

Artikel 1. In bijlage 1 bij het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 maart 2018 en het laatst gewijzigd bij het ministerieel besluit van 21 juni 2024, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in vraag 3.5 wordt de rij

"	3	lozing van afvalwater en koelwater	R3	X
---	---	------------------------------------	----	---

vervangen door de rij

"	3, behalve 3.8	lozing van afvalwater en koelwater (ander dan bemalingswater)	R3	X
---	----------------	---	----	---

”;

2° in vraag 3.5 wordt tussen de rij

"	3.6.4	behandeling van afvalwater via openbare riolen of collectoren	R3.6.4	
---	-------	---	--------	--

en de rij

"	6.4	brandbare vloeistoffen	R6.4	
---	-----	------------------------	------	--

de volgende rij ingevoegd

"	3.8	lozen van bemalingswater	R53B	X
---	-----	--------------------------	------	---

”;

3° in vraag 3.5 worden de rijen

"	52.1.1.1, 52.1.1.2, 52.2.1 of 52.2.2	indirecte lozing in grondwater van gevaarlijke stoffen	R3 en RH	
	53	grondwaterwinning	R53 en RH	X
	54	kunstmatige aanvulling van grondwater	R54 en RH	
	55	boringen	R55	X
	56	stuwen en overbrengen van water	R56	
	59	activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen	R59	
	60	opvullen van groeven, graverijen, uitgravingen en andere putten	R60	
	61.2.2°	tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem met een capaciteit van meer dan 10.000 m ³	R61.2.2	
	62.2	introductie van uitheemse soorten of translocatie van plaatselijk niet-voorkomende soorten in aquacultuurvoorzieningen	R62.2	
	63	opslag en ontwatering van baggerspecie	R63	

X	indelingsrubrieken die aangeduid zijn met een X in de indelingslijst (GPBV-installatie)	RX
Y	indelingsrubrieken die aangeduid zijn met een Y in de indelingslijst (BKG-installatie)	RY

“
 vervangen door de rijen
 ”

52.1.1.1, 52.1.1.2 of 52.2.2	indirecte lozing in grondwater van gevaarlijke stoffen	R3 en RH	
53.1.2°, 53.3, 53.6, 53.7, 53.8 of 53.12	grondwaterwinningen (andere dan bemalingen)	R53A en RH	X
53.1.1°, 53.2 of 53.5	bemalingen	R53B en RH	X
54	kunstmatige aanvulling van grondwater	R54 en RH	
55	boringen	R55	X
56	stuwen en overbrengen van water	R56	
59	activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen	R59	
60	opvullen van groeven, graverijen en andere putten	R60	
61.2.2°	tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem met een capaciteit van meer dan 10.000 m ³	R61.2.2	
62.2	introductie van uitheemse soorten of translocatie van plaatselijk niet-voorkomende soorten in aquacultuurvoorzieningen	R62.2	
63	opslag en ontwatering van baggerspecie	R63	
64	irrigatie voor landbouwdoeleinden	R64	
65	droogleggingsprojecten via regelbare constructies voor landbouwdoeleinden	R65	
X	indelingsrubrieken die aangeduid zijn met een X in de indelingslijst (GPBV-installatie)	RX	
Y	indelingsrubrieken die aangeduid zijn met een Y in de indelingslijst (BKG-installatie)	RY	

”;

4° vraag 7.3 wordt vervangen door wat volgt:

”

7.3 Heeft de aanvraag mogelijke effecten op het watersysteem en hierdoor een mogelijk effect op het milieu of op de menselijke gezondheid?

- ja. Voeg de gegevens die gevraagd worden in addendum E3 als bijlage E3 bij dit formulier.
- nee. Er zijn geen effecten denkbaar.

”;

5° in vraag 12.1 wordt de rij

”

bijlage R3: lozing van afvalwater en koelwater

”

vervangen door de rij

”

bijlage R3: lozing van afvalwater en koelwater (ander dan bemalingswater)

”;

6° in vraag 12.1 wordt de rij

”

bijlage R53: grondwaterwinningen

”

vervangen door de rijen

”

bijlage R53A: grondwaterwinningen (andere dan bemalingen)

bijlage R53B: bemalingen

”;

7° in vraag 12.1 wordt de rij

”

bijlage R60: geheel of gedeeltelijk opvullen van groeven, graverijen, uitgravingen en andere putten, met inbegrip van waterplassen en vijvers

”

vervangen door de rij:

”

bijlage R60: volledig of gedeeltelijk opvullen van groeven, graverijen en andere putten

”;

8° in vraag 12.1 worden na de rij

”

bijlage R63: opslag en ontwatering van baggerspecie

”

de volgende rijen ingevoegd:

”

bijlage R64: irrigatie voor landbouwdoeleinden

bijlage R65: droogleggingsprojecten via regelbare constructies voor landbouwdoeleinden

”.

Art. 2. In bijlage 2 bij hetzelfde besluit van de Vlaamse Regering, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 16 januari 2017 en het laatst gewijzigd bij het ministerieel besluit van 21 juni 2024, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in het addendum C8A wordt in vraag 1 de zinsnede “de grondwaterwinning, de bemaling, de drainage en de peilputten” vervangen door de zinsnede “de grondwaterwinning, de contour van de bemaling (inclusief de plaats waar het bemalingswater weer in de ondergrond wordt gebracht) en de drainering”;

2° in addendum C8A worden in vraag 2 de woorden "huishoudelijk afvalwater en koelwater" vervangen door de zinsnede "huishoudelijk afvalwater, bemalingswater en koelwater";

3° in addendum C8B wordt vraag 1 vervangen door wat volgt:

"

1 Voeg een algemeen uitvoeringsplan bij de aanvraag en duid daarop de onderstaande items aan, specifiek met de voorgestelde wijzigingen die deel uitmaken van het voorwerp van de aanvraag:

- de inrichtingen en activiteiten, vermeld in de indelingslijst;
- de relevante installaties, machines en toestellen;
- de opslagplaatsen voor:
 - brandbare vloeistoffen;
 - gevaarlijke producten;
 - afvalstoffen, met inbegrip van de opslaghoogte;
 - stuivende stoffen, met inbegrip van de opslaghoogte;
 - andere opslagplaatsen;
- de vloeistofdichte verhardingen;
- de gebouwen;
- de aanhorigheden, zoals de verhardingen, de toegangswegen, de wielwasinstallatie, de weegbrug en de laad- en losplaatsen;
- de groenschermen.

Bij aanvragen met betrekking tot specifieke rubrieken of inrichtingen geeft u de volgende items aan:

- voor de indelingsrubrieken 9.3 tot en met 9.8: per stal minstens het aantal standplaatsen, alsook de ligging ervan in de stal, gespecificeerd volgens de diersoorten (categorieën);
- voor indelingsrubriek 53: de grondwaterwinning, de bemaling (inclusief de plaats waar het bemalingswater weer in de ondergrond wordt gebracht) en de drainering.

Vermeld, voor zover relevant, de lozingspunten.

