

Inventarisatie grondwatermeetnet Hoeksche Waard

inventarisatie van peilbuizen verspreid over de dorpskernen in de gemeente Hoeksche Waard
GA221426.R01.V2.0

9 december 2022



Inventarisatie grondwatermeetnet Hoeksche Waard

inventarisatie van peilbuizen verspreid over de dorpskernen in de gemeente Hoeksche Waard

Documentnummer GA221426.R01.V2.0

9 december 2022

Opdrachtgever

Gemeente Hoeksche Waard

Sportlaan 22

3299 XG Maasdam

Auteurs

Projectleider (geo)monitoring ing. M. Rietveld

Collegiale toets ing. Jalal Saidi

+31 88 130 06 00

info@geonius.nl

Postbus 1097

6160 BB Geleen

Geonius.nl

Functie	Naam	Paraaf
Projectleider (geo)monitoring	ing. M. Rietveld	
Collegiale toets	ing. Jalal Saidi	

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Werkzaamheden	5
2.1	Locatiegegevens peilbuizen	5
2.2	Werkwijze	5
3	Resultaten.....	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Inventarisatie	6

Bijlagen

- Bijlage 1 Locatiegegevens peilbuizen (t.b.v. inventarisatie 4 t/m 19 augustus 2022)
- Bijlage 2 Locatiegegevens peilbuizen (t.b.v. inventarisatie 14 t/m 17 november 2022)
- Bijlage 3 Inventarisatie peilbuislocaties (4 t/m 19 augustus 2022)
- Bijlage 4 Inventarisatie peilbuislocaties (14 t/m 17 november)
- Bijlage 5 Situatiefoto's

1 Inleiding

Door Gemeente Hoeksche Waard werd aan Geonius Geotechniek B.V. opdracht gegeven om een inventarisatie uit te voeren. De inventarisatie was nodig voor het in kaart brengen van de bestaande grondwatermeetnet (bestaande uit ca. 115 peilbuizen) en de geplande aanbesteding van een nieuw grondwatermeetnet met sensoren. Dit is gerapporteerd onder GA221426.R01.V1.0. Tijdens deze inventarisatie kon 74 van 115 peilbuizen niet worden gevonden als gevolg van :

- Afwijkende coördinaten
- Begroeiing
- niet toegankelijk
- afwijkend adres
- verdwijning peilbuis (mogelijk verwijderd)

De gemeente heeft ons gevraagd om van de 74 niet gevonden peilbuizen 33 opnieuw te inventariseren. Reden hiervoor was een afwijking in de coördinaten van deze 33 peilbuizen waardoor deze mogelijk niet gevonden zijn. Voor het opnieuw inventariseren zijn aangepaste coördinaten aangeleverd.

Voorliggend rapport GA221426.R01.V2.0 betreft een actualisatie van het eerder opgestelde rapport op basis van de gegevens van de tweede inventarisatieronde.

2 Werkzaamheden

2.1 Locatiegegevens peilbuizen

Vanuit de opdrachtgever werden de exacte locaties via GCS-coördinaten geleverd. Deze zijn vervolgens door Geonius omgezet naar RD X, Y coördinaten.

Peilbuizen die voorzien waren van een schutkoker met slot, is het slot hiervan doorgeknipt en voorzien van een nieuwe slotje met een universele sleutel. De sleutel zal aan de gemeente naderhand worden verstrekt.

2.2 Werkwijze

Bij de inventarisatie zijn de volgende aspecten/werkzaamheden meegenomen:

- Welke peilbuizen zijn nog bruikbaar;
- Wat zijn de dieptes van de peilbuizen;
- Een handpeiling per peilbuis;
- Opmeten binnendiameter peilbuis;
- Schoonpompen van de peilbuis i.v.m. mogelijke inzanding;
- Wat is de algemene staat van de peilbuizen (Zeer slecht, Slecht, Matig of Goed) incl. een foto van de peilbuis;
- Rapportage waar bovengenoemde punten in terugkomen.

In het veld is de volgende werkvolgende per peilbuis gehanteerd:

1. Handpeilen grondwaterstand;
2. Opmeten binnendiameter peilbuis;
3. Diepte peilbuis bepalen;
4. Schoonpompen;
5. Wachten i.v.m. peilbuis laten rusten/stabiliseren
6. Opnieuw handpeilen;
7. Opnieuw de diepte peilbuis bepalen.

Middels deze werkvolgorde is per peilbuis de mate van inzanding en toestroming bepaald, en daarmee de noodzaak tot vervangen.

3 Resultaten

3.1 Algemeen

Ten behoeve van de inventarisatie van het grondwatermeetnet zijn van 4 t/m 19 augustus 2022 115 peilbuislocaties geïnventariseerd waarvan bij 74 locaties geen peilbuis aangetroffen.

Ten behoeve van het opnieuw inventariseren van 33/74 betreffende niet gevonden peilbuizen zijn van 14 t/m 17 november 2022 33 peilbuislocaties (met aangepast coördinaten) opnieuw geïnventariseerd waarvan deze keer bij 26 locaties geen peilbuis aangetroffen.

3.2 Inventarisatie

In bijlage 2 zijn de volgende kenmerken opgenomen:

- Objectnummer (peilbuis) met adres;
- Peilbuis wel of niet aangetroffen.

Indien de peilbuis is aangetroffen:

- Opgemeten binnendiameter peilbuis;
- Voor het schoonpompen van de peilbuis:
 - Handpeiling (GWS ten opzichte van bovenkant peilbuis);
 - Handmatige meting totale diepte peilbuis.
- Na het schoonpompen van de peilbuis:
 - Opnieuw handmatige meting totale diepte peilbuis;
 - Opnieuw handpeiling (GWS ten opzichte van bovenkant peilbuis).

Indien van toepassing wordt er een aanvullende opmerking benoemd op basis van de waarnemingen in het veld.

Tot slot zijn in bijlage 3 (separaat als zip-bestand) de situatiefoto's weergegeven van de wel/niet aangetroffen peilbuizen.

