

## BIJLAGE 4.A

### Aanvraag van een milieuvergunning

VLAREM-01-24092014



deel van het aanvraagformulier dat ingevuld en opgestuurd moet worden met de aangekruiste bijlagen

In te vullen door de behandelende afdeling

Aan  het college van burgemeester en schepenen

de deputatie van de provincieraad

straat en nummer \_\_\_\_\_

postnummer en gemeente \_\_\_\_\_

dossiernummer

datum ontvankelijkheids- en volledigheidverklaring

uiterste datum advies  
Milieuvergunningscommissie

uiterste datum uitspraak

#### Waarvoor dient dit formulier?

Met dit formulier vraagt u bij de bevoegde overheid een milieuvergunning aan voor de exploitatie, de verandering of de verdere exploitatie van een inrichting van klasse 1 of 2.

De vragen die in een kader staan, betreffen Europese verplichtingen.

#### Waarvoor gebruikt u dit formulier niet?

Als u een kleine verandering wilt meedelen of als u alleen een melding wilt doen van een onderdeel van een inrichting van klasse 1 of 2 die op zich in klasse 3 is ingedeeld, kunt u daarvoor gebruikmaken van het formulier Mededeling van een kleine verandering of melding van klasse 3-onderdelen van een vergunde inrichting van klasse 1 of 2. Vraag meer informatie bij uw gemeente of provincie.

#### Hoe vult u dit formulier in?

Nummer elk bewijsstuk dat u als bijlage bij dit formulier voegt zoals aangegeven in de vraag en vink het aankruishokje in de rechtermarge aan telkens als u het genoemde bewijsstuk bij de aanvraag zal voegen.

Alle gegevens worden gevraagd op straffe van onvolledigheid tenzij het uitdrukkelijk anders wordt gesteld.

Op basis van artikel 14 van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning kunt u erom verzoeken dat bepaalde gegevens van uw inrichting niet ter beschikking van het publiek worden gesteld. Vestig de aandacht op dit verzoek.

#### Waar vindt u meer informatie?

Dit formulier is een toepassing van artikel 5, 6 en 6bis van titel I van het VLAREM (Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning). Meer informatie over de milieuvergunningenreglementering en de teksten van het decreet en het VLAREM vindt u op [www.lne.be](http://www.lne.be) onder het thema milieuvergunningen.

#### Aan wie bezorgt u dit formulier?

Afhankelijk van het antwoord op een aantal vragen in dit formulier moet u deze aanvraag naar het college van burgemeester en schepenen van uw gemeente, of naar de deputatie van de provincieraad sturen. Meer informatie vindt u ook in rubriek J Aan wie bezorgt u dit formulier?

Kruis bovenaan op dit formulier de bevoegde overheid aan en vul het adres in nadat u alle vragen in dit formulier hebt beantwoord.

### A Gegevens van de aanvrager

#### A1 In welke hoedanigheid doet u deze aanvraag?

Als deze aanvraag door twee of meer natuurlijke personen of rechtspersonen wordt gedaan, vult u de gegevens in voor een van hen en voegt u de gegevens van de andere personen als aparte **bijlage A1** bij dit formulier. Een extra invulformulier vindt u achteraan bij dit formulier.

A1

als rechtspersoon. Ga naar vraag A2.

als natuurlijke persoon. Ga naar vraag A6.

## Gegevens van de rechtspersoon

### A2 Vul hieronder de gegevens in van de rechtspersoon.

Vermeld de volledige en correcte benaming zoals die in de oprichtingsakte is opgenomen.

E-mailadres, website en faxnummer zijn niet verplicht. Het ondernemingsnummer vult u in als dat al is toegekend.

Als de rechtspersoon na de publicatie van de oprichtingsakte in het Belgisch Staatsblad relevante wijzigingen heeft ondergaan (bijvoorbeeld verandering van naam, adres, bestuur of statuut), vult u bij de laatste relevante wijzigingen de data in waarop de laatste vijf relevante wijzigingen in het Belgisch Staatsblad zijn gepubliceerd. Als de publicatie in het Belgisch Staatsblad niet verplicht is, hoeft u die data niet in te vullen.

naam	.....											
gebruikelijke afkorting	.....											
rechtsvorm	.....											
straat en nummer	.....										bus	
postnummer en gemeente	.....											
telefoonnummer	.....						faxnummer					
e-mailadres	.....											
website	.....											
ondernemingsnummer	[ ][ ][ ][ ]			[ ][ ][ ]			[ ][ ][ ]					
datum oprichtingsakte	dag	[ ][ ]	maand	[ ][ ]	jaar	[ ][ ][ ][ ]						
publicatie Belgisch Staatsblad	dag	[ ][ ]	maand	[ ][ ]	jaar	[ ][ ][ ][ ]						
laatste relevante wijzigingen	dag	[ ][ ]	maand	[ ][ ]	jaar	[ ][ ][ ][ ]						
	dag	[ ][ ]	maand	[ ][ ]	jaar	[ ][ ][ ][ ]						
	dag	[ ][ ]	maand	[ ][ ]	jaar	[ ][ ][ ][ ]						
	dag	[ ][ ]	maand	[ ][ ]	jaar	[ ][ ][ ][ ]						
	dag	[ ][ ]	maand	[ ][ ]	jaar	[ ][ ][ ][ ]						

### A3 Vul hieronder de gegevens in van de natuurlijke persoon die verantwoordelijk is voor het naleven van de milieuvergunning en die deze aanvraag ondertekent.

voor- en achternaam

functie in de rechtspersoon

### A4 Vul hieronder de gegevens in van de vertegenwoordiger die de natuurlijke persoon, vermeld in vraag A3, vervangt bij diens afwezigheid.

voor- en achternaam

functie in de rechtspersoon

### A5 Vul hieronder de gegevens in van de contactpersoon. E-mailadres en faxnummer van de contactpersoon zijn niet verplicht. Vermeld het nummer waarop u tijdens de kantooruren bereikbaar bent.

voor- en achternaam

functie in de inrichting

telefoonnummer

gsm-nummer

faxnummer

e-mailadres

### Gegevens van de natuurlijke persoon

#### A6 Vul hieronder de gegevens in van de natuurlijke persoon.

Vermeld de volledige en correcte naam zoals die in uw identiteitsbewijs is opgenomen. E-mailadres, website en faxnummer zijn niet verplicht. Vermeld het nummer waarop u tijdens de kantooruren bereikbaar bent.

voor- en achternaam

geboorteplaats

geboortedatum

dag

maand

jaar

straat en nummer

bus

postnummer en gemeente

telefoonnummer

gsm-nummer

faxnummer

e-mailadres

website

### B Gegevens van de inrichting

#### B1 Waar vindt de exploitatie plaats of waar is ze gepland?

straat en nummer

bus

postnummer en gemeente

provincie

#### B2 Vul hieronder de kadastrale gegevens in van de percelen waarop de inrichting gelegen of gepland is.

Als de tabel te klein is, kunt u de gegevens als een aparte bijlage B2 bij dit formulier voegen.

B2

provincie	gemeente	afdeling	sectie	perceelnummer

#### B3 Zijn alle percelen al opgenomen in een milieuvergunning of exploitatievergunning?

ja

nee. Als dat geheel of gedeeltelijk het gevolg is van een henummering van het kadaster, voegt u het bewijs daarvan als bijlage B3 bij dit formulier.

B3

#### B4 Gaat het om een openbaar bestuur of een door een openbaar bestuur opgerichte instelling?

U antwoordt met ja als dat het geval is voor een of meer van de aangevraagde onderdelen.

ja. Vermeld hieronder het statuut van de instelling.

nee

**B5 Vul hieronder in hoeveel werknemers er maximaal in de inrichting zullen werken?**

**B6 Is er in de inrichting een comité voor preventie en bescherming op het werk?**

ja

nee

**B7 Is er een milieucoördinator aangesteld?**

ja.

nee. U moet vraag B8 niet beantwoorden.

**B8 Vul hieronder de gegevens van de milieucoördinator in.**

*E-mailadres en faxnummer zijn niet verplicht. Vermeld het nummer waarop u tijdens de kantooruren bereikbaar bent.*

voor- en achternaam

geboortedatum

dag

maand

jaar

straat en nummer

bus

postnummer en gemeente

telefoonnummer

gsm-nummer

faxnummer

e-mailadres

werknemer bij de exploitant  ja. **Functie?**

nee. **Beroep?**

**Werkgever?**

## C Inhoud van de aanvraag

### C1 Kruis aan waarop deze vergunningsaanvraag betrekking heeft.

*U mag meer dan een hokje aankruisen.*

- 1 de exploitatie van een nieuwe inrichting. *U moet vraag C2 en C3 niet beantwoorden.*
- 2 het hernieuwen van een vergunning voor een bestaande inrichting.
- 3 de exploitatie van een inrichting die na wijziging of aanvulling van de indelingslijst vergunningsplichtig wordt.
- 4 een verandering door de wijziging van een inrichting door het verplaatsen binnen de inrichting of de aanwending van een andere fabricagemethode.
- 5 een verandering door de uitbreiding van een inrichting door het vergroten van de capaciteit, de drijfkracht of de oppervlakte op percelen waarop de geldende vergunning betrekking heeft.
- 6 een verandering door de toevoeging aan een inrichting door het vergroten van de capaciteit, de drijfkracht of de oppervlakte op percelen waarop de geldende vergunning geen betrekking heeft.
- 7 de exploitatie van een tijdelijke inrichting: dat kan alleen als er voor alle toepasselijke rubrieken een 'T' vermeld staat in de vierde kolom van de indelingslijst.

### C2 Wordt de aanvraag voor het hernieuwen van een vergunning voor een bestaande inrichting meer dan 18 maanden voor het verstrijken van de basisvergunning aangevraagd?

*Dit is een toepassing van artikel 18, §3, en 45bis van het Milieuvergunningsdecreet.*

- ja.
- [Ja, maar het betreft de vroegtijdige indiening van een milieuvergunningsaanvraag, conform artikel 45bis, §1, van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, die tot doel heeft een nieuwe vergunning te verkrijgen voor de exploitatie van een inrichting die geheel of gedeeltelijk wordt geregeld door een vergunning als vermeld in artikel 43 of 44, eerste lid, van het voormelde decreet.] *U moet vraag C3 niet beantwoorden..*
- nee. *U moet vraag C3 niet beantwoorden..*

### C3 Vermeld hieronder de redenen voor de vroegtijdige aanvraag tot het hernieuwen van een vergunning.

### C4 Vermeld hieronder de aangevraagde onderdelen van de inrichting (voorwerp van de aanvraag).

*Vermeld ook de onderdelen die volgens de indelingslijst op zich in klasse 3 zijn ingedeeld. De indelingslijst is de lijst in bijlage I bij titel I van het VLAREM (zie [www.lne.be](http://www.lne.be))*

*Een inrichting kan niet worden beschouwd als een standaardinrichting (rubrieken 15.5 en 19.8) als er andere rubrieken van toepassing zijn. Vraag meer informatie bij uw gemeente of provincie.*

*Vermeld telkens de aangevraagde vermogens, hoeveelheden enzovoort en de rubrieken uit de indelingslijst die erop van toepassing zijn. Voor de rubrieken kijkt u naar het totaal van wat vergund is en nu aangevraagd wordt. Als u een vermindering opgeeft, vermeld dan "geen" bij rubriek als er niets meer is.*

*Als u het verschil met de bestaande toestand wilt verduidelijken, gebruik dan bij voorkeur de overzichtslijst die gevraagd wordt in vraag E5. Vermeld hier enkel wat u nu (bijkomend) aanvraagt.*

*Als de tabel hieronder niet groot genoeg is, kunt u de gegevens ook als bijlage C4 bij dit formulier voegen.*

C4

omschrijf elk onderdeel dat u nu aanvraagt	aangevraagde hoeveelheid of toestand	toepasselijke rubriek of rubrieken (indicatief)

**C5 Wanneer wilt u kunnen starten met de exploitatie?**

*De opstarttermijn is maximaal 3 jaar.*

**C6 Wilt u gehoord worden door de provinciale milieuvergunningscommissie?**

*Die mogelijkheid bestaat alleen voor in klasse 1-ingedeelde inrichtingen en in eerste of tweede klasse ingedeelde inrichtingen van openbare besturen of door hen opgerichte instellingen.*

- ja  
 nee

**D Algemene technische gegevens van de inrichting**

**D1 Vermeld in volgorde van belangrijkheid de milieutechnisch relevante hoofdactiviteiten van de inrichting in haar geheel.**

*U mag ten hoogste drie hoofdactiviteiten opgeven. Maak bij voorkeur gebruik van de indicatieve lijst van hoofdactiviteiten die u kunt vinden op [www.lne.be](http://www.lne.be) of vraag meer uitleg bij uw gemeente.*

1

2

3

**D2 Geef het criterium dat het duidelijkst de intensiteit van de bedrijvigheid van de inrichting in haar geheel aangeeft en dat een milieutechnische betekenis heeft.**

*Geef bijvoorbeeld omzet, openingsuren ... Meerdere criteria zijn mogelijk. Geef het gemiddelde en het maximum voor het criterium. Doe dat, voor zover dat relevant is, per dag, per jaar, per maand. Als het een verandering betreft, geef dan ook de relevante criteria voor de verandering.*

**D3 Geef hieronder een korte, algemene beschrijving van de bedrijfs- of productieprocessen voor de hele inrichting en als het om een verandering gaat voor wat u nu aanvraagt**

*U kunt de gegevens zo nodig als een aparte bijlage D3 bij dit formulier voegen.*

D3

voor de hele inrichting

voor de onderdelen bij  
verandering

**D4 Vermeld hieronder de rubrieken uit de indelingslijst die van toepassing zijn op het geheel van alle onderdelen die de inrichting zou omvatten als de vergunning die u nu aanvraagt, verleend zou worden, alsook de gewenste vermogens, hoeveelheden enzovoort.**

De indelingslijst is de lijst van bijlage I van Titel I van het VLAREM (zie [www.ine.be](http://www.ine.be)).

Tel het vergunde en het aangevraagde op. Als u een verandering aanvraagt en als er veel rubrieken van toepassing zijn op de inrichting in haar geheel, vult u bij voorkeur in de tabel hieronder de rubrieken in die van toepassing zijn op wat u nu aanvraagt. De andere rubrieken vult u dan aan in **bijlage D4**. Vermeld in beide gevallen wel de totale hoeveelheid voor elke rubriek. Vermeld de eenheid zo er een is. Schrijf "geen" in het andere geval.

D4

indelingsrubriek	gewenste totale hoeveelheid of toestand voor de rubriek	eenheid	klasse volgens de afzonderlijke rubriek

**D5 Gaat het om een inrichting van klasse 1 of klasse 2?**

De hoogste klasse uit bovenstaande tabel in vraag D4 geldt als alle toepasselijke rubrieken voor de hele inrichting werden ingevuld.

- een inrichting van klasse 1  
 een inrichting van klasse 2

**[D6] Gaat het om een GPBV-installatie?**

De inrichting is een GPBV-installatie als een rubriek van toepassing is op de inrichting waarvoor een 'X' vermeld staat in de vierde kolom van de indelingslijst. Het gaat om inrichtingen die vallen onder het toepassingsgebied van hoofdstuk II van de richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

- ja. Als de aanvraag betrekking heeft op een GPBV-installatie, voeg dan bij dit formulier als bijlage D6 de gegevens die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt D6.  
 nee]

D6

**D7 Gaat het om een E-PRTR-inrichting?**

De inrichting is een E-PRTR-inrichting als een rubriek van toepassing is op de inrichting waarvoor een 'R' vermeld staat in de zevende kolom van de indelingslijst. Het gaat om inrichtingen die vallen onder het toepassingsgebied van verordening (EG) nr. 166/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 januari 2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen en tot wijziging van de richtlijnen 91/689/EEG en 96/61/EG van de Raad.

- ja  
 nee

**[D8] Gaat het om een BKG-inrichting?**

De inrichting is een BKG-installatie als een rubriek van toepassing is op de inrichting waarvoor een 'Y' vermeld staat in de vierde kolom van de indelingslijst. Het gaat om inrichtingen die vallen onder het toepassingsgebied van richtlijn 2003/87/EG van 14 oktober 2003 tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten binnen de Gemeenschap en tot wijziging van richtlijn 96/61/EG van de Raad.

