

---

Datum:	<b>24 september 2014</b>
Datum wijziging: (wijzigingen zijn gemarkeerd)	/
Onderwerp:	<b>Handleiding onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater</b>
Rubrieken:	<b>I, 15 en II, 10o en III, 10j</b>

---

## Inhoud

1. Doel .....	3
2. Rubrieken .....	3
3. Definities en begrippen .....	4
3.1. Inleiding .....	4
3.2. Onttrekken van grondwater .....	4
3.3. Kunstmatig aanvullen van grondwater .....	5
3.4. Werken/werkzaamheden voor het onttrekken en kunstmatig aanvullen van grondwater ...	5
3.5. Vergunningsplicht volgens VLAREM.....	7
3.6. Toetsingscriteria .....	7
3.6.1. Criterium van het volume of debiet .....	7
3.6.2. Criterium van de ligging.....	9
4. Wanneer welke vorm van milieubeoordeling.....	9
4.1 Bijlage I, Rubriek 15 .....	9
4.2 Bijlage II, Rubriek 10, o).....	10
4.3 Bijlage III, rubriek 10, j).....	11

4.4	De wijzigings- en uitbreidingsrubrieken.....	12
4.5.1	Inleidende bemerking.....	12
4.5.2	Bijlage I, rubriek 28.....	13
4.5.3	Bijlage II, rubriek 13.....	14
4.5.4	Bijlage III, rubriek 13.....	15
5.	Inhoud van de project-m.e.r.-screeningsnota bij vergunningsaanvragen voor projecten m.b.t. het onttrekken of aanvullen van grondwater .....	16
5.1	Inleiding .....	16
5.2	Kenmerken van het project.....	16
5.3	Kenmerken van de omgeving.....	16
5.4	Mogelijke effecten van het project op de omgeving .....	17
5.4.1.	Emissies naar het milieu, met uitzondering van het watersysteem .....	17
5.4.2.	Potentiële effecten op het watersysteem.....	17
5.4.3.	Potentiële effecten op mens, natuur & landschap.....	18
5.4.4.	Andere te verwachten effecten.....	18
5.4.5.	Relatie met andere projecten (cumulatieve effecten) .....	18
6.	Ingevulde screeningsformulieren.....	19

## 1. Doel

Deze handleiding heeft tot doel te verduidelijken welke project-m.e.r.-verplichtingen bestaan voor projecten die betrekking hebben op het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater. De handleiding wil hierin een leidraad vormen voor **initiatiefnemers** en tevens vragen beantwoorden waar initiatiefnemers en **vergunningverlenende overheden** mee kampen.

De handleiding is enkel van toepassing op vergunningsplichtige<sup>1</sup> activiteiten of inrichtingen met betrekking tot het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater, met inbegrip van wijzigingen hieraan of uitbreidingen hierbij. Wat de milieuvergunning betreft, is het de VLAREM-wetgeving die bepaalt of activiteiten en inrichtingen milieuvergunningsplichtig zijn. Indien voor een bepaalde activiteit of inrichting geen vergunning nodig is, dan dient deze handleiding niet doorlopen te worden.

## 2. Rubrieken

Bijlage I
-----------

### Rubriek 15

Werkzaamheden voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater wanneer het jaarlijkse volume onttrokken of aangevuld water 10 miljoen m<sup>3</sup> of meer bedraagt.

Bijlage II
------------

### Rubriek 10, o)

Werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater:

- Onttrekken van grondwater, met inbegrip van terugpompingen van onbehandeld en niet-verontreinigd grondwater in dezelfde watervoerende laag, als het netto onttrokken debiet 2.500 m<sup>3</sup> per dag of meer bedraagt.

Kunstmatige aanvullingen van grondwater als het debiet 2.500 m<sup>3</sup> per dag of meer bedraagt.

- Onttrekken van grondwater als het debiet 1.000 m<sup>3</sup> per dag of meer bedraagt en de activiteit gelegen is in of een aanzienlijke invloed kan hebben op een gebied zoals aangeduid in uitvoering van het decreet houdende maatregelen ter bescherming van de kustduinen van 14 juli 1993 of als de activiteit een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken.

---

<sup>1</sup> Er is één uitzondering hierop, namelijk in het geval van de “mededeling kleine verandering”. Ook bij deze mededeling is een project-m.e.r.-screening noodzakelijk (cf. art. 6ter en 6quater van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning).

## Bijlage III

**Rubriek 10, j)**

Werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater, die niet zijn opgenomen in bijlage I of II.

### 3. Definities en begrippen

#### 3.1. Inleiding

In dit deel van de handleiding wordt ingegaan op de interpretatie van enkele begrippen die verband houden met het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater. De interpretatie van de m.e.r.-rubrieken is gerelateerd aan de begrippen en terminologie die gehanteerd worden in het [grondwaterdecreet](#)<sup>2</sup> en in de rubrieken 53 en 54 van de als hinderlijk beschouwde inrichtingen in Titel I van het [VLAREM](#).

**Grondwater** is al het water bedoeld dat zich onder het bodemoppervlak in de verzadigde zone bevindt en dat in direct contact met de bodem of de ondergrond staat.<sup>3</sup>

De drempelwaarden die in de rubrieken worden gehanteerd zijn gebaseerd op **volume** of **debiet**. De begrippen 'volume' en 'debiet' zijn gerelateerd maar niet geheel hetzelfde. Een debiet is een volume per tijdseenheid. Op deze wijze is een 'jaarlijks volume' gelijk te interpreteren als een jaardebiet (zie ook verder in hoofdstuk 3.6.1.).

#### 3.2. Onttrekken van grondwater

Volgens het grondwaterdecreet worden alle putten, opvangplaatsen, draineerinrichtingen, bronbemalingen en over het algemeen alle werken en installaties die tot doel of tot gevolg hebben grondwater op te vangen, met inbegrip van het opvangen van bronnen op het uitvloeingspunt en het tijdelijk of bestendig verlagen van de grondwatertafel ingevolge grondwerken beschouwd als een **grondwaterwinning**.

De term **grondwateronttrekking** wordt beschouwd als een synoniem van de term **grondwaterwinning**. Beide termen zijn dus op dezelfde manier en gelijkwaardig te interpreteren. Derhalve dient men geen onderscheid te maken tussen *winning* en *onttrekken* van grondwater.<sup>4</sup>

<sup>2</sup> Decreet van 24 januari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer (BS 5/6/1984; herhaaldelijk gewijzigd).

<sup>3</sup> Grondwaterdecreet of decreet van 24 januari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer, art. 2.

<sup>4</sup> In rubriek 53 van VLAREM (WINNING VAN GRONDWATER) is er nu eens sprake van *grondwaterwinning* (deelrubrieken 53.1, 53.6, 53.7 en 53.8), dan weer van *onttrekken* van grondwater (deelrubrieken 53.9 en 53.11).

### 3.3. Kunstmatig aanvullen van grondwater

Bij het **kunstmatig aanvullen van grondwater** neemt de hoeveelheid grondwater toe als gevolg van menselijke, niet-natuurlijke werkzaamheden die gericht zijn op het verhogen van het natuurlijk aanvullings- en infiltratievermogen van aquifers (i.e. watervoerende lagen of grondwaterlagen)<sup>5</sup>. Het kunstmatig aanvullen van grondwater is verder te interpreteren als een actieve aanvulling waarbij een pomp, een installatie of ander materiaal wordt ingezet.

Projecten die betrekking hebben op het kunstmatig aanvullen van grondwater dienen onder VLAREM-rubriek 54 beschouwd te worden (en niet onder de VLAREM-rubrieken 52, 53.2, 53.4, 53.5, 53.6 of 53.7). Indien er voor een activiteit *geen* aparte vergunning op basis van rubriek 54 wordt aangevraagd, dient deze activiteit niet getoetst te worden aan de project-m.e.r.-plicht voor het kunstmatig aanvullen van grondwater. Dit betekent dat infiltratievoorzieningen voor hemelwater zoals wadi's en onder- en bovengrondse infiltratiebekkens, overstromingszones voor water- of natuurbeheer, vernattingsmaatregelen (bv. het plaatsen van een stuw in een waterloop) en retourbemalingen of –bevoeiingen niet project-m.e.r.-plichtig zijn op basis van de rubrieken m.b.t. het kunstmatig aanvullen van grondwater<sup>6</sup>.

### 3.4. Werken/werkzaamheden voor het onttrekken en kunstmatig aanvullen van grondwater

De rubrieken (zie hoofdstuk 2) vermelden 'werken/werkzaamheden voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater'. Met **werken of werkzaamheden** worden alle projecten bedoeld met **activiteiten en/of installaties** voor het onttrekken van grondwater of het kunstmatig aanvullen van grondwater. *Werken* voor het onttrekken van grondwater zijn bijgevolg niet enkel te interpreteren i.f.v. de *aanleg* van onttrekkingsputten, maar ook i.f.v. de effectieve *werking* van de pompinfrastructuur. Dit betekent m.a.w. dat ook het onttrekken op zich gevat wordt onder de term *werken*.

Wat valt in de praktijk onder het toepassingsgebied? Hieronder worden enkele verduidelijkingen gegeven:

1. Volgende activiteiten en/of installaties kunnen worden aanzien als '**werken/werkzaamheden** voor het onttrekken/winnen of kunstmatig aanvullen van grondwater': (bron)bemalingen bij de aanleg van infrastructuurwerken (wegen, leidingen, rioleringsbuizen, ...) en gebouwen (kelders, ondergrondse parkeergarages, ...) en i.k.v. ontginningen, grondwateronttrekkingen om de stabiliteit van bv. dijken en taluds te vrijwaren, winningen i.f.v. drinkwaterproductie, grondwateronttrekkingen i.f.v. productieprocessen bij industrie en i.f.v. landbouw (beregening landbouwgewassen, drinkwater voor vee), drainage met inzet van pompen, ...

<sup>5</sup> Uit <http://www.unep.or.jp/ietc/publications/techpublications/techpub-8e/artificial.asp>: 'Artificial recharge is the planned, human activity of augmenting the amount of groundwater available through works designed to increase the natural replenishment or percolation of surface waters into the groundwater aquifers, resulting in a corresponding increase in the amount of groundwater available for abstraction.'

<sup>6</sup> Retourbemalingen zijn wel project-m.e.r.-plichtig op basis van de rubriek m.b.t. het *onttrekken* van grondwater. Retourbemalingen worden immers aanzien als een onttrekking van grondwater en worden ook op deze wijze (dus volgens VLAREM-rubriek 53) vergund.

Projecten m.b.t. overstromingszones en vernattingsmaatregelen kunnen wel project-m.e.r.-plichtig zijn op basis van bv. rubriek 1c uit bijlage II (waterbeheersingswerken).

2. **Bronbemalingen** omvatten alle grondbemalingen, filterbemalingen, open bemalingen en iedere andere vorm van bemaling, alsook drainage via oppomping.
3. Een **tijdelijke bemaling**, d.i. een bemaling die enkel tijdens de constructiefase van het project plaatsvindt, dient, uitgaande van de definitie van een grondwaterwinning van het grondwaterdecreet, ook als een grondwaterwinning en onttrekking van grondwater aanzien te worden.
4. **Permanente bemalingen** (bv. in functie van het droog houden van een ondergrondse parking of kelder) vallen evenzeer onder de definitie van onttrekking van grondwater. Veelal gaat het hier over drainagesystemen die naar een verzamelpunt leiden en waarbij grondwater vervolgens via een pomp of gravitair wordt geloosd.
5. **Retourbemalingen** vormen een techniek om de milieueffecten van een bemaling – onder bepaalde voorwaarden (cf. infra) - te milderen. Een retourbemaling waarbij het opgepompte debiet aan grondwater onbehandeld en niet-verontreinigd in dezelfde watervoerende laag wordt teruggebracht, wordt niet aanzien als het kunstmatig aanvullen van grondwater. In dit geval wordt de retourbemaling als onderdeel van de grondwateronttrekking beschouwd (cf. infra). Indien het **bemalingswater echter geloosd wordt in een waterloop of ander oppervlaktewaterlichaam (bv. bufferbekken, vijver, ...)** en zo infiltreert, is dit geen retourbemaling.
6. **Drainagesystemen** waarbij grondwater via ondergrondse drainageleidingen of –buizen wordt onttrokken uit de bodem, al dan niet met nuttige toepassing van dat grondwater dienen als onttrekking van grondwater aanzien te worden. Deze onttrekking kan zowel mechanisch via een pompinstallatie als gravitair gebeuren. Een voorbeeld hiervan is de installatie van een drainagesysteem onder een varkensstal dat ieder jaar enkele duizenden liters grondwater produceert dat gebruikt wordt als drinkwater voor de dieren.  
**Grachten** die akkers en weilanden draineren en deel uitmaken van het netwerk van oppervlaktewateren, vallen niet onder de m.e.r.-plicht voor het onttrekken van grondwater.<sup>7</sup>
7. **Open geothermiesystemen** zoals bv. KWO (of koude-warmteopslag) en warmtepompen (en diepboringen) impliceren het *onttrekken* van grondwater en worden volgens VLAREM beschouwd onder rubriek 53.6. Deze activiteiten worden dan ook door m.e.r.-rubrieken die beschouwd worden in deze handleiding, ondervangen. Gesloten systemen zoals BEO (boorgatenergieopslag) zouden in zekere zin kunnen beschouwd worden als activiteiten die gerelateerd zijn aan het onttrekken van grondwater. Maar aangezien er netto geen grondwater wordt onttrokken bij dit soort werkzaamheden (het gaat immers om circulaire systemen) worden deze activiteiten door een andere m.e.r.-rubriek<sup>8</sup> ondervangen. Gesloten geothermische systemen/diepboringen worden dus niet onder het begrip *onttrekken* van grondwater gecatalogeerd. In VLAREM worden deze inrichtingen onder rubriek 55 geplaatst, die betrekking heeft op boringen.

