

**Velghe-Neyens VVZRL**  
Wakkensteenweg 11  
8780 Oostrozebeke

## Passende beoordeling

Referentie:  
24-25202

Projectlocatie:  
Wakkensteenweg 11, 8780 Oostrozebeke

*Opgesteld door: Klaartje Van Mulders*  
*Datum: 27/11/2024*

## Inhoudsopgave

---

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Beschrijving van het project .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Situering Speciale beschermingszones .....</b>	<b>5</b>
3.1	Habitatrichtlijngebied (SBZ-H) .....	5
3.2	Vogelrichtlijngebied (SBZ-V).....	9
<b>4</b>	<b>Onderdelen van de bedrijfsexploitatie met mogelijke negatieve effecten .....</b>	<b>10</b>
4.1	Direct ruimtebeslag.....	10
4.2	Verzuring/vermesting .....	10
4.2.1	Overzicht stikstofemissies .....	11
4.2.2	Habitatrichtlijngebied.....	15
4.3	Ecologische basiskwaliteit – biotoopdiversiteit .....	20
4.4	Verstoring – geluid .....	20
4.5	Verstoring – licht.....	20
4.6	Verstoring – visueel.....	21
<b>5</b>	<b>Besluit .....</b>	<b>22</b>
<b>6</b>	<b>Bijlagen .....</b>	<b>23</b>

## 1 Inleiding

---

Het decreet over de programmatische aanpak stikstof (PAS) (ter uitvoering van het Vlaams Natura 2000-programma, art. 50ter §4, Natuurdecreet), bepaalt dat de opmaak van een passende beoordeling van de effecten van stikstofdeposities via de lucht ten aanzien van Habitatrictlijngebied (SBZ-H) vereist is bij een omgevingsvergunningsaanvraag voor de exploitatie van een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie als de impactscore meer dan 0,025 % bedraagt. Aangezien de impactscore van de betreffende veehouderij/mestverwerking meer dan 0,025 % bedraagt (zie verder) wordt deze passende beoordeling opgemaakt.

Volgens artikel 36ter, §3 van het Natuurdecreet dient een passende beoordeling opgemaakt te worden voor alle vergunningsplichtige activiteiten, plannen of programma's die een betekenisvolle aantasting kunnen veroorzaken aan de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone. In het bijzonder moeten de betekenisvolle effecten uitvoerig beschreven en gekarakteriseerd worden. De natuurlijke kenmerken omvatten alle elementen die nodig zijn voor de instandhouding van de soorten en habitats waarvoor het gebied is aangewezen.

Een "betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone" wordt volgens artikel 2, 30° van het Natuurdecreet gedefinieerd als, *"een **aantasting** die meetbare en aantoonbare gevolgen heeft voor de **natuurlijke kenmerken** van een speciale beschermingszone, in de mate er **meetbare en aantoonbare gevolgen zijn voor de staat van instandhouding van de soort(en) of de habitat(s)** waarvoor de betreffende speciale beschermingszone is aangewezen of voor de staat van instandhouding van de soort(en) vermeld in bijlage III van dit decreet voor zover voorkomend in de betreffende speciale beschermingszone"*.

Het Natuurdecreet stelt de instandhouding voorop van de "natuurlijke kenmerken" van de SBZ. Artikel 2, 38° Natuurdecreet definieert de natuurlijke kenmerken van een SBZ als: *"het geheel van biotische en abiotische elementen, samen met hun ruimtelijke en ecologische kenmerken en processen, die nodig zijn voor de instandhouding van (i) a) de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten waarvoor de betreffende SBZ is aangewezen en b) de soorten vermeld in bijlage III"*.

Een aantasting die veroorzaakt kan worden is bijgevolg betekenisvol als ze voor de betrokken SBZ de realisatie in het gedrang kan brengen van de vooropgestelde instandhoudingsdoelstellingen (IHD) die betrekking hebben op het beoogde behoud van de oppervlakte, populatiegrootte of kwaliteit en/of de beoogde oppervlakte- of populatie-uitbreiding, of de beoogde kwaliteitsverbetering. In de passende beoordeling moet worden nagegaan of de instandhoudingsdoelstellingen van een gebied door de vergunningverlening in gevaar worden gebracht. Dat laatste is ook door het Hof van Justitie bevestigd<sup>1</sup>.

Eerst wordt een beschrijving gegeven van het project. Vervolgens worden de aandachtsgebieden in de omgeving van het project besproken. Daarna zal een bespreking van de mogelijke effecten gebeuren.

---

<sup>1</sup> HvJ 7 september 2004, nr. C-127/02 (grote kamer), *Landelijke Vereniging tot Behoud van de Waddenzee*: Antwoord op vraag 3b: "47 Wanneer een dergelijk plan of project weliswaar gevolgen heeft voor het gebied, maar de instandhoudingsdoelstellingen daarvan niet in gevaar brengt, kan het niet worden beschouwd als een plan of project dat significante gevolgen heeft voor het betrokken gebied".

## 2 Beschrijving van het project

---

De aanvraag gaat uit van Velghe-Neyens VVZRL, een gemengde inrichting gelegen aan de Wakkensteenweg 11 te Oostrozebeke. Tevens is op de exploitatie ook een mestverwerking aanwezig onder de naam van Bioveloo Comm.V.

Momenteel is er een vergunning aanwezig voor het huisvesten van 7538 vleesvarkens (incl. mobiele mestscheider) en 238 runderen, waarvan 75 runderen < 1j, 15 runderen 1-2j, 145 melkkoeien en 3 andere runderen. De runderen worden gehouden in vier rundveestallen. De vleesvarkens worden gehuisvest in 7 varkensstallen. Hiervan zijn nog slechts twee stallen traditioneel uitgevoerd. De overige vijf stallen zijn uitgerust met een biologische luchtwasser, wat zorgt voor een ammoniakreductie van 70%.

Met voorliggende aanvraag wenst de exploitant een vergunning te bekomen voor het bouwen van een nieuwe melkveestal met melkrobotruimte. Naar aanleiding hiervan wenst de exploitant de rundveehouderij op het bedrijf verder te optimaliseren.

In kader van de veranderingen van de rundveehouderij wenst de exploitant een vergunning te verkrijgen voor onbepaalde duur, uitgezonderd voor de varkens en de mestverwerkingsinstallatie waarbij de eindtermijn onveranderd zal blijven. Hierbij zal voldaan zijn aan de PAS-referentie 2030.

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 PAS-referentie 2030. In dit decreet staat beschreven dat een melkveehouderij een vergunning kan bekomen voor onbepaalde duur wanneer deze maatregelen neemt met een minimaal rendement van 25%. Varkenshouderijen kunnen volgens het decreet een vergunning bekomen voor onbepaalde duur wanneer de emissies uit alle traditionele stallen met 60% worden gereduceerd.

Om deze reductie te behalen zullen volgende maatregelen toegepast worden:

- In de traditionele stallen zullen geen varkens meer worden gehouden.
- Er zal een herverdeling gebeuren van de dieren in de rundveestallen.
- PAS-maatregel PAS R-1.22 zal toegepast worden in de nieuwe melkveestal: PAS-vloer R-1.22 'Roostervloer met inleg-roosterbalken met een hellend profiel, voorzien van afsluitflappen in de roosterspleten en met mestschuif of mestrobot'. Deze PAS-maatregel zal zorgen voor een reductie van 25% bij 116 melkkoeien.
- PAS-maatregel PAS R-1.2 zal toegepast worden bij alle andere melkkoeien: "Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot". Deze PAS-maatregel zal zorgen voor een reductie van 15% bij 71 melkkoeien.

Wat betreft de mestverwerkingsinstallatie is er vastgelegd dat bepaalde installaties tegen 2027 een reducerende maatregel dienen te nemen. Daar de mestverwerking op de exploitatie enkel mestscheiding en biologische behandeling van dunne fractie betreft, is deze reductiemaatregel voor dit bedrijf niet van toepassing.

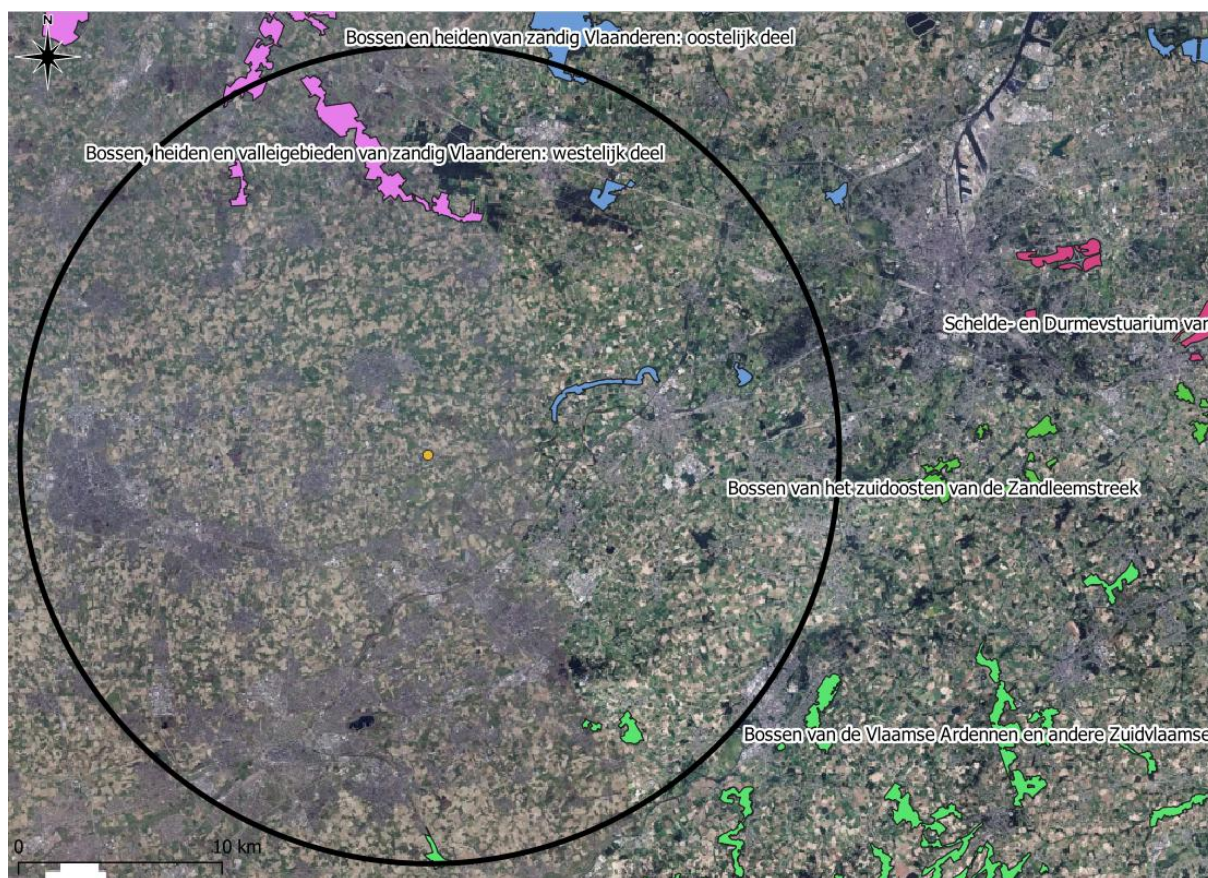
Concreet wenst de exploitant na deze aanvraag vergund te zijn voor het huisvesten van het huisvesten van 6800 vleesvarkens (incl. mobiele mestscheider) en 290 runderen, waarvan 75 runderen < 1 jaar, 10 runderen 1-2 jaar, 187 melkkoeien en 18 andere runderen.