";

4° in addendum E3 wordt vraag 2 vervangen door wat volgt:

"

2 Beschrijf andere effecten, zoals mogelijke bronnen van emissies naar of verstoringen van het watersysteem, en de genomen maatregelen om de effecten te beperken.

Hou daarbij ook rekening met de overstromingsgevoeligheid van het terrein en beschrijf desgevallend maatregelen die genomen worden om schadelijke effecten tijdens een overstroming te beperken.

Als de effecten van een activiteit of inrichting op het watersysteem worden besproken in het daarmee samenhangende addendum (R-addendum), kunt u voor het invullen van deze vraag verwijzen naar dat addendum, voor zover de effecten daar beschreven zijn.

Voor de gegevens met betrekking tot de gewestelijke hemelwaterverordening, overstromingsgevoeligheid en machtigingen voor werken aan de waterloop kan verwezen worden naar addendum B25 Water, als dat toegevoegd is.

";

5° addendum R3 wordt vervangen door wat volgt:

Addendum R3 Lozing van afvalwater en koelwater (andere dan bemalingswater)

Voeg de gegevens als bijlage R3 bij het formulier.

^{OS3} 1 Geef een overzicht van de verschillende lozingspunten in openbare riolering, oppervlaktewater, grondwater of een ander medium.

Vul de onderstaande tabel in voor de lozingspunten van huishoudelijk afvalwater, ander bedrijfsafvalwater dan verontreinigd hemelwater, bedrijfsafvalwater dat verontreinigd hemelwater betreft, koelwater en effluent van een RWZI.

Het mengsel van bedrijfsafvalwater met huishoudelijk afvalwater en/of koelwater en/of hemelwater dat niet in aanraking is geweest met verontreinigende stoffen, afkomstig van dezelfde ingedeelde inrichting of activiteit, dat via een niet-gescheiden rioleringsnet samen wordt geloosd zonder dat de verschillende deelstromen apart kunnen worden gecontroleerd, wordt integraal beschouwd als bedrijfsafvalwater.

Voor lozing van huishoudelijk afvalwater, ingedeeld in rubriek 3, hoeft u het lozingsdebiet uitgedrukt in m³/uur en m³/dag niet in te vullen.

Voor lozing in grondwater, ingedeeld in rubriek 52, hoeft u het lozingsdebiet uitgedrukt in m³/uur niet in te vullen.

Geef aan of het een nieuw lozingspunt betreft, een bestaand waar niets aan veranderd wordt, een verandering, of een (gedeeltelijke) stopzetting van een lozingspunt.

naam lozingspunt	max. m ³ /uur	max. m ³ /dag	max. m ³ /jaar	indelingsrubriek	nummer op plan
.....
.....
.....

2 Beschrijf de afvalwaterstromen.

Geef per lozingspunt aan welke afvalwaterstromen samenkomen in dit lozingspunt. Geef daarbij ook de herkomst van de afvalwaterstroom.

Bij wisselende debieten, bijvoorbeeld ten gevolge van de seizoensschommelingen, geeft u een inschatting van de debieten voor elke karakteristieke periode.

^{OS3} 3 Kruis voor elk lozingspunt aan waarin geloosd wordt.

naam lozingspunt

openbare riolering. **Waar ligt de openbare riolering?**

straat

oppervlaktewater. **Vul de onderstaande gegevens in.**

naam waterloop

x-coördinaat lozingspunt

y-coördinaat lozingspunt

rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding. **Wat is de binnendiameter van de lozingspijp of effluentleiding?**

onrechtstreeks via gracht of RWA-leiding

grondwater (indirect via infiltratievoorziening). **Vul de onderstaande gegevens in.**

De diepte is het diepste punt van de infiltratievoorziening.

x-coördinaat

y-coördinaat

diepte

andere:

”;

6° addendum R3A wordt vervangen door wat volgt:

”

Addendum R3A Lozing van huishoudelijk afvalwater

⁰³ **1 Geef voor elk lozingspunt aan op welke manier het huishoudelijk afvalwater wordt behandeld.**

Voeg de gegevens als bijlage R3A bij het formulier.

U kunt hiervoor de onderstaande invulvelden gebruiken.

naam lozingspunt

geen behandeling

septische put

individuele behandelingsinstallatie

andere behandeling, namelijk:

”;

7° addendum R3B wordt vervangen door wat volgt:

”

Addendum R3B Lozing van bedrijfsafvalwater

Voeg de gegevens als bijlage R3B bij het formulier.

1 Welke sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater zijn volgens bijlage 5.3.2 van titel II van het VLAREM van toepassing per lozingspunt?

2 Vermeld de karakteristieken van het geloosde bedrijfsafvalwater per lozingspunt.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Geef voor een lozing, ingedeeld in de rubriek 3, minstens de volgende parameters:

- de parameters, vermeld in de sectorale lozingsvoorwaarden (zie vraag 1);
- de parameters, vermeld in het zelfcontroleprogramma (artikel 4.2.5.3 van titel II van het VLAREM);
- andere te verwachten gevaarlijke stoffen van bijlage 2 van titel II van het VLAREM die worden geloosd (in concentraties die hoger zijn dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)'

van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM). Als er geen kwaliteitsnormen gelden voor een gevaarlijke stof, wordt die alleen vermeld als ze relevant is voor het soort afvalwater. Daarbij wordt minstens gekeken naar de stoffen die in de inrichting geproduceerd of gebruikt worden.

Geef voor een lozing, ingedeeld in de rubriek 52, minstens de volgende parameters:

- de parameters, vermeld in artikel 4.3.2.3, §1, 1°, van titel II van het VLAREM;
- de andere te verwachten gevaarlijke stoffen van lijst II van bijlage 2B van titel II van het VLAREM.

De kolom gevraagd hoeft alleen ingevuld te worden voor de parameters waarvoor u wilt dat er een bijzondere voorwaarde in de vergunning wordt opgenomen.

naam lozingspunt:

parameter	eenheid	geloosd		gevraagd
		gemiddeld	maximaal	
temperatuur	°C	.....	.....	.....
zuurtegraad pH	pH	.....	.....	.....
zwevende stoffen	mg/l	.....	.....	.....
BZV	mg/l	.....	.....	.....
CZV	mg/l	.....	.....	.....
N _{totaal}	mg/l	.....	.....	.....
P _{totaal}	mg/l	.....	.....	.....

3 Wilt u een relevante studie met betrekking tot het bedrijfsafvalwater of representatieve analyseresultaten conform artikel 4.2.5.3 van titel II van het VLAREM toevoegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

Als u naar aanleiding van het Wezer-arrest een impactbeoordeling voor de lozing van bedrijfsafvalwater hebt uitgevoerd, voegt u de volgende documenten toe:

- het resultaat van de ingevulde rekentool (zowel Excel- als pdf-bestand)

<https://www.vmm.be/water/afvalwater/impactbeoordeling-bedrijfsafvalwater/>. Bij afwijking tussen de twee documenten geldt de pdf;

- het databankrapport stroomopwaartse concentratie.