<sup>7</sup> Mogelijk vallen ze wel onder andere rubrieken, nl. rubriek 1,c) eerste lid uit bijlage II of rubriek 1,c) uit bijlage III, en zijn er dus toch m.e.r.-verplichtingen.

Er zijn namelijk een aantal aparte m.e.r.-rubrieken (1,c) eerste lid in bijlage II en 1,c) in bijlage III) m.b.t. irrigatie- en droogleggingsprojecten (een vorm van waterbeheersing). Die rubrieken worden in een afzonderlijke handleiding (in opmaak) besproken. Mogelijk is er een 'overlap' tussen de grondwater-rubrieken van deze handleiding en de waterbeheersing-rubrieken.

<sup>8</sup> Met name de rubrieken betreffende diepboringen (bijlage II, rubriek 2d en bijlage III, rubriek 2c).

### 3.5. Vergunningsplicht volgens VLAREM

Inrichtingen of activiteiten die volgens bijlage I van Titel I van het VLAREM als **klasse 1- of 2-**inrichtingen worden aangeduid, zijn **milieuvergunningsplichtig** en hiervoor moet de project-m.e.r.-plicht gecontroleerd worden. Inrichtingen die vallen onder **klasse 3** zijn enkel **meldingsplichtig en bijgevolg niet m.e.r.-plichtig**.

Hieronder volgen twee voorbeelden ter verduidelijking.

1. In geval bij een grondwaterwinning een melding volstaat, bv. voor **klasse 3**-grondwaterwinningen vermeld in **VLAREM-rubriek 53.8** (andere grondwaterwinningen dan deze vermeld in de VLAREM-rubrieken 53.1 t.e.m. 53.7 en 53.12; van toepassing voor bv. grondwaterwinningen i.k.v. landbouwbedrijvigheid), zijn de bovenvermelde m.e.r.-rubrieken niet van toepassing vermits geen vergunning aangevraagd dient te worden. In VLAREM-rubriek 53.8 geldt er een meldingsplicht voor het winnen van grondwater tot 5.000 m<sup>3</sup>/jaar onder bepaalde voorwaarden waardoor de m.e.r.-plicht niet van toepassing is. Er zal in dat geval geen milieuvergunning dienen aangevraagd te worden. Wel dient men nog na te gaan of er eventueel een andere vergunning nodig is en er daardoor toch nog een m.e.r.-plicht is.
2. Grondwaterwinningen voor openbare watervoorziening (**VLAREM-rubriek 53.7**) zijn op twee uitzonderingen na (VLAREM-rubrieken 53.1 en 53.4) altijd **klasse 1**-inrichtingen. Hoe klein het volume of het debiet van de winning ook is, de m.e.r.-plicht zal altijd moeten afgetoetst worden voor deze activiteiten.

Een project inzake grondwaterwinning/-onttrekking kan vergunningstechnisch tegelijkertijd onder verschillende VLAREM-deelrubrieken van rubriek 53 ondergebracht worden.

Ook bij een **mededeling kleine verandering** (bv. de beperkte toename van het debiet van een grondwaterwinning) moet de project-m.e.r.-plicht nagegaan worden. Dit is vervat in de [VLAREM I-wetgeving \(cf. art. 6quater § 1 e.v.\)](#).

Voor bodemsaneringsprojecten dient een **aanvraag tot conformiteitsattest**<sup>9</sup> ingediend te worden bij de OVAM. Indien bij een dergelijk bodemsaneringsproject eveneens bemalingsactiviteiten zijn gevat, is ook de m.e.r.-plicht van toepassing.

### 3.6. Toetsingscriteria

#### 3.6.1. Criterium van het volume of debiet

Een belangrijk criterium voor het aftoetsen van de milieueffectrapportageplicht is het volume / het debiet dat per dag of per jaar onttrokken of aangevuld zal worden (cf. infra). Volgende **aandachtspunten/vuistregels** dienen hierbij in acht genomen te worden:

1. 'Debiet' en 'volume' worden in deze handleiding in zekere zin gelijkgeschakeld, hoewel er een nuanceverschil is tussen de beide termen (zie ook hoofdstuk 3.1.).
2. Om te beoordelen of een project m.e.r.-plichtig is en volgens welke bijlage en rubriek dit zou zijn, moet gekeken worden naar wat in de vergunning(en) zal aangevraagd worden. Dit betekent dat het **maximaal aangevraagde debiet in de vergunningsaanvraag** bepalend is voor de vaststelling van de project-m.e.r.-

<sup>9</sup> Een aanvraag tot conformiteitsattest is in zekere zin te vergelijken met een vergunning.

plicht. Ook indien het te vergunnen dagdebiet verschilt van het werkelijk opgepompte debiet of het mogelijke pompdebiet, zal het **te vergunnen dagdebiet** de richtinggevende factor zijn bij het bepalen van de project-m.e.r.-plicht. In een vergunning kan ook een seizoenal debiet ingeschreven worden, maar ook deze laatste vormt geen basis voor de bepaling van de project-m.e.r.-plicht. Opgelet: indien het te vergunnen dagdebiet niet gekend is, dient men te rekenen met een *worst case* scenario: d.i. het maximale debiet van de pompen.

3. Voor bepaalde projecten (bv. in de landbouwsector) worden vergunningsaanvragen ingediend o.b.v. **VLAREM-rubriek 53.8** (bv. voor een debiet van 10.000 m<sup>3</sup>/jaar). Dit betekent dat **sommige VLAREM-rubrieken** dus worden uitgedrukt in **jaardebieten**. In deze gevallen kan het in zeer uitzonderlijke omstandigheden voorkomen dat ook de m.e.r.-drempelwaarde per dag éénmalig (bv. bij berekening) wordt overschreden. Ook hier dient dan een *worst case* scenario te worden gehanteerd. Dit betekent dat het **maximaal mogelijke dagdebiet** in rekening moet worden gebracht waardoor de m.e.r.-plicht bij overschrijding van de dagdrempelwaarde van toepassing kan zijn.
4. Het te vergunnen **jaardebiet** wordt geïnterpreteerd als een **kalenderjaardebiet**.

Een voorbeeld. Een bemaling vangt aan in november 2014. In 2014 (november en december) wordt in totaal 20.000 m<sup>3</sup> bemaald en in de eerste 2 maanden van 2015 nogmaals 20.000 m<sup>3</sup>. De twee kalenderjaardebieten (2014 en 2015) van elk 20.000 m<sup>3</sup>/jaar dienen apart in rekening gebracht te worden. Bijgevolg is dit concrete geval louter meldingsplichtig waardoor de m.e.r.-plicht irrelevant is.

5. Om te kunnen nagaan of het voorgenomen project valt onder **bijlage I rubriek 15** dient het volume uitgedrukt te worden als een **bruto jaarlijks volume** (en uitgedrukt in m<sup>3</sup> per jaar). Het gaat hier bijgevolg om een bruto jaardebiet, zonder rekening te houden met het eventuele debiet van retourbemalingen.

Om te kunnen nagaan of het voorgenomen project valt onder **bijlage II rubriek 10,o), tweede lid** dient het debiet uitgedrukt te worden als een **bruto dagdebiet** (m<sup>3</sup> per dag). Het gaat om een **bruto dagdebiet**, zonder rekening te houden met het eventuele debiet van retourbemalingen.

Bij het bepalen of het voorgenomen project valt onder **bijlage II rubriek 10,o), eerste lid**, wordt het **netto dagdebiet** in rekening gebracht op voorwaarde dat het opgepompte grondwater onbehandeld en niet-verontreinigd in dezelfde watervoerende laag wordt teruggepompt. Dit wil zeggen dat het retourdebiet in mindering kan worden gebracht bij de bepaling van het onttrokken debiet (i.f.v. het bepalen van de m.e.r.-plicht). Dit betekent m.a.w. dat een aftreksom kan gebeuren waarbij het retourbemaalingsdebiet wordt afgetrokken van het oorspronkelijke bruto bemaalingsdebiet.

6. Wanneer uit **verschillende watervoerende lagen** grondwater onttrokken wordt, dient de cumulatie bekeken te worden. Het totale volume of debiet dient dus in rekening gebracht te worden.
7. Indien het debiet bij bemalingswerken van bouwwerkzaamheden **nog niet (exact) gekend** is, dient er een inschatting gemaakt te worden van het **worst case scenario**. Op basis van deze hoeveelheid dient de aftoetsing van de m.e.r.-plicht te gebeuren.



### 3.6.2. Criterium van de ligging

Voor de interpretatie van de bijlage II-rubriek 10,o) speelt naast het debiet, ook de **ligging in of de impact op specifieke gebieden een rol**, namelijk de ligging in of invloed op speciale beschermingszones (Natura 2000-gebieden, zijnde vogel- en habitatrichtlijngebieden) en beschermde gebieden volgens het 'Duinendecreet'.

- Met de **beschermde gebieden volgens het 'Duinendecreet'** worden de gebieden bedoeld zoals aangeduid in uitvoering van het decreet van 14 juli 1993 houdende maatregelen ter bescherming van de kustduinen.
- De **speciale beschermingszones** worden gedefinieerd in art. 1, 4° van het [project-m.e.r.-besluit](#), waar er verwezen wordt naar het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu.<sup>10</sup>

## 4. Wanneer welke vorm van milieubeoordeling

### 4.1 Bijlage I, Rubriek 15

Wanneer de drempel van rubriek 15 van bijlage I overschreden wordt, is het opstellen van een **project-MER** noodzakelijk.

Dit betekent meer concreet dat in geval een vergunning zal worden aangevraagd voor een **grondwaterwinning** met een jaarlijks onttrokken volume van 10 miljoen m<sup>3</sup> of meer, een project-MER moet opgesteld worden. Deze activiteit valt tevens o.a. onder de subrubriek 53.9 van bijlage I van titel I van het VLAREM (meestal dubbele rubricering met 53.8 en daarnaast ook 53.11).

In geval men een bestaande waterwinning wenst **uit te breiden** met een jaarlijks onttrokken volume van 10 miljoen m<sup>3</sup> of meer, dient ook een project-MER opgesteld te worden.

Voor het **kunstmatig aanvullen van grondwater** dient een project-MER opgesteld te worden in het geval een vergunning zal worden aangevraagd voor 10 miljoen m<sup>3</sup>/jaar of meer. Deze activiteit valt tevens onder subrubriek 54.3 van bijlage I van titel I van het VLAREM.

In geval voor een bestaand bijlage I-project een **hernieuwing van de vergunning** nodig is, eventueel met wijziging van het reeds vergunde debiet,<sup>11</sup> is rubriek 15 van bijlage I ook van toepassing en moet een project-MER opgesteld worden.

#### Voorbeeld

- De bouw van oppompingsinfrastructuur die ervoor zorgt dat er jaarlijks een volume van 11,3 miljoen m<sup>3</sup> grondwater wordt opgepompt voor de productie van drinkwater, valt onder rubriek 15 van bijlage I van het project-m.e.r.-besluit en tevens onder de rubrieken 53.7, 53.9 en 53.11 (lid 1 of 2, afhankelijk van de ligging) van de VLAREM-indelingslijst.