## 3 Situering Speciale beschermingszones

### 3.1 Habitatrichtlijngebied (SBZ-H)

Het studiegebied voor de Habitatrichtlijngebieden (SBZ-H) betreft de toetsingszone van de Impactscoretool. De Impactscoretool hanteert een toetsingszone van 20 km rond de exploitatie. Binnen deze toetsingszone komen volgende SBZ-H voor:

- Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere Zuidvlaamse bossen (BE2300007)
- Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (BE2300005)
- Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel (BE2500004)



figuur 1: situering SBZ-H binnen straal 20 km rond de exploitatie

Het meest nabijgelegen Habitatrichtlijngebied (SBZ-H) is gelegen op een afstand van  $\pm 6,1$  km ten noordoosten van de projectlocatie. Het betreft deelgebied 10 "Zeverenbeekvallei" van het SBZ-H 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (BE2300005)'. De hoogste bijdrage wordt echter geleverd ter hoogte van deelgebied 2 'Kraenepoel en Markettebossen' van het SBZ-H "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (BE2300005)". Dit deelgebied is gelegen op 14,5 km ten noordoosten van de exploitatie.

### 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005)

De 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005) werd aangewezen als speciale beschermingszone ter uitvoering van artikel 36bis §9 van het Natuurdecreet voor 13 Europees beschermde habitattypen en 8 Europees beschermde soorten. Het volledige gebied beslaat een oppervlakte van om en bij de 3.377 ha bestaande uit 3 natuurclusters, zijnde (1) het boslandschap, (2) het heidelandschap en (3) het nat grasland- en moeraslandschap.

Meer dan de helft van de totale oppervlakte van de SBZ-H wordt omvat door bos, waarbij het gebied zeer belangrijk is voor de habitattypes 9120 en 91E0. Alle habitattypen (Bijlage I Natuurdecreet) waarvoor deze SBZ-H is aangemeld worden aansluitend in tabel 1 weergegeven (besluit van de Vlaamse regering tot aanwijzing van de speciale beschermingszone 'BE230005 Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' en tot definitieve vaststelling van de instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten).

De prioritaire doelstellingen voor het betrokken Habitatrichtlijngebied op basis van de instandhoudingsdoelstellingen zijn:

1. Kwaliteitsverbetering van aanwezige bos- en andere habitattypes
2. Omvorming van naaldhout naar zuurminnende eikenbossen en heidehabitats
3. Omvorming van populierenbos naar alluviale bossen
4. Bosuitbreidingen
5. Realisatie van aaneengesloten moeras- en natte graslandencomplex
6. Plaatselijk herstel van de hydrologie
7. Ecologisch herstel Kraenepoel

Het meest nabijgelegen deel van het Habitatrichtlijngebied is deelgebied 2 'Kraenepoel en Markettebossen' valt onder de cluster het heidelandschap. Voor dit deelgebied zijn volgens het managementplan de prioritaire doelstellingen 1, 2 en 7 van toepassing. De voornaamste doelstelling voor dit deelgebied, volgens rapport 16 'instandhoudingsdoelstellingen voor speciale beschermingszones BE230005 Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' is extra oppervlakte van 75-135 ha voorzien door omvormingen en behoud en kwaliteitsverbetering van de aanwezige heidehabitats.

Tabel 1: Beschermde habitattypes binnen het Habitatrichtlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005)

Habitatcode	Beschrijving
<b>2330</b>	Open grasland met Corynephorus- en Agrostis-soorten op landduinen
<b>3130</b>	Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren
<b>3150</b>	Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type Magnopotamion of Hydrocharition
<b>4010</b>	Noord-Atlantische vochtige heide met Erica tetralix
<b>4030</b>	Droge Europese heide

<b>6230</b>	Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden
<b>6410</b>	Grasland met Molinia op kalkhoudende, venige of lemige kleibodem (Molinion)
<b>6430</b>	Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones
<b>6510</b>	Laaggelegen schraal hooiland: glanshaververbond
<b>9120</b>	Atlantische zuurminnende beukenbossen met Ilex en soms ook Taxus in de ondergroei
<b>9160</b>	Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukbossen behorend tot het Carpinion-Betuli
<b>91E0</b>	Bossen op alluviale grond met Alnion glutinosa en Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
<b>9190</b>	Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Quercus robur op zandvlakten

Voor de Europees te beschermen soorten uit bijlage II van het Natuurdecreet zijn ook instandhoudingsdoelstellingen opgemaakt. Deze zijn terug te vinden in het Aanwijzingsbesluit van het betreffend Habitatrictlijngebied, waar ook de instandhoudingsdoelstellingen voor alle habitattypen kunnen worden geraadpleegd. De te beschermen soorten waarvoor het SBZ-H is aangemeld zijn weergegeven in tabel 2.

*Tabel 2: Beschermde soorten binnen het Habitatrictlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005)*

<b>Soorten (Nederlands)</b>	<b>Wetenschappelijke naam</b>
Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Kamsalamander	Triturus cristatus
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellu

Volgende soorten zijn de soorten van communautair belang binnen het gebied en dienen te worden beschermd overheen het ganse Vlaamse grondgebied (bijlage III Natuurdecreet).

*Tabel 3: strikt te beschermen soorten overheen het Vlaamse grondgebied*

<b>Soort (Nederlands)</b>	<b>Wetenschappelijke naam</b>
---------------------------	-------------------------------

Drijvende waterweegbree	Luronium natans
Kamsalamander	Triturus cristatus
Brandt's vleermuis/Gewone baardvleermuis	Myotis brandtii/Myotis mystacinus
Gewone grootoorvleermuis/grootoorvleermuis/Grijze grootoorvleermuis	Plecotus auritus/austriacus
Laatvlieger	Eptesicus serotinus
Mopsvleermuis	Barbastella barbastellu
Ruige dwergvleermuis	Pipistrellus nathusii
Watervleermuis	Myotis daubentonii
Rosse vleermuis	Nyctalus noctula

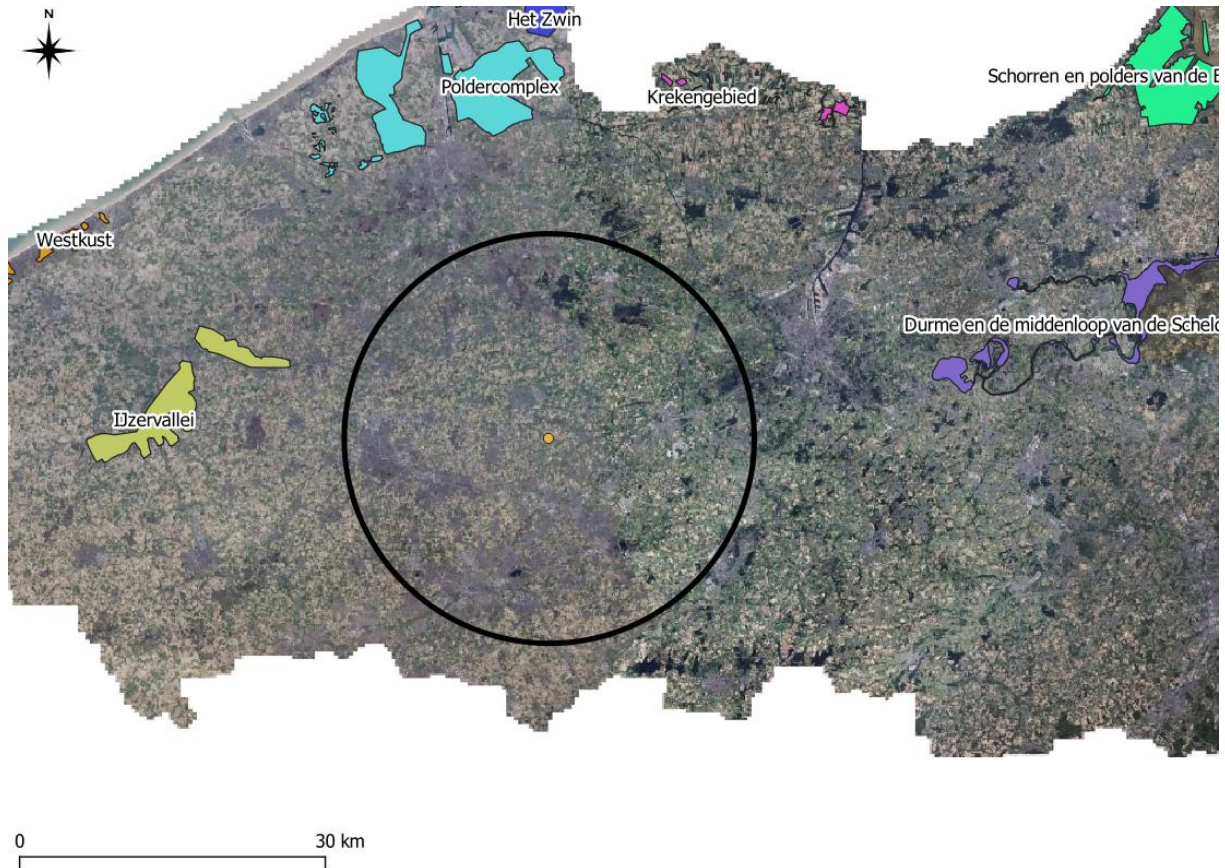
Voornoemde soorten van bijlage II en III uit het Natuurdecreet zijn opgelijst in het aanwijzingsbesluit van de Vlaamse regering (zie hoger), en tevens binnen het S-IHD rapport 16 'instandhoudingsdoelstellingen voor speciale beschermingszones BE230005 Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' dat aan de basis ligt voor de opmaak van specifieke instandhoudingsdoelstellingen inzake de betreffende speciale beschermingszones.

De realisatie en instandhouding van de habitats (actueel + uitbreiding), zowel binnen SBZ-H en SBZ-V, zal er mede voor zorgen de vernoemde soorten eveneens in stand kunnen worden gehouden/gebracht, gezien deze soorten in bepaalde mate worden gekoppeld aan de beschermde habitats.



### 3.2 Vogelrichtlijngebied (SBZ-V)

In een straal van 20km rondom de exploitatie zijn geen vogelrichtlijngebieden (SBZ-V) gelegen. Het dichtstbijzijnde vogelrichtlijngebied is gelegen op een afstand van  $\pm 26,1$  km van de exploitatie. Het betreft het SBZ-V "Ijzervallei (BE2500831)".



figuur 2: situering SBZ-V binnen straal 20 km rond exploitatie

## 4 Onderdelen van de bedrijfsexploitatie met mogelijke negatieve effecten

---

Alle mogelijke effecten met een impact op de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszones zullen verder worden aangehaald. De meest algemeen voorkomende en tegelijk de meest significante zijn deze van verzuring en vermisting. Voorts kunnen er effecten optreden door direct ruimtebeslag en rustverstoring door geluid afkomstig van transport of activiteiten op de inrichting.

### 4.1 Direct ruimtebeslag

Ruimtebeslag treedt op bij de aanleg van wegen, het optrekken van gebouwen, ... het verkleinen of vernietigen van biotopen of rustgebieden, m.a.w. biotoopverlies wordt als negatief beoordeeld. Naargelang de aard van de biotopen die aangetast worden varieert het verlies aan natuurwaarde. Dit schommelt van groot tot eerder neutraal. In het geval van biologisch minder waardevol en complex van biologisch minder waardevolle en waardevolle elementen kan men spreken van een eerder neutraal verlies van natuurwaarden.

De geplande bouwwerken vinden plaats buiten de aandachtsgebieden natuur (landschappelijk waardevol agrarisch gebied). Bovendien betreft de ingenomen zone een minder waardevol element volgens de biologische waarderingskaart. Het gaat louter om soortenarm permanent cultuurgrasland (hp). De stal sluit nauw aan bij het gehele gebouwencomplex. Het effect m.b.t. ruimtebeslag kan als beperkt worden beschouwd.