- ja. Als de aanvraag betrekking heeft op een onderdeel waarop een "Y" rubriek van toepassing is, voeg dan bij dit formulier als bijlage D8 de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt D8.  
 nee]

D8

- D9** Wat de milieueffectrapportage betreft, gaat het om een inrichting die milieueffectrapportageplichtig (m.e.r.-plichtig) is?  
*De inrichting is m.e.r.-plichtig als op de inrichting een rubriek uit de lijsten van bijlage I, II of III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage van toepassing is (project-m.e.r.-besluit). Het gaat om inrichtingen die vallen onder het toepassingsgebied van richtlijn 2011/92/EU van het Europees Parlement en de Raad van 13 december 2011 betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten.*
- ja. Ga verder naar vraag D10.
- nee. U hoeft vragen D10, D10bis, D10ter en D11 niet te beantwoorden.
- 
- D10** Is deze aanvraag volgens u m.e.r.-plichtig?  
*Deze aanvraag is m.e.r.-plichtig als ze betrekking heeft op een onderdeel waarop een MER-rubriek van toepassing is en, bij een aanvraag tot verandering, als ze valt onder rubriek 28 van bijlage I, rubriek 13 van bijlage II of rubriek 13 van bijlage III van het project-m.e.r.-besluit.*
- ja. Ga verder naar vraag D10bis.
- nee. U hoeft vragen D10bis, D10ter en D11 niet te beantwoorden.
- 
- D10 bis** Hebt u een vrijstelling op de milieueffectrapportageplicht verkregen?
- Ja. Voeg het bewijsstuk daarvan als bijlage D10a bij dit formulier.  D10a
- Nee. Ga verder naar vraag D10ter.
- 
- D10 ter** Heeft de aanvraag betrekking op een project vermeld in bijlage I van het project-m.e.r.-besluit?
- Ja. Voeg een goedgekeurd milieueffectrapport als bijlage D10b bij dit formulier.  D10b
- 
- D10 qua ter** Heeft de aanvraag betrekking op een project vermeld in bijlage II van het project-m.e.r.-besluit?
- Ja. Voeg een goedgekeurd milieueffectrapport als bijlage D10b of voeg een ontheffingsnota als bijlage D10c bij dit formulier.  D10b
- D10c
- nee. Ga verder naar vraag D11.
- 
- D11** Als de aanvraag betrekking heeft op een project vermeld in bijlage III van het project-m.e.r.-besluit?
- Voeg een project-m.e.r.-screeningsnota als bijlage D11 of voeg een goedgekeurd milieueffectrapport als bijlage D10b bij dit formulier.  D11
- D10b
- 
- D12** Wat de Seveso-inrichtingen betreft, overschrijdt de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn, de drempelwaarden uit de bijlage 6, deel 1 of deel 2 van titel I van het VLAREM?  
*Het gaat om inrichtingen die vallen onder het toepassingsgebied van richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn.*
- ja, de hoge drempel (kolom 3).
- ja, de lage drempel (kolom 2). U moet vraag D13 en D14 niet beantwoorden.
- nee. U moet vraag D13 en D14 niet beantwoorden.
- 
- D13** Is er volgens u voor deze aanvraag een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) verplicht?  
*Deze aanvraag is OVR-plichtig als ze betrekking heeft op een exploitatie waar de hoeveelheid aanwezige gevaarlijke stoffen de hoge drempelwaarde (kolom 3) uit bijlage 6, deel 1 of deel 2 van titel I van het VlareM overschrijdt en wanneer het om een aanvraag tot verandering gaat, het een wijziging betreft van een installatie, inrichting, opslagplaats of proces of van de aard of van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen die voor de gevaren van zware ongevallen belangrijke gevolgen kan hebben.*
- ja.
- nee. U moet vraag D14 niet beantwoorden.
- 
- D13 bis** Hebt u toestemming verkregen van de administratie (afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid) tot het gebruik van een in het verleden reeds voor de inrichting goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport?



ja. Voeg de definitieve beslissing van de administratie, het voor de inrichting goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport en de veiligheidsnota als bijlage D13bis bij dit formulier.

U hoeft vraag D14 niet te beantwoorden.

D13bis

nee.

**D14** Hebt u toestemming verkregen van de administratie (afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid) tot beperking van de gegevens van het OVR overeenkomstig artikel 4.5.4 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid?

ja. Voeg de toestemming van de administratie, het publieke deel van het goedgekeurde OVR en het OVR-verslag toe bij dit formulier als bijlage D14a.

D14a

nee. Voeg het goedgekeurde OVR en het OVR-verslag bij dit formulier als bijlage D14b.

D14b

**D15** Op welke afstand van een gewestgrens of landsgrens ligt de inrichting?

minder dan 5 kilometer

5 kilometer tot 15 kilometer

meer dan 15 kilometer

## E Technische gegevens die bij elke aanvraag vereist zijn

U moet deze gegevens geven voor wat (verband houdt met wat) nu wordt aangevraagd.

- E1** Voeg de aard en hoeveelheid van de stoffen die worden aangewend, verwerkt, geproduceerd of opgeslagen als **bijlage E1** bij dit formulier.

Het CAS-nummer is een eenduidig getal voor iedere bekende chemische stof. Meer informatie vindt u op [www.lne.be](http://www.lne.be). [Ze worden ingedeeld in stuifcategorieën overeenkomstig artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het Vlarem.]

 E1

stof met CAS-nummer	stuif-categorie	per dag		per maand		per jaar	
		gemiddeld	maximaal	gemiddeld	maximaal	gemiddeld	maximaal

- E2** Voeg de aard en hoeveelheid van de producten die worden aangewend, verwerkt, geproduceerd of opgeslagen als **bijlage E2** bij dit formulier.

Voor gebruikte producten waarvan de samenstelling onbekend is, vermeldt u de handelsnaam en de producent. Geef de opslag apart op. U hoeft het gemiddelde niet in te vullen als het milieutechnisch niet relevant is. [Ze worden ingedeeld in stuifcategorieën overeenkomstig artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het Vlarem.]

 E2

product	stuif-categorie	per dag		per maand		per jaar	
		gemiddeld	maximaal	gemiddeld	maximaal	gemiddeld	maximaal

- E3** Voeg een processchema waarop de input van de grondstoffen en de emissies of afvalstoffen worden vermeld als **bijlage E3** bij dit formulier.

 E3

- E4** Voeg een gedetailleerde beschrijving van de procedés als **bijlage E4** bij dit formulier.

 E4

- E5** Voeg de gegevens van de toestellen, opslagtanks en opslagplaatsen als **bijlage E5** bij dit formulier.

Voor het volgnummer vermeldt u het nummer dat op de uitvoeringsplannen staat.

Het detailniveau kan afhankelijk zijn van de aard van de inrichting.

Vermeld ook wat op zich niet onder een indelingsrubriek valt.

In deze lijst duidt u bij voorkeur het verschil tussen de huidige en de aangevraagde toestand aan.

Vermeld minstens de volgende gegevens:

- aard (voor houders van gevaarlijke producten onder andere of ze enkelwandig of dubbelwandig zijn)
- geïnstalleerd of thermisch vermogen
- inhoud
- bedrijfsdruk of temperatuur
- plaatsingswijze (voor houders van gevaarlijke producten onder andere of ze bovengronds of ondergronds staan)
- volgnummer.

 E5

- E6** Voeg een beschrijving van de onderstaande bronnen als **bijlage E6** bij dit formulier:

- luchtemissies
- afvalwaterlozingen
- geluid en trillingen
- stralingen (met inbegrip van verlichting)
- emissies naar bodem en grondwater.

 E6

- E7** Voeg een beschrijving van de voortgebrachte afvalstoffen, de hoeveelheden en de bestemming ervan als **bijlage E7** bij dit formulier.

Voor de beschrijving van de bestemming volstaat de beoogde verwerkingswijze van de afvalstoffen, eventueel verduidelijkt aan de hand van de R- of D-code (artikelen 4.2.1 en 4.2.2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA)).

 E7

**E8** Voeg in het kader van de watertoets een beschrijving van de waterhuishouding als **bijlage E8** bij dit formulier als dat relevant is voor het voorwerp van de vergunningsaanvraag en in elk geval als wat gevraagd wordt gelegen is in een overstromingsgebied (zie [www.watertoets.be](http://www.watertoets.be) of vraag het aan uw gemeente). Met waterhuishouding wordt bedoeld: de opgepompte of aangekochte hoeveelheden water en de aanwending ervan, de opvang, aanwending en afvoer van hemelwater enzovoort. Als er overlappingen zijn, kunt u verwijzen naar de bijlagen die toegevoegd worden op basis van de vragen in rubriek F.

Voeg in verband met de afvoer van hemelwater de gegevens die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier onder punt E8 als onderdeel van bijlage E8 bij dit formulier.

E8

**E9** Voeg een beschrijving van de energiehuishouding als **bijlage E9** bij dit formulier.

Geef minstens het jaarlijks verbruik, het totaal geïnstalleerd vermogen en de energiebesparende maatregelen.

In de mate dat er overlappingen zijn, kunt u verwijzen naar de bijlagen die toegevoegd worden op basis van de vragen in rubriek D of F (zie in het bijzonder vraag D6 en F8).

E9

**E10** Voeg een beschrijving van de transportorganisatie als **bijlage E10** bij dit formulier.

Met transportorganisatie wordt bedoeld, de organisatie van het personenverkeer van en naar de onderneming, de gebruikte mobiliteitsmiddelen voor goederenvervoer, met vermelding van aan- en afvoerfrequenties en de gemiddelde transporthoeveelheden.

E10

**E11** Voeg bij dit formulier als **bijlage E11** de passende preventieve maatregelen die worden ingezet door toepassing van de beste beschikbare technieken om:

- de hoeveelheid geproduceerde afvalstoffen en hun gevaarseigenschappen te beperken
- de geproduceerde afvalstoffen te hergebruiken of nuttig toe te passen
- minder gevaarlijke producten te gebruiken
- nevenproducten uit het proces terug te winnen of te recycleren
- zo weinig mogelijk grondstoffen (ook water) te gebruiken
- het effect van geluid, trillingen, stralingen, lucht-, bodem-, en waterverontreiniging, en risico's voor het milieu te voorkomen of te beperken
- ongevallen te voorkomen
- aan de algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor de inrichting te voldoen
- invloeden op de natuur zo veel mogelijk te beperken en eventuele schade zo veel mogelijk ongedaan te maken.

In de mate dat er overlappingen zijn, kunt u verwijzen naar de bijlagen die toegevoegd worden op basis van de vragen in rubriek F.

E11

E12 [...]

**E13** Gaat het om een inrichting als vermeld in rubriek 59 van de indelingslijst, die activiteiten omvat die gebruikmaken van organische oplosmiddelen?

Deze inrichtingen vallen mogelijk onder het toepassingsgebied van richtlijn 1999/13/EEG van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en installaties [en van hoofdstuk V van richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).]

- ja  
 nee

**[E14** Gaat het om een stookinstallatie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer, met uitzondering van de installaties, vermeld in titel II, artikel 5.43.1.2, van het Vlareem?

Voor de bepaling van het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van de stookinstallatie wordt rekening gehouden met de in titel II, artikel 5.43.3.1, van het Vlareem vastgestelde samentelling regels.

Deze inrichtingen vallen mogelijk onder het toepassingsgebied van richtlijnen 2001/80/EG en 2001/81/EG van 23 oktober 2001 en van hoofdstuk III van Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010.

- ja. Voeg bij dit formulier als bijlage E14 de gegevens die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt E14.  
 Nee

E14]

**[E15]** Als de vergunningsaanvraag betrekking heeft op het verbranden of meeverbranden van afvalstoffen voegt u bij dit formulier als bijlage E15 een beschrijving van de volgende aspecten:

- de maatregelen die zijn gepland om te waarborgen dat de installatie zo ontworpen, uitgerust, onderhouden en geëxploiteerd wordt dat aan de exploitatievoorwaarden en verplichtingen van de exploitant wordt voldaan zoals is vastgesteld in hoofdstuk XI van VLAREM I, rekening houdend met de afvalcategorieën die er zullen worden verbrand of meeverbrand;
- de maatregelen die zijn gepland om te waarborgen dat de bij het proces opgewekte warmte voor zover mogelijk wordt teruggewonnen door de productie van warmte, stoom of elektriciteit;
- de maatregelen die zijn gepland om te waarborgen dat het ontstaan van residuen en de schadelijkheid ervan tot een minimum beperkt worden, en dat de residuen in voorkomend geval gerecycleerd worden.

In de mate dat er overlappingen zijn, kunt u verwijzen naar de bijlagen die u op basis van de vragen in rubriek F bij dit formulier moet voegen.

E15]

## F Technische gegevens die bij specifieke aanvragen vereist zijn

### F1 Kruis hieronder aan waarop uw aanvraag betrekking heeft.

- een indirecte lozing in grondwater van gevaarlijke stoffen die vermeld staan in indelingsrubriek nr. 52. Deze inrichtingen vallen onder het toepassingsgebied van Richtlijn 80/68/EEG,
- een stortplaats of opslagplaats voor afvalstoffen in of op de bodem. Deze inrichtingen vallen mogelijk onder het toepassingsgebied van de Beschikking van de Raad 2003/33/EG van 19 december 2002.
- het geheel of gedeeltelijk opvullen met niet-verontreinigde uitgegraven bodem en/of niet-verontreinigde bagger- en ruimingsspecie van groeven, graverijen, uitgravingen en andere putten, met inbegrip van waterplassen en vijvers

Als u een of meer hokjes hebt aangekruist, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F1** de gegevens, waaronder een hydrogeologische studie, die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F1. (relevante vraag bij rubriek 52 en 2 en 60)

 F1

**F2** Als deze aanvraag betrekking heeft op de verwerking van afvalstoffen, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F2** de gegevens of documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F2. (relevante vraag bij rubriek 2)

 F2

**F3** Als deze aanvraag betrekking heeft op opslagplaatsen en installaties voor verwerking van gevaarlijke afvalstoffen, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F3** de gegevens of documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F3. (relevante vraag bij rubriek 2)

 F3

**F4** Als deze aanvraag betrekking heeft op de lozing van afvalwater voeg dan bij dit formulier als **bijlage F4** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F4. (van toepassing bij rubriek 3)

 F4

**F5** Als deze aanvraag betrekking heeft op de winning van grondwater, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F5** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F5. (van toepassing bij rubriek 53)

 F5

**F6** Als deze aanvraag betrekking heeft op de kunstmatige aanvulling van het grondwater, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F6** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F6. (van toepassing bij rubriek 54)

 F6

**F7** Als deze aanvraag betrekking heeft op een inrichting die ingedeeld is op grond van een of meer van de subrubrieken 9.3 tot en met 9.8 van de indelingslijst, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F7** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F7. (van toepassing bij rubriek 9.3 – 9.8)

 F7

### F8 Kruis hieronder aan waarop uw aanvraag betrekking heeft.

Om de  $PJ_{prim}$  te berekenen, worden onderstaande omrekeningen gehanteerd. De berekende  $GJ_{prim}$  worden omgezet naar  $PJ_{prim}$  door te delen door 1.000.000.

- zet het elektriciteitsverbruik in  $MWh_{sec}$  om in  $GJ_{prim}$  door dat te vermenigvuldigen met 9
  - zet het aardgasverbruik in  $MWh_{ovw}$  om in  $GJ_{prim}$  door dat te vermenigvuldigen met 3,6
  - zet het gasolieverbruik (lichte fuel) in liters om in  $GJ_{prim}$  door dat te vermenigvuldigen met 0,0363
  - zet het verbruik van zware stookolie (zware fuel) in kilogram om in  $GJ_{prim}$  door dat te vermenigvuldigen met 0,040604
  - zet het verbruik van lpg in liter om in  $GJ_{prim}$  door dat te vermenigvuldigen met 0,025272
  - zet het verbruik van steenkool in kg om in  $GJ_{prim}$  door dat te vermenigvuldigen met 0,0293
  - zet de aangekochte warmte in  $GJ_{sec}$  om in  $GJ_{prim}$  door die te delen door 0,9
- een nieuwe inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 petajoule (PJ)
  - de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 petajoule (PJ), voor zover die verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energiegebruik van de nieuwe installatie(s) op zich)
  - een hernieuwing van de vergunning van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 petajoule (PJ)

Als u een of meer hokjes hebt aangekruist, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F8** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F8.

