



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

BRO Monitor

**DECEMBER 2019**



Basisregistratie  
Ondergrond

## Inhoud

<b>2 Inleiding .....</b>	<b>3</b>
2.1 <i>In deze editie .....</i>	3
2.2 <i>Algemeen beeld.....</i>	3
2.3 <i>Disclaimer .....</i>	3
<b>3 Kerncijfers.....</b>	<b>4</b>
3.1 <i>Het aantal bij de BRO aangemelde organisaties .....</i>	4
3.2 <i>Het aantal geregistreerde objecten in de BRO .....</i>	4
<b>4 Aanmeldingen bij de BRO .....</b>	<b>5</b>
4.1 <i>Aanmeldingen per type organisatie .....</i>	5
4.2 <i>Aangemelde bronhouders per type bestuursorgaan.....</i>	5
4.3 <i>Nieuwe aanmeldingen in de afgelopen maand .....</i>	6
4.4 <i>Nog niet aangemelde bronhouders.....</i>	6
4.5 <i>De lijst van nu bij de BRO aangemelde organisaties .....</i>	6
<b>5 Adoptie van de BRO bij bronhouders .....</b>	<b>7</b>
5.1 <i>Adoptie bij de gemeenten .....</i>	7
5.2 <i>Adoptie bij de waterschappen.....</i>	8
5.3 <i>Adoptie bij de provincies.....</i>	9
<b>6 Trends in de aanlevering .....</b>	<b>10</b>
6.1 <i>Aanleveringen via het Bronhouderportaal .....</i>	10
6.2 <i>Aanlevering via andere kanalen .....</i>	11
<b>7 De hitparade.....</b>	<b>12</b>
7.1 <i>Top-40 geregistreerde sonderingen.....</i>	12
7.2 <i>Top-20 geregistreerde sonderingen in de afgelopen maand....</i>	13
7.3 <i>Top-40 geregistreerde putten.....</i>	14
7.4 <i>Top-20 geregistreerde putten in de afgelopen maand.....</i>	15
<b>8 In de BRO geregistreerde objecten.....</b>	<b>16</b>
8.1 <i>Geotechnische sondeonderzoeken.....</i>	16
8.2 <i>Grondwatermonitoringputten .....</i>	16
8.3 <i>Bodemkundige boormonsterprofielen .....</i>	16
<b>9 Gebruik van de BRO .....</b>	<b>17</b>
9.1 <i>Raadplegingen via DINO-loket en de BRO-webservice .....</i>	17
9.2 <i>Raadplegingen via PDOK .....</i>	18
9.3 <i>Het aantal unieke gebruikers in PDOK .....</i>	18

## 2 Inleiding

Voor u ligt de DECEMBER 2019-editie van de BRO Monitor met weer de nieuwste cijfers over de Basisregistratie Ondergrond.

De Monitor beperkt zich tot de volgende drie registratieobjecten:

Volledige naam	Verkorte naam	Technische code
Geotechnische sondeonderzoeken	<i>sonderingen</i>	CPT
Grondwatermonitoringputten	<i>putten</i>	GMW
Bodemkundige boormonsterbeschrijvingen	<i>boringen</i>	BHR-p

### 2.1 In deze editie

In deze editie van de Monitor is de indeling wat aangepast. De gebruiksgegevens in de tabellen in hoofdstuk 9 zijn wat compacter weergegeven.

### 2.2 Algemeen beeld

Zoals elke maand is er in alle cijfers sprake van groei. Zowel het aantal bij de BRO aangemelde organisaties als het aantal in de BRO geregistreerde objecten is gegroeid.

Alle provincies en waterschappen en bijna alle gemeenten hebben zich inmiddels aangemeld bij de BRO en zijn voor een belangrijk deel ook actief bezig met levering van ondergrondgegevens aan de BRO. Vijf gemeenten hebben zich op dit moment nog niet bij de BRO aangemeld.

De BRO ondersteunt bestuursorganen actief bij de verdere adoptie van de BRO. Bij de reeds wettelijk verplicht aan te leveren registratieobjecten gebeurt dat in de vorm van nazorg. Voor nieuwe registratieobjecten waarvoor levering in de nabije toekomst wettelijk verplicht gaat worden ontplooit het programmabureau diverse faciliterende en ondersteunende activiteiten, zoals bijvoorbeeld het *BRO Kwartaal-event* op 17 maart 2020.

### 2.3 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](http://www.basisregistratieondergrond.nl).

## 3 Kerncijfers

### 3.1 Het aantal bij de BRO aangemelde organisaties

Organisatiecategorie	Huidige stand	Vorige stand
<input checked="" type="checkbox"/> Grote gemeenten (De 'G4')	4	4
<input type="checkbox"/> Middelgrote gemeenten (De 'G40')	38	38
<input checked="" type="checkbox"/> Kleinere gemeenten	311	311
<input checked="" type="checkbox"/> Waterschappen	21	21
<input checked="" type="checkbox"/> Provincies	12	12
Overige bestuursorganen	19	19
Gegevensafnemers	27	27
Gegevensleveranciers	157	152
<b>TOTAAL :</b>	<b>589</b>	<b>584</b>

Bron: TNO, 1 januari 2020

### 3.2 Het aantal geregistreerde objecten in de BRO

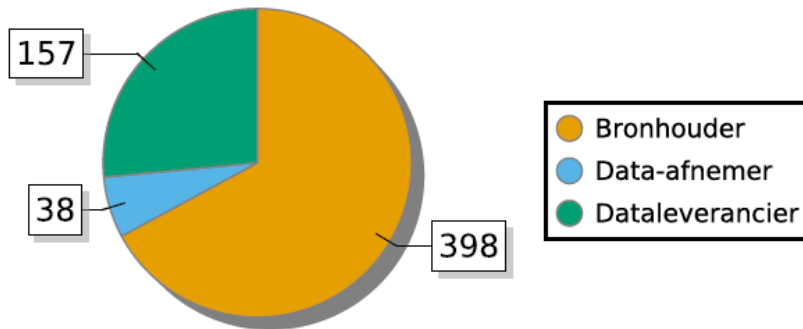
Gegevenstype	Huidige stand	Vorige stand
Geotechnische sondeonderzoeken	112.246	109.188
Grondwatermonitoringputten	14.548	12.911
Bodemkundige boormonsterprofielen	332.072	331.683
<b>TOTAAL :</b>	<b>458.866</b>	<b>453.782</b>

