

Aanleveren putinformatie

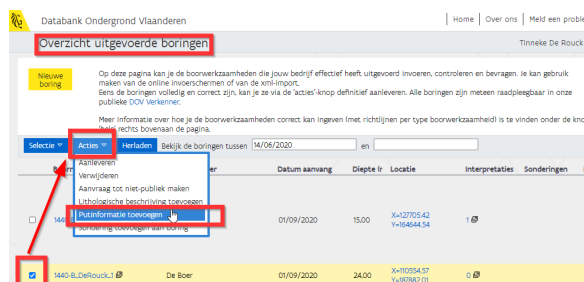
Inleiding

In sommige situaties wordt het boorgat achteraf afgewerkt tot een pomp- of peilput. De informatie hierover moet je ook binnen de 2 maand verplicht rapporteren via eDOV meldpunt boringen.

In deze pagina wordt uitgelegd hoe je dit kan doen, en staan we stil bij enkele speciale situaties.

Nadat je de boorfiche (+ lithologische beschrijving) hebt aangemaakt (zie [Aanleveren boringen](#)) kan je de putinformatie aan de boring koppelen.

- Ga hiervoor naar het overzicht van de uitgevoerde boringen.
- Vink de boring aan waar je de putafwerking wilt voor ingeven. Vink slechts één boring aan.



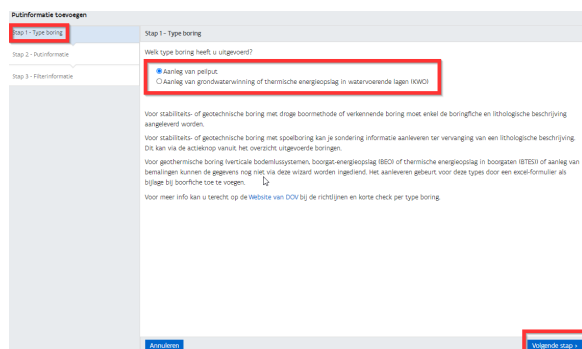
- Klik op acties en kies 'putinformatie toevoegen'.

Je gaat nu stap voor stap door een wizard om de peilput of grondwaterwinning (incl KWO) te rapporteren.

Stap 1: Type boring

Eerst kies je welk type boring je hebt uitgevoerd

- Voor de aanleg van een peilput
- Voor de aanleg van een grondwaterwinning of voor thermische energieopslag in watervoerende lagen (KWO)



Onderaan staat wat verduidelijking over welke rapportering je bij de andere types boringen moet doen. Heb je het juiste type boringen aangestipt? Klik dan op "Volgende stap >"

Stap 2: Putinformatie



Opgelet

De **rode velden zijn verplicht** in te vullen.

- [Inleiding](#)
- [Stap 1: Type boring](#)
- [Stap 2: Putinformatie](#)
- [Stap 3: Filterinformatie](#)
 - [Peilfilter](#)
 - [Pompfilter](#)
- [Portaal : overzicht uitgevoerde boringen](#)
- [Multi-level peilput extra filters aanmaken](#)

Stap 2 - Putinformatie

Put

Putsoort:

Naam:

Beschermbuis

Diameter beschermbuis (mm):

Hoogte beschermbuis (cm):

Materiaal beschermbuis:

Hoeveelheden

Materiaal	Soort	Hoeveelheid (kg)
grind/zand	grindomstortin	<input type="text" value="500"/>
klei	mikoliet(7-12mm)	<input type="text" value="300"/>
grout		<input type="text"/>

Annulaire ruimte

	Van	Tot	Type opvulling
✖	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="klei"/>
✖	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="opgeboord mater"/>
✖	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="klei"/>
✖	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="24"/>	<input type="text" value="filterzand"/>

- Putsoort**

Welke 'soort' put is er gemaakt? Heb je de klassieke put met filterbuis en stijgbuizen geplaatst, kies dan 'verbuisde boorput'.

