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



- Inleiding
- Stap 1: Type boring
- Stap 2: PutinformatieStap 3: Filterinformatie
- Peilfilter
 - Pompfilter
- Portaal : overzicht uitgevoerde boringen
- Multi-level peilput extra filters aanmaken

Stap 2 - Putinformatie						
Put						
Putsoort:			verbuisde boorp	~		
Naam:			put straatkant			
Beschermbuis						
Diameter beschermbuis (mm):			80			
Hoogte beschermbuis (cm):			50	boven maaivel 🛩]	
Materiaal be	schermbuis:		staal, zonder verdere precisering			
Hoeveelheden						
Materiaal	Soort		Hoeveelheld (kg)	1		
Materiaal grind/zand	Soort grindomstort	tin	Hoeveelheid (kg)	•		
Materiaal grind/zand klei	soort grindomstort mikolit(7-12m	tin m:	Hoeveelheld (kg)	•		
Materiaal grind/zand klei grout.	Soort grindomstort mikolit(7-12m	tin, im:	Hoeveelheid (kg)	•		
Materiaal grind/zand klei grout Annulaire ruimte	Soort grindomstort mikolit(7-12m	tin im:	Hoeveelheld (kg)			
Materiaal grind/zand klei grout Annulaire ruimte Van	Soort grindomstort mikolit(7-12m	tin im: Typ	Hoeveelheid (kg) 500 300 co opvulling			
Materiaal grind/zand klei grout Annulaire ruimte Van X 0	Soort grindomstort mikolit(7-12m Tot	tin m: Typ klei	Hoeveelheld (kg) 500 300 be opvulling	,		
Materiaal grind/zand klei grout Annulaire ruimte Van X 0 X 4	Soort grindomstort mikolit(7-12m Tot 4 18	tin im) Typ klei opge	Hoeveelheld (kg) 500 300 be opvulling coord mater v	,		
Materiaal grind/zand klei grout Annulaire ruimte Van X 0 X 4 18	Soort grindomstort mikolit(7-12m Tot 4 18 20	tin Im: Klei Opge klei	Hoeveelheid (kg) 500 300 coe opvulling coe opvulling coe opvul ing coe o	,		

• Putsoort

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

Putsoort:



Naam

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

- diepe put
- ° oude put
- ° put 25m
- put straatkant
- ° P45
- 。 。

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): Hoogte beschermbuis (cm):



Materiaal beschermbuis Materiaal beschermbuis:

~
✓ beton geen filterbuis aanwezig gegalvaniseerd staal glasvezel HDPE inox, zonder verdere precisering metselwerk onbekend polvethuleen
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	Hoeveelheld (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 🗸
x	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

				ulleri.	
itap 3 - Filterinformatie					
eilfilter					
Datum in gebruik: 01/0	9/2020				
Aquifer:			~ 0		
Regime:			~ 0		
Opbouw ir most minstens 1 filter in	de ophousu aanwezig zijn				
Bulertuk Va	a (m-mu) Tot (m-mu)	Diameter binnen (mm) -	- buiten (mm)	Materiaal	
X v	Toc un-may	Diameter Diffielt (IIIII) -	varian milli	racelidai	~
••••••			-		-

eilmeting - grondwaterstand							
Datum Diepte (m-mv) Peilmethode Pomptoestand							
x		×	v				

• 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 HCOVkartering).

Aquifer:		~	
		^	
	0000 - Onbekend		
	0100 - Quartaire aquifersystemen		
	0110 - Ophogingen		
	0120 - Duinen		
	0130 - Polderafzettingen		
	0131 - Kleiige polderafzettingen van de kustvlakte		
	0132 - Kleiige polderafzettingen van het Meetjesland		
	0133 - Kleiige polderafzettingen van Waasland-Antwerpen		
	0134 - Zandige kreekruggen		
	0135 - Veen-kleiige poelgronden		
	0140 - Alluviale deklagen		
	0150 - Deklagen		
	0151 - Zandige deklagen		
	0152 - Zand-lemige deklagen		
	0153 - Lemige deklagen		
	0154 - Kleiige deklagen		
	0160 - Pleistocene afzettingen		
	0161 - Pleistoceen van de kustvlakte		
	0162 - Pleistoceen van de Vlaamse Vallei	Ŧ	

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.

Opbo	pbouw										
	Bulsstuk		Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Diameter binnen (n	m) - bulten (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.



 \odot

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: multilevel peilput extra filters aanmaken.