Bron: TNO, 1 januari 2020

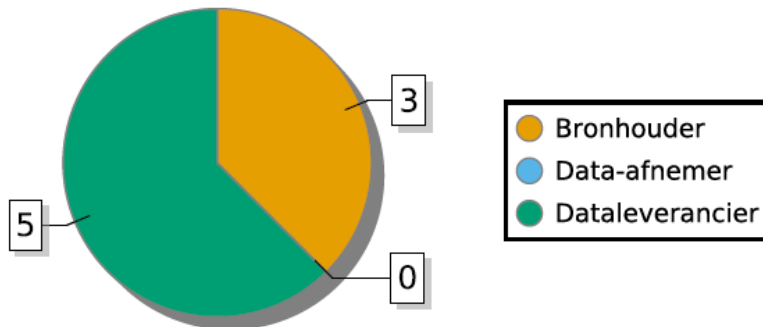
## 4 Aanmeldingen bij de BRO

### 4.1 Aanmeldingen per type organisatie

Totaal aantal registraties



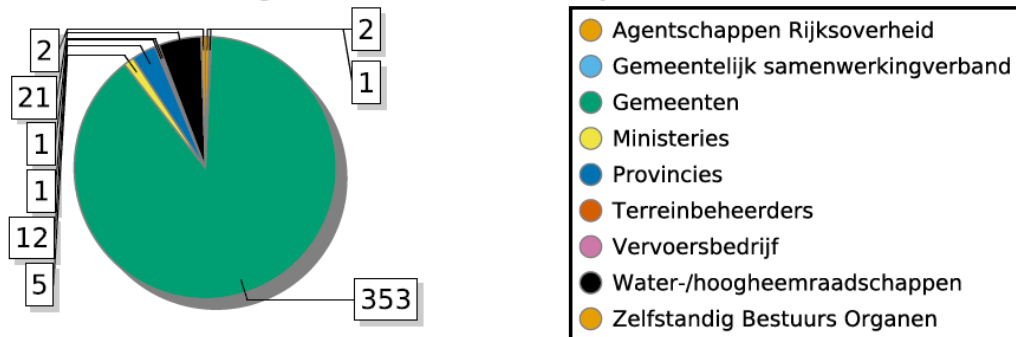
Nieuwe registraties



Bron : TNO, 1 januari 2020

### 4.2 Aangemelde bronhouders per type bestuursorgaan

Verdeling bronhouders over bedrijfstakken



Bron : TNO, 1 januari 2020

### 4.3 Nieuwe aanmeldingen in de afgelopen maand

1. Boskalis Nederland B.V.
2. Combinatie STIPT V.O.F.
3. Gemeente Gorinchem
4. Gemeente Mook en Middelaar
5. Gemeente Oisterwijk
6. Geo Infra B.V.
7. Prommenz Milieu B.V.
8. Trefoil Hydrology

*Bron: TNO, 1 januari 2020*

### 4.4 Nog niet aangemelde bronhouders

In alfabetische volgorde:

1. gemeente Dordrecht
2. gemeente Dronten
3. gemeente Hillegom
4. gemeente Lisse
5. gemeente Teylingen

*Bron: TNO, 1 januari 2020*

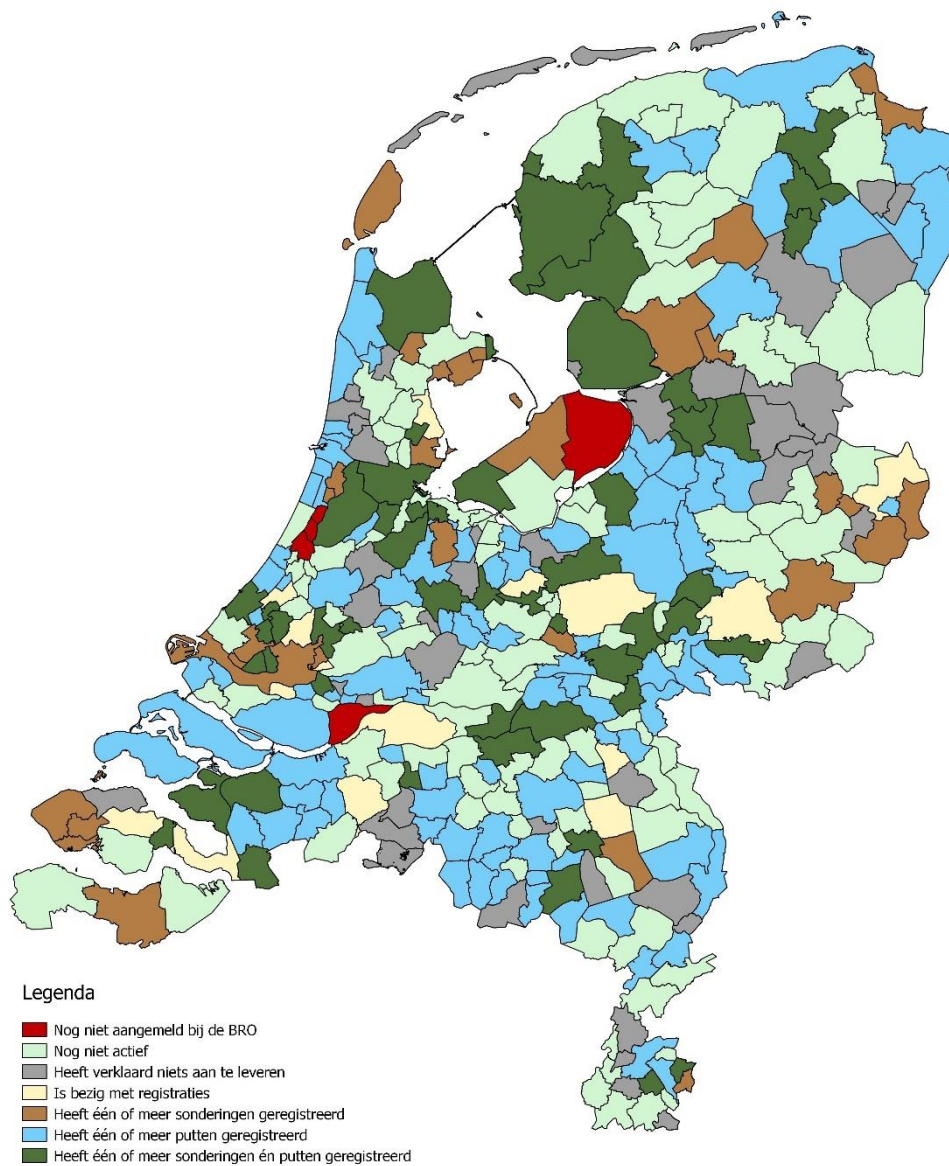
### 4.5 De lijst van nu bij de BRO aangemelde organisaties

