05	z	5	0.9311	76.0
18-07-2025 14:11:47	x	2	0.3579	29.2
18-07-2025 11:06:03	y	3.5	0.7130	58.2
18-07-2025 10:51:15	z	4	0.6619	54.0
19-07-2025 19:08:07	z	9.5	0.3302	26.9
20-07-2025 14:00:25	z	4.5	0.2730	22.3
21-07-2025 14:18:23	x	1	0.4085	33.3
21-07-2025 06:46:31	y	2	0.4049	33.0
21-07-2025 14:50:57	z	4.5	0.4358	35.6
22-07-2025 11:23:49	x	1.5	0.4611	37.6
22-07-2025 12:34:11	y	5.5	0.3175	25.9
22-07-2025 11:40:29	z	4.5	0.6432	52.5
23-07-2025 09:20:27	x	11	0.3724	28.9
23-07-2025 09:20:27	y	9	0.4974	40.6
23-07-2025 09:20:27	z	9.5	1.1029	90.0
24-07-2025 11:30:01	x	1.5	0.3473	28.3
24-07-2025 09:29:15	y	3	0.5762	47.0
24-07-2025 09:29:13	z	4	0.8695	71.0
25-07-2025 10:23:25	x	3.5	0.5457	44.5
25-07-2025 08:28:49	y	4	0.7322	59.7
25-07-2025 10:23:19	z	4.5	0.9303	75.9
26-07-2025 14:54:33	x	7	0.2001	16.3
26-07-2025 14:54:33	y	3	0.4877	39.8
26-07-2025 14:54:33	z	4.5	0.9728	79.4
27-07-2025 12:03:17	x	1.5	0.2724	22.2
27-07-2025 13:58:39	z	10.5	0.2569	20.5
28-07-2025 07:31:55	x	3.5	0.3826	31.2
28-07-2025 10:17:15	y	7.5	0.3831	31.3
28-07-2025 10:17:15	z	4	0.6695	54.6
29-07-2025 09:46:35	x	3	0.4679	38.2
29-07-2025 09:46:57	y	4.5	0.7467	60.9
29-07-2025 09:46:59	z	4.5	0.7714	62.9
30-07-2025 12:44:35	x	1.5	0.7850	64.1

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
30-07-2025 12:44:35	y	1.5	0.3768	30.7
30-07-2025 15:06:33	z	9.5	0.3952	32.3
31-07-2025 13:15:43	x	1	0.4696	38.3
31-07-2025 08:29:43	y	3.5	0.3623	29.6
31-07-2025 13:23:45	z	5	1.6048	130.9

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
14-07-2025 13:36:43	x	5	1.3788	112.5
14-07-2025 13:36:43	y	5	2.1299	173.8
14-07-2025 13:36:43	z	5	1.2826	104.7
11-07-2025 12:09:55	x	4.5	1.4751	120.4
11-07-2025 12:09:55	y	4.5	2.0668	168.7
11-07-2025 12:09:55	z	5	1.2316	100.5
11-07-2025 14:31:55	x	6	0.9252	75.5
11-07-2025 14:31:55	y	6.5	1.9955	162.8
11-07-2025 14:31:55	z	7.5	1.2971	105.8
08-07-2025 07:48:07	x	4.5	0.3100	25.3
08-07-2025 07:48:07	y	5	0.5740	46.8
08-07-2025 07:48:07	z	5	1.9848	162.0
11-07-2025 14:31:53	x	6	0.8897	72.6
11-07-2025 14:31:53	y	6.5	1.9769	161.3
11-07-2025 14:31:53	z	7.5	1.2096	98.7
11-07-2025 14:31:21	x	5	0.7542	61.5
11-07-2025 14:31:21	y	5	1.9713	160.9
11-07-2025 14:31:21	z	8	0.6734	54.9
11-07-2025 13:46:25	x	4.5	1.5454	126.1
11-07-2025 13:46:25	y	5	1.9463	158.8
11-07-2025 13:46:25	z	4.5	0.9205	75.1
11-07-2025 14:31:49	x	6	0.8158	66.6
11-07-2025 14:31:49	y	6.5	1.9021	155.2
11-07-2025 14:31:49	z	9	1.0198	83.2
09-07-2025 15:14:05	x	3.5	0.5160	42.1
09-07-2025 15:14:05	y	6.5	1.0283	83.9
09-07-2025 15:14:05	z	4.5	1.8998	155.0
11-07-2025 14:31:05	x	6	0.9236	75.4
11-07-2025 14:31:05	y	6.5	1.8945	154.6
11-07-2025 14:31:05	z	8	1.1065	90.3
14-07-2025 13:37:23	x	5.5	1.4758	120.4
14-07-2025 13:37:23	y	5.5	1.8409	150.2
14-07-2025 13:37:23	z	5.5	1.0811	88.2
14-07-2025 13:36:45	x	5	1.2026	98.1
14-07-2025 13:36:45	y	5	1.8284	149.2
14-07-2025 13:36:45	z	5	1.4910	121.7
11-07-2025 14:30:43	x	6.5	0.7517	61.3
11-07-2025 14:30:43	y	6.5	1.7993	146.8
11-07-2025 14:30:43	z	7.5	0.6783	55.4

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
11-07-2025 14:51:21	x	6	0.9751	79.6
11-07-2025 14:51:21	y	5.5	1.4206	115.9
11-07-2025 14:51:21	z	5.5	1.7900	146.1
11-07-2025 10:36:07	x	4.5	0.9888	80.7
11-07-2025 10:36:07	y	3	0.7283	59.4
11-07-2025 10:36:07	z	4.5	1.7769	145.0
09-07-2025 15:15:59	x	4.5	0.6978	56.9
09-07-2025 15:15:59	y	2.5	0.8864	72.3
09-07-2025 15:15:59	z	4.5	1.7750	144.8
11-07-2025 14:31:51	x	6	0.7641	62.3
11-07-2025 14:31:51	y	6.5	1.7667	144.2
11-07-2025 14:31:51	z	8.5	1.0298	84.0
11-07-2025 14:32:25	x	6	0.6255	51.0
11-07-2025 14:32:25	y	6.5	1.7537	143.1
11-07-2025 14:32:25	z	8	1.0637	86.8
11-07-2025 14:31:13	x	7	0.7915	64.6
11-07-2025 14:31:13	y	7	1.7529	143.0
11-07-2025 14:31:13	z	5.5	1.4361	117.2
09-07-2025 15:14:51	x	2	0.4215	34.4
09-07-2025 15:14:51	y	2.5	0.5773	47.1
09-07-2025 15:14:51	z	5	1.7207	140.4

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
8 juli 2025 07:48:07	4,5	0,3100	5,0	0,5740	5,0	1,9848
8 juli 2025 08:14:03	5,0	0,6968	5,5	1,2544	5,0	1,4268
8 juli 2025 08:22:03	2,0	0,5329	5,5	0,7665	5,0	1,6148
8 juli 2025 13:40:27	2,5	0,2952	2,5	0,5395	6,5	1,6278
8 juli 2025 13:40:29	2,5	0,3499	2,5	0,5469	6,5	1,4780
9 juli 2025 15:13:51	2,5	0,2934	4,5	0,3650	5,0	1,6607
9 juli 2025 15:14:05	3,5	0,5160	6,5	1,0283	4,5	1,8998
9 juli 2025 15:14:31	3,5	0,5399	2,0	1,1222	4,5	1,6695
9 juli 2025 15:14:51	2,0	0,4215	2,5	0,5773	5,0	1,7207
9 juli 2025 15:14:53	2,0	0,3628	2,5	0,5995	5,0	1,6162
9 juli 2025 15:15:59	4,5	0,6978	2,5	0,8864	4,5	1,7750
9 juli 2025 15:16:25	4,0	0,9122	5,0	1,1725	5,0	1,6234
9 juli 2025 15:16:43	3,0	0,4738	2,5	0,7628	5,5	1,4144
9 juli 2025 15:19:21	4,0	0,8078	2,5	0,6341	6,5	1,4155
9 juli 2025 15:19:23	4,0	0,6173	2,5	0,6546	6,5	1,4348
10 juli 2025 07:41:53	1,5	0,5352	3,0	0,9943	7,5	1,4292
11 juli 2025 10:36:07	4,5	0,9888	3,0	0,7283	4,5	1,7769
11 juli 2025 12:08:53	4,5	1,1818	4,5	1,6266	6,0	1,7174
11 juli 2025 12:09:55	4,5	1,4751	4,5	2,0668	5,0	1,2316
11 juli 2025 12:16:21	4,5	0,8826	4,5	1,4223	5,0	1,0907
11 juli 2025 12:16:29	4,5	0,9407	4,5	1,6166	5,0	1,2976
11 juli 2025 13:32:39	3,5	1,2025	3,5	1,4306	5,0	1,4628
11 juli 2025 13:36:43	5,5	1,2701	5,5	1,6956	5,5	0,9185
11 juli 2025 13:45:39	4,5	1,5425	5,0	1,6430	4,5	0,8883
11 juli 2025 13:46:25	4,5	1,5454	5,0	1,9463	4,5	0,9205
11 juli 2025 14:09:37	5,5	0,3826	5,0	0,6805	5,5	1,5139
11 juli 2025 14:09:39	5,5	0,6687	5,5	0,9601	5,5	1,6366
11 juli 2025 14:10:39	7,5	0,4155	8,0	0,7278	7,0	1,6254
11 juli 2025 14:11:35	6,5	0,5373	6,5	0,9201	6,5	1,5052
11 juli 2025 14:11:43	5,0	0,6999	3,5	1,1115	5,5	1,6811

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
11 juli 2025 14:13:13	7,5	0,6049	6,0	0,7045	7,0	1,5281
11 juli 2025 14:13:15	5,5	0,5216	6,0	0,9547	5,5	1,4151
11 juli 2025 14:16:17	8,5	0,4628	3,5	0,7098	7,0	1,4490
11 juli 2025 14:16:31	6,0	0,8369	7,0	0,8215	6,5	1,5566
11 juli 2025 14:18:27	6,0	0,5844	6,0	1,1586	6,5	1,5448
11 juli 2025 14:20:29	5,5	0,4645	8,0	1,0845	5,5	1,5578
11 juli 2025 14:20:37	8,0	0,4361	6,5	0,9901	6,5	1,6074
11 juli 2025 14:26:09	5,5	0,7069	5,5	1,6191	5,5	0,9429
11 juli 2025 14:29:43	6,5	0,5305	6,5	1,7148	6,0	1,0904
11 juli 2025 14:30:43	6,5	0,7517	6,5	1,7993	7,5	0,6783
11 juli 2025 14:30:45	6,0	0,7192	6,5	1,5168	7,5	1,0638
11 juli 2025 14:30:49	7,0	0,7312	7,0	1,5556	12,0	1,0930
11 juli 2025 14:30:59	7,0	0,6964	6,5	1,6672	6,5	0,7923
11 juli 2025 14:31:03	6,5	0,7017	6,5	1,6545	6,5	1,3016
11 juli 2025 14:31:05	6,0	0,9236	6,5	1,8945	8,0	1,1065
11 juli 2025 14:31:13	7,0	0,7915	7,0	1,7529	5,5	1,4361
11 juli 2025 14:31:19	7,5	0,7163	5,0	1,6095	7,5	1,4134
11 juli 2025 14:31:21	5,0	0,7542	5,0	1,9713	8,0	0,6734
11 juli 2025 14:31:39	6,0	0,7595	6,0	1,6370	8,0	0,9456
11 juli 2025 14:31:47	5,5	0,6880	5,5	1,4140	5,5	1,2395
11 juli 2025 14:31:49	6,0	0,8158	6,5	1,9021	9,0	1,0198
11 juli 2025 14:31:51	6,0	0,7641	6,5	1,7667	8,5	1,0298
11 juli 2025 14:31:53	6,0	0,8897	6,5	1,9769	7,5	1,2096
11 juli 2025 14:31:55	6,0	0,9252	6,5	1,9955	7,5	1,2971
11 juli 2025 14:32:23	5,5	0,5770	6,5	1,4849	8,0	1,1085
11 juli 2025 14:32:25	6,0	0,6255	6,5	1,7537	8,0	1,0637
11 juli 2025 14:43:39	7,0	0,6887	6,5	1,1189	6,5	1,5740
11 juli 2025 14:43:53	6,5	0,8179	6,5	1,4309	6,5	0,7838
11 juli 2025 14:44:09	6,5	0,9824	6,5	1,4188	6,5	1,3479
11 juli 2025 14:50:37	6,5	0,7582	6,5	1,5689	8,5	0,6628
11 juli 2025 14:51:09	6,0	0,7460	6,0	1,4956	6,0	1,0002
11 juli 2025 14:51:11	7,5	0,7012	6,0	1,7008	8,0	1,5092
11 juli 2025 14:51:13	6,0	0,7383	6,5	1,5586	6,0	0,8555

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
11 juli 2025 14:51:15	6,5	0,6657	5,5	1,5650	8,0	0,8458
11 juli 2025 14:51:17	6,5	0,6404	5,5	1,5269	6,5	0,7428
11 juli 2025 14:51:19	5,5	1,0265	5,5	1,6448	5,5	1,7100
11 juli 2025 14:51:21	6,0	0,9751	5,5	1,4206	5,5	1,7900
11 juli 2025 14:51:45	6,5	0,7515	5,5	1,6199	6,5	0,7557
11 juli 2025 14:52:15	6,0	0,6666	6,0	1,6141	6,5	1,2390
11 juli 2025 14:53:11	7,0	0,5829	6,0	1,5273	8,5	1,0633
11 juli 2025 14:58:01	6,5	0,5354	6,5	1,4276	6,5	0,6474
11 juli 2025 14:58:29	6,5	0,5356	6,0	1,4474	6,0	1,3630
11 juli 2025 14:58:31	5,5	0,6733	6,0	1,6144	8,0	1,1598
14 juli 2025 09:53:35	6,5	0,6143	7,0	1,4830	6,5	0,8044
14 juli 2025 09:53:51	6,0	0,6584	6,5	1,4698	6,0	1,1389
14 juli 2025 09:53:55	6,0	0,6096	6,0	1,4601	6,5	1,0825
14 juli 2025 09:53:57	5,5	0,9134	5,5	1,4977	5,5	0,9485
14 juli 2025 09:54:01	6,0	0,8201	6,5	1,4341	5,5	0,9533
14 juli 2025 09:54:05	6,0	0,9600	6,5	1,6069	5,5	1,3252
14 juli 2025 09:54:07	6,5	0,7027	6,5	1,4373	6,5	0,7461
14 juli 2025 09:54:13	5,5	0,8632	6,0	1,4850	5,5	0,9436
14 juli 2025 09:54:19	6,0	0,7897	6,0	1,5142	6,0	0,8597
14 juli 2025 09:54:23	6,0	0,8992	6,0	1,5149	5,5	1,0545
14 juli 2025 09:54:55	7,0	0,9287	7,0	1,5278	5,5	0,8243
14 juli 2025 09:55:55	5,5	0,7842	6,0	1,6086	6,0	1,0004
14 juli 2025 09:57:03	5,5	0,6497	6,0	1,5830	5,5	1,0152
14 juli 2025 09:57:07	5,5	0,8577	6,0	1,5410	5,5	0,9636
14 juli 2025 09:57:11	5,5	0,7975	5,5	1,4172	6,0	0,9349
14 juli 2025 09:57:33	5,5	0,6782	6,0	1,4537	6,0	1,0070
14 juli 2025 10:07:21	5,5	0,7354	6,0	1,5027	5,0	0,9252
14 juli 2025 12:20:39	5,5	1,1754	6,0	1,6001	5,5	1,4320
14 juli 2025 13:36:35	5,5	1,0437	5,0	1,4723	5,5	1,4544
14 juli 2025 13:36:43	5,0	1,3788	5,0	2,1299	5,0	1,2826
14 juli 2025 13:36:45	5,0	1,2026	5,0	1,8284	5,0	1,4910
14 juli 2025 13:37:23	5,5	1,4758	5,5	1,8409	5,5	1,0811
14 juli 2025 13:37:49	6,0	1,2937	6,5	1,6205	6,5	1,4194

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
14 juli 2025 13:39:43	6,0	1,0836	6,0	1,2923	6,0	1,5539
14 juli 2025 14:11:01	4,5	1,2460	5,5	1,1240	5,5	1,5126
14 juli 2025 14:17:59	6,0	0,8206	10,0	0,8961	5,5	1,4164
31 juli 2025 13:23:45			5,5	0,3522	5,0	1,6048

We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

TOFD

onderzoek rapport

Klant (*) : Heijmans Infra
Referentie klant (*) : 
Ordernummer (*) : G.028692.2.4465.01.1102
Object (*) : DN1000 x 14,9 mm
Test locatie : Schenkeltje 7, s-Gravendeel
Project (*) : Duikerkruising te 's-Gravendeel
Datum uitvoering : 26-8-2025

MISTRAS werkbbon nr. : WB-2025-51004
Rapport nummer : 25EL170

Onderzoeker(s)	ISO9712	Level	Data analyse	ISO9712	Level	Rapport review	ISO9712	Level	Rapport ontvangen door klant
Naam:		2	Naam:		2	Naam:			
									
Date: 26-8-2025			Date: 26-8-2025			Date:			Date:

TOFD rapport NL Mistras rev.11

TOFD onderzoek rapport

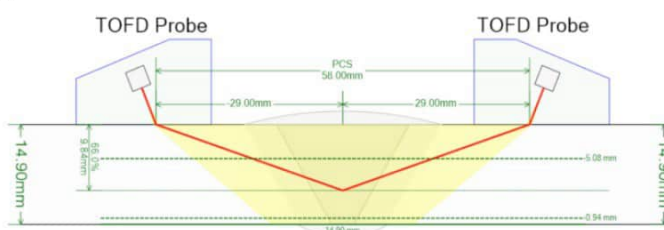
NDO REQUEST

Klant (*)	Heijmans Infra				Order nr klant (*)	G.028692.2.4465.01.1102			
Referentie klant (*)					Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel			
Onderzoek locatie	Schenkeltje 7, s-Gravendeel				Object nr. (*)	DN1000 x 14,9 mm			
Onderzoek datum	Duikerkruising te 's-Gravendeel				Tek. Nr. (*)	G.028692_01			
Materiaal soort (*)	S420				Mat. Dikte (*)	14,9 mm			
Las voorbereiding (*)	BW				Las methode (*)	111-C			
Oppervlakte conditie	Acceptabel				Opp. Temperatuur	Omgeving			
Mistras procedure	MG-TF01-1 Rev13				Ref. cal.blok	Block 18mm			
Conform Onderzoek norm	NEN-EN-ISO 10863				Test level	C			
Conform Acceptatie criteria	NEN-EN-ISO 15626				Acc. level	2			
Apparaat model	Eurosonic TFL M110				Serie nr.	550			
Aquisitie module	n.v.t.				Serie nr.	n.v.t.			
Setup bestand	Setup_XX] Mhz x [size_PCS [mm]_ [dimensions]				Ref.bestand	260825_REF01			
Tijd kal. bestand	260825_TC01/TC02				Scan bestandnaam	DN1000 x 14,9 mm			
Scan lengte [mm]	Zie scaninfo				Overige informatie	-			
					Software versie	Euroscan V 2.8.2.0			
					Gekalibreerd tot	6-4-2026			
					Gekalibreerd tot	n.v.t.			
					Scanner model	Mechanisch			
					Data analyse	Euroscan V 2.8.2.0			
					Semi				

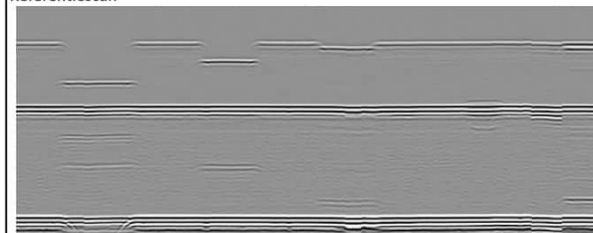
Setup - verificatie

[illegible]

Scanplan



Referentiescan



Scan informatie

[illegible]

Onderzoek resultaat	
---------------------	--

[illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoek resultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door Mistras ontvangen en onderzocht. Mistras is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0,542	-	-	0,517	-9	-25	0,515	-2	-27	0,515	0	-27	0,515	0	-27	0,514	-1	-28
M2	2,003	-	-	1,992	-2	-11	1,992	0	-11	1,991	-1	-12	1,991	0	-12	1,990	-1	-13
M3	2,009	-	-	2,003	-1	-6	2,004	1	-5	2,003	-1	-6	2,004	1	-5	2,004	0	-5
M4	0,038	-	-	0,032	-5	-6	0,031	-1	-7	0,030	-1	-8	0,031	1	-7	0,031	0	-7
M5	0,318	-	-	0,316	-2	-2	0,318	2	0	0,316	-2	-2	0,317	1	-1	0,317	0	-1
M6	0,361	-	-	0,360	-1	-1	0,362	2	1	0,360	-2	-1	0,360	0	-1	0,360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm	α dZ verschil in Z met vorige meting
Interventiewaarde (Z)	5	mm	β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0,418
---------------	--------	--------

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 19-09-2025			Hermeting d.d.		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0,542	-	-	0,513	-1	-29			
M2	2,003	-	-	1,988	-2	-15			
M3	2,009	-	-	2,002	-2	-7			
M4	0,038	-	-	0,031	0	-7			
M5	0,318	-	-	0,316	-1	-2			
M6	0,361	-	-	0,359	-1	-2			



Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 43 Garage (TUGAJE)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

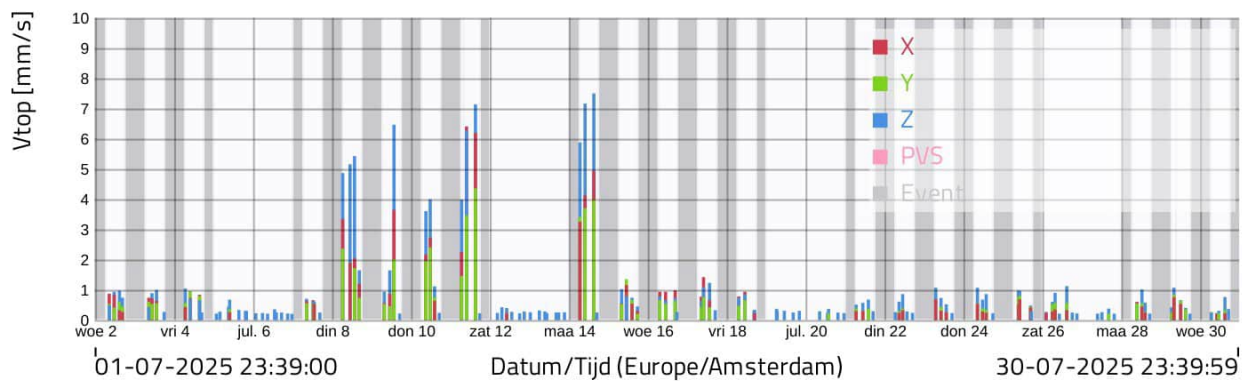
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

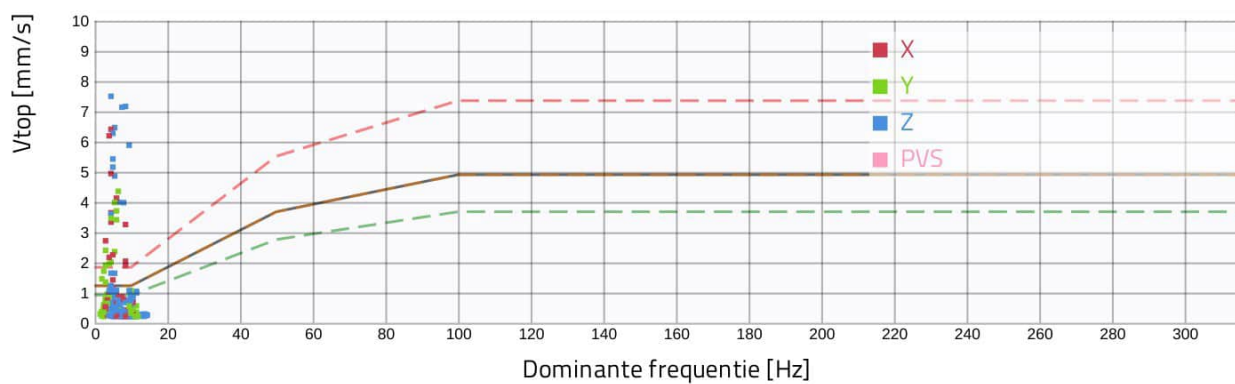
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	9294*
 Interventiewaarde	100%	6193*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	2683*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-07-2025 14:33:21	x	4.5	0.4978	40.6
01-07-2025 13:37:47	y	4	0.4717	38.5
01-07-2025 08:26:59	z	7	1.0246	83.6
02-07-2025 09:11:37	x	4	0.8658	70.6
02-07-2025 13:11:07	y	2.5	0.6006	49.0
02-07-2025 15:53:01	z	4.5	0.9704	79.2
03-07-2025 08:55:23	x	6.5	0.7351	60.0
03-07-2025 08:55:59	y	4	0.6000	49.0
03-07-2025 13:47:35	z	11.5	0.9929	75.4
04-07-2025 13:03:53	x	4	0.8364	68.3
04-07-2025 12:23:53	y	3.5	0.9524	77.7
04-07-2025 07:08:17	z	11.5	1.0403	79.0
05-07-2025 13:00:45	x	8.5	0.2556	20.9
05-07-2025 12:06:33	y	11.5	0.3521	26.7
05-07-2025 12:06:33	z	10.5	0.6726	53.5
06-07-2025 11:07:09	z	8.5	0.3532	28.8
07-07-2025 11:26:23	x	3	0.6550	53.4
07-07-2025 12:14:49	y	5.5	0.5712	46.6
07-07-2025 08:05:53	z	5	0.7009	57.2
08-07-2025 07:46:21	x	4.5	3.3340	272.1
08-07-2025 08:14:03	y	5.5	2.3579	192.4
08-07-2025 13:16:51	z	5	5.4221	442.4
09-07-2025 15:15:59	x	4.5	3.6410	297.1
09-07-2025 15:15:59	y	4.5	2.0056	163.7
09-07-2025 15:15:59	z	5.5	6.4619	527.3
10-07-2025 10:16:47	x	3	2.7160	221.6
10-07-2025 10:16:47	y	3	2.3984	195.7
10-07-2025 10:15:31	z	6.5	3.9952	326.0
11-07-2025 12:09:55	x	4.5	6.4046	522.6
11-07-2025 14:31:55	y	6.5	4.3541	355.3
11-07-2025 14:31:19	z	7.5	7.1370	582.4
12-07-2025 13:10:33	x	6	0.2267	18.5
12-07-2025 12:57:03	y	2	0.2274	18.6
12-07-2025 07:51:49	z	5	0.4188	34.2
13-07-2025 06:07:41	z	5	0.3136	25.6
14-07-2025 14:11:01	x	4.5	4.9403	403.1
14-07-2025 13:37:23	y	5.5	3.9826	325.0
14-07-2025 14:10:43	z	4.5	7.4987	611.9
15-07-2025 11:00:19	x	5	1.1542	94.2

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
15-07-2025 12:35:51	y	3	1.3491	110.1
15-07-2025 08:07:05	z	5.5	1.0191	83.2
16-07-2025 13:24:37	x	4.5	0.9802	80.0
16-07-2025 08:41:41	y	3.5	0.6539	53.4
16-07-2025 08:41:33	z	4.5	0.7775	63.4
17-07-2025 10:53:11	x	5	1.4187	115.8
17-07-2025 10:53:11	y	3	0.7535	61.5
17-07-2025 13:45:01	z	4.5	1.2266	100.1
18-07-2025 11:06:03	x	4	0.9350	76.3
18-07-2025 11:06:03	y	3.5	0.6529	53.3
18-07-2025 10:51:15	z	5	0.8472	69.1
19-07-2025 06:21:07	z	7.5	0.3711	30.3
20-07-2025 15:18:13	y	12	0.2165	16.1
20-07-2025 14:00:25	z	4.5	0.3639	29.7
21-07-2025 12:01:29	x	4.5	0.2978	24.3
21-07-2025 06:46:31	y	2	0.3796	31.0
21-07-2025 14:50:57	z	4.5	0.6748	55.1
22-07-2025 11:40:29	x	4	0.3234	26.4
22-07-2025 12:34:13	y	10.5	0.3825	30.5
22-07-2025 11:40:29	z	4.5	0.8561	69.9
23-07-2025 09:20:27	x	10.5	0.6816	54.3
23-07-2025 09:20:27	y	10	1.0656	87.0
23-07-2025 09:20:27	z	9.5	1.0636	86.8
24-07-2025 09:29:15	x	3	0.5353	43.7
24-07-2025 09:29:15	y	3	0.5587	45.6
24-07-2025 09:29:15	z	4	1.0657	87.0
25-07-2025 10:23:25	x	4	0.6833	55.8
25-07-2025 10:36:17	y	3	0.8015	65.4
25-07-2025 07:15:21	z	5	0.9753	79.6
26-07-2025 08:54:41	x	3.5	0.3433	28.0
26-07-2025 14:54:33	y	3	0.5662	46.2
26-07-2025 14:54:33	z	4.5	1.1198	91.4
27-07-2025 13:58:37	y	10.5	0.2064	16.4
27-07-2025 13:58:37	z	7.5	0.3753	30.6
28-07-2025 07:31:55	x	4	0.5990	48.9
28-07-2025 10:17:15	y	9.5	0.5569	45.4
28-07-2025 10:17:15	z	5.5	1.0124	82.6
29-07-2025 09:46:43	x	3.5	0.7499	61.2
29-07-2025 09:46:59	y	4	0.8378	68.4
29-07-2025 09:46:59	z	4.5	1.0684	87.2

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
30-07-2025 15:06:33	x	6	0.2240	18.3
30-07-2025 15:06:33	y	10	0.3254	26.6
30-07-2025 15:06:33	z	9.5	0.7594	62.0

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
14-07-2025 14:10:43	x	4.5	3.2156	262.4
14-07-2025 14:10:43	y	4.5	2.4386	199.0
14-07-2025 14:10:43	z	4.5	7.4987	611.9
14-07-2025 14:10:41	x	4.5	4.2377	345.8
14-07-2025 14:10:41	y	5	2.4347	198.7
14-07-2025 14:10:41	z	4.5	7.4854	610.8
14-07-2025 09:54:21	x	8	3.1425	256.4
14-07-2025 09:54:21	y	5.5	3.0252	246.9
14-07-2025 09:54:21	z	8.5	7.1618	584.4
11-07-2025 14:31:19	x	7.5	3.8700	315.8
11-07-2025 14:31:19	y	7.5	3.5919	293.1
11-07-2025 14:31:19	z	7.5	7.1370	582.4
11-07-2025 14:18:27	x	8.5	2.4433	199.4
11-07-2025 14:18:27	y	6	1.9782	161.4
11-07-2025 14:18:27	z	9.5	6.9390	566.2
14-07-2025 14:11:01	x	4.5	4.9403	403.1
14-07-2025 14:11:01	y	4.5	2.3416	191.1
14-07-2025 14:11:01	z	4.5	6.8937	562.5
14-07-2025 13:54:25	x	4.5	3.6395	297.0
14-07-2025 13:54:25	y	5	2.2050	179.9
14-07-2025 13:54:25	z	4.5	6.7550	551.2
11-07-2025 14:13:15	x	7.5	2.6220	214.0
11-07-2025 14:13:15	y	6	2.7087	221.0
11-07-2025 14:13:15	z	9.5	6.6645	543.8
11-07-2025 14:11:43	x	8	3.1632	258.1
11-07-2025 14:11:43	y	5.5	1.9351	157.9
11-07-2025 14:11:43	z	8	6.5642	535.6
11-07-2025 14:30:49	x	7	2.9962	244.5
11-07-2025 14:30:49	y	7	3.2843	268.0
11-07-2025 14:30:49	z	9.5	6.5507	534.5
11-07-2025 14:12:39	x	9.5	2.4698	201.5
11-07-2025 14:12:39	y	5	1.6871	137.7
11-07-2025 14:12:39	z	9	6.5091	531.1
11-07-2025 14:20:27	x	8	2.8292	230.9
11-07-2025 14:20:27	y	5.5	1.7631	143.9
11-07-2025 14:20:27	z	9	6.4896	529.6
14-07-2025 09:54:59	x	7.5	3.0223	246.6
14-07-2025 09:54:59	y	7	3.2263	263.3
14-07-2025 09:54:59	z	9.5	6.4746	528.3

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
09-07-2025 15:15:59	x	4.5	3.6410	297.1
09-07-2025 15:15:59	y	4.5	2.0056	163.7
09-07-2025 15:15:59	z	5.5	6.4619	527.3
14-07-2025 13:54:29	x	4.5	3.8496	314.1
14-07-2025 13:54:29	y	5	1.6687	136.2
14-07-2025 13:54:29	z	4.5	6.4394	525.5
14-07-2025 13:52:43	x	4.5	3.5382	288.7
14-07-2025 13:52:43	y	5	2.3336	190.4
14-07-2025 13:52:43	z	4.5	6.4145	523.4
11-07-2025 14:09:39	x	9.5	2.2317	182.1
11-07-2025 14:09:39	y	5.5	2.0813	169.8
11-07-2025 14:09:39	z	5	6.4120	523.2
11-07-2025 12:09:55	x	4.5	6.4046	522.6
11-07-2025 12:09:55	y	4.5	3.4602	282.4
11-07-2025 12:09:55	z	4.5	6.1914	505.2
11-07-2025 14:13:13	x	7.5	3.4533	281.8
11-07-2025 14:13:13	y	6	1.5171	123.8
11-07-2025 14:13:13	z	7.5	6.3567	518.7
14-07-2025 09:54:05	x	6.5	3.5745	291.7
14-07-2025 09:54:05	y	6	3.7038	302.2
14-07-2025 09:54:05	z	9.5	6.3344	516.9

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
9 juli 2025 15:15:59	4,5	3,6410	4,5	2,0056	5,5	6,4619
9 juli 2025 15:16:25	4,0	2,3015	1,5	1,7161	5,0	5,8481
11 juli 2025 12:07:11	4,5	5,1126	4,5	2,2620	5,0	5,8989
11 juli 2025 12:08:51	4,5	1,2610	4,5	0,9214	5,0	5,5911
11 juli 2025 12:08:53	4,5	5,5080	4,5	3,1296	5,0	5,7963
11 juli 2025 12:09:55	4,5	6,4046	4,5	3,4602	4,5	6,1914
11 juli 2025 12:16:29	4,5	4,9669	4,5	2,6255	5,0	6,2720
11 juli 2025 13:45:39	4,0	6,1906	4,5	2,7378	4,5	4,6783
11 juli 2025 13:46:25	4,5	5,9572	4,5	3,0628	7,0	5,0434
11 juli 2025 14:09:35	10,0	1,9572	5,5	1,7277	5,0	6,0061
11 juli 2025 14:09:37	10,0	2,2473	10,0	1,6577	5,0	5,5421
11 juli 2025 14:09:39	9,5	2,2317	5,5	2,0813	5,0	6,4120
11 juli 2025 14:09:57	8,5	2,6551	11,5	1,2514	9,0	5,4642
11 juli 2025 14:10:03	10,0	2,1462	10,0	1,2633	10,0	5,9655
11 juli 2025 14:10:39	9,5	2,0711	7,0	1,5048	7,0	5,5765
11 juli 2025 14:11:35	9,0	2,1985	6,5	1,7506	9,5	5,5877
11 juli 2025 14:11:41	7,0	1,6883	5,5	1,9788	9,0	5,7542
11 juli 2025 14:11:43	8,0	3,1632	5,5	1,9351	8,0	6,5642
11 juli 2025 14:12:39	9,5	2,4698	5,0	1,6871	9,0	6,5091
11 juli 2025 14:12:41	8,5	2,5121	7,0	1,5779	10,0	5,9332
11 juli 2025 14:13:13	7,5	3,4533	6,0	1,5171	7,5	6,3567
11 juli 2025 14:13:15	7,5	2,6220	6,0	2,7087	9,5	6,6645
11 juli 2025 14:16:17	3,5	2,1201	7,0	1,8793	8,5	5,8238
11 juli 2025 14:16:25	7,5	1,9298	7,0	1,5853	7,5	5,9747
11 juli 2025 14:16:29	7,0	1,9256	6,5	1,6187	8,5	5,6148
11 juli 2025 14:16:37	3,5	2,7709	6,0	1,5269	9,5	6,0813
11 juli 2025 14:18:27	8,5	2,4433	6,0	1,9782	9,5	6,9390
11 juli 2025 14:20:07	8,5	2,6017	6,0	1,9262	9,0	6,1390
11 juli 2025 14:20:15	8,5	2,4080	6,0	1,3715	9,0	6,1605
11 juli 2025 14:20:27	8,0	2,8292	5,5	1,7631	9,0	6,4896

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
11 juli 2025 14:20:29	8,0	2,9839	6,0	2,2215	10,0	5,8223
11 juli 2025 14:20:37	9,5	2,5199	6,5	2,1469	9,5	5,6574
11 juli 2025 14:26:09	8,0	2,7650	5,5	2,9271	9,5	5,6322
11 juli 2025 14:30:49	7,0	2,9962	7,0	3,2843	9,5	6,5507
11 juli 2025 14:31:13	7,0	4,0341	7,0	3,8387	10,5	5,7711
11 juli 2025 14:31:19	7,5	3,8700	7,5	3,5919	7,5	7,1370
11 juli 2025 14:51:11	8,0	3,5562	8,0	3,4927	8,0	5,7007
11 juli 2025 14:52:15	7,5	3,2602	6,0	2,7860	8,5	5,9956
11 juli 2025 14:52:59	8,0	2,7608	8,0	2,6771	8,0	5,8996
11 juli 2025 14:53:11	7,5	2,6150	6,0	2,4299	9,0	6,3086
11 juli 2025 14:54:11	7,0	2,0499	6,5	2,3930	9,0	5,5005
14 juli 2025 09:43:41	8,5	2,7711	8,0	2,4492	9,0	5,6149
14 juli 2025 09:51:55	9,0	2,4287	6,0	2,6342	9,0	5,5627
14 juli 2025 09:52:21	8,0	2,9344	8,0	2,5852	9,0	5,7870
14 juli 2025 09:52:25	8,0	2,8692	8,0	2,7096	9,5	5,8787
14 juli 2025 09:52:31	8,5	2,3678	8,0	2,1938	8,5	5,4671
14 juli 2025 09:52:37	9,0	2,5349	6,0	2,4748	9,5	5,6282
14 juli 2025 09:53:25	8,5	2,3519	6,0	2,1934	8,5	5,7881
14 juli 2025 09:53:33	7,5	3,3696	7,5	2,8336	8,0	5,8297
14 juli 2025 09:53:55	8,0	2,8352	6,0	2,7580	9,5	5,9830
14 juli 2025 09:53:59	6,5	2,6689	5,5	2,5078	9,5	6,1966
14 juli 2025 09:54:01	7,0	2,6974	6,0	3,0547	9,5	5,6263
14 juli 2025 09:54:05	6,5	3,5745	6,0	3,7038	9,5	6,3344
14 juli 2025 09:54:17	8,0	2,4233	5,5	2,3520	9,5	5,5600
14 juli 2025 09:54:21	8,0	3,1425	5,5	3,0252	8,5	7,1618
14 juli 2025 09:54:23	7,5	3,4970	6,0	3,1742	9,0	5,6891
14 juli 2025 09:54:27	8,5	3,1251	6,0	2,4616	9,0	5,6017
14 juli 2025 09:54:33	8,0	3,0219	8,0	3,1397	8,5	5,8097
14 juli 2025 09:54:55	7,0	2,9552	7,0	3,6493	7,5	5,8277
14 juli 2025 09:54:59	7,5	3,0223	7,0	3,2263	9,5	6,4746
14 juli 2025 09:55:01	5,5	2,6182	6,5	2,7111	10,0	6,0982
14 juli 2025 09:55:21	9,0	3,1760	6,0	2,5400	9,0	5,8226
14 juli 2025 09:57:41	8,5	2,6685	5,5	2,2071	9,0	5,9999

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
14 juli 2025 09:57:45	8,0	3,2621	8,0	2,5104	9,0	6,2928
14 juli 2025 09:58:35	8,5	3,0681	8,0	2,4418	8,5	5,6613
14 juli 2025 09:58:45	8,5	3,0472	8,0	2,4750	9,0	6,2694
14 juli 2025 09:58:59	8,0	2,6898	8,0	2,2125	9,0	5,8285
14 juli 2025 09:59:01	9,0	2,1798	6,0	1,9948	9,5	5,6517
14 juli 2025 09:59:09	8,0	2,8242	8,0	2,2321	8,5	5,6070
14 juli 2025 10:00:43	9,5	2,1087	5,5	1,6761	10,0	5,7285
14 juli 2025 10:00:55	9,5	2,2202	5,5	1,8436	9,5	5,7180
14 juli 2025 10:01:03	4,5	2,4729	5,5	2,2041	10,0	5,5734
14 juli 2025 10:01:09	8,5	2,5042	8,0	1,8521	9,5	5,7374
14 juli 2025 10:01:15	9,5	2,1915	5,5	1,9642	10,0	5,9028
14 juli 2025 10:01:21	6,0	2,0579	6,5	2,0252	10,0	5,7405
14 juli 2025 10:01:25	9,0	2,4846	5,0	1,8976	9,5	5,7837
14 juli 2025 10:06:43	8,5	2,4125	8,0	2,2783	9,0	5,6309
14 juli 2025 10:07:09	8,5	2,7132	6,0	2,4725	9,5	5,5611
14 juli 2025 10:08:53	8,5	2,4483	8,0	2,0243	9,5	5,5868
14 juli 2025 10:09:03	8,5	2,7830	6,0	2,4401	9,0	5,8644
14 juli 2025 13:37:49	6,5	3,3073	6,0	3,3028	6,5	5,5969
14 juli 2025 13:52:39	4,0	3,7553	4,5	2,0917	4,5	5,5570
14 juli 2025 13:52:43	4,5	3,5382	5,0	2,3336	4,5	6,4145
14 juli 2025 13:52:49	4,5	2,9956	5,0	2,4223	4,5	5,9246
14 juli 2025 13:54:17	4,5	2,7496	5,0	1,5107	5,0	5,6034
14 juli 2025 13:54:25	4,5	3,6395	5,0	2,2050	4,5	6,7550
14 juli 2025 13:54:29	4,5	3,8496	5,0	1,6687	4,5	6,4394
14 juli 2025 13:55:11	4,5	3,8989	5,0	1,7893	4,5	5,9566
14 juli 2025 13:55:15	4,5	4,0329	5,0	1,4333	4,5	5,4602
14 juli 2025 14:01:13	5,0	3,6497	4,5	1,8701	4,5	5,6673
14 juli 2025 14:10:41	4,5	4,2377	5,0	2,4347	4,5	7,4854
14 juli 2025 14:10:43	4,5	3,2156	4,5	2,4386	4,5	7,4987
14 juli 2025 14:11:01	4,5	4,9403	4,5	2,3416	4,5	6,8937
14 juli 2025 14:17:51	5,0	3,6234	5,0	2,0455	5,0	5,7617
14 juli 2025 14:18:11	4,0	2,9794	4,0	1,7450	4,5	5,7221
14 juli 2025 14:40:33	4,5	3,0038	5,0	1,5261	5,0	5,4854

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
14 juli 2025 14:40:37	4,5	3,5782	5,0	1,7411	4,5	5,7310
14 juli 2025 14:40:57	4,5	3,8980	5,0	1,7731	4,5	5,5367
14 juli 2025 14:41:35	4,0	3,5040	4,5	1,6365	4,5	5,9049
14 juli 2025 14:43:05	4,0	2,7110	5,5	1,4287	5,0	5,4807

We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.