 F8

### [F9 Kruis hieronder aan waarop uw aanvraag betrekking heeft.

- een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem als vermeld in rubriek 61.2 van de indelingslijst, op voorwaarde dat er een capaciteit is van meer dan 10.000 m<sup>3</sup>

Als u in vraag F9 een hokje hebt aangekruist, voeg dan bij dit formulier als bijlage F9 de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F9. (van toepassing bij rubriek 61.2.2")

F9

- F10** Als deze aanvraag betrekking heeft op het ingeperkte gebruik van genetisch gemodificeerde en/of pathogene organismen, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F10** de gegevens die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F10. Die inrichtingen vallen onder het toepassingsgebied van richtlijn 90/219/EEG inzake het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen. (van toepassing bij rubriek 51)

F10

- F11** Als deze aanvraag betrekking heeft op een tankstation (dit is een brandstofverdeelinstallatie voor motorvoertuigen, zijnde een installatie voor het vullen van brandstoftanks met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en), die als verkooppunt voor het publiek wordt of werd uitgebaat), en als de aanvraag geen verandering betreft van een tankstation, geef dan conform artikel 30bis, §1bis van titel I van het VLAREM als **bijlage F11** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F11. (relevante vraag bij rubriek 17.3.9)

F11

- F12** Als deze aanvraag betrekking heeft op een inrichting die is ingedeeld op basis van rubriek 2.3.11 van de indelingslijst, geef dan als **bijlage F12** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F12. Die inrichtingen vallen onder het toepassingsgebied van richtlijn 2006/21/EG betreffende het beheer van afval van winningsindustrieën en houdende wijziging van richtlijn 2004/35/EG. (van toepassing bij rubriek 2.3.11)

F12

- F13** Als de aanvraag betrekking heeft op een nieuwe stookinstallatie met een nominaal elektrisch vermogen van 300 MW of meer, of een bestaande installatie waarvoor de oorspronkelijke stedenbouwkundige vergunning of, bij gebrek aan dergelijke procedure, een milieuvergunning is verleend op of na 24 juni 2009, en de stookinstallatie na verandering een nominaal elektrisch vermogen heeft van 300 MW of meer, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F13** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F13. (relevante vraag bij rubriek 43)

F13

- [F14]** Als deze aanvraag betrekking heeft op een of meer windturbines, voegt u bij dit formulier als **bijlage F14** de gegevens en documenten die vermeld worden in punt F14 van de toelichtingsbijlage (van toepassing bij rubriek 20.1.6).

Als de in het eerste lid vermelde windturbine of windturbines waarop de aanvraag betrekking heeft tevens milieueffectrapportageplichtig is of zijn, wordt voldaan aan de verplichting, vermeld in het eerste lid, door het toevoegen bij dit formulier van de volgende documenten:

1° ofwel het goedgekeurde milieueffectrapport, ofwel het gemotiveerde verzoek tot ontheffing van de milieueffectrapportageplicht samen met de gunstige beslissing van de afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid hierover;

2° in voorkomend geval de aanvullende veiligheidsstudie, vermeld in punt 2 van punt F14 van de toelichtingsbijlage.

F14

- [F15]** Waarop heeft uw aanvraag betrekking?

- een inrichting die beschikt over een opslagcapaciteit voor stuivende stoffen van meer dan 50 000 m<sup>2</sup> grondoppervlakte.
- een inrichting met een over de drie voorgaande kalenderjaren gemiddelde overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 700 000 ton per jaar.
- een inrichting met een verwachte overslaghoeveelheid van stuivende stoffen van meer dan 700 000 ton per jaar.

Als u bij vraag F15 een of meer hokjes hebt aangekruist, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F15** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F15.

- [F16]** Als deze aanvraag betrekking heeft op het gebruik van een stof die valt onder het toepassingsgebied van titel VII (Autorisaties) of op de vervaardiging of het gebruik van een stof die valt onder het toepassingsgebied van titel VIII (Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels) van de verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), voegt u bij dit formulier als bijlage F16 de bijkomende gegevens die vermeld worden in punt F16 van de toelichtingsbijlage. Gebruik wordt gedefinieerd als elke vorm van verwerking, formulering, verbruik, opslag, bewaring, behandeling, overbrenging in recipiënten, overbrenging van de ene recipiënt naar de andere, vermenging, vervaardiging van een voorwerp of elke andere gebruikmaking. Vervaardiging wordt gedefinieerd als productie of extractie van stoffen in natuurlijke toestand. Meer informatie vindt u op [www.lne.be](http://www.lne.be)

F16

**F17** Als de aanvraag betrekking heeft op de introductie van uitheemse soorten of translocatie van plaatselijk niet-voorkomende soorten in aquacultuurvoorzieningen, ingedeeld op basis van rubriek 62.2. van de indelingslijst, geef dan als bijlage F17 de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F17.

Als de aanvraag de hernieuwing inhoudt van een verplaatsing naar een reeds vergunde open aquacultuurvoorziening, kan een nieuwe vergunningsaanvraag worden ingediend door te verwijzen naar de voorgaande vergunning.

Die inrichtingen vallen onder het toepassingsgebied van de verordening aquacultuur.

F17

**F18** Als de aanvraag betrekking heeft op een lpg-station, voeg dan bij dit formulier als **bijlage F18** de gegevens en documenten die vermeld worden in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F18 (relevante vraag bij rubriek 16.4.).

F18

**F19** Kruis hieronder aan waarop uw aanvraag betrekking heeft.

nieuwe stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW

een ingrijpende renovatie van stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW

een stookinstallatie ten behoeve van een nieuw stadsverwarmings- of koelingsnetwerk.

Als de aanvraag ingediend wordt op of na 5 juni 2014 en u hebt bij vraag F19 een of meer hokjes aangekruist, voeg dan bij dit formulier als bijlage F19 een kosten-batenanalyse als beschreven in de toelichtingsbijlage bij dit formulier in punt F19 (relevante vraag bij rubriek 43).

F19

## G Vereiste vergunningen, toelatingen en meldingen

### G1 Hebt u voor de inrichting, of voor de verandering van de inrichting of van het gedeelte ervan, een stedenbouwkundige vergunning nodig?

Een stedenbouwkundige vergunning (vroeger bouwvergunning) is voor sommige inrichtingen vereist krachtens het decreet van 18 mei 1999 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening.

- ja.  
 nee. U moet vraag [G2] niet beantwoorden..

### G2 Hebt u al een aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning ingediend?

- ja. Voeg een afschrift van de beslissingen over de stedenbouwkundige vergunningaanvragen als **bijlage G2** bij dit formulier. Als er nog geen uitspraak werd gedaan, vermeldt u hieronder de datum van de aanvraag en de overheid waarbij u de aanvraag hebt ingediend.  G2

datum van de aanvraag dag   maand   jaar

overheid \_\_\_\_\_

- nee

### G3 Wat is de stedenbouwkundige bestemming van de percelen waarop de vergunningsaanvraag betrekking heeft?

De bestemming wordt vastgesteld op basis van het gewestplan, een bijzonder plan van aanleg, een verkavelingsvergunning of een ruimtelijk uitvoeringsplan.

U bent niet verplicht om deze vraag te beantwoorden. De stedenbouwkundige bestemming kan bepalen of u voor uw aanvraag een vergunning kunt krijgen.

### G4 Ligt de inrichting in een gebied dat vanuit het oogpunt van natuurbehoud (bijvoorbeeld VEN-gebieden) of waterbeheer (inclusief grondwaterbeheer) een bijzondere bescherming geniet?

U bent niet verplicht om deze vraag te beantwoorden. De ligging kan bepalen of u voor uw aanvraag een vergunning kunt krijgen (zie ook vraag G8). Plannen via [www.agiv.be](http://www.agiv.be) of raadpleeg uw gemeente.

- ja. Vermeld hiernaast of in bijlage G4 welk gebied. \_\_\_\_\_  G4

- nee

### G5 Ligt de inrichting geheel of gedeeltelijk in of in de buurt van een speciale beschermingszone ter uitvoering van de EU-Vogelrichtlijn of -Habitatrichtlijn?

U bent niet verplicht om deze vraag te beantwoorden. De ligging kan bepalen of u voor uw aanvraag een vergunning kunt krijgen.

De omschrijving 'in de buurt van' verwijst naar de mogelijke effecten en moet in die zin vrij ruim opgevat worden: een grondwaterwinning of windmolens, bijvoorbeeld, kunnen op een vrij grote afstand effecten hebben.

Deze inrichtingen vallen onder het toepassingsgebied van respectievelijk de richtlijn 79/409/EEG van de Raad van 2 april 1979 en/of de richtlijn 92/43/EEG van 21 mei 1992 en artikel 36ter van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet).

Plannen via [www.agiv.be](http://www.agiv.be) of raadpleeg uw gemeente.

- ja. Voeg indien de vergunningsplichtige activiteit afzonderlijk of in combinatie met een of meerdere bestaande of voorgestelde activiteiten een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken, ten minste een passende beoordeling van de mogelijke effecten op die speciale beschermingszone of -zones als **bijlage G5** bij uw aanvraag.  G5

Als er een milieueffectenrapport wordt opgemaakt, moet de passende beoordeling daarin opgenomen zijn (zie ook vraag G8).

- nee



**G6 Zijn voor deze inrichting al eerder beslissingen genomen over vergunningsaanvragen en mededelingen voor de exploitatie, de lozing van afvalwaters of de verwijdering van afvalstoffen, of ter bescherming van grondwater, of is er melding van gemaakt?**

- ja. Voeg als **bijlage G6a** een afschrift toe van de beslissingen over vergunningsaanvragen en mededelingen of meldingen voor de exploitatie, de lozing van afvalwater of de verwijdering van afvalstoffen, of ter bescherming van grondwater. Vermeld ook telkens de datum van de vergunningsaanvraag of mededeling en de overheid waarbij ze werd ingediend. Als er melding van gedaan is, geeft u ook het voorwerp en de datum van de melding of meldingen.

G6a

Als het gaat om beslissingen als vermeld in vraag G6 die de deputatie van de provincieraad of de minister heeft genomen op basis van de VLAREM-procedure, voegt u alleen de volgende gegevens als **bijlage G6b** bij dit formulier:

- de datum van de beslissing
- het referentnummer van de beslissing
- de instantie die het besluit heeft genomen
- de naam van de exploitant zoals die vermeld wordt in het besluit.

G6b

- nee

**G7 Werd voor deze inrichting aan de minister een afwijking op de algemene of sectorale milieuvorwaarden van titel II van het VLAREM gevraagd?**

*U bent niet verplicht om deze vraag te beantwoorden. Een afwijking kan bepalen of u voor uw aanvraag een vergunning kunt krijgen want er kan geen vergunning verleend worden indien niet voldaan is aan de algemene en sectorale milieuvorwaarden.*

- ja. Als de minister al een of meer beslissingen heeft genomen, vermeldt u in **bijlage G7** alleen de datum van de beslissing en de naam van de exploitant zoals die in het besluit vermeld wordt. Als er nog geen beslissing werd genomen, verduidelijkt u in **bijlage G7** welke afwijking u hebt gevraagd.

G7

- nee

**G8 Werd voor deze inrichting een vergunning of toestemming verleend om af te wijken van de wetgeving met betrekking tot het milieu of het natuurbehoud (bijvoorbeeld met betrekking tot het VEN of de speciale beschermingszones ter uitvoering van de EU-Vogelrichtlijn of -Habitatrichtlijn)?**

*U bent niet verplicht om deze vraag te beantwoorden. Een vergunning of toestemming kan bepalen of u voor uw aanvraag een vergunning kunt krijgen.*

- ja. Voeg een afschrift van de beslissing en andere bewijsstukken als **bijlage G8** bij dit formulier.

G8

- nee

**G9 Wilt u dat er in de uitspraak over deze aanvraag een wijziging of aanvulling van de voorwaarden gebeurt voor de bepalingen uit titel II van het VLAREM waarbij vermeld staat 'tenzij anders bepaald in de milieuvergunning'?**

- ja. Vul hieronder de gegevens in van de te wijzigen of aan te vullen voorwaarden.

artikelnummer \_\_\_\_\_

voorstel van alternatief of aanvulling \_\_\_\_\_

motivering, zo nodig als **bijlage G9** \_\_\_\_\_

G9

- nee

## H Bij te voegen bewijsstukken

- H1** Voeg bij dit formulier alle bijlagen die u in rubriek A1 tot en met G9 hebt aangekruist. De verplichte inhoud van bijlage D6 en D8, E12 en van de verschillende bijlagen F wordt vermeld in de toelichtingsbijlage bij dit formulier.
- H2** Voeg bij dit formulier een situeringsplan op een schaal van ten minste 1/1000, waarop de ligging van de gebouwen, de productieafdelingen, de opslagplaatsen, de stortplaatsen en de lozingspunten ten opzichte van de aanpalende percelen zijn weergegeven.  H2
- H3** Voeg als **bijlage H3** bij dit formulier een of meer uitvoeringsplannen op een schaal van ten minste 1/200. Daarop vermeldt u per productie-eenheid, per opslagplaats, per gebouw en per verdieping de onderstaande gegevens. Vermeld die gegevens ook voor de al vergunde onderdelen als dat voor een goede beoordeling van de aanvraag belangrijk is of als de aanvraag betrekking heeft op een inrichting die ingedeeld is op grond van een of meer van de subrubrieken 9.3 tot en met 9.8 van de indelingslijst:
- de schikking van de installaties, machines, toestellen, apparaten (eventueel met hun bijbehorende motoren en het vermogen ervan) en opslagplaatsen (met capaciteit)
  - per stal:
    - het staltype zoals vermeld in hoofdstuk 7, Richtlijnen voor de opslagcapaciteit voor mest, van de bijlagen bij titel II van het VLAREM
    - het staltype zoals vermeld in de lijst van de erkende systemen (emissiearm of niet)
    - minstens het aantal standplaatsen, alsook hun ligging in de stal, gespecificeerd volgens de diersoorten (categorieën); hiervoor kan u onder andere gebruik maken van de typetabel, vermeld in punt 7.1 in de toelichtingsbijlage bij dit formulier.
    - de aanhorigheden, zoals de toegangswegen, de losplaatsen en de opslagplaatsen
  - de lozingspunten van afvalwater en hemelwater
  - de als hinderlijk ingedeelde handelingen
  - de aanwezige hoeveelheid afvalstoffen en de aard ervan.
- 
- H3
- H4** Voeg als **bijlage H4** bij dit formulier een bewijs van betaling van de dossiertaks. Een betaalaopdracht is geen betaling. Als bewijs wordt aangenomen: (een kopie van) het rekeninguittreksel, een door iemand van het bankpersoneel ondertekende verklaring dat de dossiertaks betaald is of een strook met de stempel van de post. Een uitgeprint bewijs van elektronisch bankieren of elektronisch loket geldt niet als bewijsstuk. Als uw aanvraag een inrichting betreft die na wijziging of aanvulling van de indelingslijst vergunningsplichtig wordt, is het betalingsbewijs niet nodig.  H4
- H5** Als deze vergunningsaanvraag betrekking heeft op een inrichting van klasse 1, voegt u bij dit formulier als **bijlage H5** een uittreksel uit het kadastraal plan waarop de hele en gedeeltelijke percelen zijn aangegeven die in een straal van 100 meter rond de perceelsgrenzen van de inrichting (dus niet alleen rond wat wordt aangevraagd) liggen, alsook een lijst van de eigenaars van die percelen. Als uw aanvraag een inrichting betreft die na wijziging of aanvulling van de indelingslijst vergunningsplichtig wordt, is het uittreksel uit het kadastraal plan niet nodig.  H5
- H6** **Kruis in de onderstaande lijst alle voorgeschreven bewijsstukken aan die u bij dit formulier voegt.**  
De bewijsstukken die onderstreept zijn, zijn verplicht voor alle aanvragen.
- |                                |                                     |                              |                                    |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A1    | <input type="checkbox"/> <u>E1</u>  | <input type="checkbox"/> F1  | <input type="checkbox"/> G2        |
| <input type="checkbox"/> [...] | <input type="checkbox"/> <u>E2</u>  | <input type="checkbox"/> F2  | <input type="checkbox"/> G4        |
| <input type="checkbox"/> B2    | <input type="checkbox"/> <u>E3</u>  | <input type="checkbox"/> F3  | <input type="checkbox"/> G5        |
| <input type="checkbox"/> B3    | <input type="checkbox"/> <u>E4</u>  | <input type="checkbox"/> F4  | <input type="checkbox"/> G6a       |
| <input type="checkbox"/> C4    | <input type="checkbox"/> <u>E5</u>  | <input type="checkbox"/> F5  | <input type="checkbox"/> G6b       |
| <input type="checkbox"/> D3    | <input type="checkbox"/> <u>E6</u>  | <input type="checkbox"/> F6  | <input type="checkbox"/> G7        |
| <input type="checkbox"/> D4    | <input type="checkbox"/> <u>E7</u>  | <input type="checkbox"/> F7  | <input type="checkbox"/> G8        |
| <input type="checkbox"/> D6    | <input type="checkbox"/> <u>E8</u>  | <input type="checkbox"/> F8  | <input type="checkbox"/> G9        |
| <input type="checkbox"/> D8    | <input type="checkbox"/> <u>E9</u>  | <input type="checkbox"/> F9  | <input type="checkbox"/> <u>H2</u> |
| <input type="checkbox"/> D11a  | <input type="checkbox"/> <u>E10</u> | <input type="checkbox"/> F10 | <input type="checkbox"/> <u>H3</u> |
| <input type="checkbox"/> D11b  | <input type="checkbox"/> <u>E11</u> | <input type="checkbox"/> F11 | <input type="checkbox"/> H4        |