<sup>10</sup> Zie <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/natura2000/> of <http://natura2000.eea.europa.eu/#>.

<sup>11</sup> Indien een wijziging van het reeds vergunde debiet gevraagd wordt waardoor er niet meer voldaan wordt aan de drempel van bijlage I, zal de rubriek 10, o) van bijlage II van toepassing zijn. Een wijziging die een *verlaging* van de capaciteit (in casu het aangevraagde debiet) inhoudt, kan dus nog steeds m.e.r.-plichtig zijn.

## 4.2 Bijlage II, Rubriek 10, o)

Wordt de drempel van de hierboven vermelde bijlage I-rubriek, nl. rubriek 15, niet overschreden maar wel die van rubriek 10,o) van bijlage II, dan kan er een **verzoek tot ontheffing** van de verplichting tot het opmaken van een project-MER ingediend worden bij de dienst Mer als kan aangetoond worden dat het project geen aanzienlijke milieueffecten kan veroorzaken<sup>12</sup>. De dienst Mer beslist geval per geval of dit wordt toegekend. De initiatiefnemer kan ook meteen tot de onmiddellijke opmaak van een project-MER overgaan.

Indien voor een bestaand bijlage II-project een **hernieuwing van de vergunning** nodig is (eventueel met een wijziging van het debiet), is rubriek 10,o) van toepassing en dient minstens een verzoek tot ontheffing van de verplichting tot het opmaken van een project-MER ingediend te worden bij de dienst Mer.

### Voorbeelden

- De aanleg van 11 productieputten in het kader van een openbare watervoorziening met een te vergunnen debiet van 8.000.000 m<sup>3</sup>/jaar of 12.000 m<sup>3</sup>/dag valt onder rubriek 10,o) van bijlage II van het project-m.e.r.-besluit en tevens onder de rubrieken 53.7 en 53.11 (lid 1 of 2, afhankelijk van de ligging) van de VLAREM-indelingslijst.
- Het hervergunnen van 5 productieputten gebruikt door een voedingsbedrijf met een op te pompen debiet van 1.440 m<sup>3</sup>/dag waarvan 1 put gelegen is in een speciale beschermingszone (SBZ), valt onder rubriek 10,o) van bijlage II van het project-m.e.r.-besluit en onder VLAREM-rubriek 53.11 lid 2 aangezien 1 put in een SBZ ligt.
- Een tijdelijke bemaling i.f.v. de realisatie van een woonzorgcentrum waarbij het bemalingsdebiet 2.600 m<sup>3</sup>/dag bedraagt, valt onder rubriek 10,o) van bijlage II van het project-m.e.r.-besluit en onder VLAREM-rubrieken 53.2 (subrubriek te bepalen op basis van de ligging, het debiet en de verlaging van grondwaterpeil) en 53.11.
- Voor de bemaling van een bouwput ten behoeve van een aardgasleiding zal 1.200 m<sup>3</sup>/dag grondwater worden onttrokken waarbij de bouwput in de onmiddellijke nabijheid van een beschermd duingebied gelegen is en hierop een mogelijke aanzienlijke negatieve invloed niet op voorhand kan uitgesloten worden. Deze bemaling valt onder rubriek 10,o) van bijlage II van het project-m.e.r.-besluit en onder VLAREM-rubrieken 53.2.2° (a) of b) te bepalen op basis van het debiet en de verlaging van het grondwaterpeil) en 53.11 (lid 2).
- Een bedrijf wenst regenwater terug in de bodem te injecteren (directe aanvulling) via 'zandpalen' waardoor het grondwater op directe wijze wordt aangevuld. Het gaat over 617 zandpalen waarmee per dag maximaal 6 m<sup>3</sup> water kan ingebracht worden. Deze hoeveelheid wordt enkel bereikt bij hevige regenbuien. Dit zorgt voor een maximaal debiet van 3.702 m<sup>3</sup>/dag (617 x 6 m<sup>3</sup>). De drempel van 2.500 m<sup>3</sup>/dag wordt overschreden en hierdoor valt de activiteit onder rubriek 10,o) van bijlage II van het project-m.e.r.-besluit. De VLAREM-rubriek van toepassing is 54.3. (Noot: volgens VLAREM is het kunstmatig aanvullen van grondwater via geboorde putten te beschouwen als directe aanvulling (VLAREM-rubriek 54.1), het aanvullen via waterbekkens of vijvers als indirect (VLAREM-rubriek 54.2)).

<sup>12</sup> O indien er reeds in het verleden een project-MER of plan-MER werd opgesteld waarbij al de milieueffecten reeds werden onderzocht. Zie [artikel 4.3.3 DABM](#).

- Bij werkzaamheden voor de aanleg van een dok is drainage noodzakelijk. Dit zal gebeuren via retourbemaling. Er wordt dagelijks 4.000 m<sup>3</sup> water onttrokken waarvan 3.500 m<sup>3</sup> niet verontreinigd en onbehandeld water terug wordt ingebracht in dezelfde watervoerende laag. Dit wordt aanzien als het onttrekken van grondwater (ondanks het feit dat het merendeel van het opgepompte water terug wordt ingebracht) en niet als kunstmatige aanvulling. Aangezien er netto 500 m<sup>3</sup> onttrokken wordt, valt deze activiteit niet onder bijlage II van het project-m.e.r.-besluit. Het betreft echter wel een grondwateronttrekking waarbij bijlage III van het project-m.e.r.-besluit van toepassing is (indien er geen negatief aanzienlijke impact is op een SBZ of een beschermd duinengebied).
- Bij de aanleg van een nieuwe weg wordt dagelijks 5.000 m<sup>3</sup> grondwater opgepompt. Hiervan gaat er via de techniek van retourbemaling op dagelijkse basis 4.000 m<sup>3</sup> niet verontreinigd en onbehandeld water terug in dezelfde watervoerende laag. Bijgevolg gaat het om een netto onttrekking van 1.000 m<sup>3</sup>/dag. Zoals hierboven reeds gesteld, gaat het hier niet om een kunstmatige aanvulling van grondwater. Het betreft echter wel een grondwateronttrekking waarbij bijlage III van toepassing is (indien er geen negatief aanzienlijke impact is op een SBZ of een beschermd duinengebied).

### 4.3 Bijlage III, rubriek 10, j)

Wanneer het voorgenomen project vergunningsplichtig is en er sprake is van de **onttrekking of kunstmatige aanvulling** van grondwater, maar de drempels van de bovenvermelde bijlage I- of II-rubrieken van het project-m.e.r.-besluit niet overschrijdt, dan moet minstens een **project-m.e.r.-screening** gebeuren. Indien hieruit blijkt dat er aanzienlijke milieueffecten kunnen optreden, kan de bevoegde overheid naar aanleiding van de volledigverklaring van de vergunningsaanvraag beslissen dat er een project-MER dient opgemaakt te worden.

Indien voor een bestaand bijlage III-project een **hernieuwing van de milieuvergunning** nodig is (eventueel met een wijziging van het debiet) is rubriek 10,j) van toepassing en dient een project-m.e.r.-screeningsnota ingediend te worden samen met de vergunningsaanvraag.

#### Voorbeelden

- Bemalingswerken i.f.v. de aanleg van een tunnel onder een parkgebied door en waarbij dagelijks 550 m<sup>3</sup> grondwater wordt opgepompt gedurende 30 dagen en waarbij de tunnel zich 7 m onder het huidige maaiveld zal bevinden, valt onder VLAREM-rubriek 53.2.1°b) (niet 53.4 aangezien de werken noodzakelijk zijn voor de aanleg en niet voor de exploitatie) en onder rubriek 10,j) van bijlage III van het project-m.e.r.-besluit.
- Een bemaling i.f.v. de bouw van een ondergrondse parkeergarage van 10 wagens waarbij per dag 780 m<sup>3</sup> water opgepompt zal worden, valt onder rubriek 10,j) van bijlage III van het project-m.e.r.-besluit en onder VLAREM-rubriek 53.2 (subrubriek te bepalen op basis van de ligging, het debiet en de verlaging van grondwaterpeil). Indien er bij deze werkzaamheden aan retourbemaling gedaan zou worden, en de netto onttrekking lager is dan 500 m<sup>3</sup> per dag, is de activiteit:
  - enkel meldingsplichtig (indien er minder dan 60 dagen wordt bemaald of het grondwaterpeil maximaal tot vier meter onder maaiveld wordt verlaagd);
  - en bijgevolg niet vallend onder de bijlages van het project-m.e.r.-besluit.

- Een grondwaterwinning voor een veeteelt- of glastuinbouwbedrijf (op voorwaarde dat deze zelf geen bijlage III-project is) waarbij er jaarlijks minder dan 5.000 m<sup>3</sup> wordt opgepompt (en alle putten een diepte hebben die kleiner of gelijk is aan het locatiespecifieke dieptecriterium zoals weergegeven op de kaart in bijlage 2ter van Titel I van het VLAREM), behoeft geen project-m.e.r.-screeningsnota aangezien er noch een milieuvergunning van klasse 1 of 2 noch een mededeling kleine verandering nodig is voor deze activiteit.

## 4.4 De wijzigings- en uitbreidingsrubrieken

Indien projecten m.b.t. het onttrekken of aanvullen van grondwater niet onder één van de bovengenoemde rubrieken vallen, vereist het project nog een aftoetsing aan de algemene wijzigings- en uitbreidingsrubrieken (W/U-rubrieken). Zowel in bijlage I, II als III is een W/U-rubriek voorzien. Die W/U-rubrieken worden hieronder opgesomd en toegelicht.

### 4.5.1 Inleidende bemerking

Er is sprake van wijzigingen en/of uitbreidingen van projecten inzake het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater als aan de volgende **cumulatieve voorwaarden** voldaan is:

A) Er is een **link met een bestaand project** inzake het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater. Deze link kan zich o.a. op de volgende manier uiten:

- een grondwaterwinning wordt uitgebreid met een aantal winningsputten die **ruimtelijk** aansluiten bij de bestaande winningsputten;
- indien een bestaande winning wordt uitgebreid door het aanboren van een andere **watervoerende laag**.

Een nieuwe onttrekking of aanvulling van het grondwater op een watervoerende laag waarop reeds andere vergunde activiteiten actief zijn, wordt **niet** beschouwd als wijziging/uitbreiding zolang het gaat over een **nieuwe vergunningsaanvraag en nieuwe initiatiefnemer/exploitant**. Het onderstaande voorbeeld geeft aan dat er geen link is waardoor de wijzigings-/uitbreidingsrubrieken niet van toepassing zijn. Wél kan de activiteit in het voorbeeld project-m.e.r.-plichtig zijn omwille van het van toepassing zijn van een project-specifieke rubriek rond het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater (rubrieken I,15, II,10o of III,10j).

**Voorbeeld:** een industrieel bedrijf wenst een grondwaterwinning aan te vragen die in de onmiddellijke omgeving van een bestaande drinkwaterwinning (openbare nutsvoorziening) is gesitueerd.

#### EN

B) Er kan een **intensiteitsverandering** (in de praktijk: meestal verhoging) van het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater plaatsvinden. Deze intensiteitsverandering heeft enkel betrekking op een **wijziging van het volume/debiet**. Een intensiteitswijziging is immers afhankelijk van het gehanteerde criterium in de betreffende rubriek. Bij het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater is het criterium het vergunde debiet.

Dit betekent dat een verandering van het aantal, de diepte of de locatie van onttrekkingsputten **geen 'wijziging'** is **indien deze niet gepaard gaat met een debietswijziging**. Opgelet: indien een bestaande winningsput verplaatst wordt, wordt dit als een nieuw project beschouwd en moet dit project nog wel getoetst worden aan de project-specifieke m.e.r.-rubrieken rond het onttrekken en kunstmatig aanvullen van grondwater.

De volgende **voorbeelden** van veranderingen of aanpassingen zijn **evenmin wijzigingen of uitbreidingen** te noemen en hoeven dus ook niet afgetoetst te worden aan de rubrieken I, 28; II,13 of III,13:

- het bijbouwen van een onthardingsinstallatie;
- de vervanging van een bestaand gebouw voor een grondwaterwinning;
- het installeren van een behandelingsinstallatie bij een waterproductiecentrum.