Formulier bouwkundige eindopname

21-08-2025

Strijenseweg 102

3295KR S-GRAVENDEEL

Algemeen

Datum 0-opname	21-08-2025
Naam opname expert	☒ 
Opmerkingen	We hebben tegelijk de scheurmeter bij buurpand nummer 100 vergeleken, we hebben geen wijzigingen geconstateerd.
Verschillen met 0-opname	☒ Bewoner geeft aan schade te hebben vastgesteld
Toestemming bouwkundige tussen / eindopname	☒ Ja

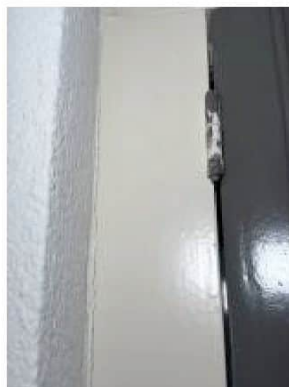
Interieur

Verdieping	☒ verdieping 0
Omschrijving ruimte	☒ Hal achter
Toelichting	Scheur/krimpnaad hebben wij niet geconstateerd tijdens de vooropname.
Wand 1	 1. Scheur/krimpnaadvorming - Is niet opgemerkt tijdens vooropname

Interieur 2

Verdieping	☒ verdieping 0
Omschrijving ruimte	☒ Keuken
Toelichting	Scheur/krimpnaad is in deze staat niet geconstateerd tijdens de vooropname.

Wand 4



1.
Scheur/krimpnaadvorming
- Uiterst links i.a.m.
Achterhal, is niet
geconstateerd tijdens de
vooropname



Interieur 3

Verdieping

■ verdieping 1

Omschrijving ruimte

■ Trapopgang/overloop

Wand 1



1. - Deur klemt op de
bovendorpel, is niet
geconstateerd tijdens de
vooropname

Exterieur

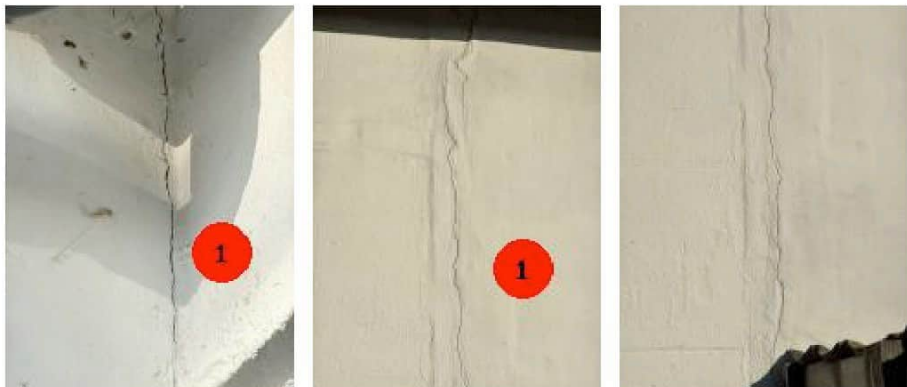
Toelichting

Scheurmeter op nummer 100, tervergelijk op 21-8 hebben we geen wijzigingen geconstateerd.

Voorgevel



Achtergevel



1. Lichte scheurvorming - Aansluiting aanbouw op achtergevel, vertoont aan de bovenzijde lichte scheurvorming, is niet geconstateerd tijdens de vooropname.

1. - Tervergelijk geen wijzigingen

Exterieur belending

Beschrijving opstal

■ Schuur

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 100 (LEPADO)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

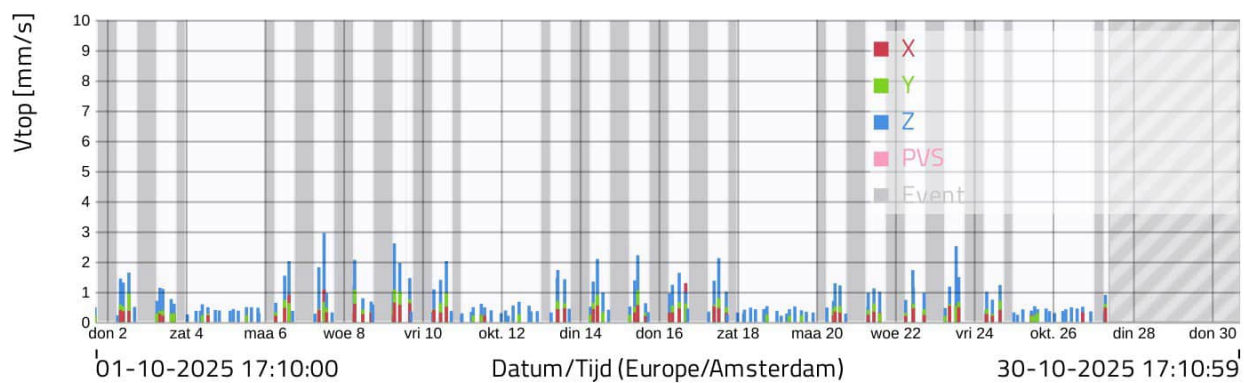
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

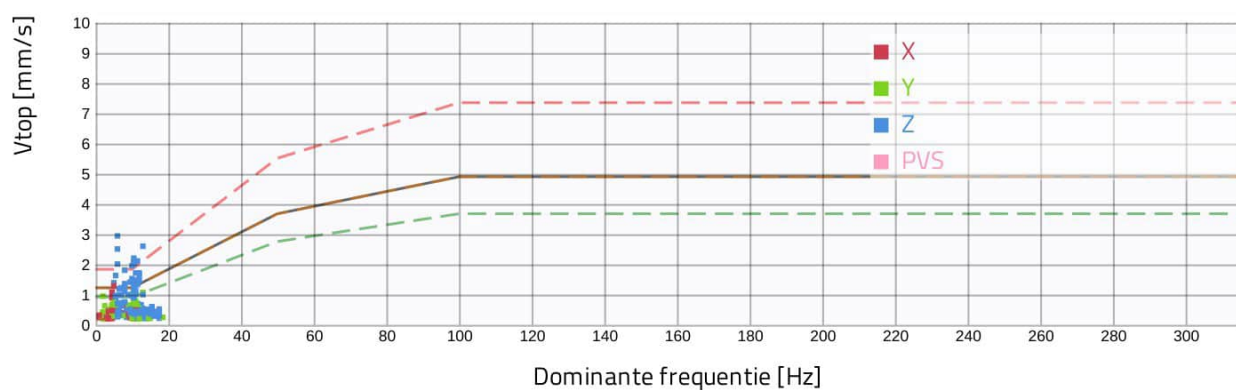
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	192*
 Interventiewaarde	100%	63*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	13*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-10-2025 14:19:47	x	10.5	0.3232	25.7
01-10-2025 14:19:45	y	10.5	0.5765	45.9
01-10-2025 07:21:41	z	6	1.6816	137.2
02-10-2025 09:08:05	x	10.5	0.3982	31.7
02-10-2025 14:09:55	y	2	0.9484	77.4
02-10-2025 14:09:55	z	5.5	1.6337	133.3
03-10-2025 17:41:43	x	1.5	0.2854	23.3
03-10-2025 10:54:55	y	2	0.3828	31.2
03-10-2025 08:19:39	z	10.5	1.1319	90.1
04-10-2025 14:19:49	x	10	0.2225	18.2
04-10-2025 14:19:49	y	9.5	0.2736	22.3
04-10-2025 12:40:07	z	12	0.5866	43.5
05-10-2025 11:48:17	y	15	0.2197	14.3
05-10-2025 15:11:55	z	5.5	0.4900	40.0
06-10-2025 14:40:33	x	4.5	0.8942	73.0
06-10-2025 12:16:45	y	10.5	0.7294	58.1
06-10-2025 15:18:39	z	6	2.0125	164.2
07-10-2025 11:05:29	x	4.5	1.0774	87.9
07-10-2025 11:05:29	y	4.5	0.6660	54.3
07-10-2025 11:05:29	z	6	2.9443	240.3
08-10-2025 08:46:27	x	10.5	0.6013	47.9
08-10-2025 08:51:53	y	10.5	1.0741	85.5
08-10-2025 08:51:53	z	10.5	2.0549	163.6
09-10-2025 10:22:19	x	8.5	0.6430	52.5
09-10-2025 13:47:43	y	10	1.0132	82.7
09-10-2025 10:22:19	z	13	2.6015	184.6
10-10-2025 15:42:51	x	10.5	0.5122	40.8
10-10-2025 15:42:51	y	10.5	0.9585	76.3
10-10-2025 15:42:51	z	10.5	2.0145	160.4
11-10-2025 12:48:55	x	1	0.2366	19.3
11-10-2025 07:58:05	y	10.5	0.2131	17.0
11-10-2025 13:40:45	z	12	0.6006	44.6
12-10-2025 11:42:01	y	14	0.2559	17.4
12-10-2025 12:56:01	z	12.5	0.6692	48.5
13-10-2025 14:57:15	x	9.5	0.4601	37.5
13-10-2025 11:25:01	y	10.5	0.6965	55.4
13-10-2025 11:25:01	z	12	1.7200	127.6
14-10-2025 12:43:45	x	10.5	0.5426	43.2
14-10-2025 12:43:43	y	10.5	0.8947	71.2

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
14-10-2025 12:43:45	z	10.5	2.0844	165.9
15-10-2025 11:18:47	x	10.5	0.5610	44.7
15-10-2025 11:18:47	y	10.5	1.0442	83.1
15-10-2025 11:18:47	z	10.5	2.2078	175.8
16-10-2025 14:28:53	x	5	1.2837	104.8
16-10-2025 11:45:55	y	11	0.6624	51.5
16-10-2025 11:45:55	z	12	1.6253	120.6
17-10-2025 09:36:33	x	4.5	0.5179	42.3
17-10-2025 12:17:05	y	11	0.7888	61.3
17-10-2025 12:17:05	z	11.5	2.1142	160.5
18-10-2025 20:22:51	y	18.5	0.2479	14.2
18-10-2025 07:51:45	z	6.5	0.4752	38.8
19-10-2025 09:43:37	y	11.5	0.2012	15.3
19-10-2025 12:14:59	z	14.5	0.5120	34.1
20-10-2025 14:18:53	x	9	0.3455	28.2
20-10-2025 14:33:57	y	10.5	0.5234	41.7
20-10-2025 14:18:55	z	8	1.2776	104.3
21-10-2025 12:39:25	x	10.5	0.3406	27.1
21-10-2025 12:39:25	y	10.5	0.6137	48.9
21-10-2025 12:39:25	z	10.5	1.1115	88.5
22-10-2025 09:47:59	x	10.5	0.6009	47.8
22-10-2025 09:47:59	y	10.5	0.9796	78.0
22-10-2025 09:47:57	z	11	1.7183	133.5
23-10-2025 12:13:51	x	10.5	0.5570	44.3
23-10-2025 14:45:45	y	11	0.6653	51.7
23-10-2025 12:13:51	z	6	2.5099	204.8
24-10-2025 15:58:11	x	10.5	0.4024	32.0
24-10-2025 15:58:11	y	10.5	0.7038	56.0
24-10-2025 15:58:11	z	10.5	1.2242	97.5
25-10-2025 09:13:37	x	3.5	0.2244	18.3
25-10-2025 17:48:23	y	1.5	0.3027	24.7
25-10-2025 13:36:41	z	9.5	0.5187	42.3
26-10-2025 19:41:35	x	1	0.3194	26.1
26-10-2025 19:27:17	z	13.5	0.5038	35.0
27-10-2025 09:21:41	x	4.5	0.4767	38.9
27-10-2025 09:00:37	y	4.5	0.5980	48.8
27-10-2025 08:58:47	z	10.5	0.8961	71.3

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
07-10-2025 11:05:29	x	4.5	1.0774	87.9
07-10-2025 11:05:29	y	4.5	0.6660	54.3
07-10-2025 11:05:29	z	6	2.9443	240.3
23-10-2025 12:13:51	x	10.5	0.5570	44.3
23-10-2025 12:13:51	y	10.5	0.5383	42.9
23-10-2025 12:13:51	z	6	2.5099	204.8
09-10-2025 10:22:19	x	8.5	0.6430	52.5
09-10-2025 10:22:19	y	13	1.0727	76.1
09-10-2025 10:22:19	z	13	2.6015	184.6
15-10-2025 11:18:47	x	10.5	0.5610	44.7
15-10-2025 11:18:47	y	10.5	1.0442	83.1
15-10-2025 11:18:47	z	10.5	2.2078	175.8
14-10-2025 12:43:45	x	10.5	0.5426	43.2
14-10-2025 12:43:45	y	9.5	0.6544	53.4
14-10-2025 12:43:45	z	10.5	2.0844	165.9
06-10-2025 15:18:39	x	5	0.6562	53.5
06-10-2025 15:18:39	y	5	0.5436	44.4
06-10-2025 15:18:39	z	6	2.0125	164.2
08-10-2025 08:51:53	x	11	0.3885	30.2
08-10-2025 08:51:53	y	10.5	1.0741	85.5
08-10-2025 08:51:53	z	10.5	2.0549	163.6
06-10-2025 15:18:13	x	5	0.7624	62.2
06-10-2025 15:18:13	y	5	0.5879	48.0
06-10-2025 15:18:13	z	5.5	2.0024	163.4
17-10-2025 12:17:05	x	10	0.3956	32.3
17-10-2025 12:17:05	y	11	0.7888	61.3
17-10-2025 12:17:05	z	11.5	2.1142	160.5
10-10-2025 15:42:51	x	10.5	0.5122	40.8
10-10-2025 15:42:51	y	10.5	0.9585	76.3
10-10-2025 15:42:51	z	10.5	2.0145	160.4
09-10-2025 13:47:43	x	10	0.5727	46.7
09-10-2025 13:47:43	y	10	1.0132	82.7
09-10-2025 13:47:43	z	10	1.9529	159.4
09-10-2025 13:47:41	x	10	0.4751	38.8
09-10-2025 13:47:41	y	10.5	1.0206	81.3
09-10-2025 13:47:41	z	10.5	1.9147	152.4
07-10-2025 11:05:31	x	4.5	0.4560	37.2
07-10-2025 11:05:31	y	4.5	0.4152	33.9
07-10-2025 11:05:31	z	6	1.8673	152.4

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
07-10-2025 08:49:37	x	7	0.2314	18.9
07-10-2025 08:49:37	y	5.5	0.3790	30.9
07-10-2025 08:49:37	z	8	1.8100	147.7
08-10-2025 08:51:51	x	11.5	0.4687	35.6
08-10-2025 08:51:51	y	11.5	1.0339	78.5
08-10-2025 08:51:51	z	10.5	1.8157	144.5
22-10-2025 09:47:57	x	10.5	0.3132	24.9
22-10-2025 09:47:57	y	11	0.3236	25.1
22-10-2025 09:47:57	z	11	1.7183	133.5
17-10-2025 14:15:07	x	12	0.3538	26.2
17-10-2025 14:15:07	y	7	0.5253	42.9
17-10-2025 14:15:07	z	6.5	1.6340	133.3
02-10-2025 14:09:55	x	2	0.3686	30.1
02-10-2025 14:09:55	y	2	0.9484	77.4
02-10-2025 14:09:55	z	5.5	1.6337	133.3
22-10-2025 09:47:59	x	10.5	0.6009	47.8
22-10-2025 09:47:59	y	10.5	0.9796	78.0
22-10-2025 09:47:59	z	10	1.5787	128.8
13-10-2025 11:25:01	x	10.5	0.4266	34.0
13-10-2025 11:25:01	y	10.5	0.6965	55.4
13-10-2025 11:25:01	z	12	1.7200	127.6

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
2 oktober 2025 08:16:37	10,0	0,3653	9,5	0,4247	6,0	1,2079
2 oktober 2025 09:08:03	10,5	0,3229	10,5	0,4976	10,5	1,1778
2 oktober 2025 09:08:05	10,5	0,3982	10,5	0,5756	10,5	1,4380
2 oktober 2025 10:07:15	10,5	0,3529	9,0	0,5199	10,5	1,3023
2 oktober 2025 14:09:55	2,0	0,3686	2,0	0,9484	5,5	1,6337
3 oktober 2025 08:19:39	11,0	0,2739	9,5	0,3527	10,5	1,1319
3 oktober 2025 11:05:29	10,5	0,2057	9,0	0,3809	8,0	1,0955
6 oktober 2025 12:16:43	10,0	0,3107	10,0	0,5566	10,0	1,3573
6 oktober 2025 12:16:45	10,5	0,4234	10,5	0,7294	10,5	1,5640
6 oktober 2025 12:16:47	10,5	0,3321	10,5	0,5956	10,5	1,3977
6 oktober 2025 12:16:49			10,5	0,6438	10,5	1,5096
6 oktober 2025 12:16:59	10,5	0,3415	10,0	0,4793	10,0	1,5304
6 oktober 2025 14:28:33	5,0	0,2621	6,0	0,6280	6,0	1,2165
6 oktober 2025 14:33:15	4,5	0,4224	5,0	0,3566	6,5	1,4231
6 oktober 2025 14:33:17	4,5	0,5217	4,5	0,4762	4,5	1,3439
6 oktober 2025 14:34:35	2,5	0,5950	5,0	0,3874	7,5	1,1052
6 oktober 2025 14:35:43	5,5	0,4998	6,0	0,2558	6,0	1,1841
6 oktober 2025 14:40:33	4,5	0,8942	4,5	0,4237	6,5	1,1321
6 oktober 2025 14:43:23	6,0	0,3265			6,5	1,4286
6 oktober 2025 14:56:59	6,0	0,2599	6,0	0,4083	6,0	1,4306
6 oktober 2025 14:57:01	6,0	0,2773	6,0	0,2944	6,0	1,3391
6 oktober 2025 14:59:03					7,5	1,0757
6 oktober 2025 15:12:03	5,0	0,6149	6,0	0,4046	6,0	1,3188
6 oktober 2025 15:18:13	5,0	0,7624	5,0	0,5879	5,5	2,0024
6 oktober 2025 15:18:15			5,0	0,5691	6,0	1,4808
6 oktober 2025 15:18:25	5,5	0,4843	5,0	0,5080	5,5	1,1435
6 oktober 2025 15:18:39	5,0	0,6562	5,0	0,5436	6,0	2,0125
6 oktober 2025 15:19:59	4,0	0,4920	5,0	0,3202	6,0	1,1470
7 oktober 2025 08:49:37	7,0	0,2314	5,5	0,3790	8,0	1,8100
7 oktober 2025 08:51:09	7,0	0,3952	5,5	0,3439	7,5	1,4857

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
7 oktober 2025 10:26:07	4,0	0,2911	4,0	0,2071	6,5	1,1280
7 oktober 2025 10:58:33	5,5	0,5450	5,0	0,3272	5,5	1,1165
7 oktober 2025 11:03:47	5,0	0,2580	5,0	0,3035	7,0	1,3269
7 oktober 2025 11:03:51	6,5	0,3007	5,5	0,2149	6,0	1,3180
7 oktober 2025 11:03:53			5,5	0,2911	6,0	1,2084
7 oktober 2025 11:05:29	4,5	1,0774	4,5	0,6660	6,0	2,9443
7 oktober 2025 11:05:31	4,5	0,4560	4,5	0,4152	6,0	1,8673
7 oktober 2025 11:11:07	10,5	0,3052	10,5	0,4434	10,5	1,1807
7 oktober 2025 11:11:21	11,0	0,5352	11,0	0,5876	11,0	1,5994
7 oktober 2025 11:11:23	10,5	0,3489	10,5	0,3991	10,5	1,1080
8 oktober 2025 06:53:01	10,0	0,3224	9,5	0,3700	6,5	1,1877
8 oktober 2025 08:46:27	10,5	0,6013	10,5	0,8955	10,0	1,5125
8 oktober 2025 08:51:51	11,5	0,4687	11,5	1,0339	10,5	1,8157
8 oktober 2025 08:51:53	11,0	0,3885	10,5	1,0741	10,5	2,0549
9 oktober 2025 09:46:13	10,5	0,2743	10,5	0,3467	11,5	1,4154
9 oktober 2025 10:22:17	13,0	0,4515	13,5	0,4211	13,5	1,6270
9 oktober 2025 10:22:19	8,5	0,6430	13,0	1,0727	13,0	2,6015
9 oktober 2025 13:37:47	10,5	0,2749	10,5	0,2654	10,0	1,3037
9 oktober 2025 13:37:53			7,0	0,3357	7,0	1,2261
9 oktober 2025 13:47:39	10,5	0,4229	10,5	0,8288	10,5	1,3441
9 oktober 2025 13:47:41	10,0	0,4751	10,5	1,0206	10,5	1,9147
9 oktober 2025 13:47:43	10,0	0,5727	10,0	1,0132	10,0	1,9529
9 oktober 2025 13:47:45	8,0	0,3143	10,0	0,6980	10,0	1,3374
9 oktober 2025 13:47:55	10,5	0,3611	10,5	0,2870	10,5	1,1395
9 oktober 2025 13:47:57	10,5	0,2463	10,0	0,2118	10,5	1,1482
9 oktober 2025 13:47:59	10,5	0,3061	10,5	0,2407	10,5	1,3337
9 oktober 2025 14:08:35	4,0	0,4468	5,0	0,7435	7,0	1,2087
9 oktober 2025 14:10:25	5,5	0,2059	9,5	0,2449	6,0	1,1995
9 oktober 2025 15:23:03	10,5	0,4299	9,5	0,2790	10,5	1,2970
9 oktober 2025 15:23:05	10,5	0,4076	10,5	0,5542	10,5	1,4517
9 oktober 2025 15:23:07	10,5	0,3178	10,5	0,4438	10,5	1,2030
9 oktober 2025 15:23:23	10,5	0,5322	10,5	0,5397	10,5	1,1758
9 oktober 2025 15:23:25	10,5	0,6227	10,5	0,6276	10,5	1,4042

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
9 oktober 2025 17:12:21					6,0	1,1382
9 oktober 2025 17:12:23			5,5	0,3385	6,5	1,0892
10 oktober 2025 12:05:23			2,5	0,6270	5,0	1,3917
10 oktober 2025 15:42:51	10,5	0,5122	10,5	0,9585	10,5	2,0145
13 oktober 2025 10:14:57	11,5	0,4319	12,0	0,5102	12,0	1,2912
13 oktober 2025 10:14:59			9,0	0,6493	12,0	1,4622
13 oktober 2025 11:25:01	10,5	0,4266	10,5	0,6965	12,0	1,7200
13 oktober 2025 11:40:47			4,5	0,5770	4,5	1,1215
13 oktober 2025 14:50:01			7,0	0,4945	6,5	1,2269
13 oktober 2025 14:57:13	11,0	0,2478	10,0	0,2728	11,5	1,1687
13 oktober 2025 14:57:15	9,5	0,4601	9,5	0,6217	9,5	1,4140
13 oktober 2025 16:19:47			9,0	0,3335	5,0	1,1145
13 oktober 2025 16:19:49	8,0	0,2143	4,0	0,4443	4,5	1,1220
14 oktober 2025 07:30:31	11,0	0,3398	11,5	0,4344	11,5	1,3356
14 oktober 2025 08:10:03	10,5	0,3375	11,5	0,6386	12,0	1,3440
14 oktober 2025 12:43:43	10,5	0,3500	10,5	0,8947	10,5	1,5484
14 oktober 2025 12:43:45	10,5	0,5426	9,5	0,6544	10,5	2,0844
15 oktober 2025 09:52:39	10,5	0,3136	10,5	0,4973	10,5	1,3751
15 oktober 2025 11:18:47	10,5	0,5610	10,5	1,0442	10,5	2,2078
16 oktober 2025 10:07:27			4,5	0,2698	7,0	1,2268
16 oktober 2025 10:18:29	10,5	0,3171	12,0	0,5448	7,5	1,0855
16 oktober 2025 11:45:55	10,5	0,3473	11,0	0,6624	12,0	1,6253
16 oktober 2025 14:28:53	5,0	1,2837	4,5	0,6138	6,0	0,5276
17 oktober 2025 07:47:19	9,0	0,3150	9,5	0,4343	8,0	1,3619
17 oktober 2025 12:17:05	10,0	0,3956	11,0	0,7888	11,5	2,1142
17 oktober 2025 14:15:07	12,0	0,3538	7,0	0,5253	6,5	1,6340
20 oktober 2025 14:18:55	10,5	0,2767	9,0	0,3774	8,0	1,2776
20 oktober 2025 14:33:57	10,5	0,3079	10,5	0,5234	10,5	1,2095
21 oktober 2025 12:39:25	10,5	0,3406	10,5	0,6137	10,5	1,1115
22 oktober 2025 09:47:57	10,5	0,3132	11,0	0,3236	11,0	1,7183
22 oktober 2025 09:47:59	10,5	0,6009	10,5	0,9796	10,0	1,5787
22 oktober 2025 12:50:33	11,0	0,2928	11,0	0,4019	11,0	1,1446
23 oktober 2025 09:15:37	10,5	0,3649	10,5	0,5437	10,5	1,1698

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
23 oktober 2025 12:13:51	10,5	0,5570	10,5	0,5383	6,0	2,5099
23 oktober 2025 12:13:53	10,5	0,3750	10,5	0,3752	6,0	1,4137
23 oktober 2025 14:45:45	11,0	0,4891	11,0	0,6653	10,5	1,4850
24 oktober 2025 15:58:11	10,5	0,4024	10,5	0,7038	10,5	1,2242

We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Non Destructive Testing

Magnetisch Onderzoeks Rapport
Magnetic Particle Examination Report

Opdracht nr. (*):

Request no. :

Klant en adres (*) Client and address	Heijmans Infra	Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel
Order nummer (*) Order number	G.028692.2.4465.01.1102	Onderwerp (*) Subject	Magnetisch las onderzoek aan 1xDN1000x14.9mm
Referentie (*) Reference			
Plaats uitvoering Location of examination	Schenkelkje 7, s-Gravendeel		
Datum onderzoek Date of examination	5-9-2025	Tekening nummer (*) Drawing number	n.v.t

Omschrijving onderdeel voor inspectie - Description subject to examine	Resultaat van de inspectie - Result of inspection

Materiaal type (*) Type of Material	S420	Materiaal dikte (*) Wallthickness	Zie tabel onder	Opp.gesteldheid Surface condition	Zoals gelast
Las vorm (*) Weld.prep	V-naad	Las proces (*) Weld process	111-C	Warmtebehandeling (*) Heattreatment	n.v.t.
Opp.temperatuur Surface temperature	Omgeving	Lasser(s) Welder(s)	SW01/501		

Omschrijving onderzoek - Description examination

Soort onderzoek Type of examination	Las onderzoek	Omvang onderzoek Extend of examination	Las en WBZ
Techniek Technique	Yoke AC	Aanvullend onderzoek Additional examination	TOFD

Code - Standard

Conform Norm Conform Standard	NEN3650-2:2020,NEN-EN-ISO 17638: 2016-11	Procedure Mistras Procedure Mistras	MG-MT10-1E	Rev: 3
Conform Acceptatie criteria Conform Acceptance criteria	NEN-EN-12732:2021-NEN-EN-ISO 23278:2015-03	Klasse / Niveau (*) Class / Level	Level 2X	

Apparatuur - Equipment

Apparaat Equipment		Stroomsoort Current	Gekalibreerd tot Calibration valid to	Methode Method	Veldsterkte Lifting power	Testmiddel Testmedium	Magnaflux 7HF color
Mistras ID nr [MB]	Huijskes MY-2	AC	1-3-2026	Continue	> 45 N	Soort Type	Olie
63						Magn.veld indicator Magn.field indicator	Castrol strip
						Testinkt indicator Testinkt indicator	Castrol strip
						Contrastverf Contrastpaint	Magnaflux WCP 2
Daglichtmeter Daylightmeter	RS Pro IM720	Mistras ID nr. [MB]			Daglicht Ambient light		> 500 lux
UV Apparaat UV Equipment	-	Mistras ID nr. [MB]		-	UV stralings intensiteit UV light intensity		-

Testmiddelen - Testmedium

Testmiddel	Magnaflux 7HF color
Testmedium	
Soort	Olie
Type	
Magn.veld indicator	Castrol strip
Magn.field indicator	
Testinkt indicator	Castrol strip
Testinkt indicator	
Contrastverf	Magnaflux WCP 2
Contrastpaint	
ht	> 500 lux
s intensiteit	-
ensity	

Omschrijving resultaat

Gedurende het onderzoek zijn er geen relevante indicaties waargenomen

Description result

Resultaat volgens specificatie Result according to specification	Voldoet aan de aanvaardbaarheid niveau 2X	Met rapporteerbare ind. With reportable ind.	Nee
---	---	---	-----

Onderzocht

Part examined

	Lasser	Lasproces	Diameter	WD(mm)	LMB	Opmerkingen
G:028692-06	SW01/501	111-C	DN1000	14,9	-	Acceptabel

[illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoek resultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door Mistras ontvangen en onderzocht. Mistras is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

(*) Information supplied by the customer. Supplied information from the client can effect the validity of results in this report. The test results apply to the object as received and tested.

Mistras is not responsible for the information provided by the client.

Onderzoeker(s) Technician(s)	ISO9712	Niveau Level	Rapport review Report review	ISO9712	Niveau Level	Rapport ontvangen door klant Report received by client
		MT 2				
Datum Date	5-9-2025		Datum Date	5-9-2025		Datum Date

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

TOFD

onderzoek rapport

Klant (*) : Heijmans Infra
 Referentie klant (*) : 
 Ordernummer (*) : G.028692.2.4465.01.1102
 Object (*) : DN1000 x 14,9 mm
 Test locatie : Schenkeltje 7, s-Gravendeel
 Project (*) : Duikerkruising te 's-Gravendeel
 Datum uitvoering : 29-8-2025

MISTRAS werkbbon nr. : WB-2025-51767
 Rapport nummer : 25EL177

Onderzoeker(s)	ISO9712	Level	Data analyse	ISO9712	Level	Rapport review	ISO9712	Level	Rapport ontvangen door klant
Naam: 		2	Naam: 		2	Naam:			
Date: 29-8-2025 			Date: 29-8-2025 			Date:			Date:

TOFD rapport NL Mistras rev.11

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Non Destructive Testing

Magnetisch Onderzoeks Rapport
Magnetic Particle Examination Report

Opdracht nr. (*):

Request no. :

Klant en adres (*) Client and address	Heijmans Infra	Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel
Order nummer (*) Order number	G.028692.2.4465.01.1102	Onderwerp (*) Subject	Magnetisch las onderzoek aan 1xDN1000x14.9mm
Referentie (*) Reference			
Plaats uitvoering Location of examination	Schenkeltje 7, s-Gravendeel		
Datum onderzoek Date of examination	28-8-2025	Tekening nummer (*) Drawing number	n.v.t

Omschrijving onderdeel voor inspectie - Description subject to examine

Materiaal type (*) Type of Material	S420	Materiaal dikte (*) Wallthickness	Zie tabel onder	Opp.gesteldheid Surface condition	Zoals gelast
Las vorm (*) Weld.prep	V-naad	Las proces (*) Weld process	111-C	Warmtebehandeling (*) Heattreatment	n.v.t.
Opp.temperatuur Surface temperature	Omgeving	Lasser(s) Welder(s)	S70/501		

Omschrijving onderzoek - Description examination

Soort onderzoek Type of examination	Las onderzoek	Omvang onderzoek Extend of examination	Las en WBZ
Techniek Technique	Yoke AC	Aanvullend onderzoek Additional examination	TOFD

Code - Standard

Conform Norm Conform Standard	NEN3650-2:2020,NEN-EN-ISO 17638: 2016-11	Procedure Mistras Procedure Mistras	MG-MT10-1E	Rev:	3
Conform Acceptatie criteria Conform Acceptance criteria	NEN-EN-12732:2021-NEN-EN-ISO 23278:2015-03	Klasse / Niveau (*) Class / Level	Level 2X		

Apparatuur - Equipment

Apparaat Equipment		Stroomsoort Current	Gekalibreerd tot Calibration valid to	Methode Method	Veldsterkte Lifting power	Testmiddel Testmedium	Magnaflux 7HF color
Mistras ID nr [MB]	Huijskes MY-2	AC	1-2-2026	Continue	> 45 N	Soort Type	Olie
						Magn.veld indicator Magn.field indicator	Castrol strip
						Testinkt indicator Testinkt indicator	Castrol strip
						Contrastverf Contrastpaint	Magnaflux WCP 2
Daglichtmeter Daylightmeter	RS Pro IM720	Mistras ID nr. [MB]			Daglicht Ambient light		> 500 lux
UV Apparaat UV Equipment	-	Mistras ID nr. [MB]		-	UV stralings intensiteit UV light intensity		-

Testmiddelen - Testmedium

Testmiddel	Magnaflux 7HF color
Testmedium	
Soort	Olie
Type	
Magn.veld indicator	Castrol strip
Magn.field indicator	
Testinkt indicator	Castrol strip
Testinkt indicator	
Contrastverf	Magnaflux WCP 2
Contrastpaint	
ht	> 500 lux
s intensiteit	-
ensity	

Omschrijving resultaat

Gedurende het onderzoek zijn er geen relevante indicaties waargenomen

Description result

Resultaat volgens specificatie Result according to specification	Voldoet aan de aanvaardbaarheid niveau 2X	Met rapporteerbare ind. With reportable ind.	Nee
---	---	---	-----

Onderzocht

Part examined

[illegible][illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoek resultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door Mistras ontvangen en onderzocht. Mistras is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

(*) Information supplied by the customer. Supplied information from the client can effect the validity of results in this report. The test results apply to the object as received and tested.

Mistras is not responsible for the information provided by the client.

Onderzoeker(s) Technician(s)	ISO9712	Niveau Level	Rapport review Report review	ISO9712	Niveau Level	Rapport ontvangen door klant Report received by client
		MT 2				
Datum Date	28-8-2025		Datum Date	28-8-2025		Datum Date

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: Boring 's-Gravendeel
Projectnummer: G.028692
Omschrijving: Deformatiemeting garage en kop woningblok
Locatie: Strijpenseweg 43 's-Gravendeel
 20251124-011-Deformatiemeting Garage-01.xlsm



Hermeting 24-11-2025											
Nr.	Type meting	X (m)	Y (m)	Z (m)	verschil met vorige meting (mm)			verschil met nulmeting (mm)			Opmerkingen
					dX	dY	dZ	dX	dY	dZ	
M101	Herhalingsmeting	101813.623	420938.950	3.091	-3	1	-11	-5	14	-26	
M102	Herhalingsmeting	101813.666	420938.914	0.139	-1	1	-11	-3	8	-26	
M201	Herhalingsmeting	101818.560	420936.153	4.037	-6	3	-5	-8	16	-14	
M202	Herhalingsmeting	101818.599	420936.124	2.085	-4	2	-6	-6	11	-14	
M301	Herhalingsmeting	101816.854	420933.134	4.034	-7	3	-7	-9	17	-8	
M302	Herhalingsmeting	101816.890	420933.098	2.110	-2	2	-7	-6	13	-9	
M401	Herhalingsmeting	101811.697	420936.014	2.987	-5	2	-12	-7	15	-21	
M402	Herhalingsmeting	101811.756	420935.960	0.079	-2	2	-13	-4	9	-21	
M501	Herhalingsmeting	101814.071	420932.808	2.988	-4	1	-9	-6	2	-11	
M502	Herhalingsmeting	101814.107	420932.774	0.468	-2	1	-9	-3	1	-11	
M601	Herhalingsmeting	101817.648	420930.759	3.582	-5	4	-4	-7	6	-5	
M602	Herhalingsmeting	101817.694	420930.727	1.058	-1	4	-4	-1	6	-5	

Grenswaarden	XY	Z
Drempelwaarde		
Signaalwaarde	5	5
Interventiewaarde	10	10

Meetpunten die eindigen met '1' zijn hoger geplaatst dan meetpunten die eindigen met een '2'.

Notitie/ Memo

Haskoning Nederland B.V.
Water & Maritime

Aan: Gemeente Hoeksche Waard
Van: 
Datum: 29 augustus 2025
Kopie: 
Ons kenmerk: BG8369-HAS-XX-XX-ME-X-0001
Classificatie: Project gerelateerd
Gecontroleerd door  en 

Onderwerp: Correctie bemalingsadvies Strijenseweg

1 Inleiding

Door Haskoning is op 28 juli 2024 een bemalingsadvies opgesteld voor de werkzaamheden aan de Strijenseweg in de gemeente Hoekse Waard, kenmerk BG8369-XX-ZZ-P-WM-0001. In deze rapportage is door Mos grondwatertechniek een fout ontdekt in de opbarstberekening van de open ontgraving (Technisch bemalingsplan, kenmerk 225624-TB01).

Op basis van nader onderzoek kan worden bevestigd dat de opbarstberekening in de rapportage van Haskoning foutief is en dat de door Mos berekende benodigde verlaging correct is. Als gevolg hiervan moet voor de open ontgraving de grondwaterstand in de tussenzandlaag meer verlaagd worden dan oorspronkelijk aangenomen in het bemalingsadvies van Haskoning.