### 4.2 Verzuring/vermisting

De impact van ammoniak naar de omgeving gebeurt onder de vorm van stikstofdeposities. Als gevolg van de bedrijfsexploitatie worden ammoniakgassen gevormd die zich in de omgevingslucht verspreiden. Stikstofdepositie via de atmosfeer kan leiden tot verzuring en vermisting van stikstofgevoelige habitattypen. Hierbij zijn de kritische depositiewaarden (KDW) van de habitattypen een onderdeel om de invloed van de stikstofdeposities na te gaan. De kritische depositiewaarde is de maximale toelaatbare depositie per eenheid van oppervlakte voor een bepaald habitatype zonder dat er – volgens de huidige kennis – schadelijke effecten optreden. De KDW voor verzuring wordt uitgedrukt als ‘zuurequivalenten per hectare per jaar’ en voor vermisting als ‘kg stikstof per hectare per jaar’. Slechts wanneer de depositie boven de KDW uitstijgt zal er effectief verzuring en vermisting kunnen optreden. De KDW voor de verschillende habitattypen zijn afkomstig uit de studie van Van Dobben et al. 2012. De KDW-‘grens’ is echter geen absolute grens maar stelt een grens vanaf welke atmosferische stikstofdepositie geen zekerheid meer bestaat op het niet negatief beïnvloeden van de stikstofgevoelige habitat.

Bij een overschrijding van de KDW is nog geen sprake van een betekenisvolle aantasting. Het is dus niet zo, en dat is belangrijk, dat bij elke of enige overschrijding van de KDW voor een welbepaald habitatype meteen ook sprake zou zijn van een betekenisvolle aantasting. Dat blijkt niet uit het Natuurdecreet, en werd noch in de rechtspraak van het Hof van Justitie, noch in de rechtspraak van de Raad voor Vergunningsbetwistingen aangenomen.

Om de relevantie van de eventuele verzurende en vermistende effecten na te gaan van de stikstofdeposities door de exploitatie, wordt specifiek gekeken naar de Speciale beschermingszones (SBZ). Hierbij zullen de bedrijfseigen stikstofdeposities (berekend a.d.h.v. Impactscoretool) vergeleken worden met de kritische depositiewaarden van de stikstofgevoelige habitattypen gelegen in deze aandachtsgebieden binnen het studiegebied.

## 4.2.1 Overzicht stikstofemissies

### 4.2.1.1 Ammoniakemissies veehouderij

Bij het stallen van dieren worden o.a. ammoniakemissies geproduceerd. Hiervoor zijn emissiefactoren beschikbaar per diercategorie, waarbij aan elk dier een emissiecijfer per jaar wordt toegekend cf. de bijlage van het Richtlijnenboek Landbouwdieren.

De emissies van de externe mestopslagen zullen worden berekend aan de hand van het emissiecijfer voor varkensmest (0,69 kg NH<sub>3</sub>/m<sup>2</sup>/jaar).

Er wordt een reductiepercentage aangenomen voor varkensstal dat uitgerust is met een biologische luchtwasser (S-1). Het reductiepercentage is conform de lijst met emissiefactoren voor ammoniak, geur en fijnstof. De biologische luchtwasser heeft voor NH<sub>3</sub> een reductiepercentage van 70%. In onderstaande tabel werden de reducties reeds in rekening gebracht voor de bepaling van emissiefactoren per dier.

In onderstaande tabel worden de emissiekengetallen van de dieren op het bedrijf (inclusief mestopslag in de stal) weergegeven. De totale emissie van ammoniak veroorzaakt door het bedrijf dient berekend te worden alvorens men de effecten op habitattypes kan berekenen.

Tabel 4: emissiefactoren voor de aanwezige diercategorieën

Diercategorie	Stalsysteem	Ammoniakemissie (kg NH <sub>3</sub> /(jaar.dier))
<b>Melkkoeien</b>	Overig	13
<b>Runderen 1-2 jaar</b>	Overig	4,4
<b>Runderen &lt; 1 jaar</b>	Overig	4,4
<b>Andere runderen</b>	Overig	6,2
<b>Andere varkens ( max 0,8 m<sup>2</sup>/dier)</b>	Overig	2,5
<b>Andere varkens ( &gt; 0,8 m<sup>2</sup>/dier)</b>	Overig	3,5
<b>Andere varkens ( max 0,8 m<sup>2</sup>/dier)</b>	Biologische LW	0,75
<b>Andere varkens ( &gt; 0,8 m<sup>2</sup>/dier)</b>	Biologische LW	1,05

Voor de mestverwerkingsinstallatie zijn er emissies afkomstig van de mestscheider en de biologie. Voor de mestscheider werden in het verleden emissiefactoren vastgesteld door een erkend deskundige lucht en wordt toegepast in verschillende MER-studies (oa. M13SNEL1\_MER opgesteld door eco-scan nv voor een bedrijf met een mestverwerkingsinstallatie van het type Bio Armor). De totale emissie van de mestscheider wordt dan bepaald door de emissiefactor te vermenigvuldigen met het aantal draaiuren.

Voor de biologie wordt de uitstoot bepaald door de oppervlakte en het aantal draaiuren te vermenigvuldigen met een emissiefactor. De gebruikte emissiefactoren voor ammoniak zijn afkomstig uit de best beschikbare technieken voor mestverwerking.

Om de totale ammoniakemissie te berekenen, wordt het aantal dieren vermenigvuldigd met de emissiefactor behorend bij de betreffende diercategorie. De berekende emissie kan hierbij als een

worst-case benadering aanzien worden, gezien bij de berekening uitgegaan wordt van een maximale stalbezetting.

In tabel 5 worden de vergunde en gewenste ammoniakemissies weergegeven van de dieren.

Tabel 5: ammoniakemissie in de vergunde en gewenste toestand

Vergund					Gewenst				
Stal	Diercategorie	Aantal	Type stal	NH <sub>3</sub> (kg/jaar)	Diercategorie	Aantal	Type stal + reductie (%)	NH <sub>3</sub> (kg/jaar)	
Stal 1a	Runderen < 1 jaar	35	Traditioneel	154,0	Runderen < 1 jaar	38	Traditioneel	167,2	
Stal 1b	Runderen < 1 jaar	8	Traditioneel	35,2	Runderen < 1 jaar	4	Traditioneel	17,6	
Stal 2	Melkkoeien	20	Traditioneel	260	Melkkoeien	71	Traditioneel +PAS R-1.2 (15%)	784,55	
	Melkkoeien	99	Traditioneel +PAS R- 1.2 (15%)	1093,95					
Stal 2+9					Runderen 1-2 jaar	7	Traditioneel	30,8	
					Andere runderen	18	Traditioneel	111,6	
Stal 3	Andere varkens < 0,8	171	Traditioneel	427,5					
Stal 4	Andere varkens < 0,8	560	Traditioneel	1400					
	Andere varkens > 0,8	7	Traditioneel	24,5					
Stal 5	Andere varkens < 0,8	1148	70%	861	Andere varkens < 0,8	1148	70%	861	
	Andere varkens > 0,8	2	70%	2,1	Andere varkens > 0,8	2	70%	2,1	
Stal 6	Andere varkens < 0,8	1148	70%	861	Andere varkens < 0,8	1148	70%	861	
	Andere varkens > 0,8	2	70%	2,1	Andere varkens > 0,8	2	70%	2,1	
Stal 7	Andere varkens < 0,8	1456	70%	1092	Andere varkens < 0,8	1456	70%	1092	
	Andere varkens > 0,8	44	70%	46,2	Andere varkens > 0,8	44	70%	46,2	
Stal 8	Andere varkens < 0,8	1456	70%	1092	Andere varkens < 0,8	1456	70%	1092	
	Andere varkens > 0,8	44	70%	46,2	Andere varkens > 0,8	44	70%	46,2	
Stal 9	Melkkoeien	26	Traditioneel	338,0					
Stal 10	Runderen < 1 jaar	32	Traditioneel	140,8	Runderen < 1 jaar	33	Traditioneel	145,2	
	Runderen 1-2 jaar	15	Traditioneel	66,0	Runderen 1-2 jaar	3	Traditioneel	13,2	
	Andere runderen	3	Traditioneel	18,6					
Stal 11	Andere varkens < 0,8	1456	70%	1092	Andere varkens < 0,8	1456	70%	1092	
	Andere varkens > 0,8	44	70%	46,2	Andere varkens > 0,8	44	70%	46,2	
Stal 12					Melkkoeien	116	PAS R-1.22 (25%)	1131,0	
<b>TOTAAL</b>				<b>9099,35</b>	<b>TOTAAL</b>				<b>7541,95</b>

#### 4.2.1.2 Stikstofemissies mestverwerking

Conform Vlaremdienen alle mestverwerkingsprocessen indoor te gebeuren. Bijkomend dient de lucht uit deze afgesloten ruimte behandeld te worden d.m.v. een luchtwaswing. Hiervoor wordt de loods op onderdruk gehouden waarbij de afgezogen lucht naar de luchtbehandelingsinstallatie wordt gevoerd met een maximaal debiet van 800 m<sup>3</sup>/uur. De luchtbehandelingsinstallatie bestaat uit een biologische luchtwasser. Cfr. Artikel 5.28.3.5.2 geldt een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm<sup>3</sup> voor de afgezogen lucht van mestdroog- en gelijkaardige installaties.

Tabel 6: bepaling ammoniakvracht en bronconfiguratie emissiepunten

	Luchtbehandeling verwerkingsloods
<b>Emissiepunt</b>	Biologische luchtwasser
<b>X,Y</b>	X: 79688,94 Y: 183966,36
<b>Temperatuur (°C)</b>	20
<b>Hoogte (m)</b>	5
<b>Diameter (m)</b>	3
<b>Debiet (m<sup>3</sup>/u)</b>	800
<b>mg NH<sub>3</sub>/Nm<sup>3</sup></b>	10
<b>Ammoniakvracht (kg/jaar)</b>	70,08

Voor de biologie kunnen emissies van ammoniak optreden tijdens de denitrificatiestap. De BBT mestverwerking (Lemmens et al. 2007) vermeldt hiervoor een emissiehoeveelheid van 0,051 g/m<sup>2</sup>.uur. Dit betreft slechts een éénmalige meting uitgevoerd op een specifiek systeem, waardoor het in feite een loutere indicatieve waarde betreft. Bij gebrek aan beter cijfermateriaal kan het evenwel worden weerhouden. Op de inrichting wordt echter gebruik gemaakt van het Bio Armor systeem, waarbij de nitrificatie en denitrificatie in dezelfde opslagtank plaatsvinden. Ter berekening van de emissie wordt dan ook aangenomen dat de denitrificatie gedurende de helft van de tijd gebeurt.

Tabel 7: Emissiekengetallen ammoniak en berekende emissie van de biologie

Biologie	Draaiuren	Oppervlakte m <sup>2</sup>	Ammoniakemissie g NH <sub>3</sub> /u.m <sup>2</sup>	Totale uitstoot in kg/jaar
Huidig/gewenste Biologie	8760	173	0,051	77,29

#### 4.2.1.3 Stikstofemissies externe mestopslag

Er zijn twee externe mestopslagen die niet verbonden zijn met de stallen aanwezig op de exploitatie en deze blijven behouden. Het gaat hier om een opslag van 120 m<sup>3</sup> (de kelder omvat 105 m<sup>2</sup> grondoppervlakte) en 770 m<sup>3</sup> mengmest (de kelder omvat 333 m<sup>2</sup> grondoppervlakte), waarbij worst-case wordt uitgegaan van de opslag van varkensmengmest.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de gebruikte gegevens voor de bepaling van de ammoniakuitstoot afkomstig van de externe mestopslagen.

Tabel 8: Emissiekengetallen ammoniak en berekende emissie van de mestopslagen

Mestopslag	Oppervlakte in m <sup>2</sup>	Ammoniakemissie kg NH <sub>3</sub> /m <sup>2</sup> .jaar	Totale uitstoot in kg/jaar
<b>Huidig</b>	105	0,69	72,45
	333	0,69	229,77
<b>Gewenst</b>	105	0,69	72,45
	333	0,69	229,77

Hieronder worden de totale ammoniakemissies te wijten aan de exploitatie samengevat.