**Meer informatie** rond de interpretatie van de wijzigings- en uitbreidingsrubrieken uit het project-m.e.r.-besluit is terug te vinden op de [website van de dienst Mer](#).

#### 4.5.2 Bijlage I, rubriek 28

##### Rubriek 28,a)

*Wijziging of uitbreiding van de in bijlage I, II of III opgenomen projecten, wanneer die wijziging of uitbreiding op zich voldoet aan de in bijlage I genoemde drempelwaarden, voor zover deze bestaan.*

##### Rubriek 28,b)

*Wijziging of uitbreiding van de in bijlage I, II of III opgenomen projecten, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd, wanneer die wijziging of uitbreiding aanleiding geeft tot een overschrijding van de in bijlage I genoemde drempelwaarden (niet in rubriek 28, a) opgenomen wijziging of uitbreiding). Van deze overschrijding van de drempelwaarde is sprake ofwel als de drempelwaarde van bijlage I voor het eerst wordt overschreden door het samenvoegen van de reeds vergunde en de nog te vergunnen activiteiten (= project) ofwel als de verschillende uitbreidingen samen, sinds de laatst verleende ontheffing of goedgekeurd MER (voor zover deze bestaan), groter zijn dan de drempelwaarde van bijlage I.*

Rubriek 28 van bijlage I is van toepassing op wijzigingen en/of uitbreidingen van rubrieken die een **drempelwaarde** hebben. De rubriek van bijlage I die betrekking heeft op het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater is rubriek 15. Deze rubriek heeft een drempelwaarde, m.n. een jaarlijks volume van 10 miljoen m<sup>3</sup>. Rubriek 28 is dus mogelijk van toepassing op wijzigingen en/of uitbreidingen aan projecten vallende onder rubriek 15. Wijzigingen en/of uitbreidingen van het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater kunnen dus onder rubriek 28 van bijlage I vallen indien:

- de wijziging/uitbreiding *op zich* leidt tot een overschrijding van de drempelwaarde van 10 miljoen m<sup>3</sup>/jaar, of

- de optelsom van alle wijzigingen/uitbreidingen *sinds* de laatst verleende ontheffing van de project-MER-plicht of *sinds* het laatst goedgekeurde project-MER leidt tot een overschrijding van de drempelwaarde van 10 miljoen m<sup>3</sup>/jaar, of
- de optelsom van de wijziging/uitbreiding en de reeds bestaande en vergunde projecten m.b.t. het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater *voor het eerst* leidt tot een overschrijding van de drempelwaarde van 10 miljoen m<sup>3</sup>/jaar.

#### Voorbeeld

- Een drinkwaterproducent wenst zijn vergunning van 7.800.000 m<sup>3</sup>/jaar uit te breiden met 3 miljoen m<sup>3</sup>. De drempelwaarde van bijlage I (10 miljoen m<sup>3</sup>/jaar) wordt overschreden. Een project-MER dient opgemaakt te worden.

### 4.5.3 Bijlage II, rubriek 13

#### Rubriek 13,a)

*Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd, wanneer die wijziging of uitbreiding op zich voldoet aan de in bijlage II genoemde drempelwaarden, voor zover deze bestaan (niet in bijlage I opgenomen wijziging of uitbreiding);*

#### Rubriek 13,b)

*Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd, wanneer die wijziging of uitbreiding aanleiding geeft tot een overschrijding van de in bijlage II genoemde drempelwaarden (niet in bijlage I of in rubriek 13. a) van bijlage II opgenomen wijziging of uitbreiding). Van deze overschrijding van de drempelwaarde is sprake ofwel als de drempelwaarde van bijlage II voor het eerst wordt overschreden door het samenvoegen van de reeds vergunde en de nog te vergunnen activiteiten (= project) ofwel als de verschillende uitbreidingen samen, sinds de laatst verleende ontheffing of goedgekeurd MER (voor zover deze bestaan), groter zijn dan de drempelwaarde van bijlage II.*

Rubriek 13 van bijlage II is van toepassing op wijzigingen en/of uitbreidingen van rubrieken die een **drempelwaarde** hebben. De rubriek van bijlage II die betrekking heeft op het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater is rubriek 10,o). Deze rubriek heeft twee drempelwaarden, m.n. een dagelijks debiet van 2.500 m<sup>3</sup> enerzijds en een dagelijks debiet van 1.000 m<sup>3</sup> anderzijds. Rubriek 13 is dus mogelijk van toepassing op wijzigingen en/of uitbreidingen aan projecten vallende onder rubriek 10,o). Wijzigingen en/of uitbreidingen van het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater kunnen dus onder rubriek 13 van bijlage II vallen indien:

- de wijziging/uitbreiding op zich leidt tot een overschrijding van één van de hierboven vermelde drempelwaarden (hetzij 2.500 hetzij 1.000 m<sup>3</sup>/dag), of

- de optelsom van alle wijzigingen/uitbreidingen sinds de laatst verleende ontheffing van de project-MER-plicht of sinds het laatst goedgekeurde project-MER leidt tot een overschrijding van één van de hierboven vermelde drempelwaarden (hetzij 2.500 hetzij 1.000 m<sup>3</sup>/dag), of
- de optelsom van de wijziging/uitbreiding en de reeds bestaande en vergunde projecten m.b.t. het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater voor het eerst leidt tot een overschrijding van één van de hierboven vermelde drempelwaarden (hetzij 2.500 hetzij 1.000 m<sup>3</sup>/dag).

### Voorbeelden

- Een drinkwaterproducent wil zijn winning die niet gelegen is in een bijzonder beschermd gebied, uitbreiden van 2.000 m<sup>3</sup> per dag naar 6.500 m<sup>3</sup> per dag. De uitbreiding op zich is groter dan de drempelwaarde en bijgevolg is zowel rubriek 10,o) als rubriek 13 van bijlage II van toepassing.
- Een fabriek wenst zijn grondwatervergunning van 1.790 m<sup>3</sup>/dag uit te breiden met 1.000 m<sup>3</sup>/dag. Het nieuwe totaal (2.790 m<sup>3</sup>/dag) overschrijdt voor de eerste maal de drempelwaarde en valt dus onder rubriek 13 van bijlage II.
- Een drinkwaterproducent wilt zijn grondwaterwinning die dagelijks 3.700 m<sup>3</sup> oppompt, uitbreiden tot 5.300 m<sup>3</sup>/dag. Deze drinkwaterproducent verhoogde in het verleden (vóór het ontstaan van de project-m.e.r.-regelgeving) reeds het debiet van 2.600 naar 3.700 m<sup>3</sup>/dag. Dit geval valt ook onder bijlage II, rubriek 10,o), aangezien de optelsom van alle wijzigingen (1.600 + 1.100 m<sup>3</sup>/dag) sinds de laatst verleende ontheffing/goedgekeurde project-MER de drempelwaarde van 2.500 m<sup>3</sup>/dag overschrijdt.
- Voor de uitbreiding van zijn industriële activiteiten wenst de initiatiefnemer de grondwatervergunning te verhogen van 2.600 m<sup>3</sup> per dag naar 3.500 m<sup>3</sup>. Deze uitbreiding valt niet onder bijlage II omdat de drempelwaarde niet overschreden wordt. De uitbreiding is wel screeningsplichtig (bijlage III).

#### 4.5.4 Bijlage III, rubriek 13

*Wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die zijn of worden uitgevoerd (niet in bijlage I of II opgenomen wijziging of uitbreiding).*

De rubriek van bijlage III die betrekking heeft op het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater, is de rubriek 10,j). Deze rubriek heeft **geen drempelwaarde**. Wijzigingen en/of uitbreidingen van het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater kunnen dus onder rubriek 13 van bijlage III vallen indien zij niet onder rubriek 28 van bijlage I of rubriek 13 van bijlage II vallen.

### Voorbeeld

- Een landbouwbedrijf wenst zijn grondwatervergunning van 5.300 m<sup>3</sup>/jaar uit te breiden naar 12.000 m<sup>3</sup>/jaar. Een screeningsnota dient opgemaakt te worden.
- Een boomkwekerij wenst in plaats van 200 m<sup>3</sup> grondwater/jaar het dubbele te onttrekken. Hiervoor is geen screening noodzakelijk aangezien het om een klasse 3-inrichting gaat (tenzij één van de putten

dieper is dan het locatie specifieke dieptecriterium zoals weergegeven op de kaart in bijlage 2ter van Titel I van het VLAREM) en zulk een inrichting bijgevolg niet project-m.e.r.- plichtig is (cf. supra).

## 5. Inhoud van de project-m.e.r.-screeningsnota bij vergunningsaanvragen voor projecten m.b.t. het onttrekken of aanvullen van grondwater

### 5.1 Inleiding

De dienst Mer beschikt over een [algemene handleiding project-m.e.r.-screening](#) die initiatiefnemers en overheden wegwijs wil maken in de regelgeving rond de project-m.e.r.-screening.

De diepgang van de project-m.e.r.-screeningsnota (PrMS) wordt in dit deel besproken aan de hand van het **project-m.e.r.-screeningsformulier**. Ter verduidelijking zijn er twee uitgewerkte voorbeelden terug te vinden in de bijlage bij deze handleiding.

Een PrMS is noodzakelijk wanneer een activiteit of inrichting onder bijlage III van het project-m.e.r.-besluit valt. Hieronder stippen we een aantal **inhoudelijke aandachtspunten** van de PrMS aan.

### 5.2 Kenmerken van het project

In dit onderdeel (van het project-m.e.r.-screeningsformulier) wordt geïnformeerd naar enkele basisgegevens van het project. Zo wordt er gevraagd om aan te geven welke **vergunningen** aangevraagd worden evenals de **rubriksnummers** uit bijlage III van het **project-m.e.r.-besluit**. Het is mogelijk dat er meerdere rubrieken van toepassing zijn op een project. Indien het enkel gaat om een inrichting met betrekking tot grondwater, dient rubriek 10,j) (en eventueel rubriek 13) van bijlage III ingevuld te worden.

**Vraag 4** vraagt naar de bijkomende werkzaamheden of voorzieningen die nodig zijn. Deze vraag zal bij een loutere hernieuwing van de milieuvergunning niet relevant zijn.

### 5.3 Kenmerken van de omgeving

In de tabel bij **vraag 7** wordt gepeild naar de ligging van het project t.o.v. een aantal **bijzondere gebieden**. Wanneer het project nabij of in een dergelijk gevoelig gebied gelegen is, kan ofwel de relevante kaart als bijlage opgenomen worden bij de PrMS ofwel verwezen worden naar de vindplaats van de kaart in kwestie (met name in de vergunningsaanvraag). Het toevoegen van **kaartmateriaal** is niet verplicht maar wel aangewezen. Wat zeker relevant is voor inrichtingen met betrekking tot grondwater, is de ligging tegenover de speciale beschermingszones (SBZ) en duingebieden.

Bij **vraag 8** wordt geïnformeerd of er bepaalde toetsingsinstrumenten of studies opgenomen zijn in de PrMS. Voorbeelden hiervan zijn de (voortoets op) de passende beoordeling en de watertoets.

Inzake cumulatieve effecten (**vraag 9**) gebeurt het aanvinken van de verschillende stellingen als volgt:



- De stelling *'Er is geen relatie met andere projecten.'* moet aangevinkt worden als er in de directe omgeving van het voorgenomen project geen activiteiten met gelijkaardige effecten voorkomen.
- De stelling *'Dit project maakt deel uit van een groter geheel.'* moet aangevinkt worden als het project bv. deel uitmaakt van een milieutechnische eenheid of de vergunning betrekking heeft op een klein gedeelte van het bedrijf zoals bv. een grondwaterput op een veeteeltbedrijf.
- De stelling *'In de omgeving van het project zijn er projecten met soortgelijke gevolgen voor de omgeving.'* moet aangevinkt worden als er wel activiteiten voorkomen met gelijkaardige effecten zoals de aanwezigheid van andere grondwaterputten, infiltratieprojecten en (tijdelijke) bemalingen. Daarnaast kunnen er ook projecten aanwezig zijn die betrekking hebben op andere m.e.r.-rubrieken dan die met betrekking tot grondwater.

## 5.4 Mogelijke effecten van het project op de omgeving

### 5.4.1. Emissies naar het milieu, met uitzondering van het watersysteem

Voor activiteiten m.b.t. het onttrekken en kunstmatig aanvullen van grondwater zijn o.a. emissies van **geluid** te verwachten, gegenereerd door pompinstallaties die geactiveerd zijn. Dit kan hinder veroorzaken voor omwonenden of in natuurgebieden. Ook andere emissies zijn mogelijk zoals de uitstoot van vervuilde **lucht** en de productie van **trillingen** als gevolg van de in werking zijnde pompinstallaties.