De rekentool is bedoeld voor een ingedeelde inrichting of activiteit van klasse 1 of 2 die bedrijfsafvalwater loost met een debiet:

- lozing op oppervlaktewater: > 20 m³/d;
- lozing op riolering: > 200 m³/d of > 5 % ontwerpdebiet RWZI (te consulteren op <https://www.vmm.be/water/afvalwater/impactbeoordeling-bedrijfsafvalwater/>).

Bij vrachtvermindering, niet-relevante sectoren (bijvoorbeeld carwashes en tankstations) of bedrijven die een afwijking hebben verkregen voor het plaatsen van een meetgoot of evenwaardige meetinrichting, is het niet nodig de impactberekening te doen. Een impactberekening is wel nodig voor de lozing van verontreinigd hemelwater van inrichtingen voor de opslag van afvalstoffen waarvan de niet-overdekte buitenopslag van de afvalstoffen, met uitzondering van de opslag van de inerte afvalstoffen en niet-teerhoudend asfalt, een opslagcapaciteit van meer dan 4000 ton betreft (ondanks een eventuele verkregen afwijking voor het plaatsen van een meetgoot of evenwaardige meetinrichting).

- ja. Voeg die gegevens als bijlage R3Bbis bij het formulier.
- nee

4 Beschrijf de maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken, die worden ingezet om de effecten op het watersysteem te voorkomen of te beperken.

Geef daarbij ook een beschrijving van de eventuele zuiveringsinstallatie en vermeld het verwijderingsrendement, als dat bekend is.

⁰³ **Als u al over een saneringscontract met Aquafin beschikt, geef dan het referentienummer op (zie punt 8.**

5 Kennisgeving van het contract) en kruis aan waarop de aanvraag voor een saneringscontract betrekking heeft.

- tijdelijke lozing
- permanente lozing
- noodlozing

6 Als de aanvraag betrekking heeft op een noodlozing, geef dan de karakteristieken van het via de noodlozing beoogde (deels) ongezuiverde bedrijfsafvalwater aan de hand van analyses.

Geef bovendien de resultaten van een online respirometrietest, als het een complex afvalwater betreft, van de sectoren die opgenomen zijn in bijlage 5.3.2 van titel II van het VLAREM:

- sector 12 Farmaceutische nijverheid;
- sector 32 Petrochemie en de daarvan afgeleide organische chemie die niet elders vermeld wordt;
- sector 44 Textiel.

7 Voeg als bijlage RH bij het formulier een hydrogeologische studie, zoals beschreven in addendum RH, als de aanvraag betrekking heeft op een lozing in grondwater.

”;

8° addendum R53 wordt vervangen door addendum R53A en addendum R53B, die luiden als volgt:

“

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.

⁰³ **Vul de basisgegevens van de drainering in.**

1 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)

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: naam: naam: naam:

X-coördinaat

Y-coördinaat

type

diepte put (m)

watervoerende laag
(HCOV)

³ 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: 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	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee
putschema	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee			
peilbuis in de pompput	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee	☐ ja ☐ nee
binnendiameter peilbuis (mm)	.....	.....	.....	.....
aftapkraantje	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee			
type pomp	.....	.....	.....	.....
theoretische pompcapaciteit	m ³ /u	m ³ /u	m ³ /u	m ³ /u
werkelijke pompcapaciteit	m ³ /u	m ³ /u	m ³ /u	m ³ /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: HCOV: HCOV: HCOV:

aangevraagd maximaal dagdebiet	m ³ /dag	m ³ /dag	m ³ /dag	m ³ /dag
aangevraagd maximaal jaardebiet	m ³ /jaar	m ³ /jaar	m ³ /jaar	m ³ /jaar
termijn				
indelingsrubriek				

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

⁷ Gebruik dezelfde namen als in vraag 3.

³ 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 Wat is het doel van de grondwaterwinning en de bestemming van het grondwater per watervoerende laag?

⁹ 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.

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.

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	<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

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.

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

Addendum R53B Bemalingen

Voeg de gegevens als bijlage R53B bij het formulier.

U moet de volgende vragen beantwoorden:

- bij een proefbemaling (indelingsrubriek 53.1.1°): vraag 1, 2, 4, 5, 11, 12 en 13;
- bij een tijdelijke bemaling (indelingsrubriek 53.2): vraag 1, en 4 tot en met 13;
- bij een permanente bemaling (indelingsrubriek 53.5): vraag 3 tot en met 13, en 16 tot en met 18;
- bij een lozing van bemalingswater (indelingsrubriek 3.8): vraag 13 tot en met 15.

^{OS3} 1 Vul de gegevens van de proef- en tijdelijke bemaling in.

Vul een nieuwe kolom in per bemalingseenheid. Een bemalingseenheid bestaat uit bemalingsinstallaties van hetzelfde type die uit dezelfde watervoerende laag grondwater onttrekken en die in dezelfde rubriek ingedeeld zijn. Voor bemalingsinstallaties van hetzelfde type moeten dus meerdere kolommen ingevuld worden, als ze bijvoorbeeld grondwater oppompen uit een andere watervoerende laag. De contour van de bemalingseenheid moet de zone omvatten waarbinnen de bemalingsfilters, bemalingsputten of drains zich bevinden, en moet binnen de contour van de IIOA gelegen zijn.

Bij naam mag u een vrij te kiezen naam invullen.

Bij type vermeldt u spanningsbemaling of ander type bemaling.

Bij maximale diepte bemalingseenheid geeft u het diepste punt op van de bemalingseenheid ten opzichte van het maaiveld.

De maximale verlaging van het grondwaterpeil wordt gedefinieerd als de verlaging van het grondwaterpeil om de beoogde werkzaamheden te kunnen uitvoeren, vastgelegd op 0,5 meter onder het beoogde uitgravingspeil van de bouwput of -sleuf. U geeft die 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.

Voor de indelingsrubrieken 53.1.1°, 53.2 en 53.11.1° vult u een nettodebiet in, voor de indelingsrubriek 53.11.2° vult u bijkomend een brutodebiet in. Het nettodebiet is het volume opgepompt grond- of bemalingswater, verminderd met het volume grond- of bemalingswater dat in dezelfde watervoerende laag wordt teruggebracht als waaruit het is opgepompt, per tijdseenheid.

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

bemalingseenheden

	naam:	naam:	naam:	naam:
type
maximale diepte bemalingseenheid (m)
maximale verlaging van het grondwaterpeil (m)

watervoerende laag			
(HCOV)			
maximaal netto			
dagdebiet (m ³ /dag)			
maximaal bruto			
dagdebiet (m ³ /dag)			
termijn (aantal dagen)			
indelingsrubriek			
ook ingedeeld in 53.11			

3 Geef aan wat er met het onttrokken grondwater, afkomstig van de proefbemaling (indelingsrubriek 53.1.1°), gebeurt.

- weer in de ondergrond brengen
- nuttig gebruik
- lozing in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater. *Ga naar vraag 11.*
- lozing in openbare riolering. *Ga naar vraag 11.*

Motiveer de bovenstaande keuze.