Putsoort:

Dropdown menu for Putsoort:

- batterijput
- bodemlus
- bronbemaling
- bron, natuurlijke holte
- draineringsinrichting
- galerij
- graverij, mijn, groeve
- Installatie
- niet-verbuisde boorput
- onbekend
- ring- of steenput
- verbuisde boorput
- vijver

- Naam**

Putnaam die op terrein door de exploitant gebruikt wordt. Enkele voorbeelden:

- o diepe put
- o oude put
- o put 25m
- o put straatkant
- o P45
- o ...

- Beschermbuis**

Is er bovenaan het maaiveld een beschermbuis rond de filter(s) geplaatst? Dan kan je hier de informatie daarover ingeven

- Diameter beschermbuis (mm):**

- Hoogte beschermbuis (cm):**

Hoogte beschermbuis (cm):

Dropdown menu for Hoogte beschermbuis (cm):

- boven maaiveld
- onder maaiveld

- Materiaal beschermbuis**

Materiaal beschermbuis:

Dropdown menu for Materiaal beschermbuis:

- beton
- geen filterbuis aanwezig
- gegalvaniseerd staal
- glasvezel
- HDPE
- inox, zonder verdere precisering
- metseelwerk
- onbekend
- polyethyleen
- PVC
- roestvrij staal
- staal, zonder verdere precisering
- straatpot

- **Hoeveelheden**

Welk materiaal en hoeveel kilogram heb je gebruikt bij de opvulling van de put?

Hoeveelheden

Materiaal	Soort	Hoeveelheid (kg)
grind/zand	grindomstortin	500
klei	mikolit(7-12mm)	300
grout		

- **Annulaire ruimte**

Hier kan je invullen welk materiaal je gebruikt hebt en op welke diepte voor de opvulling van de annulaire ruimte (de ruimte tussen de filterbuis en de rand van het boorgat).

Annulaire ruimte

	Van	Tot	Type opvulling
✕	0	4	klei
✕	4	18	opgeboord mater
✕	18	20	klei
✕	20	24	filterzand

Stap 3: Filterinformatie

Afhankelijk van je keuze in 'stap 1 - Type boring' krijg je hier een ander scherm.

- aanleg van een peilput scherm voor een peilfilter
- aanleg van een grondwaterwinning of voor thermische energieopslag in watervoerende lagen (KWO) scherm voor een pompfilter.

Peilfilter



Opgelet

De **rode velden zijn verplicht** in te vullen.

Stap 3 - Filterinformatie

Peilfilter

Datum in gebruik: 01/09/2020

Aquifer:

Regime:

Opbouw

Er moet minstens 1 filter in de opbouw aanwezig zijn.

Buisstuk	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Diameter binnen (mm) - buiten (mm)	Materiaal
✕				

Peilmeting - grondwaterstand

Datum	Diepte (m-mv)	Peilmethode	Pomptoestand
✕			

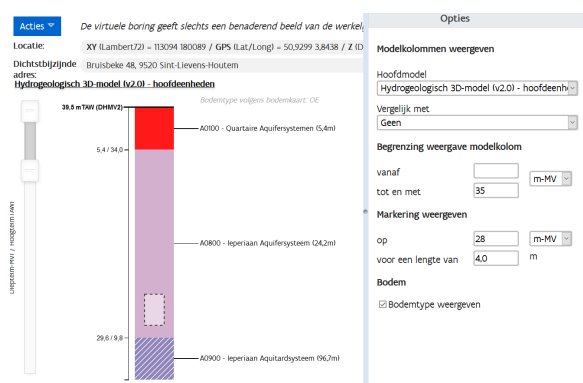
- **Aquifer**

De watervoerende laag waaruit het grondwater zal onttrokken worden. Je moet hiervoor een keuze maken uit de codelijst met de HCOV-codes (zie ook de [webpagina over de HCOV-kartering](#)).