### 5.4.2. Potentiële effecten op het watersysteem

De effecten kunnen zowel betrekking hebben op de **grondwaterkwantiteit** als op de **grondwaterkwaliteit**. Dus in geval van onttrekking van grondwater dient er niet enkel naar mogelijke verdrogingseffecten gekeken te worden, maar eveneens naar mogelijke effecten van verzilting of andere wijzigingen van de fysicochemische samenstelling van het water en dient in geval van lozing ook de kwaliteit van het geloosde grondwater in beschouwing genomen te worden.

Bij **bemaling** kan het te lozen water een negatieve impact hebben op de omgeving. Zo kan de maximale bergingscapaciteit van waterlopen overschreden worden of de bodem verzadigd raken waardoor dit nefast is in reeds **overstromingsgevoelige** gebieden. Verder dient er aangegeven te worden wat de diepte en het volume/debiet van de bemaling is. In geval van (retour)bemaling dient aangegeven te worden op welke diepte onder het maaiveld bemaald wordt en wat het (geschatte) bemalingsdebiet is.

Door afpompings is het mogelijk dat een (historische) **vervuilingspluim** zich verplaatst of **verzilting** optreedt bij intrusie van zeewater. Indien dit het geval is of de kans hiertoe bestaat, dient dit opgenomen te worden in de screeningsnota. Deze verontreiniging heeft zowel effect op de kwaliteit van het grondwater als op de bodemmatrix waardoorheen het water stroomt. OVAM publiceerde in 2012 het [Kaderrapport Grondwaterhandelingen](#). In deze richtlijnen is o.a. te vinden *'hoe schade en nadelige effecten te voorkomen van een grondwaterhandeling op een eventuele bodemverontreiniging in de invloedzone van de grondwaterhandeling'*.

Ook **cumulatieve effecten t.a.v. andere grondwinningen** dienen ingeschat en in rekening gebracht te worden. Een grondwatertafeldaling kan immers ook gevolgen hebben voor naburige grondwaterwinningen. Informatie m.b.t. naburige grondwaterwinningen is te vinden in de Databank Ondergrond Vlaanderen (DOV): <https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/grondwater.html>. Dit is een GIS-omgeving waar de verschillende vergunningen op kaart worden weergegeven.

### 5.4.3. Potentiële effecten op mens, natuur & landschap

Hier vormen voornamelijk de effecten op **natuur** een aandachtspunt. Het onttrekken van grondwater kan voor een verlaging van de grondwatertafel zorgen waardoor verdroging kan optreden bij een significante daling. Dit kan een impact hebben op waardevolle biotopen en/of faunistisch belangrijke gebieden. Daarnaast kan het te lozen water als gevolg van bemaling eveneens een effect hebben op deze gebieden.

Effecten op **landschap** (structuur- en relatiewijzigingen) en op **(archeologisch) erfgoed** kunnen evenzeer een aandachtspunt vormen. Grondwaterstandsverlagingen kunnen immers leiden tot veranderingen in de draagkracht van de grond. Hierdoor kunnen zettingen optreden. Maar ook verdroging kan aanleiding geven tot landschapsecologische verstoring en aantasting van archeologisch erfgoed.

### 5.4.4. Andere te verwachten effecten

Verdroging van de bodem door het dalen van het grondwaterpeil kan een daling van de productiviteit van **landbouwgrond** tot gevolg hebben wat nefast is voor de inkomsten van de landbouwer. Ook kan **inklinking** voorkomen bij waterwinning in gevoelig gebied (bv. veen).

### 5.4.5. Relatie met andere projecten (cumulatieve effecten)

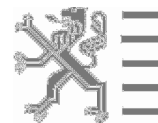
Indien er zich activiteiten met gelijkaardige effecten, zoals (drinkwater)bedrijven of particulieren, in de directe omgeving van het te screenen project bevinden waardoor de totale milieu-impact vermoedelijk groter wordt, moeten deze activiteiten aangeduid worden met vermelding van de ligging en het type activiteit. Binnen welke perimeter deze inventarisatie moet uitgevoerd worden, is afhankelijk van de grootte van de effecten, de ligging van de activiteit t.a.v. bewoning, de ligging van het bedrijf t.a.v. natuurgevoelige gebieden... Als de omliggende activiteiten een belangrijke mede-impact hebben, kan dit ook aanleiding zijn om een uitgebreider onderzoek naar bv. verdroging te voeren.

## 6. Ingevulde screeningsformulieren

Projectbeschrijving: Een landbouwbedrijf met 200 runderen wenst zijn grondwaterwinningen uit te breiden van 6.000m<sup>3</sup> naar 9.300m<sup>3</sup> per jaar doordat het aantal te houden runderen verhoogd wordt. Het bedrijf is gelegen op 120m van een woongebied met landelijk karakter, waar enkele villa's beschikken over een grondwaterput. 350m verder is een gelijkaardig bedrijf gevestigd.

## Project-m.e.r.-screening

LNE-MER-01-120913



- Aan  het college van burgemeester en schepenen  
 de bestendige deputatie van de provincieraad

straat en nummer

postnummer en gemeente

In te vullen door de  
behandelende afdeling  
ontvangstdatum

### Waarvoor dient dit formulier?

Dit formulier kan gebruikt worden als project-m.e.r.-screeningsnota bij uw vergunningsaanvraag. Een project-m.e.r.-screeningsnota is vereist wanneer uw project onder bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 opschrift valt. Dit formulier kan door de initiatiefnemer van het project ingevuld worden.

### Waarop moet u letten bij het invullen van dit formulier?

- Vul dit formulier zorgvuldig in en voeg alle gevraagde informatie en kaartmateriaal als bijlage bij dit formulier. Een goed onderbouwde screening op milieueffecten zal de behandeling van uw aanvraag immers faciliteren.
- Als bepaalde informatie in dit formulier wordt opgevraagd, ook al is opgenomen in onderdelen van de vergunningsaanvraag, hoeft u die in de project-m.e.r.-screeningsnota niet opnieuw op te nemen. Het is in dat geval voldoende om te verwijzen naar de pagina of het onderdeel van de vergunningsaanvraag in kwestie.
- Als er studies werden opgesteld over mogelijke milieueffecten; kunt u daar in de rubriek 'Mogelijke effecten van het project op de omgeving' (vraag 10 tot en met 14) naar verwijzen. Die studies omvatten bijvoorbeeld een passende beoordeling, een mobiliteitsstudie, een natuurtoets, een geurstudie,....

### Waar vindt u meer informatie ?

Meer informatie over de project-m.e.r.-screening vindt u op de website van de dienst Mer: <http://www.lne.be/themas/milieueffectrapportage>. In specifieke handleidingen vindt u informatie over wetgeving, interpretatie van rubrieken en verdere diepgang van een screening.

### Aan wie bezorgt u dit formulier?

Dit formulier moet bij uw vergunningsaanvraag worden gevoegd. U bezorgt dit formulier dus samen met de andere dossierstukken aan de betrokken overheid.

## Kenmerken van het project

### 1 Welke vergunningen vraagt u voor dit project aan?

Voeg dit screeningsformulier bij uw vergunningsaanvraag of -aanvragen. Dezelfde project-m.e.r.-screeningsnota moet bij diverse vergunningsaanvragen gevoegd worden. Verduidelijk voor welke onderdelen van het project u deze vergunning aanvraagt.

- een milieuvergunning: Milieuvergunning voor grondwaterwinning  
 .....  
 een stedenbouwkundige vergunning: .....  
 een andere vergunning: .....

### 2 Vul het rubrieksnummer of de rubrieksnummers uit bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 in die aanleiding geven tot deze project-m.e.r.-screening.

Op <http://navigator.emis.vito.be/milnav-consult/consultatieLink?wettekstId=267&appLang=nl&wettekstLang=nl> kunt u het besluit downloaden.

	rubrieksnummer
bijlage III,	10j
bijlage III,	.....
bijlage III,	.....

### 3 Is er reeds een vergunningsaanvraag voor dit project ingediend waarbij dit screeningsformulier werd toegevoegd?

Ja

Bij welke overheid? .....

Bij welke vergunningsaanvraag? .....

Datum van beslissing: .....

 nee**4 Kruis aan welke werkzaamheden of voorzieningen nog nodig zijn.** geen andere werkzaamheden of voorzieningen ontbossing of het kappen van bomen wegaanleg rioleringen of transportleidingen werken aan waterlopen graafwerken bemaling andere: .....**Kenmerken van de omgeving****5 Vul de huidige bestemming en het bodemgebruik in.**

*Bij 'bestemmingen' vult u de huidige bestemming of bestemmingen in van het projectgebied volgens het gewestplan, BPA of RUP. Het projectgebied is de locatie waar het project plaatsvindt.*

*Met 'bodemgebruik' wordt bedoeld: de manier waarop en het doel waarvoor de bodem op dit ogenblik door de mens gebruikt wordt.*

bestemming(en) Agrarisch gebied .....

bodemgebruik Is reeds vergunde grondwaterwinning op een verharde oppervlakte .....

**6 Zijn er kwetsbare functies binnen een straal 200 meter van het projectgebied?** ja. **Kruis aan welke kwetsbare functies er in de omgeving zijn.** woongebieden kinderdagverblijven ziekenhuizen recreatiegebieden scholen rust- en verzorgingstehuizen nee

**7 Kruis aan in welk van onderstaande gebieden het project ligt en geef aan welke relevante kaarten u bij dit formulier hebt gevoegd.**

*Kruis de locatie van het project aan (in een gebied of in de nabijheid ervan). Als het gebied in de nabijheid van een dergelijk gebied ligt, vult u ook de afstand tot dat gebied in. Voor de beantwoording van deze vraag kunt u gebruikmaken van de website van het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV): <http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen>.*

soort gebied	locatie van het project			relevante kaarten	
	in het gebied	in de nabijheid van het gebied		naam van de kaart	vindplaats in de vergunningsaanvraag
een speciale beschermingszone (SBZ): een Habitat- of Vogelrichtlijngebied ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/natura2000/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/natura2000/</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Op	m	<input type="checkbox"/> kaart Natura 2000 gebieden	
een gebied in het Vlaams Ecologisch Netwerk ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/ven/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/ven/</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart gebieden van het VEN en IVON	
een natuurgebied, een bosgebied en andere groene bestemmingen of bestemmingen met een ecologische waarde of ecologisch belang, aangewezen op plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen die van kracht zijn in de ruimtelijke ordening	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart van het gewestplan <input type="checkbox"/> kaart van het RUP/BPA	
erfgoedlandschap ( <i>verwijzing naar vigerend plan van aanleg</i> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart met de ankerplaats of het erfgoedlandschap	
Een beschermd landschap, stads- of dorpsgezicht of monument ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/landschapsatlas/?startup=brl(%22go2obj%22,%22%22)">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/landschapsatlas/?startup=brl(%22go2obj%22,%22%22)</a> of archeologische zone ( <a href="https://beschermingen.onroerendergoed.be">https://beschermingen.onroerendergoed.be</a> )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	170 m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart met het onroerend erfgoed	x
inventaris bouwkundig erfgoed ( <a href="https://inventaris.onroerendergoed.be">https://inventaris.onroerendergoed.be</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart van de Vlaamse Hydrografische Atlas	
Een waterwingebied of een bijbehorende beschermingszone type I en II ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha/</a> : selecteer laag grondwaterwinning)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart van de Vlaamse Hydrografische Atlas	
Een overstromingsgevoelig gebied ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/watertoets2012/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/watertoets2012/</a> )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart van overstromingsgevoelige gebieden	x
Andere :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart	

**8 Zijn er toetsingsinstrumenten of studies opgenomen?**

*Het kan bijvoorbeeld gaan over een passende beoordeling, een mobiliteitsstudie, ...*

ja. **Welke instrumenten of studies zijn er opgenomen en waar zijn ze te vinden in de aanvraag?**

- .....  
- .....  
- .....  
- .....

nee

**9 Welke relatie is er met andere projecten?**

Er is geen relatie met andere projecten.

Dit project maakt deel uit van een groter geheel. **Over welk project gaat het?**

In de omgeving zijn er projecten met soortgelijke gevolgen voor de omgeving.