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

3 Vul de gegevens van de permanente bemaling in.

Vul een nieuwe kolom in per bemalingseenheid. Een bemalingseenheid bestaat uit bemalingsinstallaties van hetzelfde type die uit dezelfde watervoerende laag grondwater onttrekken en die in dezelfde rubriek ingedeeld zijn. Voor bemalingsinstallaties van hetzelfde type moeten dus meerdere kolommen ingevuld worden, als ze bijvoorbeeld grondwater oppompen uit een andere watervoerende laag. De contour van de bemalingseenheid moet de zone omvatten waarbinnen de bemalingsfilters, bemalingsputten of drains zich bevinden, en moet binnen de contour van de IIOA gelegen zijn.

Bij naam mag u een vrij te kiezen naam invullen.

Bij type vermeldt u verbuisde boorput, niet-verbuisde boorput, filterput, batterij, ringput/steenput, drainagebuis of ander type.

Bij maximale diepte bemalingseenheid geeft u het diepste punt op van de bemalingseenheid ten opzichte van het maaiveld.

De maximale verlaging van het grondwaterpeil is de beoogde verlaging van het grondwaterpeil. Bij verpompung vanuit een verzamelput vult u hier het afslagpeil van de pomp in. Die 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.

Voor de rubrieken 53.5.1°, 53.5.3° en 53.11.1° vult u een nettodebiet in, voor de rubrieken 53.5.2° en 53.11.2° vult u een brutodebiet in. Het nettodebiet is het volume opgepompt grond- of bemalingswater, verminderd met het volume grond- of bemalingswater dat in dezelfde watervoerende laag wordt teruggebracht als waaruit het is opgepompt, per tijdseenheid.

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

bemalingseenheden

naam: naam: naam: naam:

type

maximale diepte bemalingseenheid (m)				
maximale verlaging van het grondwaterpeil (m)				
watervoerende laag (HCOV)				
maximaal netto dagdebiet (m ³ /dag)				
maximaal bruto dagdebiet (m ³ /dag)				
indelingsrubriek				
ook ingedeeld in 53.11				

^{OS3} **4 Definieerde u meerdere bemalingseenheden?**

- ja. Ga naar vraag 5.
- nee. Ga naar vraag 6.

^{OS3} **5 Vul de maximale bemalingsdebieten in per watervoerende laag (HCOV).**

Gebruik een kolom per watervoerende laag én per indelingsrubriek.

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

Voor de rubrieken 53.1.1°, 53.2, 53.5.1°, 53.5.3° en 53.11.1° vult u een nettodebiet in, voor de rubrieken 53.5.2° en 53.11.2° vult u een brutodebiet in. Het jaardebiet is het debiet per kalenderjaar, behalve voor de rubrieken 53.1.1° en 53.2. Bij de rubrieken 53.1.1° en 53.2 gebruikt u het volume per IIOA.

watervoerende lagen

HCOV: HCOV: HCOV: HCOV:

indelingsrubriek	HCOV:	HCOV:	HCOV:	HCOV:
maximaal dagdebiet	m ³ /dag	m ³ /dag	m ³ /dag	m ³ /dag
maximaal jaardebiet (permanente bemalingen)	m ³ /jaar	m ³ /jaar	m ³ /jaar	m ³ /jaar
maximaal volume per IIOA (proef- en tijdelijke bemalingen)	m ³	m ³	m ³	m ³

³ **6 Geef een beschrijving van de bemaling.**

Pas de bemalingscascade toe en beschrijf ze. Beschrijf de maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken, die worden ingezet om de effecten op de omgeving te voorkomen of te beperken. Baseer u hiervoor in voorkomend geval op de resultaten van de debiet-, peilmetingen en kwaliteitsanalyses, uitgevoerd conform de bijzondere en sectorale vergunningsvoorwaarden van de bestaande vergunning.

Onderbouw het aangevraagde debiet en de aangevraagde maximale verlaging van het grondwaterpeil en geef aan op welke wijze die 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 verlaging van het grondwaterpeil bevat minstens de berekeningswijze.

Bepaal het zettingsrisico. Het zettingsrisico wordt bepaald op basis van de berekende invloedstraal en de aanwezigheid van zettingsgevoelige gronden, constructies ... binnen de invloedstraal. Als een zettingsrisico bestaat, moet een berekening toegevoegd worden.

Bevinden er zich binnen de invloedstraal verdrogingsgevoelige elementen? Bepaal de verwachte verlaging van het grondwaterpeil ter plaatse.

Gebeurt de bemaling in (mogelijk) verzilt gebied? Bepaal het risico op verstoring van het contactvlak tussen zoet en zout grondwater.

Geef aan of de bemalingsfilters of onttrekkingspunten hetzij volledig of gedeeltelijk liggen op, hetzij op een afstand van minder dan 20 meter liggen van een perceel waar verontreiniging in het grondwater verwacht kan worden (zie artikel 5.53.6.1.6 van titel II van het VLAREM).

Bepaal het effect van de bemaling op de bekende bodemverontreinigingen binnen de invloedstraal.

Elke berekening vermeldt de gebruikte formule, aannames en variabele parameters. Als een bemalingsnota of rekennota is opgemaakt, moet die toegevoegd worden.

^{OS3} **7 Wat gebeurt er met het bemalingswater?**

U kunt een of meer hokjes aankruisen.

- weer in de ondergrond brengen. Vul vraag 8 en 9 in.
- nuttige aanwending van bemalingswater. Vul vraag 10 in.
- lozing in oppervlaktewater of in een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater. Vul vraag 11 en 12 in.
- lozing in de openbare riolering. Vul vraag 11, 12 en 13 in.

^{OS3} **8 Vul de gegevens in over de plaats waar het bemalingswater weer in de ondergrond wordt gebracht.**

Vul een nieuwe kolom in per plaats.

Bij naam mag u een vrij te kiezen naam invullen.

Bij locatie beschrijft u de plaats waar het bemalingswater weer in de ondergrond wordt gebracht.

Bij type vermeldt u retourput, infiltratie of ander type van weer in de ondergrond brengen.

Bij maximale diepte geeft u het diepste punt op van de plaats waar het bemalingswater weer in de ondergrond wordt gebracht ten opzichte van het maaiveld.

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

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

plaats waar het bemalingswater weer in de ondergrond wordt gebracht

naam: naam: naam: naam:

locatie

type

maximale diepte (m)

watervoerende laag
(HCOV)

³ **Geef een beschrijving van het weer in de ondergrond brengen van bemalingswater.**

⁹ **Specificeer het debiet dat u minimaal beoogt weer in de ondergrond te brengen, en de kwaliteit van het bemalingswater. Geef, als dat relevant is, een beschrijving van de zuiveringsinstallatie en vermeld het verwijderingsrendement als dat bekend is.**

Als u wilt gebruikmaken van de bijstellingsmogelijkheid van artikel 5.53.6.1.3, §2, of van artikel 5.53.6.1/1.3, §3, van titel II van VLAREM met betrekking tot de kwaliteit van het weer in de ondergrond gebrachte bemalingswater, voegt u een studie toe waarin de effecten van het weer in de ondergrond gebrachte bemalingswater op de omgeving beschreven worden. De studie bevat minstens de volgende gegevens: de kwaliteit van de watervoerende laag waarin het bemalingswater zal worden teruggebracht en de verwachte kwaliteit van het bemalingswater (gestaafd met analyses), een beschrijving van de omgeving van de retourzone en de verwachte effecten van de retour (kwaliteitsverandering van het ontvangende grondwater). De studie bevat een voorstel van kwaliteitsnormen waaraan het bemalingswater dat weer in de ondergrond wordt gebracht, moet voldoen, en, als dat relevant is, een analyse- en monitoringsprotocol. Aanvullend moet een verzoek tot bijstelling van de sectorale voorwaarden als bijlage Q2 bij deze aanvraag of melding gevoegd worden.

