

Addendum R53A Grondwaterwinningen (andere dan bemalingen)

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.

OS3 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

draineringseen

heid (m)

peilsturing

voorzien

(ja/neen)

3 Beschrijf de drainering.

2 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.

OS3 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.

winningsputten				
	naam: PUT1	naam:	naam:	naam:
X-coördinaat	75542			
Y-coördinaat	178298			
type	boorput			
diepte put (m)	15			
watervoerende laag (HCOV)	1000			

3 Als de aanvraag betrekking heeft op een andere winning dan drainering, geef dan de aanvullende gegevens

4 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: PUT1	naam:	naam:	naam:	naam:	naam:	naam:	naam:	naam:
nummer op het uitvoeringsplan	GW1								
top van de filter (m)	1								
basis van de filter (m)	15								
(verwachte) datum aanleg	2026								
(verwachte) boorfirma									
boorverslag	☐ ja ☒ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee
putschema	☐ ja ☒ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee
peilbuis in de pompput	☒ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee
binnendiameter peilbuis (mm)									
aftapkraantje	☒ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee
type pomp	dompelpomp								
theoretische pompcapaciteit	10 m³/u	m³/u	m³/u	m³/u	m³/u	m³/u	m³/u	m³/u	m³/u

werkelijke pompcapaciteit 8,5 m³/u m³/u m³/u m³/u

³ 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.

^{OS3} 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: 1000 HCOV: HCOV: HCOV:

aangevraagd maximaal dagdebiet	200	m ³ /dag	m ³ /dag	m ³ /dag	m ³ /dag
aangevraagd maximaal jaardebiet	16000	m ³ /jaar	m ³ /jaar	m ³ /jaar	m ³ /jaar
termijn	20 jaar				
indelingsrubriek	53.8.2				

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

Gebruik dezelfde namen als in vraag 3.

Put 1 (GW1); 53.8.2; HCOV 1000

³ 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.

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

³ 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.

Bij Van den Braembussche wordt hoofdzakelijk gebruik gemaakt van hemelwater voor de productie beton en stabil. Zoals voorgeschreven in de sectorale voorwaarden voor betoncentrales wordt het proceswater gerecupereerd in de productie zodat het nullozerstatuut ter hoogte van de betoncentrale kan worden bekomen. Hiervoor zijn hemelwaterputten voorzien van 1.119,5 m³ die gevoed worden door het hemelwater komende van de dakoppervlakte.

Om de productie op een moment van hoge vraag naar beton- of stabil te kunnen garanderen wordt een buffer met een inhoud van 170 m³ grondwater als back-up voorzien. De aangevraagde debieten worden beschouwd als toereikend om deze momenten te kunnen opvangen.

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.

**OS3
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.

De grondwaterwinning die in voorliggende aanvraag wordt aangevraagd betreft geen klasse 1 grondwaterwinning. Bijgevolg is het niet verplicht vanwege sectorale voorwaarden dat een peilput moet worden voorzien.

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)	

- ³
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

- ³
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.

De grondwaterwinning is op vandaag nog niet aanwezig. Er zijn nog geen resultaten beschikbaar.

- 15 Heeft de aanvraag betrekking op de winning van grondwater die behoort tot een grondwaterwinningseenheid met een totale capaciteit, inclusief de geplande grondwaterwinning, van meer dan 2500 m³ per dag of van meer dan 500.000 m³ per jaar?

De bemaling voor het verwezenlijken van werken of de aanleg van nutsvoorzieningen, of een proefbemaling, hoeft niet meegeteld te worden in de totale capaciteit. Een drainering behoort niet tot de grondwaterwinningseenheid.

☐ ja. Voeg de volgende documenten bij het formulier:

- een hydrogeologische studie. Voeg die studie toe als bijlage RH, zoals beschreven in addendum RH;
- een technisch rapport waarin het effect, met inbegrip van de gevolgen op de natuur en het natuurlijk milieu, van de geplande grondwaterwinning op de openbare en private bovengrondse eigendommen is bestudeerd en omschreven.

☒ nee