Aquifer:

- 0000 - Onbekend
- 0100 - Quartaire aquifersystemen
- 0110 - Ophogingen
- 0120 - Duinen
- 0130 - Polderafzettingen
- 0131 - Kleilige polderafzettingen van de kustvlakte
- 0132 - Kleilige polderafzettingen van het Meetjesland
- 0133 - Kleilige polderafzettingen van Waasland-Antwerpen
- 0134 - Zandige kreekgruggen
- 0135 - Veen-kleilige poelgronden
- 0140 - Alluviale dekklagen
- 0150 - Dekklagen
- 0151 - Zandige dekklagen
- 0152 - Zand-lemmige dekklagen
- 0153 - Lemmige dekklagen
- 0154 - Kleilige dekklagen
- 0160 - Pleistocene afzettingen
- 0161 - Pleistoceen van de kustvlakte
- 0162 - Pleistoceen van de Vlaamse Vallei

Als hulp voor het bepalen van deze laag kan je gebruik maken van de virtuele boring. Je kan deze gebruiken in de DOV-verkenner of via een webapp op je smartphone. Wil je [snel aan de slag met de virtuele boring](#), lees dan onze handleiding. Meer achtergrondinformatie kan je nalezen op de [webpagina over de Virtuele Boring](#).



- **Regime**
Hier kan je het regime invullen van de winning.
 - **Freatisch grondwater:** grondwater dat rechtstreeks in verbinding staat met de atmosferische luchtdruk en zich vrij kan bewegen in een freatische watervoerende laag. Deze laag wordt rechtstreeks gevoed met regenwater en kan in contact staan met oppervlaktewater; de grondwatertafel volgt er normaal een seizoenaal patroon in de tijd.
 - **Niet freatisch of gespannen grondwater:** het grondwater uit een gespannen watervoerende laag. Dit zijn watervoerende lagen die gelegen zijn onder aquitards. Ze worden deels lateraal gevoed vanuit het gedeelte waar de laag freatisch is, deels doorheen de afsluitende laag. Het waterpeil in een peilbuis stijgt tot boven de top van de watervoerende laag, omdat het grondwater in deze laag onder druk staat. Wanneer de druk zo hoog is dat het water in de boorput stijgt op tot boven het maaiveld, wordt de waterlaag artesisch genoemd.

Dit veld is verplicht in te vullen, maar je kan hier ook de optie 'onbekend' kiezen.

Regime:

onbekend
freatisch
niet-freatisch
semi-freatisch

Er moet minstens 1 filter in de opbouw aanwezig zijn.

Opbouw

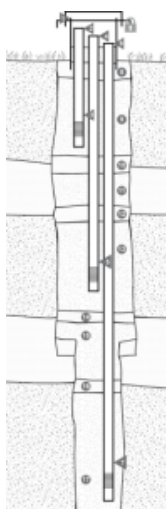
Buisstuk	Van (m-mvl)	Tot (m-mvl)	Diameter binnen (mm)	Diameter buiten (mm)	Materiaal
✗ stijgbuis	0.0	7.0	58.2	63.0	PVC
✗ filter	7.0	9.0	58.2	63.0	PVC
✗ zandvang	9.0	9.5	58.2	63.0	PVC
✗					

Hier kan je invullen hoe de filter is opgebouwd, zoals je vroeger in de excel kon doen.

- Hoe diep zit de filter?
- Is er aan zandvang?



Er moet minstens 1 filterelement als 'buisstuk' aanwezig zijn in de opbouw.



Opgelet

Voorlopig kan je nog maar 1 filter via de wizard toevoegen. Heeft je peilput meerdere filters op verschillende dieptes (multilevel-peilput)? Dan kan je achteraf in de filterfiche extra filters toevoegen vertrekkende vanuit de putfiche. Hoe je dit doet, lees je hier: [multi-level peilput extra filters aanmaken](#).

Peilmeting - grondwaterstand

In dit deeltje geef je de opgemeten grondwaterstand op.

Peilmeting - grondwaterstand

Datum	Diepte (m-mvl)	Peilmethode	Pomptoestand
08/09/2020	2.4	peilint	onbekend
X			

Ben je met alles klaar: klik dan op 'opslaan'.

