



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

BRO Monitor

April 2019



Basisregistratie
Ondergrond

Inhoud

1 Inleiding	3
1.1 Algemeen beeld.....	3
2 Kerncijfers van de BRO	4
2.1 Het aantal bij de BRO aangemelde organisaties.....	4
2.2 Het aantal autorisaties in het Bronhouderportaal	4
2.3 Het aantal brondocumenten in de BRO	4
2.4 De in de BRO meest actieve organisaties	5
3 Aansluiting op de BRO	7
3.1 Het aantal aanmeldingen bij de BRO	7
3.2 De aansluitstatus per soort bronhouder	8
3.3 De aansluiting van gemeenten op de kaart	9
3.4 De aansluiting van waterschappen op de kaart.....	10
3.5 De aansluiting van provincies op de kaart	11
4 Trends in de aanlevering	12
4.1 Trends in de aanlevering via het Bronhouderportaal.....	12
4.2 Trends in de aanlevering via andere kanalen.....	13
5 Beheer van de BRO	14
6 Gebruik van de BRO	15
6.1 Raadplegingen via BRO-loket en -webservice	15
6.2 Raadplegingen via PDOK	16
6.2.1 Het aantal raadplegingen via PDOK	16
6.2.2 Het aantal unieke gebruikers van PDOK	17
7 Lijsten van deelnemende organisaties.....	18
7.1 De lijst van nieuwe aanmeldingen.....	18
7.2 De lijst van alle aangemelde organisaties	19
7.3 De lijst van in Bronhouderportaal aangemelde organisaties....	22

1 Inleiding

Voor u ligt de April 2019-editie van de BRO Monitor met weer de meest actuele cijfers over de Basisregistratie Ondergrond.

De BRO Monitor verschijnt maandelijks.

1.1 Algemeen beeld

Over de afgelopen maand laten alle cijfers wederom groei zien. Deze groei is ook aan het versnellen: Opvallend in april is de snelle groei in het aantal nieuwe aanmeldingen bij de BRO en het aantal organisaties dat nu actief is geworden in het Bronhouderportaal.

Aansluiting op de BRO en het aangeleverd krijgen van met name sonderingen en grondwatermonitoringputten is onderwerp van gesprek bij vrijwel alle bronhouders in Nederland. Dat is ook te zien aan het groeiende aantal door bronhouders aan de BRO aangeleverde brondocumenten. In april werden vooral veel meer grondwatermonitoringputten geregistreerd dan voorheen.

Het programma BRO ondersteunt implementaties bij bestuursorganen actief met de inzet van een implementatieteam. Dit team is tot eind juni 2019 beschikbaar. Het is de bedoeling dat alle bestuursorganen hun aansluiting op de BRO – met of zonder hulp van het implementatieteam – uiterlijk in juni 2019 hebben afgerond. Want direct daarop in juli start de tweede jaarlijkse audit (ENSIA) bij de betrokken bestuursorganen.

Disclaimer

Deze monitor is met zorg voor u samengesteld. Voor vragen kunt u contact opnemen met de BRO Servicedesk. Voor contactinformatie zie: www.basisregistratieondergrond.nl.

2 Kerncijfers van de BRO

2.1 Het aantal bij de BRO aangemelde organisaties

Organisatiecategorie	Huidige stand	Vorige stand	Totaal verwacht
<input checked="" type="checkbox"/> Grote gemeenten (De 'G4')	4	4	4
<input type="checkbox"/> Middelgrote gemeenten (De 'G40')	32	29	40
<input type="checkbox"/> Kleinere gemeenten	250	196	301
<input type="checkbox"/> Waterschappen	20	20	21
<input checked="" type="checkbox"/> Provincies	12	12	12
Overige bestuursorganen	14	14	-
Gegevensafnemers	36	36	-
Gegevensleveranciers	101	101	-
Totaal	469	412	

Toelichting

Dit is de telling van de organisaties die zich middels een [webformulier](#) heeft aangemeld bij de BRO. De indeling van gemeenten naar grootte is gebaseerd op de indeling in het [Grootstedenenbeleid](#). De grote gemeenten, de provincies en bijna alle waterschappen zijn nu aangemeld bij de BRO. Bron: TNO, april 2019.

2.2 Het aantal autorisaties in het Bronhouderportaal

Organisatiecategorie	Huidige stand	Vorige stand	Totaal verwacht
<input checked="" type="checkbox"/> Grote gemeenten (De 'G4')	4	4	4
<input type="checkbox"/> Middelgrote gemeenten (De 'G40')	31	29	40
<input type="checkbox"/> Kleinere gemeenten	246	177	301
<input type="checkbox"/> Waterschappen	20	20	21
<input checked="" type="checkbox"/> Provincies	12	12	12
Overige bestuursorganen	6	5	-
Gegevensleveranciers	61	59	-
Infrastructuurprojecten van Rijkswaterstaat	20	16	300

Toelichting

Dit is de telling van het aantal organisaties dat toegang heeft tot het Bronhouderportaal. Bij Rijkswaterstaat is dat verder uitgesplitst naar individuele infrastructuurprojecten. Het Bronhouderportaal is het instrument voor aanlevering van ondergrondgegevens. De grote gemeenten en bijna alle provincies hebben de autorisatie inmiddels geregeld. Bron: ICTU, april 2019.

2.3 Het aantal brondocumenten in de BRO

Gegevenstype	Huidige stand	Vorige stand
Geotechnische sonderingen	95.360	93.967
Grondwatermonitoringputten	2.131	1.076
Bodemkundige boormonsterprofielen	331.683	331.683
totaal	429.174	426.726

Toelichting

Telling van het aantal raadpleegbare brondocumenten in de BRO. Het leeuwendeel is afkomstig van migratie van gegevens van vòòr 2018 uit DINO. Bron: TNO, april 2019.

2.4 De in de BRO meest actieve organisaties

Welke organisaties het meest actief zijn kan het beste worden gemeten door te kijken naar hoeveel brondocumenten per organisatie sinds 2018 via het Bronhouderportaal aan de BRO zijn aangeleverd:

Actuele status aantal brondocumenten per organisatie (gesorteerd op totaal aantal doorleveringen)	1 2 3 4 5													
	TOTAAL aangeleverd	Aangeleverd		Gevalideerd		Gecontroleerd		Vastgesteld		Doorgeleverd				
		Geldig	Ongeldig	Valide	Niet valide	Goed-gekeurd	Afgekeurd	Ge-accordeerd	Afgewezen	Opgenomen in BRO - TOTAAL	Opgenomen in BRO - Sonderingen	Opgenomen in BRO - Putten	Afgekeurd in BRO	
Rijkswaterstaat	2.795	-	-	670	16	-	589	-	-	1.520	995	525	-	
Wetterskip Fryslân	1.361	-	-	227	-	-	-	-	-	1.134	1.134	-	-	
Waterschap Scheldestromen	957	-	-	-	-	-	-	-	-	957	957	-	-	
Provincie Zuid-Holland	929	-	-	-	-	-	-	-	16	913	913	-	-	
Gemeente Rotterdam	919	-	-	-	13	-	-	-	-	906	906	-	-	
Waterschap Hollandse Delta	731	-	-	-	-	-	-	-	-	731	704	27	-	
Provincie Fryslân	844	-	-	107	31	-	-	-	-	706	706	-	-	
Waterschap Rivierenland	655	-	-	-	1	-	124	-	-	530	340	190	-	
Gemeente Groningen	478	-	1	9	-	-	1	-	-	467	447	20	-	
Gemeente Amsterdam	421	-	-	25	-	41	5	-	52	298	298	-	-	
Hoogheemraadschap van Rijnland	252	-	-	-	-	-	3	-	-	209	209	-	-	
Waterschap Rijn en IJssel	219	-	-	-	-	-	71	-	-	188	176	12	-	
Gemeente Utrecht	323	-	-	-	3	-	133	-	-	187	3	184	-	
Provincie Overijssel	218	-	-	54	-	-	-	-	-	164	16	148	-	
Provincie Utrecht	151	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	151	-	
Waterschap Noorderzijlvest	150	-	-	-	-	-	8	-	-	142	142	-	-	
Waterschap Brabantse Delta	175	-	-	1	-	-	37	-	-	137	137	-	-	
Provincie Zeeland	220	-	-	46	48	-	-	-	-	126	79	47	-	
Gemeente Overbetuwe	88	-	-	1	-	-	-	-	-	87	87	-	-	
Gemeente Almere	103	-	-	6	9	1	-	-	-	87	87	-	-	
Gemeente Tholen	76	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	76	-	
Gemeente Veenendaal	74	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	74	-	
Provincie Flevoland	66	-	-	-	-	-	-	-	-	66	65	1	-	
Waterschap Limburg	65	-	-	-	-	-	-	-	-	65	65	-	-	
Gemeente Pijnacker-Nootdorp	65	-	-	-	-	-	2	-	-	63	54	9	-	
Gemeente Barendrecht	63	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	63	-	
Gemeente 's-Gravenhage	88	-	-	6	10	-	9	-	-	63	58	5	-	
Gemeente Lelystad	60	-	-	-	-	-	-	-	1	58	58	-	1	
Waterschap Aa en Maas	58	-	-	-	-	-	-	-	-	58	58	-	-	
Gemeente Heemstede	66	-	-	1	-	-	11	-	-	54	54	-	-	
Gemeente Woensdrecht	48	-	-	-	-	-	-	-	-	48	5	43	-	
Gemeente Gouda	162	-	-	64	-	-	50	-	-	48	6	42	-	
Gemeente Oldenzaal	99	-	-	-	-	-	-	-	52	47	-	47	-	
Gemeente Dalfsen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	44	-	
Gemeente Leeuwarden	43	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43	-	-	
Gemeente Epe	42	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	42	-	
Waterschap Vechtstromen	39	-	-	-	-	-	-	-	-	39	32	7	-	
Gemeente De Ronde Venen	68	-	1	-	-	-	32	-	-	35	2	33	-	
Gemeente Goeree-Overflakkee	34	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	34	-	
Provincie Gelderland	41	-	-	10	-	-	-	-	-	31	28	3	-	
Gemeente Harlingen	28	-	-	-	-	-	-	-	-	28	11	17	-	
Gemeente Ridderkerk	26	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	26	-	
Gemeente Elburg	23	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	23	-	
Gemeente Kapelle	23	-	-	-	-	-	-	-	-	22	16	22	1	
Gemeente Brummen	22	-	-	-	-	-	-	-	-	22	2	20	-	
Gemeente Loon op Zand	22	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	22	-	
Gemeente Wijk bij Duurstede	21	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	21	-	
Waterschap Drents Overijsselse Delta	21	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	-	-	
Gemeente Barneveld	25	-	-	1	2	1	-	-	-	21	21	-	-	
Gemeente Assen	31	-	-	-	-	-	14	-	-	17	4	13	-	
Gemeente Tynaarlo	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16	-	
Gemeente Veere	13	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	-	-	
Gemeente Bunnik	26	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	13	13	
Provincie Groningen	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	-	-	
Gemeente Zeist	22	-	-	-	11	-	-	-	-	11	-	11	-	
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-	
Gemeente Oss	35	-	-	-	-	-	26	-	-	9	9	-	-	
Gemeente Capelle aan den IJssel	19	-	-	10	-	-	-	-	-	9	9	-	-	
Gemeente Zwartewaterland	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	
Provincie Drenthe	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	
Gemeente 's-Hertogenbosch	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	
Gemeente Terneuzen	22	-	-	-	15	-	-	-	-	7	7	-	-	
Gemeente Haarlem	13	-	-	-	1	-	6	-	-	6	6	-	-	
Gemeente Delft	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	
Gemeente Dongen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	
Gemeente Velsen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	
Gemeente Delfzijl	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	
Gemeente Vlaardingen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	
Gemeente Helmond	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	
Gemeente West Maas en Waal	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
Gemeente Opmeer	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
Gemeente Katwijk	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	
Gemeente Wijdereen	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
Gemeente Westerveld	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
Provincie Noord-Holland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
Waterschap De Dommel	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Uden	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Vlissingen	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
Waterschap Hunze en Aa's	21	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Apeldoorn	216	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Doetinchem	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Gemeente Hollands Kroon	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Stichtse Vecht	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Zwolle	69	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Montferland	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Gemeente Nijmegen	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Reimerswaal	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Druten	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Súdwest-Fryslân	34	-	-	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Schouwen-Duiveland	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Waterschap Vallei en Veluwe	26	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Valkenswaard	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Waterschap Zuiderzeeland	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Wijchen	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gemeente Albrandswaard	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	222	-	-	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAAL :	14.395	-	73	1.758	189	43	1.121	-	121	11.069	9.027	2.042	21	

Toelichting

Het Bronhouderportaal onderscheidt vijf stappen in de verwerking van brondocumenten:

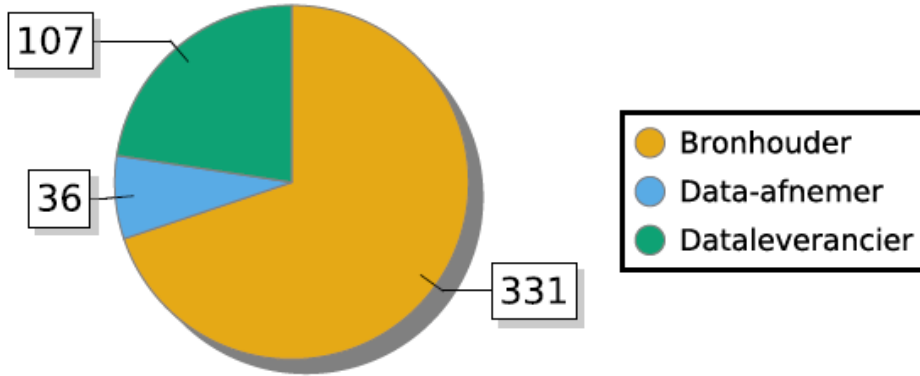
1. 'Aangeleverd': Door een gegevensleverancier ter verwerking aangeleverd;
 2. 'Gevalideerd': Een technische controle van het formaat (IMBRO);
 3. 'Gecontroleerd': Goedkeuring (of afkeuring) na inhoudelijke kwaliteitscontrole;
 4. 'Vastgesteld': Accordering door de bestuurlijk bevoegde bronhouder;
 5. 'Doorgeleverd': Doorlevering aan de BRO voor de definitieve registratie aldaar.
- Bij elke stap kan uitval ontstaan. De bronhouder kan zulke procesverstoringen zelf monitoren.
Bron: Bronhouderportaal, april 2019

3 Aansluiting op de BRO

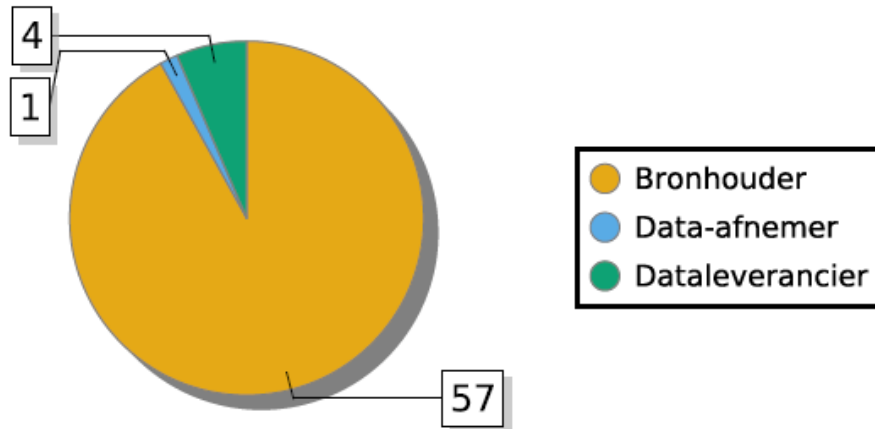
3.1 Het aantal aanmeldingen bij de BRO

Onderstaande grafieken geven een gedetailleerd beeld van de bij de BRO aangemelde organisaties, uitgesplitst per type en per bedrijfstak en in inclusief nieuwe registraties in de afgelopen maand:

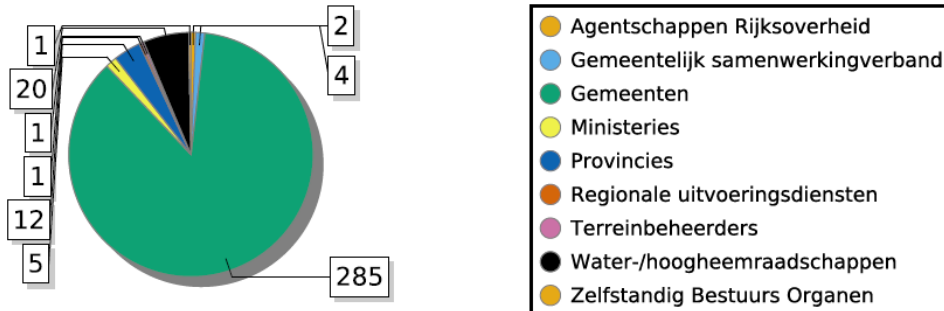
Totaal aantal registraties



Nieuwe registraties



Verdeling bronhouders over bedrijfstakken



Bron : TNO, april 2019

3.2 De aansluitstatus per soort bronhouder

De onderstaande tabel geeft een weergave van hoever bronhouders inmiddels zijn met hun aansluiting op de BRO:

	gemeenten	waterschappen	provincies	Rijkswaterstaat Projecten	Overig	Totaal
Status algemeen - organisaties						
Aangemeld bij de BRO	289	20	12	n.v.t.	164	485
Aangemeld bij Bronhouderportaal	281	20	12	16	67	396
Aansluitstatus in kaart gebracht	172	17	9	13		211
Actief in Bronhouderportaal BRO	67	19	10	20	n.v.t.	116
Aangeleverd aan Bronhouderportaal BRO	67	19	10	20	n.v.t.	116
Doorgeleverd mbv Bronhouderportaal	51	14	10	12	n.v.t.	87
Status - toevoeging BRO-clausule						
In nieuwe overeenkomsten					n.v.t.	-
In lopende overeenkomsten	?	?	?	?	n.v.t.	-
Status - aantal geotechnische sonderingen						
Nog aan te leveren	?	?	?	?	n.v.t.	-
In behandeling in Bronhouderportaal	79	505	171	670	n.v.t.	1.425
Aangeleverd aan de BRO	2.222	3.993	1.825	995	4	9.039
Status - aantal grondwatermonitoringputten						
Nog aan te leveren	?	?	?	?	n.v.t.	-
In behandeling in Bronhouderportaal	326	3	46	358	n.v.t.	733
Aangeleverd aan de BRO	926	236	351	525	n.v.t.	2.038