Tabel 9: Totale ammoniakemissie van de exploitatie op jaarbasis

		Huidige situatie	Gewenste situatie
		Emissie (kg NH <sub>3</sub> /jaar)	Emissie (kg NH <sub>3</sub> /jaar)
<b>Dieren</b>	Runderen	3244,75	2401,15
	Varkens	5854,6	5140,8
<b>Externe mestopslag</b>	Mestkelder aan woning (120 m <sup>3</sup> )	72,45	72,45
	Opslag ruwe mest (700 m <sup>3</sup> )	229,77	229,77
<b>Mestverwerking</b>	Verwerkingsloods	70,08	70,08
	Biologie	77,29	77,29
<b>Totaal</b>		<b>9548,94</b>	<b>7991,54</b>

Alzo bedraagt de totale ammoniakemissies afkomstig van de eigen exploitatie 9548,94 kg/jaar in huidige situatie en 7991,54 kg/jaar in de gewenste situatie. De emissies vertonen aldus een dalende trend.

## 4.2.2 Habitatrictlijngebied

### Impactscore

In dit deel worden de stikstofdeposities afkomstig van de eigen exploitatie in kaart gebracht ter hoogte van de aandachtsgebieden.

De bijdrage van de exploitatie op de actuele habitattypes en zoekzones in Habitatrictlijngebied werd bepaald aan de hand van de Impactscoretool. De emissies worden per bron ingegeven in het model, alsook de hoogte van het emissiepunt en het debiet. De berekende deposities worden vergeleken met de kritische depositiewaarden en de procentuele bijdrage wordt berekend. Hierbij houdt de Impactscoretool rekening met de habitattypes waarvan de KDW is overschreden op basis van VLOPS24, emissies 2022 en meteo 2017. De toetsingszone van de Impactscoretool is een straal van 20 km rond de exploitatie. Daarnaast moet het verkregen raster met minsten 400 m<sup>2</sup> overlappen met het habitatsubtype.

Na berekening a.d.h.v. de Impactscoretool blijkt dat de hoogste bijdrage aan de kritische depositiewaarde ter hoogte van actuele habitats en zoekzones in de vergunde situatie 0,160 % bedraagt (zie bijlage 1).

In de gewenste situatie bedraagt de hoogste bijdrage aan de kritische depositiewaarde ter hoogte van actuele habitats en zoekzones 0,134 % (zie bijlage 2).

### Aftoetsing PAS-decreet

In het decreet over de programmatische aanpak stikstof (PAS) is opgenomen dat een veehouderij een omgevingsvergunning voor onbepaalde duur kan bekomen als voldaan wordt aan de PAS-referentie 2030.

De PAS-referentie 2030 is de maximale ammoniakemissie die na 31 december 2030 mag plaatsvinden op een exploitatie. De PAS-referentie 2030 wordt bepaald aan de hand van de ammoniakemissies in de referentiesituatie 2021 waarop de reductiedoelstellingen en de vrijstellingen worden toegepast. De referentiesituatie 2021 wordt bepaald door de gemiddelde veebezetting van de IIOA in kwestie, gespecificeerd per stalsysteem waarin de dieren in kwestie gehouden werden, overeenkomstig de gegevens van de mestbankaangifte voor het productiejaar 2021, te vermenigvuldigen met de relevante ammoniakemissiefactoren en in voorkomend geval te verhogen met de leegstandspercentages die opgenomen zijn in de lijst die als bijlage 1 bij het decreet is gevoegd. Voor varkens in traditionele stallen kan een leegstandspercentage van 10 % kan toegepast worden en bedraagt de reductiedoelstelling 60 %. Voor melkvee bedraagt de reductiedoelstelling 25%. Er geen leegstandspercentage vastgesteld voor melkvee.

## Bepaling referentiesituatie 2021

Daar het hier om een gemengd bedrijf gaat, wordt de referentiesituatie 2021 hieronder apart berekend voor de varkens en voor het melkvee.

### 2. DIEREN : Hebt u in 2021 dieren gehouden op uw exploitatie? Ja

#### 2.1. Hebt u runderen gehouden? Ja

Rundvee: gemiddelde veebezetting en procentuele verdeling van de mestproductie

Diercategorie	Veebezetting	Aangepaste veebezetting	Effectieve bezetting	Standplaatsen	% Vloeibare mest	% Vaste mest
vervangingsvee jonger dan 1 jaar	77		77	60	70,00	30,00
vervangingsvee van 1 tot 2 jaar	78		78	60	100,00	0,00
melkkoeien	138		138	130	100,00	0,00
mestkalveren	3		3	5	0,00	100,00
runderen jonger dan 1 jaar	1		1	10	0,00	100,00
andere runderen	10		10	10	100,00	0,00

#### 2.2. Hebt u varkens gehouden? Ja

Varkens: gemiddelde veebezetting, staltype en mestuitscheidingscijfers

Diercategorie	NUB	kg rE	kg P	Kg N/dier	Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /dier	Verplichte bijlagen	Staltype	Gemidd. bezetting	Standplaatsen
andere varkens van 20 tot 110 kg	RR			11,49	3,65	Δ*	S 1 biol. wasser mengmest	6.681	8.175
							Traditionele stal / mengmest	670	

\*Een overzicht van de verplichte bijlagen vind je achteraan deze aangifte.

Figuur 3: Afschrijft mestbankaanfifte 2021

### Referentiesituatie 2021 varkens

De exploitatie is vergund voor het houden van 7.538 andere varkens. Daar de dieraantallen van de vergunning de meest limiterende factor zijn ten opzicht van de mba 2021 wordt voor de bepaling van de PAS-referentie rekening gehouden met de kengetallen van de vergunning. Cf. het Besluit van de Vlaamse Regering over de toewijzing van diercategorieën bij de vaststelling van de PAS-referentie 2030 dient voor de varkens en biggen volgende vertaalslag toegepast te worden om het correcte emissiecijfer toe te kennen:

Tabel 10: Toewijzing diercategorieën varkens bij de vaststelling van de referentiesituatie 2021

Diercategorie van de diersoorten rundvee, varkens of pluimvee, vermeld in artikel 27, §1, van het Mestdecreet van 22 december 2006	Diercategorie, vermeld in bijlage 1, die gevoegd is bij het decreet van 26 januari 2024 over de programmatische aanpak stikstof
<b><u>VARKENS</u></b>	
Andere varkens van 20 tot 110 kg	Vleesvarkens: hok opp. Max 0,8 m <sup>2</sup>
	Vleesvarkens: hok opp. > 0,8 m <sup>2</sup>



Tabel 11: Referentiesituatie 2021-varkens

REFERENTIEsituatie 2021 o.b.v. vergunning-varkens							
Diercategorie	# dieren	Leegstand %	# dieren + leegstand%	Stalsysteem	NH <sub>3</sub> /dier	Reductie	kg NH <sub>3</sub> /jaar
Vleesvarkens max 0,8 m <sup>2</sup>	6664	0,0	6664	S1 biol. Wasser	0,75		4998,0
Vleesvarkens >0,8 m <sup>2</sup>	136	0,0	136	S1 biol. Wasser	1,05		142,8
Vleesvarkens max 0,8 m <sup>2</sup>	731	0,0	731	Traditionele stal	2,5		1827,5
Vleesvarkens >0,8 m <sup>2</sup>	7	0,0	7	Traditionele stal	3,5		24,5
						<b>Totaal</b>	<b>6992,8</b>

Aangezien de ammoniakemissies van het aantal varkens met het leegstandspercentage meer bedraagt dan de ammoniakemissies op basis van het vergunde aantal andere varkens, is de PAS-referentie 2030 beperkt tot de ammoniakemissies van het vergunde aantal andere varkens zijnde 7538 andere varkens. De verdeling van de dieren aan <0,8 m<sup>3</sup>/dier en >0,8 m<sup>3</sup>/dier wordt gemaakt op basis van de vergunde situatie en de dierverdeling in de stallen.

#### Referentiesituatie 2021 melkvee

Ook voor het melkvee werd getoetst welke van de vergunde emissies of de emissies cf. mestbankaangifte 2021 de meest limiterende zijn voor de bepaling van referentiesituatie 2021. Daar de dieraantallen cf. de vergunning de meest limiterende zijn ten opzichte van de bezetting in de mestbankaangifte voor 2021, wordt hiermee rekening gehouden voor de bepaling van referentiesituatie 2021.

Cf. het Besluit van de Vlaamse Regering over de toewijzing van diercategorieën bij de vaststelling van de PAS-referentie 2030 dient voor de runderen volgende vertaalslag toegepast te worden om het correcte emissiecijfer toe te kennen:

Tabel 12: Toewijzing diercategorieën varkens bij de vaststelling van de referentiesituatie 2021

Diercategorie van de diersoorten rundvee, varkens of pluimvee, vermeld in artikel 27, §1, van het Mestdecreet van 22 december 2006	Diercategorie, vermeld in bijlage 1, die gevoegd is bij het decreet van 26 januari 2024 over de programmatische aanpak stikstof
<b>RUNDVEE</b>	
melkkoeien	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar
vervangingsvee jonger dan 1 jaar	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
vervangingsvee van 1 jaar tot 2 jaar	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
runderen jonger dan 1 jaar	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
andere runderen	a) melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen, voor het aandeel dat andere runderen betreft die gehuisvest zijn in een melkveestal met melkkoeien, als vermeld in de

	<p>Mestbankaangifte, voor het referentiejaar bepaald overeenkomstig artikel 5 van het decreet van 26 januari 2024 over de programmatische aanpak stikstof, en dit hetzij voor wat betreft de periode tussen 24 maanden en de eerste kalving, hetzij voor het gedeelte van de tussenkalftijd van meer dan 12 maanden na een eerdere kalving tot een volgende kalving. Om te bepalen of bij de andere runderen er nog een aandeel is dat beschouwd moet worden als 'melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen', wordt rekening gehouden met de meest actuele Sanitelgegevens voor het referentiejaar in kwestie;</p> <p>b) andere dan de onder a) opgenomen andere runderen: fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar</p>
mestkalveren niet op een vleeskalverbeslag	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Tabel 13: Referentiesituatie 2021-rundvee

Referentiesituatie 2021 o.b.v. vergunde situatie 2021-rundvee							
Diercategorie	# dieren	Leegstand %	# dieren + leegstand%	Stalsysteem	NH <sub>3</sub> /dier	Reductie	kg NH <sub>3</sub> /jaar
vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	77	0,0	77	Trad.	4,4		338,8
vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	67	0,0	67	Trad.	4,4		294,8
melkkoeien ouder dan 2 jaar	114	0,0	114	Trad.	13		1482
fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	17	0,0	17	Trad.	6,2		105,4
						<b>Totaal</b>	<b>2221,0</b>

## Bepaling PAS-referentie 2030

### PAS-referentie 2030 varkens:

Het gaat hier om een varkenshouderij waarbij een deel van de vleesvarkens traditioneel worden gehuisvest. Voor de dieren die traditioneel worden gehuisvest, dient een reductie toegepast te worden van 60 % om de maximale emissie te bepalen voor de PAS-referentie 2030 wat betreft de varkens.

