



**Velghe-Neyens**  
Wakkensteenweg 11  
8780 Oostrozebeke

## Verscherpte Natuurtoets

Referentie:  
24-19314

Projectlocatie:  
Wakkensteenweg 11, 8780 Oostrozebeke

Opgesteld door: Ione Feys  
Datum: 27/08/2024

## 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 VEN-gebied</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Onderdelen van de bedrijfsexploitatie met mogelijke negatieve effecten</b> .....	<b>6</b>
4.1	Direct ruimtebeslag .....	6
4.2	Verzuring/vermesting.....	6
4.2.1	Overzicht ammoniakemissies .....	7
4.2.2	Depositieberekening.....	6
4.3	Ecologische basiskwaliteit – biotoopdiversiteit .....	12
4.4	Verstoring – geluid .....	12
4.5	Verstoring – licht .....	12
4.6	Verstoring – visueel .....	13
<b>5</b>	<b>Besluit</b> .....	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>Bijlagen</b> .....	<b>13</b>

# 1 Inleiding

---

De effecten op gebieden van het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN) worden besproken en beoordeeld worden in deze verscherpte natuurtoets.

Artikel 26bis, §1 van het Natuurdecreet stelt immers *“De overheid mag geen toestemming of vergunning verlenen voor een activiteit die onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken [...]”*. Onvermijdbare schade is de schade die men hoe dan ook zal veroorzaken, op welke wijze men de activiteit ook uitvoert. Vermijdbare schade is die schade die kan vermeden worden door de activiteit op een andere wijze uit te voeren (bv. met andere materialen, op een andere plaats, ...) en is overal in Vlaanderen verboden. Onherstelbare schade betekent dat de schade niet meer kan hersteld worden. Onder herstel van de schade, wordt herstel verstaan op de plaats van beschadiging met een kwantitatief en kwalitatief gelijkaardig habitat als deze die er voor de beschadiging aanwezig was. Een vergunning voor onvermijdbare schade die wel herstelbaar is, mag dus wel worden toegestaan. *“Onder herstel wordt een herstel van de schade verstaan op de plaats van beschadiging met een kwantitatief en kwalitatief gelijkaardige habitat als deze die er voor de beschadiging aanwezig was”* (Parl.St. VI.Parl. 2001-02, nr. 967/1, p.20). De bescherming van artikel 26bis §1 van het Natuurdecreet voorziet niet in de bescherming van potenties.

Met de “natuur” wordt, overeenkomstig artikel 2, 7° van het Natuurdecreet, bedoeld “de levende organismen, hun habitats, de ecosystemen waarvan zij deel uitmaken en de daarmee verbonden uit zichzelf functionerende ecologische processen, ongeacht of deze al dan niet voorkomen in aansluiting op menselijk handelen, met uitsluiting van de cultuurgewassen, de landbouwdieren en de huisdieren”. In het Besluit van de Vlaamse Regering over de beoordeling van schade aan de natuur in het Vlaams Ecologisch Netwerk wordt de uitvoering gegeven aan de mogelijkheid uit artikel 26bis, §1, derde lid, van het Natuurdecreet, waarin wordt vastgelegd dat ze kan bepalen hoe aangetoond moet worden dat een activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken.

In de verscherpte natuurtoets wordt aldus nagegaan of de actuele, aanwezige natuurwaarden in de betrokken gebieden onvermijdbaar en onherstelbaar worden geschaad door de voorliggende vergunningsaanvraag.



## 2 Beschrijving van het project

---

De gemengde inrichting op naam van Velghe – Neyens VVZRL is gelegen aan de Wakkensteenweg 11 in Oostrozebeke. Er is tevens een mestverwerking aanwezig onder de naam Bioveloo Comm. V.

Momenteel is er een vergunning aanwezig voor het huisvesten van 7538 vleesvarkens (incl. mobiele mestscheider) en 275 runderen, waarvan 67 runderen 1-2 jaar, 77 runderen < 1 jaar, 114 melkkoeien en 17 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 zes stallen zijn uitgerust met een biologische luchtwasser, wat zorgt voor een ammoniakreductie van 70%.

Met voorliggende aanvraag wenst de exploitant enkele wijzigingen door te voeren bij het melkvee. Aan al het overige wordt niets gewijzigd. De exploitant wenst enkele runderen te verplaatsen en het totaal aantal runderen te reduceren tot 238. Daarnaast zal de exploitant een PAS-maatregel toepassen bij 99 melkkoeien, namelijk PAS-maatregel R-1.2. Hierbij zal de stal voorzien worden van een mestrobot met een frequentie van minstens 10 keer schuiven per dag. Deze PAS-maatregel brengt een ammoniakreductie met zich mee van 15%. Op die manier voldoet de exploitant aan het tussentijds kader voor rundvee en zal er een reductie van 5% van de emissies t.g.v. het melkvee plaatsvinden. De resterende inspanning zal later uitgevoerd worden volgens de bepalingen in het decreet voor de PAS.

