

## Bijlage E4 Effecten op de luchtkwaliteit

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

1 VUL DE GEGEVENS VAN DE GELEIDE EMISSIES IN..

*Druk de coördinaten uit in Lambertcoördinaten.*

Niet van toepassing

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.

Niet van toepassing

3 GEEF VOOR NIET-GELEIDE EMISSIES EEN INSCHATTING VAN DE GROOTTEORDE EN DE AARD VAN DE EMISSIES VAN VERONTREINIGENDE STOFFEN.

Tijdens de aanlegfase kan er tijdelijk stofvorming ontstaan, wanneer er grond wordt verplaatst. De machines die tijdens de aanlegfase ingezet worden, veroorzaken emissies naar lucht door het gebruik van fossiele brandstoffen.

De impact van het project op de luchtkwaliteit zal dus voornamelijk het gevolg zijn van de potentiële emissie van uitlaatgassen en stof tijdens de aanlegfase.

De belangrijkste bronnen van stof zijn grondwerken bij droog weer, de behandeling van fijn zand, aggregaten of bepaalde afvalmaterialen (grond) en transportactiviteiten op de site. Uitlaatgassen kunnen worden uitgestoten door het tijdelijke gebruik van bouwmachines die op fossiele brandstoffen werken (graafmachines, bulldozers, vorkheftrucks, vrachtwagens, enz.).

Tijdens de exploitatiefase van de batterijen worden geen additionele luchtemissies verwacht.

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

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.*

Om stofemissies tijdens de aanlegfase zoveel mogelijk te beperken worden de codes van goede praktijk toegepast. In hoofdzaak kan verwezen worden naar volgende maatregelen:

- Bij het laden en lossen en bij het uitvoeren van graafwerken zullen technieken worden toegepast die zo weinig mogelijk stof doen opwaaien (gepast materieel/machines gebruiken, valhoogte van verplaatste materialen beperken, ...);
- Bij het uitvoeren van graafwerken waar relevante stofemissies mogelijk zijn, bv. gedurende langere droge periodes, zal worden gesproeid om het opwaaien van stof te beperken;
- De tijdelijke opslagplaatsen voor grond zullen indien noodzakelijk bevochtigd worden.;
- Het verspreiden van grond of andere stuifgevoelige stoffen buiten de werfzone zal worden voorkomen of beperkt. Indien nodig wordt voorzien in de plaatsing van een wielwasinstallatie en/of wordt voorzien in het periodiek vegen van de wegen buiten de werfzone. De snelheid van de werfvoertuigen wordt beperkt vooral dan op die werfwegen waar er risico bestaat op het opwaaien (onverharde of moeilijk reinigbare wegen, ...).

Aannemers zijn bovendien al een aantal jaren verplicht om maatregelen te nemen om stofhinder te beperken in geval van bouw-, sloop- en infrastructuurwerken in open lucht. De toepasselijke regelgeving legt op dat bij wegwerkzaamheden voertuigen met een brutogewicht van 3.500 kg of meer niet sneller dan 30 kilometer per uur mogen rijden. Voertuigen met een brutogewicht van minder dan 3500 kg mogen niet sneller dan 40 kilometer per uur rijden. Op die manier kan het opwaaien van stof beperkt worden. Er zal enkel gewerkt worden met geregistreerde aannemers.

## 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 FUGITIEVE 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 FUGITIEVE 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 E4 ter 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.

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> grondoppervlakte) | Maximale overslaghoeveelheid (ton/jaar) | Wijze van opslag |
|----------------|----------------|--|---|------------------|
|                |                |  |   |                  |

10 VUL OP HET NIVEAU VAN DE INGEDEELDE INRICHTING OF ACTIVITEIT DE VOLGENDE HOEVEELHEDEN IN.

|   |            |  |                |
|---|------------|--|----------------|
| de totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen (m <sup>2</sup> grondoppervlakte)                 |            |  |                |
| de gemiddelde overslaghoeveelheid stuivende stoffen van de drie voorgaande kalenderjaren (ton/jaar) | 2019       |  | 2021           |
|   | 14.000 ton |  | Ca. 29.000 ton |
| de verwachte overslaghoeveelheid stuivende stoffen voor het komende                                 |            |  |                |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| kalenderjaar (ton/jaar) |  |
|-------------------------|--|

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 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.

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 stuivende stoffen voor de drie voorgaande kalenderjaren, als dat mogelijk is 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;
- een beschrijving van de behandelingsstappen van de stuivende 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 5e aandachtsstreepje) 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.

Niet van toepassing

12 Motiveer waarom de effecten op de luchtkwaliteit al dan niet aanzienlijk zijn.

*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.*

Mits toepassing van de nodige preventieve maatregelen en voorzieningen en door toepassing van maatregelen in navolging van de regelgeving kunnen emissies van opwaaiend stof in de aanlegfase verwaarloosd worden.

Tijdens de werken kunnen werfmachines en werfverkeer luchtverontreinigende stoffen uitstoten. De emissies zijn echter beperkt en slechts tijdelijk van aard. Er worden bijgevolg geen aanzienlijke effecten op de luchtkwaliteit verwacht ten gevolge van de aanlegfase.

Er worden geen luchtmissies verwacht in de exploitatiefase.

Gezien bovenstaande maatregelen worden er geen aanzienlijke effecten op de luchtkwaliteit verwacht.