- |                               |                                |                               |                             |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> D11c | <input type="checkbox"/> [...] | <input type="checkbox"/> F12  | <input type="checkbox"/> H5 |
| <input type="checkbox"/> D14a | <input type="checkbox"/> E14]  | <input type="checkbox"/> F13  |                             |
| <input type="checkbox"/> D14b | <input type="checkbox"/> E15]  | <input type="checkbox"/> F14] |                             |
|                               |                                | <input type="checkbox"/> F15] |                             |
|                               |                                | <input type="checkbox"/> F16] |                             |
|                               |                                | <input type="checkbox"/> F17  |                             |
|                               |                                | <input type="checkbox"/> F18  |                             |
|                               |                                | <input type="checkbox"/> F19  |                             |

**H7 Hoeveel extra bijlagen voegt u bij dit formulier?**

Voeg bij deze aanvraag een overzichtslijst van alle extra toegevoegde bijlagen, met nummering als bijlage H7 bij dit formulier.

bijlagen

H7

**I Ondertekening**

**I1 Vul de onderstaande verklaring in.**

Als deze aanvraag door een rechtspersoon wordt gedaan, moet deze verklaring worden ondertekend door de persoon die verantwoordelijk is voor het naleven van de milieuvergunning en van wie de gegevens werden ingevuld in vraag A3.

Als een natuurlijke persoon deze aanvraag doet, moet de persoon, vermeld in vraag A6, deze verklaring ondertekenen.

**Ik verklaar dat alle gegevens in dit formulier en in de bijgevoegde bijlagen correct en volledig zijn ingevuld.**

plaats

datum

dag

 

maand

 

jaar

   

handtekening

voor- en achternaam

**J Aan wie bezorgt u dit formulier?**

**J1 U stuurt dit aanvraagformulier per aangetekende brief naar de bevoegde overheid. U kunt het daar ook afgeven tegen ontvangstbewijs.**

De bevoegde overheid is:

- het college van burgemeester en schepenen voor in klasse 2 ingedeelde inrichtingen van private bedrijven, particulieren en vzw's
- de deputatie van de provincieraad voor in klasse 1 ingedeelde inrichtingen, alsook voor in klasse 2 ingedeelde inrichtingen van openbare besturen of van instellingen die door een openbaar bestuur zijn opgericht.

Voor inrichtingen die onderdelen omvatten die op zich in verschillende klassen zijn ingedeeld, geldt de overheid die bevoegd is voor de hoogste klasse.

Als de inrichting op het grondgebied van meer dan een gemeente of provincie gelegen is, moet u de aanvraag bij elk van die bevoegde overheden doen.

Meer informatie over het aantal exemplaren dat u moet indienen, vindt u in hoofdstuk III van titel I van het VLAREM.

## K Hoe gaat het nu verder met uw aanvraag?

**K1** Deze rubriek is louter informatief.

De bevoegde overheid zal de volledigheid en de ontvankelijkheid van uw aanvraag onderzoeken.

- 1° Als uw aanvraag onontvankelijk is, dan brengt de bevoegde overheid u daarvan schriftelijk op de hoogte binnen [dertig] kalenderdagen nadat u uw aanvraag hebt ingediend. Die kennisgeving vermeldt de reden waarom de aanvraag onontvankelijk is en wijst eventueel de overheid aan die bevoegd geacht wordt om kennis te nemen van de vergunningsaanvraag.
- 2° Als uw aanvraag onvolledig is, dan brengt de bevoegde overheid u daarvan schriftelijk op de hoogte binnen [dertig] kalenderdagen nadat u uw aanvraag hebt ingediend. Die kennisgeving vermeldt de inlichtingen en gegevens die ontbreken of nadere toelichting vereisen.
- 3° Als uw aanvraag ontvankelijk en volledig is, dan brengt de bevoegde overheid u daarvan schriftelijk op de hoogte binnen [dertig] kalenderdagen nadat u uw aanvraag hebt ingediend of nadat u de aanvullende gegevens hebt verstrekt.
- 4° [Als de bevoegde overheid u binnen dertig kalenderdagen nadat u uw aanvraag hebt ingediend of nadat u de aanvullende gegevens hebt verstrekt, geen schriftelijke kennisgeving heeft gestuurd, wordt de procedure voortgezet. In dat geval doet de vergunningverlenende overheid uitdrukkelijk uitspraak in haar beslissing of er een milieueffectrapport over het project moet worden opgesteld. Zo ja, dan weigert ze de aangevraagde vergunning toe te kennen.]

Als uw aanvraag ontvankelijk en volledig is, wordt het dossier verder behandeld. Die behandeling verloopt in verschillende stappen:

- 1° Er wordt een openbaar onderzoek georganiseerd.
- 2° De adviesverlenende overheidsorganen brengen hun advies uit binnen een termijn van 30 kalenderdagen bij klasse 2 en binnen 60 kalenderdagen bij klasse 1. Bij klasse 1 brengt de provinciale milieuvergunningscommissie binnen 90 dagen een advies uit. U kan de commissie vragen om u te horen.
- 3° Het college van burgemeester en schepenen doet uitspraak over de milieuvergunningsaanvraag binnen een termijn van [105 dagen], te rekenen vanaf de datum van verzending van de schriftelijke kennisgeving, vermeld in punt 3°. De deputatie van de provincie doet binnen een termijn van vier maanden uitspraak over de milieuvergunningsaanvraag.
- 4° Een afschrift van de beslissing wordt u toegestuurd. Tegen de beslissing kunnen u en ook derden en bevoegde overheidsinstanties beroep aantekenen bij de hogere overheid.
- 5° U mag de exploitatie van de inrichting aanvangen op de dag die in de vergunning is vastgesteld. Daarbij moet u wel rekening houden met de eventuele schorsing van de vergunning door een koppeling met de bouwvergunning.

De milieuvergunning wordt verleend voor een bepaalde duur van ten hoogste twintig jaar, de termijn voorafgaand aan de ingebruikname en de eventuele proeftijd inbegrepen.

Als het om een verandering gaat, wordt de verandering vergund voor een bepaalde termijn waarvan de einddatum die van de lopende vergunning niet mag overschrijden.

Als de vergunning wordt verleend, kan de overheid bijzondere vergunningsvoorwaarden opleggen.

**Opgelet!** De exploitatie moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale bepalingen van titel II van het VLAREM.

# Bijlage A1 bij de aanvraag van een milieuvergunning

VI-AR1EM-01/A1-06(2)007



## Waarvoor dient deze bijlage?

Als de aanvraag door twee of meer natuurlijke personen of rechtspersonen wordt gedaan, vult u de gegevens in voor een van hen in het hoofdformulier en voegt u de gegevens van de andere personen hier als aparte **bijlage A1** bij dat formulier.

## Gegevens van de mede-exploitanten

### 1 Vul hieronder de gegevens in van de mede-exploitant die een rechtspersoon is.

Vermeld de volledige en correcte benaming zoals die in de oprichtingsakte is opgenomen.

E-mailadres, website en faxnummer zijn niet verplicht. Het ondernemingsnummer vult u in als dat al is toegekend.

Als de rechtspersoon na de publicatie van de oprichtingsakte in het Belgisch Staatsblad relevante wijzigingen heeft ondergaan (bijvoorbeeld verandering van naam, adres, bestuur of statuut), vult u bij de laatste relevante wijzigingen de data in waarop de laatste vijf relevante wijzigingen in het Belgisch Staatsblad zijn gepubliceerd. Als de publicatie in het Belgisch Staatsblad niet verplicht is, hoeft u die data niet in te vullen.

naam	.....		
gebruikelijke afkorting	.....		
rechtsvorm	.....		
straat en nummer	.....		bus
postnummer en gemeente	.....		
telefoonnummer	.....		
	faxnummer		.....
e-mailadres	.....		
website	.....		
ondernemingsnummer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
datum oprichtingsakte	dag <input type="text"/>	maand <input type="text"/>	jaar <input type="text"/>
publicatie Belgisch Staatsblad	dag <input type="text"/>	maand <input type="text"/>	jaar <input type="text"/>
laatste relevante wijzigingen	dag <input type="text"/>	maand <input type="text"/>	jaar <input type="text"/>
	dag <input type="text"/>	maand <input type="text"/>	jaar <input type="text"/>
	dag <input type="text"/>	maand <input type="text"/>	jaar <input type="text"/>
	dag <input type="text"/>	maand <input type="text"/>	jaar <input type="text"/>
	dag <input type="text"/>	maand <input type="text"/>	jaar <input type="text"/>

**2 Vul hieronder de gegevens in van de contactpersoon.**

*E-mailadres en faxnummer zijn niet verplicht. Vermeld het nummer waarop u tijdens de kantooruren bereikbaar bent.*

voor- en achternaam

functie in de inrichting

telefoonnummer

gsm-nummer

faxnummer

e-mailadres

**3 Vul hieronder de gegevens in van de mede-exploitant die een natuurlijke persoon is.**

*Vermeld de volledige en correcte naam zoals die in uw identiteitsbewijs is opgenomen. E-mailadres, website en faxnummer zijn niet verplicht. Vermeld het nummer waarop u tijdens de kantooruren bereikbaar bent.*

voor- en achternaam

geboorteplaats

geboortedatum

dag

maand

jaar

straat en nummer

bus

postnummer en gemeente

telefoonnummer

gsm-nummer

faxnummer

e-mailadres

website

# Bijlage A1 bij de aanvraag van een milieuvergunning



## Waarvoor dient deze bijlage?

Als de aanvraag door twee of meer natuurlijke personen of rechtspersonen wordt gedaan, vult u de gegevens in voor een van hen in het hoofdformulier en voegt u de gegevens van de andere personen hier als aparte **bijlage A1** bij dat formulier.

## Gegevens van de mede-exploitanten

### 1 Vul hieronder de gegevens in van de mede-exploitant die een rechtspersoon is.

Vermeld de volledige en correcte benaming zoals die in de oprichtingsakte is opgenomen.

De vermelding van uw e-mailadres, website en faxnummer is niet verplicht. Het ondernemingsnummer vult u in als dat al is toegekend.

Als de rechtspersoon na de publicatie van de oprichtingsakte in het Belgisch Staatsblad relevante wijzigingen heeft ondergaan (bijvoorbeeld verandering van naam, adres, bestuur of statuut), vult u bij de laatste relevante wijzigingen de data in waarop de laatste vijf relevante wijzigingen in het Belgisch Staatsblad zijn gepubliceerd. Als de publicatie in het Belgisch Staatsblad niet verplicht is, hoeft u die data niet in te vullen.

naam	.....											
gebruikelijke afkorting	.....											
rechtsvorm	.....											
straat en nummer	.....										bus	
postnummer en gemeente	.....											
telefoonnummer	.....						faxnummer					
e-mailadres	.....											
website	.....											
ondernemingsnummer	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
datum oprichtingsakte	dag	<input type="text"/>	<input type="text"/>	maand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	jaar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
publicatie Belgisch Staatsblad	dag	<input type="text"/>	<input type="text"/>	maand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	jaar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
laatste relevante wijzigingen	dag	<input type="text"/>	<input type="text"/>	maand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	jaar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	dag	<input type="text"/>	<input type="text"/>	maand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	jaar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	dag	<input type="text"/>	<input type="text"/>	maand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	jaar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	dag	<input type="text"/>	<input type="text"/>	maand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	jaar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	dag	<input type="text"/>	<input type="text"/>	maand	<input type="text"/>	<input type="text"/>	jaar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**2 Vul hieronder de gegevens in van de contactpersoon.**

*Het e-mailadres en faxnummer van de contactpersoon is facultatief. U mag kiezen tussen een telefoonnummer en een GSM-nummer.*

voor- en achternaam \_\_\_\_\_  
functie in de inrichting \_\_\_\_\_  
telefoonnummer \_\_\_\_\_ faxnummer \_\_\_\_\_  
gsm-nummer \_\_\_\_\_  
e-mailadres \_\_\_\_\_

**3 Vul hieronder de gegevens in van de mede-exploitant die een natuurlijke persoon is.**

*Vermeld de volledige en correcte naam zoals die in uw identiteitsbewijs is opgenomen. De vermelding van uw e-mailadres, website en faxnummer is niet verplicht. U mag kiezen tussen een privételefoonnummer en een GSM-nummer.*

voor- en achternaam \_\_\_\_\_  
geboorteplaats \_\_\_\_\_  
geboortedatum dag   maand   jaar      
straat en nummer \_\_\_\_\_ bus \_\_\_\_\_  
postnummer en gemeente \_\_\_\_\_  
telefoonnummer \_\_\_\_\_ faxnummer \_\_\_\_\_  
privételefoon \_\_\_\_\_ gsm-nummer \_\_\_\_\_  
e-mailadres \_\_\_\_\_  
website \_\_\_\_\_



# Toelichtingsbijlage bij de aanvraag van een milieuvergunning

VLAREM-01bis-24/02/04



Dit deel van het aanvraagformulier vermeldt de verplichte gegevens en documenten die bij de aanvraag van een milieuvergunning moeten worden gevoegd, op grond van de delen D, E en F van het aanvraagformulier. De toelichtingsbijlage zelf hoeft niet mee ingediend te worden.

## D6 GPBV

Als de aanvraag betrekking heeft op een GPBV-installatie:

1. een beschrijving van de volgende gegevens, zo nodig aangevuld door bijlagen:
  - a) de installatie en de activiteiten die daar plaatsvinden;
  - b) de grondstoffen en hulpmaterialen, andere stoffen, en energie die in de installatie worden gebruikt of door de installatie worden gegenereerd;
  - c) de emissiebronnen van de installatie;
  - d) de toestand van het terrein van de installatie;
  - e) de aard en de omvang van de te verwachten emissies van de installatie in elk milieucompartiment met een overzicht van de significante milieueffecten van de emissies;
  - f) de beoogde technologie en de andere technieken ter voorkoming of, als dat niet mogelijk is, ter vermindering van de emissies van de installatie;
  - g) de maatregelen voor de preventie, de voorbereiding voor hergebruik, de recycling en de terugwinning van de door de installatie voortgebrachte afvalstoffen;
  - h) de andere maatregelen die worden getroffen om te voldoen aan de algemene beginselen van de fundamentele verplichtingen van de exploitant, vermeld in artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM;
  - i) de maatregelen die worden getroffen voor de controle van de emissies in het milieu;
  - j) een schets van de voornaamste door de aanvrager bestudeerde alternatieven voor de voorgestelde technologie, technieken en maatregelen
  - k) voor installaties met een rubriek die in de achtste kolom van de indelingslijst met de kenletter S worden aangeduid: een verslag van oriënterend bodemonderzoek en een bodematstest van de OVAM waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoekplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming;
2. een niet-technische samenvatting van de hierboven vermelde gegevens.

Als aan een of meer van die gegevens kan worden voldaan met gegevens uit het milieueffectrapport of uit het veiligheidsrapport, of met andere informatie, verstrekt overeenkomstig andere wetgeving, kunnen die gegevens in de vergunningsaanvraag worden opgenomen of erbij worden gevoegd.