Bijlagen

Bijlage 1 Locatiegegevens peilbuizen (t.b.v. inventarisatie 4 t/m 19 augustus 2022)

Nummer	Object	Adres	Postcode	Plaats	Latitude	Longitude	x	y
1	1000 PU-07 Zuidster 1	Zuidster 1	3297 VL	Puttershoek	51,801495	4,569151	98575	423968
2	1001 PU-08 Noordster 1	Noordster 1	3297 VC	Puttershoek	51,802738	4,570724	98685	424105
3	1002 PU-09 Noordster 2	Noordster 2	3297 AK	Puttershoek	51,802717	4,572034	98775	424102
4	1003 HE-01 Oranjestraat 20	Oranjestraat 20	3274 AK	Heinenoord	51,827389	4,476055	92190	426925
5	1004 HE-02 Abraham Kuijperhof 19	Abraham Kuijperhof 19	3274 CW	Heinenoord	51,828035	4,484021	92740	426990
6	1005 HE-03 Oud-Heinenoordseweg	Oud-Heinenoordseweg	3274 KD	Heinenoord	51,82387	4,48248	92628	426528
7	1006 HE-04 Hofweg	Hofweg	3274 BJ	Heinenoord	51,824451	4,473938	92040	426600
8	1007 HE-05 Trompstraat 2	Trompstraat 2		Heinenoord	51,813947	4,510988	94580	425400
9	1008 ML-01 Raadhuislaan II	Raadhuislaan II	3271 DA	Mijnsheerenland	51,800427	4,482399	92590	423920
10	1009 ML-02 Schepenlaan 2	Schepenlaan 2	3271 TL	Mijnsheerenland	51,799139	4,496198	93540	423765
11	1010 ML-03 Burgemeester de Jongplein 6	Burgemeester de Jongplein 6	3271 AA	Mijnsheerenland	51,796237	4,486977	92900	423450
12	1011 ML-04 Vrijland 36	Vrijland 36	3271 VJ	Mijnsheerenland	51,794024	4,479773	92400	423210
13	1012 WM-01 Beatrixlaan 11	Beatrixlaan 11	3273 AA	Westmaas	51,787702	4,470117	91725	422515
14	1013 WM-02 Manhille 14	Manhille 14	3273 XG	Westmaas	51,784911	4,475319	92080	422200
15	1014 PU-01 Plataanstraat 42	Plataanstraat 42	3297 XS	Puttershoek	51,805988	4,559935	97945	424475
16	1015 PU-02 Oranje Oostzijde 20	Oranje Oostzijde 20	3297 AD	Puttershoek	51,805616	4,570961	98705	424425
17	1016 PU-03 Orion 9	Orion 9	3297 VD	Puttershoek	51,802761	4,567678	98475	424110
18	1017 PU-04 Binnenkruier 11	Binnenkruier 11	3297 TA	Puttershoek	51,800594	4,566268	98375	423870
19	1018 PU-05 Dotter 23	Dotter 23	3297 WJ	Puttershoek	51,798693	4,557967	97800	423665
20	1019 PU-06 Biezenbleek 2	Biezenbleek 2	3297 GD	Puttershoek	51,803689	4,558962	97875	424220
21	1020 MA-01 Waalstraat 7	Waalstraat 7	3299 XM	Maasdam	51,790394	4,553843	97505	422745
22	1021 MA-02 Merel 1	Merel 1	3299 BS	Maasdam	51,788546	4,559458	97890	422535
23	1022 MA-03 Molenlaan 14	Molenlaan 14	3299 BH	Maasdam	51,780718	4,551993	97365	421670
24	1023 SG-01 Van der Merckstraat 20	Van der Merckstraat 20	3295 XX	's-Gravendeel	51,783204	4,618168	101934	421896
25	1024 SG-02 Doctor Bossersstraat	Doctor Bossersstraat	3295 AH	's-Gravendeel	51,778907	4,622526	102230	421415
26	1025 SG-03 Schenkeltje 11	Schenkeltje 11	3295 KK	's-Gravendeel	51,775835	4,621404	102149	421074
27	1026 SG-04 Schevenstraat 10	Schevenstraat 10	3295 VK	's-Gravendeel	51,775643	4,611352	101455	421060
28	1027 SG-05 Hyacinterf 2	Hyacinterf 2	3295 SJ	's-Gravendeel	51,779685	4,610992	101435	421510
29	1028 SG-06 Plaszoom 4	Plaszoom 4	3295 GZ	's-Gravendeel	51,784112	4,60751	101200	422005
30	1029 ML-05 Molenvlietlaan 42	Molenvlietlaan 42	3271 BN	Mijnsheerenland	51,797675	4,483411	92656	423613
31	1030 ML-06 Nieuwegeer 12	Nieuwegeer 12	3271 BR	Mijnsheerenland	51,79827	4,4825	92594	423680
32	1031 ST-01 Antonie van Leeuwenhoekstraat	Antonie van Leeuwenhoekstraat ong.	3291 CR	Strijen	51,752039	4,557293	97694	418475
33	1032 ST-02 Handelstraat	Handelstraat	3291 CH	Strijen	51,74979	4,555099	97540	418227
34	1033 ST-03 Groenezoom 3	Groenezoom 3	3291 TD	Strijen	51,74944	4,549603	97160	418192
35	1034 ST-04 Buiteneinde 24	Buiteneinde 24	3291 AH	Strijen	51,7486	4,547099	96986	418101
36	1035 ST-05 Binnensingel 27	Binnensingel 27	3291 TB	Strijen	51,74759	4,5501	97192	417986
37	1036 ST-06 Gleede 14	Gleede 14	3291 TX	Strijen	51,74538	4,552618	97363	417738
38	1037 ST-07 Apollostraat 1-43	Apollostraat 1-43	3291 TK	Strijen	51,744	4,556596	97636	417582
39	1038 ST-08 Julianastraat 16	Julianastraat 16	3291 BL	Strijen	51,7424	4,556713	97642	417403
40	1039 ST-09 Groene Kruisstraat 8	Groene Kruisstraat 8	3291 BK	Strijen	51,74141	4,56051	97903	417290

