

Addendum E4 Relevante potentiële effecten op de luchtkwaliteit

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

⁵ Vul de gegevens van de geleide emissies in.

¹ Druk de coördinaten uit in Lambertcoördinaten.

--

- 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.**

--

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

De rundveestallen zijn voorzien van natuurlijke ventilatie en de emissie van NH₃ wordt ingeschat op 884,6 kg NH₃/jaar, van geur op 3.560,0 OUE/s en van fijn stof op 24,6 kg PM₁₀/jaar. Het gaat over een rundveebedrijf. De te verwachten emissies van welke aard ook blijven tot een minimum beperkt. Het betreft in hoofdzaak niet geleide en moeilijk te kwantificeerbare emissie: bv. enkel voor de vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden (roodvleesproductie) zijn er emissiecijfers gekend voor geur. Hiervoor verwijzen we ook naar het document Vraag en antwoord rond aangepast geurbeoordelingskader 15/6/2021 (update 16/12/2021) <u>3. Vraag:</u> Op welke diersoorten is dit geurbeoordelingskader van toepassing? Antwoord: Het nieuwe geurkader is van toepassing op alle diercategorieën waarvoor EF (geur) beschikbaar zijn in de bijlage Richtlijnenboek landbouwdieren. Dus bijvoorbeeld ook voor bedrijven met mestkalveren, geiten ... Volgens het Besluit van de Vlaamse Regering over toewijzing van diercategorieën bij de vaststelling van de PAS-referentie 2030 moeten de runderen van 1 jaar tot jonger dan 2 jaar toegewezen worden aan de diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden (roodvleesproductie). Het betreft voor dit bedrijf echter voornamelijk vervangingsvee voor de zoogkoeien en geen vee voor de roodvleesproductie. De dieren jonger dan 1 jaar moeten onder de diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar beschouwd worden. Hier is geen geurcijfer aan gekoppeld. Ook aan de diercategorie voor de zoog- en andere runderen is geen geurcijfer gekoppeld. Het geurcijfer gekoppeld aan de diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden (roodvleesproductie) dient beschouwd te worden bij de roodvleesproductie. Aangezien dat voor dit bedrijf niet het geval is en het louter een vleesveebedrijf is, wordt het geurkader niet toegepast. Een deel van het rundvee verblijft gedurende een lange periode van het jaar op weides van het bedrijf.

- 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.

Bronnen van geuremissies zijn de stallen voor runderen, opslag van dierlijke mest, groenvoederopslag.

- 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.

Volgende milderende maatregelen worden genomen om geuremissies te beperken:

Intensieve stalreiniging	Mest, strooisel, voederresten en andere producten die geuren produceren, worden regelmatig uit de stal verwijderd.
Gebruik van geschikt strooiselmateriaal	Goed strooiselmateriaal kan veel vocht opnemen, is zacht en los van structuur en mag niet gemakkelijk samenklitten of een korst vormen.
Goed strooiselbeheer	Nat of samengeklit strooisel wordt verwijderd en vervangen door vers, droog strooisel. Controle gebeurt dagelijks.
Drinkwaterverlies beperken	Dagelijks wordt er gecontroleerd op lekken. Eventuele lekken worden zo snel mogelijk hersteld.

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

^o
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.

Gezien het feit dat het hier een rundveebedrijf dat gelegen is buiten de dorpskern worden er geen aanzienlijke effecten verwacht. Een deel van het rundvee verblijft bovendien gedurende een lange periode van het jaar op weides van het bedrijf.

Het bedrijf wordt op uiterst nette wijze geëxploiteerd. Er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat. Er mag verwacht worden dat mits een zorgvuldige uitbating de mogelijke hinder binnen voor de omgeving aanvaardbare grenzen kan worden gehouden.

De opslag van vaste dierlijke mest bevindt zich in achteraan het bedrijf, net als de groenvoederopslag, op ruime afstand van nabijgelegen woningen.

Omwille van deze redenen kunnen we de geuremissie als niet aanzienlijk beschouwen voor de omgeving.