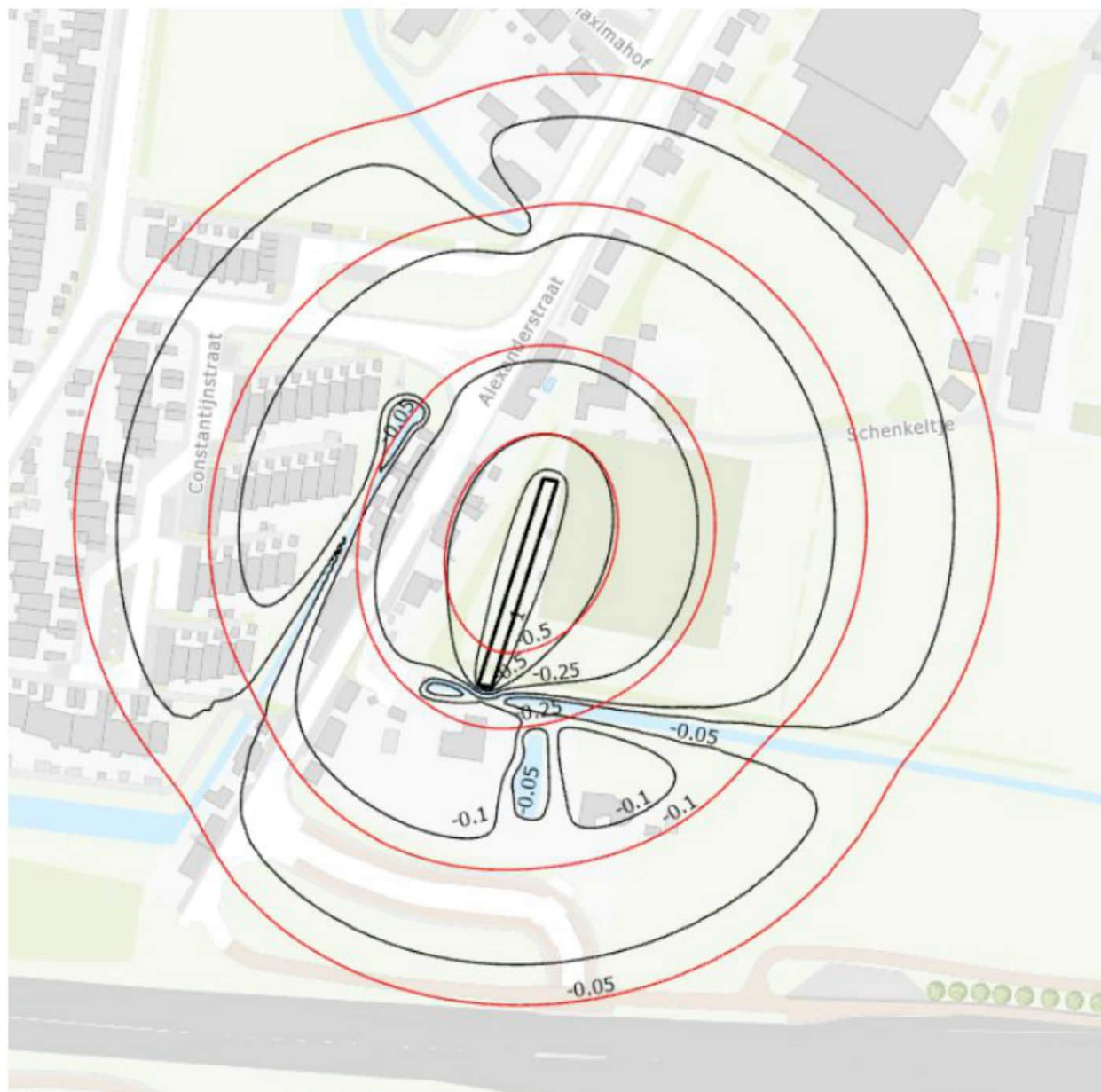
We betreuren dat er in het bemalingsadvies een fout is gemaakt met het maken van de opbarstberekening. Voorliggende notitie betreft de correctie van deze opbarstberekening en een nieuwe beschouwing van de gevolgen van de extra verlaging voor de verwachte zettingen nabij de panden van de Alexanderstraat en het grasveld.

2 Correctie opbarstberekening, verlagingen en zettingen

De opbarstberekening die is uitgevoerd in het Technisch bemalingsplan is juist. Dat betekent dat in plaats van 0,4 m verlaging in de tussenzandlaag 1,3 meter verlaging gerealiseerd moet worden. De verlagingen in de omgeving nemen daarmee toe.

De verwachte verlagingen voor de freatische grondwaterstand (zwarte contouren) en de tussenzandlaag (rode contouren) ten opzichte van de lage grondwaterstand (GLG) zijn weergegeven in figuur 2.1. Het berekende debiet bijbehorend bij een GHG-situatie (bovengrens) is 18 m³/uur.

Afhankelijk van de uitvoeringswijze en de wijze van bemalen kan het debiet in de eerste fase van de bemaling hoger zijn. Ook dient bij de dimensionering van de bemalingsinstallatie rekening gehouden te worden met een toename van het debiet als gevolg van neerslag.



Figuur 2.1: verlagingen t.o.v. de GLG (zwart: freatische grondwaterstand, rood: Stijghoogte in de tussenzandlaag)

Op basis van deze verlagingen zijn nieuwe zettingsberekening uitgevoerd. De dichtstbijzijnde bebouwing bevindt zich op ca. 15 meter van de ontgraving. Wanneer uit wordt gegaan van een situatie zonder voorbelasting (enige belasting door gewicht op de grond, zoals wegen, voertuigen, bebouwing, etc.) nemen de zettingen ter plaatse van de bebouwing toe van ca. 26 mm naar 65 mm, zie ook figuur 2.2.

In het bemalingsadvies is ook een berekening uitgevoerd waarbij aangenomen wordt dat grond al wel voorbelast is, iets wat in de praktijk ook het geval zal zijn. In dat geval nemen de zettingen toe van 2 mm naar 7 mm ter plaatse van de bebouwing. Ter plaatse van het kunstgrasveld wordt 10 mm zetting verwacht.

Vertical number	X co-ordinate [m]	Z co-ordinate [m]	Surface level [m]	Settlement [m]
1	-1.00	0.00	0.25	0.113
2	0.00	0.00	0.25	0.113
3	5.00	0.00	0.25	0.094
4	10.00	0.00	0.25	0.083
5	15.00	0.00	0.25	0.065
6	20.00	0.00	0.25	0.057
7	25.00	0.00	0.25	0.047
8	30.00	0.00	0.25	0.035
9	49.90	0.00	0.25	0.019
10	50.00	0.00	0.25	0.016

Figuur 2.2: Zettingsberekening zonder voorbelasting. Op X meter van de bouwput zijn de zettingen weergegeven in de kolom Settlement [m].

Schade aan bebouwing of infrastructuur treedt doorgaans op wanneer er sprake is van een grote verschilzetting, bijvoorbeeld wanneer de voorzijde van een pand sneller zakt dan de achterzijde. Hiervoor is de hoekverdraaiing van belang, dat is eigenlijk de hellingshoek van de zettingen. De hoekverdraaiing ter plaatse van de bebouwing neemt in de situatie zonder voorbelasting toe van 1:1250 naar 1:625. Wanneer gerekend wordt met voorbelasting is de hoekverdraaiing velen malen kleiner.

Zoals benoemd in het bemalingsadvies geeft de CUR162 een richtlijn voor het optreden van schade als gevolg van een verschilzetting, zie figuur 2.3. Hieruit blijkt dat ook bij de herziene berekening er geen verwachting is van schade ter plaatse van de panden.

Tabel 6-2: Schadecategorieën conform CUR 162.

Schadecategorie	Zettingsgradiënt	Schade
0	$\leq 1:500$	Geen schade
1	1:300 – 1:500	Esthetische schade, eenvoudige repareerbare schade
2	1:100 – 1:300	Constructieve schade, grotere repareerbare schade waarbij geen risico voor de bewoners optreedt
3	$\geq 1:100$	Gedankenschade, ernstige meedijde repareerbare schade met risico's voor de bewoners

Figuur 2.3: Schadecategorieën conform CUR 162

3 Conclusie

Op basis van bovenstaande beschouwing wordt geen risico op schade aan de bebouwing langs de Alexanderstraat verwacht. Wel wordt de monitoringsopgave, die ook al is aangegeven in het bemalingsadvies, benadrukt. Ter volledigheid is het advies voor de monitoring hieronder nogmaals beschreven:

“Er worden beperkte risico's verwacht als gevolg van de bemaling. Derhalve wordt geadviseerd om in ieder geval een bouwkundige opname uit te voeren van alle panden aan de oostelijke zijde van de Strijenseweg (Vanaf Alexanderstraat 32 tot Strijenseweg 112). Daarnaast wordt geadviseerd om zettingsboutjes te plaatsen op deze panden, het dijklichaam (zakbaak) en nabij het kunstgrasveld

(zakbaak) en de zettingen voorafgaand en gedurende de bemaling te monitoren. Tevens wordt geadviseerd om enkele peilbuizen te plaatsen nabij de open ontgraving (zowel in het freetisch pakket als in de tussenzandlaag) en deze minimaal 2 weken voorafgaand aan de uitvoering dagelijks te monitoren.

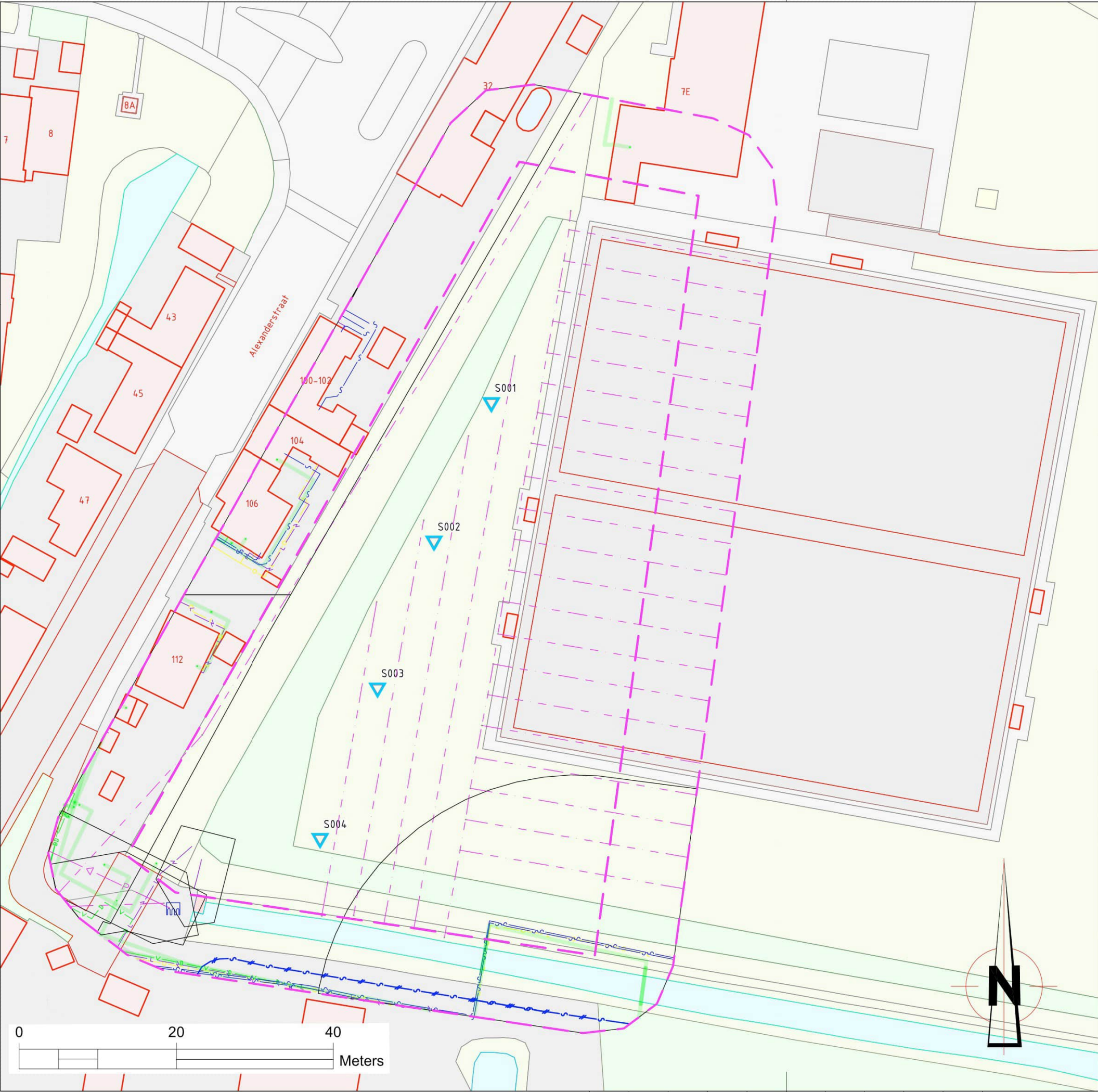
Geadviseerd wordt de monitoring nader uit te werken in een monitoringsplan en deze ter goedkeuring voor te leggen aan het bevoegd gezag."

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen



VERKLARING

- SONDERING UITGEVOERD
- SONDERING GEPLAND
- KLIC-GEBIED GRENS
- LEIDING MET GEV. INHOUD
- DATAKABEL
- HOOGSPANNINGSKABEL
- MIDDENSPIJNINGSKABEL
- LAAGSPANNINGSKABEL
- HOGE DRUK GASLEIDING
- LAAG DRUK GASLEIDING
- WATERLEIDING
- RIJOLEIDING
- RIJOL-DRUK-LEIDING
- (PETRO)CHEMISCHE LEIDING
- WARMTELEIDING

Versie		
f		
e		
d		
c		
b		
a	Eerste Uitgave, Tekening opgesteld	15-09-2025
Versie	Omschrijving	Tekenaar Datum
Bestandsnaam : MVJ25216-G00A_PISW.DWG		Projectcode Verwijzing
 Gemeente Rotterdam Stadsontwikkeling Projectmanagement en Engineering deRotterdam Wilhelminakade 179 Postbus 6575 3002 AN Rotterdam www.rotterdam.nl/ingenieursbureau Telefoon @rotterdam.nl		
Strijenseweg		
's-Gravendeel		
Situatietekening bodemonderzoek		
Getekend	Gecontroleerd	Geautoriseerd
15-09-2025		
Paraaf	Paraaf/Datum	Paraaf/Datum
Tekeningsnummer / Dossiernummer : MVJ25216-G00		Versie a

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

TOFD

onderzoek rapport

Klant (*) : Heijmans Infra
Referentie klant (*) : 
Ordernummer (*) : G.028692.2.4465.01.1102
Object (*) : DN1000 x 14,9 mm
Test locatie : Schenkeltje 7, s-Gravendeel
Project (*) : Duikerkruising te 's-Gravendeel
Datum uitvoering : 27-8-2025

MISTRAS werkbbon nr. : WB-2025-51765
Rapport nummer : 25EL172

TOFD rapport NL Mistras rev.11

Onderzoeker(s)	ISO9712	Level	Data analyse	ISO9712	Level	Rapport review	ISO9712	Level	Rapport ontvangen door klant
Naam:		2	Naam:		2	Naam:			
									
Date: 27-8-2025			Date: 26-8-2025			Date:			Date:

TOFD onderzoek rapport

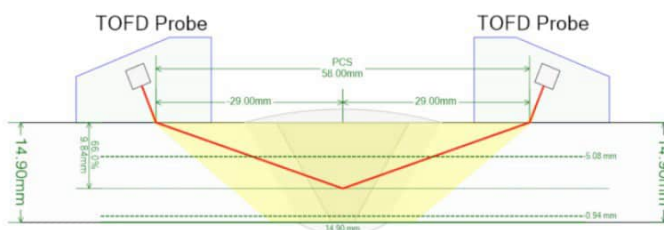
NDO REQUEST

Klant (*)	Heijmans Infra				Order nr klant (*)	G.028692.2.4465.01.1102					
Referentie klant (*)					Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel					
Onderzoek locatie	Schenkelte 7, s-Gravendeel				Object nr. (*)	DN1000 x 14,9 mm					
Onderzoek datum	Duikerkruising te 's-Gravendeel			Tek. Nr. (*)	G.028692_01			Ring nr:	n.v.t		
Materiaal soort (*)	S420			Mat. Dikte (*)	14,9 mm			Type verbinding	BW		
Las voorberekking (*)	BW			Las methode (*)	111-C			WPS nr:	-		
Oppervlakte conditie	Acceptabel			Opp. Temperatuur	Omgeving			Warmtebehandeling (*)	n.v.t		
Mistras procedure	MG-TF01-1 Rev13				Ref. cal.blok	Block 18mm				18mm	
Conform Onderzoek norm	NEN-EN-ISO 10863			Test level	A			Block 18mm	Wanddikte	18mm	
Conform Acceptatie criteria	NEN-EN-ISO 15626			Acc. level	3			Koppelmiddel	Soort scan	Non parallel	
Apparaat model	Eurosonic TFL M110			Serie nr.	550	Gekalibreerd tot	6-4-2026	Software versie	Euroscan V 2.8.2.0	Data analyse	Euroscan V 2.8.2.0
Aquisitie module	n.v.t.			Serie nr.	n.v.t.	Gekalibreerd tot	n.v.t	Scanner model		Mechanisch	Semi
Setup bestand	Setup_XX] Mhz x [size_PCS [mm]_[dimensions]					Ref.bestand	260825_REF01				
Tijd kal. bestand	260825_TC01/TC02					Scan bestandnaam	DN1000 x 14,9 mm				
Scan lengte [mm]	Zie scaninfo					Overige informatie	-				

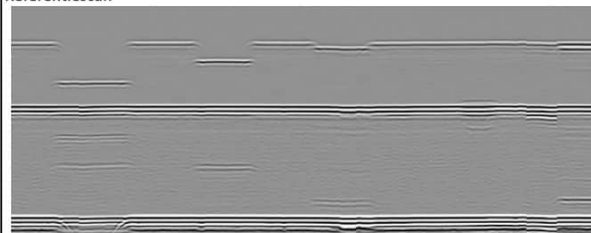
Setup - verificatie

[illegible]

Scanplan



Referentiescan



Scan informatie

[illegible]

Onderzoek resultaat

[illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door Mistras ontvangen en onderzocht. Mistras is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Rapport geotechnisch bodemonderzoek

Rapportnummer : 220625

Plaats : 's-Gravendeel

Omschrijving : Strijenseweg



VAN DER STRAATEN
GEOTECHNIEK B.V.

Versie	Wijziging	Datum rapport
0	Definitief	21 september 2022
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-

Inhoudsopgave

1	Tekening onderzoeklocatie(s)	Pag. 3
2	Sondeergrafiek(en)	Pag. 4
3	Boring(en)	n.v.t.
4	Resultaten laboratoriumonderzoek	n.v.t.
5	Waterpasstaat	Pag. 8
6	Toelichting / verklaring	Pag. 9



Opdrachtgever: RSK Netherlands

Plaats: 's-Gravendeel

Locatie: Strijenseweg

Projectnr.: 220625

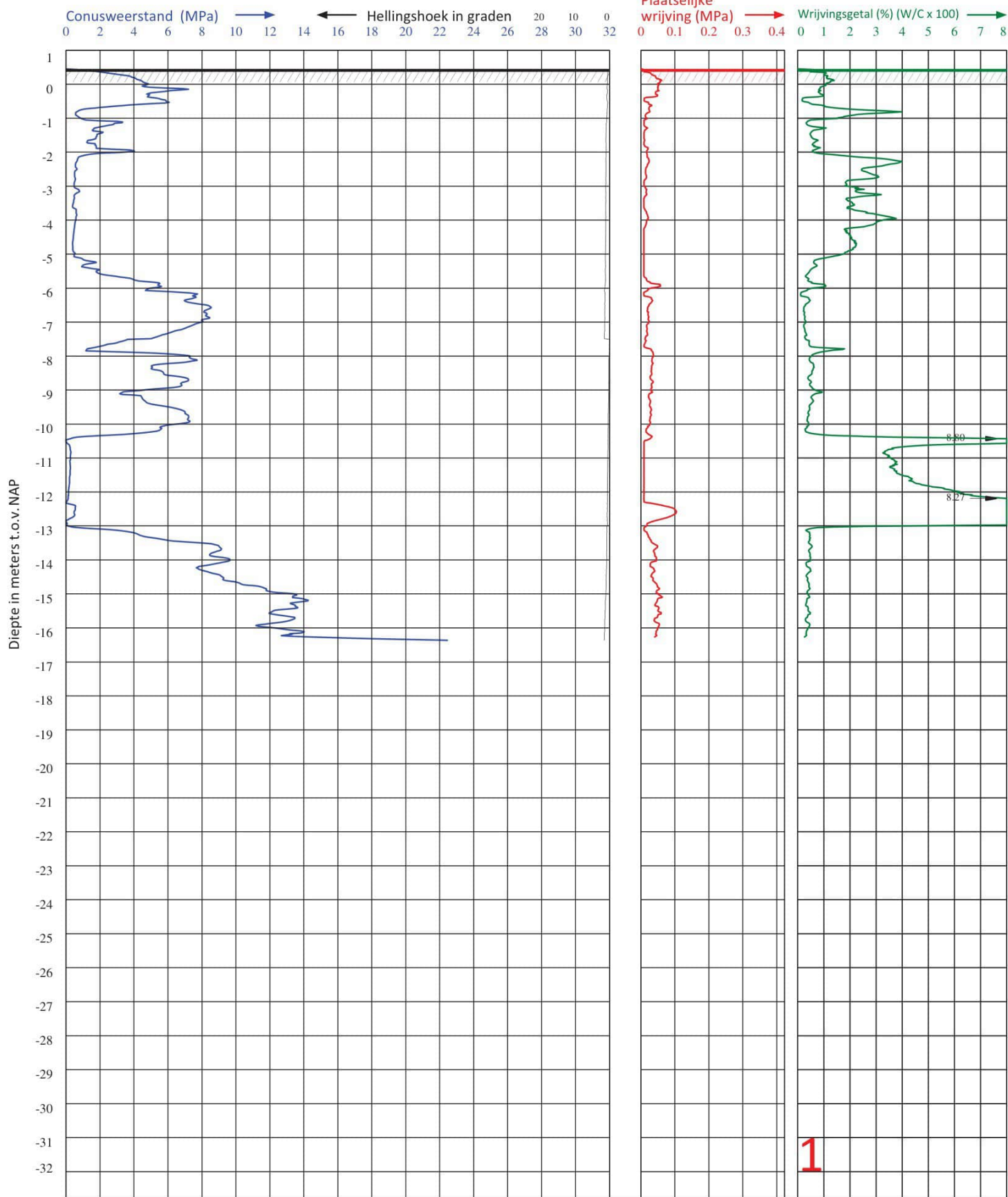
Getekend: md

Schaal: 1:1000

Datum: 15 september 2022

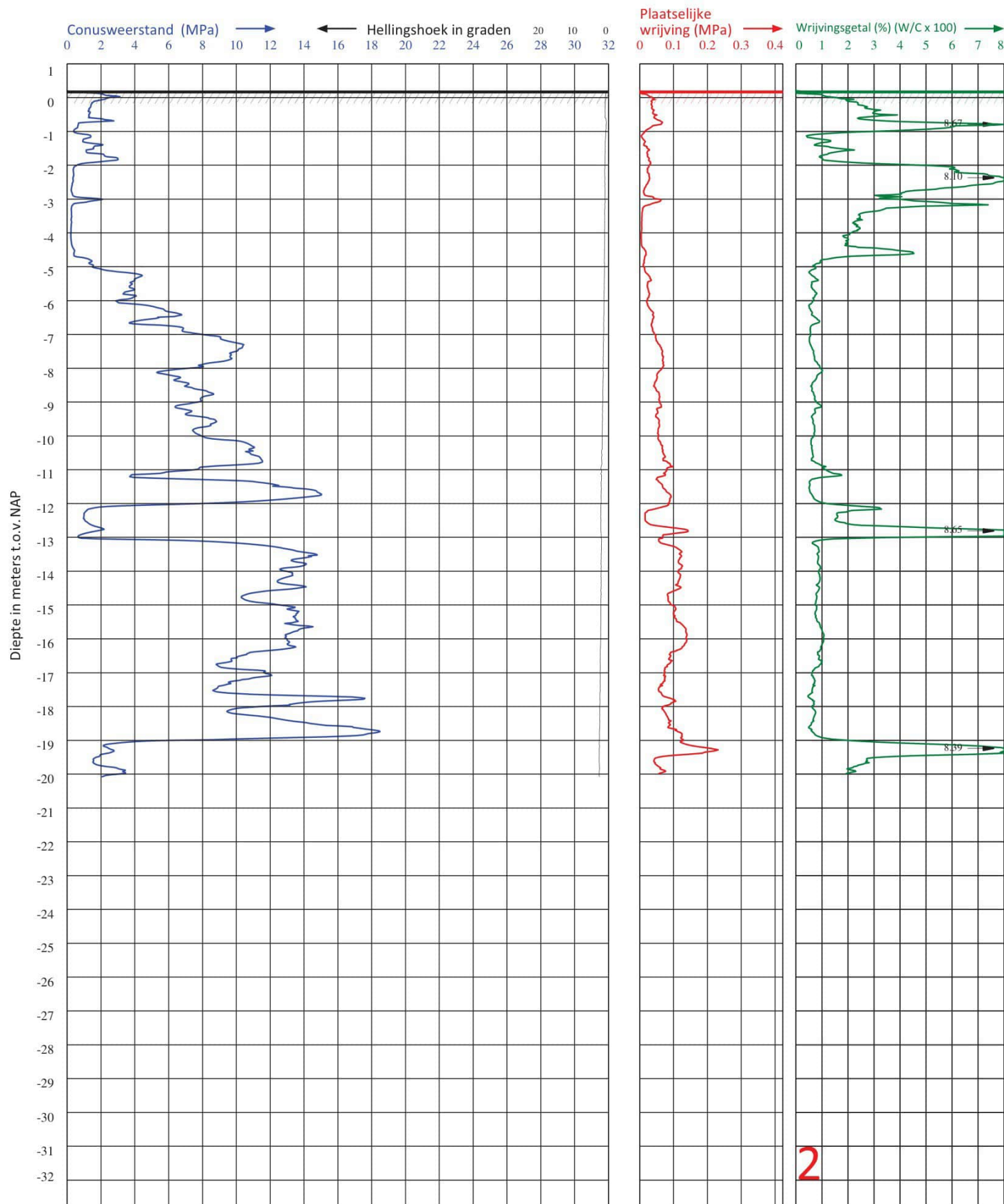


VAN DER STRAATEN
GEOTECHNIEK B.V.



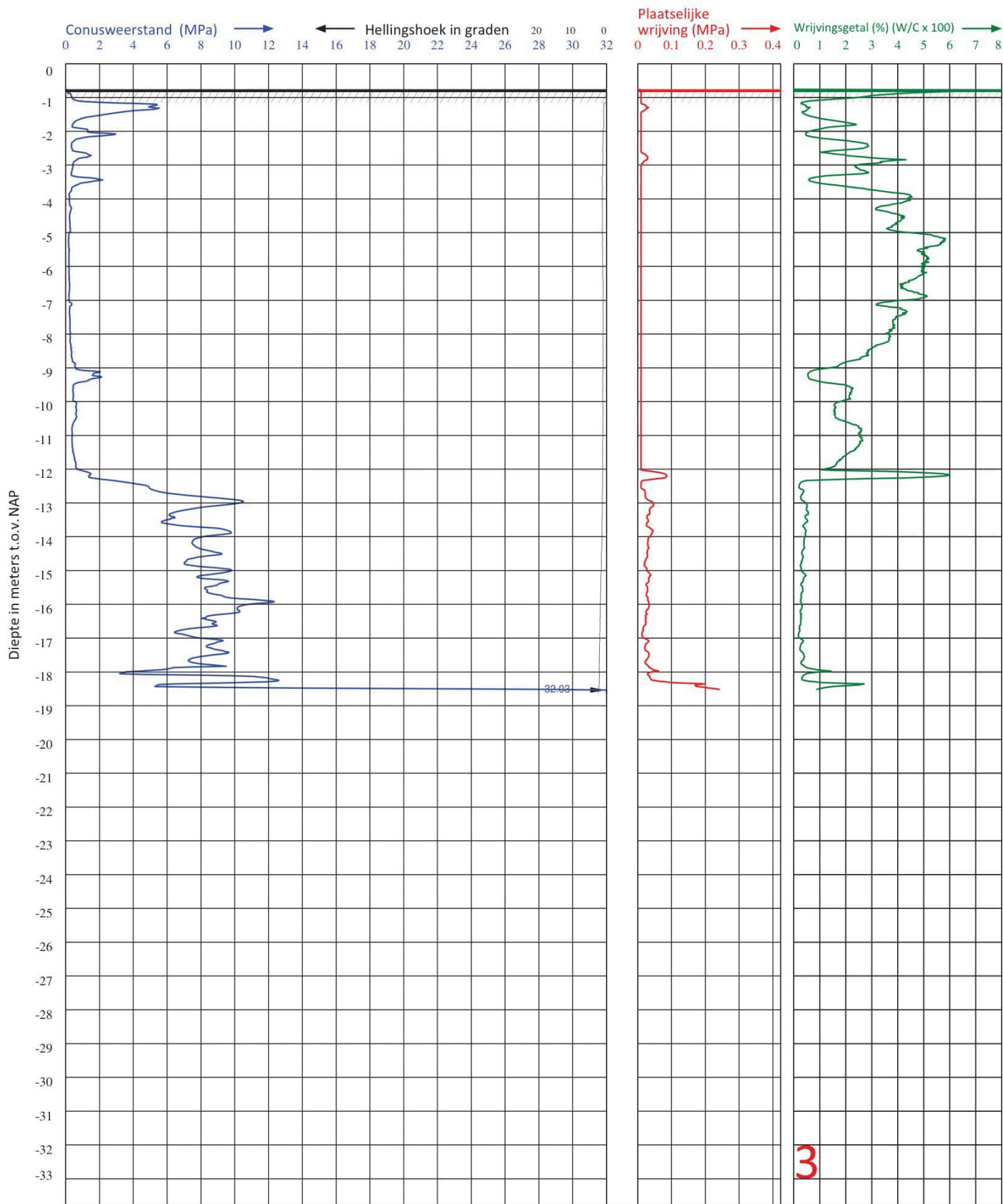
Van der Straaten Geotechniek B.V.		Telefoon (0031) 113-382510		E-mail : geotechniek@vd-straaten.nl	
PLAATS	: 'S-GRAVENDEEL	HOOGTE MAAVELD	: 0.45 m1 t.o.v. NAP	CONUS TYPE	: I-CFY-15
LOCATIE	: STRIJSEWEG	GRONDWATERSTAND	: m1- MAAVELD	ID CONUS	: 220627
OPDRACHTGEVER	: RSK NETHERLANDS	DATUM	: 15-9-2022	SONDERING	: - NEN-EN-ISO 22476-1
PROJECTNUMMER	: 220625	TIJD	: 9:46	VOLGENS	: - TOEPASSINGSKLASSE 3
ID SONDERING	: 1	X-COÖRDINAAT (RD)	: 101845.10	Y-COÖRDINAAT (RD)	: 420923.71

Diepteschaal: 65 mm = 1 m1



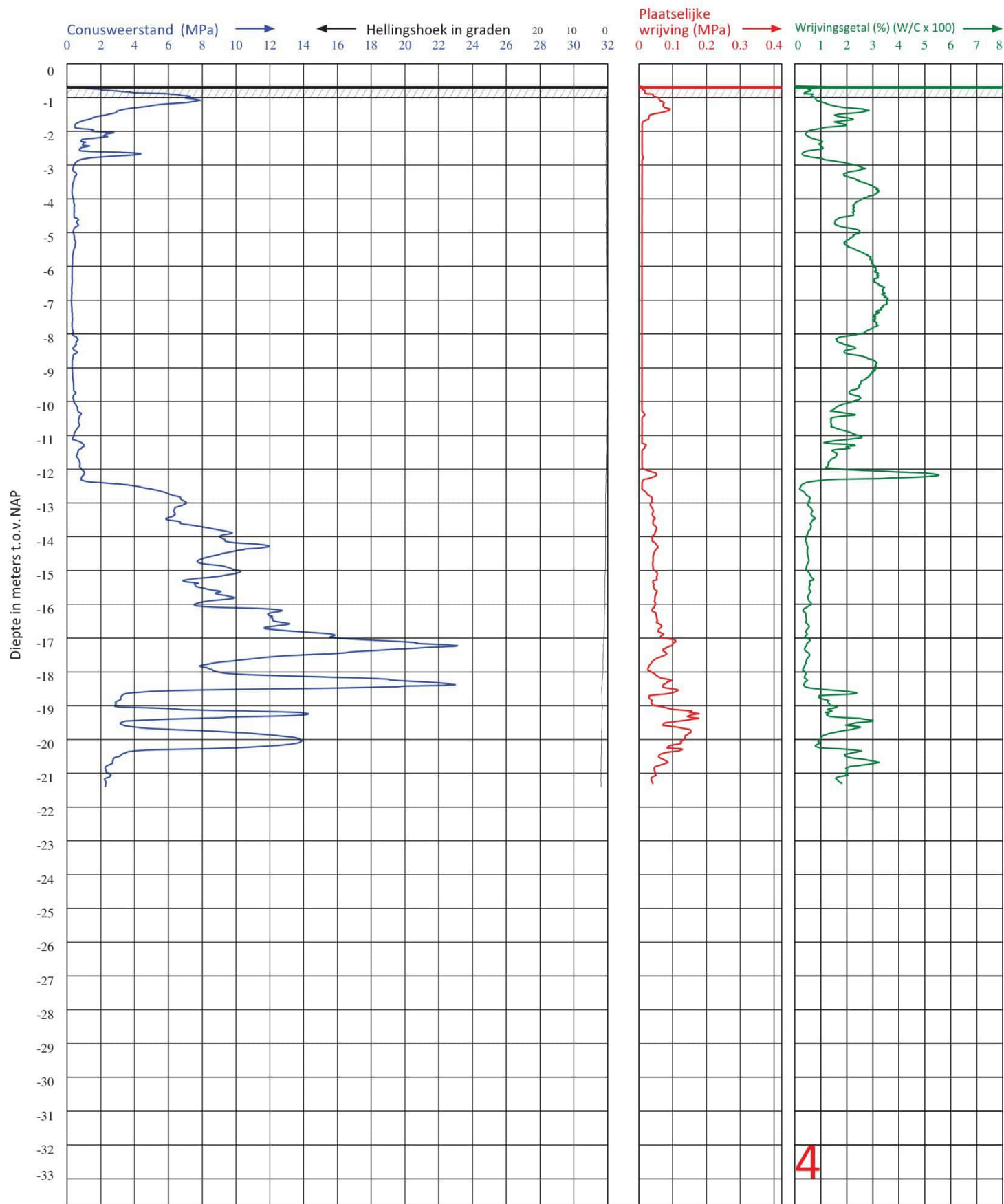
Van der Straaten Geotechniek B.V.		Telefoon (0031) 113-382510		E-mail : geotechniek@vd-straaten.nl	
PLAATS	: 'S-GRAVENDEEL	HOOGTE MAAVELD	: 0.21 m1 t.o.v. NAP	CONUS TYPE	: I-CFY-15
LOCATIE	: STRIJSEWEG	GRONDWATERSTAND	: m1- MAAVELD	ID CONUS	: 220626
OPDRACHTGEVER	: RSK NETHERLANDS	DATUM	: 16-9-2022	SONDERING	: - NEN-EN-ISO 22476-1
PROJECTNUMMER	: 220625	TIJD	: 13:57	VOLGENS	: - TOEPASSINGSKLASSE 3
ID SONDERING	: 2	X-COÖRDINAAT (RD)	: 101839.76	Y-COÖRDINAAT (RD)	: 420931.44

Diepteschaal: 65 mm = 1 m1



Van der Straaten Geotechniek B.V.		Telefoon (0031) 113-382510		E-mail : geotechniek@vd-straaten.nl	
PLAATS	: 'S-GRAVENDEEL	HOOGTE MAAVELD	: -0.76 m1 t.o.v. NAP	CONUS TYPE	: I-CFY-15
LOCATIE	: STRIJSEWEG	GRONDWATERSTAND	: m1- MAAVELD	ID CONUS	: 220627
OPDRACHTGEVER	: RSK NETHERLANDS	DATUM	: 15-9-2022	SONDERING	: - NEN-EN-ISO 22476-1
PROJECTNUMMER	: 220625	TIJD	: 11:40	VOLGENS	: - TOEPASSINGSKLASSE 3
ID SONDERING	: 3	X-COÖRDINAAT (RD)	: 101825.94	Y-COÖRDINAAT (RD)	: 420884.94

Diepteschaal: 65 mm = 1 m1



Diepteschaal: 65 mm = 1 m

Van der Straaten Geotechniek B.V.		Telefoon (0031) 113-382510		E-mail : geotechniek@vd-straaten.nl	
PLAATS	: 'S-GRAVENDEEL	HOOGTE MAAVELD	: -0.66 m1 t.o.v. NAP	CONUS TYPE	: I-CFY-15
LOCATIE	: STRIJSEWEG	GRONDWATERSTAND	: m1- MAAVELD	ID CONUS	: 220627
OPDRACHTGEVER	: RSK NETHERLANDS	DATUM	: 15-9-2022	SONDERING	: - NEN-EN-ISO 22476-1
PROJECTNUMMER	: 220625	TIJD	: 13:43	VOLGENS	: - TOEPASSINGSKLASSE 3
ID SONDERING	: 4	X-COÖRDINAAT (RD)	: 101812.41	Y-COÖRDINAAT (RD)	: 420864.80

Waterpasstaat

Projectnummer:

220625

Omschrijving meetpunt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Hoogte t.o.v. maaiveld (in m' NAP)
1	101819.7011	420942.3698	0.45
2	101839.7614	420931.4433	0.21
3	101825.9434	420884.9410	-0.76
4	101812.4079	420864.7962	-0.66
putdeksel	101813.5625	420948.5460	-0.38



Aan de bewoners van de omliggende
woningen van het project
Duikerkruising te 's-Gravendeel

Postbus 2003
3260 EA Oud-Beijerland

Bezoekadressen
Kijk op

☎ 14 0 186 | 088 - 647 36
✉ info@gemeentehw.nl
🌐 www.gemeentehw.nl

Onderwerp

Project Duikerkruising

Datum

14-11-2025

Contactpersoon



Bijlage

-

Ons kenmerk

-

Geachte bewoner,

De werkzaamheden aan het project duikerkruising 's-Gravendeel zijn zo goed als afgerond. Wij willen u hartelijk bedanken voor uw geduld en medewerking tijdens de uitvoering.

Bouwkundige opnamen

Zoals u weet is er voorafgaand van de werkzaamheden een opname uitgevoerd van uw woning waarbij de op dat moment aanwezig gebreken in woning fotografisch en tekstueel zijn vastgelegd. Nu de werkzaamheden binnenkort zijn afgerond zal vermoedelijk in december 2025/januari 2026 een na-opname worden uitgevoerd. Hiermee zal objectief komen vast te staan of en zo ja welke gebreken er tijdens onze werkzaamheden zijn opgetreden. Het ingeschakelde bureau, Jantril, een onafhankelijke bouwkundige partner zal hiervoor met u contact opnemen.

Projectresultaat

Tijdens de uitvoering hebben we enige tegenslag ervaren door de samenstelling van de ondergrond.

Dit vertraagde het aanbrengen van de bouwkuipen en maakte het noodzakelijk om een andere bemalingstechniek toe te passen.

Ondanks deze uitdagingen is het project succesvol afgerond: dankzij de nieuwe duiker is het gebied 't Schenkeltje nu verzekerd van droge voeten.

Direct betrokkenen zullen geen wateroverlast meer ervaren bij hevige regenbuien.

Schade melden

Mocht u schade hebben ondervonden als gevolg van de uitvoering van dit project, wilt u dit dan kenbaar maken?

Dit kan per e-mail via info@gemeentehw.nl.

Vermeld bij het onderwerp: "Aansprakelijkstelling i.v.m. schade aan woning"

Dan komt uw e-mail automatisch bij de juiste persoon terecht.





In uw e-mail verzoeken wij u om zoveel mogelijk informatie te vermelden, zoals:

- Een duidelijke omschrijving van de schade
- Foto's van de schade
- Een offerte of een schatting van de herstelkosten

Op basis van uw aansprakelijkstelling kunnen wij verdere stappen ondernemen om tot een oplossing te komen.

Heeft u nog vragen?

Neem dan gerust contact met ons op. U kunt ons elke werkdag bereiken tussen 8.30 en 17.00 uur via telefoonnummer 14 0186 of 088 - 647 36 47. Wij helpen u graag!