Nummer	Object	Adres	Postcode	Plaats	Latitude	Longitude	x	y
41	1040 ST-10 Nassaustraart 6	Nassaustraart 6	3291 BR	Strijen	51,73951	4,558691	97775	417080
42	1041 ST-11 Bosweg 28	Bosweg 28	3291 XB	Strijen	51,74204	4,549494	97143	417369
43	1042 ST-12 Dam 2	Dam 2	3291 EB	Strijen	51,74064	4,552806	97370	417211
44	1043 ST-13 Nieuw Haven 2	Nieuw Haven 2	3291 GA	Strijen	51,73994	4,55573	97571	417131
45	1044 ST-14 Patrijsstraat 64	Patrijsstraat 64	3291 XM	Strijen	51,74178	4,545662	96878	417343
46	1045 ST-15 Diepenhorstweg	Diepenhorstweg	3291 GK	Strijen	51,73924	4,551037	97246	417056
47	1046 ST-16 Hilsondusstraat 115	Hilsondusstraat 115	3291 HD	Strijen	51,736673	4,553801	97434	416769
48	1047 ST-17 Kolgans 10	Kolgans 10	3291 VJ	Strijen	51,73982	4,547276	96987	417124
49	1048 ST-18 Lestevenonstraat 12	Lestevenonstraat 12	3291 HJ	Strijen	51,73781	4,549312	97125	416899
50	1049 ST-19 t Hoogt vr nr 21	t Hoogt vr nr 21	3291 GB	Strijen	51,738613	4,554734	97501	416984
51	1050 OB-01 Zilvermeeuw 40	Zilvermeeuw 40	3263 BP	Oud-Beijerland	51,823754	4,391574	86361	426597
52	1051 OB-02 Helen Parkhurstweg 34	Helen Parkhurstweg 34	3263 RK	Oud-Beijerland	51,819769	4,393359	86478	426152
53	1052 OB-03 Fregat 10	Fregat 10	3263 NA	Oud-Beijerland	51,826048	4,397065	86743	426847
54	1053 OB-04 Martin Luther Kingerf 33	Martin Luther Kingerf 33	3263 EN	Oud-Beijerland	51,828034	4,402345	87110	427063
55	1054 OB-05 Jacob Marisstraat 26	Jacob Marisstraat 26	3262 HJ	Oud-Beijerland	51,816638	4,40155	87038	425796
56	1055 OB-06 Kortenaerstraat 4	Kortenaerstraat 4	3262 PJ	Oud-Beijerland	51,825421	4,408016	87497	426767
57	1056 OB-07 Vierwiekenplein	Vierwiekenplein	3262 AP	Oud-Beijerland	51,827924	4,409558	87607	427044
58	1057 OB-08 Pieter de Hooglaan 39	Pieter de Hooglaan 39	3262 RD	Oud-Beijerland	51,817782	4,410416	87651	425915
59	1058 OB-09 Willem Vrijlandtstraat 2	Willem Vrijlandtstraat 2	3262 GN	Oud-Beijerland	51,820165	4,404026	87214	426186
60	1059 OB-10 Wilhelminastraat	Wilhelminastraat	3262 SV	Oud-Beijerland	51,824809	4,413397	87867	426694
61	1060 OB-11 Groote Ruyghte 20	Groote Ruyghte 20	3261 EJ	Oud-Beijerland	51,826689	4,417853	88177	426899
62	1061 OB-12 Strienemonde 32	Strienemonde 32	3261 VD	Oud-Beijerland	51,826192	4,422956	88528	426839
63	1062 OB-13 Maseratilaan 1	Maseratilaan 1	3261 NA	Oud-Beijerland	51,81534	4,415023	87965	425639
64	1063 OB-14 Acaciastraat 1	Acaciastraat 1	3261 RA	Oud-Beijerland	51,818979	4,420325	88336	426039
65	1064 OB-15 Prinses Irenestraat 13	Prinses Irenestraat 13	3261 AP	Oud-Beijerland	51,82267	4,420986	88387	426449
66	1065 OB-16 Ranonkelstraat 82	Ranonkelstraat 82	3261 BW	Oud-Beijerland	51,81664	4,425553	88693	425774
67	1066 OB-17 Rubinsteinplein 14	Rubinsteinplein 14	3261 SN	Oud-Beijerland	51,820051	4,429382	88962	426150
68	1067 OB-18 Laurens Jzn. Costerstraat	Laurens Jzn. Costerstraat	3261 LH	Oud-Beijerland	51,823845	4,430564	89049	426571
69	1068 OB-19 Blaise Pascalstraat 5	Blaise Pascalstraat 5	3261 LS	Oud-Beijerland	51,826812	4,432865	89212	426899
70	1069 OB-20 Antonie van Leeuwenhoekstraat	Antonie van Leeuwenhoekstraat	3261 LT	Oud-Beijerland	51,830392	4,437592	89543	427293
71	1070 OB-21 Poortlaan 19	Poortlaan 19	3261 PA	Oud-Beijerland	51,818723	4,434125	89287	425998
72	1071 OB-22 Beetsstraat 6	Beetsstraat 6	3261 PL	Oud-Beijerland	51,819711	4,439543	89662	426103
73	1072 OB-23 Anthony Fokkerstraat 6	Anthony Fokkerstraat 6	3261 LB	Oud-Beijerland	51,822369	4,439182	89641	426399
74	1073 OB-24 Jan van der Heijdenstraat	Jan van der Heijdenstraat	3261 LT	Oud-Beijerland	51,826554	4,438688	89613	426865
75	1074 OB-25 Chopinplein 23	Chopinplein 23	3261 WL	Oud-Beijerland	51,816536	4,43491	89338	425754
76	1075 OB-26 Schubertpad 50	Schubertpad 50	3261 JR	Oud-Beijerland	51,814464	4,433156	89214	425525
77	1076 OB-27 Dahliastraat 3	Dahliastraat 3	3261 AH	Oud-Beijerland	51,821452	4,421563	88425	426313
78	1077 KW-01 Molendijk 110	Molendijk 110	3286 BG	Klaaswaal	51,775177	4,440319	89651	421148
79	1078 KW-02 Berkenlaan 27	Berkenlaan 27	3286 BC	Klaaswaal	51,775204	4,443579	89876	421148
80	1079 KW-03 Zwanebloempad 22	Zwanebloempad 22	3286 VS	Klaaswaal	51,772447	4,449562	90285	420836
81	1080 KW-04 Kerkstraat 11	Kerkstraat 11	3286 VA	klaaswaal	51,773273	4,446097	90047	420931
82	1081 KW-05 Industrierweg 6	Industrierweg 6	3286 AP	Klaaswaal	51,769838	4,448211	90188	420547
83	1082 KW-06 Parallelweg 24	Parallelweg 24	3286 LR	Klaaswaal	51,767009	4,444025	89895	420236
84	1083 NU-01 Roerdompsingel 6	Roerdompsingel 6	3281 MA	Numansdorp	51,724075	4,441419	89653	415462