Als van die mogelijkheid gebruik wordt gemaakt, wordt een duidelijke verwijzing naar de betreffende gegevens opgenomen.]

## D8 BROEIKASGASSEN

Als de aanvraag betrekking heeft op een aanvraag van een "Y" rubriek:  
een door het verificatiebureau geverifieerd en door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging, goedgekeurd monitoringplan.

Als de aanvraag betrekking heeft op een aanvraag tot schrapping van een "Y" rubriek:  
documenten die aantonen dat de installatie niet langer onder het toepassingsgebied van emissiehandel valt.]

## E8 AFVOER HEMELWATER

1. Totale verharde oppervlakte (daken, parkeerterreinen ...)
  - a) totale verharde grondoppervlakte (m<sup>2</sup>, are, ha);
  - b) totale horizontale dakoppervlakte (m<sup>2</sup>, are, ha).
2. Beschrijf
  - a) bronbepenkende maatregelen (bijvoorbeeld minder verharde terreinen, vegetatiedaken)
  - b) mogelijke verontreiniging van het hemelwater
  - c) de verontreinigingsbronnen
  - d) behandelingstechnieken (bijvoorbeeld KWS-afscheider of zandfilter)
  - e) voorzorgen om verontreiniging van hemelwater te voorkomen, zoals het inplanten van afsluitbare leidingen, calamiteitenbekkens, aftakkingen naar de (openbare) afvalwaterriool
  - f) aandeel verharde grondoppervlakte waarvan het hemelwater dat op dit deel valt door contact met de verharde oppervlakte dermate vervuild wordt dat het overeenkomstig titel II van het VLAREM, als bedrijfsafvalwater beschouwd moet worden (m<sup>2</sup>, are, ha).
  - g) aandeel hemelwater dat wordt hergebruikt (m<sup>2</sup>, are, ha):
    - hoeveelheid hemelwater die wordt hergebruikt (m<sup>3</sup>, l):
      - in productie
      - voor sanitair
      - voor andere doeleinden

- verdere mogelijkheden tot gebruik in de toekomst
  - grootte van de hemelwaterput (m<sup>3</sup>, l)
  - h) aandeel hemelwater dat wordt geïnfilteerd (m<sup>2</sup>, are, ha):
    - aard en beschrijving van de infiltratievoorziening
    - buffervolume van de infiltratievoorziening (m<sup>3</sup>)
    - oppervlakte van de infiltratievoorziening (m<sup>2</sup>)
  - i) aandeel hemelwater dat wordt gebufferd (m<sup>2</sup>, are, ha):
    - aard en beschrijving van de buffervoorziening
    - grootte van de buffervoorziening (m<sup>3</sup>)
    - ledigingsdebiet (l/s) (in geval van gebufferde lozing met vertraagde afvoer)
  - j) Waarop is de overloop van de hemelwaterput, infiltratie- of buffervoorziening aangesloten?
  - k) Wat is het aandeel hemelwater dat rechtstreeks geloosd wordt (m<sup>2</sup>, are, ha)? Waarin wordt het hemelwater geloosd?
3. Voeg een gedetailleerd rioleringsplan toe. Daarop vermeldt u de bovenstaande gegevens over afvoer van hemelwater, de afvoer van de afvalwaterstromen en bijbehorende lozingspunten. Op het plan wordt een duidelijk onderscheid gemaakt tussen de hemel- en afvalwaterstromen onderling.
4. Werd in de bouwvergunning een afwijking op de gewestelijke stedenbouwkundige verordening toegestaan? Zo ja, welke?
5. Voeg in verband met de watertoets, een bijlage toe met de ligging van de inrichting op de kaart van de overstromingsgevoelige gebieden ([www.watertoets.be](http://www.watertoets.be) of op vraag bij de gemeente) als dat relevant is voor het voorwerp van de vergunningsaanvraag.

## [E14 GROTE STOOKINSTALLATIES

- 1° Beschrijf de maatregelen die ervoor zorgen dat de opstart- en stilleggingsperioden zoveel mogelijk worden beperkt.
- 2° Beschrijf de maatregelen die ervoor zorgen dat alle emissiebeperkende apparatuur zodra dat technisch uitvoerbaar is, in werking wordt gesteld na het opstarten van de installatie.
- 3° Geef een beschrijving van de punten vermeld in punt a) of b):
- a) Geef het eindpunt van de opstartperiode en het beginpunt van de stilleggingsperiode, uitgedrukt als belastingdrempelwaarden, in aanmerking nemend dat de minimale stilleggingsbelasting voor de stabiele vermogensopwekking lager kan zijn dan de minimale opstartbelasting voor de stabiele vermogensopwekking.
- 1) In geval van stookinstallaties die elektriciteit opwekken, worden de belastingdrempelwaarden voor de vaststelling van het einde van de opstartperiode en het begin van de stilleggingsperiode uitgedrukt als een vast percentage van het nominaal elektrisch vermogen van de stookinstallatie.
  - 2) In geval van stookinstallaties voor mechanische aandrijving worden de belastingdrempelwaarden voor de vaststelling van het einde van de opstartperiode en het begin van de stilleggingsperiode uitgedrukt als een vast percentage van het mechanisch vermogen van de stookinstallatie.
  - 3) In geval van stookinstallaties die warmte opwekken, worden de belastingdrempelwaarden voor de vaststelling van het einde van de opstartperiode en het begin van de stilleggingsperiode uitgedrukt als een vast percentage van het nominaal thermisch uitgangsvermogen van de stookinstallatie.
- b) Beschrijf minimaal drie criteria die geassocieerd worden met het einde van de opstartperiode en met het begin van de stilleggingsperiode, en die duidelijk en gemakkelijk te controleren en op de gebruikte technologie toepasbaar zijn. Die criteria worden gekozen uit de onderstaande processen en parameters:
- 1) afzonderlijke processen:
    - i. voor installaties op vaste brandstoffen: de volledige overgang van het gebruik van de stabiliserende reserve- of steunbranders naar het werken op uitsluitend normale brandstof;
    - ii. voor installaties op vloeibare brandstoffen: de start van de hoofdpomp voor de brandstoftoevoer als de oliedruk van de brander gestabiliseerd is. De brandstofstroom kan daarvoor als indicator gebruikt worden;
    - iii. voor gasturbines: het punt waarop de verbrandingsmethode overschakelt op de volledig voorgemengde stationaire verbrandingsmethode of het "stationair toerental";
    - iv. gelijkwaardige processen die passen bij de technische kenmerken van de installatie;
  - 2) operationele parameters:
    - i. het zuurstofgehalte van de verbrandingsgassen;
    - ii. de temperatuur van het verbrandingsgas;
    - iii. stoomdruk;
    - iv. voor installaties die warmte opwekken: enthalpie en de snelheid van de vloeistof die warmte overdraagt;
    - v. voor op vloeibare brandstof en met gas gestookte installaties: het brandstofdebiet, uitgedrukt als een percentage van het nominale potentiële brandstofdebiet;
    - vi. voor stoomketelinstallaties: de temperatuur van de stoom bij het verlaten van de ketel;
    - vii. gelijkwaardige parameters die passen bij de technische kenmerken van de installatie.]

# F1 GEVAARLIJKE STOFFEN IN BODEM EN GRONDWATER

## A. ALGEMEEN

1. **de geologische kenmerken**, waaronder de kenmerken van de bodem en de ondergrond, van het terrein waarop de lozing of het opvullen met niet-verontreinigde uitgegraven bodem is gepland, respectievelijk de stortplaats of opslagplaats wordt ingericht, en van de omgeving in een straal van 100 m rond de perceelsgrenzen;
2. **de hydrogeologische kenmerken**, zoals de grondwaterhuishouding, van het terrein waarop de lozing of het opvullen met niet-verontreinigde uitgegraven bodem is gepland, respectievelijk de stortplaats of opslagplaats wordt ingericht, en van de omgeving;
3. **een algemene beschrijving van het terrein en de omgeving**, met vermelding van het huidige gebruik, de begroeiing, het bodembestand en de eventuele bebouwing;
4. **een hydrogeologische studie**, uitgevoerd door een of meer MER-deskundigen in de discipline water, deeldomein geohydrologie, vermeld in artikel 6, 1, d), 4), van het VLAREL, die ten minste voldoende inzicht moet verschaffen in:
  - 4.1 de algemene geologische situatie:
    - geologische opbouw;
    - precieze granulometrische en lithologische kenmerken van de verschillende formaties;
  - 4.2 de algemene hydrogeologische situatie:
    - een uitvoerige beschrijving van alle hydrogeologische kenmerken der watervoerende lagen (o.a. hydraulische geleidbaarheid, transmissiviteit, bergingscapaciteit, enz.);
    - bepalen van stromingsrichtingen en stromingssnelheid van het grondwater;
    - vermelden en beschrijven der ondoorlatende lagen;
    - analyse van piëzometrische waarnemingen;
  - 4.3 de fysico-chemische kenmerken van het grondwater:
    - aan de hand van referentiewaarnemingen moet de scheikundige samenstelling van de respectievelijke grondwatertafels ter plaatse precies gekend zijn;
  - 4.4- de waterwinningen in de omgeving (straal = 5 km), via een omschrijving van:
    - de algemene ontstaansgeschiedenis;
    - het debiet van afpompings;
    - de piëzometrische effecten;
    - de continuïteit der bemaling;
    - de doelstelling van de bemalingsactiviteiten;
    - de fysico-chemische analysesresultaten der specifieke bemalingsactiviteiten;
  - 4.5 algemeen besluit.

## B. ALLEEN VOOR STORTPLAATSEN (rubriek 2.3.6 en 2.3.7.)

5. **de gegevens over de stabiliteit van het terrein en de omgeving ervan:**
  - 5.1 berekening van de mogelijke verzakkingen en zettingen van de stortplaats en de ondergrond;
  - 5.2 de mogelijke invloed van de verzakkingen en zettingen op de afsluitlagen, drainagesystemen, taluds;
  - 5.3 de berekening van de hoogte en de opbouw van de stortplaats, de constructie en uitvoering van de afsluitlaag en de drainagesystemen zodat de stabiliteit van de stortplaats en de goede werking van de afsluitlaag en de drainagesystemen verzekerd blijven;
6. **een voorstel van werkplan zoals omschreven in titel II van het VLAREM;**
7. **een opmetingsplan voor putten, laagten en ophogingen met opgave van het maaiveld en berekening van de nuttige stortcapaciteit;**
8. **een voorstel van inrichtingsplan, zoals omschreven in titel II van het VLAREM;**

9. een voorstel van plan voor afwerking, sluiting en nazorg van de stortplaats, zoals omschreven in titel II van het VLAREM;
10. een verbintenis voor het aangaan van een financiële zekerheid, zoals omschreven in titel II van het VLAREM.

## F2 AFVALSTOFFEN

1. de maatregelen die genomen kunnen worden als de installaties of terreinen tijdelijk buiten gebruik zijn, om welke reden ook, zodat de verwerking van de afvalstoffen verzekerd blijft;
2. de algemene kenmerken van de soorten van afvalstoffen die per dag of per week, per maand en per jaar verwerkt kunnen worden, telkens met opgave van:
  - volume en gewicht van de afvalstoffen;
  - aard, samenstelling en herkomst van de afvalstoffen;
3. de kwalificatie en de taken van het personeel, belast met de afvalstoffenverwerking;
4. vier recente foto's van het terrein, genomen vanuit de verschillende hoofdwindrichtingen;
5. als de aanvrager het vervullen van een opdracht van algemeen nut beoogt, een verbintenis van de aanvrager om, binnen de perken, het voorwerp en de voorwaarden van de milieuvergunning, afvalstoffen te aanvaarden op schriftelijk verzoek van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij of in opdracht ervan.

## F3 GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

1. **de kwalificatie en de taken van het personeel, belast met de afvalstoffenverwerking;**
2. **de te treffen maatregelen voor de evacuatie van de residu's van de verwerking van de gevaarlijke afvalstoffen, en in het bijzonder:**
  - 2.1 **als het gaat om vloeibare residu's: dezelfde inlichtingen als die welke gegeven moeten worden bij het lozen van afvalwater;**
  - 2.2 **als het gaat om gasvormige residu's:**
    - a) de aard van het lozingspunt (schouw, ontluchting, toorts), de hoogte, de binnendiameter bij de monding;
    - b) het debiet en de temperatuur van de gassen en de dampen;
    - c) de samenstelling van de gassen en de dampen en, in voorkomend geval, het gehalte aan vaste stoffen;
    - d) de aangewende technieken om de vooropgezette waarden niet te overschrijden;
  - 2.3 **als het gaat om vaste residu's:**
    - a) het maximumvolume en -gewicht van de per maand en per jaar te verwijderen, op te slaan of te vervoeren residu's;
    - b) de aard van de gevaarlijke producten die erin aanwezig kunnen zijn en voor ieder van hen, de hoeveelheid per dag en per maand;
    - c) de nauwkeurige beschrijving van de wijze waarop de residu's opgeslagen, verwijderd of vervoerd worden, alsmede hun bestemming;
    - d) in het geval dat de residu's in de grond ingegraven worden, de hydrologische en geologische inlichtingen betreffende het terrein waarin ze ingegraven zullen worden, de fauna en de flora die er zich kunnen ontwikkelen, de beschermingsmaatregelen die getroffen zullen worden om de toegang tot het terrein te beletten aan elke persoon die niet tot de onderneming behoort.

## F4 LOZING VAN AFVALWATER (rubriek 3)

1. een schema van de afvalwater- en hemelwaterafvoerkanalen, met duidelijke vermelding van de controle-inrichtingen (meet- en toezichtputten), op het plan, vermeld in vraag H2 van bijlage 4A van dit besluit;

2. de aard en hoeveelheid van de geloosde afvalwaters:

2.1 maximaal debiet van de verschillende afvalwaterstromen.

Als er voor een bepaald afvalwater verschillende lozingen bestaan, moeten de debieten en de herkomst voor elke lozing worden aangegeven:

aard	max. m <sup>3</sup> /uur	max. m <sup>3</sup> /dag	max. m <sup>3</sup> /jaar
huishoudelijk afvalwater			
bedrijfsafvalwater ander dan verontreinigd hemelwater			
bedrijfsafvalwater als verontreinigd hemelwater			
niet-verontreinigd hemelwater			
koelwater (1)			

(1) het water dat in de nijverheid voor afkoeling gebruikt wordt en dat niet in aanraking is gekomen met af te koelen stoffen of met andere verontreinigde stoffen. In alle andere gevallen gaat het om bedrijfsafvalwater.

2.2 bij wisselende debieten (bijvoorbeeld tengevolge van seizoenschommelingen): vermeld ook de hoeveelheden voor elke karakteristieke periode (eventueel in een bijgevoegde nota);

2.3 bij eventuele uitbreiding van de productie: welke zijn de hoeveelheden te lozen afvalwater in de toekomst?

3. plaats waarin (oppervlaktewater, openbare riolering, vijver, bodem, rechtstreeks op RWZI ...) de verschillende afvalwaterstromen worden geloosd (vermeld telkens ook de zuiveringszone waarin wordt geloosd):

3.1 huishoudelijk afvalwater;

3.2 bedrijfsafvalwater ander dan verontreinigd hemelwater;

3.3 bedrijfsafvalwater als verontreinigd hemelwater;

3.4 niet verontreinigd hemelwater;

3.5 koelwater;

4. in verband met het huishoudelijk afvalwater:

4.1 aantal tewerkgestelde personen en aantal mandagen (1).