Als u wilt gebruikmaken van de bijstellingsmogelijkheid van artikel 5.53.6.1.3, §2, van titel II van VLAREM met betrekking tot de verplichting om bemalingswater weer in de ondergrond te brengen, moet ook een verzoek tot bijstelling van de sectorale voorwaarden als bijlage Q2 bij deze aanvraag of melding gevoegd worden.

³ **Beschrijf hoe en waarvoor het bemalingswater nuttig aangewend zal worden.**

10 Als u wilt gebruikmaken van de bijstellingsmogelijkheid van artikel 5.53.6.1.3, §3, of van artikel 5.53.6.1/1.3, §4, van titel II van VLAREM met betrekking tot het nuttige gebruik van bemalingswater, afkomstig van percelen waar verontreiniging in het grondwater wordt verwacht, voegt u bewijsstukken toe waaruit blijkt dat de kwaliteit van het bemalingswater geschikt is voor nuttig gebruik.

Als u wilt gebruikmaken van de bijstellingsmogelijkheid van artikel 5.53.6.1.3, §3, of van artikel 5.53.6.1/1.3, §4, van titel II van VLAREM met betrekking tot de uren waarin het bemalingswater ter beschikking mag worden gesteld, duidt u welke maatregelen genomen worden om de hinder te beperken.

Aanvullend moet een verzoek tot bijstelling van de sectorale voorwaarden als bijlage Q2 bij deze aanvraag of melding gevoegd worden.

⁰⁵³ **11 Is de lozing van bemalingswater ingedeeld in de indelingsrubriek 3.8?**

- ja. Duid bij de eerste vraag het vierde hokje 'bij een lozing van bemalingswater (indelingsrubriek 3.8)' aan en ga vervolgens naar vraag 16 in geval van een permanente bemaling.
- nee. Vul vraag 12 in en ga vervolgens naar vraag 16 in geval van een permanente bemaling.

³ **12 Geef aan waarom de lozing van bemalingswater niet ingedeeld is in indelingsrubriek 3.8.**

In alle vermelde mogelijkheden mag het bemalingswater eerst behandeld worden in een afvalwaterzuiveringsinstallatie. De vermelde mogelijkheden zijn de uitzonderingen, zoals opgenomen in de rubriek 3.8 van bijlage 1 van titel II van het VLAREM.

- Het bemalingswater bevat geen gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van titel II van het VLAREM in concentraties die hoger zijn dan de toetsingswaarden, vermeld in artikel 4.2.9.1, §3, 4°, van titel II van het VLAREM.
- Het bemalingswater bevat geen gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C van titel II van het VLAREM in concentraties die hoger zijn dan tien keer de toetsingswaarden, vermeld in artikel 4.2.9.1, §3, 4°, van titel II van het VLAREM, en het lozingsdebiet is maximaal 1000 m³ per dag, en de bemaling duurt maximaal zes maanden.
- Het bemalingswater is geen potentieel verontreinigd bemalingswater, het wordt geloosd met een debiet van maximaal 1000 m³ per dag, en de bemaling duurt maximaal zes maanden.
- Het bemalingswater is geen potentieel verontreinigd bemalingswater, het wordt geloosd met een debiet van maximaal 1000 m³ per dag, en de bemaling is nodig voor de aanleg van lijninfrastructuur met openbaar karakter.

Motiveer bijkomend.

Voeg bijvoorbeeld analyseresultaten toe als die beschikbaar zijn. Geef een beschrijving van de lozing. Verduidelijk hier bijvoorbeeld waarin het bemalingswater geloosd wordt (welke openbare riolering, kunstmatige afvoerweg hemelwater, oppervlaktewater ...). Gebruik dezelfde namen die u bij het overzicht van de bemalingseenheden hebt ingevuld. Geef daarbij ook een beschrijving van de eventuele zuiveringsinstallatie als die al bekend is.

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag niet geloosd worden in de openbare riolering als via openbaar domein een kunstmatige afvoer voor hemelwater of oppervlaktewater bereikt kan worden door een leiding van maximaal 200 meter, te rekenen vanaf de locatie waar de bemalingspomp staat. Als u wilt gebruikmaken van de bijstellingsmogelijkheid van artikel 5.53.6.1.3, §5, van titel II van VLAREM, moet een verzoek tot bijstelling van de sectorale voorwaarden als bijlage Q2 bij deze aanvraag of melding gevoegd worden.

⁰³
13 Als u voor de lozing van bemalingswater over een saneringscontract met Aquafin beschikt, geef dan het referentienummer op (zie punt 8. Kennisgeving van het contract).

⁰⁵³
14 Geef een overzicht van de lozingspunten.

Vul een nieuwe kolom in per lozingspunt.

Bij naam mag u een vrij te kiezen naam invullen.

Druk de coördinaten uit in Lambertcoördinaten.

Bij medium waarin geloosd wordt vermeldt u oppervlaktewater, kunstmatige afvoerweg voor hemelwater, het gedeelte van de gescheiden riolering dat bestemd is voor de afvoer van hemelwater, openbare riolering of andere.

Bij benaming riolering/oppervlaktewater vermeldt u naargelang het geval de straat waar de riolering zich bevindt, of de naam van het oppervlaktewater.

Geef aan of het een nieuw lozingspunt betreft, een bestaand waar niets aan veranderd wordt, een verandering, of een (gedeeltelijke) stopzetting van een lozingspunt.

lozingspunten

naam: **naam:** **naam:** **naam:**

X-coördinaat

Y-coördinaat

medium waarin wordt
geloosd

benaming
riolering/waterloop

aangevraagd maximaal
dagdebiet (m³/dag)

³
15 Geef een beschrijving van de lozing.

Bespreek de effecten van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater/riolering.

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag niet geloosd worden in de openbare riolering als via openbaar domein een kunstmatige afvoer voor hemelwater of oppervlaktewater bereikt kan worden door een leiding van maximaal 200 meter, te rekenen vanaf de locatie waar de bemalingspomp staat. Als u wilt gebruikmaken van de bijstellingsmogelijkheid van artikel 5.53.6.1.3, §5, van titel II van VLAREM, moet een verzoek tot bijstelling van de sectorale voorwaarden als bijlage Q2 bij deze aanvraag of melding gevoegd worden.

Vermeld de karakteristieken van het geloosde bemalingswater per lozingspunt. Baseer u daarvoor op analyses, als die bekend zijn, en op het vooronderzoek. Gebruik dezelfde namen als in vraag 14.