Nummer	Object	Adres	Postcode	Plaats	Latitude	Longitude	x	y
85	1084 NU-02 Goudenregenstraat 8	Goudenregenstraat 8	3281 CH	Numansdorp	51,733129	4,433947	89150	416476
86	1085 NU-03 Roerdompsingel 75	Roerdompsingel 75	3281 JH	Numansdorp	51,731662	4,442534	89741	416305
87	1086 NU-04 Irenestraat 24	Irenestraat 24	3281 BK	Numansdorp	51,728779	4,432896	89071	415993
88	1087 NU-05 Zwaluwplaats 8	Zwaluwplaats 8	3281 JN	Numansdorp	51,729421	4,441162	89643	416057
89	1088 NU-06 Edisonstraat 69	Edisonstraat 69	3281 NC	Numansdorp	51,746372	4,444196	89877	417940
90	1089 NU-07 James Wattstraat	James Wattstraat	3281 NK	Numansdorp	51,745364	4,450733	90327	417822
91	1090 NU-08 Aart Reedijkweg 72	Aart Reedijkweg 72	3281 AB	Numansdorp	51,742449	4,444813	89914	417503
92	1091 NU-09 Schoolweg 12	Schoolweg 12	3281 AP	Numansdorp	51,741511	4,441126	89658	417402
93	1092 NU-10 Van Hogendorpstraat 26	Van Hogendorpstraat 26	3281 SV	Numansdorp	51,740754	4,443126	89795	417316
94	1093 NU-11 Buttervliet 1	Buttervliet 1	3281 LK	Numansdorp	51,73843	4,438063	89442	417062
95	1094 NU-12 Burg Henrylaan _ Swellingstraa	Burg Henrylaan _ Swellingstraa	3281 VH	Numansdorp	51,737317	4,433758	89143	416942
96	1095 NU-13 Cornelis de Witstraat 39	Cornelis de Witstraat 39	3281 SC	Numansdorp	51,736249	4,444016	89850	416814
97	1096 PI-02 Van Vollehovenstraat 2	Van Vollehovenstraat 2	3265 BX	Piershil	51,79577	4,31429	80987	423560
98	1097 PI-03 Kievitstraat 1	Kievitstraat 1	3265 BZ	Piershil	51,792147	4,316189	81112	423155
99	1098 NB-01 Dreef 7	Dreef 7	3264 TB	Nieuw-Beijerland	51,809868	4,347351	83290	425095
100	1099 NB-02 Kriekenbogerd 54	Kriekenbogerd 54	3264 XW	Nieuw-Beijerland	51,812767	4,345361	83158	425419
101	1100 PI-01 Voorstraat 31	Voorstraat 31	3265 BT	Piershil	51,794009	4,316388	81129	423362
102	1101 NB-03 Kerkstraat 47	Kerkstraat 47	3264 AJ	Nieuw-Beijerland	51,811378	4,340227	82802	425270
103	1102 NB-04 Doelwijk 2	Doelwijk 2	3264 AD	Nieuw-Beijerland	51,808615	4,338961	82710	424964
104	1103 NB-05 Noorderstraat 2	Noorderstraat 2	3264 AB	Nieuw-Beijerland	51,812562	4,338044	82653	425404
105	1104 ZB-01 Rietgors 18	Rietgors 18	3284 MG	Zuid-Beijerland	51,746186	4,363525	84306	417995
106	1105 ZB-02 Torenlaan 28	Torenlaan 28	3284 KZ	Zuid-Beijerland	51,748398	4,36441	84371	418240
107	1106 ZB-03 Graaf van Egmondstraat 1	Graaf van Egmondstraat 1	3284 AR	Zuid-Beijerland	51,751208	4,365011	84416	418552
108	1107 ZB-04 Jacob Pauwstraat 22	Jacob Pauwstraat 22	3284 XH	Zuid-Beijerland	51,751906	4,367961	84621	418627
109	1108 ZB-05 Leliestraat 13	Leliestraat 13	3284 XK	Zuid-Beijerland	51,751839	4,371716	84880	418616
110	1109 ZB-06 De Leeuw 8C	De Leeuw 8C	3284 XV	Zuid-Beijerland	51,756551	4,366314	84515	419145
111	1110 GO-01 Polderboom 14	Polderboom 14	3267 BH	Goudswaard	51,793202	4,281562	78726	423308
112	1111 GO-02 Nicolaas van Puttenstraat	Nicolaas van Puttenstraat 15	3267 AT	Goudswaard	51,794181	4,278622	78524	423420
113	1112 GO-03 Prins Bernhardstraat 2	Prins Bernhardstraat 2	3267 AS	Goudswaard	51,794241	4,276069	78348	423429
114	1113 ND-01 Bergenstraat 23	Bergenstraat 23	3267 LA	Nieuwendijk	51,75613	4,316361	81065	419148
115	1114 ND-02 Amundsenstraat 13	Amundsenstraat 13	3284 BA	Nieuwendijk	51,754851	4,32113	81393	419001

Bijlage 2 Locatiegegevens peilbuizen (t.b.v. inventarisatie 14 t/m 17 november 2022)