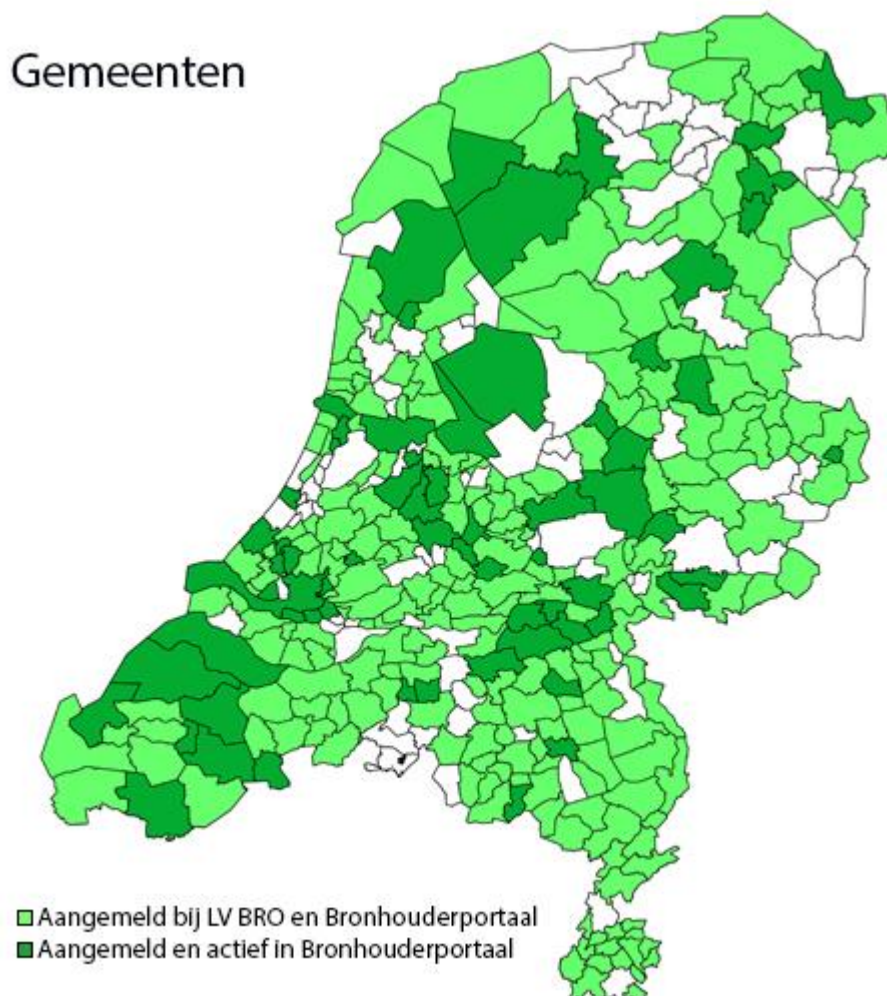
Toelichting

Bij veel bronhouders is de aansluitstatus nog niet bepaald. De komende maanden zullen alle bronhouders hiervoor worden benaderd door het BRO Implementatieteam. Met 'BRO-clausule' wordt de aanpassing van overeenkomsten met leveranciers bedoeld.

Bron: TNO en ICTU, april 2019.

3.3 De aansluiting van gemeenten op de kaart

Visualisatie van het aantal bij de BRO aangemelde en in het Bronhouderportaal actieve gemeenten:



Toelichting

Een bronhouder die minimaal één brondocument heeft aangeleverd aan het Bronhouderportaal heeft de status 'aangemeld en actief'. Bron: TNO en ICTU, april 2019

3.4 De aansluiting van waterschappen op de kaart

Visualisatie van het aantal bij de BRO aangemelde en in het Bronhouderportaal actieve waterschappen:

Water-/hoogheem- raadschappen



Toelichting

Een bronhouder die minimaal één brondocument heeft aangeleverd aan het Bronhouderportaal heeft de status 'aangemeld en actief'. Bron: TNO en ICTU, april 2019

3.5 De aansluiting van provincies op de kaart

Visualisatie van het aantal bij de BRO aangemelde en in het Bronhouderportaal actieve provincies:



Toelichting

Een bronhouder die minimaal één brondocument heeft aangeleverd aan het Bronhouderportaal heeft de status 'aangemeld en actief'. Bron: TNO en ICTU, april 2019

4 Trends in de aanlevering

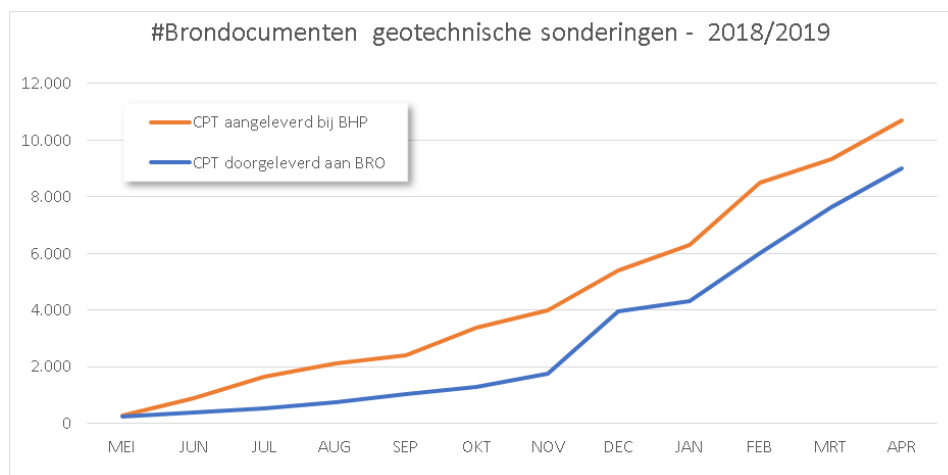
4.1 Trends in de aanlevering via het Bronhouderportaal

Deze paragraaf toont de trends in het aantal geregistreerde organisaties, het aantal individuele gebruikers en het aantal aangeboden brondocumenten, uitgesplitst in drie gegevenstypen:

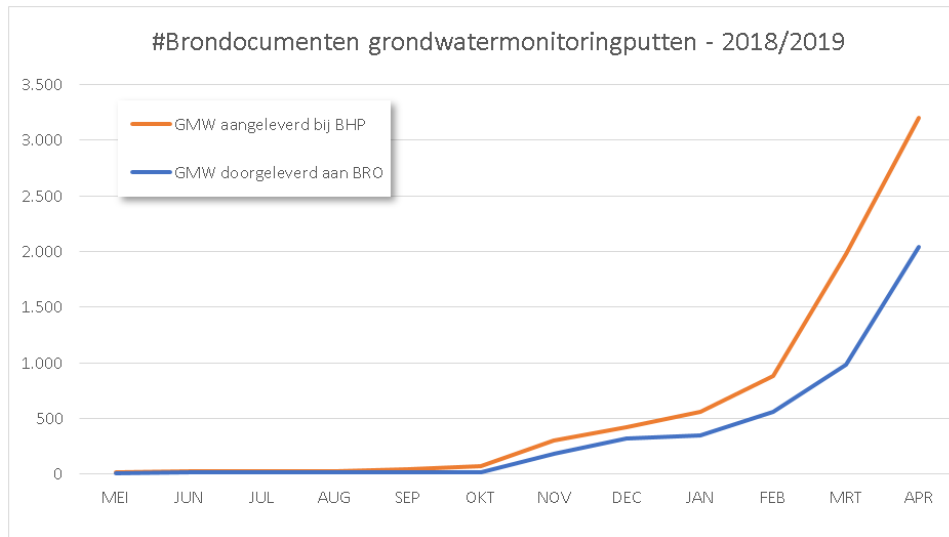
- CPT – Geotechnische sonderingen;
- GMW – Grondwatermonitoringputten;
- BHR-p- Bodemkundige boormonsterbeschrijvingen.