**Wordt de impact op het milieu vergroot door de aanwezigheid van die andere projecten?**

Ja. **Over welke projecten gaat het?**

Er zijn nog grondwaterwinningen van particulier en collega binnen een straal van 350m te vinden

nee

**Mogelijke effecten van het project op de omgeving**

**10 Veroorzaakt het project emissies naar het milieu?**

*Met emissie wordt bedoeld: elke inbreng door de mens van verontreinigingsfactoren (vaste stoffen, vloeistoffen, gassen, micro-organismen, energievormen zoals warmte, stralingen, licht, geluid en andere trillingen) in de atmosfeer, de bodem of het water.*

*De door het project veroorzaakte emissies zijn niet aanzienlijk als bijvoorbeeld de emissiehoeveelheid zeer beperkt is (bijvoorbeeld bij een beperkte huishoudelijke afvalwaterlozing) of als er projectgeïntegreerde maatregelen worden genomen om die effecten te voorkomen of te beperken (bijvoorbeeld zuivering van het afvalwater).*

geen milieueffecten op het vlak van emissies. *Ga meteen naar vraag 11.*

luchtverontreiniging ten gevolge van bedrijfs-, verkeers- of geuremissies. **Motiveer waarom die luchtverontreiniging niet aanzienlijk is.**

.....  
.....  
.....

afvalwaterlozingen, met inbegrip van thermische verontreiniging. **Motiveer waarom die afvalwaterlozingen niet aanzienlijk zijn.**

.....  
.....  
.....

verontreiniging van bodem en grondwater. **Motiveer waarom die verontreiniging niet aanzienlijk is.**

.....  
.....  
.....

- geluid en trillingen. **Wanneer veroorzaakt het project dat geluid of die trillingen**
  - bij de aanleg
  - bij de exploitatie

**Motiveer waarom dat geluid en die trillingen niet aanzienlijk zijn.**

.....

.....

.....

- licht en stralingen. **Motiveer waarom dat licht en die stralingen niet aanzienlijk zijn.**

.....

.....

.....

**11 Welke potentiële effecten zijn er te verwachten op het watersysteem?**

*De door het project veroorzaakte effecten op het watersysteem zijn niet aanzienlijk als bijvoorbeeld de afvoer van hemelwater beperkt of vermeden wordt door middel van een brongerichte aanpak.*

- geen effecten. *Ga meteen naar vraag 12.*
- Het project heeft effecten op een overstromingsgevoelig gebied (zie vraag 7) of waterlopen. **Motiveer op welke wijze er met het overstromingsregime rekening werd gehouden.**

Er is een afsluitklep die voorkomt dat bij overstromingen water in grondwaterput kan komen.

.....

.....

.....

- Er worden verharde oppervlakten of overdekte constructies gepland met afvoer van hemelwater. **Motiveer waarom die ingreep niet aanzienlijk is.**

.....

.....

.....

- Er worden ondergrondse constructies gepland waarvoor bronbemaling nodig is. **Motiveer waarom die ingreep niet aanzienlijk is.**

.....

.....

.....

- Er wordt een grondwaterwinning gepland? **Geef een beschrijving van die grondwaterwinning op basis van volgende gegevens.**

diepte van de grondwaterwinning 25 m

debiet van de grondwaterwinning 9300 m<sup>3</sup>/jaar

**Motiveer waarom de effecten van de grondwaterwinning niet aanzienlijk zijn.**

De grondwaterwinning heeft een beperkt debiet, waardoor de invloedssfeer beperkt is.

Daarnaast bevindt er zich geen verdrogingsgevoelige vegetatie op korte afstand van de winning.

.....



Er kan dus van uitgegaan worden dat de grondwaterwinning niet zal leiden tot aanzienlijke milieueffecten.

12 Heeft het project potentieel een effect op mens, natuur of landschap ?

*De door het project veroorzaakte effecten op mens, natuur of landschap zijn niet aanzienlijk wanneer bijvoorbeeld er geen voor mens, natuur of landschap gevoelige gebieden binnen de invloedssfeer van het project gelegen zijn, wanneer er slechts een beperkte of tijdelijke invloed is op mens, natuur of landschap of wanneer er projectgeïntegreerde maatregelen worden genomen om deze effecten te voorkomen of te beperken.*

geen effecten. Ga naar vraag 13.

toename in vervoersbewegingen en mogelijke andere effecten voor andere weggebruikers of omwonenden.

**Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

*Als er een mobiliteitsstudie werd opgesteld, kunt u daarnaar verwijzen.*

effecten op de gezondheid door de emissies of andere hinder in gebieden met kwetsbare functies (zie vraag 6).

**Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

effecten op het bestaande landschap of het onroerend erfgoed (zie vraag 7) in de buurt van het projectgebied.

**Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

effecten op voor de natuur waardevolle gebieden (zie vraag 7) of volgens de biologische waarderingskaart waardevolle biotopen en/of faunistisch belangrijke gebieden. **Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

*De biologische waarderingskaart vindt u op de website van AGIV (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bwk/>). Als er een passende beoordeling of natuurtoets werd opgesteld, kunt u daarnaar verwijzen.*

13 Zijn er nog andere effecten die het project kan genereren?

*De effecten die aangehaald worden in de hierboven vermelde vragen zijn de meest voorkomende type van effecten. Voor specifieke projecten kunnen er mogelijk nog andere effecten optreden. Deze elementen kan u hier vermelden.*

ja. **Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

Nee

14 Zijn er door de relatie met andere projecten (zie vraag 9) cumulatieve effecten te verwachten?

- ja. Geef een beschrijving van de cumulatieve effecten en motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.

Er zijn wel grondwaterwinningen in de buurt, maar doordat de afpompingskegels elkaar niet beïnvloeden, is er ook geen geaccumuleerd effect te verwachten.

.....

.....

.....

- nee

Projectbeschrijving: Voor de aanleg van een ziekenhuis (dat zelf niet m.e.r.-plichtig is) is (bron)bemaling met een verlaging van het grondwaterpeil tot meer dan 4 meter onder maaiveld noodzakelijk. Er wordt 4.000 m<sup>3</sup>/dag onttrokken, maar hiervan wordt 2.600 m<sup>3</sup> terug in de bodem gebracht d.m.v. retourbemaling zodat de netto onttrekking 1.400 m<sup>3</sup>/dag bedraagt. Er liggen geen kwetsbare gebieden in de omgeving. Deze bemaling loopt enkele maanden. Hierdoor komt het totaal per jaar op meer dan 30.000 m<sup>3</sup> en is volgens VLAREM te beschouwen als een klasse 2-inrichting. Volgens het project-m.e.r.-besluit valt deze activiteit onder bijlage III (drempel van bijlage II > 2.500 m<sup>3</sup>/dag).

LNE-MER-01-120913



## Project-m.e.r.-screening

- Aan  het college van burgemeester en schepenen  
 de bestendige deputatie van de provincieraad

straat en nummer

postnummer en gemeente

In te vullen door de  
behandelende afdeling  
ontvangstdatum

### Waarvoor dient dit formulier?

Dit formulier kan gebruikt worden als project-m.e.r.-screeningsnota bij uw vergunningsaanvraag. Een project-m.e.r.-screeningsnota is vereist wanneer uw project onder bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 opschrift valt. Dit formulier kan door de initiatiefnemer van het project ingevuld worden.

### Waarop moet u letten bij het invullen van dit formulier?

- Vul dit formulier zorgvuldig in en voeg alle gevraagde informatie en kaartmateriaal als bijlage bij dit formulier. Een goed onderbouwde screening op milieueffecten zal de behandeling van uw aanvraag immers faciliteren.
- Als bepaalde informatie in dit formulier wordt opgevraagd, ook al is opgenomen in onderdelen van de vergunningsaanvraag, hoeft u die in de project-m.e.r.-screeningsnota niet opnieuw op te nemen. Het is in dat geval voldoende om te verwijzen naar de pagina of het onderdeel van de vergunningsaanvraag in kwestie.
- Als er studies werden opgesteld over mogelijke milieueffecten; kunt u daar in de rubriek 'Mogelijke effecten van het project op de omgeving' (vraag 10 tot en met 14) naar verwijzen. Die studies omvatten bijvoorbeeld een passende beoordeling, een mobiliteitsstudie, een natuurtoets, een geurstudie,....

### Waar vindt u meer informatie ?

Meer informatie over de project-m.e.r.-screening vindt u op de website van de dienst Mer: <http://www.lne.be/themas/milieueffectrapportage>. In specifieke handleidingen vindt u informatie over wetgeving, interpretatie van rubrieken en verdere diepgang van een screening.

### Aan wie bezorgt u dit formulier?

Dit formulier moet bij uw vergunningsaanvraag worden gevoegd. U bezorgt dit formulier dus samen met de andere dossierstukken aan de betrokken overheid.

## Kenmerken van het project

### 1 Welke vergunningen vraagt u voor dit project aan?

Voeg dit screeningsformulier bij uw vergunningsaanvraag of -aanvragen. Dezelfde project-m.e.r.-screeningsnota moet bij diverse vergunningsaanvragen gevoegd worden. Verduidelijk voor welke onderdelen van het project u deze vergunning aanvraagt.

- een milieuvergunning: Voor tijdelijke bemaling, deels met retour. ....
- een stedenbouwkundige vergunning: .....
- een andere vergunning: .....

### 2 Vul het rubrieksnummer of de rubrieksnummers uit bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 in die aanleiding geven tot deze project-m.e.r.-screening.

Op <http://navigator.emis.vito.be/milnav-consult/consultatieLink?wettekstId=267&appLang=nl&wettekstLang=nl> kunt u het besluit downloaden.

rubrieksnummer	
bijlage III,	10j
bijlage III,	.....
bijlage III,	.....

### 3 Is er reeds een vergunningsaanvraag voor dit project ingediend waarbij dit screeningsformulier werd toegevoegd?

Ja

Bij welke overheid? .....

Bij welke vergunningsaanvraag? .....

Datum van beslissing: .....

 nee**4 Kruis aan welke werkzaamheden of voorzieningen nog nodig zijn.** geen andere werkzaamheden of voorzieningen ontbossing of het kappen van bomen wegaanleg rioleringen of transportleidingen werken aan waterlopen graafwerken bemaling andere: .....**Kenmerken van de omgeving****5 Vul de huidige bestemming en het bodemgebruik in.**

*Bij 'bestemmingen' vult u de huidige bestemming of bestemmingen in van het projectgebied volgens het gewestplan, BPA of RUP. Het projectgebied is de locatie waar het project plaatsvindt.*

*Met 'bodemgebruik' wordt bedoeld: de manier waarop en het doel waarvoor de bodem op dit ogenblik door de mens gebruikt wordt.*

bestemming(en) Gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen .....

bodemgebruik Bouwwerf .....

**6 Zijn er kwetsbare functies binnen een straal 200 meter van het projectgebied?** ja. **Kruis aan welke kwetsbare functies er in de omgeving zijn.** woongebieden kinderdagverblijven ziekenhuizen recreatiegebieden scholen rust- en verzorgingstehuizen nee

**7 Kruis aan in welk van onderstaande gebieden het project ligt en geef aan welke relevante kaarten u bij dit formulier hebt gevoegd.**

*Kruis de locatie van het project aan (in een gebied of in de nabijheid ervan). Als het gebied in de nabijheid van een dergelijk gebied ligt, vult u ook de afstand tot dat gebied in. Voor de beantwoording van deze vraag kunt u gebruikmaken van de website van het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV): <http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen>.*

soort gebied	locatie van het project			relevante kaarten	
	in het gebied	in de nabijheid van het gebied		naam van de kaart	vindplaats in de vergunningsaanvraag
een speciale beschermingszone (SBZ): een Habitat- of Vogelrichtlijngebied ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/natura2000/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/natura2000/</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Op	m	<input type="checkbox"/> kaart Natura 2000 gebieden	
een gebied in het Vlaams Ecologisch Netwerk ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/ven/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/ven/</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart gebieden van het VEN en IVON	
een natuurgebied, een bosgebied en andere groene bestemmingen of bestemmingen met een ecologische waarde of ecologisch belang, aangewezen op plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen die van kracht zijn in de ruimtelijke ordening	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart van het gewestplan <input type="checkbox"/> kaart van het RUP/BPA	
erfgoedlandschap ( <i>verwijzing naar vigerend plan van aanleg</i> )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> op	190 m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart met de ankerplaats of het erfgoedlandschap	p. X
Een beschermd landschap, stads- of dorpsgezicht of monument ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/landschapsatlas/?startup=brl(%22go2obj%22,%22%22)">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/landschapsatlas/?startup=brl(%22go2obj%22,%22%22)</a> of archeologische zone ( <a href="https://beschermingen.onroerendergoed.be">https://beschermingen.onroerendergoed.be</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart met het onroerend erfgoed	
inventaris bouwkundig erfgoed ( <a href="https://inventaris.onroerendergoed.be">https://inventaris.onroerendergoed.be</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart van de Vlaamse Hydrografische Atlas	
Een waterwingebied of een bijbehorende beschermingszone type I en II ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha/:selecteer laag grondwaterwinning">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha/:selecteer laag grondwaterwinning</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart van de Vlaamse Hydrografische Atlas	
Een overstromingsgevoelig gebied ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/watertoets2012/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/watertoets2012/</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart van overstromingsgevoelige gebieden	
Andere :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart	

**8 Zijn er toetsingsinstrumenten of studies opgenomen?**

*Het kan bijvoorbeeld gaan over een passende beoordeling, een mobiliteitsstudie, ...*

ja. **Welke instrumenten of studies zijn er opgenomen en waar zijn ze te vinden in de aanvraag?**

- .....  
- .....  
- .....  
- .....

nee

**9 Welke relatie is er met andere projecten?**

Er is geen relatie met andere projecten.