Onder «mandag» wordt verstaan, de periode van één etmaal, gedurende welke één persoon gedurende de normale arbeidstijd van circa 8 uren aanwezig is. Onder één persoon wordt hierbij verstaan, elke in het bedrijf werkzame persoon.

aantal opeenvolgende ploegen per dag en aantal werknemers per ploeg;  
eventuele evolutie in de toekomst;

4.2 herkomst van het huishoudelijk afvalwater (sanitaire installaties, keuken, was, enz):

4.3 waterbevoorradingsbronnen:

bron	max. m <sup>3</sup> /uur	max. m <sup>3</sup> /dag	max. m <sup>3</sup> /jaar
waterleiding			
grondwaterwinning			
oppervlaktewaterwinning			
hemelwater:			

4.4 beschrijving van de eventuele zuiveringsinstallaties

5. **in verband met koelwater:**

5.1 als de koelwaters in een gesloten circuit worden gehouden:

- het debiet van het gesloten circuit;
- een beschrijving (frequentie, kwaliteit) van de eventuele spui (spuiwater is bedrijfsafvalwater);

5.2 karakteristieken van het geloosde koelwater: geef hoeveelheid en documenteer die, eventueel aan de hand van analyses, voor de volgende parameters:

karakteristiek	hoeveelheid	eenheid
pH		
gehalte aan opgeloste zuurstof		mg/l
temperatuur		°C
zwevende stoffen		mg/l
chemisch zuurstofverbruik (dichromaat)		mg/l
totale hardheid		°Fr
fosfaten		mg/l
chromaten		mg/l
silicaten		mg/l
nitrieten		mg/l
<b>andere algiciden, schaalvoorkomende stoffen, corrosie-inhibitoren(1)</b>		

(1) Geef de naam van de toegevoegde producten en hun erkenningsnummer

5.3 Waterbevoorradingsbronnen: vermeld telkens het maximumuur-, dag- en jaardebiet van het op te nemen water.

bron	max. m <sup>3</sup> /uur	max. m <sup>3</sup> /dag	max. m <sup>3</sup> /jaar
waterleiding			
grondwaterwinning			
oppervlaktewaterwinning (rivier)			
hemelwater			

5.4 als het water gewonnen wordt uit een oppervlaktewater (rivier):  
Is de temperatuur en de hardheid van het geloosde koelwater afhankelijk van de temperatuur van het onttrokken water?  
In welke mate?

6. **in verband met het bedrijfsafvalwater:**

6.1 sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater waaraan de inrichting onderworpen is volgens bijlage 5.3.2. van titel II van het VLAREM

6.2 karakteristieken van het geloosde bedrijfsafvalwater voor iedere lozing zonder zuivering en na eventuele zuivering  
In de tabel moeten die parameters worden aangevraagd die het geloosde of te lozen afvalwater effectief bevat.  
Minstens de volgende parameters moeten worden opgegeven:

- BZV, CZV, Ntotaal, Ptotaal en zwevende stoffen;
- de parameters vermeld in de sectorale lozingsvoorwaarden (zie punt 6.1);
- de parameters vermeld in het zelfcontroleprogramma (artikel 4.2.5.3. van VLAREM II ;
- de andere te verwachten gevaarlijke stoffen van bijlage 2C van VLAREM I die worden geloosd [in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VlareM]. Als er geen kwaliteitsnormen zijn voor een gevaarlijke stof, wordt die alleen vermeld als ze relevant is voor dit soort afvalwater

Voor bestaande lozings moeten representatieve analyseresultaten worden bijgevoegd.

<b>parameter</b>
waarneembare verontreiniging
<input type="checkbox"/> ja                      Geef een beschrijving.
<input type="checkbox"/> nee

parameter	eenheid	vóór zuivering (max.)	na zuivering		gevraagd
			(gem.)	(max.)	
ALGEMENE					
temperatuur	°C				
zuurtegraad pH	pH				
zwevende stoffen	mg/l				
elektrische geleidbaarheid	µS/cm				
chloride ( Cl <sup>-</sup> )	mg/l				
sulfaat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l				
ZUURSTOFHUISHOUDING					
opgeloste zuurstof	mg/l				
biochemisch zuurstofverbruik BZV <sub>5</sub> <sup>20</sup>	mg/l				
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	mg/l				
NUTRIËNTEN					
kjeldahl stikstof	mg N/l				
ammonium	mg N/l				
nitriet	mg N/l				
nitraat	mg N/l				
totaal stikstof	mg N/l				
totaal fosfor	mg P/l				
ANORGANISCHE STOFFEN					
arsen (totaal)	mg/l				
barium (totaal)	mg/l				
cadmium (totaal)	mg/l				
chroom (totaal)	mg/l				
chroom VI	mg/l				
ijzer (opgelost)	mg/l				
koper (totaal)	mg/l				
kwik (totaal)	mg/l				
lood (totaal)	mg/l				
Nikkel (totaal)	mg/l				

Seleen (totaal)	mg/l				
Zilver (totaal)	mg/l				
Zink (totaal)	mg/l				
Andere ...					
ORGANISCHE STOFFEN					
monocyclische aromatische koolwaterstoffen	mg/l				
polycyclische aromatische koolwaterstoffen	mg/l				
Andere ...					
OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN					
niet-ionische oppervlakreactieve stoffen	mg/l				
anionische oppervlakreactieve stoffen	mg/l				
kationische oppervlakreactieve stoffen	mg/l				
Andere ...					
ANDERE					

6.3 Waterbevoorradingsbronnen: vermeld telkens het maximumuur-, dag- en jaardebiet van het op te nemen water.

bron	max. m <sup>3</sup> /uur	max. m <sup>3</sup> /dag	max. m <sup>3</sup> /jaar
waterleiding			
grondwaterwinning			
oppervlaktewaterwinning (rivier)			
hemelwater:			

6.4 beschrijving van de zuiveringsinstallaties

7. een nauwkeurige omschrijving van de aangegeven debieten en de karakteristieken als die onder bepaalde omstandigheden overschreden worden

## F5 GRONDWATERWINNING

1. een beschrijving van volgende gegevens, indien nodig aangevuld door bijlagen, voor elk van de grondwaterwinningen, gegroepeerd per watervoerende laag:

- of de aanvraag een of meer nieuw aan te leggen winningen voor grondwater betreft of een of meer bestaande winningen?
- de identificatie van de watervoerende laag, zo mogelijk met verwijzing naar de unieke code zoals weergegeven in de tabel van bijlage 2bis bij dit besluit, het aantal grondwaterwinningen in die watervoerende laag en de (beoogde) type(s) van de grondwaterwinning(en) (verbuisde boorput, steenput of ringput, vijver ...);
- activiteit waarvan de grondwaterwinning deel uitmaakt;
- de bestemming van het grondwater en, als er meerdere bestemmingen zijn, het aandeel per bestemming;
- de noodzakelijke waterkwaliteit met een verantwoording (eventueel aangevuld met analyseresultaten);
- de beoogde maximumhoeveelheid te winnen grondwater, uitgedrukt in m<sup>3</sup> per dag en per jaar, met een verantwoording voor de gevraagde hoeveelheid en de wijze waarop de hoeveelheid werd berekend;
- de (geplande) ligging van alle putten van de grondwaterwinning op een kadastraal plan en een topografisch plan 1/10.000;
- een overzicht van alle mogelijke waterbevoorradingsbronnen (regenwater, leidingwater, ondiep grondwater, diep grondwater, oppervlaktewater ...) en (geplande) waterbesparende maatregelen met, als ze aangewend (zullen) worden, hun huidige en toekomstige debieten per dag en per jaar, met hun bestemming, en als ze niet aangewend (zullen) worden, een motivering;
- het boorverslag met een boorstaat en een putschema, opgesteld volgens de code van de goede praktijk voor boringen in bijlage 5.53.1 van titel II van het VLAREM;



- j) de technische kenmerken van de (geplande) grondwaterwinning, met inzonderheid de aanduiding van: (voor elke grondwaterwinning apart te vermelden)
- diepte van de grondwaterwinning (t.o.v. het maaiveld), uitgedrukt in m;
  - diameter van de verbuizing: uitgedrukt in mm;
  - lengte van de filter: uitgedrukt in m;
  - plaats van de filter: uitgedrukt in m;
  - diepte van de pomp: uitgedrukt in m;
  - aard van de pomp;
  - theoretische capaciteit van de pomp: uitgedrukt in m<sup>3</sup>/uur
  - werkelijk opgepompt debiet: uitgedrukt in m<sup>3</sup>/uur
  - aantal uren per dag dat er gepompt wordt;
  - aantal dagen per week en per jaar dat er gepompt wordt;
  - jaar van uitvoering van de grondwaterwinning;
  - naam en adres van de boorfirma die de winning heeft uitgevoerd;
  - boorstaat en boorschema (alleen voor boorputten);
- k) als er meer dan een boorput is, de reglementaire uitrusting per boorput:
- Is er een rechte peilbuis aanwezig in de pompbuis of in de ruimte tussen de buis en de wand van de boorput, waarin het grondwaterpeil gemeten kan worden? Ja/nee.
    - zo ja, vermeld de binnendiameter van die peilbuis (in mm).
  - Is er een aftapkraantje aanwezig om grondwaterstalen te nemen in de pompput? Ja/nee.
  - Is er een debietmeter aanwezig? Ja/nee.
    - Zo ja, vermeld de plaats van installatie van de meter, het merk, het serienummer en de datum van de plaatsing van de apparatuur.
    - Zo nee, geef dan de middelen voor de meting van de gewonnen grondwaterhoeveelheid;
- l) de resultaten van de debiet-, peilmetingen en kwaliteitsanalyses, uitgevoerd conform de (bijzondere) vergunningvoorwaarden van de bestaande vergunning;
- m) zijn er een of meer peilputten aanwezig conform artikel 5.53.4.1, § 2, (d.w.z. een ex-winningput of een speciaal daartoe geboorde peilput)? Ja/nee.
- n) bij een proefpomp of bij een bronbemaling: het schema van de pomping, de aanvangs- en einddatum, de reden van de pomping, de capaciteit van de pompen en het aantal pompen.
- o) voor grondwaterwinningen die ingedeeld zijn in rubriek 53.8.2° en waarvan het totale opgepompte debiet maximaal 5000 m<sup>3</sup> per jaar bedraagt: een schermafdruk van de geconsulteerde kaart voor de bepaling van het dieptecriterium op een schaal van maximaal 1/5000.

**2. als de aanvraag betrekking heeft op de winning van grondwater die behoort tot een grondwaterwinningseenheid met een totale capaciteit, inclusief de geplande grondwaterwinning, van meer dan 2.500 m<sup>3</sup>/dag of meer dan 500.000 m<sup>3</sup>/jaar, geef dan ook :**

2.1 een hydrogeologische studie van het terrein en de omgeving, uitgevoerd door een of meer MER-deskundigen in de discipline water, deeldomein geohydrologie, vermeld in artikel 6, 1, d), 4), van het VLAREL die ten minste voldoende inzicht moet verschaffen over:

- a) de algemene geologische situatie:
  - de geologische opbouw;
  - de lithologische kenmerken van de verschillende formaties;
- b) de algemene hydrogeologische situatie:
  - een algemene beschrijving van de waterhuishouding;
  - een uitvoerige beschrijving van de hydrogeologische kenmerken van de watervoerende laag waaruit water zal worden gewonnen (o.a. hydraulische geleidbaarheid, transmissiviteit, bergingscapaciteit, enz.);
  - bepalen van stromingsrichtingen en stromingssnelheden van het grondwater;
- c) de fysico-chemische kenmerken van het grondwater van de watervoerende laag waaruit water zal worden gewonnen;
- d) een berekening van de aanvullingskegel in de watervoerende laag waaruit water zal worden gewonnen en de effecten op het bodemwater;
- e) een overzicht van de grondwaterwinningen, gelegen in een straal van 5 km met hun debiet;

2.2 een technisch rapport waarin het effect, met inbegrip van de gevolgen op de natuur en het natuurlijk milieu, van de geplande grondwaterwinning op de openbare en private bovengrondse eigendommen is bestudeerd en omschreven.

## F6 KUNSTMATIGE AANVULLING VAN GRONDWATER

**1. Een hydrogeologische studie**, uitgevoerd door een of meer MER-deskundigen in de discipline water, deeldomein geohydrologie, vermeld in artikel 6, 1, d), 4), van het VLAREL, die ten minste voldoende inzicht moet verschaffen over:

- 1.1 algemene geologische situatie:
  - geologische opbouw;
  - precieze granulometrische en lithologische kenmerken van de verschillende formaties;
- 1.2 algemene hydrogeologische situatie:
  - een uitvoerige beschrijving van alle hydrogeologische kenmerken van de watervoerende lagen (onder andere, hydraulische geleidbaarheid, transmissiviteit, bergingscapaciteit enz.);
  - bepalen van stromingsrichtingen en stromingssnelheid van het grondwater;
  - vermelden en beschrijven der ondoorlatende lagen;

- analyse van piëzometrische waarnemingen;
- 1.3 fysico-chemische kenmerken van het grondwater:
- aan de hand van referentiewaarnemingen moet de scheikundige samenstelling van de respectieve grondwatertafels ter plaatse precies bekend zijn;
  - omschrijving van de waterwinningen in de omgeving (straal = 5 km);
  - algemene voorgeschiedenis;
  - debiet van afpompings;
  - piëzometrische effecten;
  - continuïteit der bemaling;
  - doelstelling van de bemalingsactiviteiten;
  - fysico-chemische analysesresultaten der specifieke bemalingsactiviteiten;
- 1.4 algemeen besluit.
2. een technische nota betreffende de infiltratietechniek en de maatregelen die genomen worden om verontreiniging van de watervoerende lagen te voorkomen;
3. gegevens over de kunstmatige aanvulling
- 3.1 de activiteit waarvan de kunstmatige aanvulling deel uitmaakt;
- 3.2 de omschrijving en diepte van de grondwaterlaag die kunstmatig zal worden aangevuld;
- 3.3 de herkomst en de kwaliteit van het infiltratiewater;
- 3.4 de maximumhoeveelheid water, ingebracht als kunstmatige aanvulling en uitgedrukt in m<sup>3</sup> per dag en per jaar;
- 3.5 de apparatuur en/of middelen voor de meting van:
- de hoeveelheid water, ingebracht als kunstmatige aanvulling;
  - het grondwaterpeil;
- 3.6 de identificatie van de watervoerende laag die zo mogelijk wordt aangevuld met verwijzing naar de unieke code zoals weergegeven in de tabel als bijlage 2bis bij dit besluit.

## F7 DIEREN

### 1. de ingevulde tabel

- per stal het maximum aantal dierplaatsen en het maximum aantal dieren dat in de inrichting zal gehouden worden;
- welke stallen al dan niet ammoniakemissiearm zijn/worden gebouwd en het daarbij toegepaste systeem van emissiearme staltechniek;

Hiervoor kan onder andere gebruikgemaakt worden van de onderstaande typetabel.

Jonge zeugen en jonge beren worden voor wat de indelingsrubriek 9.4.1.d. betreft, beschouwd als mestvarkens.

Opslag van mest op andere plaatsen buiten de inrichting kan afzonderlijk vermeld worden.

DIERSOORT	STAL 1	STAL 2 (enz...)	TOTAAL
<b>VARKENS</b>			
kraamhokken			
drachtige en lege zeugen + beren			
jonge zeugen			
biggen >10 weken			
biggen >10 w < 15 w			
vleesvarkens>10 w geen waterbesparing			
vleesvarkens>10 w waterbesparing			
mestvarkens >30 kg (rubriek 9.4.1.d)			
<b>KIPPEN</b>			
legkippen			
opfokkippen			

<b>RUNDVEE, stallen niet ingestrooid</b>			
melkvee			
vleeskalveren			
runderen > 3 maand en < 2 jaar			
andere runderen			
<b>RUNDVEE ingestrooide bindstallen</b>			
zoogkoe en reforme koe, rundvee > 2 jaar			
melkvee			
runderen < 1 jaar			
runderen 1 à 2 jaar			
vleesstieren 6-12 maand			
vleesstieren > 1 jaar			
<b>RUNDVEE ingestrooide loopstallen</b>			
zoogkoe en reforme koe, rundvee > 2 jaar			
melkvee			
runderen < 1 jaar			
runderen 1 à 2 jaar			
vleesstieren 6-12 maand			
vleesstieren > 1 jaar			
<b>ANDERE DIERSOORTEN</b>			
<b>OPSLAG MENGMEEST</b>			
<b>OPSLAG ANDERE DAN MENGMEEST</b>			
<b>GEBRUIKT SYSTEEM VAN AMMONIAKREDUCTIE</b>			

2. als het een gemengde inrichting betreft (rubriek 9.5.): de berekening van de formule voor de bepaling van de klasse-indeling die op het bedrijf van toepassing is;

## F8 RATIONEEL ENERGIEGEBRUIK

1. ofwel, een energiestudie, zoals bepaald in [artikel 6.5.1 tot en met 6.5.8 van het Energiebesluit];

2. **ofwel, als het een hernieuwing betreft van de vergunning van een inrichting met een totaal jaarlijks energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule: een energieplan**, zoals bepaald in hoofdstuk I en II van het besluit van de Vlaamse Regering van 14 mei 2004 inzake energieplanning voor ingedeelde energie-intensieve inrichtingen.

