

## Bijlage R53 Grondwaterwinningen

Voeg de gegevens als bijlage R53 bij het formulier.

Als de aanvraag betrekking heeft op een drainage van cultuurgrond (indelingsrubriek 53.3), moet u alleen vragen 1, 2 en 18 beantwoorden.

Als de aanvraag betrekking heeft op een bemaling (indelingsrubrieken 53.2, 53.4 en 53.5), moet u alleen vragen 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 16, 17, 18 en 19 beantwoorden.

**Als de aanvraag betrekking heeft op een grondwaterwinning (andere dan bemaling of drainage), moet u alleen vragen 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 en 19 beantwoorden.**

Als het bemalingswater gebruikt wordt, wordt dit ook beschouwd als een 'grondwaterwinning (andere dan bemaling of drainage)'. Naast de vragen met betrekking tot 'bemaling', moet u ook de vragen met betrekking tot een 'grondwaterwinning (andere dan bemaling of drainage) invullen, en beide indelingsrubrieken aanvragen.

- <sup>ov3</sup>  
1 Als de aanvraag betrekking heeft op een drainage, voeg dan een plan bij het formulier waarop minstens de tussenafstand tussen de verschillende strengen en de diepte van de drainageleidingen vermeld staan.  
Niet van toepassing

- <sup>ov53</sup>  
2 **Wat is de diepte van de drainage op haar diepste punt?**  
Niet van toepassing

..... m onder het maaiveld

- <sup>ov53</sup>  
3 **Als de aanvraag betrekking heeft op een bemaling, vul dan de basisgegevens van de bemaling in.**  
Vul een nieuwe kolom in per type bemaling, én, binnen dit type, bijkomend per doeleinde (onttrekking of retour) en per watervoerende laag. Voor hetzelfde type bemaling kunnen dus meerdere kolommen ingevuld worden. Bij naam mag u een vrij te kiezen naam invullen.  
Bij type vermeldt u bemaling via putten, open bemaling, spanningsbemaling, infiltratieput, vijver, gracht/waterloop, ander type bemaling, ander type infiltratieput.  
Bij maximale diepte winningsput geeft u de diepte van de winningsput ten opzichte van het maaiveld.  
De afpompingsdiepte geeft u weer in meter onder het maaiveld.  
Bij watervoerende laag (HCOV) gebruikt u de codering die is opgenomen in bijlage 2bis bij titel II van het VLAREM.  
Niet van toepassing

### bemalingseenheden

	naam:	naam:	naam:	naam:
type				
onttrekking / retour				
maximale diepte winningsput (m)				
maximale afpompingsdiepte (m)				
watervoerende laag (HCOV)				

- <sup>3</sup>  
4 **Als de aanvraag betrekking heeft op een bemaling, geef dan de aanvullende gegevens van de bemaling.**  
U kunt hiervoor onderstaande tabel gebruiken.  
Niet van toepassing

### bemalingseenheden

	naam:	naam:	naam:	naam:
aantal putten				

(verwachte) datum  
aanleg  
nummer op  
uitvoeringsplan

<sup>3</sup> Als er retourbemaling plaatsvindt, geef dan een beschrijving van de retourbemaling.

<sup>5</sup> Verduidelijk hier bijvoorbeeld dat in de infiltratieputten A en B het uit de putten X en Y onttrokken water geretourd wordt. Gebruik dezelfde namen die u in vragen 3 en 4 hebt ingevuld.

[Niet van toepassing](#)

<sup>3</sup> Als het bemalingswater geloosd wordt, geef dan een beschrijving van de lozing.

<sup>6</sup> Verduidelijk hier bijvoorbeeld waarin het onttrokken water uit de onttrekkingsputten geloosd wordt (openbare riolering, gracht,...). Gebruik dezelfde namen die u in vragen 3 en 4 hebt ingevuld.

[Niet van toepassing](#)

<sup>3</sup> Geef een beschrijving van de bemaling.

<sup>7</sup> Onderbouw het aangevraagde debiet en de aangevraagde maximale afpompingsdiepte en geef aan op welke wijze deze werden berekend. Geef aan wat er met de bemaling wordt beoogd en gedurende welke periode de bemaling wordt uitgevoerd. De onderbouwing van het gevraagde debiet en de afpompingsdiepte bevat minstens de berekeningswijze. Bepaal het zettingsrisico. De bepaling van het zettingsrisico gebeurt op basis van de berekende invloedsstraal en de aanwezigheid van zettingsgevoelige gronden, constructies, ... binnen deze invloedsstraal. Indien een zettingsrisico bestaat, moet een berekening toegevoegd worden. Elke berekening vermeldt de gebruikte formule, aannames en variabele parameters. Indien een bemalingsnota of rekennota werd opgemaakt, moet deze toegevoegd worden.