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,



Specialist Waterbeheer

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 43 (XEDITO)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

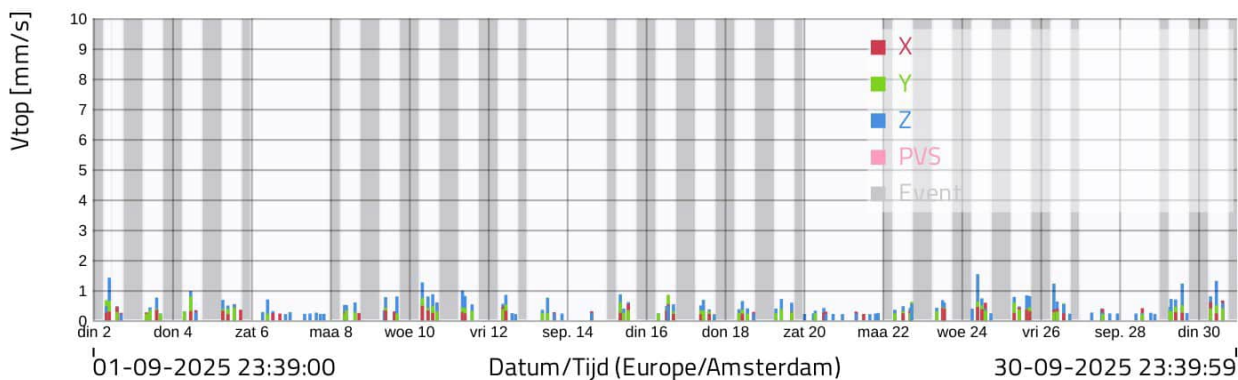
PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

Type trilling: Herhaald kortdurend

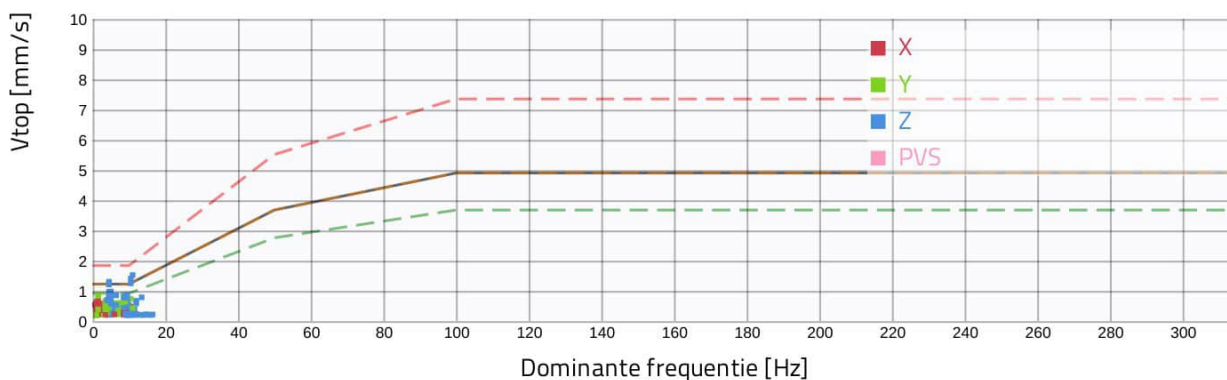
Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	15
 Interventiewaarde	100%	3
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	0

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-09-2025 13:03:09	x	2	0.6331	51.7
01-09-2025 08:18:11	y	2.5	0.4928	40.2
01-09-2025 16:10:03	z	5	0.8908	72.7
02-09-2025 14:29:05	x	2	0.4499	36.7
02-09-2025 08:05:27	y	3.5	0.6687	54.6
02-09-2025 11:11:51	z	10.5	1.4069	112.0
03-09-2025 14:19:03	x	1.5	0.3418	27.9
03-09-2025 16:01:19	y	9	0.3752	30.6
03-09-2025 16:01:19	z	9	0.7517	61.3
04-09-2025 15:10:41	x	1.5	0.3342	27.3
04-09-2025 11:08:45	y	1.5	0.7899	64.5
04-09-2025 10:13:29	z	4.5	0.9696	79.1
05-09-2025 13:06:37	x	0.5	0.5319	43.4
05-09-2025 13:53:03	y	2	0.4102	33.5
05-09-2025 08:35:59	z	9.5	0.6710	54.8
06-09-2025 15:08:13	x	2	0.2339	19.1
06-09-2025 10:55:53	y	8.5	0.2157	17.6
06-09-2025 10:55:53	z	4.5	0.6874	56.1
07-09-2025 15:39:39	z	10	0.2523	20.6
08-09-2025 07:40:05	x	1.5	0.2641	21.6
08-09-2025 11:32:39	y	3	0.3269	26.7
08-09-2025 13:28:55	z	4	0.5903	48.2
09-09-2025 12:27:27	x	1.5	0.3240	26.4
09-09-2025 12:12:29	y	10.5	0.4111	32.7
09-09-2025 12:29:37	z	4.5	0.7678	62.6
10-09-2025 17:17:29	x	1	0.5847	47.7
10-09-2025 08:53:45	y	10.5	0.7350	58.5
10-09-2025 08:49:25	z	10.5	1.2500	99.5
11-09-2025 08:29:09	x	2	0.2702	22.0
11-09-2025 07:29:49	y	5.5	0.4287	35.0
11-09-2025 09:15:09	z	5	0.9820	80.1
12-09-2025 09:11:47	x	1.5	0.4488	36.6
12-09-2025 10:57:51	y	6.5	0.5175	42.2
12-09-2025 10:23:07	z	5	0.8409	68.6
13-09-2025 13:27:45	x	1.5	0.2656	21.7
13-09-2025 11:28:05	y	6.5	0.2370	19.3
13-09-2025 11:28:05	z	4.5	0.7480	61.0
14-09-2025 14:22:49	x	1	0.2986	24.4
14-09-2025 15:57:09	z	9.5	0.2473	20.2

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
15-09-2025 14:37:05	x	1	0.5423	44.3
15-09-2025 07:21:09	y	6.5	0.6010	49.0
15-09-2025 07:21:09	z	6.5	0.8552	69.8
16-09-2025 14:03:35	x	1.5	0.5307	43.3
16-09-2025 15:11:39	y	1.5	0.8437	68.8
16-09-2025 16:57:21	z	9.5	0.5260	42.9
17-09-2025 13:49:59	x	1	0.2137	17.4
17-09-2025 08:20:23	y	4.5	0.3364	27.4
17-09-2025 12:09:59	z	12	0.6731	49.9
18-09-2025 17:40:37	x	1.5	0.2763	22.5
18-09-2025 10:49:03	y	8	0.3487	28.5
18-09-2025 10:49:05	z	9.5	0.6359	51.9
19-09-2025 13:56:23	x	1	0.2784	22.7
19-09-2025 10:17:21	y	3.5	0.3679	30.0
19-09-2025 10:17:19	z	4	0.7033	57.4
20-09-2025 14:05:45	x	1.5	0.2841	23.2
20-09-2025 07:56:17	y	2.5	0.2229	18.2
20-09-2025 11:05:23	z	9.5	0.4074	33.2
21-09-2025 08:03:37	x	1.5	0.2858	23.3
21-09-2025 19:45:47	z	9.5	0.2236	18.2
22-09-2025 07:25:41	x	4	0.3378	27.6
22-09-2025 17:23:27	y	8	0.6078	49.6
22-09-2025 17:23:25	z	4.5	0.5453	44.5
23-09-2025 13:21:35	x	3	0.4187	34.2
23-09-2025 13:26:05	y	3.5	0.4465	36.4
23-09-2025 12:35:09	z	9.5	0.6644	54.2
24-09-2025 15:08:19	x	2	0.5805	47.4
24-09-2025 09:20:41	y	9	0.6256	51.1
24-09-2025 09:20:39	z	11	1.5249	118.5
25-09-2025 12:27:43	x	1.5	0.4189	34.2
25-09-2025 09:16:47	y	8.5	0.5877	48.0
25-09-2025 16:24:19	z	9	0.8269	67.5
26-09-2025 12:00:21	x	1	0.3786	30.9
26-09-2025 16:11:11	y	7	0.5539	45.2
26-09-2025 08:14:51	z	4.5	1.2136	99.0
27-09-2025 15:15:43	x	1.5	0.3760	30.7
27-09-2025 15:15:43	y	1	0.2017	16.5
27-09-2025 12:43:41	z	5.5	0.3866	31.6
28-09-2025 14:01:49	x	2	0.4018	32.8
28-09-2025 14:01:49	y	1	0.2013	16.4

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
28-09-2025 19:10:31	z	9	0.2458	20.1
29-09-2025 11:11:39	x	8.5	0.2655	21.7
29-09-2025 14:23:25	y	4.5	0.4956	40.4
29-09-2025 14:23:25	z	4.5	1.2150	99.1
30-09-2025 13:56:57	x	1.5	0.6536	53.3
30-09-2025 10:47:33	y	3.5	0.4990	40.7
30-09-2025 10:47:33	z	4.5	1.3051	106.5

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
24-09-2025 09:20:39	x	10.5	0.4406	35.1
24-09-2025 09:20:39	y	10.5	0.6121	48.7
24-09-2025 09:20:39	z	11	1.5249	118.5
02-09-2025 11:11:51	x	1	0.2853	23.3
02-09-2025 11:11:51	y	1	0.6464	52.7
02-09-2025 11:11:51	z	10.5	1.4069	112.0
30-09-2025 10:47:33	x	5.5	0.2134	17.4
30-09-2025 10:47:33	y	3.5	0.4990	40.7
30-09-2025 10:47:33	z	4.5	1.3051	106.5
10-09-2025 08:49:25	x	10.5	0.2308	18.4
10-09-2025 08:49:25	y	10.5	0.6455	51.4
10-09-2025 08:49:25	z	10.5	1.2500	99.5
29-09-2025 14:23:25	x			
29-09-2025 14:23:25	y	4.5	0.4956	40.4
29-09-2025 14:23:25	z	4.5	1.2150	99.1
26-09-2025 08:14:51	x	4.5	0.3527	28.8
26-09-2025 08:14:51	y	4.5	0.2021	16.5
26-09-2025 08:14:51	z	4.5	1.2136	99.0
10-09-2025 08:53:45	x	10.5	0.4811	38.3
10-09-2025 08:53:45	y	10.5	0.7350	58.5
10-09-2025 08:53:45	z	10.5	1.2435	99.0
10-09-2025 08:49:27	x	10.5	0.3382	26.9
10-09-2025 08:49:27	y	10.5	0.6302	50.2
10-09-2025 08:49:27	z	9.5	1.1995	97.9
29-09-2025 14:09:25	x			
29-09-2025 14:09:25	y	5	0.4924	40.2
29-09-2025 14:09:25	z	5	1.1696	95.4
29-09-2025 14:23:27	x			
29-09-2025 14:23:27	y	4.5	0.3212	26.2
29-09-2025 14:23:27	z	5	1.0574	86.3
24-09-2025 09:20:41	x	9	0.3337	27.2
24-09-2025 09:20:41	y	9	0.6256	51.1
24-09-2025 09:20:41	z	9.5	1.0467	85.4
29-09-2025 14:09:23	x	5	0.2198	17.9
29-09-2025 14:09:23	y	5	0.4711	38.4
29-09-2025 14:09:23	z	5	1.0068	82.2
11-09-2025 09:15:09	x			
11-09-2025 09:15:09	y	5	0.3862	31.5
11-09-2025 09:15:09	z	5	0.9820	80.1

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
04-09-2025 10:13:29	x			
04-09-2025 10:13:29	y	8	0.5344	43.6
04-09-2025 10:13:29	z	4.5	0.9696	79.1
26-09-2025 08:14:53	x	4.5	0.2896	23.6
26-09-2025 08:14:53	y	5	0.2704	22.1
26-09-2025 08:14:53	z	4.5	0.9667	78.9
30-09-2025 10:47:37	x	6	0.2223	18.1
30-09-2025 10:47:37	y	4	0.3235	26.4
30-09-2025 10:47:37	z	5.5	0.9170	74.8
29-09-2025 14:23:21	x			
29-09-2025 14:23:21	y	4.5	0.3764	30.7
29-09-2025 14:23:21	z	5	0.9056	73.9
29-09-2025 14:08:21	x			
29-09-2025 14:08:21	y	5	0.3354	27.4
29-09-2025 14:08:21	z	5	0.8926	72.8
30-09-2025 10:47:31	x			
30-09-2025 10:47:31	y	3.5	0.2559	20.9
30-09-2025 10:47:31	z	4.5	0.8685	70.9
10-09-2025 16:28:05	x	9.5	0.2445	20.0
10-09-2025 16:28:05	y	9.5	0.4733	38.6
10-09-2025 16:28:05	z	9.5	0.8620	70.3

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
2 september 2025 11:11:51	1,0	0,2853	1,0	0,6464	10,5	1,4069
4 september 2025 10:13:29			8,0	0,5344	4,5	0,9696
10 september 2025 08:49:25	10,5	0,2308	10,5	0,6455	10,5	1,2500
10 september 2025 08:49:27	10,5	0,3382	10,5	0,6302	9,5	1,1995
10 september 2025 08:53:45	10,5	0,4811	10,5	0,7350	10,5	1,2435
11 september 2025 09:15:09			5,0	0,3862	5,0	0,9820
24 september 2025 09:20:39	10,5	0,4406	10,5	0,6121	11,0	1,5249
24 september 2025 09:20:41	9,0	0,3337	9,0	0,6256	9,5	1,0467
26 september 2025 08:14:51	4,5	0,3527	4,5	0,2021	4,5	1,2136
26 september 2025 08:14:53	4,5	0,2896	5,0	0,2704	4,5	0,9667
29 september 2025 14:09:23	5,0	0,2198	5,0	0,4711	5,0	1,0068
29 september 2025 14:09:25			5,0	0,4924	5,0	1,1696
29 september 2025 14:23:25			4,5	0,4956	4,5	1,2150
29 september 2025 14:23:27			4,5	0,3212	5,0	1,0574
30 september 2025 10:47:33	5,5	0,2134	3,5	0,4990	4,5	1,3051

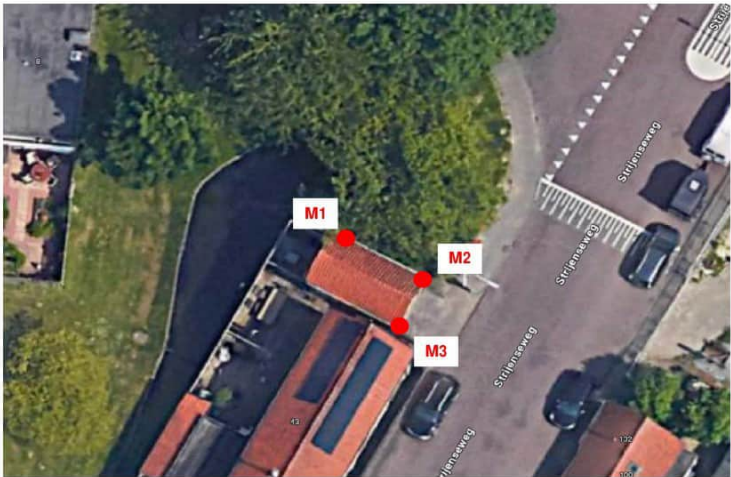
Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 29-07-2025			Hermeting d.d.		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0,542	-	-	0,534	-4	-8			
M2	2,003	-	-	1,999	-2	-4			
M3	2,009	-	-	2,007	-2	-2			

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting

β dZ verschil in Z met vorige meting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0,418
---------------	--------	--------



Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 07-08-2025			Hermeting d.d. 11-08-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0,542	-	-	0,526	-1	-16	0,526	0	-16
M2	2,003	-	-	1,995	-1	-8	1,994	-1	-9
M3	2,009	-	-	2,004	-1	-5	2,004	0	-5
M4	0,038	-	-	0,037	-2	-1	0,037	0	-1
M5	0,318	-	-	0,317	-2	-1	0,318	1	0
M6	0,361	-	-	0,360	-2	-1	0,361	1	0

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met vorige meting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0,418
---------------	--------	--------



Non Destructive Testing

Magnetisch Onderzoeks Rapport
Magnetic Particle Examination Report

Opdracht nr. (*):

Request no. :

Klant en adres (*) Client and address	Heijmans Infra	Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel
Order nummer (*) Order number	G.028692.2.4465.01.1102	Onderwerp (*) Subject	Magnetisch las onderzoek aan 1xDN1000x14.9mm
Referentie (*) Reference			
Plaats uitvoering Location of examination	Schenkeltje 7, s-Gravendeel		
Datum onderzoek Date of examination	29-8-2025	Tekening nummer (*) Drawing number	n.v.t

Omschrijving onderdeel voor inspectie - Description subject to examine

Materiaal type (*) Type of Material	S420	Materiaal dikte (*) Wallthickness	Zie tabel onder	Opp.gesteldheid Surface condition	Zoals gelast
Las vorm (*) Weld.prep	V-naad	Las proces (*) Weld process	111-C	Warmtebehandeling (*) Heattreatment	n.v.t.
Opp.temperatuur Surface temperature	Omgeving	Lasser(s) Welder(s)	S70/501		

Omschrijving onderzoek - Description examination

Soort onderzoek Type of examination	Las onderzoek	Omvang onderzoek Extend of examination	Las en WBZ
Techniek Technique	Yoke AC	Aanvullend onderzoek Additional examination	TOFD

Code - Standard

Conform Norm Conform Standard	NEN3650-2:2020,NEN-EN-ISO 17638: 2016-11	Procedure Mistras Procedure Mistras	MG-MT10-1E	Rev:	3
Conform Acceptatie criteria Conform Acceptance criteria	NEN-EN-12732:2021-NEN-EN-ISO 23278:2015-03	Klasse / Niveau (*) Class / Level	Level 2X		

Apparatuur - Equipment

Apparaat Equipment		Stroomsoort Current	Gekalibreerd tot Calibration valid to	Methode Method	Veldsterkte Lifting power	Testmiddel Testmedium	Magnaflux 7HF color
Mistras ID nr [MB]	Huijskes MY-2	AC	1-2-2026	Continue	> 45 N	Soort Type	Olie
						Magn.veld indicator Magn.field indicator	Castrol strip
						Testinkt indicator Testinkt indicator	Castrol strip
						Contrastverf Contrastpaint	Magnaflux WCP 2
Daglichtmeter Daylightmeter	RS Pro IM720	Mistras ID nr. [MB]			Daglicht Ambient light		> 500 lux
UV Apparaat UV Equipment	-	Mistras ID nr. [MB]		-	UV stralings intensiteit UV light intensity		-

Testmiddelen - Testmedium

Testmiddel	Magnaflux 7HF color
Testmedium	
Soort	Olie
Type	
Magn.veld indicator	Castrol strip
Magn.field indicator	
Testinkt indicator	Castrol strip
Testinkt indicator	
Contrastverf	Magnaflux WCP 2
Contrastpaint	
ht	> 500 lux
s intensiteit	-
ensity	

Omschrijving resultaat

Gedurende het onderzoek zijn er geen relevante indicaties waargenomen

Description result

Resultaat volgens specificatie Result according to specification	Voldoet aan de aanvaardbaarheid niveau 2X	Met rapporteerbare ind. With reportable ind.	Nee
---	---	---	-----

Onderzocht

Part examined

[illegible][illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoek resultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door Mistras ontvangen en onderzocht. Mistras is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

(*) Information supplied by the customer. Supplied information from the client can effect the validity of results in this report. The test results apply to the object as received and tested.

Mistras is not responsible for the information provided by the client.

Onderzoeker(s) Technician(s)	ISO9712	Niveau Level	Rapport review Report review	ISO9712	Niveau Level	Rapport ontvangen door klant Report received by client
		MT 2				
Datum Date	29-8-2025		Datum Date	29-8-2025		Datum Date

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 43 (XEDITO)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

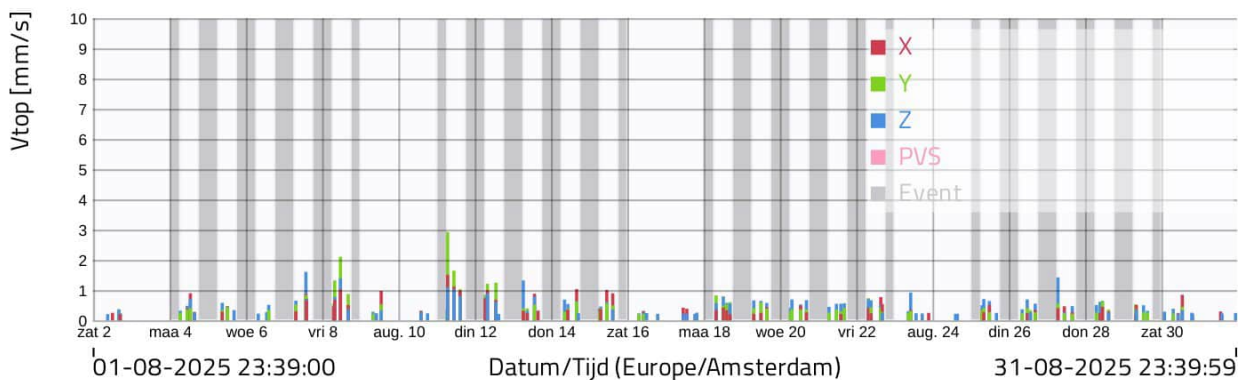
PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

Type trilling: Herhaald kortdurend

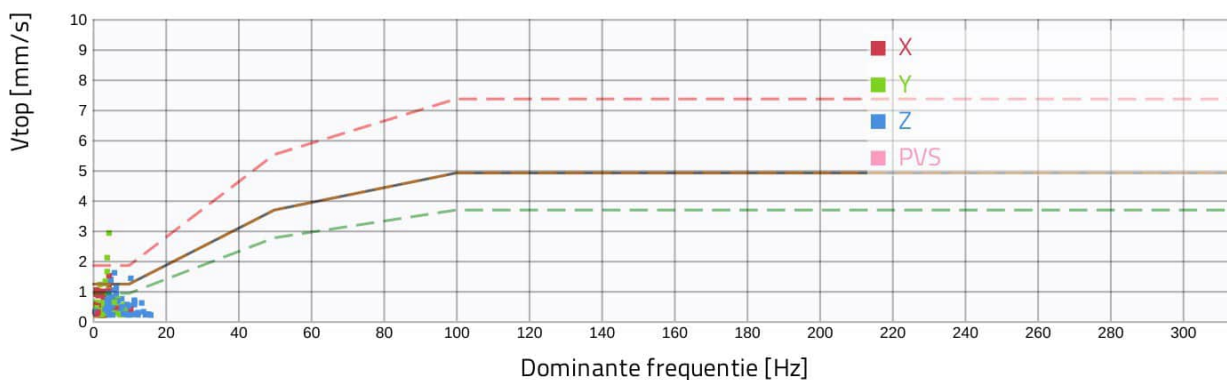
Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	79
 Interventiewaarde	100%	19
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	2

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-08-2025 16:59:21	x	1	0.4158	33.9
01-08-2025 13:04:11	y	3.5	0.2756	22.5
01-08-2025 11:08:41	z	5	0.4526	36.9
02-08-2025 12:07:51	x	1	0.2466	20.1
02-08-2025 14:15:57	y	2.5	0.3653	29.8
02-08-2025 14:15:55	z	6	0.3540	28.9
04-08-2025 12:06:55	x	3	0.8951	73.0
04-08-2025 11:43:37	y	5.5	0.3940	32.1
04-08-2025 11:44:19	z	5	0.7062	57.6
05-08-2025 13:13:55	x	3.5	0.4542	37.1
05-08-2025 13:13:55	y	3.5	0.4356	35.5
05-08-2025 12:04:57	z	5	0.5753	46.9
06-08-2025 14:27:21	y	7	0.3377	27.6
06-08-2025 14:27:21	z	10	0.5119	41.8
07-08-2025 13:54:01	x	4.5	0.8738	71.3
07-08-2025 13:54:23	y	5	0.8310	67.8
07-08-2025 12:01:25	z	6	1.6010	130.6
08-08-2025 11:48:57	x	4.5	1.0262	83.7
08-08-2025 11:48:57	y	4	2.1014	171.5
08-08-2025 12:20:31	z	5	1.3850	113.0
09-08-2025 13:54:27	x	1.5	0.9703	79.2
09-08-2025 13:54:27	y	1.5	0.5262	42.9
09-08-2025 13:54:27	z	2.5	0.3360	27.4
10-08-2025 16:15:49	x	2	0.3146	25.7
10-08-2025 14:13:45	z	4.5	0.2719	22.2
11-08-2025 07:42:21	x	4.5	1.5047	122.8
11-08-2025 07:42:21	y	4.5	2.9165	238.0
11-08-2025 07:42:21	z	6.5	1.0967	89.5
12-08-2025 07:59:01	x	4.5	0.9954	81.2
12-08-2025 13:35:19	y	3.5	1.2444	101.5
12-08-2025 10:38:47	z	6.5	0.8930	72.9
13-08-2025 12:37:37	x	2.5	0.8805	71.8
13-08-2025 12:37:37	y	2.5	0.5204	42.5
13-08-2025 07:34:39	z	5	1.3165	107.4
14-08-2025 16:09:39	x	1	1.0289	84.0
14-08-2025 16:09:39	y	1	0.6199	50.6
14-08-2025 09:11:35	z	4.5	0.6828	55.7
15-08-2025 11:31:33	x	1.5	1.0045	82.0
15-08-2025 11:31:33	y	1	0.5658	46.2

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
15-08-2025 11:40:31	z	13.5	0.6022	41.8
16-08-2025 10:09:45	x	0.5	0.3068	25.0
16-08-2025 08:02:47	y	3	0.2043	16.7
16-08-2025 08:02:43	z	5.5	0.2519	20.6
17-08-2025 10:58:35	x	2	0.4165	34.0
17-08-2025 19:44:29	z	12	0.2528	18.8
18-08-2025 11:07:35	x	2.5	0.4182	34.1
18-08-2025 09:08:11	y	4	0.8221	67.1
18-08-2025 11:17:27	z	5	0.7873	64.2
19-08-2025 14:01:11	x	6.5	0.4288	35.0
19-08-2025 10:49:43	y	3	0.5830	47.6
19-08-2025 09:06:11	z	6.5	0.6543	53.4
20-08-2025 11:25:17	x	1.5	0.4838	39.5
20-08-2025 08:06:23	y	3.5	0.3764	30.7
20-08-2025 08:06:25	z	4.5	0.6883	56.2
21-08-2025 15:18:11	x	1	0.2090	17.1
21-08-2025 15:55:41	y	7	0.4095	33.4
21-08-2025 15:55:43	z	4.5	0.5575	45.5
22-08-2025 13:45:01	x	3	0.7676	62.6
22-08-2025 08:42:03	y	7	0.7313	59.7
22-08-2025 10:13:41	z	7	0.6646	54.2
23-08-2025 11:04:11	x	1	0.3427	28.0
23-08-2025 11:41:17	y	4.5	0.3053	24.9
23-08-2025 11:41:21	z	4.5	0.9168	74.8
24-08-2025 15:41:19	z	5.5	0.2155	17.6
25-08-2025 12:05:43	x	2	0.5043	41.1
25-08-2025 11:15:17	y	3.5	0.4029	32.9
25-08-2025 08:25:49	z	4	0.7006	57.2
26-08-2025 16:39:31	x	1	0.3375	27.5
26-08-2025 11:37:21	y	3	0.4030	32.9
26-08-2025 11:37:17	z	4	0.6889	56.2
27-08-2025 11:01:07	x	2.5	0.4612	37.6
27-08-2025 09:31:41	y	2	0.5570	45.5
27-08-2025 08:58:43	z	10.5	1.4186	112.9
28-08-2025 13:44:01	x	1	0.4433	36.2
28-08-2025 10:56:51	y	6	0.6252	51.0
28-08-2025 10:56:53	z	5	0.6429	52.5
29-08-2025 11:34:39	x	1.5	0.5062	41.3
29-08-2025 08:07:41	y	2.5	0.5246	42.8
29-08-2025 14:46:59	z	10	0.4957	40.5

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
30-08-2025 14:24:13	x	1.5	0.8429	68.8
30-08-2025 14:24:13	y	1	0.4429	36.1
30-08-2025 07:57:51	z	3.5	0.3802	31.0
31-08-2025 13:20:51	x	1.5	0.2900	23.7
31-08-2025 22:41:59	z	8.5	0.2393	19.5

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
11-08-2025 07:42:21	x	4.5	1.5047	122.8
11-08-2025 07:42:21	y	4.5	2.9165	238.0
11-08-2025 07:42:21	z	6.5	1.0967	89.5
08-08-2025 11:48:57	x	4.5	1.0262	83.7
08-08-2025 11:48:57	y	4	2.1014	171.5
08-08-2025 11:48:57	z	5.5	1.2183	99.4
11-08-2025 12:00:09	x	3.5	0.6658	54.3
11-08-2025 12:00:09	y	4	1.6411	133.9
11-08-2025 12:00:09	z	6	1.0316	84.2
07-08-2025 12:01:25	x	5.5	0.6516	53.2
07-08-2025 12:01:25	y	8	0.5617	45.8
07-08-2025 12:01:25	z	6	1.6010	130.6
07-08-2025 12:01:35	x	4.5	0.5839	47.6
07-08-2025 12:01:35	y	8.5	0.5761	47.0
07-08-2025 12:01:35	z	5.5	1.5413	125.8
11-08-2025 07:54:49	x	4.5	0.8011	65.4
11-08-2025 07:54:49	y	4.5	1.4706	120.0
11-08-2025 07:54:49	z	6.5	0.6369	52.0
08-08-2025 13:58:05	x	4.5	0.8557	69.8
08-08-2025 13:58:05	y	5.5	1.4284	116.6
08-08-2025 13:58:05	z	5.5	1.1264	91.9
08-08-2025 12:20:31	x	3	0.5206	42.5
08-08-2025 12:20:31	y	4	0.9292	75.8
08-08-2025 12:20:31	z	5	1.3850	113.0
27-08-2025 08:58:43	x	10.5	0.4024	32.0
27-08-2025 08:58:43	y	10.5	0.5020	40.0
27-08-2025 08:58:43	z	10.5	1.4186	112.9
11-08-2025 08:36:27	x	4	0.7935	64.7
11-08-2025 08:36:27	y	4.5	1.3701	111.8
11-08-2025 08:36:27	z	6.5	0.5581	45.5
08-08-2025 11:43:55	x	6	0.5154	42.1
08-08-2025 11:43:55	y	6	1.3281	108.4
08-08-2025 11:43:55	z	6	1.0967	89.5
08-08-2025 11:02:35	x	4	0.5872	47.9
08-08-2025 11:02:35	y	3.5	1.3175	107.5
08-08-2025 11:02:35	z	5.5	0.7734	63.1
13-08-2025 07:34:39	x			
13-08-2025 07:34:39	y	6.5	0.3920	32.0
13-08-2025 07:34:39	z	5	1.3165	107.4

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
08-08-2025 14:08:09	x	5	0.6551	53.5
08-08-2025 14:08:09	y	3.5	1.3030	106.3
08-08-2025 14:08:09	z	5.5	0.7034	57.4
11-08-2025 10:24:37	x	4.5	0.2126	17.3
11-08-2025 10:24:37	y	4.5	1.2790	104.4
11-08-2025 10:24:37	z	3.5	0.3256	26.6
11-08-2025 10:24:39	x	4.5	0.2615	21.3
11-08-2025 10:24:39	y	4.5	1.2502	102.0
11-08-2025 10:24:39	z	4	0.3984	32.5
12-08-2025 13:35:19	x	4	0.6757	55.1
12-08-2025 13:35:19	y	3.5	1.2444	101.5
12-08-2025 13:35:19	z	5	0.6048	49.4
11-08-2025 07:49:23	x	5.5	0.6049	49.4
11-08-2025 07:49:23	y	3.5	1.2396	101.1
11-08-2025 07:49:23	z	3.5	0.4595	37.5
08-08-2025 11:43:37	x	3	0.4116	33.6
08-08-2025 11:43:37	y	3	1.2312	100.5
08-08-2025 11:43:37	z	6	0.6463	52.7
11-08-2025 07:49:33	x	5.5	0.6402	52.2
11-08-2025 07:49:33	y	3.5	1.2192	99.5
11-08-2025 07:49:33	z	3.5	0.3635	29.7

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
7 augustus 2025 11:57:59	6,0	0,7651	7,5	0,7733	6,0	0,9590
7 augustus 2025 11:58:35	4,5	0,4521	7,5	0,4758	4,5	1,0585
7 augustus 2025 12:01:25	5,5	0,6516	8,0	0,5617	6,0	1,6010
7 augustus 2025 12:01:27	4,5	0,3414	8,0	0,2405	6,0	1,0348
7 augustus 2025 12:01:35	4,5	0,5839	8,5	0,5761	5,5	1,5413
7 augustus 2025 12:09:07	6,5	0,4136	4,5	0,4783	8,0	1,0081
7 augustus 2025 12:10:07	7,5	0,4298	5,0	0,5106	6,0	1,0130
7 augustus 2025 13:45:05	5,5	0,7973	7,5	0,7081	7,5	1,0623
7 augustus 2025 13:45:13	7,0	0,6812	7,0	0,6011	7,0	1,0216
7 augustus 2025 13:45:19	6,0	0,7666	8,0	0,6800	7,5	1,1977
7 augustus 2025 13:47:43	7,0	0,6923	5,0	0,6546	7,0	1,0663
8 augustus 2025 11:02:35	4,0	0,5872	3,5	1,3175	5,5	0,7734
8 augustus 2025 11:31:03	5,5	0,2892	3,5	0,9513	6,0	0,5836
8 augustus 2025 11:37:19	3,0	0,3015	3,0	1,0940	4,5	0,5164
8 augustus 2025 11:39:33	3,5	0,3053	3,5	0,9494	5,5	0,6034
8 augustus 2025 11:43:37	3,0	0,4116	3,0	1,2312	6,0	0,6463
8 augustus 2025 11:43:41	3,5	0,4391	3,5	1,1015	5,0	0,7587
8 augustus 2025 11:43:55	6,0	0,5154	6,0	1,3281	6,0	1,0967
8 augustus 2025 11:44:43	3,0	0,3472	3,0	0,9716	5,5	0,6762
8 augustus 2025 11:44:45	2,5	0,4200	2,5	1,1612	5,0	0,7712
8 augustus 2025 11:45:15	3,5	0,4333	3,5	1,1574	5,5	0,6178
8 augustus 2025 11:45:17	6,5	0,3195	4,0	1,1255	6,0	0,6774
8 augustus 2025 11:48:57	4,5	1,0262	4,0	2,1014	5,5	1,2183
8 augustus 2025 12:20:31	3,0	0,5206	4,0	0,9292	5,0	1,3850
8 augustus 2025 12:22:29	4,5	0,6295	5,0	1,0666	5,5	0,9394
8 augustus 2025 12:27:33	3,0	0,2732	5,5	1,0565	5,5	1,1205
8 augustus 2025 13:58:05	4,5	0,8557	5,5	1,4284	5,5	1,1264
8 augustus 2025 14:08:07	4,5	0,5341	4,0	1,1641	4,0	0,5346
8 augustus 2025 14:08:09	5,0	0,6551	3,5	1,3030	5,5	0,7034
9 augustus 2025 13:54:27	1,5	0,9703	1,5	0,5262	2,5	0,3360

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
11 augustus 2025 07:42:21	4,5	1,5047	4,5	2,9165	6,5	1,0967
11 augustus 2025 07:48:03	4,5	0,6017	4,5	0,9232	6,0	0,3841
11 augustus 2025 07:48:13	5,0	0,5731	3,5	1,0051	3,5	0,2811
11 augustus 2025 07:48:29	4,5	0,5848	3,5	1,0430	5,0	0,3613
11 augustus 2025 07:48:41	4,5	0,5104	4,0	1,0395	5,5	0,4246
11 augustus 2025 07:48:57	4,5	0,4646	3,5	1,0022	3,5	0,3836
11 augustus 2025 07:49:07	5,5	0,5000	3,5	1,1496	3,5	0,4279
11 augustus 2025 07:49:23	5,5	0,6049	3,5	1,2396	3,5	0,4595
11 augustus 2025 07:49:33	5,5	0,6402	3,5	1,2192	3,5	0,3635
11 augustus 2025 07:49:37	6,5	0,5416	4,0	1,0262	6,5	0,3242
11 augustus 2025 07:49:49	4,0	0,5742	3,5	1,2146	3,5	0,4698
11 augustus 2025 07:50:01	4,5	0,5029	4,0	1,0314	4,0	0,4447
11 augustus 2025 07:50:17	4,5	0,4545	4,0	0,9639	4,0	0,4685
11 augustus 2025 07:50:27	4,5	0,4611	4,0	1,0766	4,0	0,4499
11 augustus 2025 07:50:43	4,5	0,4790	4,0	0,9792	4,0	0,3819
11 augustus 2025 07:52:19	4,0	0,5543	3,5	0,9933	3,5	0,3684
11 augustus 2025 07:52:29	4,0	0,5477	4,0	1,0914	3,5	0,3717
11 augustus 2025 07:52:45	4,0	0,5408	3,5	1,0456	3,5	0,3474
11 augustus 2025 07:52:55	4,0	0,5655	4,0	1,1804	3,5	0,2223
11 augustus 2025 07:52:57	4,0	0,5280	4,0	1,1080	3,5	0,3836
11 augustus 2025 07:53:11	4,5	0,5060	4,0	1,1114	4,0	0,3254
11 augustus 2025 07:53:23	4,5	0,5479	4,0	1,2038	4,0	0,3465
11 augustus 2025 07:53:39	4,5	0,4118	4,0	1,0510	3,5	0,2984
11 augustus 2025 07:53:41	4,0	0,5020	4,0	1,1112	3,5	0,2457
11 augustus 2025 07:54:39	5,0	0,6402	4,5	1,1419	4,5	0,2621
11 augustus 2025 07:54:49	4,5	0,8011	4,5	1,4706	6,5	0,6369
11 augustus 2025 08:22:05	3,5	0,4573	3,5	1,1062	3,5	0,5073
11 augustus 2025 08:24:23	4,5	0,3900	4,0	0,9561	4,0	0,5168
11 augustus 2025 08:25:25	4,5	0,5319	4,0	1,1366	4,0	0,6459
11 augustus 2025 08:36:27	4,0	0,7935	4,5	1,3701	6,5	0,5581
11 augustus 2025 10:24:37	4,5	0,2126	4,5	1,2790	3,5	0,3256
11 augustus 2025 10:24:39	4,5	0,2615	4,5	1,2502	4,0	0,3984
11 augustus 2025 10:25:29	5,0	0,2974	4,5	0,9365	6,0	0,3048

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
11 augustus 2025 10:56:07	6,5	0,2412	5,0	0,9903	5,5	0,4525
11 augustus 2025 11:01:59	5,0	0,3071	4,5	0,9620	5,5	0,6178
11 augustus 2025 12:00:09	3,5	0,6658	4,0	1,6411	6,0	1,0316
11 augustus 2025 13:59:43	4,5	1,1109	6,5	1,0840	5,5	0,3569
11 augustus 2025 14:05:17	3,5	0,4426	4,5	0,9526	6,0	0,4249
11 augustus 2025 14:45:37	3,0	0,9829	4,5	1,0269	6,0	0,4327
12 augustus 2025 07:59:01	4,5	0,9954	4,5	0,7435	5,5	0,7457
12 augustus 2025 10:38:47	4,0	0,9718	2,0	1,2067	6,5	0,8930
12 augustus 2025 11:12:39	4,0	0,6974	3,5	1,0756	6,5	0,4535
12 augustus 2025 13:35:19	4,0	0,6757	3,5	1,2444	5,0	0,6048
13 augustus 2025 07:34:39			6,5	0,3920	5,0	1,3165
14 augustus 2025 16:09:39	1,0	1,0289	1,0	0,6199	2,5	0,3760
15 augustus 2025 11:31:33	1,5	1,0045	1,0	0,5658	1,5	0,3504
15 augustus 2025 12:42:41	1,5	0,9551	2,0	0,5339	1,0	0,3431
27 augustus 2025 08:58:43	10,5	0,4024	10,5	0,5020	10,5	1,4186
27 augustus 2025 08:58:45	9,5	0,2243	9,0	0,4461	9,0	1,0938

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d.		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0,542	-	-	0,517	-9	-25			
M2	2,003	-	-	1,992	-2	-11			
M3	2,009	-	-	2,003	-1	-6			
M4	0,038	-	-	0,032	-5	-6			
M5	0,318	-	-	0,316	-2	-2			
M6	0,361	-	-	0,360	-1	-1			

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met vorige meting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0,418
---------------	--------	--------



Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met vorige meting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------



Project: Boring 's-Gravendeel
Projectnummer: G.028692
Omschrijving: Deformatiemeting garage en kop woningblok
Locatie: Strijpenseweg 43 's-Gravendeel
 20251205-012-Deformatiemeting Garage-01.xlsm



Hermeting 05-12-2025											
Nr.	Type meting	X (m)	Y (m)	Z (m)	verschil met vorige meting (mm)			verschil met nulmeting (mm)			Opmerkingen
					dX	dY	dZ	dX	dY	dZ	
M101	Herhalingsmeting	101813.623	420938.951	3.091	0	1	0	-5	15	-26	
M102	Herhalingsmeting	101813.666	420938.913	0.139	0	-1	0	-3	7	-26	
M201	Herhalingsmeting	101818.560	420936.153	4.037	0	0	0	-8	16	-14	
M202	Herhalingsmeting	101818.600	420936.124	2.086	1	0	1	-5	11	-13	
M301	Herhalingsmeting	101816.855	420933.134	4.035	1	0	1	-8	17	-7	
M302	Herhalingsmeting	101816.890	420933.098	2.111	0	0	1	-6	13	-8	
M401	Herhalingsmeting	101811.699	420936.014	2.987	2	0	0	-5	15	-21	
M402	Herhalingsmeting	101811.759	420935.958	0.080	3	-2	1	-1	7	-20	
M501	Herhalingsmeting	101814.073	420932.808	2.988	2	0	0	-4	2	-11	
M502	Herhalingsmeting	101814.109	420932.773	0.469	2	-1	1	-1	0	-10	
M601	Herhalingsmeting	101817.649	420930.759	3.582	1	0	0	-6	6	-5	
M602	Herhalingsmeting	101817.693	420930.725	1.058	-1	-2	0	-2	4	-5	

Grenswaarden	XY	Z
Drempelwaarde		
Signaalwaarde	5	5
Interventiewaarde	10	10

Meetpunten die eindigen met '1' zijn hoger geplaatst dan meetpunten die eindigen met een '2'.