## F9 TUSSENTIJDSE OPSLAGPLAATS VOOR UITGEGRAVEN BODEM (TOP)

1. **de kenmerken van de bodem en de ondergrond van het terrein** waarop de tussentijdse opslag met uitgegraven bodem is gepland, en van de omgeving in een straal van 100 m rond de perceelsgrenzen, alsmede de grondwaterhuishouding van het terrein waarop de tussentijdse opslagplaats wordt ingericht, en van de omgeving;
2. **een voorstel van werkplan** voor opslag overeenkomstig de algemene en sectorale voorwaarden, dat is opgesteld op basis van de grondwaterhuishouding van het terrein en de omgeving, alsmede een opmetingsplan voor de ophogingen met opgave van het maaiveld en de berekening van de opslagcapaciteit;
3. **een algemene beschrijving van het terrein en de omgeving**, met vermelding van het huidige gebruik, de begroeiing, het bodembestand en de eventuele bebouwing.

## F10 GGO'S EN PATHOGENE ORGANISMEN

1. adres en beschrijving van de inrichting;
2. een beschrijving van de aard van de activiteiten die beoogd worden;
3. het risiconiveau van de activiteiten.

## F11 TANKSTATIONS

Een attest zoals bedoeld in artikel 2bis, §2, van het samenwerkingsakkoord van 13 december 2002, tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de uitvoering en de financiering van de bodemsanering van tankstations, zoals gewijzigd bij het samenwerkingsakkoord van 9 februari 2007.

## F12 AFVAL VAN WINNINGSINDUSTRIEËN

1. het afvalbeheersplan of indien van toepassing het herziene afvalbeheersplan, vermeld in titel II van het VLAREM, subafdeling 5.2.6.8;
2. de voorgestelde financiële zekerheid, vermeld in titel II van het VLAREM, subafdeling 5.2.6.8;
3. de voorgestelde locatie van de afvalvoorziening, met inbegrip van eventuele alternatieve locaties.

## F13 AFVANG VAN KOOLSTOFDIOXIDE

Een studie waarin wordt nagegaan of aan de volgende voorwaarden voldaan is:

- 1° er zijn geschikte opslaglocaties voor de geologische opslag van koolstofdioxide voorhanden;
- 2° de bestaande faciliteiten voor het transport van koolstofdioxide zijn in technisch en economisch opzicht haalbaar;
- 3° de installatie is in technisch en economisch opzicht geschikt om voor koolstofdioxideafvang te worden aangepast.

## F14 WINDTURBINES

In de toelichtingsbijlage wordt verstaan onder:

- a) slagschaduw: schaduw die afkomstig is van een bewegende rotor van een windturbine als de intensiteit van het ingestraalde zonlicht hoger is dan  $120 \text{ W/m}^2$  op een vlak loodrecht op de invalsrichting van de zon;
  - b) slagschaduwgevoelig object: een binnenruimte waar slagschaduw van windturbines hinder kan veroorzaken;
  - c) verwachte slagschaduw: het aantal uren slagschaduw dat aan de hand van de hieronder vermelde aannames verwacht mag worden.
1. een slagschaduwstudie, als er zich een slagschaduwgevoelig object bevindt binnen de contour van vier uur verwachte slagschaduw per jaar van een windturbine. De slagschaduwstudie bevat een berekening van de verwachte slagschaduw en minstens de volgende gegevens:
    - a) de maximale rotordiameter en de maximale tiphoogte van de weerhouden windturbinetypes;
    - b) de inplanting van de windturbines, weergegeven in lambertcoördinaten;
    - c) de hoogtelijnen van de site;
    - d) de representatieve slagschaduwgevoelige objecten, weergegeven in lambertcoördinaten, die binnen de contour van vier uur verwachte slagschaduw per jaar van de windturbine liggen;
    - e) een weergave van de isocontouren voor verwachte slagschaduw van respectievelijk 4, 8, 16 en 32 uren per jaar op een

- topografische kaart en op een luchtfoto, conform de hieronder vermelde aannames;
- f) een slagschaduwkalender per windturbine op grafiek, waarin de astronomisch maximaal mogelijke slagschaduwduur voor de representatieve slagschaduwgevoelige objecten binnen de contour van vier uur verwachte slagschaduw per jaar wordt weergegeven;
  - g) een slagschaduwkalender voor de representatieve slagschaduwgevoelige objecten binnen de contour van vier uur verwachte slagschaduw per jaar op grafiek, waarin de astronomisch maximaal mogelijke slagschaduwduur veroorzaakt door elke windturbine wordt weergegeven.

De verwachte slagschaduw wordt berekend met de volgende aannames:

- a) slagschaduw wordt berekend vanaf het moment dat de zon hoger staat dan een hoek van 3° ten opzichte van de horizon (het maaiveld);
- b) er bevinden zich geen obstakels tussen de turbine en slagschaduwgevoelige objecten;
- c) als slagschaduwreceptor wordt een standaardraam op 1 m boven het maaiveld met een breedte van 5 m en een hoogte van 2 m genomen of de reële situatie ter plaatse;
- d) een woning wordt beschouwd als een object dat licht ontvangt uit alle richtingen;
- e) er wordt gerekend met de klimatologische maandnormalen van het gemiddeld aantal uren zonnenschijn, de gemiddelde windsnelheid en de overheersende windrichting.

2. een veiligheidsstudie, waarin de veiligheidsaspecten worden verduidelijkt, conform het door de Vlaamse overheid aanvaard beoordelingskader. Ook wordt een aanvullende veiligheidsstudie, uitgevoerd door een erkende VR-deskundige, vermeld in artikel 6, 1°, e), van het VLAREL, indien één van de volgende situaties zich voordoet:

- a) één of meerdere criteria uit bovenvermeld beoordelingskader worden niet gerespecteerd;
- b) er bevinden zich Seveso-plichtige inrichtingen of andere inrichtingen met installaties met Seveso-stoffen, die het externe risico significant kunnen verhogen binnen de effectafstand voor bladbreuk bij overtoeren. In dit geval wordt een gemotiveerde beoordeling opgesteld waarin de impact van de windturbine(s) op het externe risico van deze inrichtingen geëvalueerd wordt;
- c) er kan een gemiddelde aanwezigheid zijn van meer dan tien personen op 24- uursbasis binnen de effectafstand voor mastbreuk;
- d) er vindt wijkoverslag plaats boven een verharde, openbare weg, een spoorweg of een bevaarbare waterloop.

3. een geluidsstudie. Deze bevat een immissieberekening volgens ISO 9613-2, (1996), uitgevoerd door een erkende milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein geluid, vermeld in artikel 6, 1°, c), van het VLAREL.

Het gebruik van internationaal gangbare softwarepakketten is toegestaan, voor zover ze een berekening uitvoeren conform de uitgebreide methode van ISO 9613-2:1996.

Voor de immissieberekening gelden de volgende randvoorwaarden:

- a) windturbines worden gemodelleerd als puntbronnen op masthoogte;
- b) het geluid wordt berekend in tertsbanden (of octaafbanden als die gegevens niet beschikbaar zijn) vanaf 50 Hz (of 63 Hz bij octaafbanden);
- c) de immissiehoogte van de ontvanger is 4 m, tenzij de specifieke situatie een andere hoogte vereist. In het laatste geval wordt een motivering toegevoegd;
- d) gevelreflectie wordt niet berekend, tenzij dat aangewezen is vanwege de lokale situatie;
- e) standaardaannames voor atmosferische omstandigheden zijn temperatuur 10 °C, luchtvochtigheid 70%. Voor elk immissiepunt wordt gerekend met de in de ISO ingebouwde lichte meewindvoorwaarden. Het gebruik van windrichtingsafhankelijke correctiefactoren is niet toegestaan;
- f) binnen de ISO-9613-2:1996-norm wordt gekozen voor de frequentieafhankelijke formule voor de bodemtem;
- g) het gebruik van een meteorocorrectie-term ( $C_{\text{meteo}}$ ) is niet toegestaan ( $C_{\text{meteo}} = 0$  volgens de formules);
- h) de gehanteerde waarden voor parameters van het ISO 9613-2 (1996)-model worden in het geluidsrapport vermeld;
- i) de bodemabsorptiefactor  $G = 1$  geldt bij absolute absorptie, en de bodemabsorptiefactor  $G = 0$  geldt bij absolute reflectie (omvangrijke wateroppervlakken in de buurt van het immissiepunt). In een agrarische omgeving wordt standaard gerekend met een bodemabsorptiefactor  $G=0,8$ . In omgevingen waarin nabij het immissiepunt veel verharde oppervlakken zijn, wordt  $G = 0,2$ . De vegetatie (bomen, struiken, gewassen) wordt niet meegenomen in de bepaling van de absorptie omdat ze geen gegarandeerd blijvende en onveranderlijke elementen bevat. Andere waarden voor de grondabsorptie mogen worden aangewend als ze verantwoord worden;
- j) indien bij de berekening ter hoogte van een woning een immissieniveau bereikt wordt dat minder dan 3 dB(A) verschilt van de geluidsnorm, worden de detailgegevens expliciet vermeld. De waarden voor de bodemabsorptiefactoren worden expliciet berekend;
- k) de invloed van individuele woningen en andere gebouwen wordt niet meegerekend, tenzij er vermoed wordt dat ze een belangrijke invloed hebben. In dat geval wordt gerekend met reflecties van de eerste orde;
- l) de invloed van de aanwezigheid van bomen, struiken en andere gewassen wordt niet meegenomen;
- m) alleen als de hoogteverschillen relevant zijn ten opzichte van de bronhoogte, wordt dat aspect mee in rekening gebracht. Anders wordt er gerekend zonder diffractie op de hoogtelijnen;
- n) de eventuele tonaliteit wordt beschouwd conform dit besluit;
- o) In geval meerdere types windturbines worden aangevraagd, gebeurt de berekening minstens voor de worst-case situatie.

Voor de bepaling van het brongeluid van windturbines, gemeten volgens de IEC-61400-11 norm, wordt een verslag van een geaccrediteerd bureau aanvaard. Dat verslag moet voorgelegd worden ten laatste op het moment dat de bouw van de windturbine start.

Het brongeluid wordt bepaald bij 95% van het nominale vermogen van de windturbine. De technische fiche bevat ook de geluidsvermogens bij een lager productievermogen, alsook de gegevens in terts- en octaafbanden.

Bij de opgave van het geluidsvermogen wordt een tolerantieband vermeld. Standaard is de tolerantieband  $\pm 1$  dB(A). Als de constructeur zelf een grotere tolerantieband of onzekerheidsfactor aangeeft, zal die bij het vermelde brongeluid (95% nominaal vermogen) worden bijgeteld, verminderd met de tolerantieband van 1 dB(A).

[Als men gebruik wil maken van het achtergrondgeluid om een hogere norm te bekomen], bevat de geluidsstudie tevens een uitgebreide toelichting met betrekking tot de meetcampagne voor de bepaling van het  $L_{A95}$  van het oorspronkelijke omgevingsgeluid. De duurtijd van de meetcampagne kan bepaald worden in overleg met de vergunningverlenende overheid.]

## F15 STUIVENDE STOFFEN

Een stofrapport dat minstens de volgende gegevens bevat :

- 1° de naam en de contactgegevens van de personen die betrokken zijn bij de opmaak van het stofrapport;
- 2° de opslagcapaciteit en de overslaghoeveelheid van stuvende stoffen voor de drie voorgaande kalenderjaren, voor zover mogelijk per stuifcategorie vermeld in artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het Vlarem; voor nieuwe inrichtingen en uitbreidingen worden de verwachte hoeveelheden vermeld;
- 3° een beschrijving van de behandelingsstappen van de stuvende stoffen in de inrichting, met aanduiding van de potentiële bronnen van niet-geleide stofemissies;
- 4° een overzicht van de maatregelen die al van kracht zijn om de stofemissies te voorkomen en te beperken, en een toetsing van die maatregelen aan de beschikbare BBT-documenten en BREF's;
- 5° een overzicht van mogelijke bijkomende maatregelen om de stofemissies te voorkomen en te beperken;
- 6° een indicatief stappenplan voor de invoering van de geselecteerde bijkomende maatregelen, met vermelding van de randvoorwaarden;
- 7° een motivatie waarom bepaalde mogelijke bijkomende maatregelen uit punt 5° niet in het stappenplan zijn opgenomen;
- 8° een beschrijving van de types procedures en types voorschriften die worden gehanteerd om de stofemissies te beperken, alsook van de wijze waarop die voorschriften aan de betrokken personeelsleden worden meegedeeld; hierbij wordt ook beschreven op welke manier wordt omgegaan met goederen die bij levering tot een andere stuifcategorie behoren dan wat was verwacht;
- 9° een beschrijving van de manier waarop en de periodiciteit waarmee de technische installaties, de behoorlijke werking ervan en de correcte opvolging van de procedures en voorschriften zullen worden gecontroleerd.

Bij verandering van de inrichting waarvoor al een stofrapport werd opgesteld die leidt tot een toename van de opslagcapaciteit of de overslaghoeveelheden met 50 % of meer ten opzichte van de toestand in het meest recente stofrapport of addendum, wordt bij de aanvraag van die verandering een addendum bij het bestaande stofrapport gevoegd. Dat addendum bevat de punten die aangepast moeten worden tengevolge van de verandering.

Het stofrapport en het addendum worden goedgekeurd, ondertekend en gedateerd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht en worden ondertekend door de exploitant.

Als de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een MER-plichtige inrichting, is een verwijzing naar het milieueffectrapport dat bij de aanvraag gevoegd is, voldoende, voor zover de voormelde gegevens in dat milieueffectrapport zijn opgenomen.

Er kan verwezen worden naar andere bijlagen van de milieuvergunningsaanvraag.]

## F16 REACH

Geef voor het gebruik van elke stof die valt onder het toepassingsgebied van titel VII (Autorisaties) of voor de vervaardiging of het gebruik van elke stof die valt onder het toepassingsgebied van titel VIII (Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels) van de REACH-verordening:

STOFNAAM	STOFNUMMER (EC en/of CAS)	AUTORISATIE		GELDT EEN BEPERKING (volgens titel VIII van REACH) VOOR:	
		AUTORISATIE- NUMMER	VERBODSDATUM	DE STOF [J/N]	HET GEBRUIK [J/N]

## F17 INTRODUCTIE VAN UITHEEMSE SOORTEN OF TRANSLOCATIE VAN PLAATSELIJK NIET VOORKOMENDE SOORTEN IN EEN AQUACULTUURVOORZIENING

- 1° Voor gesloten aquacultuurvoorzieningen:
  - een bijlage waarin wordt aangetoond dat voldaan wordt aan de definitie van een gesloten aquacultuurvoorziening als vermeld in artikel 3 van de verordening aquacultuur.
- 2° Voor open aquacultuurvoorziening:
  - voor routinematige verplaatsingen: een aquacultuurdossier, zoals bepaald in bijlage I van de verordening aquacultuur;
  - voor niet-routinematige verplaatsingen: een aquacultuurdossier en een milieurisicobeoordelingsdossier, zoals bepaald in bijlage I en bijlage II van de verordening aquacultuur;
  - voor niet-routinematige introducties en voor proefuitzettingen voorafgaand aan het uitzetten van een aquatisch organisme: een noodplan opgesteld conform artikel 17 van de verordening aquacultuur;

- een document waarin de exploitant aantoont te kunnen voldoen aan het koninklijk besluit van 9 november 2009 betreffende veterinaire voorschriften voor aquacultuurdieren en de producten daarvan en betreffende de preventie en bestrijding van bepaalde ziekten bij waterdieren en het koninklijk besluit van 10 augustus 2005 betreffende de bestrijding van voor planten en plantaardige producten schadelijke organismen.