Bronhouderportaal	2018												2019														
	< MEI	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	JAN	FEB	MRT	APR	< MEI	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	JAN	FEB	MRT	APR	
Aantal organisaties																											
Gemeenten (G4)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Gemeenten (G40)	6	6	12	12	16	18	20	23	23	23	26	28	31	20	22	50	62	70	84	96	104	115	128	142	177	246	246
Gemeenten (Overig)	20	22	50	62	70	84	96	104	115	128	142	177	246	20	22	50	62	70	84	96	104	115	128	142	177	246	246
Gemeenten (Totaal)	30	32	66	78	90	106	120	131	142	155	172	209	281	30	32	66	78	90	106	120	131	142	155	172	209	281	
Water-/hoogheemraadschappen	6	7	10	13	14	15	17	18	18	18	19	20	20	3	3	8	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12
Provincies	3	3	8	9	10	10	11	11	12	12	12	12	12	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ministeries	-	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bronhouders, overig	2	2	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	2	2	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
Niet-bronhouders	14	16	21	27	32	35	40	41	44	50	57	59	61	14	16	21	27	32	35	40	41	44	50	57	59	61	61
Totaal	55	60	109	133	152	172	195	208	223	242	268	308	382	55	60	109	133	152	172	195	208	223	242	268	308	382	
Aantal gebruikers																											
Met eHerkenning	48	57	84	108	125	144	167	183	193	212	230	241	279	48	57	84	108	125	144	167	183	193	212	230	241	279	279
Met e-mailadres als account	9	20	41	60	80	99	131	168	207	221	251	294	340	9	20	41	60	80	99	131	168	207	221	251	294	340	340
Totaal	57	77	125	168	205	243	298	351	400	433	481	535	619	57	77	125	168	205	243	298	351	400	433	481	535	619	619
Aantal brondocumenten																											
Aangeleverd aan BHP	74	294	919	1.678	2.119	2.425	3.439	4.300	5.816	6.846	9.369	11.922	14.130	74	294	919	1.678	2.119	2.425	3.439	4.300	5.816	6.846	9.369	11.922	14.130	14.130
#Geotechnische sonderingen (CPT)	68	275	895	1.654	2.093	2.382	3.368	3.992	5.388	6.286	8.484	9.335	10.697	68	275	895	1.654	2.093	2.382	3.368	3.992	5.388	6.286	8.484	9.335	10.697	10.697
#Grondwatermonitoringputten (GMW)	6	19	24	24	26	43	71	306	426	558	883	1.982	3.200	6	19	24	24	26	43	71	306	426	558	883	1.982	3.200	3.200
#Bodemkundige boormonsterprofielen (BHR-P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doorgeleverd van BHP aan LV BRO	42	235	383	535	750	1.032	1.286	1.920	4.290	4.652	6.553	8.619	11.069	42	235	383	535	750	1.032	1.286	1.920	4.290	4.652	6.553	8.619	11.069	11.069
#Geotechnische sonderingen (CPT)	40	227	369	521	735	1.015	1.269	1.739	3.966	4.308	5.992	7.627	9.020	40	227	369	521	735	1.015	1.269	1.739	3.966	4.308	5.992	7.627	9.020	9.020
#Grondwatermonitoringputten (GMW)	2	8	14	14	15	17	17	181	324	344	559	987	2.042	2	8	14	14	15	17	17	181	324	344	559	987	2.042	2.042
#Bodemkundige boormonsterprofielen (BHR-P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

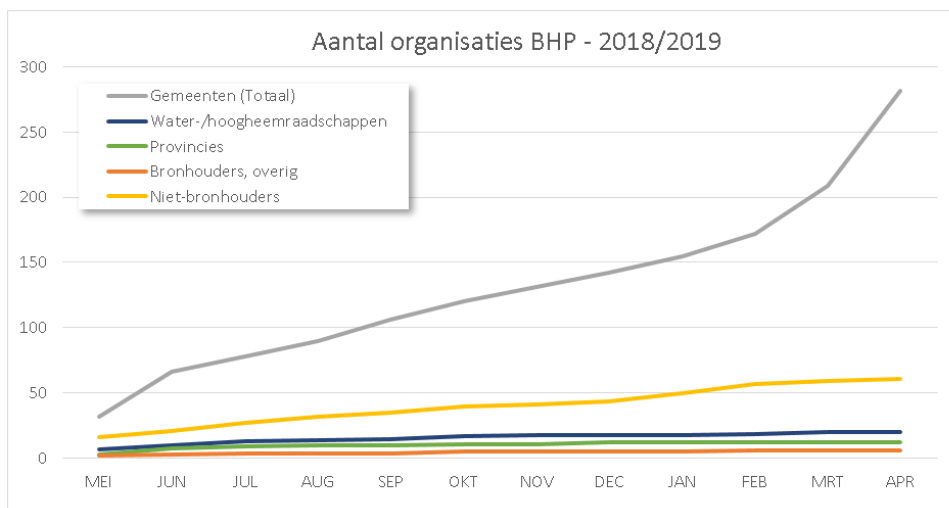
Bron: Bronhouderportaal, april 2019



Bron: Bronhouderportaal, april 2019



Bron: Bronhouderportaal, april 2019



Bron: Bronhouderportaal, april 2019

4.2 Trends in de aanlevering via andere kanalen

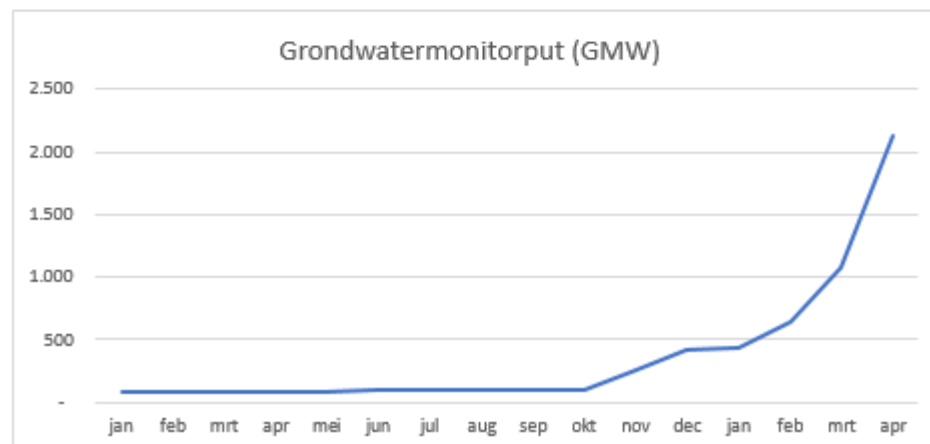
Aanlevering bij de BRO gebeurt via verschillende kanalen, in onderstaande tabel zijn de registraties per kanaal uiteengezet. Het doel is om alle aanleveringen via het bronhouderportaal te laten lopen.

	2017	2018												2019				TOTAAL	
		jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	apr		
Aanlevering via Innameportaal	2.927																	2.927	
CPT	2.927																	2.927	
Directe import door Stichting Wageningen Research		330.626																331.683	
BHR		330.626																331.683	
										834	12			2	209	-	-	331.683	
Directe import vanuit DINO	83.465																	83.465	
CPT	83.383																	83.383	
GMW	82																	82	
Aanlevering via Bronhouderportaal	1			1	25	16	193	148	152	215	282	254	635	2.403	362	1.899	2.065	2.448	11.099
CPT				1	24	15	187	142	152	214	280	254	470	2.255	342	1.684	1.637	1.393	9.050
GMW		1		1	1	6	6		1	2			165	148	20	215	428	1.055	2.049
TOTAAL	86.393	330.626	1	25	16	193	148	152	215	282	1.088	647	2.403	364	2.108	2.065	2.448	429.174	

Bron: TNO, april 2019

5 Beheer van de BRO

Het aantal brondocumenten in de BRO per gegevenstype:

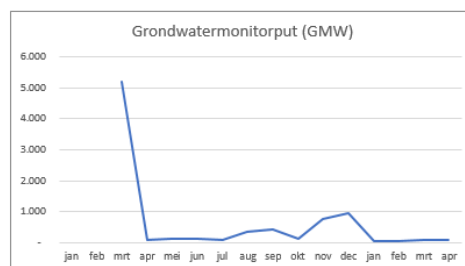
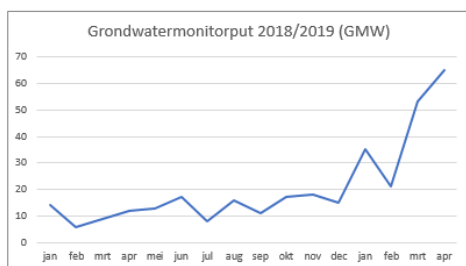
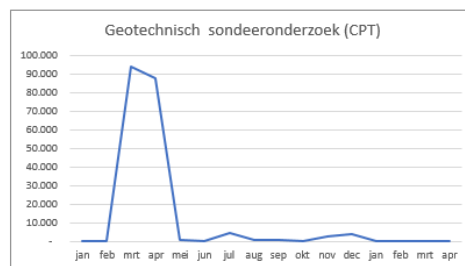
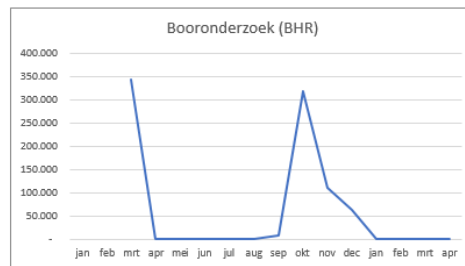
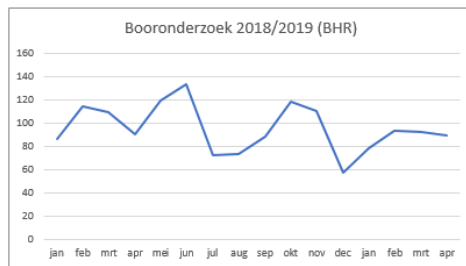


Bron: TNO, april 2019

6 Gebruik van de BRO

6.1 Raadplegingen via BRO-loket en -webservice

Aantal raadplegingen via het BRO-loket (in de wandelgangen nog bekend als: DINO-loket) en de BRO-webservice, uitgesplitst per registratieobject.