TOFD

onderzoek rapport

Klant (*) : Heijmans Infra
 Referentie klant (*) : 
 Ordernummer (*) : G.028692.2.4465.01.1102
 Object (*) : DN1000 x 14,9 mm
 Test locatie : Schenkeltje 7, s-Gravendeel
 Project (*) : Duikerkruising te 's-Gravendeel
 Datum uitvoering : 01-9-2025

MISTRAS werkbbon nr. : WB-2025-52003
 Rapport nummer : 25EL179

Onderzoeker(s)	ISO9712	Level	Data analyse	ISO9712	Level	Rapport review	ISO9712	Level	Rapport ontvangen door klant
Naam:		2	Naam:		2	Naam:			
									
Date: 01-9-2025			Date: 01-9-2025			Date:			Date:

TOFD rapport NL Mistras rev.11

TOFD onderzoek rapport

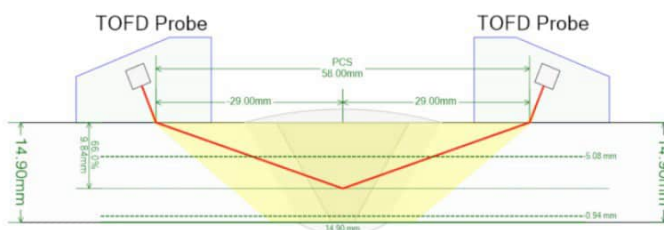
NDO REQUEST

Klant (*)	Heijmans Infra				Order nr klant (*)	G.028692.2.4465.01.1102					
Referentie klant (*)					Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel					
Onderzoek locatie	Schenkelte 7, s-Gravendeel				Object nr. (*)	DN1000 x 14,9 mm					
Onderzoek datum	Duikerkruising te 's-Gravendeel			Tek. Nr. (*)	G.028692_01			Ring nr:	n.v.t		
Materiaal soort (*)	S420			Mat. Dikte (*)	14,9 mm			Type verbinding	BW		
Las voorberekking (*)	BW			Las methode (*)	111-C			WPS nr:	-		
Oppervlakte conditie	Acceptabel			Opp. Temperatuur	Omgeving			Warmtebehandeling (*)	n.v.t		
Mistras procedure	MG-TF01-1 Rev13				Ref. cal.blok	Block 18mm				18mm	
Conform Onderzoek norm	NEN-EN-ISO 10863			Test level	A			Block 18mm	Wanddikte	18mm	
Conform Acceptatie criteria	NEN-EN-ISO 15626			Acc. level	3			Koppelmiddel	Soort scan	Non parallel	
Apparaat model	Eurosonic TFL M110			Serie nr.	550	Gekalibreerd tot	6-4-2026	Software versie	Euroscan V 2.8.2.0	Data analyse	Euroscan V 2.8.2.0
Aquisitie module	n.v.t.			Serie nr.	n.v.t.	Gekalibreerd tot	n.v.t	Scanner model		Mechanisch	Semi
Setup bestand	Setup_XX] Mhz x [size_PCS [mm]_[dimensions]					Ref.bestand	260825_REF01				
Tijd kal. bestand	260825_TC01 /TC02					Scan bestandnaam	DN1000 x 14,9 mm				
Scan lengte [mm]	Zie scaninfo					Overige informatie	-				

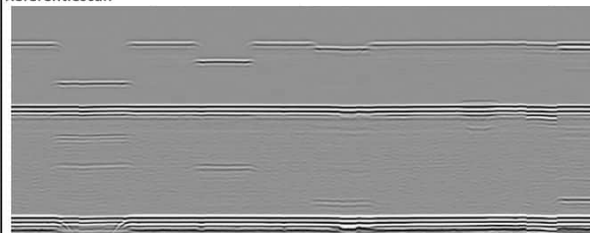
Setup - verificatie

[illegible]

Scanplan



Referentiescan



Scan informatie

[illegible]

Onderzoek resultaat

[illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door Mistras ontvangen en onderzocht. Mistras is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 29-07-2025			Hermeting d.d. 04-08-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0,542	-	-	0,534	-4	-8	0,527	-7	-15
M2	2,003	-	-	1,999	-2	-4	1,996	-3	-7
M3	2,009	-	-	2,007	-2	-2	2,005	-2	-4
M4	0,038	-	-	n.g.			0,039	nulm	nulm
M5	0,318	-	-	n.g.			0,319	nulm	nulm
M6	0,361	-	-	n.g.			0,362	nulm	nulm

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met vorige meting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0,418
---------------	--------	--------





01	250804	1e versie	OwTo							
Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Gecontroleerd	Geautoriseerd	Vrijgegeven				
Heijmans Infra BV G.EO										
Graafsebaan 67 Postbus 380 5248 JT Rosmalen 5240 AJ Rosmalen T +31 (0)73 543 56 11										
							DocumentsoortTekening			
							ProjectnummerG.028692			
							Schaal n.v.t.			
							Formaat A3			
							In 1 bladen, blad 1r.			
							Gemeten Colu			
							Tekeningnummer			
							Versie 1			
's-Gravendeel Boring										
Overzicht meetpunten										
Hoge meetpunten: MX01										
Lage meetpunten: MX02										

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Woningen
 Bestand: M09 Woning **_G028692

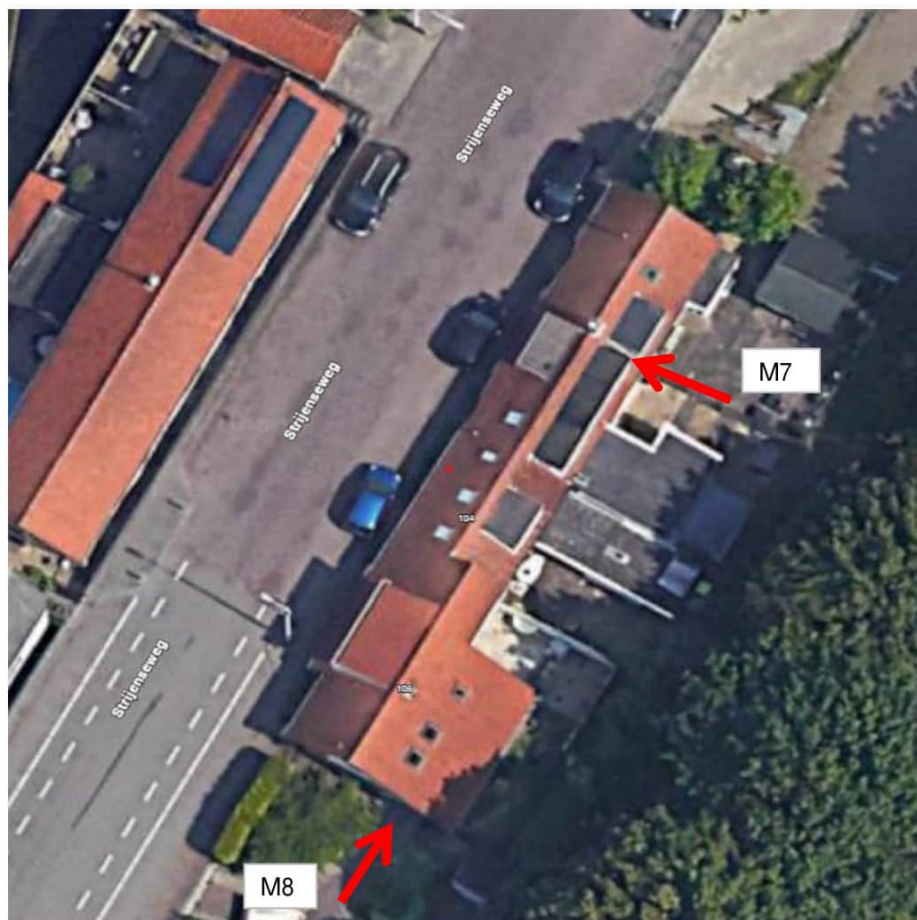


Garage	Nulmeting 12-03-2026			Hermeting d.d. 09-04-2026		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M7	0.213	-	-	0.212	-	-1
M8	0.181	-	-	0.180	-	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------



Project: Boring 's-Gravendeel
 Projectnummer: G.028692
 Omschrijving: Deformatiemeting garage en kop woningblok
 Locatie: Strijpenseweg 43 's-Gravendeel
 20250919-007-Deformatiemeting Garage-01.xlsm



Hermeting 19-09-2025											
Nr.	Type meting	X (m)	Y (m)	Z (m)	verschil met vorige meting (mm)			verschil met nulmeting (mm)			Opmerkingen
					dX	dY	dZ	dX	dY	dZ	
M101	Herhalingsmeting	101813,626	420938,948	3,103	1	0	0	-2	12	-14	
M102	Herhalingsmeting	101813,667	420938,912	0,150	0	0	-1	-2	6	-15	
M201	Herhalingsmeting	101818,567	420936,149	4,042	0	0	-1	-1	12	-9	
M202	Herhalingsmeting	101818,603	420936,122	2,091	0	0	0	-2	9	-8	
M301	Herhalingsmeting	101816,861	420933,130	4,040	0	0	-1	-2	13	-2	
M302	Herhalingsmeting	101816,892	420933,094	2,116	0	0	-1	-4	9	-3	
M401	Herhalingsmeting	101811,701	420936,012	3,001	0	1	0	-3	13	-7	
M402	Herhalingsmeting	101811,757	420935,959	0,092	-1	2	0	-3	8	-8	
M501	Herhalingsmeting	101814,075	420932,805	2,997	0	-1	0	-2	-1	-2	
M502	Herhalingsmeting	101814,108	420932,773	0,477	0	0	1	-2	0	-2	
M601	Herhalingsmeting	101817,653	420930,755	3,585	0	1	0	-2	2	-2	
M602	Herhalingsmeting	101817,695	420930,723	1,061	0	1	0	0	2	-2	

Grenswaarden	XY	Z
Drempelwaarde		
Signaalwaarde	5	5
Interventiewaarde	10	10

Meetpunten die eindigen met '1' zijn hoger geplaatst dan meetpunten die eindigen met een '2'.

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 32 Garage (WUKUXI)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

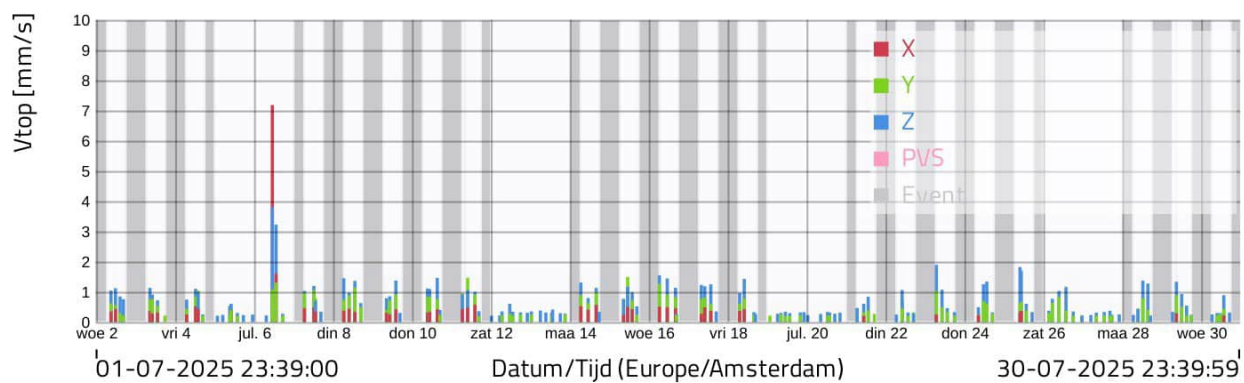
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

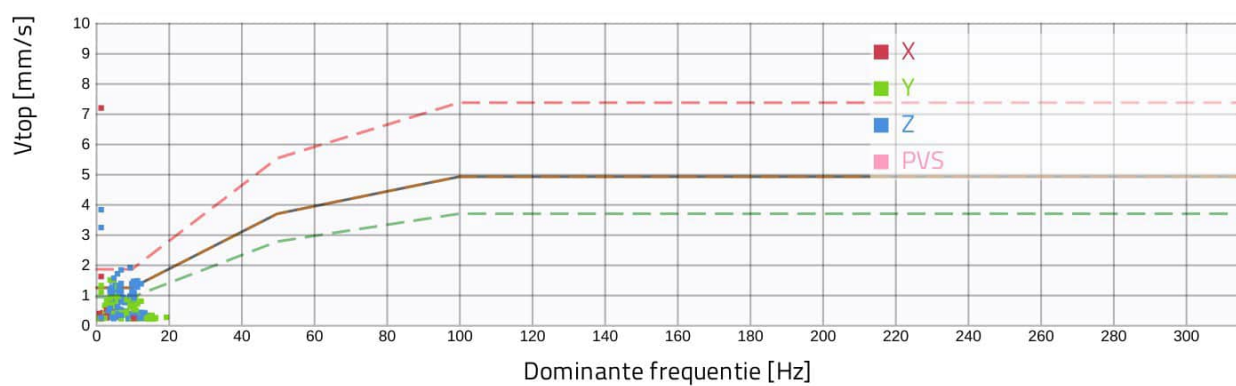
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	196*
 Interventiewaarde	100%	42*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	7*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-07-2025 07:03:39	y	10	0.4711	38.4
01-07-2025 12:19:57	z	11	0.9620	74.8
02-07-2025 11:00:17	x	7	0.4328	35.3
02-07-2025 09:11:37	y	4.5	0.6203	50.6
02-07-2025 11:00:17	z	6.5	1.1167	91.1
03-07-2025 08:55:23	x	6.5	0.3581	29.2
03-07-2025 12:49:39	y	5.5	0.7633	62.3
03-07-2025 08:55:23	z	7	1.1270	92.0
04-07-2025 13:02:23	x	3.5	0.5174	42.2
04-07-2025 13:03:53	y	4.5	1.0400	84.9
04-07-2025 13:02:23	z	4	1.0974	89.5
05-07-2025 11:17:49	x	2	0.4016	32.8
05-07-2025 10:41:21	y	2.5	0.3937	32.1
05-07-2025 13:00:45	z	5.5	0.6028	49.2
06-07-2025 12:35:09	x	1.5	7.1786	585.8
06-07-2025 13:15:01	y	1.5	1.3003	106.1
06-07-2025 12:26:41	z	1.5	3.8098	310.9
07-07-2025 12:12:41	x	5.5	0.4870	39.7
07-07-2025 12:12:41	y	4.5	1.0517	85.8
07-07-2025 12:12:57	z	5	1.1946	97.5
08-07-2025 11:03:03	x	5	0.4384	35.8
08-07-2025 14:26:33	y	5	1.1312	92.3
08-07-2025 07:48:07	z	4.5	1.4466	118.0
09-07-2025 15:16:25	x	4	0.4164	34.0
09-07-2025 15:19:23	y	4	0.9127	74.5
09-07-2025 15:19:23	z	7	1.3686	111.7
10-07-2025 14:51:19	x	4.5	0.4195	34.2
10-07-2025 10:18:11	y	4	0.8321	67.9
10-07-2025 13:21:37	z	11.5	1.4566	110.6
11-07-2025 14:31:55	x	6	0.5729	46.7
11-07-2025 11:34:15	y	5	1.4625	119.3
11-07-2025 09:59:23	z	4.5	1.0539	86.0
12-07-2025 13:10:41	y	10	0.2752	22.5
12-07-2025 12:57:01	z	6	0.6024	49.2
13-07-2025 21:23:37	y	10.5	0.2393	19.1
13-07-2025 06:07:41	z	9.5	0.3776	30.8
14-07-2025 13:36:45	x	5	0.5651	46.1
14-07-2025 14:47:09	y	5.5	0.9803	80.0
14-07-2025 08:51:43	z	5.5	1.3040	106.4

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
15-07-2025 12:35:51	x	5	0.5033	41.1
15-07-2025 12:35:51	y	4	1.4883	121.4
15-07-2025 11:00:19	z	5	1.1678	95.3
16-07-2025 08:41:33	x	4.5	0.5080	41.5
16-07-2025 07:43:19	y	6	1.2624	103.0
16-07-2025 08:40:13	z	5	1.5471	126.2
17-07-2025 11:15:21	x	3	0.4845	39.5
17-07-2025 10:10:27	y	6.5	0.8088	66.0
17-07-2025 13:44:59	z	4.5	1.2428	101.4
18-07-2025 10:05:31	x	4.5	0.4250	34.7
18-07-2025 11:06:03	y	3	0.7781	63.5
18-07-2025 10:51:15	z	10.5	1.4252	113.5
19-07-2025 01:45:07	y	1	0.2067	16.9
19-07-2025 13:05:21	z	11.5	0.3370	25.6
20-07-2025 16:25:47	y	11	0.2140	16.6
20-07-2025 12:46:39	z	10.5	0.3296	26.2
21-07-2025 13:11:27	x	1.5	0.2048	16.7
21-07-2025 06:46:41	y	4	0.4601	37.5
21-07-2025 14:50:57	z	10	0.8325	67.9
22-07-2025 12:34:15	y	11	0.4540	35.3
22-07-2025 11:40:29	z	4.5	1.0573	86.3
23-07-2025 09:20:23	x	1.5	0.2479	20.2
23-07-2025 09:20:25	y	10.5	1.0209	81.3
23-07-2025 09:20:27	z	9.5	1.8912	154.3
24-07-2025 09:04:33	x	3	0.2276	18.6
24-07-2025 10:25:15	y	11.5	0.6900	52.4
24-07-2025 14:47:27	z	11	1.3325	103.6
25-07-2025 10:45:05	x	5.5	0.3688	30.1
25-07-2025 10:34:31	y	4.5	0.6673	54.5
25-07-2025 08:39:21	z	7	1.8185	148.4
26-07-2025 08:26:07	y	10	0.8293	67.7
26-07-2025 14:54:29	z	4.5	1.1590	94.6
27-07-2025 13:58:35	y	10	0.2046	16.7
27-07-2025 13:58:37	z	10.5	0.3727	29.7
28-07-2025 10:17:13	y	12.5	0.7818	56.7
28-07-2025 10:17:15	z	10	1.3687	111.7
29-07-2025 06:59:27	x	3	0.2877	23.5
29-07-2025 09:53:17	y	11	0.8810	68.5
29-07-2025 09:53:19	z	10	1.3312	108.6
30-07-2025 15:06:33	x	10.5	0.2182	17.4

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
30-07-2025 15:03:59	y	8.5	0.4339	35.4
30-07-2025 15:06:33	z	10.5	0.8855	70.5

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
06-07-2025 12:35:09	x	1.5	7.1786	585.8
06-07-2025 12:35:09	y	1.5	0.9763	79.7
06-07-2025 12:35:09	z	1.5	2.3886	194.9
06-07-2025 12:26:41	x	1.5	5.3151	433.7
06-07-2025 12:26:41	y	1.5	1.0846	88.5
06-07-2025 12:26:41	z	1.5	3.8098	310.9
06-07-2025 12:06:03	x	1.5	5.0610	413.0
06-07-2025 12:06:03	y	1.5	1.0798	88.1
06-07-2025 12:06:03	z	1.5	0.7408	60.5
06-07-2025 12:35:07	x	1.5	4.0724	332.3
06-07-2025 12:35:07	y	1.5	0.5668	46.3
06-07-2025 12:35:07	z	1.5	1.3489	110.1
06-07-2025 13:15:01	x	1.5	1.5972	130.3
06-07-2025 13:15:01	y	1.5	1.3003	106.1
06-07-2025 13:15:01	z	1.5	3.2207	262.8
06-07-2025 12:36:23	x	1.5	0.7896	64.4
06-07-2025 12:36:23	y	1.5	0.2161	17.6
06-07-2025 12:36:23	z	1.5	2.7184	221.8
23-07-2025 09:20:27	x	10	0.2438	19.9
23-07-2025 09:20:27	y	9.5	0.8142	66.4
23-07-2025 09:20:27	z	9.5	1.8912	154.3
25-07-2025 08:39:21	x	6	0.3213	26.2
25-07-2025 08:39:21	y	3	0.2837	23.2
25-07-2025 08:39:21	z	7	1.8185	148.4
25-07-2025 10:36:17	x	6	0.3582	29.2
25-07-2025 10:36:17	y	3	0.4056	33.1
25-07-2025 10:36:17	z	6	1.6901	137.9
16-07-2025 08:40:13	x	5	0.2553	20.8
16-07-2025 08:40:13	y	8.5	0.6245	51.0
16-07-2025 08:40:13	z	5	1.5471	126.2
16-07-2025 08:38:01	x	5.5	0.4090	33.4
16-07-2025 08:38:01	y	5	0.2977	24.3
16-07-2025 08:38:01	z	5.5	1.5463	126.2
15-07-2025 12:35:51	x	5	0.5033	41.1
15-07-2025 12:35:51	y	4	1.4883	121.4
15-07-2025 12:35:51	z	4.5	0.7709	62.9
11-07-2025 11:34:15	x	5	0.2830	23.1
11-07-2025 11:34:15	y	5	1.4625	119.3
11-07-2025 11:34:15	z	5	0.8768	71.5

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
08-07-2025 07:48:07	x			
08-07-2025 07:48:07	y	4.5	0.4794	39.1
08-07-2025 07:48:07	z	4.5	1.4466	118.0
25-07-2025 08:37:21	x	6	0.2999	24.5
25-07-2025 08:37:21	y	3	0.2557	20.9
25-07-2025 08:37:21	z	6.5	1.4217	116.0
16-07-2025 12:21:41	x			
16-07-2025 12:21:41	y	10.5	0.5886	46.9
16-07-2025 12:21:41	z	10.5	1.4423	114.8
11-07-2025 11:42:41	x	4.5	0.2287	18.7
11-07-2025 11:42:41	y	6	1.4036	114.5
11-07-2025 11:42:41	z	5.5	0.9151	74.7
16-07-2025 08:40:23	x	4.5	0.3696	30.2
16-07-2025 08:40:23	y	8.5	0.5712	46.6
16-07-2025 08:40:23	z	5	1.3982	114.1
18-07-2025 10:51:15	x			
18-07-2025 10:51:15	y	10.5	0.4710	37.5
18-07-2025 10:51:15	z	10.5	1.4252	113.5
11-07-2025 11:50:05	x	4.5	0.2938	24.0
11-07-2025 11:50:05	y	6	1.3692	111.7
11-07-2025 11:50:05	z	6	0.9848	80.4

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
2 juli 2025 10:44:43	5,0	0,2146	9,0	0,5308	8,0	1,0863
2 juli 2025 11:00:17	7,0	0,4328	6,0	0,4770	6,5	1,1167
3 juli 2025 08:55:23	6,5	0,3581	6,5	0,5435	7,0	1,1270
4 juli 2025 13:02:23	3,5	0,5174	6,0	0,8292	4,0	1,0974
6 juli 2025 12:06:03	1,5	5,0610	1,5	1,0798	1,5	0,7408
6 juli 2025 12:26:41	1,5	5,3151	1,5	1,0846	1,5	3,8098
6 juli 2025 12:35:07	1,5	4,0724	1,5	0,5668	1,5	1,3489
6 juli 2025 12:35:09	1,5	7,1786	1,5	0,9763	1,5	2,3886
6 juli 2025 12:36:23	1,5	0,7896	1,5	0,2161	1,5	2,7184
6 juli 2025 13:15:01	1,5	1,5972	1,5	1,3003	1,5	3,2207
7 juli 2025 12:12:57	10,0	0,3844	4,5	0,8472	5,0	1,1946
8 juli 2025 07:48:07			4,5	0,4794	4,5	1,4466
8 juli 2025 08:14:03	2,0	0,2790	2,0	0,4597	5,5	1,1254
8 juli 2025 14:26:33	5,0	0,2905	5,0	1,1312	6,5	0,5161
8 juli 2025 14:32:13	5,0	0,2732	5,0	1,1195	4,0	0,6193
8 juli 2025 15:30:33	12,5	0,2381	12,5	0,5019	12,5	1,3589
9 juli 2025 15:14:05			3,5	0,4123	6,5	1,1522
9 juli 2025 15:15:59	2,5	0,2983	3,0	0,4975	4,5	1,2748
9 juli 2025 15:19:23			4,0	0,9127	7,0	1,3686
10 juli 2025 07:41:53	1,5	0,2173	8,5	0,8307	6,0	1,1050
10 juli 2025 12:15:51	3,0	0,3368	6,0	0,8170	5,5	1,0874
10 juli 2025 13:21:37	11,5	0,2404	10,0	0,5663	11,5	1,4566
11 juli 2025 11:34:15	5,0	0,2830	5,0	1,4625	5,0	0,8768
11 juli 2025 11:34:17	4,5	0,2169	5,0	1,1231	5,0	0,6101
11 juli 2025 11:34:47	9,0	0,2521	6,0	1,1615	15,5	0,9354
11 juli 2025 11:36:05	4,5	0,2034	5,5	1,1744	5,5	0,8456
11 juli 2025 11:40:03	4,5	0,2962	4,5	1,1443	5,5	0,8853
11 juli 2025 11:40:33	4,5	0,2562	6,0	1,2574	6,0	0,9044
11 juli 2025 11:42:41	4,5	0,2287	6,0	1,4036	5,5	0,9151
11 juli 2025 11:50:05	4,5	0,2938	6,0	1,3692	6,0	0,9848

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
11 juli 2025 11:51:01	5,0	0,2806	5,5	1,2259	5,0	0,8013
14 juli 2025 08:51:43	5,5	0,2286	6,0	0,6963	5,5	1,3040
14 juli 2025 09:03:37	5,5	0,3163	6,0	0,8857	5,5	1,1836
14 juli 2025 13:36:33	4,5	0,4493	6,0	0,9157	5,5	1,1264
15 juli 2025 11:00:19	5,0	0,2294	4,0	0,7310	5,0	1,1678
15 juli 2025 12:35:51	5,0	0,5033	4,0	1,4883	4,5	0,7709
16 juli 2025 07:38:35	5,0	0,3516	8,5	1,0844	3,5	0,8253
16 juli 2025 07:41:37	3,0	0,4565	5,5	1,2417	7,5	1,0067
16 juli 2025 07:41:49	6,5	0,3745	6,5	1,1093	6,5	1,0849
16 juli 2025 07:43:17	6,5	0,3922	6,0	1,0223	7,5	1,2424
16 juli 2025 07:43:19	6,5	0,4074	6,0	1,2624	7,5	1,1167
16 juli 2025 07:48:31	6,0	0,4618	6,0	1,0773	11,0	1,0306
16 juli 2025 07:48:33	6,0	0,2911	6,0	1,0758	10,5	0,6783
16 juli 2025 07:48:39	6,0	0,4065	6,5	1,0743	10,5	0,8109
16 juli 2025 07:48:41	6,5	0,4434	6,0	1,1062	6,5	1,1552
16 juli 2025 07:49:17	7,0	0,3523	6,0	1,1117	8,5	1,0400
16 juli 2025 07:52:11	6,0	0,4068	6,0	1,1218	5,5	0,7932
16 juli 2025 07:53:07	6,5	0,4006	6,0	1,1476	8,0	1,1799
16 juli 2025 07:53:31	6,0	0,4778	6,0	0,9315	7,5	1,1764
16 juli 2025 07:59:07	6,5	0,3707	6,5	1,1031	3,5	0,9767
16 juli 2025 07:59:33	7,0	0,4006	6,0	1,0763	8,0	0,9554
16 juli 2025 07:59:35	6,5	0,3920	6,0	1,1227	4,5	1,1879
16 juli 2025 08:37:13	5,0	0,2560	5,0	0,2864	5,0	1,1725
16 juli 2025 08:38:01	5,5	0,4090	5,0	0,2977	5,5	1,5463
16 juli 2025 08:38:21	4,5	0,4355	7,5	0,3693	5,0	1,3272
16 juli 2025 08:39:27	5,0	0,2954	9,0	0,5519	4,0	1,1351
16 juli 2025 08:39:51	4,5	0,2343	9,0	0,4527	4,5	1,2346
16 juli 2025 08:39:53	4,5	0,4904	9,0	0,4160	4,5	1,1988
16 juli 2025 08:40:13	5,0	0,2553	8,5	0,6245	5,0	1,5471
16 juli 2025 08:40:23	4,5	0,3696	8,5	0,5712	5,0	1,3982
16 juli 2025 08:40:39	5,0	0,2183	8,5	0,5440	5,0	1,1823
16 juli 2025 08:41:19	6,5	0,3024	6,5	0,5067	6,0	1,3040
16 juli 2025 08:41:23	5,0	0,4009	6,5	0,5727	5,0	1,3076

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
16 juli 2025 08:41:25	3,0	0,4244	7,0	0,7630	6,0	1,2779
16 juli 2025 08:41:31	4,5	0,4561	6,5	0,7498	6,0	1,0972
16 juli 2025 08:41:33	4,5	0,5080	7,0	0,4325	4,5	1,2164
16 juli 2025 08:41:41	6,5	0,3634	6,5	0,7061	6,5	1,1616
16 juli 2025 12:21:41			10,5	0,5886	10,5	1,4423
16 juli 2025 14:13:47			9,5	0,3984	9,5	1,0779
16 juli 2025 14:14:11			10,0	0,4625	10,0	1,1288
17 juli 2025 07:59:23	7,5	0,2651	6,5	0,7647	6,5	1,2247
17 juli 2025 10:53:11	3,0	0,4140	5,5	0,6776	4,0	1,1515
17 juli 2025 11:06:23	3,0	0,4056	5,5	0,5536	4,0	1,1309
17 juli 2025 11:15:21	3,0	0,4845	5,5	0,6265	4,0	1,1806
17 juli 2025 12:57:27			13,0	0,5425	13,0	1,3445
17 juli 2025 13:44:59			7,5	0,4996	4,5	1,2428
18 juli 2025 10:51:15			10,5	0,4710	10,5	1,4252
23 juli 2025 09:20:27	10,0	0,2438	9,5	0,8142	9,5	1,8912
24 juli 2025 10:25:15			11,5	0,6900	11,5	1,2494
24 juli 2025 14:47:27			9,5	0,4662	11,0	1,3325
25 juli 2025 07:15:35			5,5	0,5036	5,5	1,2681
25 juli 2025 08:37:21	6,0	0,2999	3,0	0,2557	6,5	1,4217
25 juli 2025 08:37:23	6,0	0,2303	3,5	0,2667	6,5	1,1138
25 juli 2025 08:39:21	6,0	0,3213	3,0	0,2837	7,0	1,8185
25 juli 2025 09:43:35	6,5	0,2210	4,5	0,3460	7,0	1,1434
25 juli 2025 10:34:33	4,5	0,2912	4,5	0,5014	6,0	1,1470
25 juli 2025 10:35:03	6,0	0,2615	6,0	0,3190	7,0	1,2008
25 juli 2025 10:35:05	6,0	0,3094	6,0	0,6114	7,0	1,1849
25 juli 2025 10:35:43	2,5	0,2850	2,5	0,3534	7,5	1,1913
25 juli 2025 10:36:17	6,0	0,3582	3,0	0,4056	6,0	1,6901
25 juli 2025 10:39:51			9,0	0,4483	9,0	1,2826
25 juli 2025 10:45:05	5,5	0,3688	5,5	0,5211	7,0	1,2902
25 juli 2025 11:02:51	6,0	0,2539	6,5	0,5145	6,5	1,0718
26 juli 2025 14:54:29			4,5	0,3557	4,5	1,1590
28 juli 2025 10:17:15			10,0	0,4038	10,0	1,3687
28 juli 2025 15:36:45			7,0	0,4017	6,5	1,2709

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
29 juli 2025 06:59:25	3,5	0,2052	3,5	0,5276	3,5	1,1760
29 juli 2025 06:59:27	3,0	0,2877	3,0	0,6583	3,5	1,1533
29 juli 2025 08:38:31			10,0	0,3598	6,5	1,0903
29 juli 2025 09:53:19			10,0	0,4337	10,0	1,3312

We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692

heijmans

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27	0.515	0	-27	0.514	-1	-28
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12	1.991	0	-12	1.990	-1	-13
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.004	0	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8	0.031	1	-7	0.031	0	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2	0.317	1	-1	0.317	0	-1
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1	0.360	0	-1	0.360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 19-09-2025			Hermeting d.d. 26-09-2025			Hermeting d.d. 06-10-2025			Eindmeting d.d. 21-10-2025			Eindmeting d.d. 24-11-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.513	-1	-29	0.514	1	-28	0.512	-2	-30	0.511	-1	-31	0.500	-11	-42
M2	2.003	-	-	1.988	-2	-15	1.990	2	-13	1.988	-2	-15	1.987	-1	-16	1.983	-4	-20
M3	2.009	-	-	2.002	-2	-7	2.003	1	-6	2.002	-1	-7	2.001	-1	-8	1.996	-5	-13
M4	0.038	-	-	0.031	0	-7	0.032	1	-6	0.030	-2	-8	0.029	-1	-9	0.017	-12	-21
M5	0.318	-	-	0.316	-1	-2	0.317	1	-1	0.316	-1	-2	0.315	-1	-3	0.306	-9	-12
M6	0.361	-	-	0.359	-1	-2	0.360	1	-1	0.359	-1	-2	0.359	0	-2	0.356	-3	-5



Extra Hermeting d.d. 05-12-2025			Extra Hermeting d.d. 19-12-2025			Extra Hermeting d.d. 21-01-2026		
Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
0.500	0	-42	0.500	0	-42	0.501	1	-41
1.982	-1	-21	1.982	0	-21	1.982	0	-21
1.995	-1	-14	1.995	0	-14	1.995	0	-14
0.017	0	-21	0.017	0	-21	0.018	1	-20
0.305	-1	-13	0.305	0	-13	0.306	1	-12
0.356	0	-5	0.355	-1	-6	0.356	1	-5

Extra Eindmeting d.d. 23-02-2026		
Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
0.501	0	-41
1.983	1	-20
1.996	1	-13
0.018	0	-20
0.306	0	-12
0.357	1	-4

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27	0.515	0	-27	0.514	-1	-28
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12	1.991	0	-12	1.990	-1	-13
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.004	0	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8	0.031	1	-7	0.031	0	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2	0.317	1	-1	0.317	0	-1
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1	0.360	0	-1	0.360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm	α dZ verschil in Z met vorige meting
Interventiewaarde (Z)	5	mm	β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 19-09-2025			Hermeting d.d. 26-09-2025			Hermeting d.d. 06-10-2025			Eindmeting d.d. 21-10-2025			Eindmeting d.d. 24-11-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.513	-1	-29	0.514	1	-28	0.512	-2	-30	0.511	-1	-31	0.500	-11	-42
M2	2.003	-	-	1.988	-2	-15	1.990	2	-13	1.988	-2	-15	1.987	-1	-16	1.983	-4	-20
M3	2.009	-	-	2.002	-2	-7	2.003	1	-6	2.002	-1	-7	2.001	-1	-8	1.996	-5	-13
M4	0.038	-	-	0.031	0	-7	0.032	1	-6	0.030	-2	-8	0.029	-1	-9	0.017	-12	-21
M5	0.318	-	-	0.316	-1	-2	0.317	1	-1	0.316	-1	-2	0.315	-1	-3	0.306	-9	-12
M6	0.361	-	-	0.359	-1	-2	0.360	1	-1	0.359	-1	-2	0.359	0	-2	0.356	-3	-5



Extra Hermeting d.d. 05-12-2025			Extra Hermeting d.d. 19-12-2025			Extra Hermeting d.d. 21-01-2026		
Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
0.500	0	-42	0.500	0	-42	0.501	1	-41
1.982	-1	-21	1.982	0	-21	1.982	0	-21
1.995	-1	-14	1.995	0	-14	1.995	0	-14
0.017	0	-21	0.017	0	-21	0.018	1	-20
0.305	-1	-13	0.305	0	-13	0.306	1	-12
0.356	0	-5	0.355	-1	-6	0.356	1	-5

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27	0.515	0	-27	0.514	-1	-28
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12	1.991	0	-12	1.990	-1	-13
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.004	0	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8	0.031	1	-7	0.031	0	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2	0.317	1	-1	0.317	0	-1
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1	0.360	0	-1	0.360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27	0.515	0	-27	0.514	-1	-28
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12	1.991	0	-12	1.990	-1	-13
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.004	0	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8	0.031	1	-7	0.031	0	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2	0.317	1	-1	0.317	0	-1
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1	0.360	0	-1	0.360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm	α dZ verschil in Z met vorige meting
Interventiewaarde (Z)	5	mm	β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 19-09-2025			Hermeting d.d. 26-09-2025			Hermeting d.d. 06-10-2025			Eindmeting d.d. 21-10-2025			Eindmeting d.d. 24-11-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.513	-1	-29	0.514	1	-28	0.512	-2	-30	0.511	-1	-31	0.500	-11	-42
M2	2.003	-	-	1.988	-2	-15	1.990	2	-13	1.988	-2	-15	1.987	-1	-16	1.983	-4	-20
M3	2.009	-	-	2.002	-2	-7	2.003	1	-6	2.002	-1	-7	2.001	-1	-8	1.996	-5	-13
M4	0.038	-	-	0.031	0	-7	0.032	1	-6	0.030	-2	-8	0.029	-1	-9	0.017	-12	-21
M5	0.318	-	-	0.316	-1	-2	0.317	1	-1	0.316	-1	-2	0.315	-1	-3	0.306	-9	-12
M6	0.361	-	-	0.359	-1	-2	0.360	1	-1	0.359	-1	-2	0.359	0	-2	0.356	-3	-5



Van: " " <" <@heijmans.nl>
Verzonden: maandag 19 januari 2026 12:23
Aan: " " <" <@gemeentehw.nl>
Cc: " " <" <@gemeentehw.nl>; " " <" <@wshd.nl>; " " <" <@gemeentehw.nl>; " " <" <@gemeentehw.nl>; " " <" <@gemeentehw.nl>; " " <" <@heijmans.nl>; " " <" <@heijmans.nl>
Onderwerp: RE: Gegevens zakbakens/metingen
Bijlage(n): 20251113-GPS meting-04.pdf, 20251016-GPS meting-02.pdf

Dag " ,

Zie in bijlage de rapportages van de zakbakensmetingen.

Vertrouwend hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Groet "

Van: " " <" <@gemeentehw.nl>
Verzonden: maandag 19 januari 2026 10:40
Aan: " " <" <@heijmans.nl>; " " <" <@heijmans.nl>
CC: " " <" <@gemeentehw.nl>; " " <" <@wshd.nl>; " " <" <@gemeentehw.nl>; " " <" <@gemeentehw.nl>
Onderwerp: RE: Gegevens zakbakens/metingen

En misschien aanvullend ook ZB1, 2 & 3

Overzichtstekening



Met vriendelijke groet,

"
specialist waterbeheer

 gemeente
Hoeksche Waard

Postbus 2003
3260 EA Oud-Beijerland

 "
 www.gemeentehw.nl



Van: [redacted]
Verzonden: maandag 19 januari 2026 10:32
Aan: [redacted] <[redacted]@heijmans.nl>; [redacted] <[redacted]@heijmans.nl>
CC: [redacted] <[redacted]@gemeentehw.nl>; [redacted] <[redacted]@wshd.nl>; [redacted]
<[redacted]@gemeentehw.nl>; [redacted] <[redacted]@gemeentehw.nl>
Onderwerp: Gegevens zakbakens/metingen

Beste [redacted],

Zouden jullie de meest actuele rapportage van de zakbakens loc 11, 12 & 13 kunnen toesturen?

Alvast bedankt,



Locatie 11, op de dijk in het grasveld Strijenseweg 32
Locatie 12, op de dijk aan lantaarnpaal thv Strijenseweg 106
Locatie 13, op de dijk aan lantaarnpaal thv Strijenseweg 112

Met vriendelijke groet,

specialist waterbeheer



Postbus 2003

3260 EA Oud-Beijerland



www.gemeentehw.nl



Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Het bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren.

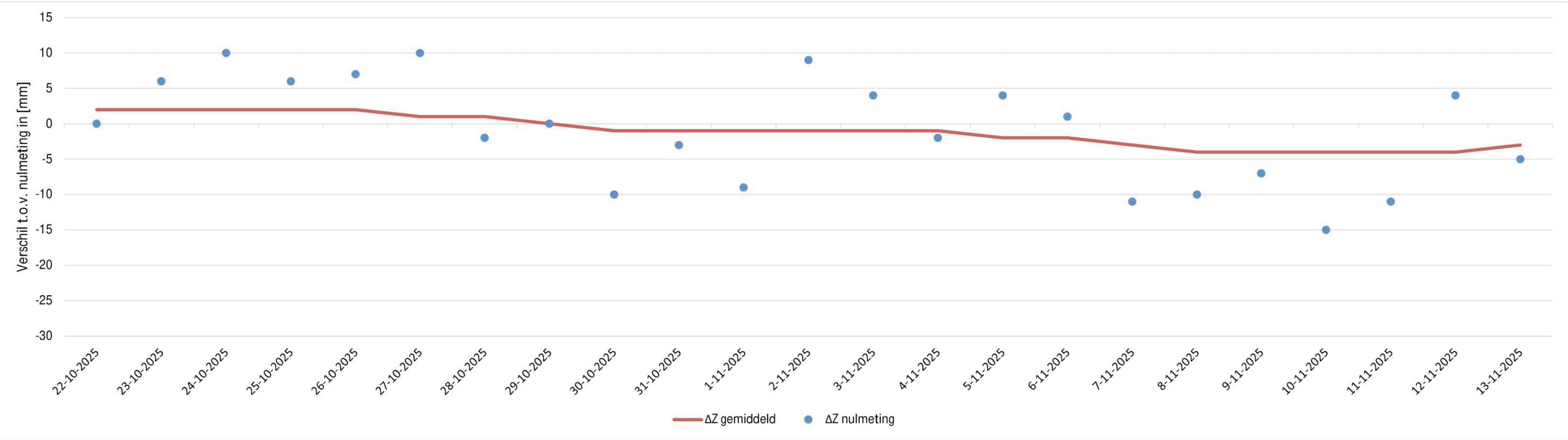
This email is only meant for the intended recipient. This email may contain confidential information. If you have received this email in error please delete it and notify the sender immediately.