Dit project maakt deel uit van een groter geheel. **Over welk project gaat het?**

**Bemaling voor ziekenhuis, maar geen andere bemalingen in de buurt.**

In de omgeving zijn er projecten met soortgelijke gevolgen voor de omgeving.

**Wordt de impact op het milieu vergroot door de aanwezigheid van die andere projecten?**

Ja. **Over welke projecten gaat het?**

nee

**Mogelijke effecten van het project op de omgeving**

**10 Veroorzaakt het project emissies naar het milieu?**

*Met emissie wordt bedoeld: elke inbreng door de mens van verontreinigingsfactoren (vaste stoffen, vloeistoffen, gassen, micro-organismen, energievormen zoals warmte, stralingen, licht, geluid en andere trillingen) in de atmosfeer, de bodem of het water.*

*De door het project veroorzaakte emissies zijn niet aanzienlijk als bijvoorbeeld de emissiehoeveelheid zeer beperkt is (bijvoorbeeld bij een beperkte huishoudelijke afvalwaterlozing) of als er projectgeïntegreerde maatregelen worden genomen om die effecten te voorkomen of te beperken (bijvoorbeeld zuivering van het afvalwater).*

geen milieueffecten op het vlak van emissies. *Ga meteen naar vraag 11.*

luchtverontreiniging ten gevolge van bedrijfs-, verkeers- of geuremissies. **Motiveer waarom die luchtverontreiniging niet aanzienlijk is.**

.....  
.....  
.....

afvalwaterlozingen, met inbegrip van thermische verontreiniging. **Motiveer waarom die afvalwaterlozingen niet aanzienlijk zijn.**

.....  
.....  
.....

verontreiniging van bodem en grondwater. **Motiveer waarom die verontreiniging niet aanzienlijk is.**

.....  
.....  
.....

- geluid en trillingen. **Wanneer veroorzaakt het project dat geluid of die trillingen**
  - bij de aanleg
  - bij de exploitatie

**Motiveer waarom dat geluid en die trillingen niet aanzienlijk zijn.**

.....

.....

.....

- licht en stralingen. **Motiveer waarom dat licht en die stralingen niet aanzienlijk zijn.**

.....

.....

.....

**11 Welke potentiële effecten zijn er te verwachten op het watersysteem?**

*De door het project veroorzaakte effecten op het watersysteem zijn niet aanzienlijk als bijvoorbeeld de afvoer van hemelwater beperkt of vermeden wordt door middel van een brongerichte aanpak.*

- geen effecten. *Ga meteen naar vraag 12.*
- Het project heeft effecten op een overstromingsgevoelig gebied (zie vraag 7) of waterlopen. **Motiveer op welke wijze er met het overstromingsregime rekening werd gehouden.**

.....

.....

.....

- Er worden verharde oppervlakten of overdekte constructies gepland met afvoer van hemelwater. **Motiveer waarom die ingreep niet aanzienlijk is.**

.....

.....

.....

- Er worden ondergrondse constructies gepland waarvoor bronbemaling nodig is. **Motiveer waarom die ingreep niet aanzienlijk is.**

.....

.....

.....

- Er wordt een grondwaterwinning gepland? **Geef een beschrijving van die grondwaterwinning op basis van volgende gegevens.**

diepte van de grondwaterwinning 5 ..... m

debiet van de grondwaterwinning 1.400 ..... m<sup>3</sup>/jaar

m<sup>3</sup>/dag .....

**Motiveer waarom de effecten van de grondwaterwinning niet aanzienlijk zijn.**

Op een diepte van 5 m onder maaiveld is er bemaling, netto 1.400 m<sup>3</sup>/dag. Ze is niet aanzienlijk aangezien er geen gevoelige gebieden in de buurt liggen.

.....

12 Heeft het project potentieel een effect op mens, natuur of landschap ?

*De door het project veroorzaakte effecten op mens, natuur of landschap zijn niet aanzienlijk wanneer bijvoorbeeld er geen voor mens, natuur of landschap gevoelige gebieden binnen de invloedssfeer van het project gelegen zijn, wanneer er slechts een beperkte of tijdelijke invloed is op mens, natuur of landschap of wanneer er projectgeïntegreerde maatregelen worden genomen om deze effecten te voorkomen of te beperken.*

geen effecten. Ga naar vraag 13.

toename in vervoersbewegingen en mogelijke andere effecten voor andere weggebruikers of omwonenden.

**Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

*Als er een mobiliteitsstudie werd opgesteld, kunt u daarnaar verwijzen.*

effecten op de gezondheid door de emissies of andere hinder in gebieden met kwetsbare functies (zie vraag 6).

**Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

effecten op het bestaande landschap of het onroerend erfgoed (zie vraag 7) in de buurt van het projectgebied.

**Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

effecten op voor de natuur waardevolle gebieden (zie vraag 7) of volgens de biologische waarderingskaart waardevolle biotopen en/of faunistisch belangrijke gebieden. **Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

*De biologische waarderingskaart vindt u op de website van AGIV (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bwk/>). Als er een passende beoordeling of natuurtoets werd opgesteld, kunt u daarnaar verwijzen.*

13 Zijn er nog andere effecten die het project kan genereren?

*De effecten die aangehaald worden in de hierboven vermelde vragen zijn de meest voorkomende type van effecten. Voor specifieke projecten kunnen er nog mogelijks nog andere effecten optreden. Deze elementen kan u hier vermelden.*

ja. **Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

Nee



14 Zijn er door de relatie met andere projecten (zie vraag 9) cumulatieve effecten te verwachten?

ja. Geef een beschrijving van de cumulatieve effecten en motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.

.....

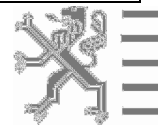
.....

.....

.....

nee

# Project-m.e.r.-screening



In te vullen door de  
behandelende afdeling  
ontvangstdatum

- Aan  het college van burgemeester en schepenen  
 de deputatie van de provincieraad

straat en nummer

postnummer en gemeente

## Waarvoor dient dit formulier?

Dit formulier kan gebruikt worden als project-m.e.r.-screeningsnota bij uw vergunningsaanvraag. Een project-m.e.r.-screeningsnota is vereist wanneer uw project onder bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 opschrift valt. Dit formulier kan door de initiatiefnemer van het project ingevuld worden.

## Waarop moet u letten bij het invullen van dit formulier?

- Vul dit formulier zorgvuldig in en voeg alle gevraagde informatie en kaartmateriaal als bijlage bij dit formulier. Een goed onderbouwde screening op milieueffecten zal de behandeling van uw aanvraag immers faciliteren.
- Als bepaalde informatie in dit formulier wordt opgevraagd, ook al is opgenomen in onderdelen van de vergunningsaanvraag, hoeft u die in de project-m.e.r.-screeningsnota niet opnieuw op te nemen. Het is in dat geval voldoende om te verwijzen naar de pagina of het onderdeel van de vergunningsaanvraag in kwestie.
- Als er studies werden opgesteld over mogelijke milieueffecten; kunt u daar in de rubriek 'Mogelijke effecten van het project op de omgeving' (vraag 10 tot en met 14) naar verwijzen. Die studies omvatten bijvoorbeeld een passende beoordeling, een mobiliteitsstudie, een natuurtoets, een geurstudie,....

## Waar vindt u meer informatie ?

Meer informatie over de project-m.e.r.-screening vindt u op de website van de dienst Mer:  
<http://www.lne.be/themas/milieueffectrapportage>. In specifieke handleidingen vindt u informatie over wetgeving, interpretatie van rubrieken en verdere diepgang van een screening.

## Aan wie bezorgt u dit formulier?

Dit formulier moet bij uw vergunningsaanvraag worden gevoegd. U bezorgt dit formulier dus samen met de andere dossierstukken aan de betrokken overheid.

## Kenmerken van het project

### 1 Welke vergunningen vraagt u voor dit project aan?

Voeg dit screeningsformulier bij uw vergunningsaanvraag of -aanvragen. Dezelfde project-m.e.r.-screeningsnota moet bij diverse vergunningsaanvragen gevoegd worden. Verduidelijk voor welke onderdelen van het project u deze vergunning aanvraagt.

- een milieuvergunning: Grondwaterwinning in functie van bemaling
- een stedenbouwkundige vergunning: Aanleg van riolering, bufferbekkens en kunstwerken (langs waterloop), vernieuwen en aanleg van rijwegen en de aanleg van een verkeersplateau
- een andere vergunning:

### 2 Vul het rubrieksnummer of de rubrieksnummers uit bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 in die aanleiding geven tot deze project-m.e.r.-screening.

Op <http://navigator.emis.vito.be/milnav-consult/consultatieLink?wettekstId=267&appLang=nl&wettekstLang=nl> kunt u het besluit downloaden.

#### rubrieksnummer

bijlage III, 10j

bijlage III,

bijlage III,

### 3 Is er reeds een vergunningsaanvraag voor dit project ingediend waarbij dit screeningsformulier werd toegevoegd?

- Ja

Bij welke overheid?

Bij welke vergunningsaanvraag?

Datum van beslissing:

nee**4 Kruis aan welke werkzaamheden of voorzieningen nog nodig zijn.** geen andere werkzaamheden of voorzieningen ontbossing of het kappen van bomen wegaanleg rioleringen of transportleidingen werken aan waterlopen graafwerken bemaling andere: .....**Kenmerken van de omgeving****5 Vul de huidige bestemming en het bodemgebruik in.**

*Bij 'bestemmingen' vult u de huidige bestemming of bestemmingen in van het projectgebied volgens het gewestplan, BPA of RUP. Het projectgebied is de locatie waar het project plaatsvindt.*

*Met 'bodemgebruik' wordt bedoeld: de manier waarop en het doel waarvoor de bodem op dit ogenblik door de mens gebruikt wordt.*

bestemming(en) natuurgebied, (landschappelijk waardevol) agrarisch gebied, woongebied (met landelijk karakter) en woonuitbreidingsgebied

bodemgebruik openbaar domein, wei- of hooiland, landbouwterrein

**6 Zijn er kwetsbare functies binnen een straal 200 meter van het projectgebied?** ja. **Kruis aan welke kwetsbare functies er in de omgeving zijn.** woongebieden kinderdagverblijven ziekenhuizen recreatiegebieden scholen rust- en verzorgingstehuizen nee

**7 Kruis aan in welk van onderstaande gebieden het project ligt en geef aan welke relevante kaarten u bij dit formulier hebt gevoegd.**