Raadplegingen via het BRO-loket

Bron : TNO, april 2019

Raadplegingen via de BRO-webservice

6.2 Raadplegingen via PDOK

6.2.1 Het aantal raadplegingen via PDOK

Aantal raadplegingen via PDOK, uitgesplitst per (geautomatiseerde) raadpleegmethode, per maand in 2018.

Via PDOK waren in 1^e en 2^e kwartaal alleen Geotechnische Sondeonderzoeken opvraagbaar.

aantal raadplegingen	2018				2019				TOTAAL				
	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov		dec	jan	feb	mrt
BRO Bodemkundige boormonsterbeschrijvingen (BHR-P)	-	-	-	24.224	25.149	36.146	54.905	62.172	50.372	90.176	86.705	60.218	506.147
atom - bulk download				98	116	129	145	198	143	159	160	127	1.276
extract - interactieve download				16	18	17	10	22	41	10	20	9	163
wcs - (raster) download service				4		2	2						8
wfs - (vector) download service				3.643	2.258	8.664	13.352	14.504	12.361	13.952	13.490	13.333	95.557
wms - view service				20.454	22.757	27.313	41.389	47.443	45.827	76.055	73.115	54.749	409.102
wmts - tiling service				9		21	7	5					42
BRO Geotechnisch Sondeonderzoek	50.994	31.511	32.973	27.915	24.139	11.750	-	14.059	-	93.599	96.807	76.650	460.397
atom - bulk download	1.125	672	1.240	819	294	893		553		482	469	285	6.832
extract - interactieve download	9	6	15		1			19		17	66	24	157
ows	1		1										25
wcs - (raster) download service	3	15				3						4	24
wfs - (vector) download service	8.105	4.035	3.529	3.175	2.375	366		854		15.126	16.471	19.492	73.528
wms - view service	41.750	26.764	28.188	23.921	21.465	10.486		12.608		77.959	78.851	56.786	378.778
wmts - tiling service	1	19			4	1		25		15	946	42	1.053
BRO Geotechnisch sondeonderzoek (CPI)	-	-	-	23.048	21.527	39.373	46.523	75.373	70.965	13.726	7.094	5.994	303.623
atom - bulk download				328	451	361	551	592	432	663	437	697	4.452
extract - interactieve download				22	26	20	18	38	55	1	1		181
wcs - (raster) download service				3			2	21					26
wfs - (vector) download service				2.128	2.997	10.294	11.896	14.204	18.448	457	387	141	60.952
wms - view service				20.560	18.045	28.686	34.049	60.575	52.028	12605	6268	5156	237.972
wmts - tiling service				7	8	12	7	3	2			1	48
BRO Grondwatermonitoringput	-	-	-	18.208	21.244	38.975	46.959	47.242	44.983	76.657	70.463	55.999	420.630
atom - bulk download				162	186	223	443	534	335	425	293	108	2.719
extract - interactieve download				18	36	15	13	21	13	17	10	8	151
wcs - (raster) download service				8			2				1	1	12
wfs - (vector) download service				2.006	1.409	7.293	10.848	11.758	10.833	10.739	11.407	11.692	77.585
wms - view service				15.997	19.612	31.334	35.652	34.929	33.802	65.466	58.951	44.187	339.930
wmts - tiling service				17	1	10	1				1	3	33
TOTAAL	50.994	31.511	32.973	93.395	92.059	126.144	148.387	198.846	174.320	274.158	261.349	206.861	1.690.997

Bron: PDOK, april 2019

6.2.2 Het aantal unieke gebruikers van PDOK

Aantal unieke gebruikers via PDOK, uitgesplitst per (geautomatiseerde) raadpleegmethode, per maand in 2018.

Via PDOK waren (in 1^e en 2^e kwartaal) alleen Geotechnische Sondeonderzoeken opvraagbaar.

aantal unieke GEBRUIKERS	2018												TOTAAL
	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	jan	feb	mrt	
BRO Bodemkundige boormonsterbeschrijvingen (BHR-P)	-	-	-	605	392	677	679	62.172	493	511	164	989	66.662
atom - bulk download				38	19	34	38	198	29	33	7	27	423
extract - interactieve download				10	8	14	5	22	6	5	1	2	73
ows							2						2
wcs - (raster) download service				2		2	1	14.504	76				14.585
wfs - (vectro) download service				44	31	38	48	47.443	382	71	50	361	48.468
wms - view service				507	334	582	583			402	106	598	3.112
wmts - tilling service				4		7	2	5				1	19
BRO Geotechnisch Sondeonderzoek	626	721	665	202	171	170	176	14.059	153	-	-	-	16.943
atom - bulk download	34	48	52	21	26	25	19	553	37				815
extract - interactieve download	9	5	13		1								28
ows			1				3	19					24
wcs - (raster) download service	1	2				1							4
wfs - (vectro) download service	93	125	127	66	55	48	59	854	46				1.473
wms - view service	488	537	472	115	87	94	93	12.608	70				14.564
wmts - tilling service	1	4			2	1	2	25					35
BRO Geotechnisch sondeonderzoek (CPT)	-	-	-	490	347	532	523	79.069	506	475	195	957	83.094
atom - bulk download				37	33	31	40	532	49	37	9	43	811
extract - interactieve download				16	8	11	8	38	11	7	1	10	110
wcs - (raster) download service				1			1	21					23
wfs - (vectro) download service				63	58	86	86	14.204	109	100	57	395	15.158
wms - view service				369	247	401	384	64.271	336	330	128	506	66.972
wmts				4	1	3	4	3	1	1		3	20
BRO Grondwatermonitoringput	-	-	-	484	314	509	524	47.242	416	395	130	838	50.850
atom - bulk download				40	30	44	35	534	39	40	5	22	789
extract - interactieve download				16	7	14	5	21	4	6		3	76
wcs - (raster) download service				1									1
wfs - (vectro) download service				41	27	43	48	11.758	79	63	48	358	12.465
wms - view service				380	250	405	435	34.929	294	284	77	454	37.508
wmts - tilling service				6		3	1					1	11
TOTAAL	626	721	665	1.781	1.224	1.888	1.902	202.542	1.568	1.379	489	2.784	217.569

Bron: PDOK, april 2019

7 Lijsten van deelnemende organisaties

7.1 De lijst van nieuwe aanmeldingen

Gemeente Achtkarspelen
Gemeente Alphen aan den Rijn
Gemeente Asten
Gemeente Baarn
Gemeente Beekdaelen
Gemeente Bergen op Zoom
Gemeente Best
Gemeente Beuningen
Gemeente Blaricum
Gemeente Bodegraven-Reeuwijk
Gemeente Borne
Gemeente De Bilt
Gemeente De Wolden
Gemeente Eijsden-Margraten
Gemeente Gemert-Bakel
Gemeente Hardinxveld-Giessendam
Gemeente Heerde
Gemeente Heerhugowaard
Gemeente Hoogeveen
Gemeente Leusden
Gemeente Lingewaard
Gemeente Moerdijk
Gemeente Nederweert
Gemeente Nijkerk
Gemeente Noordwijk
Gemeente Nuenen c.a.
Gemeente Oldambt
Gemeente Ommen
Gemeente Ooststellingwerf
Gemeente Opsterland
Gemeente Oude IJsselstreek
Gemeente Oudewater
Gemeente Pekela
Gemeente Putten
Gemeente Renkum
Gemeente Renswoude
Gemeente Roerdalen
Gemeente Scherpenzeel
Gemeente Schiermonnikoog
Gemeente Sint Anthonis
Gemeente Someren
Gemeente Stadskanaal
Gemeente Stein
Gemeente Tilburg
Gemeente Urk
Gemeente Veendam
Gemeente Veldhoven
Gemeente Vijfheerenlanden
Gemeente Vlieland
Gemeente Voerendaal
Gemeente Voorst
Gemeente Waalwijk
Gemeente Waddinxveen
Gemeente Wageningen
Gemeente Weesp
Gemeente Weststellingwerf
Gemeente Zandvoort
Omgevingsdienst Midden-Holland
Strukton Civiel Noord & Oost B.V.
Van Dijk Geo- en Milieutechniek B.V.
VWB Bodem B.V.