Nummer	Object	Adres	Postcode	Plaats	x	y	Opmerking
7	1006 HE-04 Hofweg	Hofweg	3274 BJ	Heinoord	92059,11	426605,84	Locatie aangepast
11	1010 ML-03 Burgemeester de Jongplein 6	Burgemeester de Jongplein 6	3271 AA	Mijnsheerenland	92891,758	423448,822	Locatie aangepast
12	1011 ML-04 Vrijland 36	Vrijland 36	3271 VJ	Mijnsheerenland	92406,999	423242,307	Locatie aangepast. Volgens h2go nooit gecommuniceerd
13	1012 WM-01 Beatrixlaan 11	Beatrixlaan 11	3273 AA	Westmaas	91666,824	422521,062	Locatie aangepast
14	1013 WM-02 Manhille 14	Manhille 14	3273 XG	Westmaas	92081,593	422194,278	Locatie aangepast
16	1015 PU-02 Oranje Oostzijde 20	Oranje Oostzijde 20	3297 AD	Puttershoek	98707,302	424424,712	Locatie aangepast
21	1020 MA-01 Waalstraat 7	Waalstraat 7	3299 XM	Maasdam	97504,612	422744,037	Locatie klopt (op 1 m)
22	1021 MA-02 Merel 1	Merel 1	3299 BS	Maasdam	97888,624	422544,968	Locatie aangepast. Waarschijnlijk kapot gegaan bij aanleg van de school
23	1022 MA-03 Molenlaan 14	Molenlaan 14	3299 BH	Maasdam	97366,676	421683,669	Locatie en adres aangepast
24	1023 SG-01 Van der Merckstraat 20	Van der Merckstraat 20	3295 XX	's-Gravendeel	101933,87	421899,271	Locatie aangepast
26	1025 SG-03 Schenkeltje 11	Schenkeltje 11	3295 KK	's-Gravendeel	102146,92	421074,248	Locatie en adres aangepast
28	1027 SG-05 Hyacinterf 2	Hyacinterf 2	3295 SJ	's-Gravendeel	101448,84	421515,401	Locatie aangepast
29	1028 SG-06 Plaszoom 4	Plaszoom 4	3295 GZ	's-Gravendeel	101195,27	421969,08	Locatie aangepast
34	1033 ST-03 Groenezoom 3	Groenezoom 3	3291 TD	Strijen	97160,986	418194,142	Locatie aangepast
40	1039 ST-09 Groene Kruisstraat 8	Groene Kruisstraat 8	3291 BK	Strijen	97906,576	417281,353	Locatie aangepast
50	1049 ST-19 t Hoogt vr nr 21	t Hoogt vr nr 21	3291 GB	Strijen	97494,943	416984,963	Locatie aangepast. Volgens h2go nooit gecommuniceerd
55	1054 OB-05 Jacob Marisstraat 26	Jacob Marisstraat 26	3262 HJ	Oud-Beijerland	87035,518	425792,497	Locatie en adres aangepast
61	1060 OB-11 Grootte Ruyghte 20	Grootte Ruyghte 20	3261 EJ	Oud-Beijerland	88181,996	426902,734	Locatie aangepast
62	1061 OB-12 Strienemonde 32	Strienemonde 32	3261 VD	Oud-Beijerland	88541,765	426835,32	Locatie en adres aangepast
71	1070 OB-21 Poortlaan 19	Poortlaan 19	3261 PA	Oud-Beijerland	89287,177	425993,863	Locatie aangepast
74	1073 OB-24 Jan van der Heijdenstraat	Jan van der Heijdenstraat	3261 LT	Oud-Beijerland	89623,681	426859,932	Locatie aangepast
77	1076 OB-27 Dahliastraat 3	Dahliastraat 3	3261 AH	Oud-Beijerland	88422,574	426299,213	Locatie aangepast
79	1078 KW-02 Berkenlaan 27	Berkenlaan 27	3286 BC	Klaaswaal	89877,431	420837,06	Locatie aangepast
82	1081 KW-05 Industrieweg 6	Industrieweg 6	3286 AP	Klaaswaal	90186,792	420232,468	Locatie aangepast
85	1084 NU-02 Goudenregenstraat 8	Goudenregenstraat 8	3281 CH	Numansdorp	89149,282	416476,521	Locatie aangepast
86	1085 NU-03 Roerdompsingel 75	Roerdompsingel 75	3281 JH	Numansdorp	89736,645	416306,764	Locatie aangepast
93	1092 NU-10 Van Hogendorpstraat 26	Van Hogendorpstraat 26	3281 SV	Numansdorp	89796,046	417315,917	Locatie klopt (op 1 m). Adres aangepast
98	1097 PI-03 Kievitstraat 1	Kievitstraat 1	3265 BZ	Piershil	81111,388	423171,686	Locatie aangepast
103	1102 NB-04 Doelweijk 2	Doelweijk 2	3264 AD	Nieuw-Beijerland	82702,322	424963,618	Locatie aangepast
105	1104 ZB-01 Rietgors 18	Rietgors 18	3284 MG	Zuid-Beijerland	84300,705	417968,585	Locatie aangepast
107	1106 ZB-03 Graaf van Egmondstraat 1	Graaf van Egmondstraat 1	3284 AR	Zuid-Beijerland	84429,678	418624,117	Locatie aangepast
111	1110 GO-01 Polderboom 14	Polderboom 14	3267 BH	Goudswaard	78729,372	423306,411	Locatie aangepast. Volgens h2go nooit gecommuniceerd
113	1112 GO-03 Prins Bernhardstraat 2	Prins Bernhardstraat 2	3267 AS	Goudswaard	78359,968	423416,82	Locatie aangepast

Bijlage 3 Inventarisatie peilbuislocaties (4 t/m 19 augustus 2022)