[Niet van toepassing](#)

<sup>OV53</sup>  
<sup>8</sup> Als de aanvraag betrekking heeft op een andere winning dan drainage of bemaling, vul dan de basisgegevens van de winningsput(ten) in. Deze info moet handmatig in het loket ingegeven worden

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

Druk de coördinaten uit in Lambertcoördinaten.

Bij type vermeldt u bijvoorbeeld verbuisde boorput, steenput, ringput, kelderput, filterput, vijver, dieptedrain, bron, galerij 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.

De gevraagde informatie wordt weergegeven in addendum R53 – bijlage 1.

#### winningsputten

	naam:	naam:	naam:	naam:
X-coördinaat	.....	.....	.....	.....
Y-coördinaat	.....	.....	.....	.....
type	.....	.....	.....	.....
diepte put (m)	.....	.....	.....	.....
watervoerende laag (HCOV)	.....	.....	.....	.....

<sup>3</sup>  
<sup>9</sup> Als de aanvraag betrekking heeft op een andere winningsput dan drainage en bemaling, geef dan de aanvullende gegevens van de winningsput(ten).

U kunt hiervoor onderstaande tabel gebruiken.

Gebruik dezelfde namen als in vraag 7.

Conform bijlage 5.53.1 van titel II van het VLAREM voegt u een boorverslag en putschema toe, indien de put reeds geboord is. De gegevens die hierin te vinden zijn, moeten niet bijkomend in de tabel 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 zuigpomp of onderwaterpomp.

De gevraagde informatie wordt weergegeven in addendum in bijlage R53 –aanvullende gegevens watervangputten

De boorverslagen en putschema's van watervangputten worden weergegeven in bijlage.

winningsputten									
	naam:		naam:		naam:		naam:		naam:
nummer op het uitvoeringsplan									
top van de filter (m)									
basis van de filter (m)									
(verwachte) datum aanleg									
(verwachte) boorfirma									
boorverslag	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
putschema	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
peilbuis in de pompput	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
binnendiameter peilbuis (mm)									
aftapkraantje	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
type pomp									
theoretische pompcapaciteit	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u
werkelijke pompcapaciteit	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u	m <sup>3</sup> /u

<sup>3</sup> **10** Voeg bij het formulier een schermafdruck van de geconsulteerde kaart om het dieptecriterium te bepalen op een schaal van maximaal 1/5.000, voor grondwaterwinningen die ingedeeld zijn in rubriek 53.8 waarvan het totale opgepompte debiet maximaal 5.000 m<sup>3</sup> per jaar bedraagt.

[Niet van toepassing](#)

<sup>3</sup> **11** Als het voorwerp van de aanvraag betrekking heeft op een grondwaterwinning die gebruikt wordt voor thermische energieopslag in watervoerende lagen (indelingsrubriek 53.6), geef dan een beschrijving van het systeem.

Vermeld minstens of het over een éénrichtingssysteem of een omkeerbaar systeem gaat en het aantal onttrekkings- en het aantal infiltratieputten. Indien een dimensionering van de grondwaterzijde van het systeem werd opgemaakt (putten, invloedsstraal, afpompings, thermisch vermogen,...) wordt deze toegevoegd.

[Niet van toepassing](#)

<sup>OV53</sup> **12** Vul de basisgegevens van de watervoerende laag (HCOV) in. Deze info wordt handmatig in het loket ingegeven

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.

Gebruik dezelfde namen als in vraag 3 en/of vraag 8.

watervoerende lagen				
	HCOV: 0250	HCOV:	HCOV:	HCOV:
aangevraagd maximaal dagdebiet	17.000 m <sup>3</sup> /dag	m <sup>3</sup> /dag	m <sup>3</sup> /dag	m <sup>3</sup> /dag

aangevraagd maximaal jaardebiet	5.475.00	m <sup>3</sup> /jaar	m <sup>3</sup> /jaar	m <sup>3</sup> /jaar	m <sup>3</sup> /jaar
termijn	zonder eindtermijn				
indelingsrubriek	53.7 / 53.11.2				

**13 Geef per indelingsrubriek en per watervoerende laag aan om welke putten het gaat. Deze info wordt handmatig in het loket ingegeven**

53.7 – HCOV 0250 – WVP 2, 7 en 9-26.  
53.11.2 – HCOV 0250 – WVP 2, 7 en 9-26.