Vermeld minstens de te verwachten concentraties aan gevaarlijke stoffen van bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die worden geloosd, in concentraties die hoger zijn dan de toetsingswaarden, vermeld in artikel 4.2.9.1, §3, 4°, van titel II van het VLAREM. Als er geen indelingscriteria gelden voor een gevaarlijke stof, wordt die gevaarlijke stof vermeld als ze relevant is voor het geloosde bemalingswater.

Geef, als dat relevant is, een beschrijving van de zuiveringsinstallatie en vermeld het verwijderingsrendement, als dat bekend is.

Voor lozingen van bemalingswater met een duur van meer dan zes maanden én een maximaal debiet van meer dan 2500 m³/d wordt een impactbeoordeling naar aanleiding van het Wezerarrest uitgevoerd aan de hand van een rekentool. In dat geval voegt u volgende documenten toe:

- het resultaat van de ingevulde rekentool (zowel Excel- als pdf-bestand)

<https://www.vmm.be/water/afvalwater/impactbeoordeling-bedrijfsafvalwater/>. Bij afwijking tussen de twee documenten geldt de pdf;

- het databankrapport stroomopwaartse concentratie.

^{OS3}
16 Als het aanleggen en/of monitoren van peilputten verplicht is vanwege sectorale of bijzondere voorwaarden, vul dan de basisgegevens van de peilputten in.

U hoeft deze gegevens niet in te vullen voor de peilput(ten) die alleen gebruikt worden voor de sturing van de bemalingspompen (overeenkomstig artikel 5.53.6.1/1.2 van titel II van het VLAREM).

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

Bij naam mag u een vrij te kiezen naam invullen.

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)

³
17 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 16.

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

18 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

9° addendum R54 wordt vervangen door wat volgt:

Addendum R54 Kunstmatige aanvulling van grondwater

Voeg de gegevens als bijlage R54 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

os 1 Vul de gegevens van de kunstmatige aanvulling van grondwater in.

Gebruik voor de HCOV-code de codering die is opgenomen in bijlage 2bis bij titel II van het VLAREM. Als de infiltratie gebeurt in de onverzadigde zone, vult u hier "A000 Onbepaald" in.

Bij benaming put of infiltratievoorziening gebruikt u dezelfde naam als op het uitvoeringsplan.

benaming put of infiltratievoorziening	bestaand / nieuw / verandering / (gedeeltelijke) stopzetting	watervoe-rende laag (HCOV)	maximaal aangevuld debiet (m ³ /dag)	maximaal aangevuld debiet (m ³ /jaar)	diepte put of infiltratievoorziening ten opzichte van het maaiveld (m)
--	--	----------------------------	---	--	--

2 Als de kunstmatige aanvulling ingedeeld is in de indelingsrubrieken 54.a) 2° of 54.a) 3° of 54.b), voeg dan als bijlage RH bij het formulier een hydrogeologische studie, zoals beschreven in addendum RH.

3 Beschrijf de kunstmatige aanvulling.

Vermeld daarbij de volgende gegevens:

- de infiltratietechniek;
- de periodes waarin de kunstmatige aanvulling zal plaatsvinden (als dat relevant is);
- de herkomst en de kwaliteit van het water dat in de ondergrond zal worden ingebracht;
- de apparatuur of middelen voor de meting van de hoeveelheid water die ingebracht is als kunstmatige aanvulling;
- het peilputtenmeetnet voor de opvolging van:
 - het grondwaterpeil;
 - de grondwaterkwaliteit;
 - de invloed op de bovengrondse eigendommen.

Voeg ter verduidelijking een plan toe van het peilputtenmeetnet.

4 Beschrijf de potentiële effecten van de kunstmatige aanvulling van grondwater op het watersysteem, en de maatregelen die genomen worden om de impact te beperken.

Als u wilt gebruikmaken van de bijstellingsmogelijkheid van artikel 5.54.4, §1, van titel II van VLAREM met betrekking tot de kwaliteit van het in de ondergrond gebrachte water, voegt u een studie toe waarin de effecten van het in de ondergrond gebrachte water op de omgeving beschreven worden. De studie bevat minstens de volgende gegevens: de kwaliteit van de watervoerende laag waarin het water zal worden teruggebracht en de verwachte kwaliteit van het water dat in de ondergrond zal worden gebracht (gestaafd met analyses), een beschrijving van de omgeving van de aanvulzone en de verwachte effecten van de aanvulling (kwaliteitsverandering van het ontvangende grondwater). De studie bevat een voorstel van kwaliteitsnormen waaraan het water dat in de ondergrond wordt gebracht, moet voldoen, en, als dat relevant is, een analyse- en monitoringsprotocol, voor zover dat afwijkt van de sectorale voorwaarden. Aanvullend moet een verzoek tot bijstelling van de sectorale voorwaarden als bijlage Q2 bij deze aanvraag gevoegd worden.

”;

10° addendum R55 wordt vervangen door wat volgt:

“

Addendum R55 Boringen

Voeg de gegevens als bijlage R55 bij het formulier.

^{OS3} 1 Vul de gegevens van de boringen in.

Als er op verschillende dieptes wordt geboord, vult u voor elke diepte een andere kolom in. De eenheid van de diepte is meter onder het maaiveld.

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

boringen

diepte (m)

aantal
 nummer(s) op
 uitvoeringsplan

³ **Geef een omschrijving van de installaties, de activiteiten en het doel van de boring.**

2 Als de diepte van de boring in m-mv verschillend is ten opzichte van de lengte van het boorgat (in m), verduidelijkt u dat hier.

Geef voor het doel bijvoorbeeld aan of de boringen dienen voor het installeren van geothermische energieopslag, voor onderzoek of prospectie ...

Als het gaat over een boring, uitgevoerd in het kader van geothermische energieopslag in boorgaten, geef dan een beschrijving van de bodemlussen en het medium waarmee de bodemlussen gevuld worden. Vermeld voor het medium het gebruikte antivriesmiddel en de mengverhouding met water, bijvoorbeeld water en [naam antivriesmiddel] in een verhouding van 85-15%. Als u wilt gebruikmaken van de bijstellingsmogelijkheid van artikel 5.55.2.7, §2, van titel II van VLAREM met betrekking tot de toegelaten antivriesmiddelen, moet u aanvullend een verzoek tot bijstelling van de sectorale voorwaarden als bijlage Q2 bij deze aanvraag voegen.

³ **Beschrijf de maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken, die worden ingezet om de effecten op het grondwater te voorkomen of te beperken.**

Geef bijvoorbeeld aan met welk materiaal de boring wordt opgevuld.

”;

11° addendum R60 wordt vervangen door wat volgt:

”

Addendum R60 Volledig of gedeeltelijk opvullen van groeven, graverijen en andere putten

Voeg de gegevens als bijlage R60 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

⁰⁵ **1 Hoeveel bedraagt de maximale jaarlijkse opvulcapaciteit?**

1

m³

2 Geef een algemene beschrijving van het terrein en de omgeving.

Vermeld daarbij het huidige gebruik, de begroeiing, het bodemgebruik en de eventuele bebouwing.

3 Voeg een studie ontvangende groeve en graverij toe als bijlage R60bis, zoals verplicht volgens artikel 5.60.2 van titel II van het VLAREM.