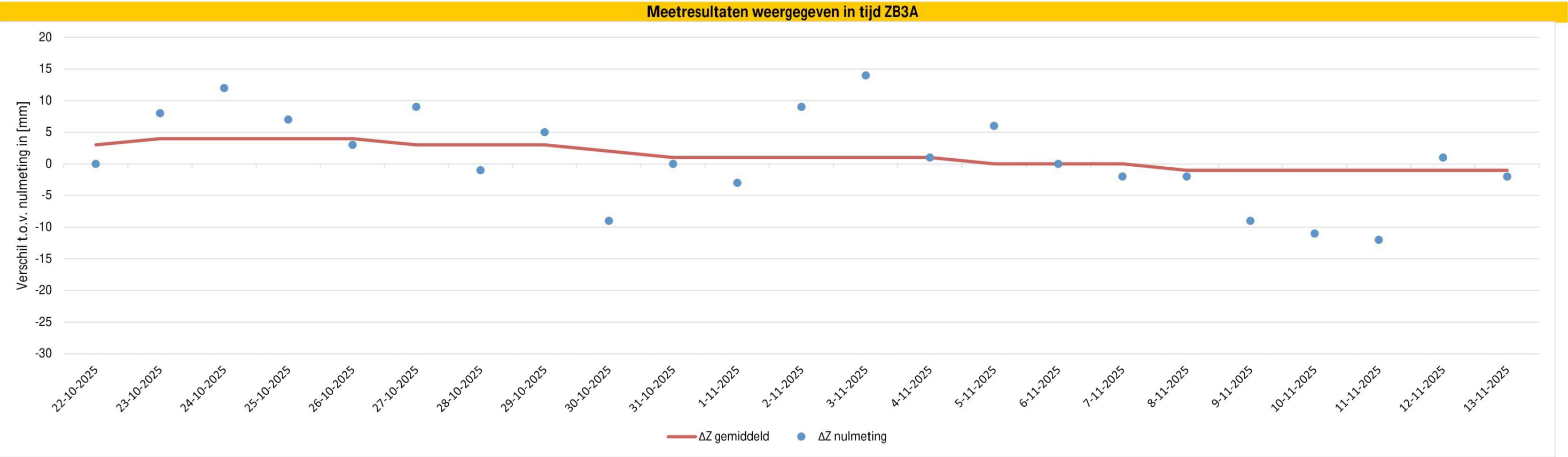
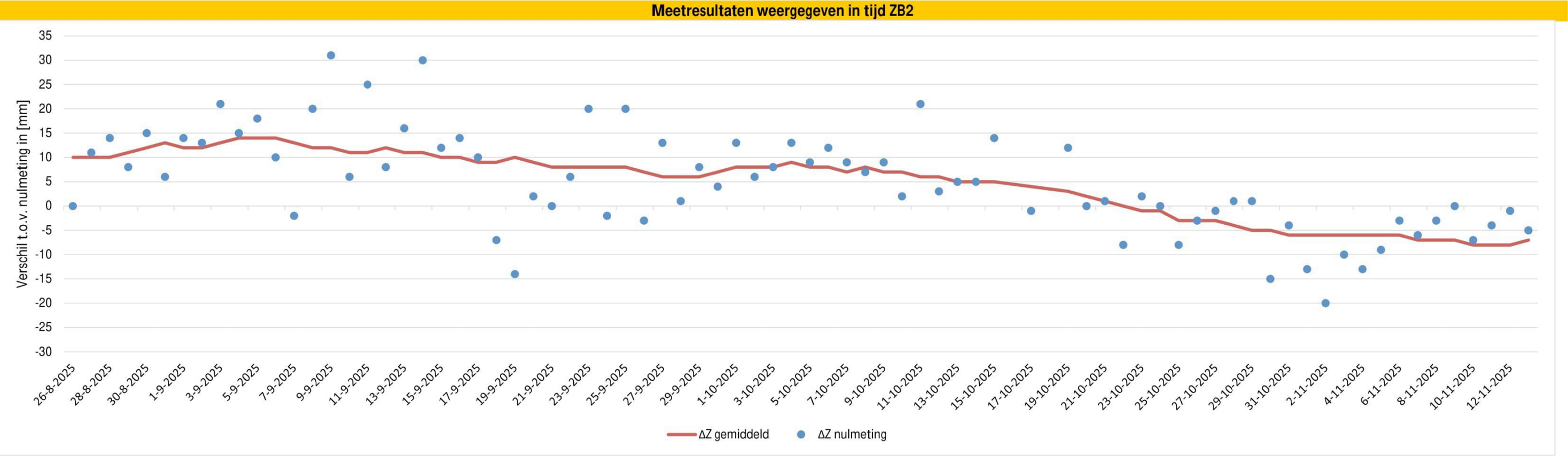
Overzichtstekening

Opmerking:
De 'oude' zakkaken ZB1 en ZB3 zijn verplaatst.
De 'nieuwe' zakkaken zijn ZB1A en ZB3A, en ZB4 is
toegevoegd, tbv monitoring van het dijklichaam.
ZB2 is blijven staan, dus daar zijn veel meer waar-
nemingen op te vinden.



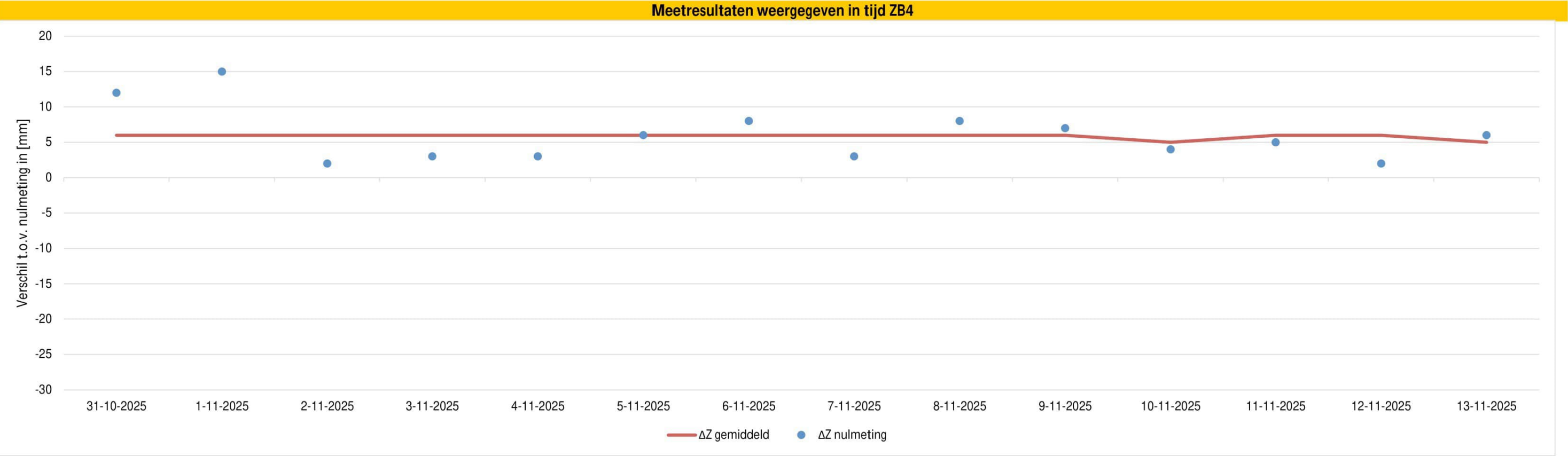
Meetresultaten weergegeven in tijd ZB1A





Duiker 's-Gravendeel

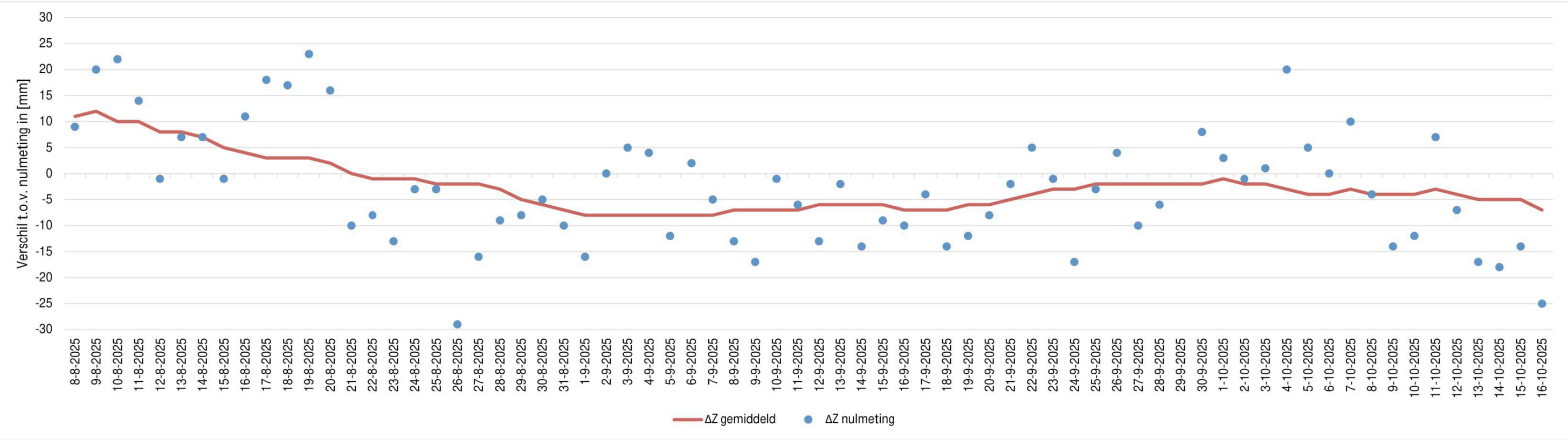
Meetresultaten automatische GPS metingen

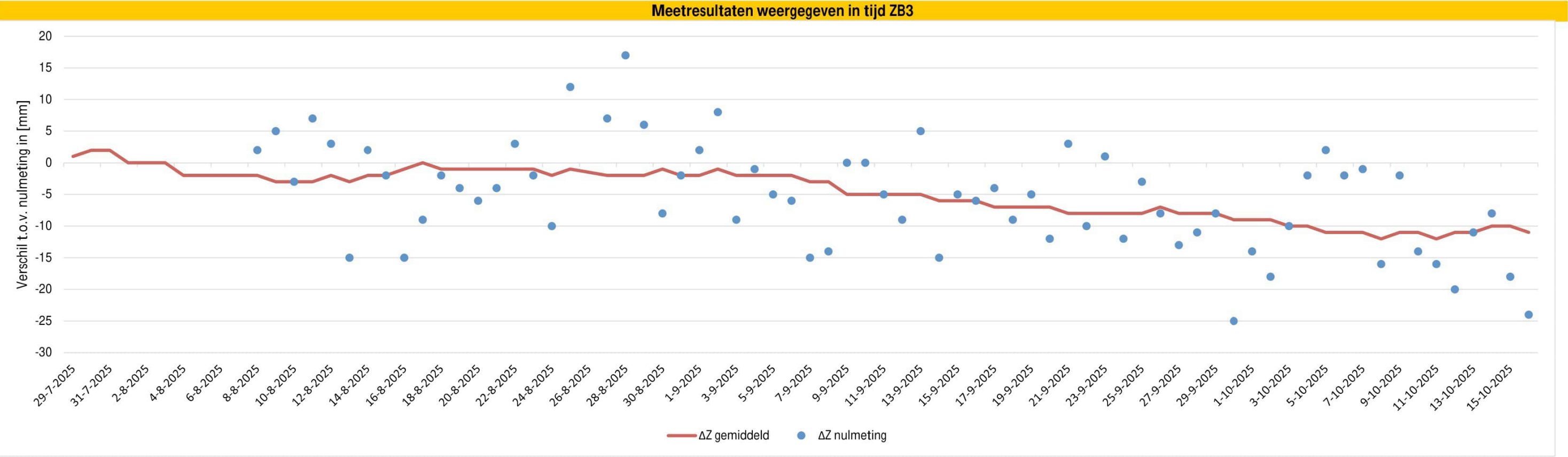
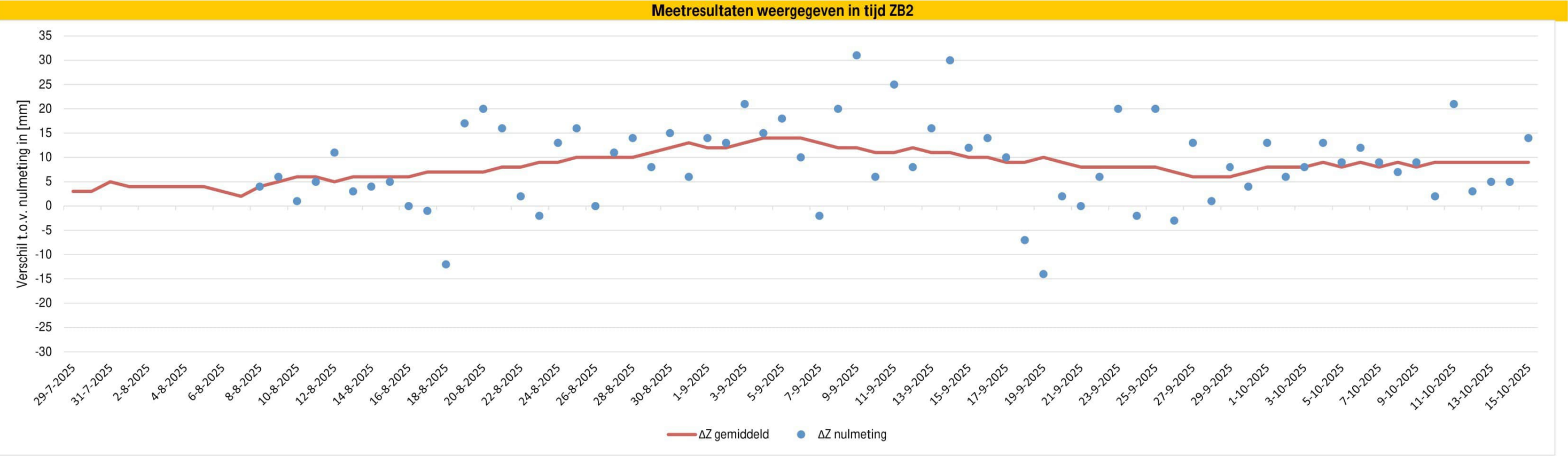


Overzichtstekening



Meetresultaten weergegeven in tijd ZB1





Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 43 Garage (TUGAJE)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

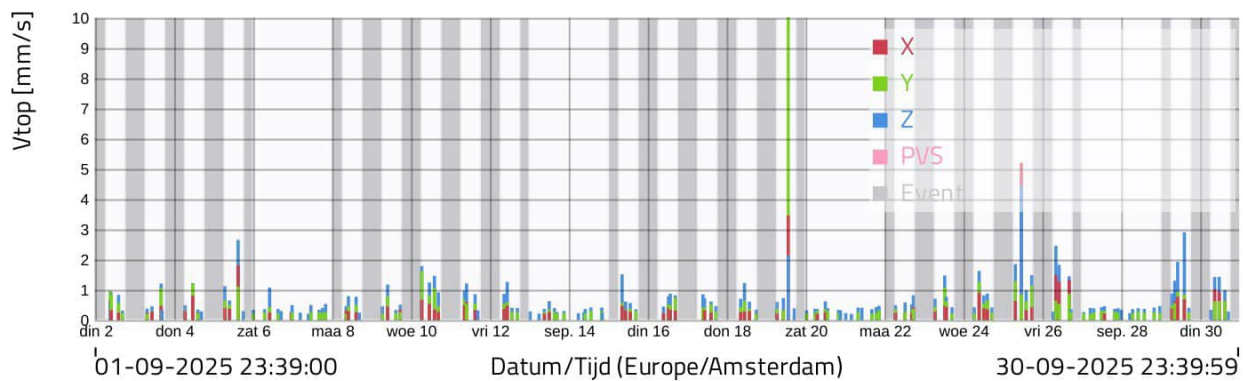
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

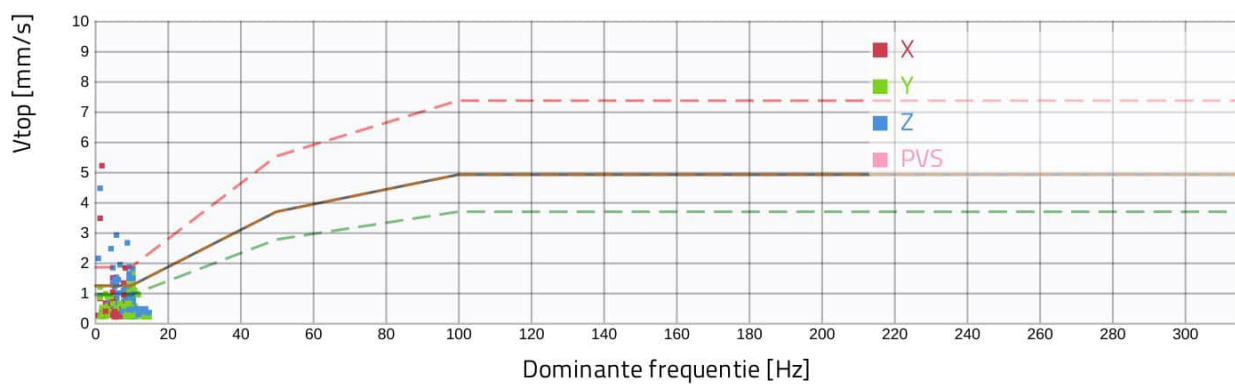
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	116*
 Interventiewaarde	100%	52*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	11*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-09-2025 14:24:57	x	7.5	1.2650	103.2
01-09-2025 09:02:13	y	1.5	1.0292	84.0
01-09-2025 14:24:05	z	5	1.6804	137.1
02-09-2025 08:05:27	x	3	0.6555	53.5
02-09-2025 08:05:27	y	3	0.9641	78.7
02-09-2025 11:19:15	z	1.5	0.9053	73.9
03-09-2025 16:01:19	x	8.5	0.4601	37.5
03-09-2025 16:01:19	y	9	1.0527	85.9
03-09-2025 16:01:19	z	9	1.2066	98.5
04-09-2025 11:08:45	x	1.5	0.8039	65.6
04-09-2025 11:08:45	y	1.5	1.1847	96.7
04-09-2025 12:10:59	z	5.5	1.2152	99.2
05-09-2025 13:46:33	x	8.5	1.8164	148.2
05-09-2025 13:46:33	y	9.5	1.1069	90.3
05-09-2025 13:46:33	z	9	2.6493	216.2
06-09-2025 20:56:31	x	2	0.2544	20.8
06-09-2025 10:55:53	y	8.5	0.4236	34.6
06-09-2025 10:55:53	z	8	1.0727	87.5
07-09-2025 20:19:17	y	10	0.2575	21.0
07-09-2025 20:19:17	z	9.5	0.5295	43.2
08-09-2025 09:03:37	x	5.5	0.3182	26.0
08-09-2025 13:28:55	y	9.5	0.5028	41.0
08-09-2025 12:49:51	z	9.5	0.7917	64.6
09-09-2025 09:50:17	x	5	0.4466	36.4
09-09-2025 12:12:29	y	10.5	0.7932	63.2
09-09-2025 12:12:29	z	10.5	1.1704	93.2
10-09-2025 08:49:25	x	10.5	0.6686	53.2
10-09-2025 08:49:27	y	10.5	1.6195	128.9
10-09-2025 08:49:27	z	10.5	1.7873	142.3
11-09-2025 11:59:09	x	5.5	0.5946	48.5
11-09-2025 07:29:49	y	10	0.6932	56.6
11-09-2025 11:59:09	z	5.5	1.2073	98.5
12-09-2025 10:23:07	x	5	0.4782	39.0
12-09-2025 10:23:07	y	10	0.5876	47.9
12-09-2025 10:23:07	z	6	1.2586	102.7
13-09-2025 11:28:05	x	5	0.2681	21.9
13-09-2025 11:28:05	y	2	0.3454	28.2
13-09-2025 11:28:05	z	6.5	0.6236	50.9
14-09-2025 15:57:11	y	11	0.2990	23.2

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
14-09-2025 15:57:11	z	9	0.4140	33.8
15-09-2025 07:21:09	x	7.5	0.4680	38.2
15-09-2025 07:21:09	y	7	0.5663	46.2
15-09-2025 07:21:09	z	6	1.5087	123.1
16-09-2025 12:08:11	x	7.5	0.4030	32.9
16-09-2025 16:57:21	y	10	0.7312	59.7
16-09-2025 16:32:23	z	8.5	0.8699	71.0
17-09-2025 06:45:19	x	5.5	0.4053	33.1
17-09-2025 14:21:15	y	10	0.5200	42.4
17-09-2025 08:49:23	z	6	0.8485	69.2
18-09-2025 16:37:21	x	8.5	0.2935	23.9
18-09-2025 10:49:03	y	9	0.6324	51.6
18-09-2025 10:49:05	z	9	1.2188	99.5
19-09-2025 14:07:29	x	1.5	3.4621	282.5
19-09-2025 14:07:29	y	1.5	14.0171	1143.8
19-09-2025 14:07:29	z	1	2.1333	174.1
20-09-2025 11:05:25	x	9	0.2648	21.6
20-09-2025 11:05:23	y	9.5	0.3704	30.2
20-09-2025 11:05:23	z	9.5	0.6174	50.4
21-09-2025 21:23:47	y	11	0.3176	24.7
21-09-2025 21:23:47	z	11.5	0.4703	35.7
22-09-2025 17:23:25	x	9	0.4165	34.0
22-09-2025 17:23:27	y	9	0.3668	29.9
22-09-2025 17:23:27	z	9	0.8181	66.8
23-09-2025 12:35:09	x	8	0.4762	38.9
23-09-2025 12:35:09	y	11	1.0725	83.4
23-09-2025 13:24:23	z	10.5	1.4707	117.1
24-09-2025 09:20:43	x	9.5	0.9028	73.7
24-09-2025 09:20:41	y	9.5	1.2652	103.2
24-09-2025 09:20:43	z	9.5	1.6236	132.5
25-09-2025 11:12:27	x	2	5.2019	424.5
25-09-2025 09:16:49	y	10.5	1.2859	102.4
25-09-2025 11:12:27	z	1.5	4.4545	363.5
26-09-2025 08:14:51	x	5	1.4882	121.4
26-09-2025 15:29:23	y	3.5	0.8655	70.6
26-09-2025 08:14:51	z	4.5	2.4540	200.2
27-09-2025 13:55:03	x	5.5	0.2152	17.6
27-09-2025 13:55:03	y	9	0.3021	24.6
27-09-2025 13:55:03	z	9	0.4595	37.5
28-09-2025 19:10:31	y	9.5	0.2494	20.3

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
28-09-2025 19:10:31	z	9.5	0.4093	33.4
29-09-2025 10:18:23	x	5	0.7661	62.5
29-09-2025 11:11:39	y	12	0.9268	68.8
29-09-2025 14:23:25	z	6	2.9048	237.0
30-09-2025 08:12:01	x	5	1.0175	83.0
30-09-2025 10:47:33	y	9	0.6318	51.6
30-09-2025 11:34:07	z	6.5	1.4271	116.5

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
19-09-2025 14:07:29	x	1.5	3.4621	282.5
19-09-2025 14:07:29	y	1.5	14.0171	1143.8
19-09-2025 14:07:29	z	1	2.1333	174.1
25-09-2025 11:12:27	x	2	5.2019	424.5
25-09-2025 11:12:27	y	1.5	0.8413	68.6
25-09-2025 11:12:27	z	1.5	4.4545	363.5
29-09-2025 14:23:25	x	6.5	0.6119	49.9
29-09-2025 14:23:25	y	4.5	0.8388	68.4
29-09-2025 14:23:25	z	6	2.9048	237.0
05-09-2025 13:46:33	x	8.5	1.8164	148.2
05-09-2025 13:46:33	y	9.5	1.1069	90.3
05-09-2025 13:46:33	z	9	2.6493	216.2
26-09-2025 08:14:51	x	5	1.4882	121.4
26-09-2025 08:14:51	y	5	0.2600	21.2
26-09-2025 08:14:51	z	4.5	2.4540	200.2
29-09-2025 14:23:27	x	5	0.5349	43.7
29-09-2025 14:23:27	y	5	0.6420	52.4
29-09-2025 14:23:27	z	5	2.3702	193.4
29-09-2025 14:23:21	x	5.5	0.4812	39.3
29-09-2025 14:23:21	y	5	0.5649	46.1
29-09-2025 14:23:21	z	5	2.0598	168.1
29-09-2025 13:08:15	x	7	0.3601	29.4
29-09-2025 13:08:15	y	6	0.5750	46.9
29-09-2025 13:08:15	z	7	1.9240	157.0
26-09-2025 08:14:53	x	5	1.3511	110.2
26-09-2025 08:14:53	y	5	0.3181	26.0
26-09-2025 08:14:53	z	5	1.9051	155.5
29-09-2025 13:08:17	x	6.5	0.3944	32.2
29-09-2025 13:08:17	y	6	0.5788	47.2
29-09-2025 13:08:17	z	7	1.8502	151.0
25-09-2025 09:15:53	x	10.5	0.4202	33.5
25-09-2025 09:15:53	y	10	1.0432	85.1
25-09-2025 09:15:53	z	9.5	1.8501	151.0
26-09-2025 12:05:27	x	5	1.2709	103.7
26-09-2025 12:05:27	y	10.5	0.3734	29.7
26-09-2025 12:05:27	z	5	1.8238	148.8
10-09-2025 08:49:27	x	10.5	0.5347	42.6
10-09-2025 08:49:27	y	10.5	1.6195	128.9
10-09-2025 08:49:27	z	10.5	1.7873	142.3

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
29-09-2025 13:08:19	x	6.5	0.3359	27.4
29-09-2025 13:08:19	y	4.5	0.6780	55.3
29-09-2025 13:08:19	z	5.5	1.7095	139.5
26-09-2025 12:05:29	x	5	1.0591	86.4
26-09-2025 12:05:29	y	10.5	0.3485	27.7
26-09-2025 12:05:29	z	5	1.6981	138.6
24-09-2025 09:20:43	x	9.5	0.9028	73.7
24-09-2025 09:20:43	y	9.5	1.1974	97.7
24-09-2025 09:20:43	z	9.5	1.6236	132.5
25-09-2025 09:16:49	x	8.5	0.6299	51.4
25-09-2025 09:16:49	y	10.5	1.2859	102.4
25-09-2025 09:16:49	z	10.5	1.6528	131.6
10-09-2025 08:53:43	x	10.5	0.5051	40.2
10-09-2025 08:53:43	y	10	1.0632	86.8
10-09-2025 08:53:43	z	10	1.5994	130.5
29-09-2025 14:23:19	x	6.5	0.3295	26.9
29-09-2025 14:23:19	y	5.5	0.4831	39.4
29-09-2025 14:23:19	z	5.5	1.5275	124.6
15-09-2025 07:21:09	x	7.5	0.4680	38.2
15-09-2025 07:21:09	y	7	0.5663	46.2
15-09-2025 07:21:09	z	6	1.5087	123.1

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
3 september 2025 16:01:19	8,5	0,4601	9,0	1,0527	9,0	1,2066
4 september 2025 10:13:31	7,0	0,5474	7,0	0,6522	7,0	1,2057
4 september 2025 11:04:37	5,0	0,4182	8,5	0,5927	5,0	1,2061
4 september 2025 11:08:45	1,5	0,8039	1,5	1,1847	8,5	0,6745
4 september 2025 12:02:23	1,5	0,5212	1,5	1,0536	7,5	0,3641
4 september 2025 12:10:59	6,0	0,5677	10,0	0,3293	5,5	1,2152
5 september 2025 09:25:09	8,5	0,3101	8,5	0,6489	8,5	1,1207
5 september 2025 13:46:33	8,5	1,8164	9,5	1,1069	9,0	2,6493
6 september 2025 10:55:53	5,0	0,2416	8,5	0,4236	8,0	1,0727
9 september 2025 09:50:17	5,0	0,4466	8,5	0,4797	10,0	1,0491
9 september 2025 12:12:29	9,0	0,3701	10,5	0,7932	10,5	1,1704
9 september 2025 12:29:37	6,0	0,2903	9,0	0,4680	9,5	1,0609
10 september 2025 08:49:27	10,5	0,5347	10,5	1,6195	10,5	1,7873
10 september 2025 08:53:43	10,5	0,5051	10,0	1,0632	10,0	1,5994
10 september 2025 09:17:49	10,5	0,4078	9,0	0,7719	10,5	1,3509
10 september 2025 10:14:09	5,0	0,3953	8,5	0,5838	10,0	0,9962
10 september 2025 10:14:21	8,5	0,4542	8,5	0,7992	8,5	1,2414
10 september 2025 10:14:23	8,5	0,4920	8,5	0,7927	8,5	0,9674
10 september 2025 15:26:41	9,0	0,2835	8,5	0,5147	8,5	0,9858
10 september 2025 16:28:03	8,0	0,3507	9,5	0,6628	10,0	1,3604
10 september 2025 16:28:05	8,0	0,3480	9,5	1,0544	9,5	1,4638
11 september 2025 07:29:51	6,0	0,3070	5,5	0,4026	6,0	0,9644
11 september 2025 11:59:07	7,5	0,3871	8,0	0,3289	4,5	1,1900
11 september 2025 11:59:09	5,5	0,5946	7,5	0,5475	5,5	1,2073
12 september 2025 10:23:07	5,0	0,4782	10,0	0,5876	6,0	1,2586
15 september 2025 07:21:09	7,5	0,4680	7,0	0,5663	6,0	1,5087
15 september 2025 07:21:11	7,5	0,4135	7,5	0,5363	6,0	1,3252
18 september 2025 10:49:03	8,0	0,2483	9,0	0,6324	9,0	0,9811
18 september 2025 10:49:05	8,0	0,2755	9,0	0,5960	9,0	1,2188
19 september 2025 14:07:29	1,5	3,4621	1,5	14,0171	1,0	2,1333

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
23 september 2025 12:35:07	7,5	0,3284	11,0	0,8045	11,0	1,4017
23 september 2025 12:35:09	8,0	0,4762	11,0	1,0725	11,5	1,4935
23 september 2025 13:24:23	11,5	0,3563	9,0	0,9399	10,5	1,4707
24 september 2025 09:20:41	11,0	0,6370	9,5	1,2652	9,5	1,4107
24 september 2025 09:20:43	9,5	0,9028	9,5	1,1974	9,5	1,6236
25 september 2025 07:28:55	8,5	0,3226	8,5	0,6758	9,0	1,0238
25 september 2025 08:57:55	6,0	0,3409	9,0	1,0441	10,5	1,2124
25 september 2025 08:57:57	6,0	0,4634	9,5	0,4381	6,0	1,0160
25 september 2025 09:15:43	9,0	0,3561	9,5	0,6952	9,5	1,1378
25 september 2025 09:15:53	10,5	0,4202	10,0	1,0432	9,5	1,8501
25 september 2025 09:16:27	5,5	0,3843	10,5	0,6626	9,5	1,2515
25 september 2025 09:16:49	8,5	0,6299	10,5	1,2859	10,5	1,6528
25 september 2025 11:10:31	8,0	0,3603	10,0	0,7506	10,0	1,3092
25 september 2025 11:12:27	2,0	5,2019	1,5	0,8413	1,5	4,4545
25 september 2025 16:24:19	5,5	0,3246	9,0	0,6176	10,5	0,9900
25 september 2025 17:14:23	8,5	0,3732	8,5	0,8565	9,0	1,1823
25 september 2025 17:15:43	9,0	0,3208	10,0	0,8160	10,0	1,2393
25 september 2025 17:18:11	8,5	0,2912	10,0	0,9084	10,5	1,2622
25 september 2025 17:25:21	9,0	0,4004	10,5	1,1354	11,0	1,4925
25 september 2025 17:32:15	11,0	0,3184	10,5	0,9346	10,5	1,3616
25 september 2025 17:32:21	11,0	0,3862	11,0	0,9263	10,5	1,3979
25 september 2025 17:37:25	9,0	0,3818	11,0	1,0183	10,5	1,4827
26 september 2025 07:28:17	7,0	0,9598	7,0	0,6367	7,0	1,1675
26 september 2025 07:48:53	7,5	0,7789	7,0	0,3176	7,0	1,0332
26 september 2025 08:14:51	5,0	1,4882	5,0	0,2600	4,5	2,4540
26 september 2025 08:14:53	5,0	1,3511	5,0	0,3181	5,0	1,9051
26 september 2025 12:05:23	5,5	0,5879	5,5	0,3532	5,5	0,9696
26 september 2025 12:05:25	5,5	0,8311	5,5	0,3124	5,5	1,1453
26 september 2025 12:05:27	5,0	1,2709	10,5	0,3734	5,0	1,8238
26 september 2025 12:05:29	5,0	1,0591	10,5	0,3485	5,0	1,6981
26 september 2025 12:15:13	8,0	0,8669	8,0	0,5361	5,5	1,3586
26 september 2025 14:03:23	8,0	1,3187	8,0	0,5827	8,0	0,9720
26 september 2025 15:29:23	8,0	0,8367	3,5	0,8655	5,5	1,4450

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
26 september 2025 16:18:11	4,0	0,4771	7,0	0,3261	5,5	0,9801
29 september 2025 08:38:19	5,5	0,4614			5,5	1,0975
29 september 2025 09:05:33	5,0	0,5949	5,0	0,2302	5,0	1,2975
29 september 2025 09:11:07	5,0	0,4747	10,0	0,2307	5,5	1,0063
29 september 2025 10:18:21	5,0	0,5197	5,5	0,2851	5,0	1,0337
29 september 2025 10:18:23	5,0	0,7661	8,5	0,3388	5,0	1,2227
29 september 2025 10:20:19	5,5	0,4036	11,5	0,6638	5,5	1,4983
29 september 2025 11:04:41	7,5	0,3567	7,5	0,2862	7,0	1,1202
29 september 2025 11:11:39	7,5	0,4620	12,0	0,9268	12,0	1,4364
29 september 2025 13:08:15	7,0	0,3601	6,0	0,5750	7,0	1,9240
29 september 2025 13:08:17	6,5	0,3944	6,0	0,5788	7,0	1,8502
29 september 2025 13:08:19	6,5	0,3359	4,5	0,6780	5,5	1,7095
29 september 2025 13:08:21	6,5	0,3177	4,5	0,2320	5,5	1,1205
29 september 2025 14:07:25	5,5	0,6258	5,0	0,4496	5,0	1,1047
29 september 2025 14:08:21	5,5	0,6622	5,0	0,4204	5,5	1,1224
29 september 2025 14:09:25	5,0	0,6877	5,0	0,6270	5,0	1,3529
29 september 2025 14:18:47	9,0	0,3117	8,5	0,7235	9,5	1,0778
29 september 2025 14:23:19	6,5	0,3295	5,5	0,4831	5,5	1,5275
29 september 2025 14:23:21	5,5	0,4812	5,0	0,5649	5,0	2,0598
29 september 2025 14:23:23	6,0	0,3738	4,5	0,3887	4,5	1,2948
29 september 2025 14:23:25	6,5	0,6119	4,5	0,8388	6,0	2,9048
29 september 2025 14:23:27	5,0	0,5349	5,0	0,6420	5,0	2,3702
29 september 2025 14:53:33	6,0	0,4862	5,5	0,2517	5,5	1,2953
29 september 2025 14:53:35	5,0	0,5300	5,5	0,2051	5,5	1,1417
30 september 2025 08:12:01	5,0	1,0175	6,5	0,5378	5,5	1,2830
30 september 2025 08:12:03	5,0	0,7565			5,5	1,1468
30 september 2025 08:46:39	5,5	0,4930			5,0	1,0051
30 september 2025 08:46:51	5,0	0,2676			6,0	0,9843
30 september 2025 08:46:57	6,5	0,7131	8,0	0,5276	6,0	1,4234
30 september 2025 10:47:31	6,5	0,7319	6,5	0,4005	5,5	1,2876
30 september 2025 10:47:33	5,0	0,6868	9,0	0,6318	4,5	1,1727
30 september 2025 10:47:35	8,0	0,5401	8,0	0,3440	8,5	1,2428
30 september 2025 11:34:05	6,5	0,9156	6,5	0,4268	6,5	1,1894

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
30 september 2025 11:34:07	6,5	0,8023	6,5	0,4673	6,5	1,4271
30 september 2025 11:34:09	8,0	0,9162	8,0	0,5105	7,0	1,2229
30 september 2025 11:36:19	7,0	0,7845	8,0	0,4051	6,5	0,9902
30 september 2025 15:02:11	7,0	0,4961	6,5	0,3482	6,5	0,9882

We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 100 (LEPADO)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

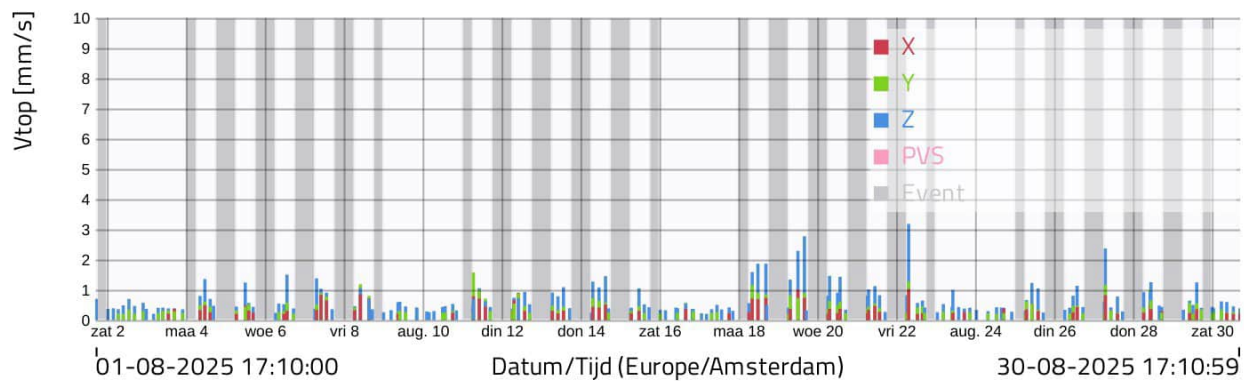
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

