

Effecten op de omgeving

MOGELIJKE EFFECTEN VAN DE AANVRAAG OP DE OMGEVING (MENS EN MILIEU)

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op de mobiliteit?

Ja

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op de bodem en hierdoor een mogelijk effect op het milieu of op de menselijke gezondheid?

Ja

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op het watersysteem en hierdoor een mogelijk effect op het milieu of op de menselijke gezondheid?

Ja

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op de luchtkwaliteit en hierdoor een mogelijk effect op het milieu of op de menselijke gezondheid?

Ja

Zijn er mogelijke effecten van geluid of trillingen ten gevolge van de aanvraag en hierdoor een mogelijk effect op het milieu of op de menselijke gezondheid?

Ja

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op biodiversiteit of kan de aanvraag een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone veroorzaken, zodat een voortoets, impactscoreberekening of een passende beoordeling nodig is?

Ja

Heeft de aanvraag een mogelijk risico op zware ongevallen of rampen?

Nee. Er zijn geen effecten denkbaar.

Heeft de aanvraag mogelijke effecten op onroerend erfgoed?

Nee. Er zijn geen effecten denkbaar.

Zijn er mogelijke effecten van licht of straling ten gevolge van de aanvraag en hierdoor een mogelijk effect op het milieu of op de menselijke gezondheid?

Ja

Zijn er mogelijke effecten van de productie van afvalstoffen ten gevolge van de aanvraag andere dan deze ten gevolge van opslag en verwerking?

Nee. Er zijn geen effecten denkbaar.

Heeft de aanvraag mogelijk nog andere relevante effecten?

Nee

Zijn er door de relatie met andere projecten relevante cumulatieve effecten te verwachten?

Nee

Mobiliteit

EFFECTEN OP MOBILITEIT

Is er een mobiliteitsstudie opgemaakt?

Nee

Beschrijf de mobiliteit die gegenereerd wordt door de aanvraag.

Zie bijlage

E1 Mobiliteit.pdf

Motiveer waarom de effecten op de mobiliteit al dan niet aanzienlijk zijn.

Er worden maatregelen genomen om de effecten op de mobiliteit tot een minimum te beperken:

- De transporten zullen zich hoofdzakelijk tijdens de kantooruren manifesteren op weekdagen.
- Door het grote laadvermogen van de vrachtwagens zal het aantal transporten beperkt blijven.
- Er wordt zoveel mogelijk met volle transporten gereden.
- Een groot gedeelte van de paarden worden verplaatst met een trailer aan de wagen wat ervoor zorgt dat deze weinig hinder veroorzaken.

Door de genomen maatregelen is te verwachten dat de negatieve effecten van vervoer onder controle zullen worden gehouden.

Bodem

EFFECTEN OP DE BODEM

Beschrijf de bronnen van emissies naar de bodem

Geplande emissies zijn:

- Buitenloop of het grazen van dieren

Niet geplande potentiële emissies naar bodem kunnen ontstaan door:

- Opslag van mest
- Opslag van voeders
- Stalling van voertuigen

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten op de bodem te voorkomen of te beperken.

- Verharde oppervlakken zijn weinig of niet bevuild met mest of etensresten omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden worden. Run-off van regenwater is daardoor niet bevuild.
- De boxen zijn voorzien van een ondoordringbare vloer, vervaardigd in beton. Deze betonnen vloer wordt bedekt met strooisel. De gier wordt opgeslorpt door het strooisel. De boxen worden regelmatig uitgemest en terug ruim ingestrooid.
- De mestcontainer is niet voorzien van overstorten of afleidingskanalen naar een oppervlaktewater, openbare riolering, kunstmatige afvoerweg voor regenwater of verliesput.
- De mestcontainer is zodanig gebouwd dat run-off van mestsappen niet mogelijk zijn.
- De mestcontainer wordt geplaatst op een betonnen ondergrond omringd door betonnen muren en een citerne voor de opvang van mestsappen.

- De groenvoederopslag is zo voorzien dat sapverliezen onbestaande zijn naar het milieu.
- De voertuigen worden boven een verharde, vloeistofdichte ondergrond opgesteld.
- De mestopslagplaats voldoet aan de constructievoorschriften.
- De mest wordt afgevoerd volgens de toepasselijke regels van het mestdecreet.
- Op een paardenhouderij is er uitzonderlijk sterfte. Indien er een sterfgeval is, worden de kadavers zo snel mogelijk opgehaald door de firma Rendac.