Concreet wenst de exploitant na deze aanvraag vergund te zijn voor het huisvesten van 7538 vleesvarkens (incl. mobiele mestscheider) en 238 runderen, waarvan 75 runderen < 1 jaar, 15 runderen 1-2 jaar, 145 melkkoeien en 3 andere runderen.



### 3 Situering VEN-gebied

De dichtstbijzijnde VEN-gebieden situeren zich ten zuidwesten op +/- 3 km (*Klei van Ieper en Maldegem Klei*) en ten noordoosten op +/- 6,1 km (*De Vallei van de Zeverenbeek*) van de exploitatie.



figuur 1: situering VEN- en IVON-gebieden omgeving exploitatie

## 4 Onderdelen van de bedrijfsexploitatie met mogelijke negatieve effecten

---

Alle mogelijke effecten ter hoogte van VEN-gebied worden in dit deel besproken. De meest algemeen voorkomende en tegelijk de meest significante zijn deze van verzuring en vermesting. Voorts kunnen er effecten optreden door direct ruimtebeslag en rustverstoring door geluid afkomstig van transport of activiteiten op de exploitatie.

### 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.

Er vinden geen bouwwerken plaats. Het effect m.b.t. ruimtebeslag kan bijgevolg als beperkt worden beschouwd.

### 4.2 Verzuring/vermesting

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 vermesting 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 vermesting als ‘kg stikstof per hectare per jaar’. Slechts wanneer de depositie boven de KDW uitstijgt zal er effectief verzuring en vermesting 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 vermestende effecten na te gaan van de stikstofdeposities door de exploitatie, wordt specifiek gekeken naar VEN-gebieden. Hierbij zullen de bedrijfseigen stikstofdeposities vergeleken worden met de kritische depositiewaarden van de stikstofgevoelige habitattypen gelegen in deze VEN-gebieden.

#### 4.2.1 Overzicht ammoniakemissies

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. Daarnaast werd bij het toekennen van de emissiecijfers ook rekening gehouden met het Besluit van de Vlaamse Regering over de toewijzing van diercategorieën bij de vaststelling van de PAS-referentie 2030.

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

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 1: emissiefactor voor de diercategorie runderen en vleesvarkens

Diercategorie	Stalsysteem	Ammoniakemissie (kg NH <sub>3</sub> /(jaar.dier))
Melkkoeien	Overig	13
Runderen 1-2 jaar	Overig	4,4
Runderen < 1 jaar	Overig	4,4
Andere runderen	Overig	6,2
Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	Overig	2,5
Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	Overig	3,5
Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	Biologische LW	0,75
Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	Biologische LW	1,05

Voor de mestverwerkingsinstallatie zijn er emissies door 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 voor de dieren 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 2 worden de huidige en gewenste ammoniakemissies weergegeven.

Er wordt een reductiepercentage aangenomen voor de varkensstallen die uitgerust zijn met een biologische luchtwasser. Het toegepaste 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. De exploitant zal verder ook gebruikmaken van PAS-maatregel R-1.2: loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot, minstens 10x schuiven/dag (15% reductie). Door het aanpassen van de dieraantallen en het implementeren van de PAS-maatregel, voldoet de exploitant aan de tussentijdse doelstelling van 5% reductie voor de rundveehouderij.

Tabel 2: totale ammoniakemissie op het bedrijf

	Huidige situatie	Gewenste situatie



	Diersoort	Aantal	Reductie %	Emissie (kg NH3/jaar)	Diersoort	Aantal	Reductie %	Emissie (kg NH3/jaar)
<b>Stal 1a</b>	Runderen < 1 jaar	72		316,8	Runderen < 1 jaar	35		154,0
	Runderen 1-2 jaar	6		26,4				
<b>Stal 1b</b>	Runderen < 1 jaar	5		22,0	Runderen < 1 jaar	8		35,2
	Runderen 1-2 jaar	11		48,4				
	Andere runderen	12		74,4				
<b>Stal 2</b>	Melkkoeien	100		1.300,0	Melkkoeien	20		260
					Melkkoeien	99	15%	1.093,95
<b>Stal 3</b>	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	171		427,5	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	171		427,5
<b>Stal 4</b>	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	560		1.400,0	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	560		1.400,0
	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	7		24,5	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	7		24,5
<b>Stal 5</b>	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	1.148	70%	861,0	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	1.148	70%	861,0
	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	2	70 %	2,1	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	2	70 %	2,1
<b>Stal 6</b>	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	1.148	70%	861,0	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	1.148	70%	861,0
	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	2	70 %	2,1	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	2	70 %	2,1
<b>Stal 7</b>	Andere varkens (hokopp.)	1.456	70%	1.092,0	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	1.456	70%	1.092,0