**14 Geef de gegevens in verband met de debietmeting. Deze info wordt handmatig in het loket ingegeven**

*U kunt hiervoor onderstaande tabel gebruiken.*

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

*Gebruik dezelfde namen als in vraag 3 en/of vraag 8.*

*Bij type debietmeter vermeldt u bijvoorbeeld vleugelradmeter of meter met schroef van het Woltmantype, een dynamische turbinemeter, een elektromagnetische meter, een ultrasone meter of een gecombineerde meter (een meter die binnen hetzelfde huis een combinatie is van de voorgaande meters). Dm 393404*

watervoerende lagen		HCOV: 0250	HCOV:	HCOV:	HCOV:
naam	alle				
put(ten)/bemaling(en)					
type debietmeter	Elektromagnetisch				
serienummer debietmeter	A14035610				
merk debietmeter	Krohne				
datum plaatsing debietmeter	22-jan-15				

**15<sup>3</sup> Wat is de bestemming van het grondwater per watervoerende laag? Deze info wordt handmatig in het loket ingegeven**

**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 kan u vinden op [www.dov.vlaanderen.be](http://www.dov.vlaanderen.be).**

Het opgepompte water wordt na zuivering gebruikt voor drinkwatervoorziening. De kwaliteit van het water is na zuivering dan ook drinkwaterkwaliteit. De samenstelling van het ruw en gezuiverde water is terug te vinden in respectievelijk addendum RH – bijlage 1a en bijlage 1b.

De aangevraagde debieten worden als volgt verantwoord:

De drinkwaterwinning van Pidpa in Herentals valt onder de openbare dienstverplichting van het drinkwaterdecreet. Deze openbare dienstverplichting handelt over de verplichting voor de drinkwaterbedrijven om leverings- en langetermijnvoorzieningsplannen op te maken en nood(drink)watervoorzieningen te organiseren, en heeft betrekking op o.a. het risicobeheer, het crisisbeheer en de leveringszekerheid van drinkwater.

De drinkwaterwinning van Pidpa te Herentals heeft het te hervergunnen jaardebiet van maximaal 5,475 miljoen m<sup>3</sup>/jaar en dagdebiet van maximaal 17.000 m<sup>3</sup>/dag nodig om op een goede manier te kunnen voldoen aan zijn openbare dienstverplichting. De aangevraagde debieten kunnen gemotiveerd worden op basis van de leveringsplannen die Pidpa, in uitvoering van het vernieuwde drinkwaterdecreet, opstelde en voorgesteld heeft aan de toezichthoudende instantie.

Evaluatie van de leveringsplannen leert dat niet alleen het behoud van de bestaande vergunningen cruciaal is voor het zuiden van de provincie, maar dat ook de marges in de winningsvergunningen eveneens belangrijk zijn. Er dienen immers reserves aanwezig te zijn om calamiteitensituaties, lekken breuken, werken, plotse piekvragen... op te vangen. Het bestaan van vergunningsreserves is letterlijk levensnoodzakelijk voor de openbare dienstverlening.

Een uitgebreide onderbouwing voor het aangevraagde debiet kan terug gevonden worden in het opgestelde project-MER dat terug te vinden is onder het deel MER-plicht of online kan geraadpleegd worden in de MER-databank onder projectnr PR2217

De grondwaterwinning is niet gelegen in een actie- of waakgebied zoals vastgesteld door de Vlaamse Regering voor grondwaterlichamen in ontoereikende toestand.

<sup>OV53</sup>  
**16 Als het aanleggen en/of monitoren van peilputten verplicht is omwille van sectorale of bijzondere voorwaarden, vul dan de basisgegevens van de peilputten in. Deze info moet handmatig in het loket ingegeven worden**

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

**De gevraagde informatie wordt weergegeven in addendum R53 – bijlage 6.**

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)	

<sup>3</sup>  
**17 Als het aanleggen en/of monitoren van peilputten verplicht is omwille van sectorale of bijzondere voorwaarden, geef dan de aanvullende gegevens van de peilputten. Deze info wordt handmatig in het loket ingegeven**

*U kunt hiervoor onderstaande tabel gebruiken.*

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

*Bij naam gebruikt u dezelfde naam als in vraag 15.*

*Bij top van de filter en basis van de filter geeft u de diepte 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.*

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

**De gevraagde informatie wordt weergegeven in addendum R53 – bijlage 7.**

peilputten
------------

	naam:	naam:
nummer op het uitvoeringsplan		
(verwachte) datum aanleg		
(verwachte) boorfirma		
boorverslag	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee
putschema	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee

<sup>3</sup>  
**18** Voeg bij het formulier de resultaten van de debiet-, peilmetingen en kwaliteitsanalyses, uitgevoerd conform de bijzondere en sectorale vergunningsvoorwaarden van de bestaande vergunning. U hoeft deze bijlage alleen toe te voegen als die resultaten niet gerapporteerd zijn via het IMJV.

[Resultaten werden gerapporteerd via IMJV.](#)

**19** 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 2.500 m<sup>3</sup> per dag of van meer dan 500.000 m<sup>3</sup> per jaar?

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.

[Zie bijlage RH](#)

nee