Nummer	Object	Wel of niet aangetroffen	Binnendiameter peilbuis	Voor schoonpompen		Na schoonpompen		Staat	Afwerking	Opmerking
				Handpeiling GWS t.o.v. top PB	Totale diepte peilbuis	Totale diepte peilbuis	Handpeiling GWS t.o.v. top PB			
1	1000 PU-07 Zuidster 1	Aangetroffen	6cm	1m	2,5m	2,5m	1m	Goed	Schutkoker	
2	1001 PU-08 Noordster 1	Aangetroffen	6cm	1,57m	2m	2,3m	1,9m	Slecht	Schutkoker	<ul style="list-style-type: none"> Niet volledig schoon vanwege een laagje grind onderin de peilbuis; Lage toestroom van het grondwater na het schoonpompen.
3	1002 PU-09 Noordster 2	Aangetroffen	6cm	1,8m	2m	2,2m	2,1m	Goed	Schutkoker	<ul style="list-style-type: none"> Langzame toestroom van grondwater na schoonpompen.
4	1003 HE-01 Oranjestraat 20	Aangetroffen	6cm	1,7m	2,1m	2,1m	1,9m		Schutkoker	
5	1004 HE-02 Abraham Kuijperhof 19	Niet aangetroffen								
6	1005 HE-03 Oud-Heinenoordseweg	Aangetroffen	2,5cm	2m	droog	2m	droog		Schutkoker	
7	1006 HE-04 Hofweg	Niet aangetroffen								
8	1007 HE-05 Trompstraat 2	Aangetroffen	6cm	0,75m	2,3m	2,3m	1,75m	Goed	Schutkoker	<ul style="list-style-type: none"> Sensor tijdelijk verwijderd t.b.v. schoonmaken peilbuis.
9	1008 ML-01 Raadhuislaan II	Aangetroffen	6cm	droog	1,7m	1,8m	droog	Slecht	Kleine straatpot	<ul style="list-style-type: none"> Niet volledig schoon vanwege grind.
10	1009 ML-02 Schepenlaan 2	Aangetroffen	6cm	0,97m	2,2m	2,25	1,3m		Grote straatpot	
11	1010 ML-03 Burgemeester de Jongplein 6	Niet aangetroffen								<ul style="list-style-type: none"> Waarschijnlijk verwijderd i.v.m. ligging op een bouwterrein.
12	1011 ML-04 Vrijland 36	Niet aangetroffen								
13	1012 WM-01 Beatrixlaan 11	Niet aangetroffen								
14	1013 WM-02 Manhille 14	Niet aangetroffen								
15	1014 PU-01 Plataanstraat 42	Aangetroffen	6cm	1,55	2,2	2,3m	1,7m	Goed	Schutkoker	
16	1015 PU-02 Oranje Oostzijde 20	Niet aangetroffen								
17	1016 PU-03 Orion 9	Niet aangetroffen								
18	1017 PU-04 Binnenkruier 11	Aangetroffen	6cm	0,8m	1,9m	1,9m	1,1m	Goed	Kleine straatpot	
19	1018 PU-05 Dotter 23	Aangetroffen	6cm	1m	1,9m	2m	1,7m	Goed	Schutkoker	
20	1019 PU-06 Biezenbleek 2	Aangetroffen	6cm	0,7 m	2m	2,2m	1,7m	Goed	Schutkoker	
21	1020 MA-01 Waalstraat 7	Niet aangetroffen								
22	1021 MA-02 Merel 1	Niet aangetroffen								
23	1022 MA-03 Molenlaan 14	Niet aangetroffen								
24	1023 SG-01 Van der Merckstraat 20	Niet aangetroffen								
25	1024 SG-02 Doctor Bossersstraat	Aangetroffen	6cm	1,4m	2m	2m	1,6m	Goed	Schutkoker	
26	1025 SG-03 Schenkeltje 11	Niet aangetroffen								
27	1026 SG-04 Schevenstraat 10	Aangetroffen	6cm	1,3m	2m	2,1m	1,5m	Goed	Schutkoker	
28	1027 SG-05 Hyacinterf 2	Niet aangetroffen								
29	1028 SG-06 Plaszoom 4	Niet aangetroffen								
30	1029 ML-05 Molenvlietlaan 42	Aangetroffen	6cm	1,55m	2,2m	2,2m	1,8m	Goed	Schutkoker	<ul style="list-style-type: none"> Sensor tijdelijk verwijderd t.b.v. schoonmaken peilbuis.

Nummer	Object	Wel of niet aangetroffen	Binnendiameter peilbuis	Voor schoonpompen		Na schoonpompen		Staat	Afwerking	Opmerking
				Handpeiling GWS t.o.v. top PB	Totale diepte peilbuis	Totale diepte peilbuis	Handpeiling GWS t.o.v. top PB			
31	1030 ML-06 Nieuwegeer 12	Aangetroffen	6cm	0,7m	0,8m	0,8m	0,7m	Goed	Kleine straatpot	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor tijdelijk verwijderd t.b.v. schoonmaken peilbuis.
32	1031 ST-01 Antonie van Leeuwenhoekstraat	Niet aangetroffen								
33	1032 ST-02 Handelstraat	Aangetroffen	6cm	0,6m	2,4m	2,4m	1m	Goed	Kleine straatpot	
34	1033 ST-03 Groenezoom 3	Niet aangetroffen								
35	1034 ST-04 Buiteneinde 24	Aangetroffen	6cm	0,8m	2m	2m	1m	Goed	Kleine straatpot	
36	1035 ST-05 Binnensingel 27	Niet aangetroffen								
37	1036 ST-06 Gleede 14	Niet aangetroffen								
38	1037 ST-07 Apollostraat 1-43	Niet aangetroffen								
39	1038 ST-08 Julianastraat 16	Aangetroffen	6cm	0,9m	2,4m	2,6m	1,6m	Matig/Goed	Kleine straatpot	<ul style="list-style-type: none"> • Goede toestroming van het grondwater; • Straatpot is volgelopen met zand.
40	1039 ST-09 Groene Kruisstraat 8	Niet aangetroffen								
41	1040 ST-10 Nassaustraat 6	Aangetroffen	6cm	0,9m	2,2m	2,2m	1,1m	Matig/Goed	Grote straatpot	<ul style="list-style-type: none"> • Goede toestroming van het grondwater; • Straatpot is volgelopen met zand.
42	1041 ST-11 Bosweg 28	Niet aangetroffen								
43	1042 ST-12 Dam 2	Niet aangetroffen								
44	1043 ST-13 Nieuw Haven 2	Niet aangetroffen								
45	1044 ST-14 Patrijsstraat 64	Aangetroffen	6cm	1,1m	2m	2m	1,7m	Matig/Goed	Kleine straatpot	<ul style="list-style-type: none"> • Peilbuis in straatpot; • Straatpot is redelijk opgevuld met zand; • Goede toestroming van het grondwater.
46	1045 ST-15 Diepenhorstweg	Niet aangetroffen								
47	1046 ST-16 Hilsodusstraat 115	Aangetroffen	6cm	0,9m	2,35 m	2,35m	1,6m	Matig/Goed	Kleine straatpot	<ul style="list-style-type: none"> • Straatpot is redelijk opgevuld met zand; • Goede toestroming van het grondwater.
48	1047 ST-17 Kolgans 10	Niet aangetroffen								
49	1048 ST-18 Lestevenonstraat 12	Niet aangetroffen								
50	1049 ST-19 t Hoogt vr nr 21	Niet aangetroffen								
51	1050 OB-01 Zilvermeeuw 40	Aangetroffen	6cm	droog	1,7m	1,7m	droog	Goed	Schutkoker	
52	1051 OB-02 Helen Parkhurstweg 34	Niet aangetroffen								
53	1052 OB-03 Fregat 10	Niet aangetroffen								
54	1053 OB-04 Martin Luther Kingf 33	Aangetroffen	6cm	1,6m	1,7m	1,7m	droog	Goed	Schutkoker	
55	1054 OB-05 Jacob Marisstraat 26	Niet aangetroffen								
56	1055 OB-06 Kortenaerstraat 4	Aangetroffen	6cm	0,7m	1,75m	2,4m	1m	Matig/Goed	Kleine straatpot	<ul style="list-style-type: none"> • Straatpot is redelijk opgevuld met zand; • Goede toestroming van het grondwater.
57	1056 OB-07 Vierwiekenplein	Aangetroffen								
58	1057 OB-08 Pieter de Hooglaan 39	Aangetroffen	6cm	1,6m	2,8m	2,8m	1,7m	Goed	Schutkoker	
59	1058 OB-09 Willem Vrijlandtstraat 2	Niet aangetroffen								
60	1059 OB-10 Wilhelminastraat	Aangetroffen	6cm	0,8m	1,45m	1,5m	0,7 m	Matig/Goed	Kleine straatpot	<ul style="list-style-type: none"> • Straatpot is redelijk opgevuld met zand; • Goede toestroming van het grondwater.
61	1060 OB-11 Groote Ruyghte 20	Niet aangetroffen								
62	1061 OB-12 Strienemonde 32	Niet aangetroffen								
63	1062 OB-13 Maseratilaan 1	Niet aangetroffen								