Tabel 13: PAS-referentie 2030-varkens

PAS-referentie 2030- varkens							
Diercategorie	# dieren	Leegstand %	# dieren + leegstand%	Stalsysteem	NH <sub>3</sub> /dier	Reductie	kg NH <sub>3</sub> /jaar
Vleesvarkens max 0,8 m <sup>2</sup>	6664	0,0	6664	S1 biol. Wasser	0,75		4998,0
Vleesvarkens >0,8 m <sup>2</sup>	136	0,0	136	S1 biol. Wasser	1,05		142,8
Vleesvarkens max 0,8 m <sup>2</sup>	731	0,0	731	Traditionele stal	2,5	60%	731,0
Vleesvarkens >0,8 m <sup>2</sup>	7	0,0	7	Traditionele stal	3,5	60%	9,8
<b>Totaal</b>							<b>5881,6</b>

Voor de varkens bedraagt de maximale emissie die na 2030 nog mag uitgestoten worden dus 5881,6 kg NH<sub>3</sub>.

### PAS-referentie 2030 runderen:

De referentiesituatie 2021 voor het melkvee bedraagt 2221,0 kg NH<sub>3</sub>/jaar. Hierop dient 25 % gereduceerd te worden, wat resulteert in een maximale emissie van 1665,75 kg NH<sub>3</sub>/jaar.

### PAS-referentie 2030 volledig bedrijf:

De PAS-referentie 2030 voor deze exploitatie bedraagt aldus 7547,35 kg NH<sub>3</sub>/jaar. In de voorliggende omgevingsvergunningaanvraag zal in de gewenste situatie de jaarlijkse ammoniakemissie afkomstig van de dieren maximaal **7541,95 kg** bedragen. Er wordt aldus voldaan aan de PAS-referentie 2030.

Wat betreft de beoordeling van de ammoniakemissie afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie, bepaalt het decreet dat er geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de SBZ-H in kwestie mogelijk is, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft, als de impactscore lager is dan 50 % en er geen stijging is van de depositie ten opzichte van de huidige vergunde situatie. Bij voorliggende aanvraag blijft de mestverwerkingsinstallatie onveranderd.

Cf Artikel 15 wordt bepaald dat iedere exploitant van een mestverwerkingsinstallatie die vergund is voor de datum van de inwerkingtreding van dit decreet, neemt uiterlijk op 1 januari 2027 minstens één ammoniakemissiereducerende maatregel. Hier wordt onder een mestverwerkingsinstallatie volgende verstaan: een inrichting als vermeld in rubriek 28.3, c), of 28.5 van de indelingslijst die opgenomen is in bijlage 1 bij titel II van het VLAREM, met een vergunde mestverwerkingscapaciteit van minstens 40.000 ton/jaar, die andere activiteiten op mest uitvoert dan uitsluitend mestscheiding of de biologische behandeling van de dunne fractie. Daar de mestverwerking op de exploitatie enkel

mestscheiding en biologische behandeling van dunne fractie betreft, is deze reductiemaatregel voor dit bedrijf niet van toepassing.

Volgens het decreet over de programmatische aanpak stikstof is bij de passende beoordeling van de effecten voor de exploitatie van een veehouderij waarvoor een PAS-referentie 2030 van toepassing is, geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de SBZ-H in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft, als voldaan is aan al de volgende voorwaarden:

- 1° er is voldaan aan de PAS-referentie 2030;
- 2° er is geen stijging van de stikstofdepositie t.o.v. van de huidige vergunde situatie (zie bijlage 3);
- 3° de impactscore is lager dan 50%.

Voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag voldoet aan al deze voorwaarden waardoor er aldus **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van SBZ-H mogelijk is**, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

### 4.3 Ecologische basiskwaliteit – biotoopdiversiteit

Om de ecologische basiskwaliteit en biotoopdiversiteit na te streven, is het behoud van de ecologische infrastructuur een vereiste. Men dient er dan ook naar te streven om de karakteristieken in een landschap in functie van het voorkomen en de verspreiding van soorten te vrijwaren.

De bouwlocatie wordt volgens de biologische waarderingskaart gekarteerd als biologisch minder waardevol. Bijgevolg treedt er door de verwezenlijking van de constructies geen verlies van biotoopdiversiteit op en is er geen negatief effect te verwachten.

### 4.4 Verstoring – geluid

Lawaaihinder is de mate waarin de fauna wordt beïnvloed. Het al dan niet storend zijn van geluid hangt af van de soort in kwestie, het biotooptype, de afstand en de geluidsintensiteit. Ten gevolge van lawaaihinder treedt over het algemeen vluchtgedrag op.

De activiteiten die geluidsemissies met zich meebrengen bij een rundveehouderij zijn zeer beperkt. Door de natuurlijke ventilatie in de rundveestallen wordt er geen geluid geproduceerd ten gevolge van de ventilatie. Er zijn overigens enkel incidentele geluidsbronnen en dit gaat dan vooral over het transport van voeders, grondstoffen, dieren... Deze transporten vinden voornamelijk overdag plaats en de voertuigen worden zoveel mogelijk stilgelegd tijdens het laden en lossen zodat de rust zoveel mogelijk behouden wordt. De normale werkzaamheden op het bedrijf veroorzaken geen grote geluidsemissies en zullen de rust dus niet verstoren. De wijzigingen op het bedrijf zullen geen verdere rustverstoring teweeg brengen. Bovendien is de exploitatie op ruime afstand van het aandachtsgebied gelegen waardoor er geen nadelige effecten te verwachten zijn op vlak van geluid.

### 4.5 Verstoring – licht

Licht is een visuele verstoringbron. Mogelijke risico's zijn afname van populaties en verstoring van het fourageer- en het broedgedrag. Licht zal voornamelijk een invloed hebben op de lichamelijke processen van de dieren. Licht vormt namelijk de basis voor de activiteiten als voortplanting en dergelijke. Het kunstmatig voorzien van licht kan hierop een versturende invloed hebben.

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. Bovendien is de exploitatie op ruime afstand van aandachtsgebied gelegen, waardoor er geen effecten te verwachten zijn op vlak van licht.

#### 4.6 Verstoring – visueel

Het aanbrengen van infrastructuur en bebouwing heeft mogelijke gevolgen voor de visuele appreciatie van het landschap en de omgeving in zijn geheel. Hierbij zijn de schaal en de inpasbaarheid in de omgeving van belang.

De nieuwe melkveestal wordt tegen de bestaande melkveestal gebouwd. Op deze manier gaan de melkveestallen een visueel geheel vormen.

## 5 Besluit

---

Voorliggende omgevingsaanvraag betreft een verandering en hernieuwing van de rundveehouderij op een gemengde bedrijf. Hierbij is voldaan aan de PAS-referentie 2030. Bijgevolg wordt voor het rundvee een vergunning gevraagd voor onbepaalde duur. Wat betreft de varkenshouderij en de mestverwerking wordt geen hernieuwing gevraagd en blijft de eindtermijn van de basisvergunning behouden.

Voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag voldoet aan de bepalingen opgenomen in het decreet over de programmatische aanpak stikstof waardoor er aldus **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van SBZ-H mogelijk is**, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

De effecten van geluid of licht op eventuele rustverstoring kunnen tevens verwaarloosd worden.

Men kan dan ook stellen dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn.

## 6 Bijlagen

---

- Bijlage 1: Resultaat impactscore vergunde situatie
- Bijlage 2: Resultaat impactscore gewenste situatie
- Bijlage 3: Resultaat berekening berekening toename van depositie op SBZ-H
- Bijlage 4: Mestbankaangifte productiejaar 2021



## Bijlage 1: Resultaat impactscore vergunde situatie



## Impactscore - Rapport

Modules > Impactscoretool > Mijn berekeningen > Velghe - Neyens - vergunde situatie 12.02.2025

[Toegangscontrole](#)

# Berekening nummer # 107794

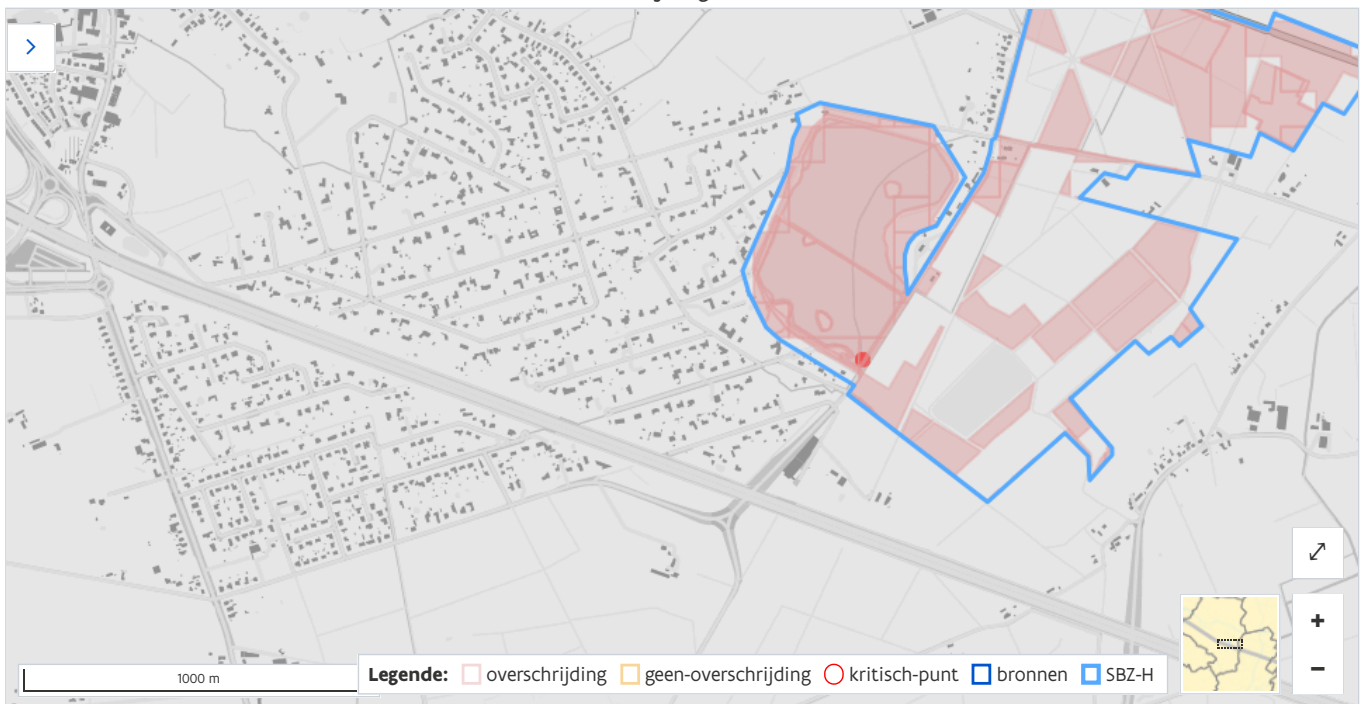


<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/057f359a-3ced-44cd-9c98-2202d58172f0>

Startdatum berekening: 12-2-2025, 16:41:06  
Einddatum berekening: 12-2-2025, 16:46:21

Impactscore vermessing: 0,160%    Impactscore verzuring: 0,160%    Impactscore vermessing/verzuring Nederland.: 0,000%

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. ( <a href="#">bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad</a> )
Emissiefactoren ammoniak	RLB Landbouwdieren, versie 11/06/2024 ( <a href="#">richtlijnenboek.pdf</a> )
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 <a href="#">biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023</a> . Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 ( <a href="#">voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2</a> ). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 ( <a href="#">natuurstreefbeelden</a> ).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Ammoniakemissiereducerende maatregelen	decreet ammoniakemissiereducerende maatregelen van 12 juli 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha-jaar) of 2,1 kg N/(ha-jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha-jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha-jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha-jaar) voor de natte depositie.

## Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht



Stallen

1b

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

5 m

15 °C

X: 79576,05 Y: 183866,17 [📍](#)NH<sub>3</sub>35,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar**Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 8

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## stal 11

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79718,99 Y: 183969,17 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar**Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## stal 1a

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79551,22 Y: 183865,13 <a href="#">📍</a>
5 m	15 °C	X: 79563,96 Y: 183874,68 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**154 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 35

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## stal 4

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79625,18 Y: 183875,14 <a href="#">📍</a>
5 m	15 °C	X: 79632,38 Y: 183863,59 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**1424,5 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 7

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 560

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

## stal 2

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	0,5 °C	X: 79590,25 Y: 183929,37 <a href="#">📍</a>
5 m	0,5 °C	X: 79600,66 Y: 183935,29 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

1353,95 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Runderen**

**Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Aantal: 99

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Reducierend e maatregelen: PAS R-1.2. Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot (minimum 10 keer per dag)

**Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Aantal: 20

Staltype: Overige huisvestingssystemen

**stal 7**

**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79678,79 Y: 183945,68 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>


Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## stal 5

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79637,65 Y: 18389 6,9 

NH<sub>3</sub>

**863,1 kg NH<sub>3</sub>/jaar**

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## stal 10

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79702,46 Y: 183836,7 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**225,4 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 47

Staltype: Overige huisvestingssystemen

**Diercategorie: R-7 Fokstieren en overig rundvee (bv. reforme zoogkoe) ouder dan 2 jaar**

Aantal: 3

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## stal 8

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79699,11 Y: 183957,28 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte  $\leq 0,8 \text{ m}^2$

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## stal 9

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79598,27 Y: 183899,01 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

338 kg NH<sub>3</sub>/jaar

Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar

Aantal: 26

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## stal 6

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79657,39 Y: 183907,93 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

863,1 kg NH<sub>3</sub>/jaar

Diersoort: Varkens

Diercategorie: V-4 Vleesvarkens



Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte  $\leq 0,8 \text{ m}^2$

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte  $> 0,8 \text{ m}^2$

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

### stal 3

#### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79613,89 Y: 183869,54 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

427,5 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 171

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte  $\leq 0,8 \text{ m}^2$



Vrije emissiebronnen

### Opslag ruwe mest

#### Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	360 Nm <sup>3</sup> /h	1,5 m	10 °C	X: 79689,62 Y: 183954,62 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

229,77 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	360 Nm <sup>3</sup> /h	1,5 m	10 °C	X: 79582,99 Y: 183856,89 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>72,45 kg NH<sub>3</sub>/jaar

Mestverwerkingsinstallaties

## verwerkingsloods

### Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	800 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79688,94 Y: 183966,36 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>70,08 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## Biologie

### Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
15 m	360 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	51 °C	X: 79641,34 Y: 183988,79 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>77,29 kg NH<sub>3</sub>/jaar



Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de [praktische wegwijzers](#). Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: [aves.wvl.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.wvl.anb@vlaanderen.be)
- Oost-Vlaanderen: [aves.ovl.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.ovl.anb@vlaanderen.be)
- Antwerpen: [aves.ant.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.ant.anb@vlaanderen.be)
- Vlaams-Brabant: [aves.vbr.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.vbr.anb@vlaanderen.be)
- Limburg: [aves.lim.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.lim.anb@vlaanderen.be)



**PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid**

uitgegeven door [Departement Omgeving](#)

[Privacy](#) [Toegankelijkheid](#) [Cookieverklaring](#)

DEPARTEMENT  
OMGEVING



## Bijlage 2: Resultaat impactscore gewenste situatie

## Impactscore - Rapport

[Modules](#) > [Impactscoretool](#) > [Mijn berekeningen](#) > Velghe-gewenste situatie 12/02/2025[Toegangscontrole](#)

## Berekening nummer # 107793



<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/72a9d32b-8bc0-478e-bb21-0a75e5750deb>

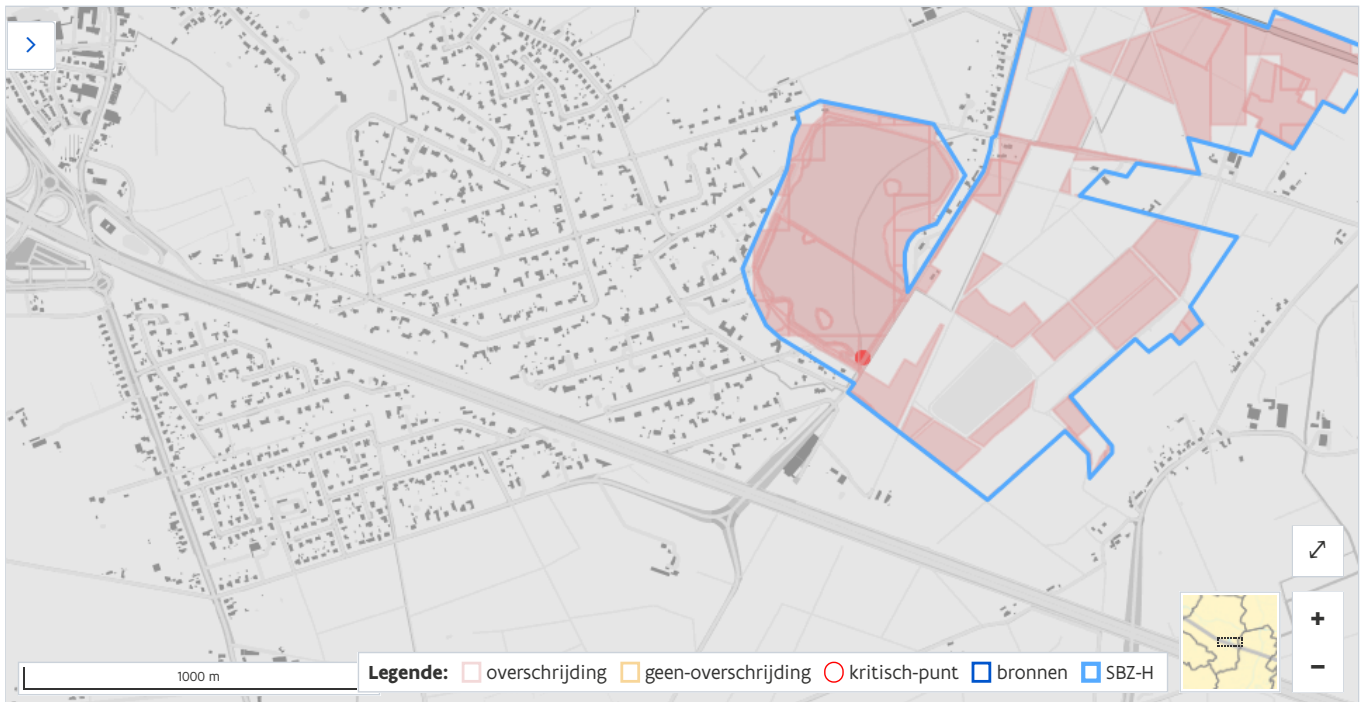
Startdatum berekening: 12-2-2025, 16:38:48  
Einddatum berekening: 12-2-2025, 16:44:02

Impactscore vermessing: 0,134%

Impactscore verzuring: 0,134%

Impactscore vermessing/verzuring Nederland.: 0,000%

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

[Versies datalagen](#)

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. ( <a href="#">bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad</a> )
Emissiefactoren ammoniak	RLB Landbouwdieren, versie 11/06/2024 ( <a href="#">richtlijnenboek.pdf</a> )
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 <a href="#">biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023</a> . Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 ( <a href="#">voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2</a> ). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 ( <a href="#">natuurstreefbeelden</a> ).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Ammoniakemissiereducerende maatregelen	decreet ammoniakemissiereducerende maatregelen van 12 juli 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha-jaar) of 2,1 kg N/(ha-jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha-jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha-jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha-jaar) voor de natte depositie.

## Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht



Stallen

### Stal 2

#### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

5 m	15 °C	X: 79587,42 Y: 183922,86 <a href="#">📄</a>
5 m	15 °C	X: 79600,67 Y: 183930,24 <a href="#">📄</a>

NH<sub>3</sub>

**784,55 kg NH<sub>3</sub>/jaar**

**Diersoort: Runderen**

**Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Aantal: 71

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Reducerende maatregelen: PAS R-1.2. Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot (minimum 10 keer per dag)

**Stal 6**

**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79657,41 Y: 183908,27 <a href="#">📄</a>

NH<sub>3</sub>

**863,1 kg NH<sub>3</sub>/jaar**

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## Stal 8

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79698,84 Y: 183957,26 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## Stal 11

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**



Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79718,91 Y: 183969,07 <a href="#">📍</a>
-----------	-----	--------------------------	-----	-------	--

NH<sub>3</sub>

1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Stal 12**

**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79572,16 Y: 183949,45 <a href="#">📍</a>
5 m	15 °C	X: 79591,02 Y: 183960,54 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

1131 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Runderen**

**Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Reducerend e maatregelen: PAS R-1.22. Roostervloer met inleg-roosterbalken met een hellend profiel, voorzien van afsluitflappen in de roosterspleten en met mestschuif of mestrobot

## Stal 7

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79679,01 Y: 18394 5,71 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend e maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>


Reducerend e maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## Stal 5

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Verticaal	3 m	32652 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79637,84 Y: 18389 6,87 
-----------	-----	--------------------------	-----	-------	--

NH<sub>3</sub>

**863,1 kg NH<sub>3</sub>/jaar**

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Stal 1a**

**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79560,5 Y: 183871,95 
5 m	15 °C	X: 79546,63 Y: 183861,67 

NH<sub>3</sub>

**167,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar**

**Diersoort: Runderen**

**Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 38

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2 m	15 °C	X: 79601,64 Y: 183913,1 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

**142,4 kg NH<sub>3</sub>/jaar**

**Diersoort: Runderen**

**Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 7

Staltype: Overige huisvestingssystemen

**Diercategorie: R-7 Fokstieren en overig rundvee (bv. reforme zoogkoe) ouder dan 2 jaar**

Aantal: 18

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## Stal 10

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2 m	15 °C	X: 79701,87 Y: 183839,19 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

**158,4 kg NH<sub>3</sub>/jaar**

**Diersoort: Runderen**

**Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 36

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## Stal 1b

### Ventilatieopening(en)

## Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79575,94 Y: 183866,45 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>17,6 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 4

Staltype: Overige huisvestingssystemen



Vrije emissiebronnen

## Opslag ruwe mest

## Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	0,1 Nm <sup>3</sup> /h	1,5 m	10 °C	X: 79689,62 Y: 183954,62 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>229,77 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## Mestopslag aan woning

## Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	0,1 Nm <sup>3</sup> /h	1,5 m	10 °C	X: 79582,99 Y: 183856,89 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>72,45 kg NH<sub>3</sub>/jaar

Mestverwerkingsinstallaties

## Biologie

## Emissiepunten



---

15 m	360 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	15 °C	X: 79641,34 Y: 183988,79 <a href="#">📍</a>
------	------------------------	-----	-------	---

---

NH<sub>3</sub>77,29 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## Verwerkingsloods

### Emissiepunten

---

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	800 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79688,94 Y: 183966,36 <a href="#">📍</a>

---

NH<sub>3</sub>70,08 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de [praktische wegwijzers](#). Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: [aves.wvl.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.wvl.anb@vlaanderen.be)
- Oost-Vlaanderen: [aves.ovl.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.ovl.anb@vlaanderen.be)
- Antwerpen: [aves.ant.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.ant.anb@vlaanderen.be)
- Vlaams-Brabant: [aves.vbr.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.vbr.anb@vlaanderen.be)
- Limburg: [aves.lim.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.lim.anb@vlaanderen.be)



## **Bijlage 3: Resultaat berekening toename van depositie op SBZ-H**

## Depositietoename - Rapport

Modules > Depositietoenametool > Mijn berekeningen > Velghe - Neyens - depositie 12.02.2025

[Toegangscontrole](#)