Het totaaloverzicht is op internet terug te vinden:

<https://basisregistratieondergrond.nl/servicepagina/formulieren/aangemeld-bro/>

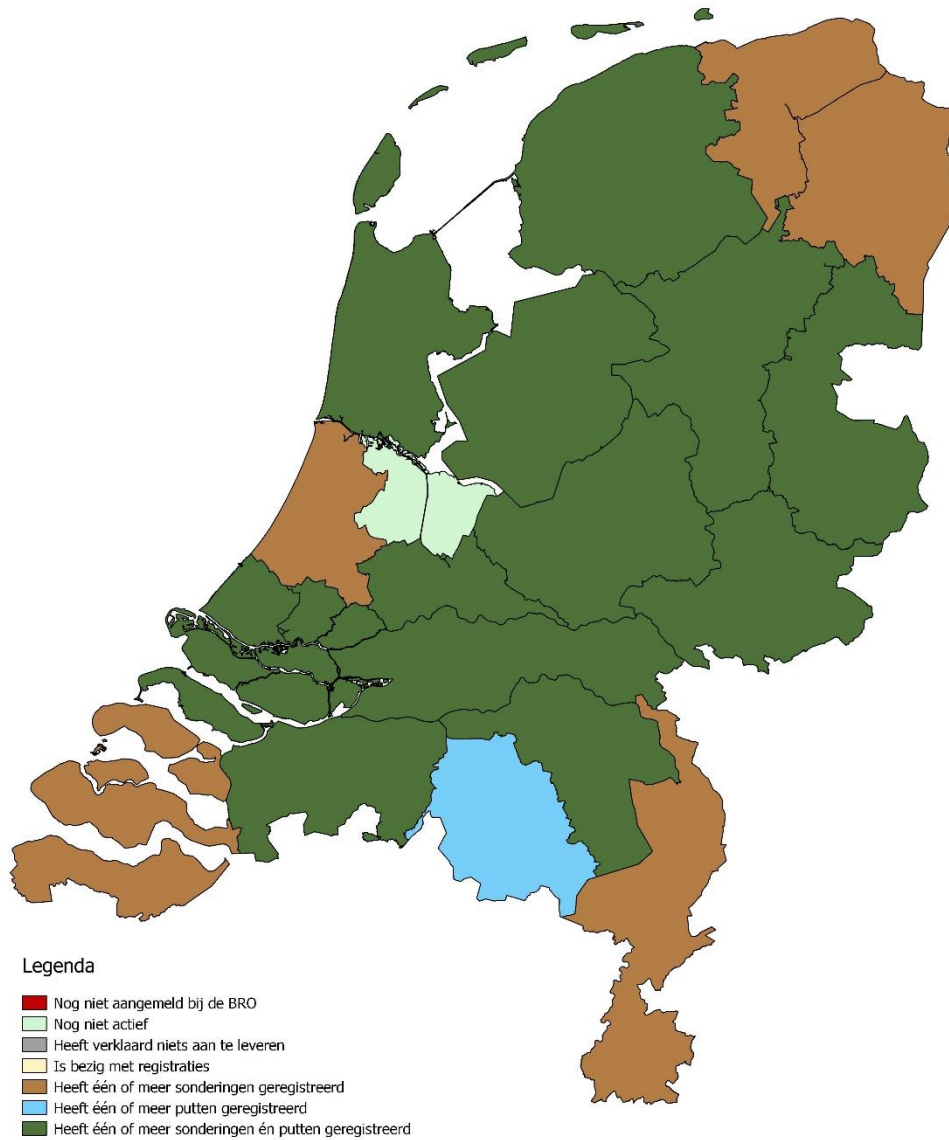
## 5 Adoptie van de BRO bij bronhouders

### 5.1 Adoptie bij de gemeenten



TNO en ICTU, 1 januari 2020

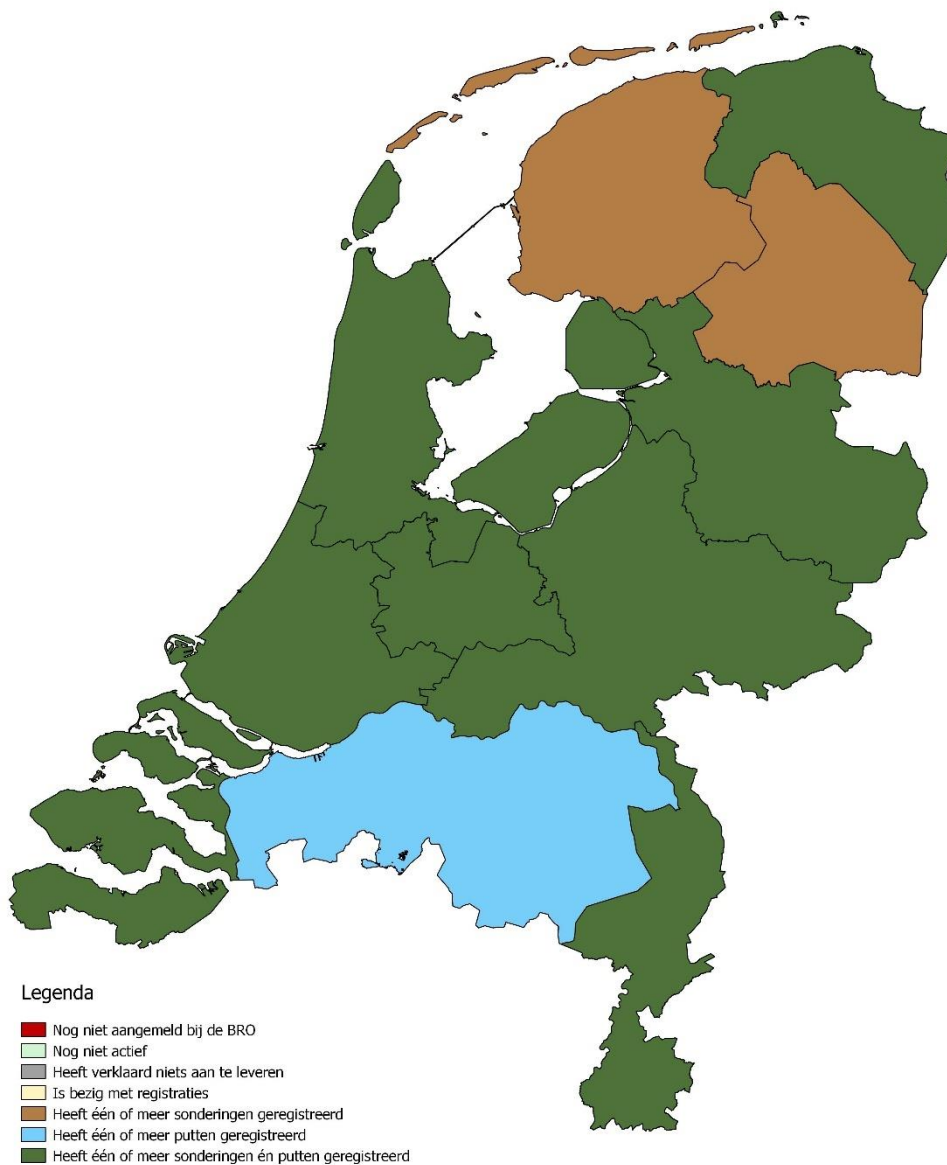
## 5.2 Adoptie bij de waterschappen



Bron: TNO en ICTU, 1 januari 2020



### 5.3 Adoptie bij de provincies



Bron: TNO en ICTU, 1 januari 2020

## 6 Trends in de aanlevering

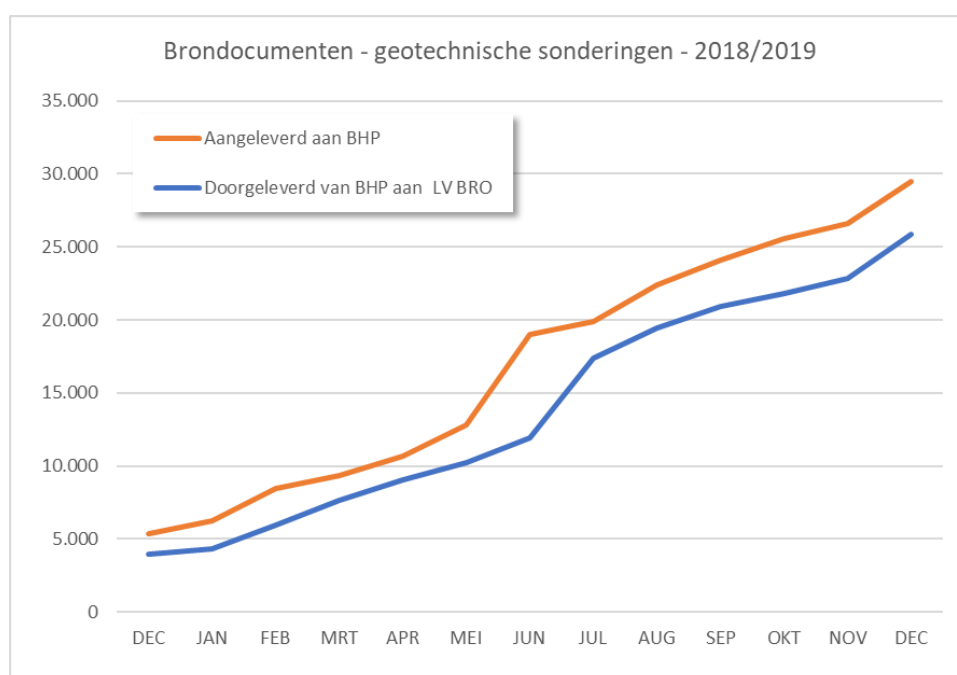
### 6.1 Aanleveringen via het Bronhouderportaal

Bronhouderportaal	2018		2019												
	< DEC	DEC	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
Aantal organisaties															
Gemeenten (G4)	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Gemeenten (G40)	19	19	19	21	22	23	27	35	37	37	37	37	37	37	38
Gemeenten (Overig)	88	96	106	118	135	174	228	273	283	289	294	297	304	313	
<b>Gemeenten (Totaal)</b>	<b>110</b>	<b>118</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>259</b>	<b>312</b>	<b>324</b>	<b>330</b>	<b>335</b>	<b>338</b>	<b>345</b>	<b>355</b>	
Water-/hoogheemraadschappen	17	17	17	18	18	18	19	21	21	21	21	21	21	21	21
Provincies	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Ministeries	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Bronhouders, overig	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Niet-bronhouders	44	47	53	61	63	65	69	73	77	82	85	91	95	101	
<b>Totaal</b>	<b>184</b>	<b>196</b>	<b>212</b>	<b>235</b>	<b>255</b>	<b>297</b>	<b>361</b>	<b>420</b>	<b>436</b>	<b>447</b>	<b>455</b>	<b>464</b>	<b>476</b>	<b>492</b>	