## F18 LPG-STATIONS

Beschrijving uitvoering lpg-station

1. Waterinhoudsvermogen van de houder (liter):
2. Maximale vullingsgraad opslagtank (percentage):
3. Debiet verdeelpomp (liter/minuut):
4. Maximale doorzet ( $m^3$  per jaar):
5. Diameter vulleiding (duim):
6. Aansluitdiameters (vloeistoffase) (duim):
  - a. Houder:
  - b. Tankwagen:
  - c. Lospomp:
  - d. Losflexibel:
  - e. Verdeelpomp:
  - f. Verdeelslang:
7. Pompdruk:
  - a. Pompdruk lospomp van de tankwagen (bar):
  - b. Maximaal onbelast pompdebiet van de lospomp (liter/minuut):
  - c. Pompdruk verdeelpomp (-installatie) (bar):
8. Aanwezige beveiligingen:
  - a. Is er steeds een doorstroombegrenzer aanwezig op de tankwagen?: JA/NEEN
  - b. Wordt de terugslagklep in de vulleiding periodiek getest? : JA/NEEN  
Zo ja, voeg indien van toepassing, de procedure betreffende het periodiek testen van deze terugslagklep en (voor een bestaand lpg-station) de resultaten van deze test gedurende het laatste jaar toe.
  - c. Is er een doorstroombegrenzer in de aanvoerleiding van de verdeelzuil?: JA/NEEN
9. Tenzij een berekening van het groepsrisico opgesteld door een erkend VR-deskundige als vermeld in artikel 6, 1°, e), van het VLAREL, aantoont dat er een aanvaardbaar groepsrisico is, moet voor wat het groepsrisico betreft, de populatie in de omgeving voldoen aan de voorwaarden van onderstaande tabellen afhankelijk van de tankinhoud, met
  - a. Woonpopulatie met 100% aanwezigheid (voor effectieve woningen: per woning 3 personen; voor potentiële woningen: een personendichtheid van 30 personen/ha)
  - b. Publiek bezochte locaties en puntlocaties aan 70% van de capaciteit (Publiek bezochte locaties zijn locaties die publiek toegankelijk zijn zoals sportinfrastructuur, recreatiegebieden, bioscopen, theaters, parkings, horeca, ... . "Puntlocaties" zijn locaties waar een relatief hoog aantal personen aanwezig is binnen een geconcentreerd gebied. Typische puntlocaties zijn bijvoorbeeld: scholen, kantoren, evenemententerreinen, sporthallen, winkels.), kantoren, evenemententerreinen, sporthallen, winkels.)

Tabel 1: evaluatie groepsrisico – bovengrondse opslaghouders >25 m<sup>3</sup> tot en met 40 m<sup>3</sup>:

Afstand (m) tot lpg-houder/vulpunt/opstelplaats tankwagen	L	A (Aanwezigheid) (personen)	A * L
≤ 80	1	(*)	
>80 en ≤ 115	0.95	(*)	
>115 en ≤135	0.7	(*)	
>135 en ≤190	0.3	(*)	
>190 en ≤ 240	0.055	(*)	
	Σ =		
		Σ < 355	Σ < 125

(\*) geef het aantal personen weer dat binnen de aangegeven afstand in de eerste kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen kan wonen.

Tabel 2: Bijkomende vereisten puntlocaties en publiek bezochte locaties voor evaluatie groepsrisico – bovengrondse opslaghouders >25 m<sup>3</sup> tot en met 40 m<sup>3</sup>:

Doorzet lpg-station (m <sup>3</sup> /jaar)	Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagen	X (aanwezigheid) (***)	C (Capaciteit puntlocatie en publiek bezochte locatie)	C * X	Bijkomende vereisten voor C * X
< 500	≤ 30	0,7	(**)		< 55
< 1500			(**)		< 35
< 2500			(**)		< 25
< 2500	≤ 160	0,7	(**)		< 160
< 1500	≤ 290	0,7	(**)		< 645
< 2500			(**)		< 560
< 2500	≤ 500	0,7	(**)		< 1000

(\*\*) geef de som van de maximale aantallen personen die in de puntlocaties en publiek bezochte locaties die zich binnen de aangegeven afstand in de tweede kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen kunnen bevinden.

(\*\*\*) als puntlocaties of publiek bezochte locaties een hogere aanwezigheidsfractie dan 50% hebben, wordt de factor X verhoogd tot 1. Dit is het geval voor RVT's, ziekenhuizen, internaten,...

Tabel 3: evaluatie groepsrisico – bovengrondse opslaghouders > 10 m<sup>3</sup> tot en met 25 m<sup>3</sup> tank

Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagen	L	A (Aanwezigheid) (personen)	A * L
≤ 70	1	(*)	
>70 en ≤ 90	0.95	(*)	
>90 en ≤100	0.7	(*)	
>100 en ≤145	0.3	(*)	
>145 en ≤ 185	0.055	(*)	
	Σ =		
		Σ < 355	Σ < 125

(\*) geef het aantal personen weer dat binnen de aangegeven afstand in de eerste kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen kan wonen.

Tabel 4: Bijkomende vereisten puntlocaties voor evaluatie groepsrisico – bovengrondse opslaghouders > 10 m<sup>3</sup> tot en met 25 m<sup>3</sup>:

Doorzet lpg-station (m <sup>3</sup> /jaar)	Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagen	X (aanwezigheid) (***)	C (capaciteit puntlocatie en publiek bezochte locatie)	C * X	Bijkomende vereisten voor C * X
< 500	≤ 30	0,7	(**)		< 55
< 1500			(**)		< 35
< 2500			(**)		< 25
< 2500	≤ 110	0,7	(**)		< 160
< 1500	≤ 290	0,7	(**)		< 645
< 2500			(**)		< 470
< 2500	≤ 500	0,7	(**)		< 1000

(\*\*) geef de som van de maximale aantallen personen die in de puntlocaties en publiek bezochte locaties die zich binnen de aangegeven afstand in de tweede kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen kunnen bevinden.

(\*\*\*) als puntlocaties of publiek bezochte locaties een hogere aanwezigheidsfractie dan 50% hebben, wordt de factor X verhoogd tot 1. Dit is het geval voor RVT's, ziekenhuizen, internaten,...



Tabel 5: evaluatie groepsrisico – bovengrondse opslaghouders ≤ 10 m<sup>3</sup>:

Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagen	L	A (Aanwezigheid) (personen)	A * L
≤ 50	1	(*)	
>50 en ≤ 60	0.95	(*)	
>60 en ≤ 65	0.7	(*)	
>65 en ≤ 90	0.3	(*)	
>90 en ≤ 115	0.055	(*)	
	Σ =		
		Σ < 355	Σ < 125

(\*) geef het aantal personen weer dat binnen de aangegeven afstand in de eerste kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen kan wonen.

Tabel 6: Bijkomende vereisten puntlocaties voor evaluatie groepsrisico – bovengrondse opslaghouders ≤ 10 m<sup>3</sup>:

Doorzet lpg-station (m <sup>3</sup> /jaar)	Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagen	X (aanwezigheid) (***)	C (Capaciteit puntlocatie en publiek bezochte locatie)	C * X	Bijkomende vereisten voor C * X
< 500	≤ 30	0,7	(**)		< 55
< 1500			(**)		< 35
< 2500			(**)		< 25
< 2500	≤ 65	0,7	(**)		< 160
< 500	≤ 290	0,7	(**)		< 645
< 1500			(**)		< 590
< 2500			(**)		< 295
< 2500	≤ 500	0,7	(**)		< 1000

(\*\*) geef de som van de maximale aantallen personen die in de puntlocaties en publiek bezochte locaties die zich binnen de aangegeven afstand in de tweede kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen kunnen bevinden.

(\*\*\*) als puntlocaties of publiek bezochte locaties een hogere aanwezigheidsfractie dan 50% hebben, wordt de factor X verhoogd tot 1. Dit is het geval voor RVT's, ziekenhuizen, internaten,...

Tabel 7: evaluatie groepsrisico – ondergrondse opslaghouders > 25 m<sup>3</sup> tot en met 40 m<sup>3</sup>:

Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagen	L	A (aanwezigheid) (personen)	A * L
≤ 85	1	(*)	
>85 en ≤ 145	0.3	(*)	
>145 en ≤ 190	0.055	(*)	
	Σ =		
		Σ < 490	Σ < 225

(\*) geef het aantal personen weer dat binnen de aangegeven afstand in de eerste kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen kan wonen.

Tabel 8: Bijkomende vereisten puntlocaties voor evaluatie groepsrisico – ondergrondse opslaghouders > 25 m<sup>3</sup> tot en met 40 m<sup>3</sup>:

Doorzet lpg-station (m <sup>3</sup> /jaar)	Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagens	X (aanwezigheid) (***)	C (Capaciteit puntlocatie en publiek bezochte locatie)	C * X	Bijkomende vereisten voor C * X
< 500	≤ 30	0,7	(**)		< 55
< 1500			(**)		< 35
< 2500			(**)		< 25
< 2500	≤ 160	0,7	(**)		< 160
< 1500	≤ 290	0,7	(**)		< 510
< 2500			(**)		< 335
< 2500	≤ 500	0,7	(**)		< 1000

(\*\*) geef de som van de maximale aantallen personen die in de puntlocaties en publiek bezochte locaties die zich binnen de aangegeven afstand in de tweede kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagens kunnen bevinden.

(\*\*\*) als puntlocaties of publiek bezochte locaties een hogere aanwezigheidsfractie dan 50% hebben, wordt de factor X verhoogd tot 1. Dit is het geval voor RVT's, ziekenhuizen, internaten,...

Tabel 9: evaluatie groepsrisico – ondergrondse opslaghouders > 10 m<sup>3</sup> tot en met 25 m<sup>3</sup>:

Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagens	L	A (Aanwezigheid) (personen)	A * L
≤ 70	1	(*)	
>70 en ≤105	0,3	(*)	
>105 en ≤ 145	0.055	(*)	
	Σ =		
		Σ < 490	Σ < 225

(\*) geef het aantal personen weer dat binnen de aangegeven afstand in de eerste kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagens kan wonen.

Tabel 10: Bijkomende vereisten puntlocaties voor evaluatie groepsrisico – ondergrondse opslaghouders > 10 m<sup>3</sup> tot en met 25 m<sup>3</sup>:

Doorzet lpg-station (m <sup>3</sup> /jaar)	Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagens	X (aanwezigheid) (***)	C (Capaciteit puntlocatie en publiek bezochte locatie)	C * X	Bijkomende vereisten voor C * X
< 500	≤ 30	0,7	(**)		< 55
< 1500			(**)		< 35
< 2500			(**)		< 25
< 2500	≤ 110	0,7	(**)		< 160
< 1500	≤ 290	0,7	(**)		< 510
< 2500			(**)		< 425
< 2500	≤ 500	0,7	(**)		< 1000

(\*\*) geef de som van de maximale aantallen personen die in de puntlocaties en publiek bezochte locaties die zich binnen de aangegeven afstand in de tweede kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagens kunnen bevinden.

(\*\*\*) als puntlocaties of publiek bezochte locaties een hogere aanwezigheidsfractie dan 50% hebben, wordt de factor X verhoogd tot 1. Dit is het geval voor RVT's, ziekenhuizen, internaten,...

Tabel 11: evaluatie groepsrisico – ondergrondse opslaghouders ≤ 10 m<sup>3</sup>:

Afstand (m) tot lpg-houder/ vulpunt/opstelplaats tankwagens	L	A (Aanwezigheid) (personen)	A * L
---	---	-----------------------------	-------

≤ 50	1	(*)	
>50 en ≤55	0,3	(*)	
>55 en ≤ 85	0,055	(*)	
	Σ =		
		Σ < 490	Σ < 225

(\*) geef het maximaal aantal personen weer dat binnen de aangegeven afstand in de eerste kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen kan wonen.

Tabel 12: Bijkomende vereisten puntlocaties voor evaluatie groepsrisico – ondergrondse opslaghouders ≤10 m<sup>3</sup>:

Doorzet lpg-station (m <sup>3</sup> /jaar)	Afstand (m) tot lpg-houder/vulpunt/opstelplaats tankwagen	X (aanwezigheid) (***)	C (Capaciteit puntlocatie en publiek bezochte locatie)	C * X	Bijkomende vereisten voor C * X
< 500	≤ 30	0,7	(**)		< 55
< 1500			(**)		< 35
< 2500			(**)		< 25
< 2500	≤ 65	0,7	(**)		< 160
< 500	≤ 290	0,7	(**)		< 510
< 1500			(**)		< 455
< 2500			(**)		< 160
< 2500	≤ 500	0,7	(**)		< 1000

(\*\*) geef de som van de maximale aantallen personen die in de puntlocaties en publiek bezochte locaties die zich binnen de aangegeven afstand in de tweede kolom tot de lpg-houder, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen bevinden.

(\*\*\*) als puntlocaties of publiek bezochte locaties een hogere aanwezigheidsfractie dan 50% hebben, wordt de factor X verhoogd tot 1. Dit is het geval voor RVT's, ziekenhuizen, internaten,...

## F19 KOSTEN-BATENANALYSE

De minister bevoegd voor energie kan criteria vastleggen voor het vrijstellen van installaties van het uitvoeren van de kostenbatenanalyse.

Indien de bouw of renovatie van een installatie voor de productie van alleen elektriciteit of voor de productie van alleen warmte is gepland, wordt in de kosten-batenanalyse een vergelijking gemaakt tussen de geplande installatie of de geplande renovatie en een installatie die dezelfde hoeveelheid elektriciteit of dezelfde hoeveelheid warmte produceert, maar daarbij optimaal gebruik maakt van kwalitatieve warmtekrachtkoppeling.

Indien de bouw of renovatie van een installatie voor de productie van warmte of elektriciteit is gepland die afvalwarmte op een bruikbare temperatuur genereert, wordt in de kosten-batenanalyse een vergelijking gemaakt tussen de geplande installatie of de geplande renovatie en een installatie die dezelfde hoeveelheid elektriciteit of dezelfde hoeveelheid warmte produceert, maar de restwarmte terugwint en warmte levert aan een stadsverwarmings- en/of koelingsnet.

Indien de bouw of renovatie van een stookinstallatie ten behoeve van een stadsverwarmings- of koelingsnetwerk is gepland, wordt in de kosten-batenanalyse een vergelijking gemaakt tussen de geplande installatie of de geplande renovatie en het gebruik van afvalwarmte uit nabijgelegen industriële installaties.

De systeemgrens omvat de geplande installatie en de warmtebelastingen, zoals gebouwen en industriële processen. Binnen deze systeemgrens worden de totale kosten van de warmte- en elektriciteitsvoorziening voor beide gevallen vastgesteld en vergeleken.

Warmtebelastingen omvatten bestaande warmtebelastingen, zoals een industriële installatie of een bestaand stadsverwarmingsstelsel, en ook, in stedelijke gebieden, de warmtebelasting en kosten die zouden ontstaan indien een groep gebouwen of een deel van een stad voorzien zou worden van of aangesloten zou worden op een nieuw stadsverwarmingsnet.

De kostenbatenanalyse wordt gebaseerd op een beschrijving van de geplande installatie en de installatie(s) waarmee wordt vergeleken, en heeft betrekking op het elektrisch en het thermisch vermogen, indien van toepassing de soort brandstof, het geplande gebruik en het aantal geplande bedrijfsuren op jaarbasis, de plaats en de vraag naar elektriciteit en warmte.

Ten behoeve van de vergelijking wordt rekening gehouden met de vraag naar thermische energie en de soorten verwarming en koeling waarvan de nabije warmtevraagpunten gebruikmaken. De vergelijking heeft betrekking op de met infrastructuur samenhangende kosten voor de geplande installatie en de installatie waarmee wordt vergeleken.

De analyse maakt gebruik van een cashflowberekening op jaarbasis waarin de werkelijke cashflowtransacties uit investeringen in en de exploitatie van individuele installaties worden weergegeven. Projecten met een positief kosten-batenresultaat zijn die waarbij de som van de verdisconteerde voordelen groter is dan de som van de verdisconteerde kosten, dus waarbij de netto contante waarde groter is dan nul.

De minister bevoegd voor energie bepaalt de basisregels inzake de methode, de aannames en de berekeningstermijn voor de economische analyse, alsook welke installaties op basis van de globale kosten-batenanalyse geen gedetailleerde berekening dienen uit te voeren. Alvorens dergelijk ministerieel besluit ondertekend wordt, dient het meegedeeld te worden aan de Vlaamse Regering.

Als de milieuvergunningaanvraag betrekking heeft op een energie-intensieve inrichting, is een verwijzing naar de energiestudie of het energieplan dat bij de aanvraag gevoegd is, voldoende, voor zover de voormelde gegevens in die energiestudie of dat energieplan zijn opgenomen.