Peilmeting - grondwaterstand

In dit deeltje geef je de opgemeten grondwaterstand op._

Peilmeting - grondwaterstand						
Datum	Diepte (m-m	v) Pellmethode		Pomptoestand		
★ 08/09/2020	2.4	peillint	~	onbekend	~	
×			~		~	

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

Pompfilter



• 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:		~	Ø
	0000 - Onbekend		
	0100 - Quartaire aquifersystemen		
	0110 - Ophogingen 나		
	0120 - Duinen		
	0130 - Polderafzettingen		
	0131 - Kleiige polderafzettingen van de kustvlakte		
	0132 - Kleiige polderafzettingen van het Meetjesland		
	0133 - Kleiige polderafzettingen van Waasland-Antwerpen		
	0134 - Zandige kreekruggen		
	0135 - Veen-kleiige poelgronden		
	0140 - Alluviale deklagen		
	0150 - Deklagen		
	0151 - Zandige deklagen		
	0152 - Zand-lemige deklagen		
	0153 - Lemige deklagen		
	0154 - Kleiige deklagen		
	0160 - Pleistocene afzettingen		
	0161 - Pleistoceen van de kustvlakte		
	0162 - Pleistoceen van de Vlaamse Vallei	Ŧ	1

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.



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] Datum iiking:	08/07/2020
Debietmeter Merk: Serienummer:	123456789		08/07/2020

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



Op	bouw						
	Peilbuislocatie:	peilbuis in pompfilter	~	Pomptype:	Onderwaterpomp	~	
	Materiaal peilbuis:	PVC	~	Inbouwdiepte waterinlaat (m-mv):	22		
	Diameter binnen/buiten (mm):		~				
	Inbouwdiepte peilbuis tot (m-my):	20					

• 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:

7
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
 Inbouwdiente peilbuis tot (m-mv)
- 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.

	Bulsstuk	Van (m-mv)	Tot (m-mv)	Diameter binnen (mm) - bulten (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?

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

Peilmeting - grondwaterstand

In dit deeltje geef je de opgemeten grondwaterstand op._

Peil	Peilmeting - grondwaterstand								
	Datum		Diepte (m-mv)	Pellmethode			Pomptoestand	
×	18/09/2020		6.4		peillint	~]	in rust	
×					2	v			

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

10	Put 4-100662 (installatieput)			
Acties *	GW-BX 4400602 Exploitant/wany put strattant Namer: Putsoort: verbuskt boorput Boring: 5440-0.0witsork.1 BP Opdrachtlent	Datum in gebruik: 01/09/2020 Datum uit gebruik: In gebruik: Actief Nabestennning: Diepte Im-mvi: 24,00	Recentite exploitanten: Recentite exploitingen: Recentite folks: Geneente: Locate 8/22: X-00054(57 - Y-00780)(61	Databeheerder: PUTRCRINGEN Status: Vitieris is verwerking
Ugging via 8 Toon klaint	Locatie XY Iin Lambert721 X: 10554,57 Y: 10752,01	Exploitanten Hetingen Grafiek / Methode XV Origine XV	Opmerkinges L3 / Bijlages L3 / Hotoriek t XY, gedigitaliseerd op GRB Betrouwbaarheid XY: onbekend t PUIDORNOON	
	Aanvangopel: Opgemeten is m' is gestart: op het maa bowen het i	AwwangspellimTAwi Methode Z Origine Z Netid naalveid Int	t putpoRNON Etrouwbarfield 2 onbeind	
	Healveld op het moment van de uitvoering. HealveldimTAN1: 6.43	Methode I Origine I	2 Z_DHM_x2 2 DOV - applicatief - RISTNERVICE Betrouwbaacheid 2: goed 0 HelQ	
	Huidig maaiveld bepaald met DHMV II: Maalveld ImTAWL 8.43			
	Ligging Gemeente Deelgemeente	Beschrijving		

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.

