Bijlage E4 Effecten op de luchtkwaliteit

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

s **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)
	S1	106 960,9	201 342,1	Noodgenerator WZI1	1

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.

Aanlegfase

Het betreft een tijdelijke noodgenerator die nodig is voor de tijdelijke waterzuiveringsinstallatie tijdens de bemalingswerken. Indien deze (worst case) de gehele bemalingsduurtijd nodig zijn, zullen samen opgeteld 85 dagen draaien oftewel 2.040 bedrijfsuren/jaar. Tijdens deze draaiuren kunnen deze voor NOx-, fijnstof- en CO2 emissies zorgen.

Exploitatiefase

Er zijn geen geleide emissies tijdens de exploitatiefase.

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

In bijlage E6septies werd een overzicht gegeven van de grootteorde en aard van de emissies die verwacht worden tijdens de aanlegfase in kader van stikstof. Hieronder het overzicht dat in bijlage E6septies wordt opgenomen:

- Verkeer
  - 1.600 vrachtbewegingen (zwaar verkeer)
  - 1.460 vervoersbewegingen (licht verkeer/personenwagens). Het maximaal aantal werknemers dat tijdens de aanlegfase wordt verwacht is +/-18 personen per dag.

- Stationaire bronnen
  - Zie de tabel toegevoegd op het eind van deze bijlage
  - Het betreft in totaal 631,13 kg/jaar NOx-emissies en 3,15 kg/jaar NH3-emissies

Uit de stikstofberekening (zie bijlage E6) blijkt dat de impact van dit project naar eutrofiëring en vermesting kleiner dan 1% bedraagt.

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.

Er worden geen emissies van geur verwacht.

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.

Aanlegfase

Er zal gewerkt worden met goed onderhouden machines waardoor de uitstoot van emissies beperkt zullen zijn. Er zal op worden toegezien dat verspreiding van verontreinigde grond via verstuiving wordt geminimaliseerd. Dit door de mogelijke stofhinder zoveel mogelijk te beperken en te handelen volgens de vooropgestelde wetgeving. Wanneer er bij zeer droge periodes een risico is op stofvorming, zal het maaiveld en de opslag van gronden worden bevochtigd om de stofvorming tegen te gaan. Bij het uitvoeren van mechanische handelingen zal dit in combinatie met water zijn, waardoor de stofhinder eveneens wordt beperkt.

Exploitatiefase
Aangezien er zich geen effecten op de luchtkwaliteit voordoen tijdens de exploitatiefase, dienen er geen maatregelen getroffen te worden.

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 E4ter bij de aanvraag:*
- *de berekening van de totale jaarlijkse fugitieve 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 (m² grond-oppervlakte)	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 (m² grondoppervlakte) .....

de gemiddelde overslaghoeveelheid stuivende stoffen van de drie voorgaande kalenderjaren (ton/jaar)	jaar 1	jaar 2	jaar 3
	.....	.....	.....

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 m² 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.

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..

Omwille van de hoger vermelde bespreking, worden de effecten van de werken als beperkt ingeschat.