

DW = dubbelwandig

EW = enkelwandig

3 Vul de gegevens van de opslagplaatsen in bij de opslag in verplaatsbare recipiënten of onverpakte opslag (bijvoorbeeld bulkopslag).

Niet van toepassing

4 Ter ondersteuning van uw aanvraag kan u hieronder aangeven hoe de inkuiping aangepakt wordt.

Een instructienota voor de berekening van de inkuipingscapaciteit kan u vinden op https://omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/2023-10/Instructienota%20voor%20de%20berekening%20van%20de%20inkuipingscapaciteit_20111006.pdf

Bijlage R53A Grondwaterwinningen (andere dan bemalingen)

Braecke bv

Voeg de gegevens als bijlage R53A bij het formulier.

U moet de volgende vragen beantwoorden:

- bij een drainering (indelingsrubriek 53.3): vraag 1 en 2;
- bij een proefpomp (indelingsrubriek 53.1.2°): vraag 3, 4, 6, 7 en 8;
- bij thermische energieopslag in watervoerende lagen (indelingsrubriek 53.6): vraag 3 tot en met 7, en 12 tot en met 15;
- bij een grondwaterwinning, ingedeeld in indelingsrubriek 53.8: vraag 3, 4, 6, 7, en 9 tot en met 15;
- bij alle andere grondwaterwinningen (indelingsrubriek 53.7 en 53.12): vraag 3, 4, 6, 7, 9, 12 tot en met 15.

1 Vul de basisgegevens van de drainering in.

~~Vul een nieuwe kolom in per draineringseenheid. Een draineringseenheid is het geheel van de ondergrondse constructies dat zorgt voor gravitaire afwatering, gekenmerkt door een vergelijkbare diepte en het al dan niet aanwezig zijn van peilsturing.~~

~~Bij naam mag u een vrij te kiezen naam invullen.~~

~~Bij maximale diepte draineringseenheid geeft u het diepste punt in van de draineringseenheid ten opzichte van het maaiveld.~~

~~Geef aan of het een nieuwe draineringseenheid betreft, een bestaande waar niets aan veranderd wordt, een verandering, of een (gedeeltelijke) stopzetting van een draineringseenheid.~~

draineringseenheden

naam	naam:	naam:	naam:
÷			

maximale diepte draineringseenheid (m)				
--	--	--	--	--

peilsturing voorzien (ja/nee)				
----------------------------------	--	--	--	--

2 Beschrijf de drainering.

~~Beschrijf het doel en de noodzaak van de drainering.~~

~~Beschrijf de maatregelen indien nodig die worden ingezet om de effecten op de omgeving te voorkomen of te beperken.~~

~~Wat is de bestemming van het draineringswater?~~

~~Beschrijf de ondergrondse constructie en het eventuele systeem voor peilsturing. Verduidelijk dat eventueel met een plan. Indien het één of meer draineringseenheden betreft die na 30 juni 2025 aangelegd of volledig vernieuwd worden, voeg dan het resultaat toe van de bevraging op <https://dov.vlaanderen.be> of peilsturing verplicht moet voorzien worden.~~

3 Als de aanvraag betrekking heeft op een andere winning dan drainering, vul dan de basisgegevens van de winningsput(ten) in.

Als er verschillende winningsputten zijn, gebruikt u een kolom per winningsput.

Druk de coördinaten uit in Lambertcoördinaten.

Bij type vermeldt u bijvoorbeeld verbuisde boorput, niet-verbuisde boorput, filterput, vijver, batterij, ringput/steenput, natuurlijke bron/galerij, drainagebuis, of ander type winningsput.

Bij diepte put geeft u de diepte van de winningsput ten opzichte van het maaiveld.

Bij watervoerende laag (HCOV) gebruikt u de codering die is opgenomen in bijlage 2bis bij titel II van het VLAREM.

Geef aan of het een nieuwe winningsput betreft, een bestaande waar niets aan veranderd wordt, een verandering, of een (gedeeltelijke) stopzetting van een winningsput.

winningsput	
naam: GW87803140	
X-coördinaat	76833
Y-coördinaat	178337
type	Verbuisde boorput
diepte put (m)	16
watervoerende laag (HCOV)	0100 Quartaire aquifersysteem

4 Als de aanvraag betrekking heeft op een andere winning dan drainering, geef dan de aanvullende gegevens van de winningsput(ten).