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

Er kunnen calamiteiten optreden door de opslag van mest. De kans dat er echter calamiteiten optreden is zeer klein omwille van maatregelen die het bedrijf neemt. De opslag mest gebeurt conform Vlareem waardoor verontreiniging naar de bodem verwaarloosbaar is.

Gezien de genomen maatregelen is te verwachten dat de effecten op de bodem niet aanzienlijk zullen zijn.

Watersysteem

EFFECTEN OP HET WATERSYSTEEM

Beschrijf de maatregelen die genomen worden met betrekking tot preventie van vervuiling van het afstromende hemelwater

Schrijf hier de inhoud van deze bijlage of voeg een bestand met de beschrijving toe.

- Enkel die oppervlakken en zijn verhard die noodzakelijk zijn om een goede bedrijfsuitbating mogelijk te maken.
- Een deel van de verhardingen zijn uitgevoerd in (half) doorlatende materialen (steenslag, grastegels, dolomiet, klinkers,) of wateren af naar de omliggende natuurlijke bodembedekking.
- Verharde oppervlakken zijn weinig of niet bevuild omdat deze gereinigd en onderhouden worden. Run - off van regenwater is daardoor niet bevuild.
- De aanwezige mestopslagplaats is correct uitgevoerd conform Vlareem en veroorzaken zodoende geen verontreiniging naar de bodem. De mestcontainer is mestdicht uitgevoerd zodat run-off van mestsappen en hemelwater niet mogelijk zijn.
- Eventuele kadavers worden afgedekt zodat het hemelwater niet kan bevuild worden.
- De voertuigen worden boven een verharde, vloeistofdichte ondergrond opgesteld.

Beschrijf andere effecten, zoals mogelijke bronnen van emissies naar of verstoringen van het watersysteem en de genomen maatregelen om de effecten te beperken.

Schrijf hier de inhoud van deze bijlage of voeg een bestand met de beschrijving toe.

De inrichting is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied.

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

- Het hemelwater dat op de verhardingen terecht komt kan infiltreren op natuurlijke wijze in de eigen bodem.
- De aanwezige mestopslagplaats is correct uitgevoerd conform Vlareem en veroorzaken zodoende geen verontreiniging.

Gezien de genomen maatregelen is te verwachten dat de effecten op het watersysteem niet aanzienlijk zullen zijn.

EFFECT LUCHTKWALITEIT

Betreft het:

Niet-geleide emissiepunten

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

Op de inrichting is er voornamelijk emissie van ammoniak, geur en stof. De periode en duur van deze emissies wordt bepaald door de dierbezetting in de stallen. Er kan een korte periode van leegstand zijn tussen twee opeenvolgende rondes. Dit is de periode dat de stallen gereinigd worden om er een nieuwe ronde dieren in te kunnen zetten.

Geef de bronnen van geuremissie indien relevant voor de omgeving

Op een paardenhouderij worden de geuremissie voornamelijk veroorzaakt door:

- De dieren
- Opslag van mest
- Opslag van (eventuele) kadavers

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

Op de inrichting is er ammoniak-, geur- en stofemissie.

Ammoniak wordt gevormd bij anaerobe afbraak van eiwitten en urinezuur in de mest. De vrijstelling van ammoniak gebeurt aan het contactoppervlak tussen mest en lucht, en is sterk afhankelijk van de waterconcentratie van de mest.

Geur is samengesteld uit vele verschillende geurcomponenten en komt vrij bij microbiële afbraak van organisch materiaal (mest) in anaerobe omstandigheden. Geurverspreiding is afhankelijk van bronhoogte, weersomstandigheden en afstand.

Stof ontstaat bij het vullen van voedersilo's (droog voeder) enerzijds en in de stallen (voederdeeltjes, huidschilfers, ligstro) anderzijds.

Al deze emissies zijn inherent aan het fokken van dieren. De emissies zijn sterk afhankelijk van het stalconcept, de ventilatie, het management door de exploitant, . Tussen de emissies is er een verband. Maatregelen die worden genomen om specifieke emissies te beperken hebben vaak een invloed op zowel ammoniak, geur en/of stof.

