

Bijlage E4

Effecten op de luchtkwaliteit

1. Vul de gegevens van de geleide emissies in.

Niet van toepassing. Er zijn geen geleide emissies, de gezuiverde lucht wordt gerecirculeerd binnenin de gesloten loods.

2. Geef voor geleide emissies per emissiepunt een overzicht van de emissies van verontreinigde 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.

Zie eveneens project-MER hoofdstuk 3, sectie 3.1.

- Bij het voorgenomen project kunnen atmosferische emissies ontstaan door:
- verbrandingsemissies van transport: aan- en afvoer via vrachtverkeer of per schip en woon-werkverkeer van personeelsleden;
- verbrandingsemissies van (mobiele) technische installaties (zeef en breker) en machines tijdens het verwerkingsproces (vb. graafkraan);
- Stofemissies van gestockeerde buitenopslag partijen tijdens droog, winderig weer;
- Stofemissies door transport bij aan- en afvoer bij droog, winderig weer;
- Stofemissies tijdens breken en zeven van buiten gestockeerde partijen

Voor een beschrijving van de verschillende potentiële bronnen en de begroting van de emissies kan verwezen worden naar het MER (hoofdstuk IX, sectie 4.) en het stofrapport.

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

Er worden voor deze site geen relevante geuremissies verwacht. Hiervoor wordt verder verwezen naar het MER (hoofdstuk IX, sectie 4.2.3.).

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

De getroffen maatregelen ter bestrijding van mogelijke (stof-)emissies zijn gedocumenteerd in het geactualiseerde stofrapport, dat als bijlage E4quater is toegevoegd.

De maatregelen betreffende emissies van geur of VOS zijn gedocumenteerd in het project-MER, hoofdstuk IX, sectie 4.2.3.

6. Wenst u een relevante studie of resultaten van emissiemetingen toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

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

☒ nee¹

7. U kunt de relevante studie of resultaten van emissiemetingen hier toevoegen.

Niet van toepassing.

8. 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

9. Beschikt de inrichting over een op- of overslag van stuivende stoffen?

Ja.

10. Geef een overzicht van de aard en de hoeveelheid van alle stuivende stoffen die op- of overgeslagen worden. De stoffen worden ingedeeld in stuifcategoriën overeenkomstig artikel 4.4.7.2.1 van titel II van het VLAREM.

Hiervoor wordt verwezen naar tabel 1 uit het stofrapport in bijlage E4Quater met referentie 20240575.

¹ De metingen en berekeningen worden uitvoerig besproken in het MER en het geactualiseerd stofrapport.

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

De totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen (m ² grondoppervlakte)	Ca. 100.000 m ² *		
De gemiddelde overslaghoeveelheid stuivende stoffen van de drie voorgaande kalenderjaren (ton/jaar)	2022	2023	2024
	- ²	550.806,19	768.519
De verwachte overslaghoeveelheid stuivende stoffen voor het komende kalenderjaar (ton/jaar)	480.000**		

* ca. 58.000 m² in "open lucht" en ca. 42.000 m³ in loodsen.

**zie bepaling in stofrapport, bijgevoegd in bijlage E4quater. De stuivende stoffen die worden opgeslagen in loodsen worden hier niet bij opgeteld.

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

Het geactualiseerde stofrapport van de site kan geraadpleegd worden in bijlage E4quater.

13. Motiveer waarom de effecten op de luchtkwaliteit al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Hiervoor wordt verwezen naar de beoordeling van de geplande situatie in het MER (hoofdstuk IX, sectie 4), alsook naar het stofrapport bijgevoegd in bijlage E4quater.

² De exploitatie werd aangevat in de loop van 2022. Gezien dit geen volledig exploitatiejaar betreft, wordt de overslag hiervan niet weerhouden.