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Gebruik dezelfde namen als in vraag 3.

Conform bijlage 5.53.1 van titel II van het VLAREM voegt u een boorverslag en putschema toe als de put al geboord is.

De gegevens die hierin te vinden zijn, hoeven niet bijkomend in de tabel te worden opgenomen.

Bij top van de filter en basis van de filter geeft u de diepte ten opzichte van het maaiveld.

Bij type pomp vermeldt u bijvoorbeeld bovengrondse pomp, onderwaterpomp, handpomp, mobiele pomp (onderwater of bovengronds) of onbekend.

winningsputten	
naam: GW87803140	
nummer op het uitvoeringsplan	GWW
top van de filter (m)	/
basis van de filter (m)	/

(verwachte) datum 14/06/2007

aanleg

(verwachte) /

boorfirma

boorverslag ☐ ja ☒ nee

putschema ☐ ja ☒ nee

peilbuis in de ☐ ja ☒ nee
pompput

binnendiameter /

peilbuis (mm)

aftapkraantje ☐ ja ☐ nee

type pomp /

theoretische / m^3/u
pompcapaciteit

werkelijke / m^3/u
pompcapaciteit

5 ~~Geef een beschrijving van het systeem voor thermische energieopslag in watervoerende lagen (indelingsrubriek 53.6).~~

~~Vermeld minstens of het over een eenrichtingssysteem of een omkeerbaar systeem gaat en het aantal onttrekkings- en infiltratieputten. Onderbouw het aangevraagde debiet aan de hand van de inschatting van de thermische behoefte. Bespreek de impact op de omgeving en verduidelijk hierbij minstens de thermische invloedzone en de zone waarbinnen een verhoging/verlaging van het grondwaterpeil zal optreden. Als een dimensionering van de grondwaterzijde van het systeem werd opgemaakt (putten, invloedstraal, afpompings, thermisch vermogen ...) voegt u die toe.~~

6 Vul de basisgegevens van de watervoerende laag (HCOV) in.

Als er water wordt gewonnen uit verschillende watervoerende lagen, gebruikt u een kolom per watervoerende laag en per indelingsrubriek.

Gebruik voor de HCOV-code de codering die is opgenomen in bijlage 2bis bij titel II van het VLAREM.

watervoerende lagen

HCOV: 0100 Quartaire aquifersystemen

aangevraagd
maximaal dagdebiet

45 m³/dag

aangevraagd
maximaal jaardebiet

4.830 m³/jaar

termijn 14/06/2007 – 30/06/2025

indelingsrubriek 53.8.1°

7 Geef per indelingsrubriek en per watervoerende laag aan om welke putten het gaat.

Gebruik dezelfde namen als in vraag 3.

Er is slechts 1 grondwaterwinning op de inrichting. De gegevens opgenomen in vragen 3, 4 en 6 gaan over grondwaterwinning.

~~8 Geef aan wat er met het onttrokken grondwater, afkomstig van de proefpomp (indelingsrubriek 53.1.2°), gebeurt.~~

- ☐ ~~weer in de ondergrond brengen~~
- ☐ ~~nuttig gebruik~~
- ☐ ~~lozing in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater~~
- ☐ ~~lozing in openbare riolering~~

~~Motiveer de bovenstaande keuze.~~

~~Besprek daarbij de noodzaak van de proefpomp, en welke parameters u zult onderzoeken.~~

9 Wat is het doel van de grondwaterwinning en de bestemming van het grondwater per watervoerende laag?

Vermeld daarbij de kwaliteitsvereisten, onderbouw het aangevraagde debiet en geef aan op welke wijze de hoeveelheid werd berekend.

Ga minstens na of de grondwaterwinning gelegen is in een actie- of waakgebied, zoals vastgesteld door de Vlaamse Regering, voor grondwaterlichamen in ontoereikende toestand. Voor deze gebieden kunnen beperkingen gelden voor het debiet. Meer informatie kunt u vinden op www.dov.vlaanderen.be.

De grondwaterwinning is niet gelegen in actie- of waakgebied.