Volgende maatregelen worden genomen:

- Het maximaal aantal dieren in elke stal wordt beperkt conform de welzijnsnormen.
- De meeste oppervlakken die bereden worden, zijn verhard.

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

Nee

Heeft de aanvraag betrekking op een inrichting met een jaarlijkse fugatieve emissie van meer dan 10 ton VOS of meer dan 2 ton VOS waaraan één of meer van de gevarenaanduidingen H340, H350, H350i, H360D en H360F zijn toegekend?

Nee

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

Ja

Geef een overzicht van de aard en de hoeveelheid van alle stuivende stoffen die op- of overgeslagen worden

Data Grid

stuivende stof	Stuifcategorie	opslagcapaciteit (m ² grondoppervlakte)	maximale overslaghoeveelheid (ton/jaar)	wijze van opslag
Krachtvoeder		0 m ²	24	Krachtvoedersilo

de totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen (m² grondoppervlakte)

0 m²

vul de overslaggegevens van de stuivende stoffen in voor de drie voorgaande kalenderjaren en de verwachte hoeveelheid voor het komende kalenderjaar

de totale opslagcapaciteit voor stuivende stoffen (m² grondoppervlakte)

0 m²

de gemiddelde overslaghoeveelheid stuivende stoffen van de drie voorgaande kalenderjaren (ton/jaar)

jaar 1	jaar 2	jaar 3	
0	0	0	

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

24

Heeft de aanvraag betrekking op één van de volgende inrichtingen:

geen van bovenstaande

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

Deze aanvraag gaat uit van een paardenhouderij. Van een paardenhouderij is er weinig geur- of stofhinder te verwachten.

Door de genomen maatregelen is te verwachten dat de effecten op de luchtkwaliteit binnen aanvaardbare normen zullen blijven.

Geluid of trillingen

EFFECTEN VAN GELUID OF TRILLINGEN

Beschrijf de bronnen van geluid of trillingen.

Op de inrichting wordt geluid geproduceerd door:

- De dieren
- Vervoer (van dieren, , mest, ..)

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van geluid of trillingen te voorkomen of te beperken.

De inrichting ligt volgens het gewestplan in agrarisch gebied. Volgens Vlarem II (bijlage 2.2.1.) zijn de richtwaarden voor agrarische gebieden:

Richtwaarden in dB (A) in open lucht		
overdag	's avonds	's nachts
45	40	35

Deze richtwaarden zijn niet van toepassing op gebieden op minder dan 500 m van industriegebieden, ambachtelijke bedrijven, kleine en middelgrote ondernemingen, dienstverleningsgebieden, ontginningsgebieden tijdens de ontginning, gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen en bufferzones (sub 2°, 3° en 8° van bijlage 2.2.1. (Vlarem II)).

Voor de desbetreffende inrichting zijn de richtwaarden van toepassing die opgenomen zijn in de bovenstaande tabel.

Om geluidshinder van de exploitatie zoveel mogelijk te voorkomen worden er maatregelen genomen:

- Er worden geen onnodige verplaatsingen uitgevoerd, dit zou economisch ook niet te verantwoorden zijn.
- Tijdens het laden en lossen wordt aan de chauffeurs gevraagd om de motor stil te leggen indien mogelijk
- Het aantal transporten wordt tot een minimum beperkt.
- De stallen worden op natuurlijke wijze verlucht waardoor geluidshinder afkomstig van de ventilatie nihil is.

Door de genomen maatregelen zal er naar geluid en trillingen toe weinig hinder te verwachten zijn.

Motiveer waarom de effecten van geluid of trillingen al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Door de genomen maatregelen zal ernaar geluid en trillingen toe weinig hinder te verwachten zijn.

Indien u wenst, kunt u hier een relevante studie toevoegen ter ondersteuning van uw aanvraag.

☒ niet van toepassing

Biodiversiteit

EFFECT BIODIVERSITEIT

Geef de maatregelen die worden ingezet om de invloeden op biodiversiteit zo veel mogelijk te beperken en eventuele schade zo veel mogelijk ongedaan te maken.

Zie Effecten op de luchtkwaliteit.

Zie Effecten op geluid en trillingen.

Zie impactscore.

