

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 14 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: Bemaling KLZ-WT22	naam: Bemalin g cabines KLZ- WT22	naam: naam:
type	Ander type bemaling	Ander type bemaling	
maximale diepte bemalingseenheid (m)	7	7	
maximale verlaging van het grondwaterpeil (m)	4,5	3,5	

watervoerende laag (HCOV)	0100	0100		
maximaal netto dagdebiet (m ³ /dag)	70	32		
maximaal bruto dagdebiet (m ³ /dag)	70	32		
termijn (aantal dagen)	60	60		
indelingsrubriek	53.2.1°	53.2.1°		
ook ingedeeld in 53.11	Nee	Nee		

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.

Besprek 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 verpompings 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 Definieer 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: 0100	HCOV:	HCOV:	HCOV:
indelingsrubriek	53.2.1°			
maximaal dagdebiet	102 m ³ /dag	m ³ /dag	m ³ /dag	m ³ /dag
maximaal jaardebiet	/ m ³ /jaar	m ³ /jaar	m ³ /jaar	m ³ /jaar
(permanente bemalingen)				
maximaal volume per	2733 m ³	m ³	m ³	m ³
IIOA (proef- en tijdelijke bemalingen)				

³
6 Geef een beschrijving van de bemaling.

- 6** *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.

Er is een bemalingsnota opgesteld welke terug te vinden is in Bijlage 13 van de Lokalisatienota.

Maatregelen: Terug te vinden in de bemalingsnota bijlage 13

- Om negatieve impact op het ontvangende waterlichaam te voorkomen en te voldoen aan de lozingsvoorwaarden, is de installatie van een waterzuiveringsinstallatie noodzakelijk.
- Peilgestuurde bemalingen
- monitoring kwaliteit bemalingswater

Berekening en dimensies bemalingen: zie hoofdstukken '4.5 Dimensionering bemaling', '4.4 Resultaat van de berekening i.v.m grondwater', '9.1 Samenvatting' in de bemalingsnota.

Zettingsrisico: zie Hoofdstuk '8 Zettingsberekeningen' in de bemalingsnota, er is een beperkte zetting berekend aan de rand van de sokkelbemaling van KLZ-WT22, analoog voor de bemaling van de cabines. Beiden zijn van een voldoende kleine grootteorde dat de zettingen beperkt blijven en geen schade geven aan de nabije omgeving.

Bodemverontreiniging:

Er zijn verschillende grondwaterverontreinigingen binnen de invloedstraal van de bemalingen gekend en deze zullen aangetrokken worden door bemaling. Dit geldt in hoofdzaak voor de cabinebemaling. Zie hoofdstukken '5.3 impact op grondwaterverontreiniging in omgeving' en '6.3 Bijkomende maatregelen' in de bemalingsnota.

Verdrogingsgevoelige elementen:

Binnen de invloedstralen zijn verdrogingsgevoelige elementen. Voorgestelde maatregelen hiervoor zijn opgenomen in hoofdstuk '5.2 Impact van de bemaling' in de bemalingsnota.

Verziltig:

De bemaling vindt niet plaats in potentieel verziltend gebied.

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: **Infiltratie bemaling** naam: naam: naam:

locatie Zie IIOA-plan en
Implantingsplan

type Infiltratie

maximale diepte (m) 0,3 m

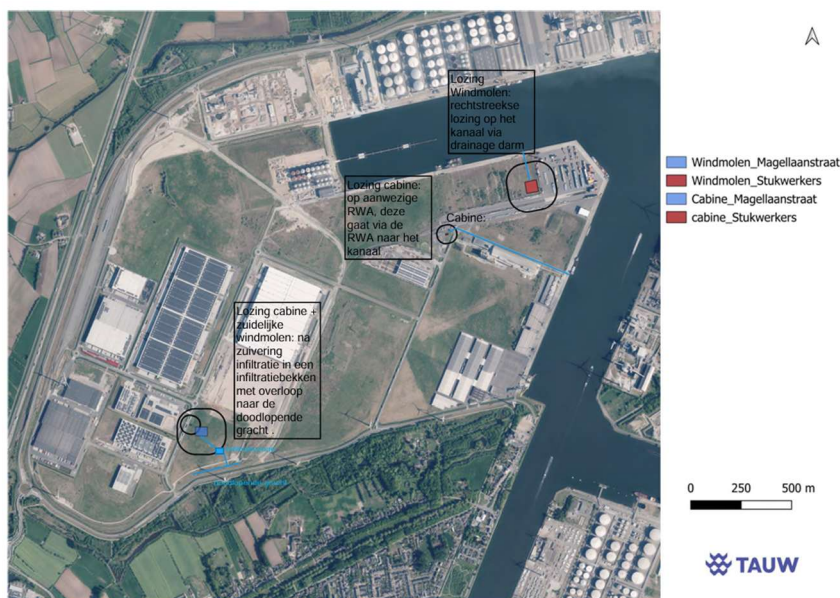
watervoerende laag
(HCOV) 0100

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.



Figuur 1: Schematische voorstelling van de bemaling en infiltraties.

In paragraaf 6.2 Lozing in de bemalingsnota (bijlage 13 van lokalisatienota) wordt het berekende debiet, de zuiveringsnormen en zuiveringstechnieken besproken.

Langs de bemalingszone wordt een tijdelijk infiltratiebekken aangelegd van 100 m² (10m x 10m). Rekening houdend met het maximaal toegelaten uitgravingsvolume van 30 m³ wordt het bekken voorzien van een nuttige diepte van ongeveer 0,30 m, wat resulteert in een buffervolume van circa 30 m³. Op deze manier wordt maximaal ingezet op het lokaal terugbrengen van het opgepompte grondwater in de ondergrond.

Het minimum debiet is de som van het berekende debiet van de sokkelbemaling en cabinebemaling na de opstartfase (5 dagen) wat 1,7 m³/u terwijl dat de infiltratiecapaciteit van het infiltratiebekken berekend is op 2,0m³/u. Tijdens de opstartfase is het berekende uur debiet 4,2m³/u. Een belangrijk deel hiervan zal ook infiltreren, het overig wordt opgevangen in het bufferend volume van de infiltratievoorziening met een overloop naar de naastgelegen niet ingedeelde doodlopende gracht.

Het bemalingswater zal gezuiverd worden om te voldoen aan de kwaliteitsnormen van grondwater. Arseen wordt gezuiverd tot onder 20 µg/l en PFAS wordt gezuiverd tot op detectielimiet.

Arseen: Er wordt een zuiveringstrap met zandfiltratie (indien nodig voorafgegaan door oxidatie/coagulatie) ingezet om het arseen effectief af te vangen.

PFAS: Voor de verwijdering van de PFAS-verbindingen wordt de installatie uitgerust met actieve koolfiltratie (in serie geschakelde filters). Deze techniek is bewezen effectief voor de adsorptie van de gedetecteerde PFAS-parameters tot onder de relevante drempelwaarden.

Er wordt geen bijstelling van de sectorale voorwaarden aangevraagd.

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.

^{OS3}
11 Is de lozing van bemalingswater ingedeeld in de indelingsrubriek 3.8?

☐ 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.

Als bijkomende veiligheidsmaatregel wordt een overloop voorzien naar de nabijgelegen doodlopende gracht. Deze gracht biedt bijkomende buffercapaciteit en laat eveneens verdere infiltratie naar de ondergrond toe. Enkel wanneer de infiltratiecapaciteit en de beschikbare bufferruimte van het bekken tijdelijk worden overschreden, zal een beperkt deel van het bemalingswater via deze overloop worden afgevoerd. Hierdoor wordt de afvoer naar het oppervlaktewatersysteem maximaal beperkt en blijft infiltratie de voorkeursroute voor de verwerking van het bemalingswater.

Er wordt maximaal 60 dagen bemaald. Het maximaal debiet is 102 m³/dag. De zuiveringsmaatregelen garanderen dat er onder tien keer de toetsingswaarde geïnfiltreerd en geloosd wordt. De lozing op de nabijgelegen doodlopende gracht valt bijgevolg onder uitzondering b) (Zie bemalingsnota horende bij lokalisatienota.)

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 (m ³ /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.

-

053 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.

Niet van toepassing de peilputten zijn voor de sturing van bemalingspompen

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)	

17 ³ 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
putschema	☐ 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