	max 0.8m <sup>2</sup> )							
	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	44	70%	46,2	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	44	70%	46,2
<b>Stal 8</b>	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	1.456	70%	1.092,0	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	1.456	70%	1.092,0
	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	44	70%	46,2	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	44	70%	46,2
<b>Stal 9</b>	Melkkoeie n	14		182,0	Melkkoeien	26		338,0
	Andere runderen	5		31,0				
<b>Stal 10</b>	Runderen 1-2 jaar	50		220,0	Runderen 1-2 jaar	15		66,0
					Runderen < 1 jaar	32		140,8
					Andere runderen	3		18,6
<b>Stal 11</b>	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	1.456	70%	1.092,0	Andere varkens (hokopp. max 0.8m <sup>2</sup> )	1.456	70%	1.092,0
	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	44	70%	46,2	Andere varkens (hokopp. > 0.8m <sup>2</sup> )	44	70%	46,2
<b>Totaal</b>		<b>7.813</b>		<b>9.213,8</b>		<b>7.776</b>		<b>9.099,35</b>

Conform Vlarem dienen alle mestverwerkingsprocessen indoor te gebeuren. Bijkomend dient de lucht uit deze afgesloten ruimte behandeld te worden d.m.v. een luchtwassing. 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. Cf. 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 3: 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

Diameter (m)	3
Debiet (m <sup>3</sup> /u)	800
mg NH <sub>3</sub> /Nm <sup>3</sup>	10
Ammoniakvracht (kg/jaar)	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 4: 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 situatie	8760	173	0,051	77,29

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

Tabel 5: 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	2221,00	2106,55
	Varkens	6992,80	6992,80
<b>Mestverwerking</b>	Verwerkingsloods	70,08	70,08
	Biologie	77,29	77,29
<b>Externe mestopslag</b>	Mestopslag (120 m <sup>3</sup> )	72,45	72,45
	Opslag ruwe mest (700 m <sup>3</sup> )	229,77	229,77
<b>Totaal</b>		<b>9663,39</b>	<b>9548,94</b>

Alzo bedraagt de totale ammoniakemissies afkomstig van de eigen exploitatie 9663,39 kg/jaar in huidige situatie en 9548,94 kg/jaar in de gewenste situatie. De emissies vertonen aldus een daling.

#### 4.2.2 Depositieberekening

Teneinde de vermestende en verzurende deposities ter hoogte van VEN-gebied te bepalen, wordt een depositiemodellering uitgevoerd aan de hand van IMPACT. Dit betreft een (door de overheid erkend) luchtdispersie- en depositiemodel dewelke de deposities (verzuring/vermesting) bepaalt ter hoogte van een gespecificeerd receptorgebied. Volgende instellingen werden gehanteerd m.b.t. de depositieberekening:

- Depositiesnelheid: koppeling met VLOPS-depositiesnelhedenkaart – VLOPS24
- Meteorjaar: 2017



▪ Gemiddelde verzurende/vermestende depositie

De depositiesnelheden zijn functie van zowel het landgebruik als de achtergrondconcentratie van NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub> of SO<sub>2</sub>. De waarden worden berekend per vierkante kilometerhok. Er wordt verwacht dat deze waarden de best mogelijke schatting zijn van de werkelijkheid. Niettemin dient vermeld te worden dat deze afwijken van de waarden zoals opgenomen in het richtlijnenboek lucht. Overige literatuurbronnen, zoals VMM jaarrapporten, maken eveneens melding van andere depositiefactoren. De variatie hieromtrent is dan ook een belangrijke bron ten aanzien van de onzekerheid op de resultaten van de modelberekeningen en de berekende depositiebijdragen.

Eens de depositie werd bepaald aan de hand van het model kan vervolgens met behulp van de kritische depositiewaarden (KDW) van de overeenkomstige natuurtypen in de omgeving de bijdrage van het bedrijf worden bepaald. Voor habitats en regionale belangrijke biotopen (rbb's) waarvan op basis van hun KDW aangenomen kan worden dat deze niet gevoelig zijn voor eutrofiëring en verzuring via lucht, dient geen verdere toetsing uitgevoerd te worden. De habitats met een KDW > 34 kg N/ha.jaar en > 2400 ZEQ/ha.jaar worden als niet gevoelig beschouwd.

Onderstaande tabel toont een overzicht van de maximale vermestende/verzurende depositie voor de vergunde/gewenste situatie van de exploitatie t.h.v actuele habitats en rbb's in VEN-gebied. Steeds wordt hierbij de hoogste bijdrage voor elk type in rekening gebracht. Gelijkaardige elementen die zich verder weg van de exploitatie bevinden, zullen een lagere bijdrage vertonen tot de KDW, daar de depositie afneemt met grotere afstand tot de bron.