Bron : TNO, april 2019

7.2 De lijst van alle aangemelde organisaties

Alle bij de BRO aangemelde organisaties, voor een actueel overzicht zie:

www.broinfo.nl/aangemeld-bij-de-bro

4RISK B.V.	Gemeente Berkelland
Aannemingsmaatschappij De Vries & Van de Wiel B.V.	Gemeente Bernheze
ABG-organisatie	Gemeente Best
Adviesbureau C.G.M. Schrijvers B.V.	Gemeente Beuningen
Aequator Groen & Ruimte B.V.	Gemeente Beverwijk
AGEL adviseurs B.V.	Gemeente Bladel
Antea Nederland B.V.	Gemeente Blaricum
Arcadis Nederland B.V.	Gemeente Bloemendaal
Artesia B.V.	Gemeente Bodegraven-Reeuwijk
ATKB B.V.	Gemeente Boekel
Attis B.V.	Gemeente Borne
Avallo advies	Gemeente Borsele
Aveco de Bondt	Gemeente Boxtel
Badus Bodem en Water	Gemeente Breda
BAM Infra B.V.	Gemeente Brummen
Bam Infraconsult B.V.	Gemeente Brunssum
Beens Groep B.V.	Gemeente Bunnik
Bioclear earth B.V.	Gemeente Bunschoten
BK Ingenieurs B.V.	Gemeente Buren
BOL Consultancy	Gemeente Capelle aan den IJssel
Bouwconsults Nadema	Gemeente Cranendonck
Bouwontwerpburo Splatsh B.V.	Gemeente Cuijk
Bouwservice Management Nederland B.V.	Gemeente Culemborg
Bouwtechnisch Adviesbureau ir. T. Stam	Gemeente Dalfsen
Brabant water N.V.	Gemeente De Bilt
BRO Demo Bronhouder	Gemeente De Fryske Marren
BRO Demo Hoofdaannemer	Gemeente De Ronde Venen
BRO Demo Kwaliteitscontroleur	Gemeente De Wolden
BRO Demo Onderaannemer	Gemeente Delft
BRO Test Bronhouder	Gemeente Delfzijl
BRO Test Leverancier	Gemeente Den Haag
BRO Test Leverancier extern	Gemeente Deurne
Buro Hollema B.V.	Gemeente Deventer
BZ Ingenieurs en Managers B.V.	Gemeente Dinkelland
CGI Nederland B.V.	Gemeente Doesburg
Combinatie A1 A28 VOF	Gemeente Doetinchem
Combinatie Dijkverbetering HOP	Gemeente Dongen
Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V.	Gemeente Drechterland
CRUX Engineering B.V.	Gemeente Drimmelen
DataScore Software B.V.	Gemeente Druten
DDFK Gemeenten	Gemeente Echt-Susteren
De Boer Advies & Uitvoering	Gemeente Edam-Volendam
De Vries & Van de Wiel Kust- en Oeverwerken B.V.	Gemeente Ede
De Vries Constructiebureau B.V.	Gemeente Eersel
DEME Infra Marine Contractors B.V.	Gemeente Eijsden-Margraten
Diseo B.V.	Gemeente Eindhoven
DPA Cauberg-Huygen BV	Gemeente Elburg
Econsultancy B.V.	Gemeente Enschede
Eijkkamp GeoPoint SoilSolutions BV	Gemeente Epe
Eijkkamp Soil & Water B.V.	Gemeente Etten-Leur
Energieo B.V.	Gemeente Geertruidenberg
F.L. Liebrechts B.V.	Gemeente Geldrop-Mierlo
Fellingha Bouw & installatie	Gemeente Gemert-Bakel
Flex Connect	Gemeente Gennep
Force Renewable Energy B.V.	Gemeente Goeree-Overflakkee
Fugro NL Land B.V.	Gemeente Goes
Gasunie Transport Services B.V.	Gemeente Gooise Meren
Gemeenschappelijke regeling DCMR Milieudienst Rijnmond	Gemeente Gouda
Gemeente Aa en Hunze	Gemeente Grave
Gemeente Aalsmeer	Gemeente Groningen
Gemeente Aalten	Gemeente Haarlem
Gemeente Achtkarspelen	Gemeente Haarlemmermeer
Gemeente Alblasterdam	Gemeente Halderberge
Gemeente Albrandswaard	Gemeente Hardenberg
Gemeente Almelo	Gemeente Hardinxveld-Giessendam
Gemeente Almere	Gemeente Harlingen
Gemeente Alphen aan den Rijn	Gemeente Hattem
Gemeente Altena	Gemeente Heemskerk
Gemeente Amersfoort	Gemeente Heemstede
Gemeente Amstelveen	Gemeente Heerde
Gemeente Amsterdam	Gemeente Heerenveen
Gemeente Apeldoorn	Gemeente Heerhugowaard
Gemeente Appingedam	Gemeente Heerlen
Gemeente Arnhem	Gemeente Heeze-Leende
Gemeente Assen	Gemeente Hellendoorn
Gemeente Asten	Gemeente Hellevoetsluis
Gemeente Baam	Gemeente Helmond
Gemeente Barendrecht	Gemeente Het Hogeland
Gemeente Barneveld	Gemeente Heumen
Gemeente Bedum	Gemeente Hilvarenbeek
Gemeente Beek	Gemeente Hilversum
Gemeente Beekdaelen	Gemeente Hoeksche Waard
Gemeente Beemster	Gemeente Hollands Kroon
Gemeente Beesel	Gemeente Hoogeveen
Gemeente Berg en Dal	Gemeente Hoorn
Gemeente Bergeijk	Gemeente Horst aan de Maas
Gemeente Bergen (L.)	Gemeente Houten
Gemeente Bergen op Zoom	Gemeente Huizen

Blad 2 van 3:

Gemeente Hulst	Gemeente Smallingerland
Gemeente Kaag en Braassem	Gemeente Soest
Gemeente Kampen	Gemeente Someren
Gemeente Kapelle	Gemeente Stadskanaal
Gemeente Katwijk	Gemeente Staphorst
Gemeente Kerkrade	Gemeente Steenbergen
Gemeente Krimpen aan den IJssel	Gemeente Steenwijkerland
Gemeente Krimpenerwaard	Gemeente Stein
Gemeente Laarbeek	Gemeente Stichtse Vecht
Gemeente Landerd	Gemeente Súdwest-Fryslân
Gemeente Landgraaf	Gemeente Tereuzen
Gemeente Landsmeer	Gemeente Terschelling
Gemeente Lansingerland	Gemeente Texel
Gemeente Leeuwarden	Gemeente Tholen
Gemeente Leidschendam-Voorburg	Gemeente Tiel
Gemeente Lelystad	Gemeente Tilburg
Gemeente Leudal	Gemeente Tubbergen
Gemeente Leusden	Gemeente Twenterand
Gemeente Lingewaard	Gemeente Tynaarlo
Gemeente Lochem	Gemeente Uden
Gemeente Loon op Zand	Gemeente Urk
Gemeente Loppersum	Gemeente Utrecht
Gemeente Losser	Gemeente Utrechtse Heuvelrug
Gemeente Maasdriel	Gemeente Vaals
Gemeente Maasgouw	Gemeente Valkenburg aan de Geul
Gemeente Maassluis	Gemeente Valkenswaard
Gemeente Maastricht	Gemeente Veendam
Gemeente Medemblik	Gemeente Veenendaal
Gemeente Meerssen	Gemeente Veere
Gemeente Meerijstad	Gemeente Veldhoven
Gemeente Meppel	Gemeente Velsen
Gemeente Middelburg	Gemeente Venlo
Gemeente Midden-Delfland	Gemeente Venray
Gemeente Midden-Drenthe	Gemeente Vijfheerenlanden
Gemeente Midden-Groningen	Gemeente Vlaardingen
Gemeente Mill en Sint Hubert	Gemeente Vlieland
Gemeente Moerdijk	Gemeente Vlissingen
Gemeente Molenlanden	Gemeente Voerendaal
Gemeente Montferland	Gemeente Voorst
Gemeente Montfoort	Gemeente Vught
Gemeente Neder-Betuwe	Gemeente Waadhoeke
Gemeente Nederweert	Gemeente Waalre
Gemeente Neerijnen	Gemeente Waalwijk
Gemeente Nieuwkoop	Gemeente Waddinxveen
Gemeente Nijkerk	Gemeente Wageningen
Gemeente Nijmegen	Gemeente Waterland
Gemeente Noord-Beveland	Gemeente Weert
Gemeente Noordenveld	Gemeente Weesp
Gemeente Noordoostpolder	Gemeente West Betuwe
Gemeente Noordwijk	Gemeente West Maas en Waal
Gemeente Nuenen c.a.	Gemeente Westerveld
Gemeente Nunspeet	Gemeente Westerwolde
Gemeente Oirschot	Gemeente Westland
Gemeente Oldambt	Gemeente Weststellingwerf
Gemeente Oldebroek	Gemeente Wierden
Gemeente Oldenzaal	Gemeente Wijchen
Gemeente Olst-Wijhe	Gemeente Wijdemeren
Gemeente Ommen	Gemeente Wijk bij Duurstede
Gemeente Oosterhout	Gemeente Winterswijk
Gemeente Ooststellingwerf	Gemeente Woensdrecht
Gemeente Opmeer	Gemeente Woerden
Gemeente Opsterland	Gemeente Wormerland
Gemeente Oss	Gemeente Woudenberg
Gemeente Oude IJsselstreek	Gemeente Zaanstad
Gemeente Oudewater	Gemeente Zandvoort
Gemeente Overbetuwe	Gemeente Zeist
Gemeente Peel en Maas	Gemeente Zevenaar
Gemeente Pekela	Gemeente Zoetermeer
Gemeente Pijnacker-Nootdorp	Gemeente Zoeterwoude
Gemeente Purmerend	Gemeente Zuidhorn
Gemeente Putten	Gemeente Zuidplas
Gemeente Raalte	Gemeente Zundert
Gemeente Reimerswaal	Gemeente Zutphen
Gemeente Renkum	Gemeente Zwartewaterland
Gemeente Renswoude	Gemeente Zwolle
Gemeente Rheden	Geodan Holding B.V.
Gemeente Rhenen	Geofox-Lexmond B.V.
Gemeente Ridderkerk	Geonius Geotechniek B.V.
Gemeente Rijssen-Holten	Geosonda B.V.
Gemeente Rijswijk	GreenUtil
Gemeente Roerdalen	GSNED B.V.
Gemeente Roermond	Hakkers B.V.
Gemeente Roosendaal	HaskoningDHV Nederland B.V.
Gemeente Rotterdam	Heijmans Infra B.V.
Gemeente Rozendaal	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Gemeente Rucphen	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
Gemeente Schagen	Hoogheemraadschap van Delfland
Gemeente Scherpenzeel	Hoogheemraadschap van Rijnland
Gemeente Schiermonnikoog	Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
Gemeente Schouwen-Duiveland	Hoogveld Sonderingen B.V.
Gemeente 's-Hertogenbosch	IF Technology B.V.
Gemeente Simpelveld	IJB Geotechniek B.V.
Gemeente Sint Anthonis	IJB Mortel Lemmer B.V.
Gemeente Sint-Michielsgestel	Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel Son B.V.
Gemeente Sliedrecht	Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel West B.V.
Gemeente Sluis	Ingenieursbureau Land B.V.

