

Bijlage E4 Effecten op de luchtkwaliteit

Containers Thienpont BV

1 Vul de gegevens van de geleide emissies in.

Er bevinden zich geen geleide emissies op de site.

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 bevinden zich geen geleide emissies op de site.

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

Stof

- De oppervlakken die bereiden worden zijn verhard en worden regelmatig droog gereinigd, zodat zich geen stof kan ophopen.
- Het bedrijf is gelegen in industriegebied en omgeven door andere bedrijven.
- Er is een groenscherm voorzien langs de noord- en zuidwestelijke perceelsgrenzen en eveneens langs de oostelijke perceelsgrens, dit om o.a. stofverspreiding tegen te gaan. De buitenopslagen zijn omgeven door een betonnen muur.
- Bij het breken/zeven van grond en/of steenpuin wordt de valhoogte bij het voeden van de breek – en/of zeefinstallatie zoveel mogelijk beperkt om het eventueel verspreiden van stof te beperken.
- Bij droge periodes worden de opslagplaatsen met stuifgevoelige stoffen besproeid met de sproei-installatie om eventuele stofhinder te beperken, zo ook de wegenis.
- Daarnaast wordt door het reduceren van de snelheid van de voertuigen op het terrein ook stofhinder tegengegaan.

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

De inerte afvalstoffen die buiten zijn opgeslagen verspreiden geen geur. Mogelijke geurhinder zou kunnen voortkomen van de opslag van groenafval en graszoden. Het groenafval bestaat in hoofdzaak uit boomwortels, takken, snoeiafval... en wordt op regelmatige basis afgevoerd naar een erkend verwerker, zodat geen geurhinder kan ontstaan. In de zomer wordt het groenafval sneller afgevoerd dan in de winter. Bermmaaisel wordt niet aanvaard op de site.

Het bedrijf is gelegen in industriegebied en op voldoende afstand van woningen van derden, zodat de naaste burens geen hinder ondervinden van het desbetreffende bedrijf. Er zijn geen klachten van de omgeving omtrent geurhinder.

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

De inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig bedreven en de inrichting is gelegen in industriegebied. Alle machines en gereedschappen worden in een hygiënische toestand gehouden. Alle sorteerwerken gebeuren in de loods, wat zorgt voor een goede afscherming.

De oppervlakken die bereiden worden zijn verhard en worden regelmatig droog gereinigd, zodat zich geen stof kan ophopen. De exploitant zal er daarnaast over waken dat de vervuiling van de openbare wegen door de voertuigen, die het terrein van de inrichting verlaten, wordt vermeden of verholpen. Alle opslagen zijn omgeven door een muur en er zijn groenschermen voorzien langs de noord-, zuidwestelijke en oostelijke perceelsgrenzen om o.a. stofverspreiding tegen te gaan.

Bij het zeven van bouw- en sloopafval en het zeven van grond en stenen, wordt de valhoogte bij het voeden van de zeefinstallatie zoveel mogelijk beperkt om het eventueel verspreiden van stof te beperken. Ook bij het laden- en lossen van het bouw- en sloopafval wordt de valhoogte beperkt.

Hechtgebonden asbest die alsnog sporadisch wordt teruggevonden in het gemengde bouw- en sloopafval wordt apart opgeslagen in een container. De opslagcontainer is voorzien van een allesomvattende bigbag en wordt afgedekt. Alle nodige maatregelen worden genomen om verspreiding van asbestvezels te voorkomen. Klanten worden duidelijk op de hoogte gesteld van hoe het asbest aan te leveren, hulpmiddelen worden aangereikt voor de manipulatie ervan, het personeel is hiervoor opgeleid en foutieve aanleveringen worden geweigerd en teruggestuurd. Er wordt enkel hechtgebonden asbestafval aangeleverd. De maximale hoeveelheid hechtgebonden asbestafval op het terrein komt overeen met 4 containers. Daarvan worden drie containers als buffer gezien en een container die steeds gevuld wordt. Van zodra een of meerdere containers vol zijn, worden deze afgevoerd. De afvoer van hechtgebonden asbest naar een erkend verwerker gebeurt door een erkend vervoerder voor gevaarlijke afvalstoffen. Behoudens de aanvaarding, inzameling en opslag van deze fractie, past Containers Thienpont geen andere activiteiten hierop toe.

De opslagtermijn voor het groenafval (graszoden, snoeihout, boomstronken) is heel kort. De graszoden worden na enkele dagen afgevoerd naar verwerkers. Het fijne tuinafval blijft maximum 1 week in de periode april-oktober en 1 maand in de periode november-maart op de site, voor het grovere tuinafval zoals snoeihout is de termijn beperkt tot 2 maanden.

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
Grond	SC2	960	7.670	Hopen
Brekerzeefzand	SC2	810	7.000	Hopen

Ongebroken puin	SC2	280	20.000	Hopen
Teervrij asfaltpuin	SC2	30	150	Hopen

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

de totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen
(m² grondoppervlakte) 2080

de gemiddelde overslaghoeveelheid stuivende
stoffen van de drie voorgaande kalenderjaren jaar 1 32.757 jaar 2 39.309 jaar 3 47.171
(ton/jaar)

de verwachte overslaghoeveelheid stuivende
stoffen voor het komende kalenderjaar (ton/jaar) 45000

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

Niet van toepassing

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

Zie hierboven.

De effecten op de luchtkwaliteit zijn niet aanzienlijk en zullen goed beheerst worden. De nodige voorzorgmaatregelen worden genomen.