Pompfilter

Putinformatie toevoegen

Step 1 - Type boring

Step 2 - Putinformatie

Step 3 - Filterinformatie

Step 3 - Filterinformatie

Datum in gebruik: 26/02/2020

Aquifer: OBO - Ieperaan Aquifer (Egen en of Mont-Prinsall)

Regime: onbekend

Debietmeter

Werk: 04/01

Serienummer: 13456789

Datum (jing): 08/07/2020

Opbouw

Peilbuislocatie: peilbuis in pompfilter

Pomptype: Onderwaterpomp

Materiaal peilbuis: PVC

Inbouwdepte waterinlaat (m-mvl): 22

Diameter binnen/buiten (mm):

Inbouwdepte peilbuis tot (m-mvl): 20

Buisstuk	Van (m-mvl)	Tot (m-mvl)	Diameter binnen (mm)	Diameter buiten (mm)	Materiaal
X peilbuis	0.0	20.0	56.2	63.0	PVC
X filter	20.0	23.0	56.2	63.0	PVC
X sandwing	23.0	24.0	56.2	63.0	PVC

Peilmeting - grondwaterstand

Datum	Diepte (m-mvl)	Peilmethode	Pomptoestand
08/09/2020	6.4	peilint	in mot
X			

Annuleren

Volgende stap

Opslaan

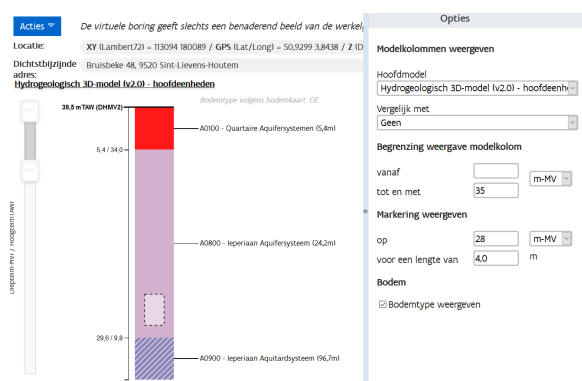
- Aquifer**

De watervoerende laag waaruit het grondwater zal onttrokken worden. Je moet hiervoor een keuze maken uit de codelijst met de HCOV-codes (zie ook de [webpagina over de HCOV-kartering](#)).

Aquifer: ▼ !

- 0000 - Onbekend
- 0100 - Quartaire aquifersystemen
- 0110 - Ophogingen
- 0120 - Duinen
- 0130 - Polderafzettingen
- 0131 - Kleilige polderafzettingen van de kustvlakte
- 0132 - Kleilige polderafzettingen van het Meetjesland
- 0133 - Kleilige polderafzettingen van Waasland-Antwerpen
- 0134 - Zandige kreekgruggen
- 0135 - Veen-kleilige poelgronden
- 0140 - Alluviale deklaagen
- 0150 - Deklaagen
- 0151 - Zandige deklaagen
- 0152 - Zand-lemmige deklaagen
- 0153 - Lemmige deklaagen
- 0154 - Kleilige deklaagen
- 0160 - Pleistocene afzettingen
- 0161 - Pleistocene van de kustvlakte
- 0162 - Pleistocene van de Vlaamse Vallei

Als hulp voor het bepalen van deze laag kan je gebruik maken van de virtuele boring. Je kan deze gebruiken in de DOV-verkenner of via een webapp op je smartphone. Wil je [snel aan de slag met de virtuele boring](#), lees dan onze handleiding. Meer achtergrondinformatie kan je nalezen op de [webpagina over de Virtuele Boring](#).



Regime

Hier kan je het regime invullen van de winning.

- **Freatisch grondwater:** grondwater dat rechtstreeks in verbinding staat met de atmosferische luchtdruk en zich vrij kan bewegen in een freatische watervoerende laag. Deze laag wordt rechtstreeks gevoed met regenwater en kan in contact staan met oppervlaktewater; de grondwatertafel volgt er normaal een seizoenaal patroon in de tijd.
- **Niet freatisch of gespannen grondwater:** het grondwater uit een gespannen watervoerende laag. Dit zijn watervoerende lagen die gelegen zijn onder aquitards. Ze worden deels lateraal gevoed vanuit het gedeelte waar de laag freatisch is, deels doorheen de afsluitende laag. Het waterpeil in een peilbuis stijgt tot boven de top van de watervoerende laag, omdat het grondwater in deze laag onder druk staat. Wanneer de druk zo hoog is dat het water in de boorput stijgt op tot boven het maaiveld, wordt de waterlaag artesisch genoemd.