De standaardprocedure voor een studie ontvangende groeve en graverij kunt u raadplegen op de website van OVAM. Als u een bestaande studie toevoegt, voegt u ook een motivatie toe waaruit blijkt dat de studie nog als actueel kan worden beschouwd voor het aangevraagde project.

”;

12° tussen addendum R63 en addendum RH worden addendum R64 en addendum R65 ingevoegd, die luiden als volgt:

“

Addendum R64 Irrigatie voor landbouwdoeleinden

° Geef een beschrijving van het irrigatieproject voor landbouwdoeleinden.

1 Vermeld minstens wat de oorsprong is van het irrigatiewater en hoe de kwaliteit van het irrigatiewater opgevolgd zal worden.

Duid de locatie van het irrigatieproject aan op een plan. Voor de aanduiding baseert u zich op het oppervlak of de oppervlakken die geïrrigeerd zullen worden in het kader van dit project. Geef weer hoe de totale oppervlakte van het project werd berekend.

Geef aan of het een nieuw irrigatieproject betreft, een bestand waar niets aan veranderd wordt, een verandering, of een (gedeeltelijke) stopzetting van een irrigatieproject.

Addendum R65 Droogleggingsprojecten via regelbare constructies voor landbouwdoeleinden

° Geef een beschrijving van het droogleggingsproject via regelbare constructies voor landbouwdoeleinden.

1 Vermeld minstens hoe de drooglegging gerealiseerd zal worden en welke waterstanden nagestreefd worden. Duid de locatie van het droogleggingsproject aan op een plan. Voor de aanduiding baseert u zich op het oppervlak of de oppervlakken die drooggelegd zullen worden in het kader van dit project, inclusief de locatie van de regelbare constructies. Geef weer hoe de totale oppervlakte van het project werd berekend.

Geef aan of het een nieuw droogleggingsproject betreft, een bestand waar niets aan veranderd wordt, een verandering, of een (gedeeltelijke) stopzetting van een droogleggingsproject.

”;

13° addendum RH wordt vervangen door wat volgt:

“

Addendum RH Hydrogeologische studie

Voor grondwaterwinningen is dit addendum alleen van toepassing als de aanvraag betrekking heeft 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.

Voor kunstmatige aanvullingen is dit addendum alleen van toepassing als de aanvraag betrekking heeft op een kunstmatige aanvulling die ingedeeld is in de indelingsrubrieken 54.a) 2°, 54.a) 3° en 54.b).

1 Voeg een hydrogeologische studie bij het formulier als bijlage RH. De studie wordt uitgevoerd door een of meer MER-deskundigen in de discipline water, deeldomein geohydrologie, en verschaft ten minste voldoende inzicht in:

- een algemene beschrijving van het terrein en de omgeving.

Vermeld bij aanvragen die betrekking hebben op respectievelijk stortplaatsen of opslagplaatsen, ook het huidige gebruik, de begroeiing, het bodembestand en de eventuele bebouwing;

- de geologische kenmerken, waaronder de kenmerken van de bodem en de ondergrond (geologische opbouw, precieze granulometrische en lithologische kenmerken van de verschillende formaties ...) van het terrein waarop de lozing, de grondwaterwinning of de kunstmatige aanvulling is gepland, respectievelijk de stortplaats of opslagplaats wordt ingericht, en van de omgeving;
- de hydrogeologische kenmerken van het terrein waarop de lozing, de grondwaterwinning of de kunstmatige aanvulling is gepland, respectievelijk de stortplaats of opslagplaats wordt ingericht, en van de omgeving:
 - een algemene beschrijving van de waterhuishouding;
 - een uitvoerige beschrijving van alle hydrogeologische kenmerken van de watervoerende lagen (onder andere hydraulische geleidbaarheid, transmissiviteit en bergingscapaciteit);
 - de bepaling van de stromingsrichtingen en de stromingssnelheid van het grondwater;
 - de vermelding en beschrijving van de ondoorlatende lagen;
 - een analyse van de piëzometrische waarnemingen;
- de fysicochemische kenmerken van het grondwater: aan de hand van referentiewaarnemingen de fysicochemische kenmerken van het grondwater van de respectieve grondwatertafels ter plaatse precies beschrijven;
- een algemeen besluit.

Geef voor grondwaterwinning bijkomend:

- een berekening van de afpompings- en (als dat relevant is) aanvullingskegel in de watervoerende laag;
- een beschrijving van de mogelijke effecten op bestaande grondwaterwinningen binnen de afpompings- of aanvullingskegel.

Geef voor kunstmatige aanvullingen bijkomend:

- een berekening van de aanvullingskegel;
- een beschrijving van de mogelijke effecten op bestaande grondwaterwinningen binnen de aanvullingskegel.

”.

Art. 3. In bijlage 3 bij hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 5 september 2018 en het laatst gewijzigd bij het ministerieel besluit van 21 juni 2024, wordt vraag 4.3 vervangen door wat volgt:

”

4.3 Heeft de aanvraag mogelijke effecten op het watersysteem en hierdoor een mogelijk effect op het milieu of op de menselijke gezondheid?

- ja. Voeg de gegevens die gevraagd worden in addendum E3, als bijlage E3 bij dit formulier.
- nee. Er zijn geen effecten denkbaar.

”.

Art. 4. In bijlage 6 bij hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 5 september 2018 en het laatst gewijzigd bij het ministerieel besluit van 9 augustus 2021, wordt vraag 4.3 vervangen door wat volgt:

”

4.3 Heeft de aanvraag mogelijke effecten op het watersysteem en hierdoor een mogelijk effect op het milieu of op de menselijke gezondheid?

- ja. Voeg de gegevens die gevraagd worden in addendum E3, als bijlage E3 bij dit formulier.
- nee. Er zijn geen effecten denkbaar.

”.

Art. 5. In bijlage 7 bij hetzelfde besluit, vervangen bij het besluit van de Vlaamse Regering van 9 maart 2018 en het laatst gewijzigd bij het ministerieel besluit van 21 juni 2024, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in vraag 3.5 wordt de rij

“	3	lozing van afvalwater en koelwater	R3	X
---	---	------------------------------------	----	---

”
vervangen door de rij

“	3, behalve 3.8	lozing van afvalwater en koelwater (ander dan bemalingswater)	R3	X
---	----------------	---	----	---

”;

2° in vraag 3.5 wordt tussen de rij

“	3.4 of 3.6.3 of 3.6.6 of 3.6.7	lozing van bedrijfsafvalwater	R3B	
---	-----------------------------------	-------------------------------	-----	--

”
en de rij

“	9.8	pelsdieren	R9 en R9D	
---	-----	------------	-----------	--

”
de volgende rij ingevoegd

“	3.8	lozen van bemalingswater	R53B	X
---	-----	--------------------------	------	---

”;

3° in vraag 3.5 worden de rij

“	53	grondwaterwinning	R53	
---	----	-------------------	-----	--

”
vervangen door de rijen

“	53.1.2°, 53.3, 53.6 of 53.8	andere grondwaterwinning dan bemalingen	R53A	
---	--------------------------------	---	------	--

“	53.1.1°, 53.2, 53.5	bemalingen	R53B	
---	---------------------	------------	------	--

”;

4° in vraag 8.1 wordt de rij

“	<input type="checkbox"/>	bijlage R3: lozing van afvalwater en koelwater		
---	--------------------------	--	--	--

”
vervangen door de rij

“
 bijlage R3: lozing van afvalwater en koelwater (andere dan bemalingswater)

”;

5° in vraag 8.1 wordt de rij

“

bijlage R53: grondwaterwinningen

”

vervangen door de rijen

“

bijlage R53A: grondwaterwinningen (andere dan bemalingen)

bijlage R53B: bemalingen

”.