Tabel 3: vermestende en verzurende deposities en bijdragen ter hoogte van habitats en rbb's

<b><u>Vermesting</u></b>					
		<u>Vergund</u>		<u>Gewenst</u>	
<b>Habitattype</b>	<b>KDW (kg N/(ha.jaar))</b>	<b>N depositie (kg N/(ha.jaar))</b>	<b>bijdrage (%)</b>	<b>N depositie (kg N/(ha.jaar))</b>	<b>bijdrage (%)</b>
91E0_va	28	0,023	0,082	0,023	0,082
91E0_vm	26	0,022	0,085	0,022	0,085
91E0_vn	26	0,023	0,088	0,023	0,088
rbbhc	20	0,024	0,120	0,024	0,120
rbbmc	24	0,024	0,100	0,024	0,100
rbbvos	22	0,020	0,091	0,019	0,086
rbbzil	22	0,021	0,095	0,021	0,095
rbbzil+	22	0,012	0,055	0,012	0,055
<b><u>Verzuring</u></b>					
		<u>Vergund</u>		<u>Gewenst</u>	
<b>Habitattype</b>	<b>KDW (ZEQ/(ha.jaar))</b>	<b>zure depositie (ZEQ/(ha.jaar))</b>	<b>bijdrage (%)</b>	<b>zure depositie (ZEQ/(ha.jaar))</b>	<b>bijdrage (%)</b>
91E0_va	2000	1,64	0,082	1,63	0,082
91E0_vm	1857	1,58	0,085	1,56	0,084
91E0_vn	1857	1,64	0,088	1,63	0,088
rbbhc	1429	1,70	0,119	1,68	0,118
rbbmc	1714	1,71	0,100	1,69	0,099
rbbvos	1571	1,40	0,089	1,38	0,088
rbbzil	1571	1,52	0,097	1,50	0,095

rbbzil+	1571	0,89	0,057	0,88	0,056
---------	------	------	-------	------	-------

Ter hoogte van de habitattypes en rbb's gelegen in VEN-gebied is er in de gewenste situatie een standstill of daling van de vermestende en verzurende deposities.

Het Besluit van de Vlaamse Regering over de beoordeling van schade aan de natuur in het Vlaams Ecologisch Netwerk bepaalt dat de schade aan een natuurlijke habitat of leefgebied ingevolge indirecte ingrepen herstelbaar is als wordt aangetoond dat de effecten van het project een gebiedsspecifieke vastgestelde neerwaartse trend die het gevolg kan zijn van de maatregelen opgenomen in de programmatische aanpak, vermeld in artikel 50ter, §4, van het Natuurdecreet, niet hypothekeert. Voorliggende aanvraag voldoet aan de bepalingen opgenomen in het PAS-decreet waardoor kan geconcludeerd dat de schade door indirecte ingrepen aan habitats in VEN-gebied herstelbaar is. In de passende beoordeling wordt de aanvraag afgetoetst aan het PAS-decreet.

### 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.

Op de locatie komen geen habitattypen of regionaal belangrijke biotopen (rbb) voor. Daarnaast zullen geen bouwwerken plaatsvinden op de site. Bijgevolg treedt er 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.

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 teweegbrengen. Bovendien is de exploitatie op ruime afstand van het aandachtsgebied gelegen waardoor er geen nadelige effecten te verwachten zijn op vlak van geluid.

De varkensstallen zijn goed geïsoleerd en deuren blijven steeds gesloten waardoor de geluidshinder op het bedrijf uitermate beperkt zal zijn.

### 4.5 Verstoring – licht

Licht is een visuele verstoringsbron. 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.

Er vinden geen bouwwerken plaats op de site, daar het gaat om een interne verschuiving, waardoor geen wijziging van het uitzicht zal zijn.



## 5 Besluit

---

Voorliggende omgevingsaanvraag omvat een verandering in dieren aantallen van een melkveebedrijf. Hierbij zullen de ammoniakemissies dalen. De exploitant wenst te voldoen aan de tussentijdse doelstelling van het PAS, door een emissiereductie van 5% door te voeren ten opzichte van referentiesituatie 2021. Om dit te bereiken wordt een reductie doorgevoerd in de dieren aantallen en zal gebruik gemaakt worden van PAS-maatregel R-1.2: 'Loopvloer reinigen met mestschuif of mestrobot'. De mestschuif zal minstens 10x schuiven per dag waardoor een reductiepercentage van 15% gerealiseerd zal worden bij 99 melkkoeien.

Uit de verscherpte natuurtoets kan geconcludeerd dat de schade door indirecte ingrepen aan habitats in VEN-gebied herstelbaar is op basis van het Besluit van de Vlaamse Regering over de beoordeling van schade aan de natuur in het Vlaams Ecologisch Netwerk..

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.