Blad 2 van 3:

Vervolg op volgende pagina.

Blad 3 van 3:

IntellinQ B.V.	VWB Bodem B.V.
Inter Act B.V.	Wareco Amsterdam bv
Inter Act Industrial automation B.V.	Waterlabs B.V.
InventerraComonServices B.V.	Waterschap Aa en Maas
Ir. D.F. Piers, ir. M.D.A. Piers Raadgevend Ingenieurs B.V.	Waterschap Brabantse Delta
I-Real B.V.	Waterschap De Dommel
J. de Lange Vroomshoop B.V.	Waterschap Drents Overijsselse Delta
Jólan van der Wiel Ontwerp en Realisatie	Waterschap Hollandse Delta
Jong Fruit B.V.	Waterschap Hunze en Aa's
Kader Bureau voor Kwaliteitszorg B.V.	Waterschap Limburg
Koop Bronbemaling B.V.	Waterschap Noorderzijvest
Koops Grondmechanica B.V.	Waterschap Rijn en IJssel
Kosterman milieutechniek b.v.	Waterschap Rivierenland
Kragten	Waterschap Scheldestromen
Kruse Milieu B.V.	Waterschap Vallei en Veluwe
Kuipers Electronic Engineering B.V.	Waterschap Vechtstromen
KWR Water B.V.	Waterschap Zuiderzeeland
Lankelma Adviesbureau B.V.	Wetterskip Fryslân
Lankelma Geotechniek Zuid B.V.	Wiha Grondmechanica
Level Acoustics & Vibration B.V.	Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
LievenseCSO Milieu B.V.	Xaxis Technologies B.V.
Liezen Civiel	
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	
Meerinzicht	
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties	
Ministerie van Economische Zaken	
Ministerie van Infrastructuur en Milieu	
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit	
Mos Grondmechanica B.V.	
Mourik Limburg B.V.	
Movares Nederland B.V.	
MUG Ingenieursbureau B.V.	
MuniSense B.V.	
N.V. Nederlandse Gasunie	
NU-adviesbureau	
Océ-Technologies B.V.	
Omgevingsdienst Haaglanden	
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	
Omgevingsdienst Midden-Holland	
Ortageo Nederland B.V.	
Provincie Drenthe	
Provincie Flevoland	
Provincie Fryslân	
Provincie Gelderland	
Provincie Groningen	
Provincie Limburg	
Provincie Noord-Brabant	
Provincie Noord-Holland	
Provincie Overijssel	
Provincie Utrecht	
Provincie Zeeland	
Provincie Zuid-Holland	
Raadgevend Ingenieursbureau Wiertsema & Partners B.V.	
Rasenberg Infra B.V.	
Real 4 U B.V.	
Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed	
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	
Rijkswaterstaat	
RPS Advies- en Ingenieursbureau B.V.	
Salverda Bouw B.V.	
Sas van Vreeswijk V.O.F.	
Sassevaart V.O.F	
SED Organisatie	
Seismic	
SPIE Nederland B.V.	
Staatsbosbeheer	
Stantec	
Stichting Deltares	
Stichting Hogeschool van Arnhem en Nijmegen	
Stichting ICTU	
Stichting Mijnaansluiting.nl	
Stichting SIVI	
Stichting Wageningen Research	
Stichting Waternet	
Strukton Civiel Noord & Oost B.V.	
Sweco Nederland B.V.	
Syntrophos	
Tauw B.V.	
Tauw Group BV	
Tebezo Waterbouw & Nautische Dienstverlening B.V.	
The Three Engineers B.V.	
TNO	
V.O.F. Op de Akker	
Van de Beek kabels-Leidingen B.V.	
Van den Herik Kust- en Oeverwerken B.V.	
Van den Heuvel Aannemingsbedrijf B.V.	
Van der Straaten Geotechniek	
Van Dijk Geo- en Milieutechniek B.V.	
Van Essen Instruments B.V.	
Van Harlingen Grondwater Management B.V.	
Van Oord Nederland	
Verbelco B.V.	
Vervoort juridisch advies	
Vissers-Ploegmakers B.V.	
Vitens N.V.	
VRM LevelLog B.V.	

Bron : TNO, april 2019

7.3 De lijst van in Bronhouderportaal aangemelde organisaties

4RISK B.V.	Gemeente Capelle aan den IJssel
ABG-organisatie	Gemeente Castricum
Adviesbureau C.G.M. Schrijvers B.V.	Gemeente Cranendonck
Aequator Groen & Ruimte bv	Gemeente Cuijk
Antea Nederland B.V.	Gemeente Culemborg
Avallo advies	Gemeente Dalfsen
Aveco de Bondt	Gemeente De Bilt
BAM Infra B.V.	Gemeente De Fryske Marren
BK Ingenieurs B.V.	Gemeente De Ronde Venen
BZ Ingenieurs en Managers BV	Gemeente Delft
Bam Infraconsult B.V.	Gemeente Delfzijl
Bouwservice Management Nederland B.V.	Gemeente Deurne
Brabant Water	Gemeente Deventer
Compass Infrastructuur Nederland (CIN) B.V.	Gemeente Dinkelland
DDFK Gemeenten	Gemeente Doesburg
DEME Infra Marine Contractors B.V.	Gemeente Doetinchem
DataScore Software B.V.	Gemeente Dongen
Eijkkelkamp Soil & Water	Gemeente Drimmelen
F.L. Liebrechts B.V.	Gemeente Druten
Fugro NL Land B.V.	Gemeente Echt-Susteren
GSNED B.V.	Gemeente Edam-Volendam
Gasunie Transport Services B.V.	Gemeente Eersel
Gemeente 's-Gravenhage	Gemeente Eijsden-Margraten
Gemeente 's-Hertogenbosch	Gemeente Eindhoven
Gemeente Aa en Hunze	Gemeente Elburg
Gemeente Aalsmeer	Gemeente Enschede
Gemeente Aalten	Gemeente Epe
Gemeente Achtkarspelen	Gemeente Etten-Leur
Gemeente Alblasserdam	Gemeente Geertruidenberg
Gemeente Albrandswaard	Gemeente Geldrop-Mierlo
Gemeente Almelo	Gemeente Gemert-Bakel
Gemeente Almere	Gemeente Gennep
Gemeente Alphen aan den Rijn	Gemeente Goeree-Overflakkee
Gemeente Altena	Gemeente Goes
Gemeente Amersfoort	Gemeente Gooise Meren
Gemeente Amstelveen	Gemeente Gouda
Gemeente Amsterdam	Gemeente Grave
Gemeente Apeldoorn	Gemeente Groningen
Gemeente Appingedam	Gemeente Haarlem
Gemeente Arnhem	Gemeente Haarlemmermeer
Gemeente Assen	Gemeente Halderberge
Gemeente Asten	Gemeente Hardenberg
Gemeente Baarn	Gemeente Hardinxveld-Giessendam
Gemeente Barendrecht	Gemeente Harlingen
Gemeente Barneveld	Gemeente Hattem
Gemeente Bedum	Gemeente Heemskerk
Gemeente Beek	Gemeente Heemstede
Gemeente Beekdaalen	Gemeente Heerde
Gemeente Beemster	Gemeente Heerenveen
Gemeente Beesel	Gemeente Heerhugowaard
Gemeente Berg en Dal	Gemeente Heerlen
Gemeente Bergeijk	Gemeente Heeze-Leende
Gemeente Bergen (L.)	Gemeente Heiloo
Gemeente Bergen (NH.)	Gemeente Hellendoorn
Gemeente Bergen op Zoom	Gemeente Helmond
Gemeente Berkelland	Gemeente Het Hogeland
Gemeente Bernheze	Gemeente Heumen
Gemeente Best	Gemeente Hilvarenbeek
Gemeente Beuningen	Gemeente Hilversum
Gemeente Beverwijk	Gemeente Hoeksche Waard
Gemeente Bladel	Gemeente Hollands Kroon
Gemeente Blaricum	Gemeente Hoogeveen
Gemeente Bloemendaal	Gemeente Hoon
Gemeente Bodegraven-Reeuwijk	Gemeente Horst aan de Maas
Gemeente Boekel	Gemeente Houten
Gemeente Borne	Gemeente Huizen
Gemeente Borsele	Gemeente Hulst
Gemeente Bostel	Gemeente Kaag en Braassem
Gemeente Breda	Gemeente Kampen
Gemeente Brielle	Gemeente Kapelle
Gemeente Brummen	Gemeente Katwijk
Gemeente Brunssum	Gemeente Kerkrade
Gemeente Bunnik	Gemeente Krimpen aan den IJssel
Gemeente Bunschoten	Gemeente Krimpenerwaard
Gemeente Buren	Gemeente Laarbeek