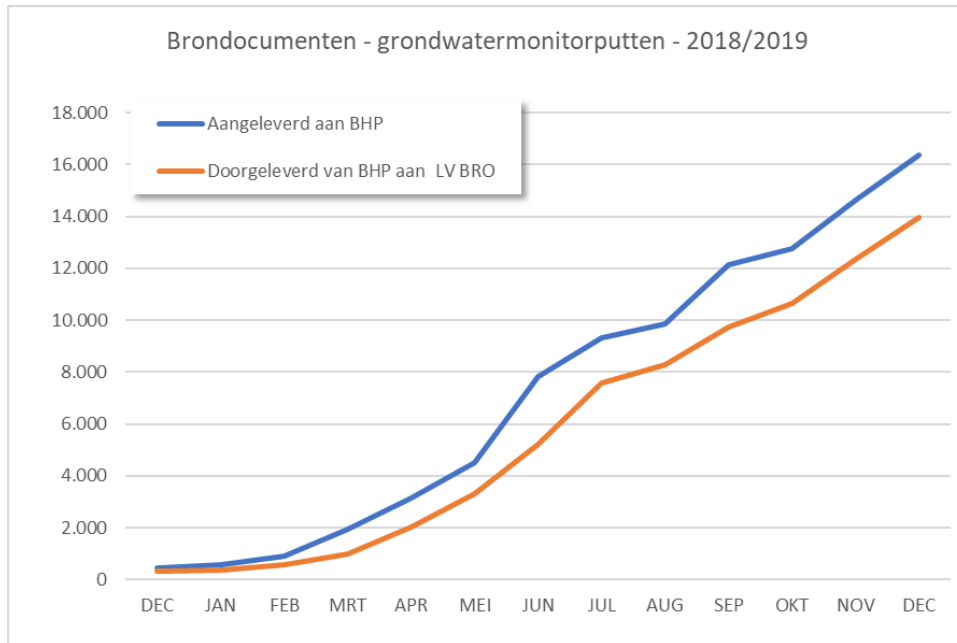
Actueel aantal gebruikers	
Aangemeld met eHerkenning	187 198 217 235 246 284 346 390 408 417 432 444 455 471
Aangemeld met e-mailadres als account	163 202 216 241 282 322 355 397 419 430 462 480 508 527
<b>Totaal</b>	<b>350 400 433 476 528 606 701 787 827 847 894 924 963 998</b>

Bronhouderportaal	2018		2019												
	< DEC	DEC	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	
Aantal brondocumenten															
<b>Aangeleverd aan BHP</b>	<b>4.294</b>	<b>5.810</b>	<b>6.840</b>	<b>9.363</b>	<b>11.270</b>	<b>14.078</b>	<b>17.528</b>	<b>27.025</b>	<b>29.424</b>	<b>32.469</b>	<b>36.480</b>	<b>38.592</b>	<b>41.985</b>	<b>46.961</b>	
Geotechnische sonderingen (CPT)	3.986	5.382	6.280	8.478	9.329	10.691	12.796	18.977	19.860	22.389	24.114	25.572	26.618	29.467	
CPT - correctie	2	2	2	2	5	233	233	233	233	233	233	233	233	233	
Grondwatermonitoringputten (GMW)	306	426	558	883	1.936	3.154	4.497	7.813	9.328	9.843	12.122	12.775	14.637	16.361	
GMW - removal	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
GMW - replace	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	9	9	9	
GMW - shortening	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
GMW - with history	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	485	485	
GMW - position registration	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	
Bodemkundige boormonsterprofielen (BHR-P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	402	
<b>Doorgeleverd van BHP aan LV BRO</b>	<b>1.920</b>	<b>4.290</b>	<b>4.652</b>	<b>6.553</b>	<b>8.619</b>	<b>11.069</b>	<b>13.569</b>	<b>17.221</b>	<b>24.988</b>	<b>27.802</b>	<b>30.690</b>	<b>32.500</b>	<b>35.709</b>	<b>40.984</b>	
Geotechnische sonderingen (CPT)	1.739	3.966	4.308	5.992	7.627	9.020	10.216	11.962	17.367	19.480	20.918	21.818	22.834	25.892	
CPT - correctie	-	-	-	2	5	7	43	43	43	43	43	43	43	233	
Grondwatermonitoringputten (GMW)	181	324	344	559	987	2.042	3.309	5.215	7.577	8.278	9.721	10.629	12.338	13.975	
GMW - removal	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	
GMW - replace	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	
GMW - shortening	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GMW - with history	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	484	484	
GMW - position registration	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Bodemkundige boormonsterprofielen (BHR-P)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	