Dit veld is verplicht in te vullen, maar je kan hier ook de optie 'onbekend' kiezen.

Regime: ▼

- onbekend
- freatisch
- niet-freatisch
- semi-freatisch

Plaats jij als boorfirma zelf de debietmeter?

Dan kan je hier de identificatie gegevens (merk + serienummer) en de datum van de laatste ijking rapporteren?

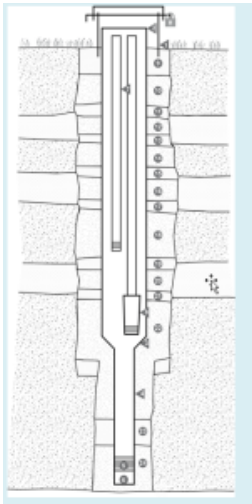
Debietmeter

Merk: BAYER

Serienummer: 123456789

Datum ijking: 08/07/2020

Vervolgens kan je invullen hoe de filter is opgebouwd, zoals je vroeger in de excel kon doen.



Opbouw

Peilbuislocatie:	peilbuis in pompfilter
Materiaal peilbuis:	PVC
Diameter binnen/buiten (mm):	
Inbouwdiepte peilbuis tot (m-mv):	20

Pomptype:	Onderwaterpomp
Inbouwdiepte waterinlaat (m-mv):	22

- Peilbuislocatie:**

Het grondwaterpeil moet steeds kunnen gemeten worden, zowel met de winning in rust als in werking. Daarom wordt in het boorgat meestal een peilbuis geplaatst. (zie ook [Code van goede praktijk voor boringen en voor exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinningen, bijlage 5.53.1 aan titel II van het VLAREM](#))

Peilbuislocatie:

geen peilbuis
 onbekend
 peilbuis in annulaire ruimte
 peilbuis in pompfilter
 peillat

- Materiaal peilbuis**

Uit welk materiaal is de peilbuis gemaakt die in het boorgat werd geplaatst?

- Diameter binnen/buiten (mm)**

Diameter van de peilbuis in het boorgat. Je kan kiezen uit een aantal frequente buisdiameters, of zelf de diameter van de buis (in mm) doorgeven

- Inbouwdiepte peilbuis tot (m-mv)**

Wat is de onderkant van de peilbuis die in het boorgat geplaatst is?

- Pomptype**

Welk type pompinstallatie is er geplaatst?

Pomptype:

Bovengrondse zuigpomp
 caravanpomp
 handpomp
 mobiele pomp (onderwater of bovengronds)
 onbekend
 Onderwaterpomp
 peristaltische pomp

- Inbouwdiepte waterinlaat (m-mv)**

Op welke diepte is de waterinlaat van de pompinstallatie geplaatst?

Er moet minstens 1 filter in de opbouw aanwezig zijn.

Buisstuk	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Diameter binnen (mm) - buiten (mm)		Materiaal
✗ stijgbuis	0,0	20,0	58,2	63,0	PVC
✗ filter	20,0	23,0	58,2	63,0	PVC
✗ zandvang	23,0	24,0	58,2	63,0	PVC

Vervolgens kan je invullen hoe de filter is opgebouwd (verbuizingsplan), zoals je vroeger in de excel kon doen.

- Hoe diep zit de filter?
- Is er aan zandvang?



Er moet minstens 1 filterelement als 'buisstuk' aanwezig zijn in de opbouw.

Peilmeting - grondwaterstand

In dit deeltje geef je de opgemeten grondwaterstand op.

Peilmeting - grondwaterstand

Datum	Diepte (m-mv)	Peilmethode	Pomptoestand
<input checked="" type="checkbox"/> 18/09/2020	<input type="text" value="6.4"/>	<input type="text" value="peilint"/>	<input type="text" value="in rust"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ben je met alles klaar: klik dan op 'opslaan', en kom je terecht op de putfiche.