# Berekening nummer # 107798

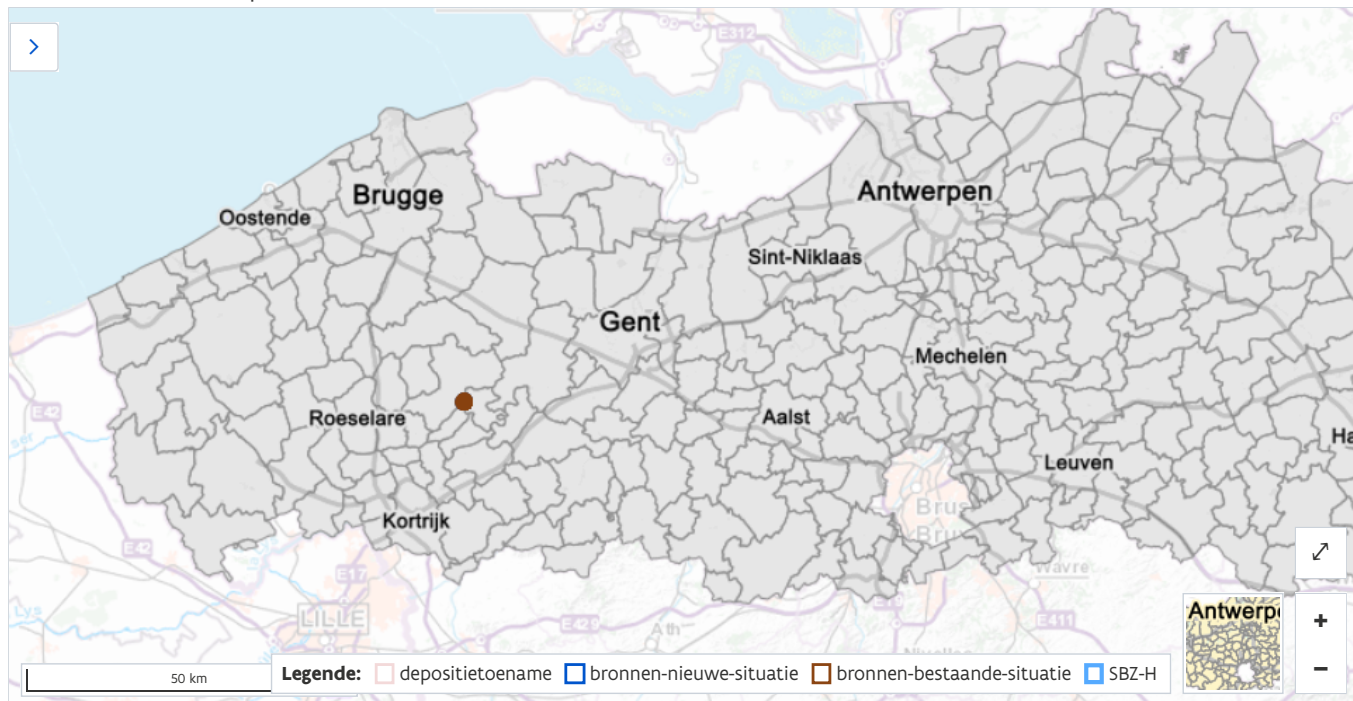


<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/108bc6fb-0ce8-4e80-8e06-8f2f5bb011ac>

Startdatum berekening: 12-2-2025, 16:53:01  
Einddatum berekening: 12-2-2025, 16:58:17

Vermesting: **Geen toename van depositie**    Verzuring: **Geen toename van depositie**

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:



Emissiefactoren ammoniak	RLB Landbouwdieren, versie 11/06/2024 ( <a href="#">richtlijnenboek.pdf</a> )
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 <a href="#">biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023</a> . Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 ( <a href="#">voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2</a> ). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 ( <a href="#">natuurstreefbeelden</a> ).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Ammoniakemissiereducerende maatregelen	decreet ammoniakemissiereducerende maatregelen van 12 juli 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha-jaar) of 2,1 kg N/(ha-jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha-jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha-jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha-jaar) voor de natte depositie.

## Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

📄 Overzicht



🏠 Stallen

### Stal 1b

#### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79575,94 Y: 183866,45 <a href="#">📍</a>

17,6 kg NH<sub>3</sub>/jaar**Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 4

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## Stal 10

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2 m	15 °C	X: 79701,87 Y: 183839,19 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**158,4 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 36

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## Stal 11

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79718,91 Y: 183969,07 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

## Stal 7

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79679,01 Y: 18394 5,71 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

## Stal 12

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79572,16 Y: 183949,45 <a href="#">📍</a>
5 m	15 °C	X: 79591,02 Y: 183960,54 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**1131 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Aantal: 116

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Reducerend e maatregelen: PAS R-1.22. Roostervloer met inleg-roosterbalken met een hellend profiel, voorzien van afsluitflappen in de roosterspleten en met mestschuif of mestrobot

**Stal 6****Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79657,41 Y: 183908,27 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**863,1 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend e maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## Stal 2

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79587,42 Y: 183922,86 <a href="#">📍</a>
5 m	15 °C	X: 79600,67 Y: 183930,24 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

784,55 kg NH<sub>3</sub>/jaar

### Diersoort: Runderen

Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar

Aantal: 71

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Reducerende maatregelen: PAS R-1.2. Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot (minimum 10 keer per dag)

## Stal 5

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Mechanisch

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79637,84 Y: 183896,87 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

863,1 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte  $\leq 0,8 \text{ m}^2$ 

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte  $> 0,8 \text{ m}^2$ 

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

**Stal 2+9****Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2 m	15 °C	X: 79601,64 Y: 183913,1 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**142,4 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-7 Fokstieren en overig rundvee (bv. reforme zoogkoe) ouder dan 2 jaar**

Aantal: 18

Staltype: Overige huisvestingssystemen

**Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 7

Staltype: Overige huisvestingssystemen

**Stal 8****Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

**Mechanisch**

Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79698,84 Y: 183957,26 <a href="#">📍</a>
-----------	-----	--------------------------	-----	-------	--

NH<sub>3</sub>

1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar

### Diersoort: Varkens

#### Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

#### Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## Stal 1a

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79560,5 Y: 183871,95 <a href="#">📍</a>
5 m	15 °C	X: 79546,63 Y: 183861,67 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>


167,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar

### Diersoort: Runderen

#### Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Aantal: 38

Staltype: Overige huisvestingssystemen

 Vrije emissiebronnen

## Mestopslag aan woning

### Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	0,1 Nm <sup>3</sup> /h	1,5 m	10 °C	X: 79582,99 Y: 183856,89 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>72,45 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## Opslag ruwe mest

### Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	0,1 Nm <sup>3</sup> /h	1,5 m	10 °C	X: 79689,62 Y: 183954,62 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>229,77 kg NH<sub>3</sub>/jaar Mestverwerkingsinstallaties

## Biologie

### Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
15 m	360 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	15 °C	X: 79641,34 Y: 183988,79 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>77,29 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## Verwerkingsloods

### Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	800 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79688,94 Y: 183966,36 <a href="#">📍</a>



## Bronnen en emissie – Vergunde situatie

📄 Overzicht



🏠 Stallen

### stal 3

#### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79613,89 Y: 183869,54 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

427,5 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 171

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

### stal 6

#### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79657,39 Y: 183907,93 <a href="#">📍</a>

863,1 kg NH<sub>3</sub>/jaar**Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

**stal 2****Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	0,5 °C	X: 79590,25 Y: 183929,37 <a href="#">📍</a>
5 m	0,5 °C	X: 79600,66 Y: 183935,29 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>1353,95 kg NH<sub>3</sub>/jaar**Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Aantal: 20

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Aantal: 99

Staltype: Overige huisvestingssystemen


Reducerende maatregelen: PAS R-1.2. Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot (minimum 10 keer per dag)

## stal 5

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	32652 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79637,65 Y: 183896,9 

NH<sub>3</sub>

**863,1 kg NH<sub>3</sub>/jaar**

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1148

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 2

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>


Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

## stal 7

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79678,79 Y: 18394 5,68 
-----------	-----	--------------------------	-----	-------	--

NH<sub>3</sub>

1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Varkens**

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>


Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**stal 10**

**Ventilatieopening(en)**

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79702,46 Y: 183836,7 

NH<sub>3</sub>

225,4 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Runderen**

**Diercategorie: R-7 Fokstieren en overig rundvee (bv. reforme zoogkoe) ouder dan 2 jaar**

Aantal: 3

Staltype: Overige huisvestingssystemen

Aantal: 47

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## Stal 1b

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79576,05 Y: 183866,17 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**35,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Runderen****Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 8

Staltype: Overige huisvestingssystemen

## stal 11

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79718,99 Y: 183969,17 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>**1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar****Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

#### Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerend S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie  
e  
maatregelen:

## stal 4

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79625,18 Y: 183875,14 <a href="#">📍</a>
5 m	15 °C	X: 79632,38 Y: 183863,59 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

1424,5 kg NH<sub>3</sub>/jaar

#### Diersoort: Varkens

#### Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 560

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

#### Diercategorie: V-4 Vleesvarkens

Aantal: 7

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

## stal 9

### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

Natuurlijk

5 m 15 °C X: 79598,27 Y: 183899,01 [📍](#)

NH<sub>3</sub>

338 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Runderen**

**Diercategorie: R-1 Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar**

Aantal: 26

Staltype: Overige huisvestingssystemen

### stal 1a

#### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Natuurlijk**

Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	15 °C	X: 79551,22 Y: 183865,13 <a href="#">📍</a>
5 m	15 °C	X: 79563,96 Y: 183874,68 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>

154 kg NH<sub>3</sub>/jaar

**Diersoort: Runderen**

**Diercategorie: R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar**

Aantal: 35

Staltype: Overige huisvestingssystemen

### stal 8

#### Ventilatieopening(en)

Type ventilatie

**Mechanisch**

Richting	Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
Verticaal	3 m	36000 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79699,11 Y: 183957,28 <a href="#">📍</a>

1138,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar**Diersoort: Varkens****Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 1456

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte ≤ 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie

**Diercategorie: V-4 Vleesvarkens**

Aantal: 44

Staltype: Traditionele systemen met hokoppervlakte > 0,8 m<sup>2</sup>

Reducerende maatregelen: S-1. Biologisch luchtwassysteem erkend voor 70% ammoniakemissiereductie



Vrije emissiebronnen

**Opslag ruwe mest****Emissiepunt**

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	360 Nm <sup>3</sup> /h	1,5 m	10 °C	X: 79689,62 Y: 183954,62 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>229,77 kg NH<sub>3</sub>/jaar**mestopslag****Emissiepunt**

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,1 m	360 Nm <sup>3</sup> /h	1,5 m	10 °C	X: 79582,99 Y: 183856,89 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>72,45 kg NH<sub>3</sub>/jaar

Mestverwerkingsinstallaties



## Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
15 m	360 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	51 °C	X: 79641,34 Y: 183988,79 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>77,29 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## verwerkingsloods

### Emissiepunten

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	800 Nm <sup>3</sup> /h	5 m	20 °C	X: 79688,94 Y: 183966,36 <a href="#">📍</a>

NH<sub>3</sub>70,08 kg NH<sub>3</sub>/jaar

## Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de [praktische wegwijzers](#). Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: [aves.wvl.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.wvl.anb@vlaanderen.be)
- Oost-Vlaanderen: [aves.ovl.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.ovl.anb@vlaanderen.be)
- Antwerpen: [aves.ant.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.ant.anb@vlaanderen.be)
- Vlaams-Brabant: [aves.vbr.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.vbr.anb@vlaanderen.be)
- Limburg: [aves.lim.anb@vlaanderen.be](mailto:aves.lim.anb@vlaanderen.be)