Grondwater wordt opgepompt voor de doorweking van de kokos tot substraat. Kokos is één van de mogelijke producten die wordt toegevoegd bij de productie van bodemverbeterende middelen. Deze kokos wordt als een gedroogd en geperst product aangekocht. Vervolgens worden de kokosblokken in grondwater

gelegd. Op deze manier komt de kokos vrij. Het openvouwen van de kokosblokken en opslorpen van water vindt plaats in een afgesloten bassin waarin het grondwater gebracht wordt. Omdat elke kiemvorming bij de productie uit den boze is, biedt enkel grondwater een afdoende kwaliteit.

Het percolaat wordt opgevangen in een citerne van 10 m³ en gebruikt voor het besproeien van de compost. Dit afvalwater wordt geheel gerecycleerd en niet geloosd als bedrijfsafvalwater want de compost slurpt alles op. Het ontzwellen gebeurt batchgewijs. Per batch is er 45 m³ water vereist en dit gebeurt tweemaal per week. Er wordt dus 90 m³ grondwater opgepompt elke week. De jaarlijkse opgepompte hoeveelheid bedraagt 4.680 m³ uit het kwartair dek (HCOV0100), op 16 m diepte.

10 Wordt de grondwaterwinning aangelegd na 1 juli 2025 en is ze geheel of gedeeltelijk gelegen in een ruimtelijk kwetsbaar gebied, zoals bepaald in artikel 1.1.2 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening?

☐ ja. Vul vraag 11 in en ga vervolgens naar vraag 12.

☒ nee. Ga naar vraag 12.

11 Verklaar dat de grondwaterwinning verenigbaar is met de bestemmingsvoorschriften.

12 ~~Als het aanleggen en/of monitoren van peilputten verplicht is vanwege sectorale of bijzondere voorwaarden, vul dan de basisgegevens van de peilputten in.~~

~~Als er verschillende peilputten zijn, gebruikt u een kolom per peilput.~~

~~Druk de coördinaten uit in Lambertcoördinaten.~~

~~Bij diepte put geeft u de diepte van de peilput ten opzichte van het maaiveld.~~

~~Bij watervoerende laag (HCOV) gebruikt u de codering die is opgenomen in bijlage 2bis bij titel II van het VLAREM.~~

~~Bij top van de filter en basis van de filter geeft u de diepte ten opzichte van het maaiveld.~~

~~Geef aan of het een nieuwe peilput betreft, een bestaande waar niets aan veranderd wordt, een verandering, of een (gedeeltelijke) stopzetting van een peilput.~~

peilputten

naam: _____

naam: _____

X-coördinaat _____

Y-coördinaat _____

diepte put (m) _____

aantal filters _____

watervoerende laag (HCOV, per filter)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
top van de filter (m) (per filter)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
basis van de filter (m) (per filter)	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

13 Als het aanleggen en/of monitoren van peilputten verplicht is vanwege sectorale of bijzondere voorwaarden, geef dan de aanvullende gegevens van de peilputten.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Als er verschillende peilputten zijn, gebruikt u een kolom per peilput.

Bij naam gebruikt u dezelfde naam als in vraag 12.

Conform bijlage 5.53.1 van titel II van het VLAREM voegt u een boorverslag en putschema toe als de put al geboord is. De gegevens die hierop te vinden zijn, hoeven niet bijkomend in de tabel te worden opgenomen.

peilputten

naam: _____

naam: _____

nummer op het uitvoeringsplan	_____	_____
(verwachte) datum aanleg	_____	_____
(verwachte) boorfirma	_____	_____
boorverslag	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee
putschema	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee

14 Voeg bij het formulier de resultaten van de debiet-, peil- en temperatuursmetingen en kwaliteitsanalyses, uitgevoerd conform de bijzondere vergunningsvoorwaarden van de bestaande vergunning, of ter uitvoering van artikel 5.53.6.2.9 en artikel 5.53.6.4.5 van titel II van het VLAREM, voor zover van toepassing. De resultaten worden toegevoegd in overzichtelijke tabellen en grafieken. U hoeft deze bijlage alleen toe te voegen als die resultaten niet gerapporteerd zijn via het IMJV.