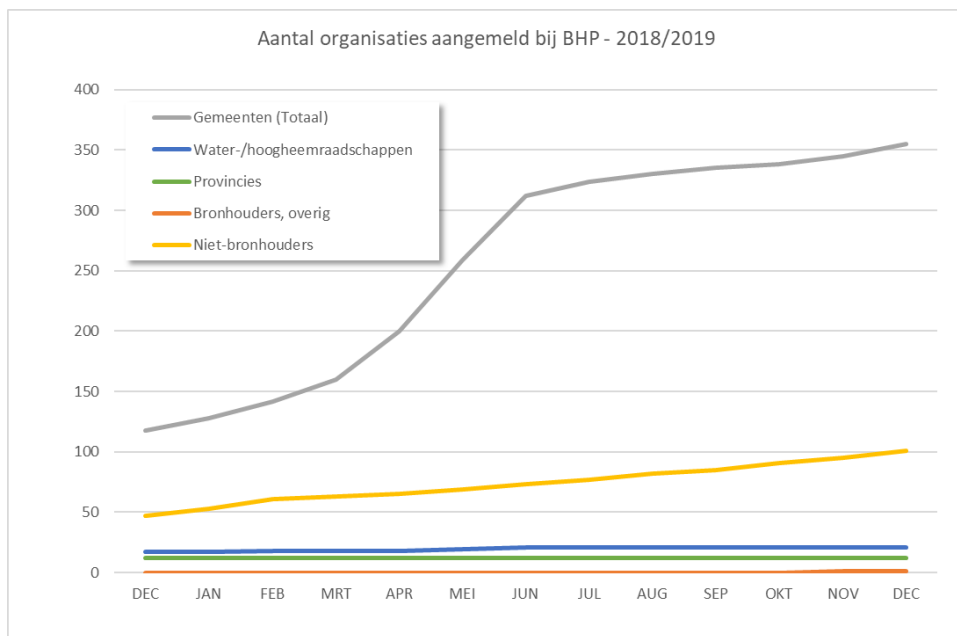
Bron: Bronhouderportaal, 1 januari 2020



Bron: Bronhouderportaal, 1 december 2019



Bron: Bronhouderportaal, 1 januari 2020



Bron: Bronhouderportaal, 1 januari 2020

## 6.2 Aanlevering via andere kanalen

Aanleverkanalen	2018		2019													
	< DEC	DEC	DEC	JAN	FEB	MRT	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	TOTAAL
<b>Totaal aantal brondocumenten</b>																
<b>Aanlevering via Innameportaal</b>	2.927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.927
CPT	2927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.927
<b>Directe import in LV door Stichting Wageningen Research</b>	331.472	-	2	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	332.072
BHR	331472	-	2	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	389	332.072
<b>Directe import in LV vanuit DINO door TNO</b>	83.465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.465
CPT	83383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.383
GMW	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82
<b>Import in LV via Bronhouderportaal</b>	1.922	2.403	362	1.899	2.065	2.448	2.465	3.652	7.768	2.814	2.890	1.808	3.211	4.695	40.402	
CPT	1739	2.255	342	1.684	1.637	1.393	1.198	1.746	5.406	2.113	1.447	900	1.018	3.058	25.936	
GMW	183	148	20	215	428	1.055	1.267	1.906	2.362	701	1.443	908	2.193	1.637	14.466	
<b>TOTAAL</b>	<b>419.786</b>	<b>2.403</b>	<b>364</b>	<b>2.108</b>	<b>2.065</b>	<b>2.448</b>	<b>2.465</b>	<b>3.652</b>	<b>7.768</b>	<b>2.814</b>	<b>2.890</b>	<b>1.808</b>	<b>3.211</b>	<b>5.084</b>	<b>458.866</b>	

Bron: TNO, 1 januari 2020

## 7 De hitparade

### 7.1 Top-40 geregistreerde sonderingen

Afgelopen maand	Maand ervoor	Bronhouder	Totaal aantal geregistreerde sonderingen
1	1	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier	4.774
2	2	Waterschap Hollandse Delta	2.947
↑ 3	12	Waterschap Rivierenland	2.752
4	3	Gemeente Rotterdam	1.578
↑ 5	6	Wetterskip Fryslân	1.363
6	4	Provincie Fryslân	1.253
7	5	Waterschap Noorderzijlvest	1.193
8	7	Rijkswaterstaat	1.147
9	8	Waterschap Scheldestromen	971
10	9	Provincie Zuid-Holland	913
11	11	Waterschap Brabantse Delta	884
12	10	Gemeente Groningen	830
13	13	Gemeente Amsterdam	591
↑ 14	17	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	560
15	14	Gemeente Enschede	357
16	15	Provincie Flevoland	312
17	16	Waterschap Rijn en IJssel	250
18	18	Hoogheemraadschap van Rijnland	245
19	19	Waterschap Aa en Maas	219
↑ 20	32	Gemeente Utrecht	200
21	20	Waterschap Zuiderzeeland	164
22	21	Gemeente Veere	149
23	22	Provincie Noord-Holland	148
↑ 24	25	Gemeente Almere	148
25	23	Waterschap Drents Overijsselse Delta	143
26	24	Gemeente Vlissingen	138
27	26	Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard	95
28	28	Provincie Zeeland	92
29	27	Gemeente Overbetuwe	87
30	28	Gemeente Opmeer	83
31	28	Gemeente Pijnacker-Nootdorp	83
32	31	Gemeente Weesp	75
33	32	Gemeente Leeuwarden	72
34	34	Provincie Limburg	70
35	35	Gemeente 's-Gravenhage	69
36	36	Waterschap Limburg	65
37	37	Gemeente Lelystad	58
38	38	Gemeente Heemstede	54
39	39	Gemeente Middelburg	50
40	40	Gemeente Capelle aan den IJssel	49

Bron: Bronhouderportaal, 1 januari 2020

## 7.2 Top-20 geregistreerde sonderingen in de afgelopen maand

	<b>Bronhouder</b>	<b>Aantal registraties in december</b>
1	Waterschap Rivierenland	2.145
2	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	321
3	Waterschap Brabantse Delta	195
4	Wetterskip Fryslân	193
5	Gemeente Utrecht	128
6	Provincie Flevoland	39
7	Gemeente Amsterdam	29
8	Provincie Groningen	28
9	Gemeente Almere	24
10	Gemeente Haarlemmermeer	17
11	Waterschap Aa en Maas	17
12	Gemeente Zuidplas	15
13	Gemeente Veenendaal	13
14	Gemeente Noordoostpolder	12
15	Hoogheemraadschap van Rijnland	12
16	Gemeente Gouda	11
17	Provincie Zeeland	9
18	Gemeente Woudenberg	7
19	Gemeente Schiedam	7
20	Waterschap Noorderzijlvest	6

Bron: Bronhouderportaal, 1 januari 2020

## 7.3 Top-40 geregistreerde putten

	Afgelopen maand	Maand ervoor	Bronhouder	Totaal aantal geregistreerde putten
	1	1	Wetterskip Fryslân	1.161
↑	2	-	Waterschap Drents Overijsselse Delta	874
	3	2	Waterschap De Dommel	727
	4	3	Waterschap Rijn en IJssel	605
	5	4	Waterschap Aa en Maas	539
	6	5	Rijkswaterstaat	528
	7	6	Gemeente 's-Gravenhage	514
	8	7	Provincie Noord-Brabant	463
	9	8	Waterschap Brabantse Delta	447
	10	9	Provincie Noord-Holland	399
	11	11	Gemeente Utrecht	312
	12	10	Provincie Groningen	311
↑	13	14	Provincie Overijssel	260
	14	12	Gemeente Amersfoort	244
	15	13	Provincie Limburg	243
	16	15	Gemeente Groningen	224
	17	16	Gemeente Apeldoorn	216
	18	16	Gemeente Leeuwarden	216
↑	19	25	Gemeente Gouda	195
	20	18	Waterschap Rivierenland	190
	21	19	Gemeente Schiedam	170
	22	20	Provincie Utrecht	151
↑	23	134	Waterschap Vechtstromen	147
	24	21	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	133
	25	22	Gemeente Katwijk	131
	26	23	Gemeente Pijnacker-Nootdorp	125
↑	27	-	Gemeente Purmerend	120
	28	24	Gemeente Tholen	118
	29	26	Hoogheemraadschap van Delfland	111
	30	27	Gemeente Nieuwegein	108
	31	28	Gemeente Woerden	106
	32	28	Gemeente Roosendaal	99
	33	30	Gemeente Bloemendaal	93
	34	31	Meerinzicht	92
	35	31	Gemeente Bladel	92
↑	36	-	Gemeente Haarlemmermeer	87
	37	33	Gemeente Amstelveen	86
	38	34	Gemeente Vlaardingse	83
	39	35	Gemeente Heerlen	82
	40	36	Gemeente Uden	79