The screenshot shows a web application interface for a well installation. The main tab is 'Ligging en boring'. Below it, there are several sections: 'Aanvragen', 'Aanvraagstart', 'Aanvraagstatus', and 'Aanvraagresultaat'. The 'Aanvraagstart' section shows a date of 18/09/2020 and a depth of 6.4. The 'Aanvraagstatus' section shows a status of 'in rust'. The 'Aanvraagresultaat' section shows a result of 'peilint'. The interface is in Dutch and includes various navigation and search options.

Hier krijg je extra tabbladen en kan je extra informatie toevoegen.
bv.:

- opmerkingen
- bijlagen
- filter

Portaal : overzicht uitgevoerde boringen

In het overzicht van de uitgevoerde boringen zie je nu de aangemaakte putfiches ook staan.

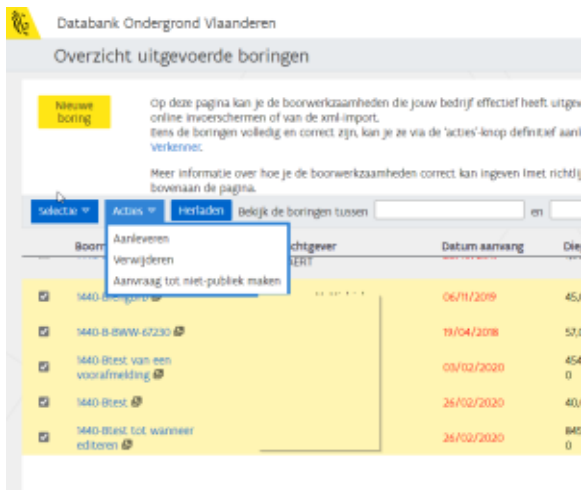
The screenshot shows a web application interface for a well installation. The main tab is 'Overzicht uitgevoerde boringen'. Below it, there is a table with columns: 'Boringsnummer', 'Opdrachtgever', 'Datum aanvang', 'Diepte in', 'Locatie', 'Interpretatie', 'Sonderingen', 'Put', 'Opdracht', and 'Bijlage'. The table contains several rows of data, including well numbers, start dates, depths, and locations. The interface is in Dutch and includes various navigation and search options.



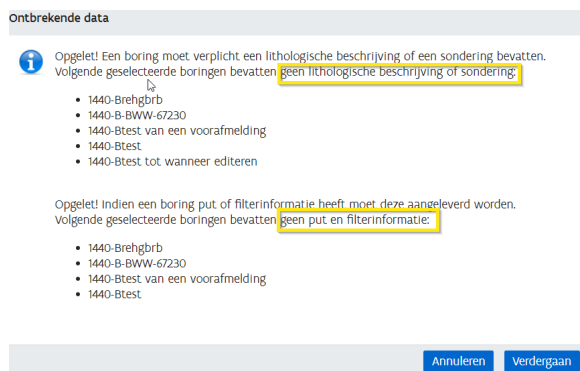
Opgelet

Vergeet niet dat je de boorfiche (+ interpretatie + putfiche) ook nog moet aanleveren.

- selecteer de lijntje met boornummers dat je definitief wil aanleveren.
- klik op de knop acties
- kies voor 'aanleveren'

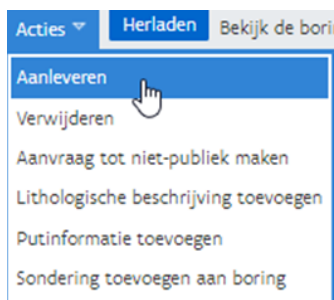


Ben je nog vergeten een lithologische beschrijving of putfiche toe te voegen voor het aanmelden, dan krijg je eerst nog een herinnering.



Multi-level peilput extra filters aanmaken

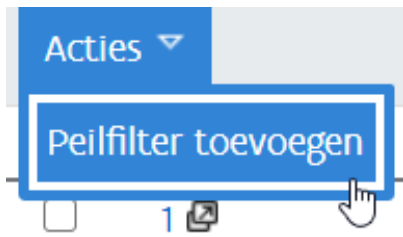
Je moet eerst de boring/put en 1e filter aanleveren aan DOV, dit omdat de beveiliging anders nog 'intern in verwerking' staat en je de 2e filter enkel met status 'publiek' kan aanleveren.



