

Addendum E4 Effecten op de luchtkwaliteit

1. Vul de gegevens van de geleide emissies in.

Druk de coördinaten uit in Lambertcoördinaten.

Emissiepunt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Gekoppelde installaties of inrichtingen	Hoogte (m)
WESP 6	74 860	178 587	Droger 6	33
Konus 4	74 754	178 763	Konus 4	14,5
Konus 5	75 004	178 505	Konus 5	14,5
Brander lux 9	74 599,5	178 637,16	Brander lux 9	20
Brander lux 19	74 611,77	178 648,28	Brander lux 19	20
WESP 4	74 650	178 705	Pers lijn 4	30
WESP 5	75 049	178 602	Pers lijn 5	30

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.

De nieuwe gebouwen zullen niet bijkomend worden verwarmd. De restwarmte van de productie-installaties is voldoende om de gebouwruimte te verwarmen.

In het productieproces wordt gewerkt met warmte van het aanpalend bedrijf A&S. Als back-up en in geval van nood worden de aanwezige gasgestookte thermische olieketels ingezet.

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

Er zijn geen relevante bijkomende bronnen van niet-geleide emissies gekend. Tijdens de exploitatiefase worden geen bijkomende verkeersbewegingen verwacht. De aanvraag veroorzaakt geen toename in productiecapaciteit.

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

Beschrijf minstens de activiteiten of installaties die geur veroorzaken, de emissieperiode en de -duur.

Bij de productieprocessen komen stoffen vrij die kunnen zorgen voor een houderige geur. Deze stoffen worden grotendeels gecapteerd door de natte elektrofilters.

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.

Tijdens de aanlegfase

Tijdens de aanlegfase kan er tijdelijk stof ontstaan door de bouwwerken. Deze emissie is slechts kortstondig en zal zoveel mogelijk beperkt worden. Mocht tijdens de werffase een langdurige droge periode optreden in combinatie met sterke wind, dan zullen eventueel aanwezige hopen aarde/zand natgemaakt worden.

De emissie van werfmachines en werfverkeer zijn beperkt ten opzichte van de bestaande emissieniveaus in de omgeving van het projectgebied. Bovendien zijn deze emissies slechts tijdelijk van aard.

Tijdens de exploitatie

De stookinstallaties worden periodiek onderhouden. Emissiemetingen worden conform Vlare II periodiek uitgevoerd.

Productielijn 4 en 5 die verdwijnen zijn voorzien van een WESP. Dit is een type natte elektrofilter voor de afscheiding van wateroplosbare aerosolen. Deze voldoen aan de BREF voor Wood-based Panels Production (WBP). Het spoelwater wordt verder aangevuld met natriumbisulfiet (OMV2025119409) die adsorptie van de installatie verhoogt. Wateroplosbare geurcomponenten worden hierdoor ook maximaal verwijderd uit de emissies. De WESP van lijn 5 zal worden hergebruikt voor de nieuwe lijn 6. Verder worden er ook cyclonen en stofilters ingezet conform hoofdstuk 1.4 van de BBT-conclusies BREF WBP

Op de opslag van het hout buiten worden stofverneveling maximaal toegepast.

Er kan geconcludeerd worden dat er **geen** aanzienlijke effecten te verwachten vallen.

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

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 inrichting die ingedeeld is onder rubriek 2.4.3.a)5° of 2.4.3.b)4° van de indelingslijst

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 aandachtsstreepte) 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 de effecten op de menselijke gezondheid.**

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage II van het m.e.r.-besluit van 24/10/2025 (project-m.e.r.-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.

Tijdens de aanlegfase

Er worden geen aanzienlijke effecten op de luchtkwaliteit door de aanlegfase verwacht. De aanlegfase van het project is beperkt van duur en er moet ook voldaan worden aan de verplichtingen vanuit Vlarem om bijvoorbeeld de stofemissies te beperken.

De beperkte omvang en het tijdelijke karakter zorgen ervoor dat er tijdens de aanlegfase **geen** aanzienlijke effecten op de luchtkwaliteit optreden.

Tijdens de exploitatie

De luchtkwaliteit ter hoogte van de site betreft een goede kwaliteit. De concentratie NO₂ bedraagt 8-10 microgram/m³ als jaargemiddelde in 2024 voor het grootste deel van de site. De delen van de site die dichtbij de aangrenzende wegen gelegen zijn bedraagt de concentratie NO₂ 11-15 microgram/m³.



Figuur 1: NO₂-jaargemiddelde 2024 (bron: VMM)

Er zijn luchtemissies afkomstig van de voertuigen gelinkt aan de activiteiten op de site. Stofemissies naar buiten toe worden beperkt doordat de opschoningsinstallatie zich bevindt in een gebouw. De exploitant waakt over de goede werking en de netheid van de inrichting. Het bedrijf wordt wekelijks geveegd extern met een veegwagen. Daarnaast is er ook een vaste ploeg om de site te reinigen. Tijdens de periodes waarbij er gewerkt wordt met een mobiele (buiten)breekinstallatie wordt de stofhinder beheerst door verneveling.

Om stofemissies naar buiten toe te beperken werd een actieplan opgesteld in de zin van een globaal stofactieplan op basis van de bepalingen van afdeling 4.4.7, waarin de procedures en instructies voor de beheersing van de niet-geleide stofemissies en alle maatregelen ter beperking van de stofemissies op het terrein zijn opgenomen. Deze ligt ter inzage op de exploitatiezetel.

Gelet op bovenstaand vermelde maatregelen kan worden geconcludeerd dat er geen significante effecten op de luchtkwaliteit zullen voorkomen ten gevolge van voorliggende aanvraag.