Blad 1 van 3:

Vervolg op volgende pagina.

Blad 2 van 3:

Gemeente Landerd	Gemeente Schiermonnikoog
Gemeente Landgraaf	Gemeente Schouwen-Duiveland
Gemeente Landsmeer	Gemeente Simpelveld
Gemeente Lansingerland	Gemeente Sint Anthonis
Gemeente Leeuwarden	Gemeente Sint-Michielsgestel
Gemeente Leidschendam-Voorburg	Gemeente Sliedrecht
Gemeente Lelystad	Gemeente Sluis
Gemeente Leudal	Gemeente Smallingerland
Gemeente Leusden	Gemeente Soest
Gemeente Lingewaard	Gemeente Stadskanaal
Gemeente Lochem	Gemeente Staphorst
Gemeente Loon op Zand	Gemeente Steenbergen
Gemeente Loppersum	Gemeente Steenwijkerland
Gemeente Losser	Gemeente Stein
Gemeente Maasdriel	Gemeente Stichtse Vecht
Gemeente Maasgouw	Gemeente Súdwest-Fryslân
Gemeente Maassluis	Gemeente Terneuzen
Gemeente Maastricht	Gemeente Terschelling
Gemeente Medemblik	Gemeente Texel
Gemeente Meerssen	Gemeente Tholen
Gemeente Meierijstad	Gemeente Tiel
Gemeente Meppel	Gemeente Tilburg
Gemeente Middelburg	Gemeente Tubbergen
Gemeente Midden-Delfland	Gemeente Twenterand
Gemeente Midden-Drenthe	Gemeente Tynaarlo
Gemeente Midden-Groningen	Gemeente Uden
Gemeente Mill en Sint Hubert	Gemeente Uitgeest
Gemeente Moerdijk	Gemeente Urk
Gemeente Molenlanden	Gemeente Utrecht
Gemeente Montferland	Gemeente Utrechtse Heuvelrug
Gemeente Montfoort	Gemeente Vaals
Gemeente Neder-Betuwe	Gemeente Valkenburg aan de Geul
Gemeente Nederweert	Gemeente Valkenswaard
Gemeente Neerijnen	Gemeente Veenendaal
Gemeente Nieuwkoop	Gemeente Veere
Gemeente Nijkerk	Gemeente Veldhoven
Gemeente Nijmegen	Gemeente Velsen
Gemeente Nissewaard	Gemeente Venlo
Gemeente Noord-Beveland	Gemeente Venray
Gemeente Noordenveld	Gemeente Vijfheerenlanden
Gemeente Noordoostpolder	Gemeente Vlaardingen
Gemeente Noordwijk	Gemeente Vlieland
Gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten	Gemeente Vlissingen
Gemeente Nunspeet	Gemeente Voerendaal
Gemeente Oirschot	Gemeente Voorst
Gemeente Oldambt	Gemeente Vught
Gemeente Oldebroek	Gemeente Waadhoeke
Gemeente Oldenzaal	Gemeente Waalre
Gemeente Ommen	Gemeente Waalwijk
Gemeente Oosterhout	Gemeente Waddinxveen
Gemeente Ooststellingwerf	Gemeente Wageningen
Gemeente Opmeer	Gemeente Waterland
Gemeente Oss	Gemeente Weert
Gemeente Oude IJsselstreek	Gemeente Weesp
Gemeente Oudewater	Gemeente West Betuwe
Gemeente Overbetuwe	Gemeente West Maas en Waal
Gemeente Peel en Maas	Gemeente Westerveld
Gemeente Pijnacker-Nootdorp	Gemeente Westerwolde
Gemeente Purmerend	Gemeente Westland
Gemeente Putten	Gemeente Westvoorne
Gemeente Raalte	Gemeente Wierden
Gemeente Reimerswaal	Gemeente Wijchen
Gemeente Rheden	Gemeente Wijdemeren
Gemeente Rhenen	Gemeente Wijk bij Duurstede
Gemeente Ridderkerk	Gemeente Winterswijk
Gemeente Rijssen-Holten	Gemeente Woensdrecht
Gemeente Rijswijk	Gemeente Woerden
Gemeente Roerdalen	Gemeente Woudenberg
Gemeente Roermond	Gemeente Zaanstad
Gemeente Roosendaal	Gemeente Zandvoort
Gemeente Rotterdam	Gemeente Zeist
Gemeente Rozendaal	Gemeente Zevenaar
Gemeente Rucphen	Gemeente Zoetermeer
Gemeente Schagen	Gemeente Zoeterwoude
Gemeente Scherpenzeel	Gemeente Zuidplas

Blad 2 van 3:

Vervolg op volgende pagina.

Blad 3 van 3:

Gemeente Zundert	Waterschap Limburg
Gemeente Zundert	Waterschap Noorderzijvest
Gemeente Zutphen	Waterschap Rijn en IJssel
Gemeente Zwartewaterland	Waterschap Rivierenland
Gemeente Zwolle	Waterschap Scheldestromen
Geonius Geotechniek B.V.	Waterschap Vallei en Veluwe
Geosonda BV	Waterschap Vechtstromen
HaskoningDHV Nederland B.V.	Waterschap Zuiderzeeland
Heijmans Infra B.V.	Wetterskip Fryslân
Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	
Hoogheemraadschap van Delfland	
Hoogheemraadschap van Rijnland	
Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard	
Hoogveld Sonderingen B.V.	
IJB Mortel Lemmer B.V.	
Ingenieursbureau Inpijn-Blokpoel Son B.V.	
IntellinQ BV	
Inter Act B.V.	
Inventerra	
KWR Water B.V.	
Koop Bronbemaling B.V.	
Koops Grondmechanica B.V.	
Lankelma Adviesbureau	
Lankelma Geotechniek Zuid B.V.	
LieverseCSO Milieu B.V.	
Martens en Van Oord Aannemingsbedrijf B.V.	
Meerinzicht	
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties	
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat	
Mos Grondmechanica B.V.	
Mourik Limburg B.V.	
Munisense BV	
NU-adviesbureau	
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant	
Ortageo Nederland B.V.	
Provincie Drenthe	
Provincie Flevoland	
Provincie Fryslân	
Provincie Gelderland	
Provincie Groningen	
Provincie Limburg	
Provincie Noord-Brabant	
Provincie Noord-Holland	
Provincie Overijssel	
Provincie Utrecht	
Provincie Zeeland	
Provincie Zuid-Holland	
RPS Advies- en Ingenieursbureau B.V.	
Raadgevend Ingenieursbureau Wiertsema & Partners B.V.	
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	
Rijkswaterstaat	
Sas van Vreeswijk VOF	
Sassevaart V.O.F.	
Stantec	
Stichting Deltares	
Stichting ICTU	
TNO	
Tauw b.v.	
The Three Engineers B.V.	
Van Dijk Geo- en Milieutechniek	
Van Essen Instruments B.V.	
Van Oord Nederland	
Van den Herik Kust- en Oeverwerken B.V.	
Van der Straaten Geotechniek B.V.	
Verbelco BV	
Vissers-Ploegmakers B.V.	
Vitens N.V.	
Wareco Amsterdam bv	
Waterschap Aa en Maas	
Waterschap Brabantse Delta	
Waterschap De Dommel	
Waterschap Drents Overijsselse Delta	
Waterschap Hollandse Delta	
Waterschap Hunze en Aa's	

Bron: Bronhouderportaal, april 2019