Nummer	Object	Wel of niet aangetroffen	Binnendiameter peilbuis	Voor schoonpompen		Na schoonpompen		Staat	Afwerking	Opmerking
				Handpeiling GWS t.o.v. top PB	Totale diepte peilbuis	Totale diepte peilbuis	Handpeiling GWS t.o.v. top PB			
64	1063 OB-14 Acaciastraat 1	Aangetroffen	6cm	1,6m	1,8m	1,8m	1,7m	Goed	Schutkoker	
65	1064 OB-15 Prinses Irenestraat 13	Niet aangetroffen								
66	1065 OB-16 Ranonkelstraat 82	Niet aangetroffen								
67	1066 OB-17 Rubinsteinplein 14	Aangetroffen	6cm	1,5m	2m	2m	1,5m	Goed	Schutkoker	
68	1067 OB-18 Laurens Jzn. Costerstraat	Niet aangetroffen								
69	1068 OB-19 Blaise Pascalstraat 5	Aangetroffen						Zeer slecht		• Peilbuis is vernield aangetroffen (zie foto).
70	1069 OB-20 Antonie van Leeuwenhoekstraat	Niet aangetroffen								
71	1070 OB-21 Poortlaan 19	Niet aangetroffen								
72	1071 OB-22 Beetsstraat 6	Niet aangetroffen								
73	1072 OB-23 Anthony Fokkerstraat 6	Aangetroffen	6cm	0,9m	2,7m	2,7m	1m		Schutkoker	
74	1073 OB-24 Jan van der Heijdenstraat	Niet aangetroffen								
75	1074 OB-25 Chopinplein 23	Niet aangetroffen								
76	1075 OB-26 Schubertpad 50	Aangetroffen	6cm	1,5m	2,7m	2,7m	1,5m		Schutkoker	
77	1076 OB-27 Dahliastreet 3	Niet aangetroffen								
78	1077 KW-01 Molendijk 110	Niet aangetroffen								
79	1078 KW-02 Berkenlaan 27	Niet aangetroffen								• Locatie ligt in het centrum van een aardappelteelt die nog in gebruik is.
80	1079 KW-03 Zwanebloempad 22	Niet aangetroffen								
81	1080 KW-04 Kerkstraat 11	Niet aangetroffen								
82	1081 KW-05 Industrieweg 6	Niet aangetroffen								
83	1082 KW-06 Parallelweg 24	Niet aangetroffen								
84	1083 NU-01 Roerdompsingel 6	Niet aangetroffen								
85	1084 NU-02 Goudenregenstraat 8	Niet aangetroffen								
86	1085 NU-03 Roerdompsingel 75	Niet aangetroffen								
87	1086 NU-04 Irenestraat 24	Niet aangetroffen								
88	1087 NU-05 Zwaluwplaats 8	Aangetroffen	6cm	1,8m	3m	3m	2,2m		Schutkoker	
89	1088 NU-06 Edisonstraat 69	Niet aangetroffen								
90	1089 NU-07 James Wattstraat	Aangetroffen	6cm	1,1m	2,6m	2,6m	1,7m	Matig/Goed	Kleine straatpot	• Straatpot is redelijk opgevuld met zand; • Goede toestroming van het grondwater.
91	1090 NU-08 Aart Reedijkweg 72	Niet aangetroffen								
92	1091 NU-09 Schoolweg 12	Aangetroffen	6cm	0,8	1,8	2,4m	1,8m	Slecht	Kleine straatpot	• Straatpot is volledig opgevuld met slib.
93	1092 NU-10 Van Hogendorpstraat 26	Niet aangetroffen								
94	1093 NU-11 Buttervliet 1	Aangetroffen	6cm	2,1m	3m	3m	2,5m	Goed	Schutkoker	
95	1094 NU-12 Burg Henrylaan _ Swellingstraa	Niet aangetroffen								
96	1095 NU-13 Cornelis de Witstraat 39	Niet aangetroffen								
97	1096 PI-02 Van Vollehovenstraat 2	Aangetroffen	6cm	1,4m	2,4m	2,4m	1,8	Goed	Schutkoker	
98	1097 PI-03 Kievitstraat 1	Niet aangetroffen								
99	1098 NB-01 Dreef 7	Niet aangetroffen								
100	1099 NB-02 Kriekenbogerd 54	Aangetroffen	6cm	0,8m	2m	2,1m	1,3m	Matig/Goed	Kleine straatpot	• Straatpot is redelijk opgevuld met zand; • Goede toestroming van het grondwater.
101	1100 PI-01 Voorstraat 31	Niet aangetroffen								