Bron: Bronhouderportaal, 1 januari 2020

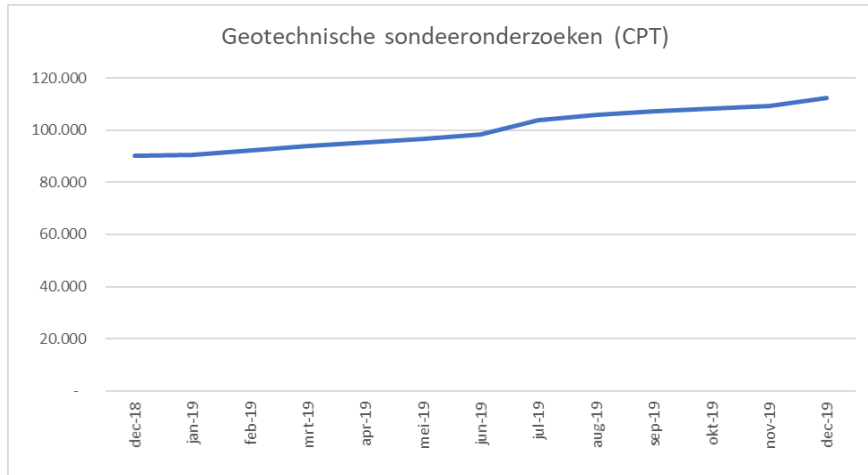
## 7.4 Top-20 geregistreerde putten in de afgelopen maand

	<b>Bronhouder</b>	<b>Aantal registraties in december</b>
1	Waterschap Drents Overijsselse Delta	874
2	Waterschap Vechtstromen	140
3	Gemeente Purmerend	120
4	Gemeente Haarlemmermeer	87
5	Gemeente Gouda	79
6	Waterschap Zuiderzeeland	39
7	Gemeente Gorinchem	31
8	Gemeente Stadskanaal	29
9	Gemeente Utrecht	29
10	Gemeente Enkhuzen	26
11	Gemeente Zwolle	23
12	Gemeente Den Helder	23
13	Gemeente Tytsjerksteradiel	23
14	Gemeente Voorschoten	23
15	Gemeente Wassenaar	16
16	Waterschap De Dommel	16
17	Gemeente Zwartewaterland	14
18	Gemeente Assen	9
19	Gemeente Beverwijk	8
20	Gemeente Woerden	7

