

Bijlage E4 Effecten op de luchtkwaliteit

Braecke bv

1 Vul de gegevens van de geleide emissies in.

Er bevinden zich geen geleide emissie op de inrichting.

De mogelijke emissies naar lucht afkomstig van de site beperken zich tot mogelijks stof- en geurhinder op de site van de Stationsstraat.

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.

Er zijn geen geleide emissies op deze inrichting. De mogelijke emissies naar lucht afkomstig van de site beperken zich tot mogelijks stof- en geurhinder.

De activiteit omvat de opmenging van voorgecomposteerd rundermest met voorgecomposteerd schors. De grondstoffen zijn reeds voorgecomposteerd, waardoor kan gesproken worden van een extensieve compostering en de impact zeer laag zal zijn.

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

Bij droog weer kunnen er stofemissies ontstaan. De valhoogte wordt zoveel mogelijk beperkt tijdens het manipuleren van fracties.

Er zijn materialen van stuifcategorieën 2 en 3 aanwezig:

- Klei: SC2
- Zand: SC2
- Lava: SC3
- Grind: SC3

Lava en grind behoren tot stuifcategorie 3 en zijn per definitie nauwelijks stuifgevoelig. Daarnaast wordt de lava gewassen in een wasinstallatie. Klei en zand behoren tot stuifcategorie 2 en zijn stuifgevoelig.

Hemelwater wordt gebruikt om het terrein te besproeien tegen stofhinder. De volledige site is verdeeld in 4 circuits. Het starten van de beregeningsrondes start automatisch vanuit de sproeiers verdeeld over het terrein. Enkel wanneer het regent en 's nachts (tussen 21u en 7u) gaan de sprinklers niet aan. In de wintermaanden gebeurt ook geen automatische besproeiing.

Om stofhinder voor de omgeving echter nog te minimaliseren zijn stofnetten en een groenscherm voorzien.

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.

Het groenafval wordt buiten opgeslagen op een verhard oppervlak. Deze fractie is beperkt en wordt zeer regelmatig afgevoerd om te voorkomen dat er aerobe of anaerobe processen plaats vinden die geurhinder kunnen veroorzaken. Het groenafval wordt tijdens de maanden april tot en met oktober wekelijks en tijdens de maanden november tot en met maart tweewekelijks afgevoerd.

De activiteit van de opmenging van voorgecomposteerd rundermest met voorgecomposteerd schors betreft een extensieve compostering van stabiele grondstoffen waardoor eventuele geurhinder minimaal zal zijn. Aan het productieproces van de schorscomposten wordt niets gewijzigd met voorliggende aanvraag.

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.

Stof

Er zijn stofnetten aangebracht aan de kant van de woningen en aan de ingang van de site. Tevens is een groenscherm aanwezig zodat de hinder voor de omwonenden tot een minimum wordt beperkt. Het terrein en de grondstoffen die opgeslagen zijn in de voorraadbunkers in open lucht worden tevens besproeid tijdens lange droge perioden. De oppervlakken die bereden worden zijn verhard.

Hemelwater wordt gebruikt om het terrein te besproeien tegen stofhinder. De volledige site is verdeeld in 4 circuits. Het starten van de beregeningsrondes start automatisch vanuit de sproeiers verdeeld over het terrein. Enkel wanneer het regent en 's nachts (tussen 21u en 7u) gaan de sprinklers niet aan. In de wintermaanden gebeurt ook geen automatische besproeiing.

Geur

Het groenafval wordt buiten opgeslagen op een verhard oppervlak. Deze fractie is beperkt en wordt enkel opgeslagen om tegemoet te komen aan de wensen van de professionele afnemer. Het groenafval wordt regelmatig afgevoerd om te voorkomen dat er aerobe of anaerobe processen plaats vinden die geurhinder kunnen veroorzaken. Het groenafval wordt tijdens de maanden april tot en met oktober wekelijks en tijdens de maanden november tot en met maart tweewekelijks afgevoerd.

De activiteit van de opmenging van voorgecomposteerde rundermest met voorgecomposteerde schors betreft een extensieve compostering van stabiele grondstoffen waardoor eventuele geurhinder minimaal zal zijn. Aan het productieproces van de schorscomposten wordt niets gewijzigd met voorliggende aanvraag.

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.

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 ² grond- oppervlakte)	maximale overslaghoeveelheid (ton/jaar)	wijze van opslag
Klei	SC2		200	Bulk
Zand	SC2		750	Bulk
Lava	SC3		10.000	Bulk
Grind	SC3		7500 (grind, kiezel, keien)	Bulk
		Totaal 12.800 m ²		

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

de totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen
(m² grondoppervlakte) 1,28 ha

de gemiddelde overslaghoeveelheid stuivende
stoffen van de drie voorgaande kalenderjaren jaar 1 18.450 jaar 2 18.450 jaar 3 18.450
(ton/jaar)

de verwachte overslaghoeveelheid stuivende
stoffen voor het komende kalenderjaar (ton/jaar) 28.450

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 5^e 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.

Zie hierboven. Alle preventieve maatregelen om de effecten op de luchtkwaliteit te voorkomen worden genomen. De effecten op de luchtkwaliteit zullen bijgevolg goed beheersbaar blijven.