## Bijlage 4: Mestbankaangifte productiejaar 2021 – overzicht dieren

## Identificatie info

### Landbouwer

**Nummer** 000.104.353-78

**Naam** VELGHE FILIP

**Adres** WAKKENSTEENWEG 11 - 8780 OOSTROZEBEKE

### Exploitant

**Nummer** 000.104.353-78

**Naam** VELGHE FILIP

**Ondernemingsnummer** 0676.305.873

**Adres** WAKKENSTEENWEG 11 - 8780 OOSTROZEBEKE

**Telefoon** 051/40.20.41

**Gsm** 0032473724350

**E-mail** velghe.filip@gmail.com

### Exploitatie

**Nummer** 37.010.110-51

**Adres** WAKKENSTEENWEG 11 - 8780 OOSTROZEBEKE

**Telefoon** 051/40.20.41

**Beslagnummers** BE30781641-0101, BE30781641-0201

## Aangifte info

### Aangifte

**Definitieve doorsturing** 16/03/2022 - MARCHAND SEPPE

**1. Wilt u uw identificatiegegevens nakijken?** *Nee*

**2. DIEREN : Hebt u in 2021 dieren gehouden op uw exploitatie?** *Ja*

**2.1. Hebt u runderen gehouden?** *Ja*

**Rundvee: gemiddelde veebezetting en procentuele verdeling van de mestproductie**

Diercategorie	Veebezetting	Aangepaste veebezetting	Effectieve bezetting	Standplaatsen	% Vloeibare mest	% Vaste mest
vervangingsvee jonger dan 1 jaar	77		77	60	70,00	30,00
vervangingsvee van 1 tot 2 jaar	78		78	60	100,00	0,00
melkkoeien	138		138	130	100,00	0,00
mestkalveren	3		3	5	0,00	100,00
runderen jonger dan 1 jaar	1		1	10	0,00	100,00
andere runderen	10		10	10	100,00	0,00

**Hoeveel melk werd in 2021 geproduceerd op uw bedrijf (alle exploitaties) inclusief thuisverkoop?**

### Melkproductie

**Melkproductie 2021** 1299915,00 liter

**Reden voor afwijking** Geen

## 2.2. Hebt u varkens gehouden? Ja

### Varkens: gemiddelde veebezetting, staltype en mestuitscheidingscijfers

Diercategorie	NUB	kg rE	kg P	Kg N/dier	Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /dier	Verplichte bijlagen	Staltype	Gemidd. bezetting	Standplaatsen
andere varkens van 20 tot 110 kg	RR			11,49	3,65	△*	S 1 biol. wasser mengmest	6.681	8.175
							Traditionele stal / mengmest	670	

\*Een overzicht van de verplichte bijlagen vind je achteraan deze aangifte.

## 2.3. Hebt u pluimvee gehouden? Nee

## 2.4. Hebt u paarden gehouden? Nee

## 2.5. Hebt u andere diersoorten gehouden? Nee

## 2.6. Hebt u eigen dieren laten grazen op de weide? Ja

### Bepaling aandeel beweiding bij graasdieren

Diercategorie	% Beweiding	% Op stal
vervangingsvee jonger dan 1 jaar	0,00	100,00
vervangingsvee van 1 tot 2 jaar	0,00	100,00
melkkoeien	5,00	95,00
runderen jonger dan 1 jaar	0,00	100,00
andere runderen	0,00	100,00

## 2.7. Wilt u in 2022 gebruik maken van het nutriëntenbalanstype "andere voeders of voedertechnieken (AVVT)"? Nee

## 2.8. Hebt u in 2021 emissiereducerende een of meerdere maatregelen in het kader van PAS toegepast? Nee

## 3. MESTSTOFFEN : Hebt u in 2021 meststoffen (dierlijke, andere of kunstmeststoffen) opgeslagen of gebruikt? Ja

### 3.1. Is er op 1 januari 2022 dierlijke mest opgeslagen op uw exploitatie of op de kopakker in het Vlaamse Gewest? Ja

#### Dierlijke mest : opslagcapaciteit & opgeslagen hoeveelheid

Meststof	Capaciteit (m <sup>3</sup> )	Groepering stallen/ opslagen	Soort inhoudswaarde	Keuze systeem	Reden	kg/ton N	kg/ton P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Hoeveelh. (m <sup>3</sup> )	N (kg)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg)
RUNDEREN (D/M)	2.775		Forfait	Forfait		4,80	1,40	1.925,00	9.240,00	2.695,00
RUNDEREN (D/V)	970		Forfait	Forfait		7,10	2,90	50,00	284,00	116,00
VLEESVARKENS (D/M)	8.754		Forfait	Forfait		6,40	3,50	1.760,00	11.264,00	6.160,00

### 3.2. Zijn er op 1 januari 2022 andere meststoffen opgeslagen op uw exploitatie of op de kopakker in het Vlaamse Gewest? Ja

#### Opslag andere mest

Meststof	kg/ton N	kg/ton P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Hoeveelh. (ton)	N (kg)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg)	Verplichte bijlagen
SPIJWATER BIOLOGISCHE WASSER (A/VL)	7,80	0,00	120,00	936,00	0,00	

### 3.3. Is er op 1 januari 2022 kunstmest opgeslagen op uw exploitatie? Ja

#### Opslag kunstmest

Meststof	% N	% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Eenheid	Hoeveelh. (kg,l)	N (kg)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg)
Yaraliva	15,50	0,00	kg	104,00	16,12	0,00

**3.4. Hebt u of een derde partij (seizoenspachter, inschaarder, cultuurcontractant...) in 2021 kunstmest gebruikt op landbouwgronden die u op 1 januari 2021 in gebruik had in het Vlaams Gewest? Ja**

**Gebruik van kunstmest op uw percelen in eigen gebruik**

Meststof	% N	% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Volgens kunstmestregister				Aangepast				Bron	
			Eenheid	Hoeveelh. (kg,l)	N (kg)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg)	Eenheid	Hoeveelh. (kg,l)	N (kg)	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg)		Reden
KALKCYANAMID E / KALKSTIKSTOF (C/ND)	19,80	0,00	kg	5.135,62	1.016,84	0,00						re-gister
Yaraliva	15,50	0,00	kg	1.614,00	250,19	0,00						re-gister

**3.5. Hebt u of een derde partij (seizoenspachter, inschaarder, cultuurcontractant...) in 2021 organische of organo-minerale meststoffen gebruikt op landbouwgronden die u op 1 januari 2021 in gebruik had in het Vlaams Gewest? Nee**

**3.6. Hebt u dierlijke mest, geproduceerd op deze exploitatie, afgezet op uw eigen gronden buiten het Vlaamse Gewest, of hebt u dieren van deze exploitatie op die gronden laten grazen? Nee**

**3.7. Is uw exploitatiezetel gevestigd buiten het Vlaamse Gewest, maar ligt een gedeelte van uw eigen landbouwgronden (geen stallen!) in het Vlaamse Gewest? Nee**

**4. WASSERS : Hebt u een luchtwasser? Ja**

**4.1. Hebt u een combiwasser S1/S2 (biologisch luchtwassysteem gevolgd door chemisch luchtwassysteem)? Nee**

**4.2. Hebt u een combiwasser S2/S1 (chemisch luchtwassysteem gevolgd door biologisch luchtwassysteem)? Nee**

**4.3. Hebt u een zure wasser? Nee**

**4.4. Hebt u een biologische wasser zonder nabehandeling van het spuiwater? Ja**

**Spuiwater uit een biologische wasser zonder nabehandeling**

Wasser	
<b>Hoeveelheid spuiwater</b>	
<b>Debietmeterstand (1/01/2021)</b>	2.662.200 liter
<b>Debietmeterstand (1/01/2022)</b>	3.018.600 liter
<b>Hoeveelheid spuiwater</b>	356.400 liter
<b>Gemiddelde stikstofconcentratie van minstens 2 analyses in 2021</b>	7,80 g N/l
<b>Hoeveelheid stikstof in geproduceerd spuiwater</b>	2.779,92 kg N
<b>Verplichte bijlage(n) <math>\Delta^*</math></b>	
<i>* Meer informatie vind je achteraan deze aangifte.</i>	
<b>Wijze waarop spuiwater wordt opgeslagen</b>	Opslag spuiwater gebeurt apart en wordt aangegeven bij 3.2. (Andere Meststoffen)

**4.5. Hebt u een biologische wasser met nabehandeling van het spuiwater? Nee**

**5. MESTBEWERKING: Hebt u gebruik gemaakt van een bewerkingstechniek om op uw eigen bedrijf uw exploitatie-eigen mest te bewerken? Nee**

**5.1. Hebt u een pocketvergister? Niet ingevuld**

**5.2. Hebt u in 2021 mest gescheiden op het bedrijf? Niet ingevuld**

**5.3. Hebt u gebruik gemaakt van een andere bewerkings- of verwerkingstechniek? Niet ingevuld**

## **6. GROEIMEDIUM : Teelt u gewassen op groeimedium? *Nee***

6.1. Hebt u voedingswater geproduceerd op uw exploitatie? *Niet ingevuld*

6.2. Hebt u spuistroom geproduceerd en/of opgeslagen? *Niet ingevuld*

6.3. Hebt u opslagcapaciteit voor spuistroom of hebt u een verklaring voor onvoldoende opslagcapaciteit voor spuistroom? *Niet ingevuld*

6.4. Hebt u andere kunstmest gebruikt op gewassen op groeimedium, dan voor de aanmaak van voedingswater? *Niet ingevuld*

6.5. Wilt u een verlenging aanvragen van een attest voor meststoffen waarvan de stikstofinhoud laag is? *Niet ingevuld*

## **7. Hebt u verder nog opmerkingen? *Nee***

# Overzicht vereiste bijlagen

## DIEREN

### Varkens: gemiddelde veebezetting, staltype en mestuitscheidingscijfers

Lijn	Lijn info	Nota	Bijlage	Indicator bijlage	Naam bestand
1	andere varkens van 20 tot 110 kg (7351)		Attest van de geleverde voeders	Opgeladen	Velghe Filip Bijlage PJ 2021.pdf
			1x Voederregister	Zie hoger	
			1x Berekening uitscheidingscijfers	Zie hoger	

## MESTSTOFFEN

Er zijn geen bijlagen vereist voor dit deel van de aangifte.

## WASSERS

### Spuiwater uit een biologische wasser zonder nabehandeling

Lijn	Lijn info	Nota	Bijlage	Indicator bijlage	Naam bestand
1	Wasser 1		2x Analyse spuiwater	Opgeladen	Velghe Filip Bijlage Spui PJ 2021.pdf

## MESTBEWERKING

Er zijn geen bijlagen vereist voor dit deel van de aangifte.

## GROEIMEDIUM

Er zijn geen bijlagen vereist voor dit deel van de aangifte.

# Overzicht controles

## OVERZICHT

Er zijn geen controles aanwezig voor dit deel van de aangifte.

## DIEREN

### Rundvee: gemiddelde veebezetting en procentuele verdeling van de mestproductie

Lijn	Lijn info	Boodschap	Niveau
		de gemiddelde veebezetting (307) is hoger dan het aantal aangegeven standplaatsen (275). Kijk de gegevens na en verbeter indien nodig.	Waarschuwing

### Varkens: gemiddelde veebezetting, staltype en mestuitscheidingscijfers

Lijn	Lijn info	Boodschap	Niveau
1	andere varkens van 20 tot 110 kg	u hebt gekozen voor de regressierechte als nutriëntenbalansstelsel. Om hiervan gebruik te kunnen maken, moet u de voederattesten die u ontvangen heeft van uw leveranciers en de voederregisters opladen als bijlage of opsturen naar de Mestbank in uw provincie. Als er gekozen is om de uitscheidingscijfers in te geven via N en P2O5 (per dier) dan dient u ook de berekening van het uitscheidingscijfers op te laden als bijlage of op te sturen.	Waarschuwing

## MESTSTOFFEN

Er zijn geen controles aanwezig voor dit deel van de aangifte.

## WASSERS

Er zijn geen controles aanwezig voor dit deel van de aangifte.

## MESTBEWERKING

Er zijn geen controles aanwezig voor dit deel van de aangifte.

## GROEIMEDIUM

Er zijn geen controles aanwezig voor dit deel van de aangifte.