

## Addendum E4 Effecten op de luchtkwaliteit

*Voeg de gegevens als bijlage E4 bij het formulier, tenzij anders vermeld.*

<sup>s</sup> **Vul de gegevens van de geleide emissies in.**

**1** *Druk de coördinaten uit in Lambertcoördinaten.*

emissiepunt	X-coördinaat	Y-coördinaat	gekoppelde installaties of inrichtingen	hoogte (m)
<i>schouw</i>	<i>75341,43 m</i>	<i>178379,80 m</i>	<i>verbrandingsinstallatie</i>	<i>65</i>

**2** Geef voor geleide emissies per emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigende stoffen, de emissieperiode en de emissieduur, en, als dat relevant is, de meetfrequentie, de uitgestoten concentratie en de massastroom.

*In het kader van deze aanvraag zijn er geen veranderingen m.b.t. geleide luchtemissies.*

*Er wordt hiervoor verder verwezen naar de bijkomende informatie over de geleide luchtemissies in addendum E4bis.*

**3** Geef voor niet-geleide emissies een inschatting van de grootteorde en de aard van de emissies van verontreinigende stoffen.

*In het kader van deze aanvraag kan door de opslag van de nieuwe brandstofstroom zeefoverloop en door het breken van het oversized niet recycleerbaar houtafval met de kleinschalige vaste breekinstallatie stof vrijkomen.*

*Zoals omschreven in addendum E1 m.b.t. mobiliteit zal in het kader van deze aanvraag de bijkomende mobiliteit met zware voertuigen (vrachtwagens) via de weg zich beperken tot 7 transporten per dag (14 aan- en afvoerbewegingen) en dit van maandag t.e.m. vrijdag.*

**4** Geef de bronnen van geuremissie indien relevant voor de omgeving.

*Beschrijf minstens de activiteiten of installaties die geur veroorzaken, de emissieperiode en de -duur.*

*Niet van toepassing gezien de opslag van de nieuwe brandstofstroom zeefoverloop binnenin de opslaghal zal plaatsvinden. De poorten van deze hal zullen zoveel als mogelijk gesloten zijn.*

**5** Beschrijf de maatregelen die ingezet worden om de effecten op de luchtkwaliteit te voorkomen of te beperken.

*Geef voor de geleide emissies minimaal een beschrijving van de luchtzuiveringsapparatuur per emissiepunt, de verontreinigende stoffen waarop de zuiveringsapparatuur een invloed heeft, en, als dat bekend is, het verwijderingsrendement.*

*Geef voor de niet-geleide emissies minimaal een beschrijving van de maatregelen die genomen worden om de niet-geleide emissies maximaal te beperken of te voorkomen.*

*De rookgassen van de verbrandingsinstallatie worden behandeld (rookgasreiniging) vooraleer ze via de schouw geëmitteerd worden. Er wordt hiervoor verder verwezen naar de bijkomende informatie over de geleide luchtemissies in addendum E4bis.*

*De opslag van de nieuwe brandstofstroom zeefoverloop en het breken van het oversized niet recycleerbaar houtafval met de kleinschalige vaste breekinstallatie zal binnenin de opslaghal plaatsvinden. De poorten van deze hal zullen zoveel als mogelijk gesloten zijn.*

*De nieuwe brandstofstroom zeefoverloop wordt net zoals de andere brandstofstromen aangevoerd via vrachtwagens met gesloten container of vrachtwagens met open container en dekzeil.*

*De wegenis van het terrein wordt regelmatig gereinigd.*

**De airco MSR 3 die geregulariseerd wordt in kader van deze aanvraag wordt regelmatig onderhouden door een deskundige en aan lekcontrole onderworpen.**

**Zoals omschreven in addendum E1 m.b.t. mobiliteit zal in het kader van deze aanvraag de bijkomende mobiliteit met zware voertuigen (vrachtwagens) via de weg zich beperken tot 7 transporten per dag (14 aan- en afvoerbewegingen) en dit van maandag t.e.m. vrijdag. Gezien deze beperkte verandering kan bijgevolg gesteld worden dat de effecten op de mobiliteit en de luchtkwaliteit in het kader van deze aanvraag niet aanzienlijk zijn. Er wordt hiervoor ook verwezen naar addendum E6 m.b.t. effect biodiversiteit.**

**6 Wenst u een relevante studie of resultaten van emissiemetingen toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag? Een mogelijke studie is een geurstudie of impactstudie.**

ja. Voeg die studie en/of de resultaten van de emissiemetingen toe als **bijlage E4bis** bij het formulier.

nee

**7 Heeft de aanvraag betrekking op een inrichting met een jaarlijkse fugatieve emissie van meer dan 10 ton VOS, berekend volgens de berekeningsmethode van hoofdstuk I van bijlage 4.4.6 van titel II van het VLAREM, of heeft de aanvraag betrekking op een inrichting met een jaarlijkse fugatieve emissie van meer dan 2 ton VOS waaraan één of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350, H350i, H360D en H360F zijn toegekend, berekend volgens de berekeningsmethode van hoofdstuk I van bijlage 4.4.6. van titel II van het VLAREM?**

ja. Voeg de volgende documenten als bijlage E4ter bij de aanvraag:

- de berekening van de totale jaarlijkse fugatieve emissie volgens de berekeningsmethode van hoofdstuk I van bijlage 4.4.6;

- het rapporteringsdocument van het voorgaande jaar, vermeld in artikel 4.4.6.2.5 van titel II van het VLAREM.

nee

**8 Beschikt de inrichting over een op- of overslag van stuivende stoffen?**

ja. Ga naar vraag 9.

nee. Ga naar vraag 12.