Bron: Bronhouderportaal, 1 januari 2020

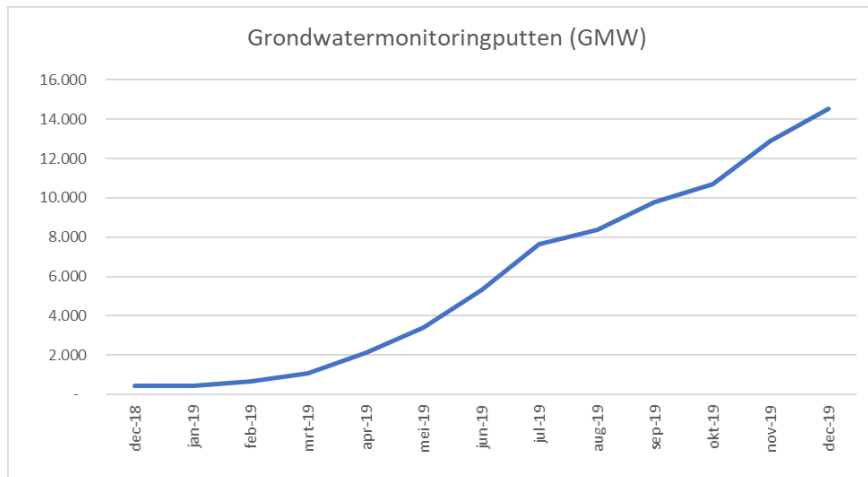
## 8 In de BRO geregistreerde objecten

### 8.1 Geotechnische sondeonderzoeken



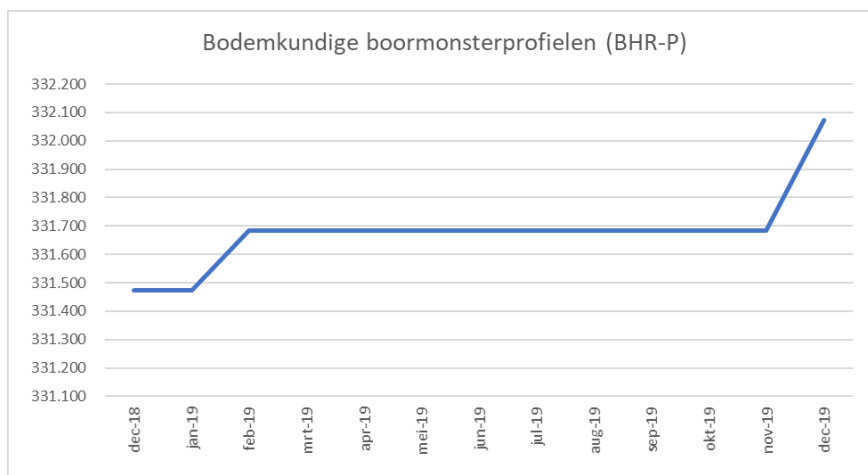
Bron: TNO, 1 januari 2020

### 8.2 Grondwatermonitoringputten



Bron: TNO, 1 januari 2020

### 8.3 Bodemkundige boormonsterprofielen



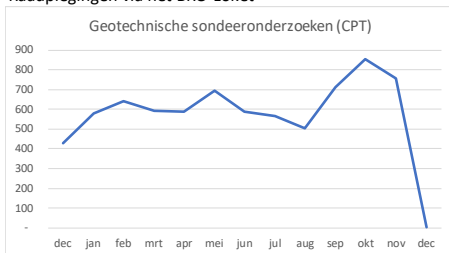
Bron: TNO, 1 januari 2020



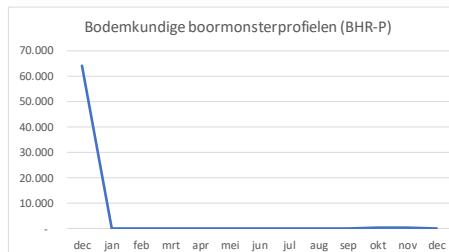
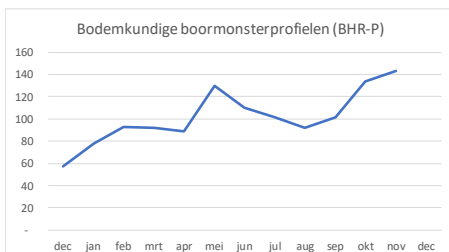
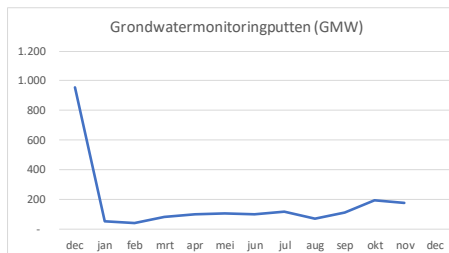
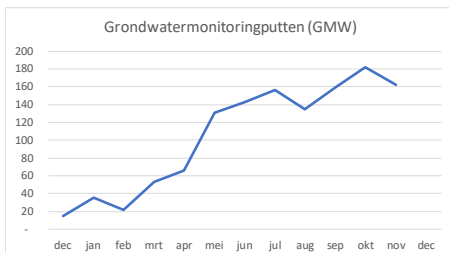
## 9 Gebruik van de BRO

### 9.1 Raadplegingen via DINO-loket en de BRO-webservice

Raadplegingen via het BRO-Loket



Raadplegingen via de BRO-webservice



Bron : TNO, 1 januari 2020

## 9.2 Raadplegingen via PDOK

aantal raadplegingen	2018		2019			
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>Geotechnisch sondeonderzoek (CPT)</b>	<b>63.804</b>	<b>14.059</b>	<b>267.056</b>	<b>250.499</b>	<b>2.123.335</b>	<b>402.339</b>
atom - bulk download	2.006	553	1.236	1.587	1.839.677	1.437
extract - interactieve download	1	19	107	117	99	115
ows	3	-	20	-	8	-
wcs - (raster) download service	1	-	5	2	70.756	3
wfs - (vectro) download service	5.916	854	51.089	63.429	212.784	71.082
wms - view service	55.872	12.608	213.596	185.352	11	329.685
wmts - tilling service	5	25	1.003	12	-	17
<b>Grondwatermonitoringput (GMW)</b>	<b>78.327</b>	<b>139.184</b>	<b>203.319</b>	<b>175.243</b>	<b>1.590.032</b>	<b>278.012</b>
atom - bulk download	571	1.312	836	383	1.398.532	2.694
extract - interactieve download	69	47	35	58	48	26
ows	-	-	-	-	1	97
wcs - (raster) download service	8	2	2	-	2	2
wfs - (vectro) download service	10.708	33.439	33.838	39.842	41.291	44.480
wms - view service	66.943	104.383	168.604	134.947	150.154	230.705
wmts - tilling service	28	1	4	13	4	8
<b>Bodemkundige boormonsterbeschrijvingen (BHR-P)</b>	<b>85.519</b>	<b>175.449</b>	<b>245.179</b>	<b>356.709</b>	<b>2.207.268</b>	<b>328.612</b>
atom - bulk download	343	486	446	907	1.957.576	566
extract - interactieve download	51	73	39	125	68	46
ows	-	-	-	15	1	1
wcs - (raster) download service	6	2	-	1	4	51.174
wfs - (vectro) download service	14.565	40.217	40.775	180.478	49.635	276.816
wms - view service	70.524	134.659	203.919	175.136	199.962	-
wmts - tilling service	30	12	-	47	22	9
<b>TOTAAL</b>	<b>227.650</b>	<b>328.692</b>	<b>715.554</b>	<b>782.451</b>	<b>5.920.635</b>	<b>1.008.963</b>

Bron: PDOK, januari 2020

## 9.3 Het aantal unieke gebruikers in PDOK

aantal unieke GEBRUIKERS	2018		2019			
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>Geotechnisch sondeonderzoek (CPT)</b>	<b>1.369</b>	<b>80.098</b>	<b>1.627</b>	<b>3.333</b>	<b>3.469</b>	<b>3.333</b>
atom - bulk download	101	621	89	131	179	143
extract - interactieve download	35	57	18	28	38	23
ows	-	-	-	-	-	10
wcs - (raster) download service	1	22	-	2	6	2
wfs - (vectro) download service	207	14.399	552	1.593	1.623	1323
wms - view service	1.017	64.991	964	1.574	1.617	1826
wmts	8	8	4	5	6	6
<b>Grondwatermonitoringput (GMW)</b>	<b>1.307</b>	<b>48.182</b>	<b>1.361</b>	<b>3.111</b>	<b>3.082</b>	<b>340</b>
atom - bulk download	114	608	67	104	120	68
extract - interactieve download	37	30	9	26	34	1
ows	-	-	-	-	1	1
wcs - (raster) download service	1	-	-	-	1	0
wfs - (vectro) download service	111	11.885	469	1.496	1.430	138
wms - view service	1.035	35.658	815	1.483	1.495	132
wmts - tilling service	9	1	1	2	1	0
<b>Bodemkundige boormonsterbeschrijvingen (BHR-P)</b>	<b>1.674</b>	<b>63.344</b>	<b>1.664</b>	<b>3.497</b>	<b>3.685</b>	<b>4.079</b>
atom - bulk download	91	265	67	127	187	186
extract - interactieve download	32	33	8	28	28	29
ows	-	2	-	1	1	1
wcs - (raster) download service	4	14.581	-	1	2	0
wfs - (vectro) download service	113	47.873	482	1.384	1.375	1257
wms - view service	1.423	583	1.106	1.948	2.088	2601
wmts - tilling service	11	7	1	8	4	5
<b>TOTAAL</b>	<b>4.350</b>	<b>191.624</b>	<b>4.652</b>	<b>9.941</b>	<b>10.236</b>	<b>7.752</b>

Bron: PDOK, januari 2020