*Kruis de locatie van het project aan (in een gebied of in de nabijheid ervan). Als het gebied in de nabijheid van een dergelijk gebied ligt, vult u ook de afstand tot dat gebied in. Voor de beantwoording van deze vraag kunt u gebruikmaken van de website van het Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen (AGIV): <http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen>.*

soort gebied	locatie van het project			relevante kaarten	
	in het gebied	in de nabijheid van het gebied		naam van de kaart	vindplaats in de vergunningsaanvraag
een speciale beschermingszone (SBZ): een Habitat- of Vogelrichtlijngebied ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/natura2000/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/natura2000/</a> )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Op	m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart Natura 2000 gebieden	
een gebied in het Vlaams Ecologisch Netwerk ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/ven/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/ven/</a> )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> op	10 m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart gebieden van het VEN en IVON	
een natuurgebied, een bosgebied en andere groene bestemmingen of bestemmingen met een ecologische waarde of ecologisch belang, aangewezen op plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen die van kracht zijn in de ruimtelijke ordening	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> op	10 m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart van het gewestplan <input type="checkbox"/> kaart van het RUP/BPA	
Erfgoedlandschap ( <i>verwijzing naar vigerend plan van aanleg</i> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart met het erfgoedlandschap	
Aangeduide ankerplaats ( <a href="https://geo.onroenderfgoed.be">https://geo.onroenderfgoed.be</a> )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart met de ankerplaats(en)	
Een beschermd landschap, stads- of dorpsgezicht of monument of beschermde archeologische zone ( <a href="https://geo.onroenderfgoed.be">https://geo.onroenderfgoed.be</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart met het onroerend erfgoed	
Geïnteriseerd erfgoed: ankerplaatsen (landschapsatlas), bouwkundig erfgoed, parken en tuinen ( <a href="https://inventaris.onroenderfgoed.be">https://inventaris.onroenderfgoed.be</a> )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> op	10 m	<input type="checkbox"/> kaart van de Vlaamse Hydrografische Atlas	
Een waterwingebied of een bijbehorende beschermingszone type I en II ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha/:selecteer_laag_grondwaterwinning">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha/:selecteer laag grondwaterwinning</a> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart van de Vlaamse Hydrografische Atlas	
Een overstromingsgevoelig gebied ( <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/watertoets2012/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/watertoets2012/</a> )	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input checked="" type="checkbox"/> kaart van overstromingsgevoelige gebieden	
Andere :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> op	m	<input type="checkbox"/> kaart	

**8 Zijn er toetsingsinstrumenten of studies opgenomen?**

*Het kan bijvoorbeeld gaan over een passende beoordeling, een mobiliteitsstudie, ...*

ja. **Welke instrumenten of studies zijn er opgenomen en waar zijn ze te vinden in de aanvraag?**

- Passende beoordeling (dossiernr. x)

- MER-Ontheffingsnota (dossiernr. OHPRxxxx)

nee

**9 Welke relatie is er met andere projecten?**

Er is geen relatie met andere projecten.

Dit project maakt deel uit van een groter geheel. **Over welk project gaat het?**

In de omgeving zijn er projecten met soortgelijke gevolgen voor de omgeving.

**Wordt de impact op het milieu vergroot door de aanwezigheid van die andere projecten?**

Ja. **Over welke projecten gaat het?**

RWZI x te y

nee

**Mogelijke effecten van het project op de omgeving**

**10 Veroorzaakt het project emissies naar het milieu?**

*Met emissie wordt bedoeld: elke inbreng door de mens van verontreinigingsfactoren (vaste stoffen, vloeistoffen, gassen, micro-organismen, energievormen zoals warmte, stralingen, licht, geluid en andere trillingen) in de atmosfeer, de bodem of het water.*

*De door het project veroorzaakte emissies zijn niet aanzienlijk als bijvoorbeeld de emissiehoeveelheid zeer beperkt is (bijvoorbeeld bij een beperkte huishoudelijke afvalwaterlozing) of als er projectgeïntegreerde maatregelen worden genomen om die effecten te voorkomen of te beperken (bijvoorbeeld zuivering van het afvalwater).*

geen milieueffecten op het vlak van emissies. *Ga meteen naar vraag 11.*

luchtverontreiniging ten gevolge van bedrijfs-, verkeers- of geuremissies. **Motiveer waarom die luchtverontreiniging niet aanzienlijk is.**

afvalwaterlozingen, met inbegrip van thermische verontreiniging. **Motiveer waarom die afvalwaterlozingen niet aanzienlijk zijn.**

verontreiniging van bodem en grondwater. **Motiveer waarom die verontreiniging niet aanzienlijk is.**

geluid en trillingen. **Wanneer veroorzaakt het project dat geluid of die trillingen**

- bij de aanleg
- bij de exploitatie

**Motiveer waarom dat geluid en die trillingen niet aanzienlijk zijn.**

De bemalingspompen met bijhorende aggregaat voor stroomvoorziening produceren inherent geluid, zowel tijdens de werkuren als 's nachts. De aannemer dient deze zodanig op te stellen dat de hinder naar omwonenden beperkt blijft. Deze bemaling dient slechts tijdelijk opgesteld te worden en verplaatst zich mee met de aanleg van de collector. Door de tijdelijke en relatief kortstondige aard van bemaling (grootteorde 4 weken per bemalingsvak van ±300m) wordt geen aanzienlijke emissie verwacht. Tijdens de uitvoeringsfase kan, indien noodzakelijk, in samenspraak met de bemaler naar een meer optimale opstelling van de bemalingspompen en aggregaten gezocht worden.

.....

.....

.....

licht en stralingen. **Motiveer waarom dat licht en die stralingen niet aanzienlijk zijn.**

.....

.....

.....

**11 Welke potentiële effecten zijn er te verwachten op het watersysteem?**

*De door het project veroorzaakte effecten op het watersysteem zijn niet aanzienlijk als bijvoorbeeld de afvoer van hemelwater beperkt of vermeden wordt door middel van een brongerichte aanpak.*

- geen effecten. *Ga meteen naar vraag 12.*
- Het project heeft effecten op een overstromingsgevoelig gebied (zie vraag 7) of waterlopen. **Motiveer op welke wijze er met het overstromingsregime rekening werd gehouden.**

De lozing van het opgepompt bemalingswater, kan potentieel stroomafwaarts van de lozing een nadelige invloed hebben op de overstromingsgevoeligheid van terreinen langs de waterloop. Met name langsheen waterloop x liggen overstromingsgevoelige gebieden. Indien door extreme regenval deze terreinen effectief overstroomd zijn, dient de bemaling tijdelijk stopgezet te worden. In normale omstandigheden wordt er geen invloed verwacht door de lozing van bemalingswater. Ter hoogte van de kruising van de straten/wegen a en b wordt een pompdebiet van 4m<sup>3</sup>/d alle 10m berekend (cfr. bemalingsnota). Dit komt neer op een netto lozingsdebiet van circa 5m<sup>3</sup>/u (±1,4 l/s) per bemalingsvak van 300m. Waterloop x kan dergelijke debieten eenvoudig opvangen.

.....

.....

.....

Er worden verharde oppervlakten of overdekte constructies gepland met afvoer van hemelwater. **Motiveer waarom die ingreep niet aanzienlijk is.**

.....

.....

.....

Er worden ondergrondse constructies gepland waarvoor bronbemaling nodig is. **Motiveer waarom die ingreep niet aanzienlijk is.**

Voor de aanleg van de collectoren, pompstations, overstorten, e.d. zal lokaal het grondwater verlaagd moeten worden. De bemaling is tijdelijk, met een beperkt oppompdebiet en beperkte invloedstraal (zie bemalingsnota). Na het stopzetten van de bemaling, zal de grondwaterstroming en -tafel op 1 à 2 weken opnieuw herstellen. De kleine constructies hebben geen significant effect op de grondwaterstroming.

.....

.....

.....

- Er wordt een grondwaterwinning gepland? **Geef een beschrijving van die grondwaterwinning op basis van volgende gegevens.**

diepte van de grondwaterwinning max. 6 m

debiet van de grondwaterwinning 43.327 m<sup>3</sup>/jaar

**Motiveer waarom de effecten van de grondwaterwinning niet aanzienlijk zijn.**

Er wordt over een tracé van ±3,7km leidingen en diverse kunstwerken voorzien. Langs dit tracé zal een klassieke lijnbemaling opgesteld worden. Er wordt niet continu bemaald over deze ganse lengte, maar er wordt per vak van circa 300m bemaald. De bemaling is bijgevolg tijdelijk voor de droogzuiging van de sleuf voor de leidingen of bouwput voor de kunstwerken. Na uitgraving, aanleg van de fundering, de leiding of kunstwerk en de omhulling, wordt de bemaling verwijderd en verder opwaarts verplaatst. Zowel de onttrekking als de lozing van het grondwater (totaal debiet van 43.327 m<sup>3</sup>/jaar) wordt bijgevolg in tijd en ruimte gespreid. Er is geen waterwingebied of vergunde grondwaterwinningen langsheen het tracé die een aanzienlijk effect kunnen ondervinden t.g.v. de bemaling. De grondwaterwinning t.h.v. x reikt tot 70m-mv, diep onder de invloedzone van de lijnbemaling in de freatische laag. Zoals in de bemalingsnota aangegeven, worden ook geen problemen verwacht naar absolute of differentiële zettingen van gebouwen langsheen het tracé. Circa 10 dagen na het stilleggen van de pompen wordt een herstel van de grondwatertafel verwacht (zie bemalingsnota).

**12 Heeft het project potentieel een effect op mens, natuur of landschap ?**

*De door het project veroorzaakte effecten op mens, natuur of landschap zijn niet aanzienlijk wanneer bijvoorbeeld er geen voor mens, natuur of landschap gevoelige gebieden binnen de invloedssfeer van het project gelegen zijn, wanneer er slechts een beperkte of tijdelijke invloed is op mens, natuur of landschap of wanneer er projectgeïntegreerde maatregelen worden genomen om deze effecten te voorkomen of te beperken.*

geen effecten. Ga naar vraag 13.

toename in vervoersbewegingen en mogelijke andere effecten voor andere weggebruikers of omwonenden.

**Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

*Als er een mobiliteitsstudie werd opgesteld, kunt u daarnaar verwijzen.*

- effecten op de gezondheid door de emissies of andere hinder in gebieden met kwetsbare functies (zie vraag 6).

**Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

Ter hoogte van straat x bevindt zich een sporthal, m.n. y. De leiding wordt hier overwegend in de wegenis aangelegd, enkel om de wachtbuis van de sporthal op te vangen zal de wegenis verlaten worden en wordt de leiding in de berm voorzien. De BOK komt op circa 3,5m-mv te liggen nabij de sporthal, waardoor de invloed van de bemaling op eventuele zettingen aan de sporthal verwaarloosbaar is.

Er wordt maximaal in het openbaar domein bemaald. Zoals in de bemalingsnota aangegeven worden geen aanzienlijke zettingen verwacht (zie bemalingsnota).

- effecten op het bestaande landschap of het onroerend erfgoed (zie vraag 7) in de buurt van het projectgebied.

**Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

De bemaling is tijdelijk waardoor geen aanzienlijke en permanente wijzigingen aan het landschap zullen optreden. Uit de bemalingsnota volgt dat er geen aanzienlijke absolute of differentiële zettingen aan het bouwkundig erfgoed te verwachten is, waardoor geen schade zal optreden.

- effecten op voor de natuur waardevolle gebieden (zie vraag 7) of volgens de biologische waarderingskaart waardevolle biotopen en/of faunistisch belangrijke gebieden. **Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

*De biologische waarderingskaart vindt u op de website van AGIV (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bwk/>). Als er een passende beoordeling of natuurtoets werd opgesteld, kunt u daarnaar verwijzen.*

Voor de effecten van de bemaling op de ecologisch waardevolle gebieden, zie passende beoordeling met dossiernr. x.

.....

.....

.....

.....

**13 Zijn er nog andere effecten die het project kan genereren?**

*De effecten die aangehaald worden in de hierboven vermelde vragen zijn de meest voorkomende type van effecten. Voor specifieke projecten kunnen er mogelijks nog andere effecten optreden. Deze elementen kan u hier vermelden.*

- ja. **Motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

.....

.....

.....

.....

- Nee

**14 Zijn er door de relatie met andere projecten (zie vraag 9) cumulatieve effecten te verwachten?**

- ja. **Geef een beschrijving van de cumulatieve effecten en motiveer waarom die effecten niet aanzienlijk zijn.**

De RWZI x te y wordt eveneens voorzien aan het opwaartse gedeelte van het project, op een deel van de percelen a en b. De bemaling voor het droogzuigen van de bouwputten van de RWZI kan mogelijk gelijktijdig met de bemaling voor de aanleg van de collector in straat c draaien. De lozing van het bemalingswater van beide projecten zal in waterloop z plaats vinden. Gezien het gabariet van waterloop z en de afvoercapaciteit worden geen kwalitatieve problemen verwacht m.b.t. een gelijktijdige lozing van beide bemalingsdebieten (cfr. 11).

- nee