Nummer	Object	Wel of niet aangetroffen	Binnendiameter peilbuis	Voor schoonpompen		Na schoonpompen		Staat	Afwerking	Opmerking
				Handpeiling GWS t.o.v. top PB	Totale diepte peilbuis	Totale diepte peilbuis	Handpeiling GWS t.o.v. top PB			
102	1101 NB-03 Kerkstraat 47	Niet aangetroffen								
103	1102 NB-04 Doelwijk 2	Niet aangetroffen								
104	1103 NB-05 Noorderstraat 2	Niet aangetroffen								
105	1104 ZB-01 Rietgors 18	Niet aangetroffen								
106	1105 ZB-02 Torenlaan 28	Niet aangetroffen								
107	1106 ZB-03 Graaf van Egmondstraat 1	Niet aangetroffen								
108	1107 ZB-04 Jacob Pauwstraat 22	Niet aangetroffen								
109	1108 ZB-05 Leliestraat 13	Aangetroffen	6cm	1,4m	2,5m	2,5m	1,8m	Matig/Goed	Kleine straatpot	<ul style="list-style-type: none"> • Straatpot is redelijk opgevuld met zand; • Goede toestroming van het grondwater.
110	1109 ZB-06 De Leeuw 8C	Niet aangetroffen								
111	1110 GO-01 Polderboom 14	Niet aangetroffen								
112	1111 GO-02 Nicolaas van Puttenstraat	Niet aangetroffen								
113	1112 GO-03 Prins Bernhardstraat 2	Niet aangetroffen								
114	1113 ND-01 Bergenstraat 23	Niet aangetroffen								
115	1114 ND-02 Amundsenstraat 13	Aangetroffen	6cm	1,1m	2,4m	2,4m	1,5m	Matig/Goed	Kleine straatpot	<ul style="list-style-type: none"> • Straatpot is redelijk opgevuld met zand; • Goede toestroming van het grondwater.

Bijlage 4 Inventarisatie peilbuislocaties (14 t/m 17 november)

Nummer	Object	Wel of niet aangetroffen	Binnendiameter peilbuis	Voor schoonpompen		Na schoonpompen		Staat	Afwerking	Opmerking
				Handpeiling GWS t.o.v. top PB	Totale diepte peilbuis	Totale diepte peilbuis	Handpeiling GWS t.o.v. top PB			
7	1006 HE-04 Hofweg	Niet aangetroffen								
11	1010 ML-03 Burgemeester de Jongplein 6	Aangetroffen	5,7cm	1,2m	2,35m	2,35m	2,2m	Goed	Schutkoker	
12	1011 ML-04 Vrijland 36	Niet aangetroffen								
13	1012 WM-01 Beatrixlaan 11	Aangetroffen	5,7cm	0,7m	2,0m	2,0m	1,9m	Matig/Goed	Kleine straatpot	Straatpot is redelijk opgevuld met grond
14	1013 WM-02 Manhille 14	Niet aangetroffen								
16	1015 PU-02 Oranje Oostzijde 20	Niet aangetroffen								
21	1020 MA-01 Waalstraat 7	Niet aangetroffen								
22	1021 MA-02 Merel 1	Niet aangetroffen								
23	1022 MA-03 Molenlaan 14	Niet aangetroffen								
24	1023 SG-01 Van der Merckstraat 20	Niet aangetroffen								
26	1025 SG-03 Schenkeltje 11	Niet aangetroffen								
28	1027 SG-05 Hyacinterf 2	Niet aangetroffen								
29	1028 SG-06 Plaszoom 4	Niet aangetroffen								
34	1033 ST-03 Groenezoom 3	Aangetroffen	5,7cm	0,9m	1,6m	1,6m	1,5m	Matig/Goed	Kleine straatpot	Straatpot is redelijk opgevuld met grond
40	1039 ST-09 Groene Kruisstraat 8	Niet aangetroffen								
50	1049 ST-19 t Hoogt vr nr 21	Niet aangetroffen								
55	1054 OB-05 Jacob Marisstraat 26	Niet aangetroffen								
61	1060 OB-11 Groote Ruyghte 20	Aangetroffen								Straatpot is aangetroffen, maar de peilbuis is verwijderd
62	1061 OB-12 Strienemonde 32	Aangetroffen	5,7cm	1,15m	1,95m	1,95m	1,95m	Matig/Goed	Kleine straatpot	Straatpot is redelijk opgevuld met grond
71	1070 OB-21 Poortlaan 19	Aangetroffen	5,7cm	1,45m	1,95m	1,95m	1,85m	Matig/Goed	Kleine straatpot	Straatpot is redelijk opgevuld met grond
74	1073 OB-24 Jan van der Heijdenstraat	Niet aangetroffen								
77	1076 OB-27 Dahliastraat 3	Niet aangetroffen								
79	1078 KW-02 Berkenlaan 27	Aangetroffen	5,7cm	1,5m	1,9m	1,9m	1,8m	Goed	Schutkoker	
82	1081 KW-05 Industrieweg 6	Niet aangetroffen								
85	1084 NU-02 Goudenregenstraat 8	Niet aangetroffen								
86	1085 NU-03 Roerdomsingel 75	Niet aangetroffen								
93	1092 NU-10 Van Hogendorpstraat 26	Niet aangetroffen								
98	1097 PI-03 Kievitstraat 1	Niet aangetroffen								
103	1102 NB-04 Doelwijk 2	Niet aangetroffen								
105	1104 ZB-01 Rietgors 18	Niet aangetroffen								
107	1106 ZB-03 Graaf van Egmondstraat 1	Niet aangetroffen								
111	1110 GO-01 Polderboom 14	Niet aangetroffen								Per abuis geen foto gemaakt
113	1112 GO-03 Prins Bernhardstraat 2	Niet aangetroffen								

Bijlage 5 Situatiefoto's

Voor de betreffende foto's wordt verwezen naar de separaat aangeleverde zip-bestanden

Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.

-  Wegen
-  Geotechniek
-  Milieu
-  Geodesie
-  Water
-  Ruimtelijke ontwikkeling
-  Landschap
-  Archeologie
-  Ecologie