**<sup>s</sup> 9 Geef een overzicht van de aard en de hoeveelheid van alle stuivende stoffen die op- of overgeslagen worden.**

*De stoffen worden ingedeeld in stuifcategorieën overeenkomstig artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het VLAREM.*

stuivende stof	stuifcategorie	opslagcapaciteit (m <sup>2</sup> grond- oppervlakte)	maximale overslaghoeveelheid (ton/jaar)	wijze van opslag
zand	SC2	ca. 4,6 m <sup>2</sup>	ca. 3.000	opslag in bovengrondse gesloten silo 020 met een inhoud van 55 m <sup>3</sup>
gebluste kalk	SC1	ca. 12,5 m <sup>2</sup>	ca. 500	opslag in bovengrondse gesloten silo 021 met een inhoud van 70 ton
bruinkool	SC1	ca. 12,5 m <sup>2</sup>	ca. 20	opslag in bovengrondse gesloten silo 022 met een inhoud van 70 m <sup>3</sup>
vliegias	SC2	ca. 20 m <sup>2</sup>	ca. 8.000	opslag in bovengrondse gesloten silo 023 met een inhoud van 200 m <sup>3</sup>

<i>mouwfilterresidu</i>	SC2	<i>ca. 20 m<sup>2</sup></i>	<i>ca. 2.500</i>	<i>opslag in bovengrondse gesloten silo 024 met een inhoud van 200 m<sup>3</sup></i>
<i>bodemas</i>	SC2	<i>ca. 50 m<sup>2</sup></i>	<i>ca. 2.000</i>	<i>opslag in container afgesloten met dekzeil 053.11 met een inhoud van 30 m<sup>3</sup></i>
<i>fijn gebroken niet recycleerbare stromen van biomassa-afval (waaronder niet-verontreinigd behandeld houtafval en zeefoverloop) en verontreinigd behandeld houtafval, en houtbriketten (derden)</i>	SC2	<i>ca. 11.700 m<sup>2</sup></i>	<i>ca. 204.750</i>	<i>opslag in gesloten opslaghal 036 met een inhoud van 20.000 m<sup>3</sup> en de opslaghal met een inhoud van 60.000 m<sup>3</sup>, bovengrondse gesloten dagsilo 040 met een inhoud van 150 m<sup>3</sup> en bovengrondse gesloten silo van 100 m<sup>3</sup> 101</i>

#### 10 Vul op het niveau van de ingedeelde inrichting of activiteit de volgende hoeveelheden in.

de totale opslagcapaciteit voor stuvende stoffen (m <sup>2</sup> grondoppervlakte)	<i>ca. 11.820</i>					
de gemiddelde overslaghoeveelheid stuvende stoffen van de drie voorgaande kalenderjaren (ton/jaar)	jaar 1	<i>ca. 196.020</i>	jaar 2	<i>ca. 216.020</i>	jaar 3	<i>ca. 220.020</i>
de verwachte overslaghoeveelheid stuvende stoffen voor het komende kalenderjaar (ton/jaar)	<i>ca. 220.770</i>					

#### 11 Voeg een stofrapport als bijlage E4quater bij de aanvraag als de aanvraag betrekking heeft op een van de volgende inrichtingen:

- een inrichting die beschikt over een opslagcapaciteit voor stuvende stoffen van meer dan 50.000 m<sup>2</sup> grondoppervlakte;
- een inrichting met een over de drie voorgaande kalenderjaren gemiddelde overslaghoeveelheid van stuvende stoffen van meer dan 700.000 ton per jaar;
- een inrichting met een verwachte overslaghoeveelheid van stuvende stoffen van meer dan 700.000 ton per jaar;
- een inrichting die ingedeeld is onder rubriek 2.4.3.a)5° of 2.4.3.b)4° van de indelingslijst.

Een stofrapport bevat minstens de volgende gegevens:

- de naam en de contactgegevens van de personen die betrokken zijn bij de opmaak van het stofrapport;
- de opslagcapaciteit en de overslaghoeveelheid van stuvende stoffen voor de drie voorgaande kalenderjaren, als dat mogelijk is per stofcategorie, vermeld in artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het VLAREM. Voor nieuwe inrichtingen en uitbreidingen worden de verwachte hoeveelheden vermeld;
- een beschrijving van de behandlungsstappen van de stuvende stoffen in de inrichting, met aanduiding van de potentiële bronnen van niet-geleide stofemissies;
- 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;
- een overzicht van mogelijke bijkomende maatregelen om de stofemissies te voorkomen en te beperken;
- een indicatief stappenplan voor de invoering van de geselecteerde bijkomende maatregelen, met vermelding van de randvoorwaarden;
- een motivatie waarom bepaalde mogelijke bijkomende maatregelen (zie 5<sup>e</sup> aandachtsstreefje) niet in het stappenplan zijn opgenomen;

- 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. Daarbij wordt ook beschreven op welke manier wordt omgegaan met goederen die bij levering tot een andere stuifcategorie behoren dan wat was verwacht;
- 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 is 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 ten gevolge van de verandering.

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

<sup>o</sup>  
12 **Motiveer waarom de effecten op de luchtkwaliteit al dan niet aanzienlijk zijn. . Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.**

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-screening).

Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.

**Op basis van de maatregelen beschreven onder punt 5 en de informatie in addenda E4bis en E6 kan gesteld worden dat de effecten op de luchtkwaliteit en hierbij horende effecten op menselijke gezondheid i.k.v. deze aanvraag niet aanzienlijk zijn.**

---