Art. 6. In bijlage 19 bij hetzelfde besluit, vervangen bij het ministerieel besluit van 16 januari 2017 en het laatst gewijzigd bij het ministerieel besluit van 21 juni 2024, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in vraag 2.4 wordt de rij

“

	3	lozing van afvalwater en koelwater	R3
--	---	------------------------------------	----

”

vervangen door de rij

“

	3, behalve 3.8	lozing van afvalwater en koelwater (ander dan bemalingswater)	R3
--	----------------	---	----

”;

2° in vraag 2.4 worden de rijen

“

52.1.1.1, 52.1.1.2, 52.2.1 of 52.2.2		indirecte lozing in grondwater van gevaarlijke stoffen	R3
---	--	--	----

53		grondwaterwinning	R53
----	--	-------------------	-----

54		kunstmatige aanvulling van grondwater	R54
----	--	---------------------------------------	-----

55		boringen	R55
----	--	----------	-----

60		opvullen van groeven, graverijen, uitgravingen en andere putten	R60
----	--	---	-----

”

vervangen door de rijen

“

52.1.1.1, 52.1.1.2 of 52.2.2		indirecte lozing in grondwater van gevaarlijke stoffen	R3
---------------------------------	--	--	----

53.3, 53.6 of 53.7		grondwaterwinning (andere dan bemalingen)	R53A
--------------------	--	---	------

54		kunstmatige aanvulling van grondwater	R54
----	--	---------------------------------------	-----

55		boringen	R55
----	--	----------	-----

60	opvullen van groeven, graverijen en andere putten	R60
64	irrigatie voor landbouwdoeleinden	R64
65	droogleggingsprojecten via regelbare constructies voor landbouwdoeleinden	R65

";

3° vraag 4.3 wordt vervangen door wat volgt:

"

4.3 Heeft de aanvraag mogelijke effecten op het watersysteem en hierdoor een mogelijk effect op het milieu of op de menselijke gezondheid?

- ja. Voeg de gegevens die gevraagd worden in addendum E3, als bijlage E3 bij dit formulier.
- nee. Er zijn geen effecten denkbaar.

";

4° in vraag 7.1 wordt de rij

"

- bijlage R3: lozing van afvalwater en koelwater

"

vervangen door de rij

"

- bijlage R3: lozing van afvalwater en koelwater (andere dan bemalingswater)

";

5° in vraag 7.1 wordt de rij

"

- bijlage R53: grondwaterwinningen

"

vervangen door de rij

"

- bijlage R53A: grondwaterwinningen (andere dan bemalingen)

";

6° in vraag 7.1 wordt de rij

"

- bijlage R60: geheel of gedeeltelijk opvullen van groeven, graverijen, uitgravingen en andere putten, met inbegrip van waterplassen en vijvers

"

vervangen door de rij

"

- bijlage R60: volledig of gedeeltelijk opvullen van groeven, graverijen en andere putten

";

7° aan vraag 7.1 worden de volgende rijen toegevoegd

- “
- bijlage R64: irrigatie voor landbouwdoeleinden
 - bijlage R65: droogleggingsprojecten via regelbare constructies voor landbouwdoeleinden
- ”.

Art. 7. In bijlage 20 bij hetzelfde besluit, ingevoegd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 10 februari 2017 en het laatst gewijzigd bij het ministerieel besluit van 21 juni 2024, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° in vraag 3.4 wordt de rij

“

	3	lozing van afvalwater en koelwater	R3
--	---	------------------------------------	----

”

vervangen door de rij

“

	3, behalve 3.8	lozing van afvalwater en koelwater (ander dan bemalingswater)	R3
--	----------------	---	----

”;

2° in vraag 3.4 wordt tussen de rij

“

	3.6.4	behandeling van afvalwater via openbare riolen en/of collectoren	R3.6.4
--	-------	--	--------

”

en de rij

“

	9.3.1, 9.3.2, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7 of 9.8	pluimvee, varkens, runderen, paardachtigen, andere zoogdieren	R9 en R9A
--	--	---	-----------

”

de volgende rij ingevoegd

“

	3.8	lozing van bemalingswater	R53B
--	-----	---------------------------	------

”;

3° in vraag 3.4 worden de rijen

“

	52.1.1.1, 52.1.1.2, 52.2.1 of 52.2.2	indirecte lozing in grondwater van gevaarlijke stoffen	R3
	53	grondwaterwinning	R53
	54	kunstmatige aanvulling van grondwater	R54
	55	boringen	R55
	60	opvullen van groeven, graverijen, uitgravingen en andere putten	R60

”

vervangen door de rijen

“

52.1.1.1, 52.1.1.2 of 52.2.2	indirecte lozing in grondwater van gevaarlijke stoffen	R3
53.1.2°, 53.3, 53.6, 53.7, 53.8 of 53.12	grondwaterwinning (andere dan bemalingen)	R53A
53.1.1°, 53.2 of 53.5	bemalingen	R53B
54	kunstmatige aanvulling van grondwater	R54
55	boringen	R55
60	opvullen van groeven, graverijen en andere putten	R60
64	irrigatie voor landbouwdoeleinden	R64
65	droogleggingsprojecten via regelbare constructies voor landbouwdoeleinden	R65

";

4° in vraag 6.2 wordt de rij

"

 bijlage R3: lozing van afvalwater en koelwater

"

vervangen door de rij

"

 bijlage R3: lozing van afvalwater en koelwater (andere dan bemalingswater)

";

5° in vraag 6.2 wordt de rij

"

 bijlage R53: grondwaterwinningen

"

vervangen door de rijen

"

 bijlage R53A: grondwaterwinningen (andere dan bemalingen)

 bijlage R53B: bemalingen

";

6° in vraag 6.2 wordt de rij

"

 bijlage R60: geheel of gedeeltelijk opvullen van groeven, graverijen, uitgravingen en andere putten, met inbegrip van waterplassen en vijvers

"

vervangen door de rij

"

 bijlage R60: volledig of gedeeltelijk opvullen van groeven, graverijen en andere putten

";

7° aan vraag 6.2 worden de volgende rijen toegevoegd:

“

- bijlage R64: irrigatie voor landbouwdoeleinden
- bijlage R65: droogleggingsprojecten via regelbare constructies voor landbouwdoeleinden

”.

Art. 8. Dit besluit treedt in werking op 8 april 2025.

Brussel, 30 september 2024

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,

Zuhal DEMIR