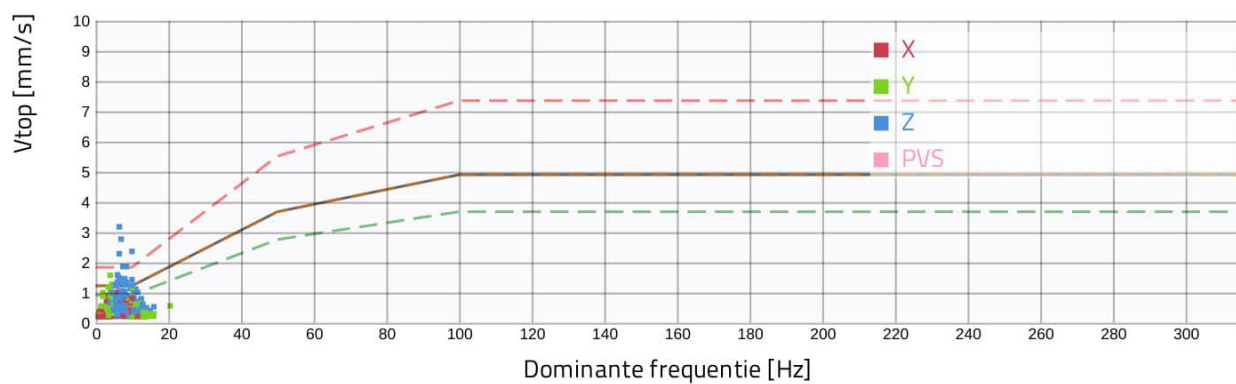
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	367*
 Interventiewaarde	100%	172*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	54*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-08-2025 13:49:25	x	1	0.3563	29.1
01-08-2025 06:59:17	y	2.5	0.3267	26.7
01-08-2025 11:08:45	z	5.5	0.7818	63.8
02-08-2025 14:15:57	y	3	0.3345	27.3
02-08-2025 14:42:27	z	11.5	0.6965	52.9
03-08-2025 17:42:05	x	1.5	0.3702	30.2
03-08-2025 16:44:55	y	2	0.3085	25.2
03-08-2025 13:24:59	z	8.5	0.3849	31.4
04-08-2025 11:13:43	x	2.5	0.4854	39.6
04-08-2025 11:13:43	y	6	0.6050	49.4
04-08-2025 11:43:37	z	6	1.3532	110.4
05-08-2025 13:13:55	x	3.5	0.4778	39.0
05-08-2025 14:03:43	y	2.5	0.5147	42.0
05-08-2025 12:04:55	z	6	1.2395	101.1
06-08-2025 14:27:21	x	10.5	0.2998	23.9
06-08-2025 14:27:21	y	11	0.5763	44.8
06-08-2025 14:27:21	z	6.5	1.4999	122.4
07-08-2025 11:57:59	x	6.5	0.8319	67.9
07-08-2025 11:57:59	y	7.5	0.8899	72.6
07-08-2025 09:13:05	z	6.5	1.3768	112.4
08-08-2025 12:21:17	x	6.5	0.8470	69.1
08-08-2025 11:48:57	y	3.5	1.1818	96.4
08-08-2025 12:20:31	z	7.5	1.0579	86.3
09-08-2025 08:04:29	x	11	0.2141	16.6
09-08-2025 13:09:49	y	1.5	0.3099	25.3
09-08-2025 13:09:49	z	8.5	0.6030	49.2
10-08-2025 18:20:19	x	14	0.2365	16.1
10-08-2025 18:20:19	y	16	0.2970	18.6
10-08-2025 18:20:19	z	16	0.5306	33.3
11-08-2025 07:42:21	x	4	0.7762	63.3
11-08-2025 07:42:21	y	4	1.5746	128.5
11-08-2025 12:06:07	z	7	1.0503	85.7
12-08-2025 10:38:47	x	3.5	0.9014	73.6
12-08-2025 10:38:47	y	2	0.8808	71.9
12-08-2025 14:06:33	z	8	0.9260	75.6
13-08-2025 07:14:21	x	7	0.3027	24.7
13-08-2025 07:34:39	y	6.5	0.4751	38.8
13-08-2025 14:21:45	z	10.5	1.0850	86.4
14-08-2025 14:12:35	x	11.5	0.5087	38.6

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
14-08-2025 09:11:35	y	8	0.7283	59.4
14-08-2025 14:12:35	z	8	1.4498	118.3
15-08-2025 11:40:33	x	10	0.3035	24.8
15-08-2025 11:40:33	y	10.5	0.4542	36.2
15-08-2025 11:40:33	z	7	1.0427	85.1
16-08-2025 15:20:41	x	1	0.3596	29.3
16-08-2025 15:20:41	y	20.5	0.5648	30.2
16-08-2025 13:56:03	z	12	0.5489	40.7
17-08-2025 17:41:49	x	1	0.2194	17.9
17-08-2025 09:43:39	y	1.5	0.2333	19.0
17-08-2025 13:28:55	z	13	0.4992	35.4
18-08-2025 15:03:45	x	8.5	0.7334	59.8
18-08-2025 09:08:13	y	4	1.1587	94.6
18-08-2025 12:46:35	z	8.5	1.8624	152.0
19-08-2025 10:49:43	x	5.5	1.0012	81.7
19-08-2025 14:41:49	y	4	0.8926	72.8
19-08-2025 14:15:07	z	7	2.7696	226.0
20-08-2025 08:45:23	x	8	0.3683	30.1
20-08-2025 10:14:29	y	11.5	0.6258	47.5
20-08-2025 08:45:23	z	8	1.4581	119.0
21-08-2025 12:03:03	x	11.5	0.4667	35.4
21-08-2025 12:03:03	y	11.5	0.5495	41.7
21-08-2025 12:03:03	z	11	1.1191	87.0
22-08-2025 08:51:37	x	6.5	1.0259	83.7
22-08-2025 08:42:55	y	4.5	1.2786	104.3
22-08-2025 08:42:49	z	6.5	3.1788	259.4
23-08-2025 17:49:01	x	2	0.2654	21.7
23-08-2025 11:41:21	y	4.5	0.3103	25.3
23-08-2025 11:41:21	z	4.5	0.9960	81.3
24-08-2025 19:36:19	x	1.5	0.3870	31.6
24-08-2025 19:36:19	y	0.5	0.2247	18.3
24-08-2025 10:54:33	z	6.5	0.4211	34.4
25-08-2025 12:42:19	x	9.5	0.5355	43.7
25-08-2025 08:44:13	y	5	0.6140	50.1
25-08-2025 12:28:55	z	5.5	1.2227	99.8
26-08-2025 16:27:55	x	9.5	0.4294	35.0
26-08-2025 16:27:55	y	9.5	0.4727	38.6
26-08-2025 16:27:55	z	9.5	1.1310	92.3
27-08-2025 08:58:45	x	10	0.8204	66.9
27-08-2025 08:58:45	y	10	1.1627	94.9

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
27-08-2025 08:58:45	z	10	2.3653	193.0
28-08-2025 08:24:49	x	1.5	0.5081	41.5
28-08-2025 08:23:37	y	2	1.0017	81.7
28-08-2025 10:56:53	z	5.5	1.2482	101.9
29-08-2025 14:46:59	x	10	0.3519	28.7
29-08-2025 08:07:41	y	1.5	0.5589	45.6
29-08-2025 14:46:59	z	10	1.2430	101.4
30-08-2025 17:08:05	x	2	0.2164	17.7
30-08-2025 05:50:07	y	13.5	0.3399	23.6
30-08-2025 07:57:53	z	7.5	0.5942	48.5

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
22-08-2025 08:42:49	x	6	0.9935	81.1
22-08-2025 08:42:49	y	4.5	0.7803	63.7
22-08-2025 08:42:49	z	6.5	3.1788	259.4
22-08-2025 08:42:03	x	6	0.8866	72.3
22-08-2025 08:42:03	y	4.5	0.9381	76.6
22-08-2025 08:42:03	z	7	2.8365	231.5
22-08-2025 08:42:51	x	6.5	0.7229	59.0
22-08-2025 08:42:51	y	4.5	1.0078	82.2
22-08-2025 08:42:51	z	6.5	2.7957	228.1
19-08-2025 14:15:07	x	6.5	0.6576	53.7
19-08-2025 14:15:07	y	5	0.8363	68.2
19-08-2025 14:15:07	z	7	2.7696	226.0
22-08-2025 08:44:11	x	6	0.8151	66.5
22-08-2025 08:44:11	y	4.5	0.6247	51.0
22-08-2025 08:44:11	z	7	2.7352	223.2
22-08-2025 08:41:59	x	6	0.7222	58.9
22-08-2025 08:41:59	y	4.5	0.7200	58.8
22-08-2025 08:41:59	z	7	2.7001	220.3
22-08-2025 08:41:53	x	6.5	0.9385	76.6
22-08-2025 08:41:53	y	4.5	0.8035	65.6
22-08-2025 08:41:53	z	7	2.6951	219.9
22-08-2025 08:41:55	x	6	0.9042	73.8
22-08-2025 08:41:55	y	4	0.5778	47.1
22-08-2025 08:41:55	z	6.5	2.6799	218.7
22-08-2025 08:45:35	x	6	0.5954	48.6
22-08-2025 08:45:35	y	4.5	0.4587	37.4
22-08-2025 08:45:35	z	7	2.5959	211.8
22-08-2025 08:41:33	x	6.5	0.8303	67.8
22-08-2025 08:41:33	y	4.5	0.5193	42.4
22-08-2025 08:41:33	z	6.5	2.5944	211.7
22-08-2025 08:41:57	x	6	0.9253	75.5
22-08-2025 08:41:57	y	4.5	0.6332	51.7
22-08-2025 08:41:57	z	7	2.5666	209.4
22-08-2025 08:42:01	x	6	0.7751	63.2
22-08-2025 08:42:01	y	4.5	0.6835	55.8
22-08-2025 08:42:01	z	7	2.5572	208.7
22-08-2025 08:44:07	x	6	0.8448	68.9
22-08-2025 08:44:07	y	4.5	0.7505	61.2
22-08-2025 08:44:07	z	7	2.5358	206.9

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
22-08-2025 08:51:47	x	5.5	0.6248	51.0
22-08-2025 08:51:47	y	3.5	0.3419	27.9
22-08-2025 08:51:47	z	6	2.5026	204.2
22-08-2025 08:45:33	x	6.5	0.7147	58.3
22-08-2025 08:45:33	y	6.5	1.0049	82.0
22-08-2025 08:45:33	z	7	2.4918	203.3
22-08-2025 08:44:09	x	6	0.6359	51.9
22-08-2025 08:44:09	y	4.5	0.4258	34.7
22-08-2025 08:44:09	z	7	2.4882	203.0
22-08-2025 08:43:03	x	6	0.8881	72.5
22-08-2025 08:43:03	y	4.5	0.6200	50.6
22-08-2025 08:43:03	z	7	2.4458	199.6
22-08-2025 08:51:35	x	6	0.7595	62.0
22-08-2025 08:51:35	y	4	0.3812	31.1
22-08-2025 08:51:35	z	7	2.3949	195.4
22-08-2025 08:42:57	x	5.5	0.7194	58.7
22-08-2025 08:42:57	y	6.5	0.9450	77.1
22-08-2025 08:42:57	z	7.5	2.3782	194.1
22-08-2025 08:44:05	x	6.5	0.6403	52.3
22-08-2025 08:44:05	y	5	0.9659	78.8
22-08-2025 08:44:05	z	7	2.3704	193.4

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
6 augustus 2025 14:27:21	10,5	0,2998	11,0	0,5763	6,5	1,4999
11 augustus 2025 07:42:21	4,0	0,7762	4,0	1,5746	4,5	0,6584
18 augustus 2025 09:07:05	3,5	0,5445	3,5	0,5837	6,0	1,5861
18 augustus 2025 11:45:59	6,0	0,4042	5,5	0,3927	6,0	1,8482
18 augustus 2025 12:08:39	7,0	0,4662	7,0	0,2979	7,0	1,5641
18 augustus 2025 12:09:19	4,0	0,2768	5,5	0,6579	7,0	1,6996
18 augustus 2025 12:46:23	6,0	0,5286	6,0	0,5632	6,5	1,7439
18 augustus 2025 12:46:31	5,0	0,4621	6,0	0,5032	6,5	1,7987
18 augustus 2025 12:46:33	5,5	0,2860	5,5	0,5377	9,0	1,5602
18 augustus 2025 12:46:35	8,5	0,3411	4,0	0,4160	8,5	1,8624
18 augustus 2025 15:03:41	6,0	0,3485	5,0	0,4738	6,5	1,6463
18 augustus 2025 15:03:43	7,5	0,6600	4,0	0,3278	7,5	1,4827
18 augustus 2025 15:04:27	6,5	0,4890	4,5	0,4268	7,5	1,7008
18 augustus 2025 15:04:33	6,5	0,5657	6,0	0,3937	7,5	1,8624
18 augustus 2025 15:04:35	8,5	0,5948	4,5	0,4274	8,0	1,5338
18 augustus 2025 16:44:17	3,5	0,3203	4,0	0,8217	6,5	1,4865
19 augustus 2025 10:49:43	5,5	1,0012	5,0	0,4213	6,0	1,7097
19 augustus 2025 10:54:47	6,0	0,3892	5,5	0,7296	6,5	2,2886
19 augustus 2025 10:55:31	6,5	0,3015	5,5	0,3710	7,5	1,9474
19 augustus 2025 10:55:33	7,0	0,3346	5,5	0,2329	6,5	2,0757
19 augustus 2025 10:55:43	7,5	0,2602	5,0	0,3769	6,5	1,4654
19 augustus 2025 10:56:39	7,0	0,4281	5,0	0,2915	6,5	1,7229
19 augustus 2025 11:05:33	6,0	0,4287	6,0	0,3554	6,0	1,5082
19 augustus 2025 11:05:35	5,5	0,2699	6,0	0,3480	6,0	1,5040
19 augustus 2025 12:36:13			12,0	0,5974	5,5	1,5804
19 augustus 2025 13:51:21	5,5	0,5970	5,5	0,7974	6,5	1,8593
19 augustus 2025 14:15:07	6,5	0,6576	5,0	0,8363	7,0	2,7696
19 augustus 2025 14:41:49	7,5	0,7353	4,0	0,8926	7,0	2,1367
19 augustus 2025 14:44:25	6,5	0,5041	5,0	0,3776	6,5	1,6804
19 augustus 2025 14:47:19	6,0	0,7093	2,5	0,4112	6,5	1,9723

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
19 augustus 2025 15:07:53	6,0	0,4201	5,0	0,5194	6,5	2,1663
19 augustus 2025 15:07:55	6,0	0,2713	5,0	0,2764	6,5	1,8166
20 augustus 2025 08:45:23	8,0	0,3683	5,0	0,4348	8,0	1,4581
22 augustus 2025 08:37:07	6,0	0,5446	5,0	0,4786	7,0	1,7313
22 augustus 2025 08:37:47	6,0	0,9951	3,5	0,3034	6,5	2,3525
22 augustus 2025 08:37:49	6,0	0,7168	5,5	0,6107	7,0	2,3049
22 augustus 2025 08:38:03	6,0	0,7788	4,5	0,2307	6,5	1,5549
22 augustus 2025 08:40:05	6,0	0,6882	4,5	0,5164	6,5	1,8562
22 augustus 2025 08:40:07	6,0	0,5018	4,5	0,2630	6,5	1,8978
22 augustus 2025 08:41:31	6,0	0,6755	4,0	0,7765	6,5	2,2830
22 augustus 2025 08:41:33	6,5	0,8303	4,5	0,5193	6,5	2,5944
22 augustus 2025 08:41:35	6,0	0,7462	4,5	0,5170	7,0	2,1564
22 augustus 2025 08:41:37	6,0	0,6608	4,5	0,4823	6,0	2,0890
22 augustus 2025 08:41:39	6,0	0,4525	4,5	0,3178	6,0	1,9583
22 augustus 2025 08:41:43	6,5	0,5902	4,5	0,4795	6,5	1,7430
22 augustus 2025 08:41:47	6,0	0,5112	4,5	0,8561	6,5	1,7519
22 augustus 2025 08:41:53	6,5	0,9385	4,5	0,8035	7,0	2,6951
22 augustus 2025 08:41:55	6,0	0,9042	4,0	0,5778	6,5	2,6799
22 augustus 2025 08:41:57	6,0	0,9253	4,5	0,6332	7,0	2,5666
22 augustus 2025 08:41:59	6,0	0,7222	4,5	0,7200	7,0	2,7001
22 augustus 2025 08:42:01	6,0	0,7751	4,5	0,6835	7,0	2,5572
22 augustus 2025 08:42:03	6,0	0,8866	4,5	0,9381	7,0	2,8365
22 augustus 2025 08:42:49	6,0	0,9935	4,5	0,7803	6,5	3,1788
22 augustus 2025 08:42:51	6,5	0,7229	4,5	1,0078	6,5	2,7957
22 augustus 2025 08:42:53	6,5	0,5324	4,5	0,8324	7,0	2,2842
22 augustus 2025 08:42:55	6,5	0,5803	4,5	1,2786	7,0	1,9958
22 augustus 2025 08:42:57	5,5	0,7194	6,5	0,9450	7,5	2,3782
22 augustus 2025 08:42:59	6,5	0,8832	4,5	0,7926	7,0	2,1723
22 augustus 2025 08:43:01	6,5	0,8602	4,5	0,5690	7,0	2,1319
22 augustus 2025 08:43:03	6,0	0,8881	4,5	0,6200	7,0	2,4458
22 augustus 2025 08:43:05	6,0	0,7861	4,5	0,9238	6,5	2,2982
22 augustus 2025 08:43:07	5,5	0,5487	4,5	0,6545	6,0	2,1021
22 augustus 2025 08:44:03	6,0	0,4204	4,5	1,1172	6,0	1,8053

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
22 augustus 2025 08:44:05	6,5	0,6403	5,0	0,9659	7,0	2,3704
22 augustus 2025 08:44:07	6,0	0,8448	4,5	0,7505	7,0	2,5358
22 augustus 2025 08:44:09	6,0	0,6359	4,5	0,4258	7,0	2,4882
22 augustus 2025 08:44:11	6,0	0,8151	4,5	0,6247	7,0	2,7352
22 augustus 2025 08:44:13	6,0	0,4963	4,5	0,5677	6,5	1,5380
22 augustus 2025 08:45:33	6,5	0,7147	6,5	1,0049	7,0	2,4918
22 augustus 2025 08:45:35	6,0	0,5954	4,5	0,4587	7,0	2,5959
22 augustus 2025 08:45:37	5,5	0,5774	4,5	0,4885	7,0	2,1907
22 augustus 2025 08:45:39	5,5	0,4165	4,5	0,6133	7,0	1,4606
22 augustus 2025 08:46:07	7,5	0,6724	4,5	0,6964	7,0	1,9664
22 augustus 2025 08:46:11	6,0	0,3460	4,0	0,3094	7,0	1,5768
22 augustus 2025 08:47:45	6,0	0,3698	4,5	0,3085	6,0	1,5022
22 augustus 2025 08:48:05	6,5	0,7484	4,5	0,7464	6,5	2,2348
22 augustus 2025 08:48:07	6,5	0,7099	4,5	0,7348	7,0	1,6991
22 augustus 2025 08:51:33	6,0	0,5843	4,0	0,4179	7,0	1,7330
22 augustus 2025 08:51:35	6,0	0,7595	4,0	0,3812	7,0	2,3949
22 augustus 2025 08:51:37	6,5	1,0259	4,0	0,7658	7,0	1,9128
22 augustus 2025 08:51:39	6,5	1,0207	8,0	0,5414	7,0	1,9212
22 augustus 2025 08:51:41	5,5	0,6697	4,5	0,4957	7,0	1,7894
22 augustus 2025 08:51:43	5,5	0,3579	4,5	0,2497	7,0	1,7806
22 augustus 2025 08:51:45	6,0	0,4792	4,5	0,3966	6,5	2,2944
22 augustus 2025 08:51:47	5,5	0,6248	3,5	0,3419	6,0	2,5026
22 augustus 2025 08:52:29	5,5	0,3814	4,0	0,3143	6,5	1,5804
22 augustus 2025 08:52:31	6,0	0,5084	4,0	0,3411	6,5	2,2231
22 augustus 2025 08:52:37	6,5	0,3982	4,5	0,3366	7,0	1,4935
22 augustus 2025 09:09:27	6,0	0,2671	5,0	0,2910	6,0	1,5561
22 augustus 2025 09:10:27	6,0	0,4506	8,0	0,2241	7,5	1,5144
22 augustus 2025 09:10:29	6,0	0,2555			7,5	1,5155
22 augustus 2025 09:11:55	5,5	0,2788	5,0	0,4646	6,0	1,5142
22 augustus 2025 09:11:59			5,0	0,4287	5,5	1,8085
22 augustus 2025 09:42:51	6,0	0,5573	4,5	0,6022	6,5	1,6496
22 augustus 2025 09:49:27	4,5	0,4139	4,0	0,8068	6,5	1,9460
22 augustus 2025 09:49:29	5,0	0,4271	4,0	0,5783	6,5	1,7319

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
22 augustus 2025 09:49:33	5,5	0,5231	4,5	0,4187	6,0	1,6067
22 augustus 2025 09:54:19	5,0	0,3682	4,0	0,4551	6,5	1,4748
27 augustus 2025 08:58:43	10,5	0,3403	10,5	0,4661	10,5	2,2553
27 augustus 2025 08:58:45	10,0	0,8204	10,0	1,1627	10,0	2,3653

We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Non Destructive Testing

Magnetisch Onderzoeks Rapport
Magnetic Particle Examination Report

Opdracht nr. (*): J
Request no. :

Klant en adres (*) Client and address	Heijmans Infra	Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel
Order nummer (*) Order number	G.028692.2.4465.01.1102	Orderwerp (*) Subject	Magnetisch las onderzoek aan 1xDN1000x14.9mm
Referentie (*) Reference			
Plaats uitvoering Location of examination	Schenkeltje 7, s-Gravendeel		
Datum onderzoek Date of examination	26-8-2025	Tekening nummer (*) Drawing number	n.v.t

Omschrijving onderdeel voor inspectie - Description subject to examine

Materiaal type (*) Type of Material	S420	Materiaal dikte (*) Wallthickness	Zie tabel onder	Opp.gesteldheid Surface condition	Zoals gelast
Las vorm (*) Weld.prep	V-naad	Las proces (*) Weld process	111-C	Warmtebehandeling (*) Heattreatment	n.v.t.
Opp.temperatuur Surface temperature	Omgeving	Lasser(s) Welder(s)	MN82		

Omschrijving onderzoek - Description examination

Soort onderzoek Type of examination	Las onderzoek	Omvang onderzoek Extend of examination	Las en WBZ
Techniek Technique	Yoke AC	Aanvullend onderzoek Additional examination	TOFD

Code - Standard

Conform Norm Conform Standard	NEN3650-2:2020,NEN-EN-ISO 17638: 2016-11	Procedure Mistras Procedure Mistras	MG-MT10-1E	Rev:	3
Conform Acceptatie criteria Conform Acceptance criteria	NEN-EN-12732:2021-NEN-EN-ISO 23278:2015-03	Klasse / Niveau (*) Class / Level	Level 2X		

Apparatuur - Equipment

Apparaat Equipment		Stroomsoort Current	Gekalibreerd tot Calibration valid to	Methode Method	Veldsterkte Lifting power	Testmiddel Testmedium	Magnaflux 7HF color
Mistras ID nr [MB]	Huijskes MY-2	AC	1-2-2026	Continue	> 45 N	Soort Type	Olie
						Magn.veld indicator Magn.field indicator	Castrol strip
						Testinkt indicator Testinkt indicator	Castrol strip
						Contrastverf Contrastpaint	Magnaflux WCP 2
Daglichtmeter Daylightmeter	RS Pro IM720	Mistras ID nr. [MB]			Daglicht Ambient light		> 500 lux
UV Apparaat UV Equipment	-	Mistras ID nr. [MB]		-	UV stralings intensiteit UV light intensity		-

Omschrijving resultaat

Gedurende het onderzoek zijn er geen relevante indicaties waargenomen

Description result

Resultaat volgens specificatie Result according to specification	Voldoet aan de aanvaardbaarheid niveau 2X	Met rapporteerbare ind. With reportable ind.	Nee
---	---	---	-----

Onderzocht

[illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoek resultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door Mistras ontvangen en onderzocht. Mistras is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

(*) Information supplied by the customer. Supplied information from the client can effect the validity of results in this report. The test results apply to the object as received and tested.

Mistras is not responsible for the information provided by the client.

Onderzoeker(s) Technician(s)	ISO9712	Niveau Level	Rapport review Report review	ISO9712	Niveau Level	Rapport ontvangen door klant Report received by client
		MT 2				
Datum Date	26-8-2025		Datum Date	26-8-2025		Datum Date

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: Boring 's-Gravendeel
 Projectnummer: G.028692
 Omschrijving: Deformatiemeting garage en kop woningblok
 Locatie: Strijpenseweg 43 's-Gravendeel
 20250829-005-Deformatiemeting Garage-01.xlsm



Hermeting 29-08-2025											
Nr.	Type meting	X (m)	Y (m)	Z (m)	verschil met vorige meting (mm)			verschil met nulmeting (mm)			Opmerkingen
					dX	dY	dZ	dX	dY	dZ	
M101	Herhalingsmeting	101813.626	420938.945	3.105	1	0	-1	-2	9	-12	
M102	Herhalingsmeting	101813.668	420938.910	0.154	1	0	0	-1	4	-11	
M201	Herhalingsmeting	101818.565	420936.147	4.045	1	1	-1	-3	10	-6	
M202	Herhalingsmeting	101818.603	420936.119	2.094	1	0	0	-2	6	-5	
M301	Herhalingsmeting	101816.860	420933.127	4.042	1	0	0	-3	10	0	
M302	Herhalingsmeting	101816.892	420933.092	2.117	1	1	-1	-4	7	-2	
M401	Herhalingsmeting	101811.701	420936.009	3.000	1	1	0	-3	10	-8	
M402	Herhalingsmeting	101811.758	420935.956	0.092	1	0	0	-2	5	-8	
M501	Herhalingsmeting	101814.076	420932.806	2.997	0	0	0	-1	0	-2	
M502	Herhalingsmeting	101814.105	420932.775	0.475	-5	2	-2	-5	2	-4	
M601	Herhalingsmeting	101817.653	420930.754	3.586	0	0	0	-2	1	-1	
M602	Herhalingsmeting	101817.695	420930.722	1.061	0	0	-2	0	1	-2	

Grenswaarden	XY	Z
Drempelwaarde		
Signaalwaarde	5	5
Interventiewaarde	10	10

Meetpunten die eindigen met '1' zijn hoger geplaatst dan meetpunten die eindigen met een '2'.

Project: Duikerkruising Strijenseweg te 's Gravendeel

Meetpunt: Strijenseweg 43 Garage (TUGAJE)

Atop (Grootste trillingsversnelling) berekenen: Uit

Evaluatietype: Draagconstructie begane grond

Bouwkundige staat: Gevoelig of monument

Categorie gebouw: Cat 2

Drempelwaarde voor opslag meting: 0,2 mm/s

Richtlijn: SBR-A 2017

Meetinterval: 2 seconden

Type meting: Indicatief

Waarden onder drempelwaarde opslaan: Uit

Tijdzone: Europe/Amsterdam

VDV (Vibration Dose Value) berekenen: Uit

PVS (Peak Vector Sum) berekenen: Uit

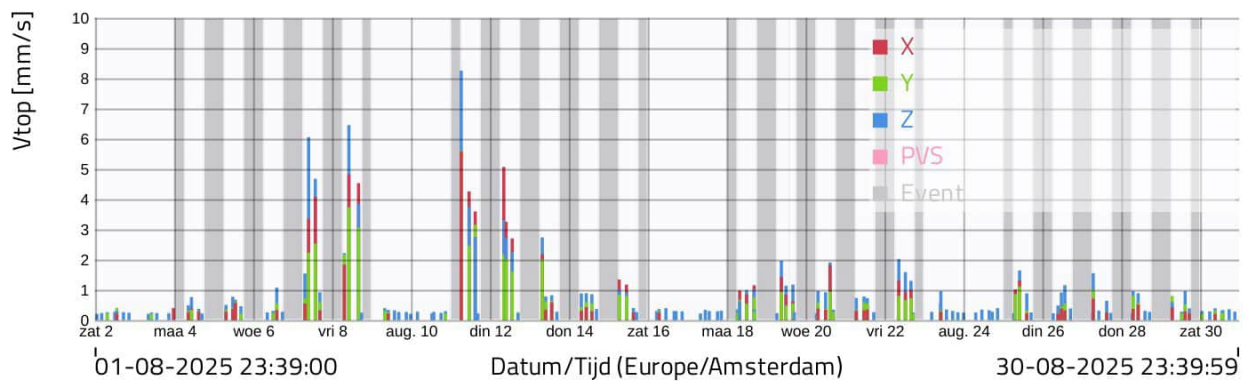
Type trilling: Herhaald kortdurend

Vtop (Grootste trillingssnelheid) berekenen: Aan

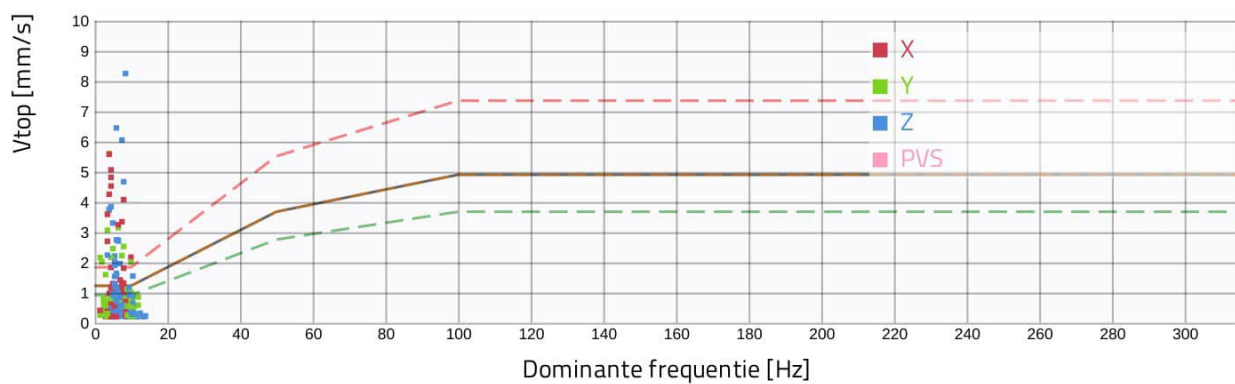
Alarm naam	Alarm percentage	Aantal overschrijdingen
 Signaalwaarde	75%	2266*
 Interventiewaarde	100%	1109*
 Onmiddellijke actiewaarde	150%	351*

* We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Grootste trillingssnelheid/tijd



Grootste trillingssnelheid/frequentie



Hoogste meting per as per dag

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
01-08-2025 07:53:53	x	1.5	0.5174	42.2
01-08-2025 11:12:37	y	7.5	0.3954	32.3
01-08-2025 11:08:45	z	7.5	0.6039	49.3
02-08-2025 14:15:55	x	3	0.2118	17.3
02-08-2025 14:15:57	y	2.5	0.4010	32.7
02-08-2025 14:15:55	z	5	0.3028	24.7
03-08-2025 23:36:51	x	1.5	0.3904	31.9
03-08-2025 10:11:23	y	9	0.2059	16.8
03-08-2025 10:37:31	z	8.5	0.2477	20.2
04-08-2025 11:13:43	x	3	0.3856	31.5
04-08-2025 11:43:25	y	3.5	0.3365	27.5
04-08-2025 11:43:47	z	5	0.7569	61.8
05-08-2025 13:13:55	x	4	0.5797	47.3
05-08-2025 13:13:55	y	3.5	0.6147	50.2
05-08-2025 12:04:55	z	5	0.7676	62.6
06-08-2025 14:27:19	x	10.5	0.3265	26.0
06-08-2025 14:27:21	y	7	0.5585	45.6
06-08-2025 14:27:21	z	7	1.0731	87.6
07-08-2025 13:45:19	x	8	4.0781	332.8
07-08-2025 13:45:19	y	8	2.5273	206.2
07-08-2025 12:01:35	z	7.5	6.0514	493.8
08-08-2025 11:48:57	x	4.5	4.8174	393.1
08-08-2025 11:48:57	y	4	3.7277	304.2
08-08-2025 11:48:57	z	6	6.4492	526.3
09-08-2025 13:09:49	x	8.5	0.2155	17.6
09-08-2025 08:04:29	y	2	0.2970	24.2
09-08-2025 08:04:29	z	4.5	0.3885	31.7
10-08-2025 21:00:01	y	10.5	0.2080	16.6
10-08-2025 21:00:01	z	8	0.2880	23.5
11-08-2025 07:42:21	x	4	5.5807	455.4
11-08-2025 07:42:21	y	4	5.6054	457.4
11-08-2025 08:36:27	z	8.5	8.2499	673.2
12-08-2025 07:59:01	x	4.5	5.0647	413.3
12-08-2025 07:17:51	y	4.5	2.1676	176.9
12-08-2025 07:59:05	z	5	3.3046	269.7
13-08-2025 07:34:39	x	10	2.1733	177.3
13-08-2025 07:34:39	y	10	2.0068	163.8
13-08-2025 07:34:39	z	6.5	2.7341	223.1
14-08-2025 10:15:43	x	5	0.4247	34.7

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
14-08-2025 14:12:35	y	10.5	0.5554	44.2
14-08-2025 11:24:13	z	9	0.8867	72.4
15-08-2025 07:06:43	x	7.5	1.3349	108.9
15-08-2025 07:06:43	y	8	0.8280	67.6
15-08-2025 07:04:21	z	6.5	1.0083	82.3
16-08-2025 07:04:55	x	5	0.2472	20.2
16-08-2025 08:02:47	y	3	0.2919	23.8
16-08-2025 12:43:01	z	10.5	0.3899	31.0
17-08-2025 11:54:57	z	10	0.3334	27.2
18-08-2025 14:40:53	x	7.5	1.1478	93.7
18-08-2025 14:40:51	y	2.5	0.7551	61.6
18-08-2025 14:39:59	z	5.5	1.0105	82.5
19-08-2025 09:06:11	x	7	1.4220	116.0
19-08-2025 09:14:05	y	5	0.9320	76.1
19-08-2025 09:06:11	z	7	1.9589	159.8
20-08-2025 15:46:21	x	8	1.8117	147.8
20-08-2025 15:46:21	y	11	0.9394	73.0
20-08-2025 15:51:41	z	5.5	1.9033	155.3
21-08-2025 15:55:37	x	5.5	0.3444	28.1
21-08-2025 11:34:25	y	2.5	0.5811	47.4
21-08-2025 12:03:03	z	10	0.7759	63.3
22-08-2025 08:42:03	x	5	1.3002	106.1
22-08-2025 08:42:03	y	4.5	0.8024	65.5
22-08-2025 06:58:33	z	5.5	2.0206	164.9
23-08-2025 11:41:17	x	5	0.2764	22.6
23-08-2025 11:41:21	y	4	0.3091	25.2
23-08-2025 11:41:17	z	5	0.9513	77.6
24-08-2025 20:46:11	z	10	0.3908	31.9
25-08-2025 10:29:55	x	8	1.3067	106.6
25-08-2025 10:32:25	y	9	1.1079	90.4
25-08-2025 10:29:55	z	6	1.6398	133.8
26-08-2025 11:37:15	x	3.5	0.3798	31.0
26-08-2025 16:27:55	y	9.5	0.5434	44.3
26-08-2025 16:27:55	z	9.5	1.1501	93.8
27-08-2025 08:58:47	x	8.5	0.7031	57.4
27-08-2025 08:58:45	y	10	1.0053	82.0
27-08-2025 08:58:45	z	10.5	1.5487	123.3
28-08-2025 10:56:53	x	5.5	0.5098	41.6
28-08-2025 08:23:37	y	2.5	0.8032	65.5
28-08-2025 07:10:55	z	5.5	0.9535	77.8

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
29-08-2025 09:21:33	x	1.5	0.4130	33.7
29-08-2025 08:07:41	y	2.5	0.7942	64.8
29-08-2025 14:47:01	z	9.5	0.9520	77.7
30-08-2025 07:57:53	x	6	0.2051	16.7
30-08-2025 07:57:53	y	3.5	0.3062	25.0
30-08-2025 07:57:53	z	6	0.3867	31.6

Hoogste waarden

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
11-08-2025 08:36:27	x	4	3.9637	323.4
11-08-2025 08:36:27	y	4.5	2.9684	242.2
11-08-2025 08:36:27	z	8.5	8.2499	673.2
11-08-2025 08:24:37	x	4.5	2.2859	186.5
11-08-2025 08:24:37	y	3.5	1.6328	133.2
11-08-2025 08:24:37	z	4.5	8.1482	664.9
08-08-2025 11:48:57	x	4.5	4.8174	393.1
08-08-2025 11:48:57	y	4	3.7277	304.2
08-08-2025 11:48:57	z	6	6.4492	526.3
07-08-2025 12:01:35	x	7.5	3.0330	247.5
07-08-2025 12:01:35	y	8	1.6239	132.5
07-08-2025 12:01:35	z	7.5	6.0514	493.8
07-08-2025 12:01:25	x	7.5	3.2841	268.0
07-08-2025 12:01:25	y	7.5	1.9150	156.3
07-08-2025 12:01:25	z	7.5	6.0323	492.2
11-08-2025 07:42:21	x	4	5.5807	455.4
11-08-2025 07:42:21	y	4	5.6054	457.4
11-08-2025 07:42:21	z	5.5	5.5054	449.2
11-08-2025 08:10:37	x	4.5	1.7849	145.6
11-08-2025 08:10:37	y	4	1.6666	136.0
11-08-2025 08:10:37	z	4.5	5.5566	453.4
08-08-2025 11:43:55	x	7	3.6803	300.3
08-08-2025 11:43:55	y	7	2.0327	165.9
08-08-2025 11:43:55	z	7.5	5.1234	418.1
12-08-2025 07:59:01	x	4.5	5.0647	413.3
12-08-2025 07:59:01	y	7.5	1.0942	89.3
12-08-2025 07:59:01	z	5	3.0600	249.7
11-08-2025 08:25:25	x	5	2.2201	181.2
11-08-2025 08:25:25	y	3.5	2.6721	218.0
11-08-2025 08:25:25	z	9	4.9667	405.3
11-08-2025 08:30:25	x	4.5	1.4689	119.9
11-08-2025 08:30:25	y	3.5	1.8594	151.7
11-08-2025 08:30:25	z	4.5	4.9343	402.6
08-08-2025 11:45:17	x	7	2.1350	174.2
08-08-2025 11:45:17	y	2.5	1.2542	102.3
08-08-2025 11:45:17	z	10.5	5.0378	401.1
08-08-2025 11:45:15	x	7	2.5721	209.9
08-08-2025 11:45:15	y	3.5	2.2023	179.7
08-08-2025 11:45:15	z	10.5	4.8437	385.6

Datum/Tijd	As	Fdom (Hz)	Vtop (mm/s)	percentage van alarmlijn
07-08-2025 13:45:19	x	8	4.0781	332.8
07-08-2025 13:45:19	y	8	2.5273	206.2
07-08-2025 13:45:19	z	8	4.6712	381.2
11-08-2025 08:28:49	x	5.5	1.2802	104.5
11-08-2025 08:28:49	y	4	1.9825	161.8
11-08-2025 08:28:49	z	5.5	4.6150	376.6
08-08-2025 13:58:05	x	4.5	4.5289	369.6
08-08-2025 13:58:05	y	6	2.3222	189.5
08-08-2025 13:58:05	z	8	3.6736	299.8
07-08-2025 11:57:59	x	7.5	3.3462	273.0
07-08-2025 11:57:59	y	7.5	2.2274	181.8
07-08-2025 11:57:59	z	7.5	4.4492	363.1
07-08-2025 13:47:43	x	7.5	3.8231	312.0
07-08-2025 13:47:43	y	7.5	2.4568	200.5
07-08-2025 13:47:43	z	7	4.3733	356.9
12-08-2025 07:59:05	x	4.5	4.3363	353.8
12-08-2025 07:59:05	y	4.5	1.5321	125.0
12-08-2025 07:59:05	z	5	3.3046	269.7
07-08-2025 13:45:05	x	7.5	3.9458	322.0
07-08-2025 13:45:05	y	7.5	2.1921	178.9
07-08-2025 13:45:05	z	7.5	4.3238	352.8

Overschrijdingen

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
7 augustus 2025 11:57:59	7,5	3,3462	7,5	2,2274	7,5	4,4492
7 augustus 2025 11:58:35	4,5	2,0123	8,0	1,5210	8,0	3,4386
7 augustus 2025 12:01:25	7,5	3,2841	7,5	1,9150	7,5	6,0323
7 augustus 2025 12:01:35	7,5	3,0330	8,0	1,6239	7,5	6,0514
7 augustus 2025 12:01:57	8,5	1,3556	8,5	1,1096	8,5	2,8026
7 augustus 2025 12:02:25	4,5	2,9823	5,0	2,0895	7,0	3,6112
7 augustus 2025 12:09:07	8,0	1,9313	8,0	1,7648	8,0	3,7553
7 augustus 2025 12:10:07	7,5	2,1213	7,0	1,8184	7,5	3,5741
7 augustus 2025 13:45:05	7,5	3,9458	7,5	2,1921	7,5	4,3238
7 augustus 2025 13:45:13	7,0	3,6279	7,0	2,1765	7,0	4,1339
7 augustus 2025 13:45:19	8,0	4,0781	8,0	2,5273	8,0	4,6712
7 augustus 2025 13:47:43	7,5	3,8231	7,5	2,4568	7,0	4,3733
7 augustus 2025 13:47:57	7,5	2,1594	7,5	1,2068	7,5	2,7581
7 augustus 2025 13:54:01	4,0	2,8530	5,5	1,0051	4,0	1,3749
7 augustus 2025 13:54:23	4,5	3,2278	5,0	1,0724	4,5	1,6847
7 augustus 2025 13:55:11	4,5	2,7927	5,0	0,7900	4,5	1,4963
7 augustus 2025 13:55:27	4,5	2,8897	5,0	0,7195	4,5	2,0761
7 augustus 2025 13:57:21	4,0	2,7968	4,5	0,6140	4,0	1,4171
7 augustus 2025 13:57:37	4,5	2,6409	5,5	0,8856	4,0	1,2738
7 augustus 2025 13:58:03	4,5	2,6391	5,0	0,5023	4,5	1,5590
7 augustus 2025 14:00:01	4,5	2,9298	5,0	0,7502	4,5	1,4898
7 augustus 2025 14:00:07	4,5	2,8672	5,5	0,8837	4,5	1,2626
7 augustus 2025 14:01:31	4,0	2,7228	4,5	0,5896	4,0	1,7710
7 augustus 2025 14:01:35	4,0	2,6190	4,5	0,5432	4,0	1,7321
7 augustus 2025 14:01:37	4,0	2,7438	8,0	0,5630	4,0	1,8610
7 augustus 2025 14:01:41	4,0	3,0603	5,0	0,6852	4,5	2,3251
7 augustus 2025 14:01:49	4,5	3,1415	5,0	0,8507	4,5	1,6827
8 augustus 2025 10:29:13	5,5	2,6733	5,5	1,1483	6,0	1,9489
8 augustus 2025 10:50:59	6,0	2,0111	6,0	1,5673	6,5	3,4383
8 augustus 2025 11:02:35	3,5	2,5213	3,5	2,7261	6,0	2,0121