ie i	Databank Ondergrond Viaar	ideren				Home D	ver ons Meld ex	n probleem Pr	vacyverklaring 1	isclaimer Contact
(Overzicht uitgevoerde	boringen					Tinneke D	e Rouck - PUTBO	RINGEN \	Log uit Help
-	ocume coning Doring Derive the second Derive the	an je de boorwerkzaamheden die smen of van de xml-import, volledig en correct zijn, kan je ze	jouw bedrijf effectief heeft via de 'acties' knop definiti	t uitgevoerd in ief aanleveren	voeren, controlerer Alle boringen zijn i	i en bevragen. Je kan g neteen raadpleegboar	ebruik maken van - in onze publieke D	se ov	Laatste XML import op: Status:	Niet beschikbaar
	Meer informatie bovenaan de pag	over hoe je de boorwerkzaamhedi jna.	en correct kan ingeven (met	nchdijnen pe	r type boorwerkzaa	mheidl is te vinden or	der de knop 'help'	rechts		334 import
Sele	tie 🐃 Acties 🐃 Herladen	bekijk de borngen tussen	en							
	Boomummer	Opdrachtgaver	Datum aarvang	Diepte (m	Locatie	Interpretaties	Sonderingen	Put	Opdracht	aijago
					V-2485344			707		
	1440 bringbrib 🖉		06/11/2019	45,00	X-167043.81 Y+197781.64	0 Ø				
	1440 B BWW-67230 Ø		19/04/2018	57,00	X-168672.59 Y+0/3075.38	0.67				_
	1440-8058, van een voorafmeiding 🗗		03/02/2020	4546,0 0	X+7877.95 Y+208445.28	0.07		5		
	1440-Ettest, Ø		26/02/2020	40,00	X-14(283.5) Y+196752.58	0.07		*		
	1440 Blost, Lot, wanneer editoren 🖉		26/02/2020	B451,0 0	X+70627.55 Y+225535.71	0.67		3-100656 Ø		_
	144) (LtestTime 🖗		0/09/2020	15,00	X-127705-42 Y-164644.54	10		4100642		formulier boorverslag waterwinnin g Jeegatox Ø attest niet ingedeelde innichting Ø
	1440-B.DeRouck,1 🖉	De Boer	01/08/2020	24,00	X-182554.57 Y+187882.01	0.07		4100662 @		

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.

riternummer: 2	Maximum diepte Im-mvl:	Meetnet	~ O	Status: Publick
Namer	in gebruik: Niet actief			
Filtertype: pelfilter				
Opdrachtlenit				
Gekoppelde filters:				
Details Opbouw filter / Referentiepunten (0) / Historisk				
ing		Meet/requestie		
Aquifer:	v 0	Aantal peilmetingen in rust/jaar:		
Grondwatersysteen: Harueel	v	Aantal kwaliteitsmetingen/jaar:		
bepauld		Haandelijkse opmeter:		
Grondwaterlichaam	~	Details		
Aquifer na controle:	*			
Regime:	v 0	Datum in gebruik:	0	
Actie- en waakgebieden: Hanveel	~	Datum uit gebruik:		
bepaald		Monstername monelik: Nov	÷	

Filternummer:	2	Maximum diepte (m-mv):	Nextnet: meetnet 20 - eDOV erkende boo v	Status: Publick v
Namen		In gebruik: Niet actief		
Filtertype:	pelfiber			
Opdrachtlanit				
Gekoppelde filters:				
Details Cobouw fiter / Referentie	punten Iti / Historiek			
8716 U			Meet/requentie	
Aquifer:	0100 - Quartare aquifesystem	en v	Aantal pelimetingen in rust/jaar:	
Grondwatersysteem: Manuel	centrial viaans systeem	~	Aantal kwaliteitsmetingen/jaar:	
bepaald			Maandeliikse cometer:	
Grondwaterlichaam:	Cv5.0800.GWL.3 - Jeperlaan Ar	gulfer Heuvelstreken, 1 v	brais	
Aquifer na controle:		*		
Regime:	onbekend	~	Datum in gebruik 01/09/2020	
Actie- en waakgebieden: OManueel	geen actie/waakgebieden	~	Datum uit gebruik	
bepaald			Monstername mozelijk, svv	
			Oriental a functional in	

範	Nieuwe	filter (Ins	tallatieput - 4	-100644 øl				
	Filternummer: 2 Namer: Filtertype: pelliter Opdrachtien:		Maximum dispts (m-mx) 30,00 Meetinet: In gebruik: Not. activif		meetnet 20 - eDOV erkende boo +	Statux Publick v		
/ o	etails) Opbouw fiter	Referentiep	nten 10) / Historiel					
	Buitstuk		Van Gre-mwl	Tot, km-mvk	Diameter binnen (mm)	Diameter buiten (mm)	Nateriaal	
×	stigbuis	~	0	10	58,2	63,0	PVC	
×	filter	¥	10,0	13	58,2	63,0	PVC	
×	zandvang	~	13.0	14	58.2	63.0	PVC	
×		v				v		

An Allow Allow (and little 1 and	1044 -1		
Nieuwe niter unstallatieput - 4-100	1044 81		
filternummer: 2	Maximum diepte Im-mvi: 14,00	Meetinet: meetinet 20 - eDOV erkende boo v	Status: Publick v
Namen:	in gebruik: Niet actief		
Filtertype: polifiker			
Opdracht/eni:			
Gekoppelde filters:			
Details Opbouw filter Referentiepunten (0) Historiek			
Datum Neuwe waarde (mitAW) Referencie	Methode	Opmerkingen	
X 01/09/2020 30.95 Maaiveld	* Z.DHM.x2	 ₩ 	
Y	J	× 10	