Ja, andere

Het betreft de exploitatie van een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie. De totale stikstofdeposities veroorzaakt door het project worden samen beoordeeld conform het beoordelingskader voor ammoniak van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties.

☒ Het betreft een project waarbij de impact wordt berekend

0.013 %

0 %

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/7e4bb952-0e53-4631-ac1f-14c896f62172>

Nee

☐ Het betreft een project waarbij de impact niet wordt berekend omdat op basis van de waarden weergegeven in de van toepassing zijnde tabellen uit de praktische wegwijzer blijkt dat de drempelwaarde van het beoordelingskader niet overschreden wordt.

Als u de KDW niet exact bepaalt, dan kan u werken met KDW 6 kg N/ha/jaar, daardoor wordt rekening gehouden met het meest gevoelige habitatype.

Geef de volgende gegevens:

m

kgN/ha/jaar

Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen lichte voertuigen:

Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen zware voertuigen:

Voeg een bestand met de berekening toe alsook de motivatie van de in de berekening gehanteerde cijfers en uitgangspunten.

PAS-berekening - Departement Omgeving.pdf

Wat geldt volgens het beoordelingskader voor ammoniak van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties?

Impactscore is kleiner dan 0,025%

Motiveer hoe u aan de bepalingen van het het decreet over de programmatische aanpak stikstof en het toepasselijke beoordelingskader voldoet.

Indien van toepassing:

Geef de link naar de berekening in de depositietrendtool:

Geef de link naar de berekening in de depositietoename tool:

☒ Er dient geen berekening uitgevoerd te worden voor depositietoename of depositietrend

Beschrijf hier de motivering, of laad een bestand op met de motivatie:

PAS-berekening - Departement Omgeving.pdf

Kan de aanvraag effecten veroorzaken op een gebied dat deel uitmaakt van het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN)?

Nee

Is een vergunning of toestemming verleend om af te wijken van de wetgeving met betrekking tot het milieu of het natuurbehoud?

Nee

Voegt u een voorstel tot compensatie van de ontbossing toe?

Nee

Motiveer waarom de effecten op de biodiversiteit al dan niet aanzienlijk zijn

Op 24/01/2024 werd het decreet betreffende de programmatische aanpak stikstof goedgekeurd. Het decreet stelt reductiemaatregelen op voor varkens, pluimvee en rundvee tegen 2030. Overige diercategorieën worden vrijgesteld van deze, zogenoemde PAS-referentie.

Art. 12. §1 vermeldt een aantal vrijstellingsmogelijkheden van deze PAS-referentie. Wanneer een veehouderij een impactscore lager dan 0.025% heeft of een ammoniakuitstoot van minder dan 500kg, wordt deze vrijgesteld van de PAS-referentie.

In zake het opstellen van een passende beoordeling, stelt Art. 36, lid 1 het volgende in zake de drempelwaarde voor het opstellen van een passende beoordeling:

Voor een omgevingsvergunningsaanvraag voor de exploitatie van een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie is de opmaak van een passende beoordeling van de effecten van stikstofdepositie via de lucht ten aanzien van SBZ-H niet vereist als de impactscore kleiner is dan of gelijk is aan een drempelwaarde van 0,025%.

Na berekening aan de hand van de impactscoretool blijkt dat de impactscore lager is dan drempelwaarde van 0,025%. Bijgevolg worden de instandhoudingsdoelstellingen niet gehypothekeerd.

Licht of straling

EFFECT LICHT OF STRALING

Beschrijf de bronnen van licht of straling

- Binnenverlichting in de stallen voor het welzijn van de dieren.
- Binnen- en buitenverlichting om een veilige bedrijfsuitbating mogelijk te maken.

Geef de maatregelen die worden ingezet om de effecten van licht of straling te voorkomen of te beperken

Op de inrichting is er enkel straling in de vorm van verlichting. De verlichting van het bedrijf is functioneel voor het welzijn van de dieren en om een veilige bedrijfsuitbating mogelijk te maken. Er wordt over gewaakt dat de aangebrachte verlichting zo weinig mogelijk hinderlijk is voor derden.

Motiveer waarom de effecten van licht of straling al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Gezien de beperkte verlichting die er op de inrichting wordt gebruikt, is te verwachten dat de effecten van licht of straling verwaarloosbaar zullen zijn.