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
8 augustus 2025 11:31:03	6,5	1,8076	3,0	1,6468	10,5	3,2061
8 augustus 2025 11:33:09	6,5	1,5453	5,0	1,3268	5,5	2,7088
8 augustus 2025 11:43:37	7,0	2,2500	3,0	2,1149	5,0	2,8498
8 augustus 2025 11:43:41	6,5	2,3503	3,5	2,1940	5,0	2,7235
8 augustus 2025 11:43:55	7,0	3,6803	7,0	2,0327	7,5	5,1234
8 augustus 2025 11:44:43	6,5	2,0063	3,0	1,8210	6,5	2,7008
8 augustus 2025 11:44:45	6,5	2,3514	2,5	2,0390	6,5	3,2170
8 augustus 2025 11:45:15	7,0	2,5721	3,5	2,2023	10,5	4,8437
8 augustus 2025 11:45:17	7,0	2,1350	2,5	1,2542	10,5	5,0378
8 augustus 2025 11:47:53	6,0	1,8111	3,5	1,4436	6,0	3,1249
8 augustus 2025 11:47:55	6,5	1,2698	3,0	1,3205	5,5	2,8228
8 augustus 2025 11:48:57	4,5	4,8174	4,0	3,7277	6,0	6,4492
8 augustus 2025 12:20:31	8,0	2,5070	7,0	1,5266	5,0	3,2556
8 augustus 2025 12:22:29	4,5	3,2103	5,0	2,1557	5,0	2,1036
8 augustus 2025 13:41:19	1,5	3,2414	1,0	1,6976	1,5	2,2281
8 augustus 2025 13:47:55	4,5	2,7108	4,5	1,4117	6,0	1,1618
8 augustus 2025 13:50:37	9,5	0,9181	4,0	0,8066	4,5	3,8425
8 augustus 2025 13:58:05	4,5	4,5289	6,0	2,3222	8,0	3,6736
8 augustus 2025 14:08:07	4,5	1,8527	4,0	2,8874	5,0	2,6192
8 augustus 2025 14:08:09	6,0	2,1760	3,5	3,0644	5,0	2,3066
8 augustus 2025 14:46:41	4,5	2,6470	4,5	0,6463	4,5	1,3344
11 augustus 2025 07:42:21	4,0	5,5807	4,0	5,6054	5,5	5,5054
11 augustus 2025 07:54:49	4,5	2,8002	4,5	2,6871	5,5	2,7025
11 augustus 2025 08:10:37	4,5	1,7849	4,0	1,6666	4,5	5,5566
11 augustus 2025 08:22:05	6,5	2,3395	3,5	2,6587	5,5	2,0272
11 augustus 2025 08:22:23	4,0	1,2189	3,5	1,0315	4,0	3,1248
11 augustus 2025 08:24:23	5,0	1,6436	4,0	2,1756	5,0	3,0678
11 augustus 2025 08:24:37	4,5	2,2859	3,5	1,6328	4,5	8,1482
11 augustus 2025 08:24:47	4,5	0,9788	4,0	1,0794	3,5	2,7142
11 augustus 2025 08:25:23	4,5	1,1892	3,0	0,6474	4,5	2,9782
11 augustus 2025 08:25:25	5,0	2,2201	3,5	2,6721	9,0	4,9667
11 augustus 2025 08:25:33	5,0	0,9842	3,5	0,6865	4,0	2,7377
11 augustus 2025 08:28:49	5,5	1,2802	4,0	1,9825	5,5	4,6150

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
11 augustus 2025 08:30:25	4,5	1,4689	3,5	1,8594	4,5	4,9343
11 augustus 2025 08:30:39	4,5	1,1434	3,5	1,2575	5,0	3,5130
11 augustus 2025 08:34:41	4,5	0,5880	4,5	0,4410	4,5	2,6845
11 augustus 2025 08:35:13	4,5	1,9380	4,5	1,7824	4,5	3,6479
11 augustus 2025 08:35:59	4,0	1,6834	5,0	0,6986	4,5	3,3646
11 augustus 2025 08:36:27	4,0	3,9637	4,5	2,9684	8,5	8,2499
11 augustus 2025 08:36:43	4,5	1,1401	5,0	0,7159	4,5	2,8829
11 augustus 2025 08:48:29	5,0	1,6351	5,0	1,1675	10,5	2,8025
11 augustus 2025 09:01:21	5,5	1,9710	4,0	1,5061	5,5	3,0717
11 augustus 2025 11:23:11	4,0	2,7519	4,0	1,0348	4,0	1,4495
11 augustus 2025 11:25:21	4,0	4,2553	4,0	0,9623	4,0	2,1561
11 augustus 2025 12:00:09	4,0	3,6671	5,0	2,4548	4,0	3,7579
11 augustus 2025 12:06:49	4,5	2,7667	4,5	1,0435	4,0	2,3072
11 augustus 2025 13:59:43	4,5	2,2160	6,5	3,1503	6,0	2,7453
11 augustus 2025 14:45:37	3,5	3,5923	4,5	2,0756	3,5	2,6268
12 augustus 2025 06:51:23	4,0	2,7589	4,5	0,9745	4,0	1,3255
12 augustus 2025 07:06:03	3,5	2,7442	8,0	0,7318	3,5	1,4962
12 augustus 2025 07:10:11	3,5	3,4902	3,5	0,5957	3,5	2,2643
12 augustus 2025 07:10:21	3,5	3,8204	3,5	0,6937	3,5	2,6756
12 augustus 2025 07:10:37	4,0	3,0200	4,0	0,5568	4,0	1,7471
12 augustus 2025 07:12:17	4,0	2,6125	5,5	0,7545	5,5	1,9354
12 augustus 2025 07:12:31	3,5	3,5393	3,5	0,7867	3,5	2,5376
12 augustus 2025 07:13:49	3,0	3,4060	3,0	0,8549	3,0	2,2533
12 augustus 2025 07:13:51	3,5	2,8226	3,5	0,5177	3,5	1,7636
12 augustus 2025 07:14:01	3,0	4,2744	3,0	0,8474	3,0	3,0602
12 augustus 2025 07:14:35	3,0	3,7723	3,0	0,8530	3,0	2,7023
12 augustus 2025 07:14:53	4,5	3,7128	3,0	0,6927	3,0	2,3173
12 augustus 2025 07:15:21	4,5	3,6184	3,5	0,6902	3,0	2,2281
12 augustus 2025 07:15:49	4,5	3,7307	3,5	0,6707	3,0	2,3029
12 augustus 2025 07:15:59	4,0	3,4893	3,5	0,6270	4,0	2,4197
12 augustus 2025 07:17:21	3,5	3,8244	8,0	0,9419	3,5	2,5686
12 augustus 2025 07:58:59	4,5	3,4818	7,0	1,3183	5,0	2,8325
12 augustus 2025 07:59:01	4,5	5,0647	7,5	1,0942	5,0	3,0600

Datum	X Fdom (Hz)	X Vtop (mm/s)	Y Fdom (Hz)	Y Vtop (mm/s)	Z Fdom (Hz)	Z Vtop (mm/s)
12 augustus 2025 07:59:05	4,5	4,3363	4,5	1,5321	5,0	3,3046
12 augustus 2025 10:38:47	6,5	3,2483	2,0	2,0182	6,5	2,7095
12 augustus 2025 13:35:19	3,5	2,6997	3,0	1,5959	3,5	2,2405
13 augustus 2025 07:34:39	10,0	2,1733	10,0	2,0068	6,5	2,7341

We hebben enkel de 100 hoogste overschrijdingen geëxporteerd.

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692

heijmans

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27	0.515	0	-27	0.514	-1	-28
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12	1.991	0	-12	1.990	-1	-13
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.004	0	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8	0.031	1	-7	0.031	0	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2	0.317	1	-1	0.317	0	-1
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1	0.360	0	-1	0.360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 19-09-2025			Hermeting d.d. 26-09-2025			Hermeting d.d. 06-10-2025			Eindmeting d.d. 21-10-2025			Eindmeting d.d. 24-11-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.513	-1	-29	0.514	1	-28	0.512	-2	-30	0.511	-1	-31	0.500	-11	-42
M2	2.003	-	-	1.988	-2	-15	1.990	2	-13	1.988	-2	-15	1.987	-1	-16	1.983	-4	-20
M3	2.009	-	-	2.002	-2	-7	2.003	1	-6	2.002	-1	-7	2.001	-1	-8	1.996	-5	-13
M4	0.038	-	-	0.031	0	-7	0.032	1	-6	0.030	-2	-8	0.029	-1	-9	0.017	-12	-21
M5	0.318	-	-	0.316	-1	-2	0.317	1	-1	0.316	-1	-2	0.315	-1	-3	0.306	-9	-12
M6	0.361	-	-	0.359	-1	-2	0.360	1	-1	0.359	-1	-2	0.359	0	-2	0.356	-3	-5



Extra Hermeting d.d. 05-12-2025			Extra Hermeting d.d. 19-12-2025			Extra Hermeting d.d. 21-01-2026		
Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
0.500	0	-42	0.500	0	-42	0.501	1	-41
1.982	-1	-21	1.982	0	-21	1.982	0	-21
1.995	-1	-14	1.995	0	-14	1.995	0	-14
0.017	0	-21	0.017	0	-21	0.018	1	-20
0.305	-1	-13	0.305	0	-13	0.306	1	-12
0.356	0	-5	0.355	-1	-6	0.356	1	-5

Extra Eindmeting d.d. 23-02-2026			Extra Eindmeting d.d. 09-04-2026		
Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
0.501	0	-41	0.500	-1	-42
1.983	1	-20	1.981	-2	-22
1.996	1	-13	1.994	-2	-15
0.018	0	-20	0.016	-2	-22
0.306	0	-12	0.304	-2	-14
0.357	1	-4	0.355	-2	-6

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27	0.515	0	-27	0.514	-1	-28
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12	1.991	0	-12	1.990	-1	-13
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.004	0	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8	0.031	1	-7	0.031	0	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2	0.317	1	-1	0.317	0	-1
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1	0.360	0	-1	0.360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm	α dZ verschil in Z met vorige meting
Interventiewaarde (Z)	5	mm	β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 19-09-2025			Hermeting d.d. 26-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.513	-1	-29	0.514	1	-28
M2	2.003	-	-	1.988	-2	-15	1.990	2	-13
M3	2.009	-	-	2.002	-2	-7	2.003	1	-6
M4	0.038	-	-	0.031	0	-7	0.032	1	-6
M5	0.318	-	-	0.316	-1	-2	0.317	1	-1
M6	0.361	-	-	0.359	-1	-2	0.360	1	-1



Van: " " <@heijmans.nl>
Verzonden: woensdag 10 september 2025 09:32
Aan: " " <@gemeentehw.nl>; " " <@gemeentehw.nl>; " "
" <@gemeentehw.nl>
" " <@gemeentehw.nl>; " " <@wshd.nl>; "
" <@heijmans.nl>; " " <@heijmans.nl>
Onderwerp: SGD | hoogtemeting gps zakbakens
Bijlage(n): 20250910-GPS meting-01.pdf

Beste heren,

Zoals maandag besproken hierbij de meetgegevens van de GPS meting.

Per GPS meetkastje is weergegeven het daadwerkelijk gemeten punt en een gemiddelde trendlijn. Hierbij is de trendlijn lijdend. De nulmeting is 29-07-2025.

Tussen 29-07-2025 en 10-09-2025 is het volgende te zien:

- ZB1 laat een zetting zien over de gehele tijd – laatste meting t.o.v. de nulmeting is -1 mm.
- ZB2 laat een stijging zien - laatste meting t.o.v. de nulmeting is +6 mm.
- ZB3 laat een constante lijn zien - laatste meting t.o.v. de nulmeting is 0 mm.

Hopende jullie hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Werkvoorbereider
Boortechneken

Werkdagen: ma / di / wo/ do

Heijmans Infra B.V. | onderdeel van Koninklijke Heijmans
Graafsebaan 67
5248 JT ROSMALEN
Postbus 418
5240 AK ROSMALEN

M
E
W
@heijmans.nl
www.heijmans.nl



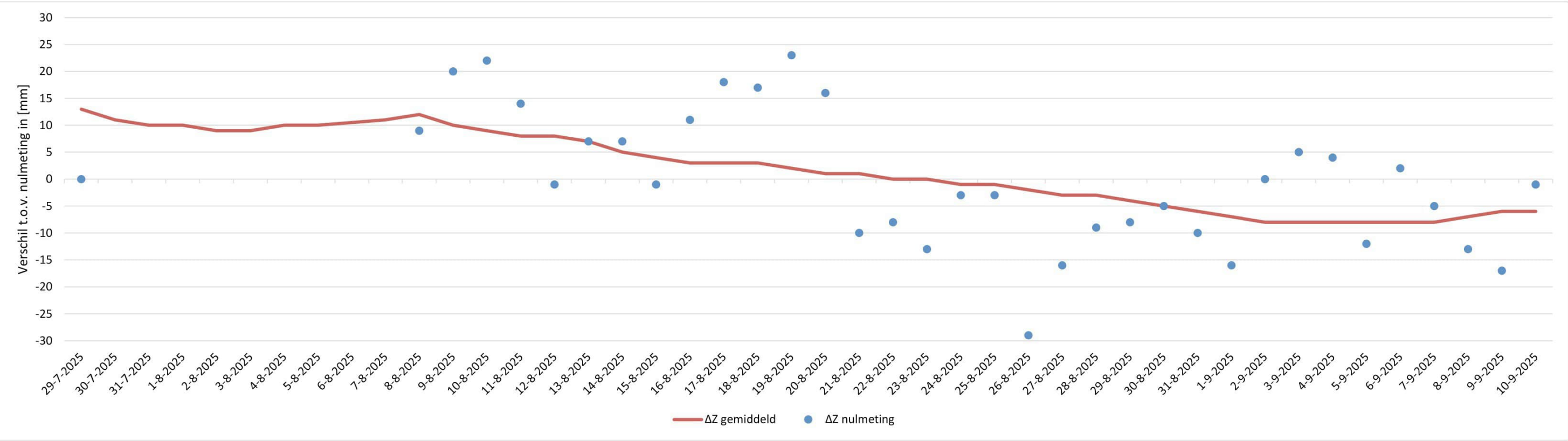
Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Het bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren.

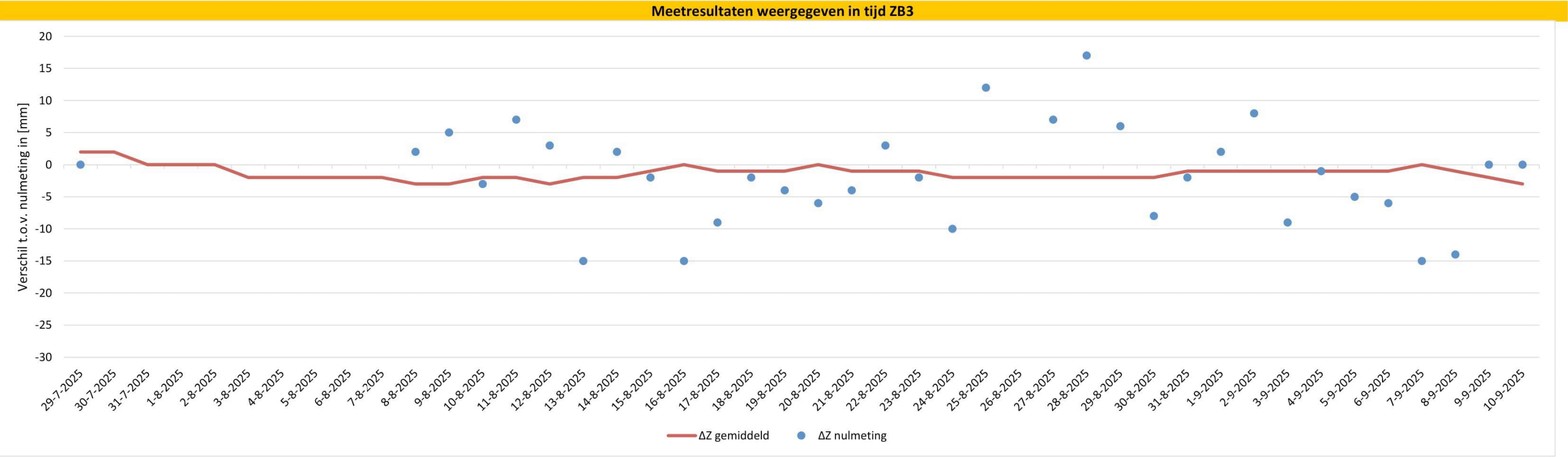
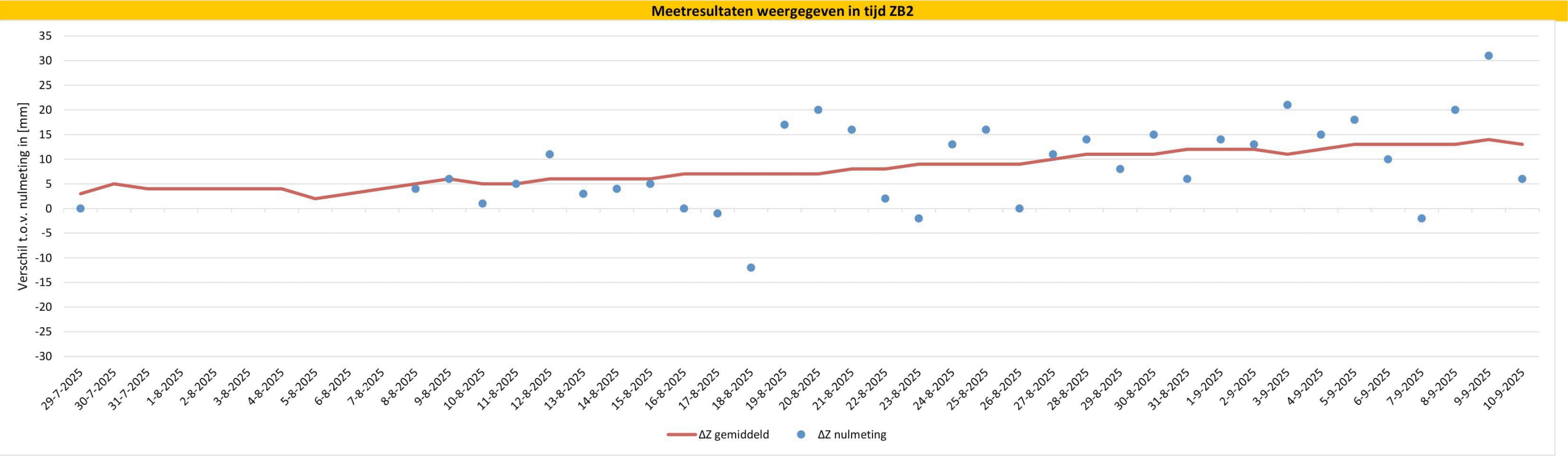
This email is only meant for the intended recipient. This email may contain confidential information. If you have received this email in error please delete it and notify the sender immediately.

Overzichtstekening



Meetresultaten weergegeven in tijd ZB1





Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Garage
Bestand: M09 Garage **_G028692



Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 11-07-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.540	-	-2
M2	2.003	-	-	2.001	-	-2
M3	2.009	-	-	2.009	-	0

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met vorige meting

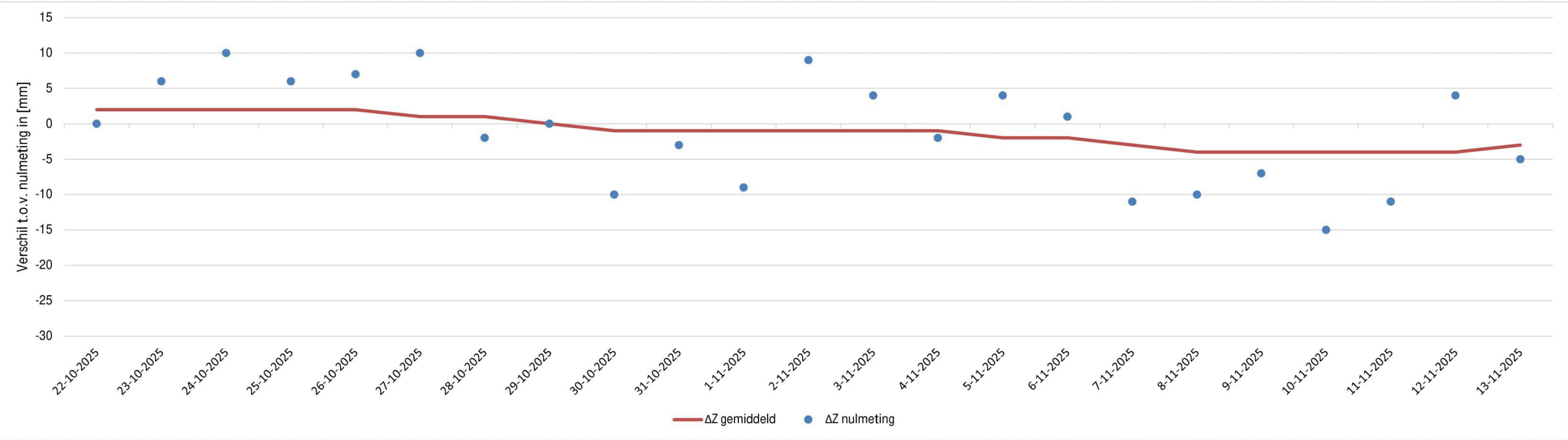
Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

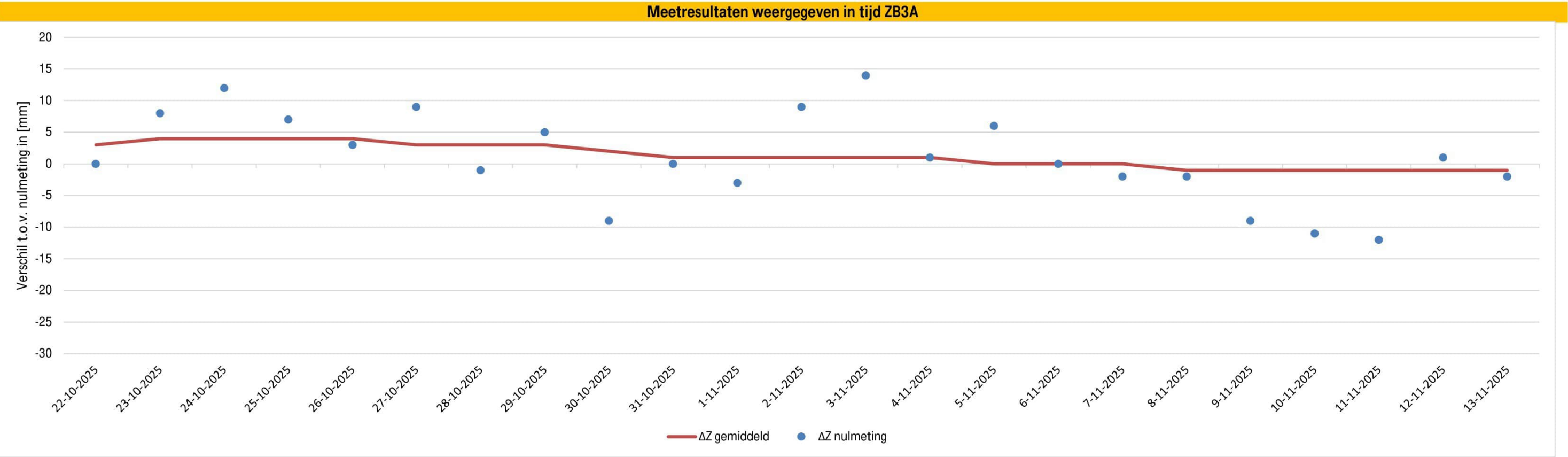
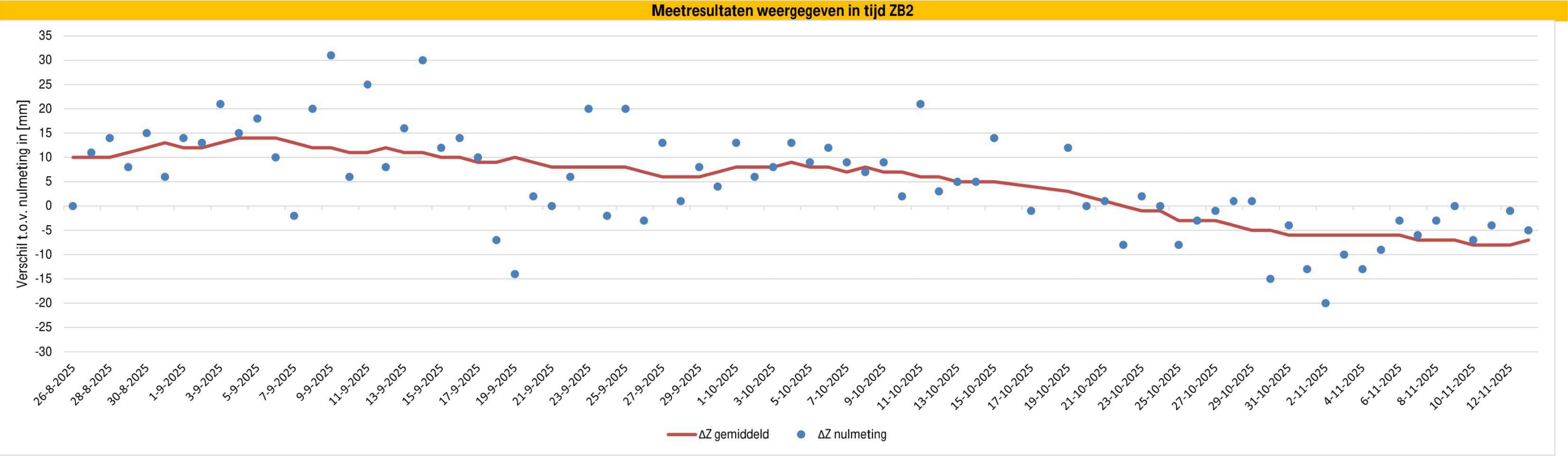
Overzichtstekening

Opmerking:
De 'oude' zakkaken ZB1 en ZB3 zijn verplaatst.
De 'nieuwe' zakkaken zijn ZB1A en ZB3A, en ZB4 is
toegevoegd, tbv monitoring van het dijklichaam.
ZB2 is blijven staan, dus daar zijn veel meer waar-
nemingen op te vinden.



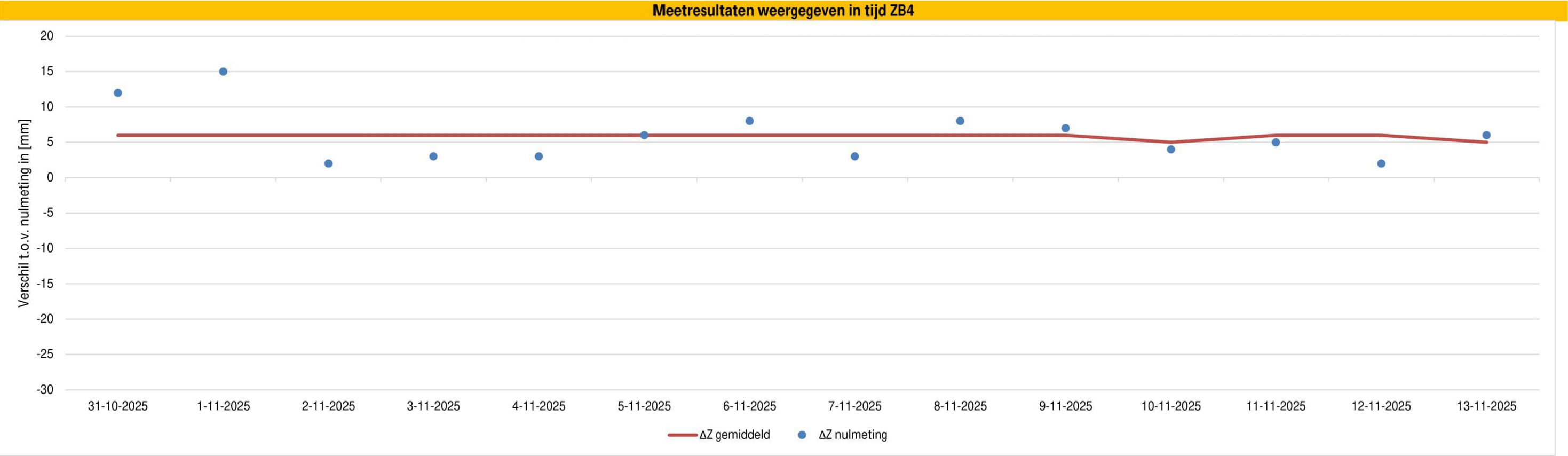
Meetresultaten weergegeven in tijd ZB1A





Duiker 's-Gravendeel

Meetresultaten automatische GPS metingen



Van: " " <@heijmans.nl>
Verzonden: maandag 16 maart 2026 20:58
Aan: " " <@gemeentehw.nl>
Cc: " " <@gemeentehw.nl>; " " <@gemeentehw.nl>; " " <@wshd.nl>; " " <@gemeentehw.nl>; " " <@heijmans.nl>; " " <@heijmans.nl>
Onderwerp: FW: Boring 's-Gravendeel - Resultaten nulmeting woningen 12-03-2026
Bijlage(n): M09 Woning 01_G028962.pdf

Dag ,

Zie onderstaand en in bijlage gegevens ten aanzien van de aangebrachte hoogtebouten met de bijbehorende nulmeting.

Rond de 9^e van april staat de herhalingsmeting ingepland.

Groet

" " <@heijmans.nl>
Verzonden: maandag 16 maart 2026 15:12
Aan: " " <@heijmans.nl>; " " <@heijmans.nl>
CC: " " <@heijmans.nl>; " " <@heijmans.nl>; " " <@heijmans.nl>; " " <@heijmans.nl>
Onderwerp: Boring 's-Gravendeel - Resultaten nulmeting woningen 12-03-2026

Beste iedereen,

Hierbij de uitwerking van de nulmeting extra meting van de woningen en de kopgevel van naastgelegen woning van maandag 23-2.

- Punt M7 zit op de achtergevel;
- Punt M8 zit op de zijgevel; dat komt omdat het dak bij de achtergevel heel laag doorloopt, daar past geen baak tussen.

Mochten er nog vragen zijn, dan hoor ik dat graag!

Hopende je voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet, namens betonmaatvoering en planning:

Heijmans Infra; Geodesie – Maatvoering & Planning

ing.
Werkvoorbereider Sr. / Planner Geodesie

Ik werk niet op vrijdagmiddag

Heijmans Infra Geodesie

Graafsebaan 67
5248 JT Rosmalen

M
E
E
W
@heijmans.nl
@heijmans.nl
www.heijmans.nl

heijmans

Dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Het bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht het te vernietigen en de afzender te informeren.

This email is only meant for the intended recipient. This email may contain confidential information. If you have received this email in error please delete it and notify the sender immediately.

Project: **G028692** s-Gravendeel
Monitoring Woningen
 Bestand: M09 Woning **_G028692

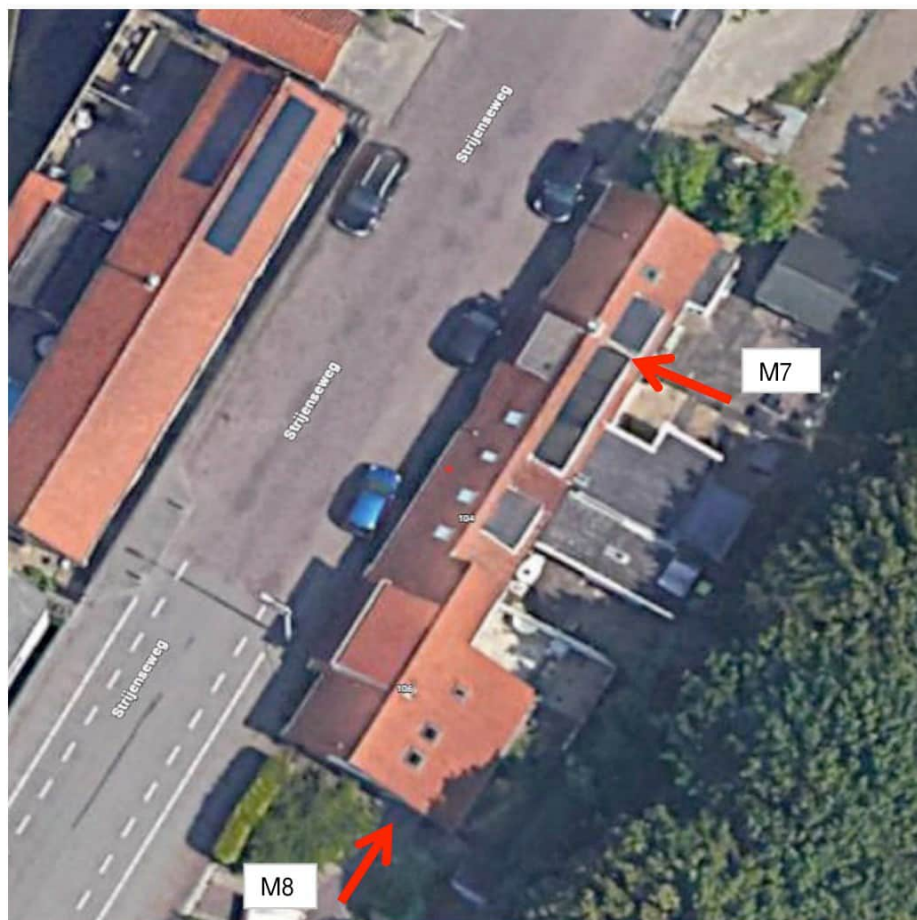
heijmans

Garage	Nulmeting 12-03-2026			Hermeting d.d.		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M7	0.213	-	-		-	-
M8	0.181	-	-		-	-

Signaalwaarde (Z)	3	mm
Interventiewaarde (Z)	5	mm

α dZ verschil in Z met vorige meting
 β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Non Destructive Testing

Magnetisch Onderzoeks Rapport
Magnetic Particle Examination Report

Opdracht nr. (*):

Request no. :

Klant en adres (*) Client and address	Heijmans Infra	Project (*)	Duikerkruising te 's-Gravendeel
Order nummer (*) Order number	G.028692.2.4465.01.1102	Onderwerp (*) Subject	Magnetisch las onderzoek aan 1xDN1000x14.9mm
Referentie (*) Reference			
Plaats uitvoering Location of examination	Schenkeltje 7, s-Gravendeel		
Datum onderzoek Date of examination	1-9-2025	Tekening nummer (*) Drawing number	n.v.t

Omschrijving onderdeel voor inspectie - Description subject to examine

Materiaal type (*) Type of Material	S420	Materiaal dikte (*) Wallthickness	Zie tabel onder	Opp.gesteldheid Surface condition	Zoals gelast
Las vorm (*) Weld.prep	V-naad	Las proces (*) Weld process	111-C	Warmtebehandeling (*) Heattreatment	n.v.t.
Opp.temperatuur Surface temperature	Omgeving	Lasser(s) Welder(s)	S70/501		

Omschrijving onderzoek - Description examination

Soort onderzoek Type of examination	Las onderzoek	Omvang onderzoek Extend of examination	Las en WBZ
Techniek Technique	Yoke AC	Aanvullend onderzoek Additional examination	TOFD

Code - Standard

Conform Norm Conform Standard	NEN3650-2:2020,NEN-EN-ISO 17638: 2016-11	Procedure Mistras Procedure Mistras	MG-MT10-1E	Rev:	3
Conform Acceptatie criteria Conform Acceptance criteria	NEN-EN-12732:2021-NEN-EN-ISO 23278:2015-03	Klasse / Niveau (*) Class / Level	Level 2X		

Apparatuur - Equipment

Apparaat Equipment		Stroomsoort Current	Gekalibreerd tot Calibration valid to	Methode Method	Veldsterkte Lifting power	Testmiddel Testmedium	Magnaflux 7HF color
Mistras ID nr [MB]	Huijskes MY-2	AC	1-2-2026	Continue	> 45 N	Soort Type	Olie
						Magn.veld indicator Magn.field indicator	Castrol strip
						Testinkt indicator Testinkt indicator	Castrol strip
						Contrastverf Contrastpaint	Magnaflux WCP 2
Daglichtmeter Daylightmeter	RS Pro IM720	Mistras ID nr. [MB]			Daglicht Ambient light		> 500 lux
UV Apparaat UV Equipment	-	Mistras ID nr. [MB]		-	UV stralings intensiteit UV light intensity		-

Testmiddelen - Testmedium

Testmiddel	Magnaflux 7HF color
Testmedium	
Soort	Olie
Type	
Magn.veld indicator	Castrol strip
Magn.field indicator	
Testinkt indicator	Castrol strip
Testinkt indicator	
Contrastverf	Magnaflux WCP 2
Contrastpaint	
ht	> 500 lux
s intensiteit	-
ensity	

Omschrijving resultaat

Gedurende het onderzoek zijn er geen relevante indicaties waargenomen

Description result

Resultaat volgens specificatie Result according to specification	Voldoet aan de aanvaardbaarheid niveau 2X	Met rapporteerbare ind. With reportable ind.	Nee
---	---	---	-----

Onderzocht

Part examined

[illegible][illegible]

(*) Gegevens aangeleverd door de klant. Aangeleverde klant informatie kan van invloed zijn op de geldigheid van de meetresultaten in dit rapport.

De onderzoek resultaten hebben alleen betrekking op objecten zoals door Mistras ontvangen en onderzocht. Mistras is niet verantwoordelijk voor de verstrekte informatie van de klant.

(*) Information supplied by the customer. Supplied information from the client can effect the validity of results in this report. The test results apply to the object as received and tested.

Mistras is not responsible for the information provided by the client.

Onderzoeker(s) Technician(s)	ISO9712	Niveau Level	Rapport review Report review	ISO9712	Niveau Level	Rapport ontvangen door klant Report received by client
		MT 2				
Datum Date	1-9-2025		Datum Date	1-9-2025		Datum Date

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 15-08-2025			Hermeting d.d. 22-08-2025			Hermeting d.d. 29-08-2025			Hermeting d.d. 03-09-2025			Hermeting d.d. 05-09-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.517	-9	-25	0.515	-2	-27	0.515	0	-27	0.515	0	-27	0.514	-1	-28
M2	2.003	-	-	1.992	-2	-11	1.992	0	-11	1.991	-1	-12	1.991	0	-12	1.990	-1	-13
M3	2.009	-	-	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.003	-1	-6	2.004	1	-5	2.004	0	-5
M4	0.038	-	-	0.032	-5	-6	0.031	-1	-7	0.030	-1	-8	0.031	1	-7	0.031	0	-7
M5	0.318	-	-	0.316	-2	-2	0.318	2	0	0.316	-2	-2	0.317	1	-1	0.317	0	-1
M6	0.361	-	-	0.360	-1	-1	0.362	2	1	0.360	-2	-1	0.360	0	-1	0.360	0	-1

Signaalwaarde (Z)	3	mm	α dZ verschil in Z met vorige meting
Interventiewaarde (Z)	5	mm	β dZ verschil in Z met nulmeting

Uitgangspunt:	Bout-1	-0.418
---------------	--------	--------

Garage	Nulmeting 23-06-2025			Hermeting d.d. 19-09-2025			Hermeting d.d. 26-09-2025			Hermeting d.d. 06-10-2025			Eindmeting d.d. 21-10-2025		
Nr.	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)	Z (m)	α dZ (mm)	β dZ (mm)
M1	0.542	-	-	0.513	-1	-29	0.514	1	-28	0.512	-2	-30	0.511	-1	-31
M2	2.003	-	-	1.988	-2	-15	1.990	2	-13	1.988	-2	-15	1.987	-1	-16
M3	2.009	-	-	2.002	-2	-7	2.003	1	-6	2.002	-1	-7	2.001	-1	-8
M4	0.038	-	-	0.031	0	-7	0.032	1	-6	0.030	-2	-8	0.029	-1	-9
M5	0.318	-	-	0.316	-1	-2	0.317	1	-1	0.316	-1	-2	0.315	-1	-3
M6	0.361	-	-	0.359	-1	-2	0.360	1	-1	0.359	-1	-2	0.359	0	-2



Overzichtstekening



Meetresultaten weergegeven in tijd ZB1