Start vanuit de putfiche en ga naar tabblad 'filters'



Klik op de knop 'acties' en kies 'Peilfilter toevoegen'



Je komt dan op een lege filterfiche terecht, waar je de rode velden verplicht moet invullen.

Nieuwe filter installatieput - 4-100644.nl

Filternummer: 2 Maximum diepte (m-wat): in gebruik: niet actief Meest recent: 20-10-2019 Status: Nieuw

Acties: [Details](#) [Optbouw filter](#) [Referentiepunten \(0\)](#)

Logboek

Agulfer: Meest recent: 20-10-2019
 Grondwaterpeil: Meest recent: 20-10-2019
 Grondwaterchaam: Meest recent: 20-10-2019
 Agulfer na controle: Meest recent: 20-10-2019
 Agulfer: Meest recent: 20-10-2019
 Actie en waargenomen: Meest recent: 20-10-2019

Meest recent

Aantal peilmetingen in rust/jaar:
 Aantal kwaliteitsmetingen/jaar:
 Meest recente opmeting:
 Datum in gebruik:
 Datum uit gebruik:
 Monitorname mogelijk:
 Opbouw/reductie:

Nieuwe filter installatieput - 4-100644.nl

Filternummer: 2 Maximum diepte (m-wat): in gebruik: niet actief Meest recent: 20-10-2019 Status: Nieuw

Acties: [Details](#) [Optbouw filter](#) [Referentiepunten \(0\)](#)

Logboek

Agulfer: Meest recent: 20-10-2019
 Grondwaterpeil: Meest recent: 20-10-2019
 Grondwaterchaam: Meest recent: 20-10-2019
 Agulfer na controle: Meest recent: 20-10-2019
 Agulfer: Meest recent: 20-10-2019
 Actie en waargenomen: Meest recent: 20-10-2019

Meest recent

Aantal peilmetingen in rust/jaar:
 Aantal kwaliteitsmetingen/jaar:
 Meest recente opmeting:
 Datum in gebruik:
 Datum uit gebruik:
 Monitorname mogelijk:
 Opbouw/reductie:

Nieuwe filter installatieput - 4-100644.nl

Filternummer: 2 Maximum diepte (m-wat): in gebruik: niet actief Meest recent: 20-10-2019 Status: Nieuw

Acties: [Details](#) [Optbouw filter](#) [Referentiepunten \(0\)](#)

Logboek

Agulfer: Meest recent: 20-10-2019
 Grondwaterpeil: Meest recent: 20-10-2019
 Grondwaterchaam: Meest recent: 20-10-2019
 Agulfer na controle: Meest recent: 20-10-2019
 Agulfer: Meest recent: 20-10-2019
 Actie en waargenomen: Meest recent: 20-10-2019

Meest recent

Aantal peilmetingen in rust/jaar:
 Aantal kwaliteitsmetingen/jaar:
 Meest recente opmeting:
 Datum in gebruik:
 Datum uit gebruik:
 Monitorname mogelijk:
 Opbouw/reductie:

Nieuwe filter installatieput - 4-100644.nl

Filternummer: 2 Maximum diepte (m-wat): in gebruik: niet actief Meest recent: 20-10-2019 Status: Nieuw

Acties: [Details](#) [Optbouw filter](#) [Referentiepunten \(0\)](#)

Logboek

Agulfer: Meest recent: 20-10-2019
 Grondwaterpeil: Meest recent: 20-10-2019
 Grondwaterchaam: Meest recent: 20-10-2019
 Agulfer na controle: Meest recent: 20-10-2019
 Agulfer: Meest recent: 20-10-2019
 Actie en waargenomen: Meest recent: 20-10-2019

Meest recent

Aantal peilmetingen in rust/jaar:
 Aantal kwaliteitsmetingen/jaar:
 Meest recente opmeting:
 Datum in gebruik:
 Datum uit gebruik:
 Monitorname mogelijk:
 Opbouw/reductie: