

# VERSCHERPTE NATUURTOETS

**DECLERCQ DIRK**

**AUTEUR: STEFANIE VERPLANKEN**

**DATUM: 17/03/2026**

# INHOUD

<b>1</b>	<b>WAAROM DE VERSCHERPTE NATUURTOETS?</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>IDENTIFICATIE EN BESCHRIJVING PROJECT</b>	<b>3</b>
2.1	Identificatie van de exploitant	3
2.2	Omschrijving van het project	3
2.3	Ammoniakemissie van het project	4
2.3.1	Ammoniakemissie vergunde situatie	4
2.3.2	PAS-referentie	5
2.3.3	Ammoniakemissie in de gewenste situatie	5
2.3.4	PAS-maatregelen	7
2.4	Ruimtelijke situering van het project	9
<b>3</b>	<b>BESCHRIJVING VEN-GEBIED</b>	<b>11</b>
3.1	Situering project	11
<b>4</b>	<b>EFFECTEN OP HET VEN-GEBIED</b>	<b>12</b>
4.1	Inleiding	12
4.2	Identificatie van elementen/fasen van het project met mogelijke impact	12
4.3	Direct ruimtebeslag	12
4.4	Verzurende en vermestende depositie	12
4.4.1	Effectbepaling via IMPACTSCORE	13
4.4.2	Resultaten IMPACTSCORE vergunde situatie	13
4.4.3	Resultaten IMPACTSCORE gewenste situatie	15
4.4.4	Depositietoename	16
4.4.5	Conclusie impact door verzuring en vermesting	17
4.5	Verdroging door wijziging grondwaterstand	18
4.6	Eutrofiëring en verzuring door wijziging grondwater	19
4.7	Verontreiniging	22
4.8	Verstoring	23
4.9	Versnippering	24
<b>5</b>	<b>SAMENVATTING EFFECTEN OP HET VEN</b>	<b>25</b>
<b>6</b>	<b>LIJST FIGUREN EN TABELLEN</b>	<b>26</b>

# 1 WAAROM DE VERSCHERPTE NATUURTOETS?

Deze verscherpte natuurtoets wordt opgemaakt voor Declercq Dirk, in kader van de omgevingsaanvraag voor de wijziging, actualisatie en hernieuwing van de vergunning in Wakkensteenweg 25, 8780 Oostrozebeke.

In deze verscherpte natuurtoets komen volgende aspecten aan bod:

- De identificatie en beschrijving van het project
- De ligging van het bedrijf in relatie tot VEN-gebieden
- Effecten op VEN-gebieden
- Beoordeling effecten op VEN-gebieden

## 2 IDENTIFICATIE EN BESCHRIJVING PROJECT

### 2.1 Identificatie van de exploitant

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de identificatiegegevens van de exploitant.

Tabel 1: Identificatie van de exploitant

Identificatie	
Exploitant	Declercq Dirk
Rechtsvorm	Natuurlijk persoon
Ondernemingsnummer	0531.648.684
Exploitatieadres	Wakkensteenweg 25, 8780 Oostrozebeke

### 2.2 Omschrijving van het project

Het betreft een gemengd bedrijf, momenteel is het bedrijf vergund voor 1.316 varkens waarvan 197 zeugen (waarvan 17 jonge gedekte zeugen), 3 beren, 1.116 andere varkens (waarvan 28 niet gedekte zeugen) en 754 biggen (waarvan 394 traditioneel en 360 met stalsysteem V-1.2) en 100 runderen waarvan 30 runderen < 1 jaar, 30 runderen tussen 1-2 jaar (waarvan 12 met PAS R-6.1b) en 40 andere runderen. De huidige vergunning loopt tot 18/05/2026, daarom wensen we met deze aanvraag in hoofdzaak te hernieuwen tot 31/12/2030. In de nieuwe situatie zijn onderstaande dieren aantallen opgenomen:

- 994 biggen (394 traditioneel en 600 V-1.2)
- 2 beren
- 93 zeugen
- 1.122 andere varkens waarvan 34 niet gedekte jonge zeugen
- 35 runderen < 1 jaar
- 30 runderen 1-2 jaar (waarvan 12 met PAS R-6.1b voor 200 dagen)
- 49 zoogkoeien
- 4 andere runderen

In de rubriekentabel is een overzicht gegeven van de aangevraagde activiteiten of inrichtingen. De exploitatie is volgens de VLAREM-indelingslijst uit bijlage 1 van VLAREM II een klasse 2 inrichting.

## 2.3 Ammoniakemissie van het project

### 2.3.1 Ammoniakemissie vergunde situatie

In onderstaande tabellen wordt de ammoniakemissie berekend. De ammoniakemissie per dier is gebaseerd op de cijfers zoals opgenomen in de bijlage bij het MER-Richtlijnenboek Landbouwdieren.

Tabel 2: Overzicht ammoniakemissie bedrijf – vergunde situatie

Vergunde situatie – Ammoniakemissie						
Stalnr	Diercategorie	Staltype	# dieren	Emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> /dp/j)	Emissie (kg NH <sub>3</sub> /jaar)	Emissie per stal (kg NH <sub>3</sub> /jaar)
R3	Runderen < 1 jaar	Traditioneel	30	4,4	132	510,4
	Runderen 1-2 jaar	Traditioneel	18	5,3	95,4	
	Runderen 1-2 jaar	Traditioneel PAS R-6.1b	12	2,915	35	
	Andere runderen	Traditioneel	40	6,2	248	
<b>Totaal runderen</b>			<b>100</b>		<b>510,4</b>	<b>510,4</b>
V1	Vleesvarkens	Hok < 0,8 m <sup>2</sup>	390	2,5	975	1.027,5
		Hok > 0,8 m <sup>2</sup>	15	3,5	52,5	
V2	Vleesvarkens	Hok < 0,8 m <sup>2</sup>	390	2,5	975	975
V4	Zeugen	Groep	96	4,2	403,2	408,7
	Beer	Traditioneel	1	5,5	5,5	
V5	Zeugen	Groep	45	4,2	189	1.035,9
	Jonge, niet gedekte zeugen	Hok > 0,8 m <sup>2</sup>	12	3,5	42	
	Vleesvarkens	Hok < 0,8 m <sup>2</sup>	223	2,5	557,5	
	Beer	Traditioneel	2	5,5	11	
	Biggen	Traditioneel	394	0,6	236,4	
V6	Kraamzeugen	V-2.2	8	4	32	125,6
	Biggen	V-1.2	360	0,26	93,6	
V7	Kraamzeugen	Individueel	48	8,3	398,4	398,4
V8	Jonge, niet gedekte zeugen	Hok > 0,8 m <sup>2</sup>	16	3,5	56	231
	Vleesvarkens	Hok < 0,8 m <sup>2</sup>	70	2,5	175	

<b>Totaal varkens</b>			<b>2.070</b>		<b>4.187,1</b>	<b>4.202,1</b>
<b>Totaal</b>			<b>2.170</b>		<b>4.726,1</b>	<b>4.712,5</b>

De ammoniakemissie van het bedrijf in de bestaande vergunde situatie bedraagt **4.712,5 kg NH<sub>3</sub>/jaar**, op basis van de diercategorieën zoals gekend in de vergunning.

### 2.3.2 PAS-referentie

De vergunning op dit bedrijf vervalt op 18/05/2026, vandaar wordt er een hernieuwing gevraagd van de vergunning, naast een wijziging en actualisatie van de vergunde rubrieken. In dit geval wordt een hernieuwing gevraagd tot 31/12/2030. Hierdoor moet niet voldaan worden aan de PAS-referentie.

### 2.3.3 Ammoniakemissie in de gewenste situatie

In de nieuwe situatie zijn onderstaande dieraantallen opgenomen:

- 994 biggen (394 traditioneel en 600 V-1.2)
- 2 beren
- 93 zeugen
- 1.122 andere varkens waarvan 34 niet gedekte jonge zeugen
- 35 runderen < 1 jaar
- 30 runderen 1-2 jaar (waarvan 12 met PAS R-6.1b voor 200 dagen)
- 49 zoogkoeien
- 4 andere runderen

Tabel 3: Overzicht ammoniakemissie bedrijf – gewenste situatie

Nieuwe situatie – Ammoniakemissie						
Stalnr	Diercategorie	Staltype	# dieren	Emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> /dp/j)	Emissie (kg NH <sub>3</sub> /jaar)	Emissie per stal (kg NH <sub>3</sub> /jaar)
Kalverhutten	Runderen < 1 jaar	Traditioneel	7	4,4	30,8	30,8
V2	Runderen < 1 jaar	Traditioneel	28	4,4	123,2	123,8
R3	Runderen 1-2 jaar	Traditioneel	18	5,3	95,4	356,1
	Runderen 1-2 jaar	Traditioneel PAS R-6.1b	12	2,915	35	
	Zoogkoeien	Traditioneel	49	4,1	200,9	
	Andere runderen	Traditioneel	4	6,2	24,8	
<b>Totaal runderen</b>			<b>118</b>		<b>510,1</b>	<b>510,1</b>
V1	Vleesvarkens	Hok < 0,8 m <sup>2</sup>	390	2,5	975	1.027,5
		Hok > 0,8 m <sup>2</sup>	15	3,5	52,5	
V2	Vleesvarkens	Hok < 0,8 m <sup>2</sup>	390	2,5	975	975

V5	Zeugen	Groep	45	4,2	189	1.035,9
	Jonge, niet gedekte zeugen	Hok > 0,8 m <sup>2</sup>	12	3,5	42	
	Vleesvarkens	Hok < 0,8 m <sup>2</sup>	223	2,5	557,5	
	Beer	Traditioneel	2	5,5	11	
	Biggen	Traditioneel	394	0,6	236,4	
V6	Biggen	V-1.2	600	0,26	156	156
V7	Kraamzeugen	Individueel	48	8,3	398,4	398,4
V8	Jonge, niet gedekte zeugen	Hok > 0,8 m <sup>2</sup>	22	3,5	77	252
	Vleesvarkens	Hok < 0,8 m <sup>2</sup>	70	2,5	175	
<b>Totaal varkens</b>			<b>2.211</b>		<b>3.844,8</b>	<b>3.844,8</b>
<b>Totaal</b>					<b>4.354,9</b>	<b>4.354,9</b>

De ammoniakemissie in de nieuwe situatie bedraagt **4.354,9 kg NH<sub>3</sub>/j**.

Tabel 4: Overzicht ammoniakemissie bedrijf – gewenste situatie t.o.v. referentie

	<b>NH<sub>3</sub>-emissie Vergunde toestand (kg NH<sub>3</sub>/j)</b>	<b>NH<sub>3</sub>-emissie gewenste toestand (kg NH<sub>3</sub>/j)</b>
Rundvee	510,4	510,1
Varkens	4.202,1	3.844,8
Totaal	4.712,5	4.354,9

Er is een totale reductie van 7,6 % t.o.v. de vergunde ammoniakemissie. Eveneens is er voldaan aan de tussentijdse reductie die door elke rundveehouder moet gebeuren door het nemen van PAS-maatregelen.

### 2.3.4 PAS-maatregelen

Hieronder worden de PAS-maatregelen besproken die genomen worden in de gewenste situatie.

#### Beweiden in combinatie met leegstand in ingestrooide rundveestallen

**Diercategorie:**

R-2 Zoogkoeien ouder dan 2 jaar

R-3 Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

R-6 Vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden

R-7 Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar

**PAS-code:**

PAS R-2.1b

PAS R-3.1d

**PAS R-6.1b**

PAS R-7.1b

**Naam van het systeem:**

Beweiden in combinatie met leegstand in ingestrooide rundveestallen

**Emissiereductie:**

15-45%

#### Werkingsprincipe.

De ammoniakemissie per dierplaats per jaar uit de stal wordt gereduceerd door de dieren gedurende een bepaalde periode van het jaar onbepakt (24h/24h) te laten weiden. Voorwaarde is dat de stal of stalafdeling waarvoor de maatregel wordt ingeroepen gedurende deze periode volledig vrij is van dieren.

#### Uitvoering van de maatregel

De weidegang moet dag en nacht gebeuren gedurende één aaneengesloten periode zodanig dat alle dierplaatsen waarvoor de maatregel wordt ingeroepen gedurende deze periode vrij zijn van dieren.

Tijdens de periode van weidegang mag de stalmest, die in de stal of stalafdeling aanwezig is op het ogenblik dat de weideperiode aanvangt, onaangeroerd aanwezig blijven.

Op elk moment moet aan de mestwetgeving en wetgeving omtrent dierenwelzijn voldaan zijn. Voornamelijk in het najaar is de kans op nitraatuitspoeling reëel. Beweiden mag geen aanleiding geven tot het vernietigen van de habitat binnen SBZ.

#### Eisen aan het gebruik

##### 1° Voorwaarden

a) Er moet voldoende graasweide ter beschikking zijn en dit gedurende de volledige vergunningsduur. Dit moet kunnen aangetoond worden in de verzamelaanvraag.

b) De weiden moeten geschikt zijn voor permanent beweiden: er zijn minstens water en schuilmogelijkheden voorzien.

#### 2° Registratie

De veehouder noteert in een logboek de startdatum waarop de stal of stalafdeling volledig leeg komt en de datum van opstallen.

#### Controle van de maatregel

Bij de aanvraag van de milieuvergunning dient aangetoond te worden dat men over voldoende mogelijkheden beschikt om de dieren te laten weiden.

Bij controle moet aan de volgende voorwaarden voldaan zijn:

- a) Men moet het logboek kunnen voorleggen
- b) Tijdens controle in de beweidingsperiode zijn geen dieren aanwezig in de stal of stalafdeling, waarvoor de maatregel geldt.
- c) Om na te gaan of er voldoende graasweiden aanwezig zijn, moeten de verzamelaanvragen van de afgelopen 5 jaar altijd ter inzage voorgelegd worden aan de controlerende overheid.

#### Emissiereductie

De emissiereductie wordt bepaald door het aantal weidedagen.

Maximaal aantal dagen per jaar in de stal*	Minimaal aantal aaneengesloten dagen per jaar met onbeperkte weidegang (24u/24u)	Reductie (%)
265	100	15
240	125	20
215	150	30
190	175	40
165	200	45

\*plus 1 in een schrikkeljaar

#### **TOEPASSING R-6.1b**

In de verzamelaanvraag beschikt het bedrijf over 4,36 ha graslanden.

Dit is ruim voldoende voor het beweiden van 12 runderen 1-2 jaar gedurende 200 dagen, cfr. de huidige bemestingsnormen en dierlijke productie.

## 2.4 Ruimtelijke situering van het project

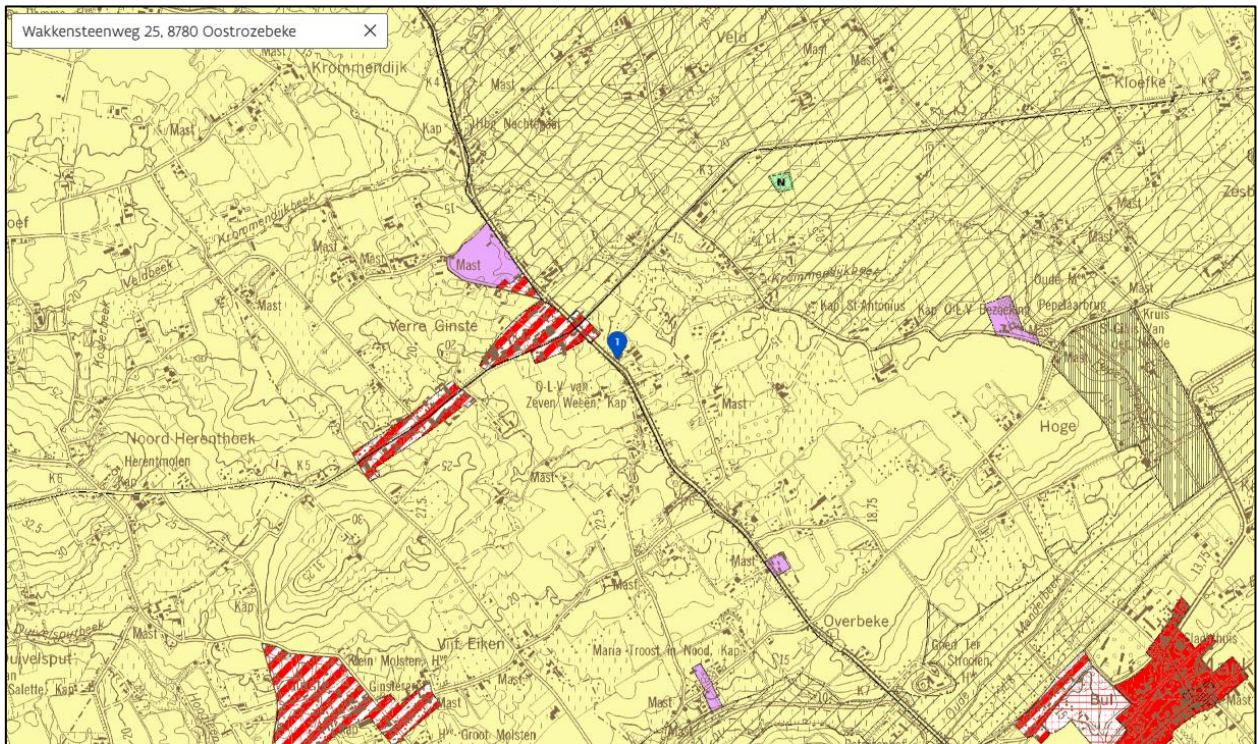
Het bedrijf is gelegen aan Wakkensteenweg 25, 8780 Oostrozebeke.



Figuur 1: Ligging bedrijf op luchtfoto

De inrichting is volgens het gewestplan landelijk gelegen in een agrarisch gebied, op een afstand van:

- 2.283 m van woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter,
- 2.137 m van woonuitbreidingsgebied,
- 818 m van natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaat,



Figuur 2: Gewestplan

Er zijn geen verordende plannen van aanleg van toepassing zoals een BPA, een ruimtelijk uitvoeringsplan (RUP) of dergelijke meer.

Het bedrijf is niet gelegen in of in de nabijheid van een beschermingszone van een grondwaterwingebied.

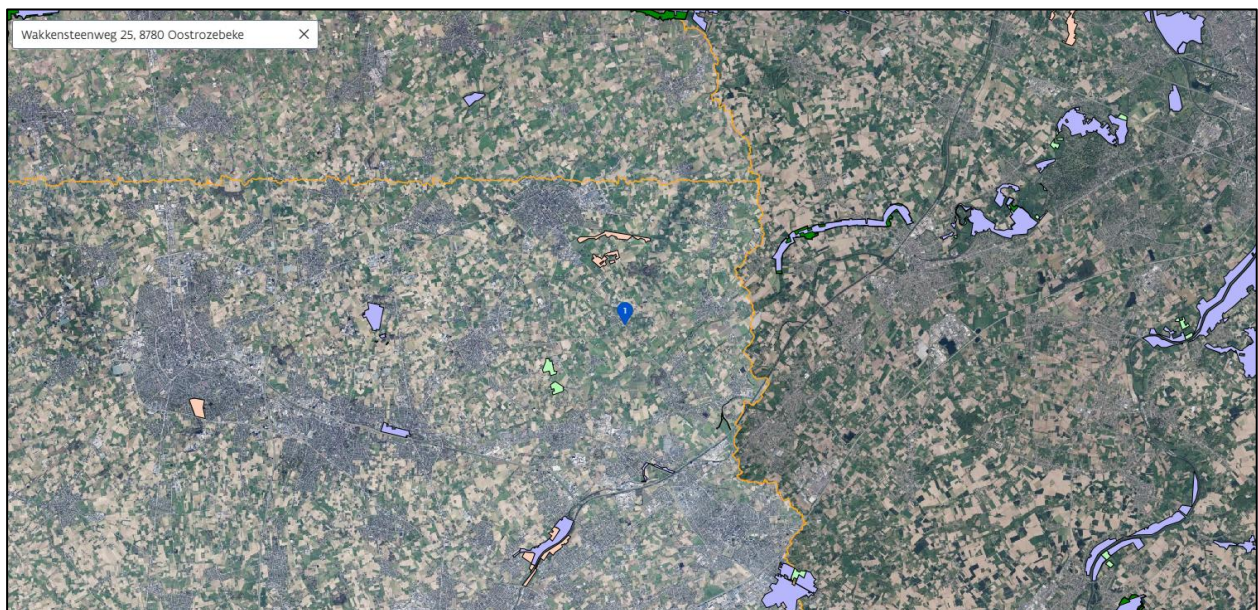
## 3 BESCHRIJVING VEN-GEBIED

### 3.1 Situering project

Het dichtst nabijgelegen VEN gebied is gelegen op 5 en 5,4 km ten zuiden van het bedrijf, daar liggen twee VEN-gebieden van 'De West-Vlaamse leievallei' (gebiedsnr 126). Op ca. 6 km ten noordoosten van het bedrijf ligt het VEN-gebied 'De Vallei van de Zeverenbeek' (gebiedsnr 212). Op 9,3 en 9,5 km ten westen van het bedrijf liggen de VEN-gebieden 'De Mandelhoed' (gebiedsnr 125) en 'Het Ardooieveld' (gebiedsnr 124). Andere VEN-gebieden zijn gelegen op een afstand van meer dan 10 km.

Op 6,1 km ten noordoosten van het bedrijf is het habitatrictlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (Gebiedscode BE2300005) gelegen. Andere habitatrictlijngebieden zijn op een afstand van meer dan 10 km gelegen.

Vogelrichtlijngebied is gelegen op een afstand van meer dan 10 km.



Figuur 3: Ligging t.o.v. VEN-gebied (paars) en SBZ-H (groen) (bron: Geopunt)

De hoogste Impactscore bevindt zich in het SBZ-H ten oosten van het bedrijf. Daar overlapt VEN-gebieden met het SBZ-H.

Er is er een significante daling van de emissies en deposities t.o.v. de vergunde situatie. Hierdoor kan voor de conclusies van de verscherpte natuurtoets verwezen worden naar de Impactscoreberekeningen.

## 4 EFFECTEN OP HET VEN-GEBIED

### 4.1 Inleiding

De VEN-toets bestaat uit 3 beoordelingselementen:

- Is er schade?
- Is de schade onvermijdbaar?
- Is de schade onherstelbaar?

### 4.2 Identificatie van elementen/fasen van het project met mogelijke impact

Voor de gebruikte beschrijving, methodieken en beoordeling van mogelijke effecten wordt de praktische wegwijzer, opgesteld door ANB, gebruikt. De voornaamste mogelijke effecten met betrekking tot de uitbating van het landbouwbedrijf met een mogelijke impact op habitattypen of soorten zijn:

#### A. Directe effecten:

- Direct ruimtebeslag

#### B. Indirecte effecten:

- Verzurende emissie veroorzaakt door de bedrijfsvoering dewelke mogelijks kan resulteren in verzurende depositie ter hoogte van VEN-gebied;
- Eutrofiërende emissie veroorzaakt door de bedrijfsvoering dewelke mogelijks kan resulteren in eutrofiërende depositie ter hoogte van VEN-gebied;
- Mogelijke verdroging ten gevolge van de bedrijfseigen grondwaterwinning.
- Mogelijke eutrofiëring en verzuring via het grondwater
- Verontreiniging
- Mogelijke rustverstoring ten gevolge van de geluidsproductie tijdens de bedrijfsvoering en aanlegfase
- Versnippering

### 4.3 Direct ruimtebeslag

De exploitatie is niet gelegen in VEN-gebied. Er vindt dus geen mogelijk oppervlakteverlies plaats van het VEN-gebied.

### 4.4 Verzurende en vermestende depositie

Gezien deze aanvraag gepaard gaat met een daling van de emissies en deposities afkomstig van het bedrijf, wordt verwezen naar de resultaten via de impactscore.

#### 4.4.1 Effectbepaling via IMPACTSCORE

In het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) dient de invloed berekend te worden van de stikstofneerslag op het realiseren van de Europese natuurdoelen binnen de speciale beschermingszones aangewezen in uitvoering van de Habitatrictlijn (SBZ-H). Om deze invloed te kunnen berekenen onder de vorm van een "impactscore" werd de online toepassing IMPACTSCORE ontwikkeld.

#### 4.4.2 Resultaten IMPACTSCORE vergunde situatie

De impactscore is via volgende link te raadplegen:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/a8626530-0bb7-45e5-a60e-14f81b4366fc>

In onderstaande tabellen zijn de resultaten samengevat:

Tabel 5: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermesting ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie

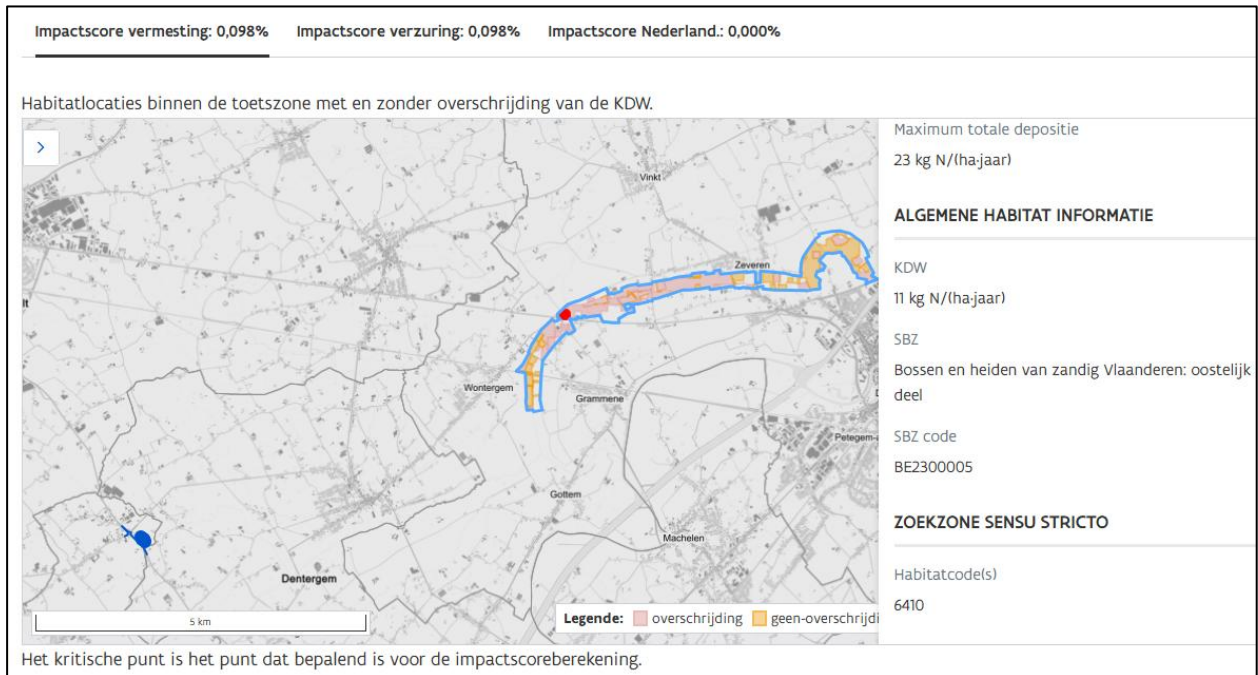
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW kg N/ha.j	Bijdrage KDW (%)	kg N/ha.j
6410	11	0,098%	23

Tabel 6: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuring ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie

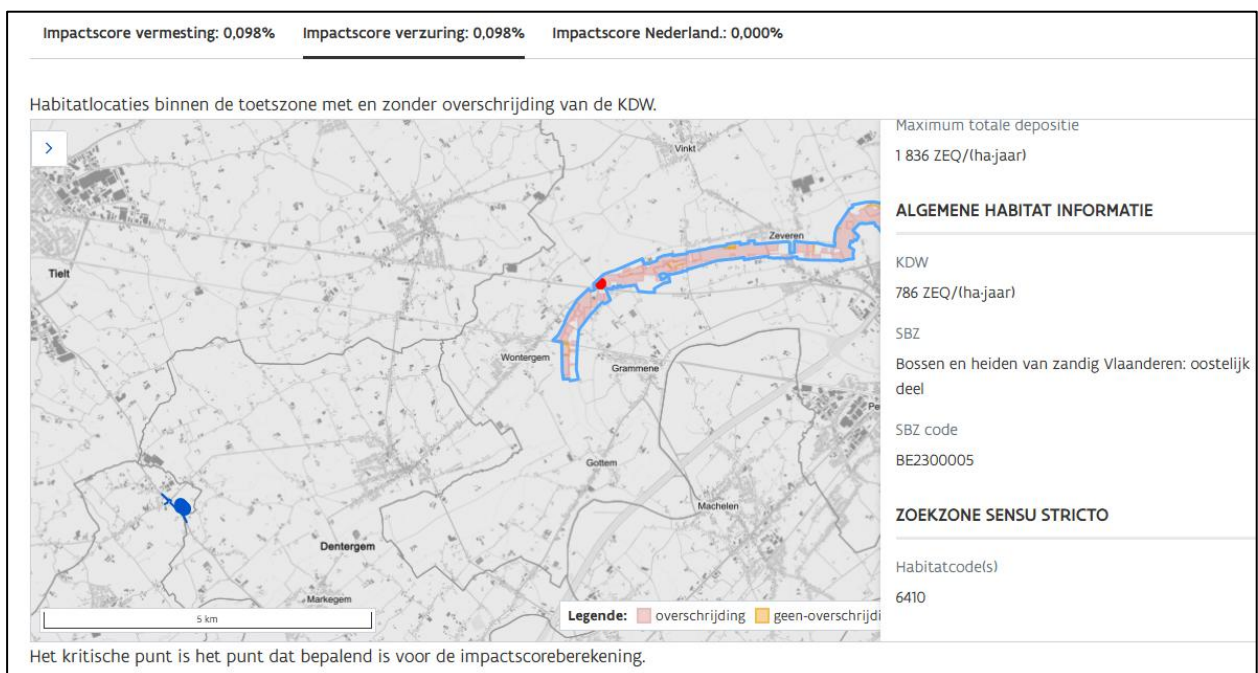
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW ZEQ/ha.j	Bijdrage KDW (%)	ZEQ/ha.j
6410	786	0,098%	1836

De andere habitattypes hebben een lagere impact ten opzichte van hun respectievelijke KDW omdat de depositie er lager is vanwege de afstand tot het bedrijf en de wijze van IMPACTSCORE-modellering.

In onderstaande figuren zijn de resultaten van de IMPACTSCORE-berekening voor vermesting en verzuring weergegeven voor de habitats (actuele habitats en zoekzones).



Figuur 4: Impact vermistende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de huidige vergunde situatie



Figuur 5: Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de huidige vergunde situatie

#### 4.4.3 Resultaten IMPACTSCORE gewenste situatie

De impactscore is via volgende link te raadplegen:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/42a9068a-ac9a-418f-8b05-c59d108709c8>

In onderstaande tabellen zijn de resultaten samengevat:

Tabel 7: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermisting ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie

Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS23
Habitat type	KDW kg N/ha.j	Bijdrage KDW (%)	kg N/ha.j
6410	11	0,091%	23

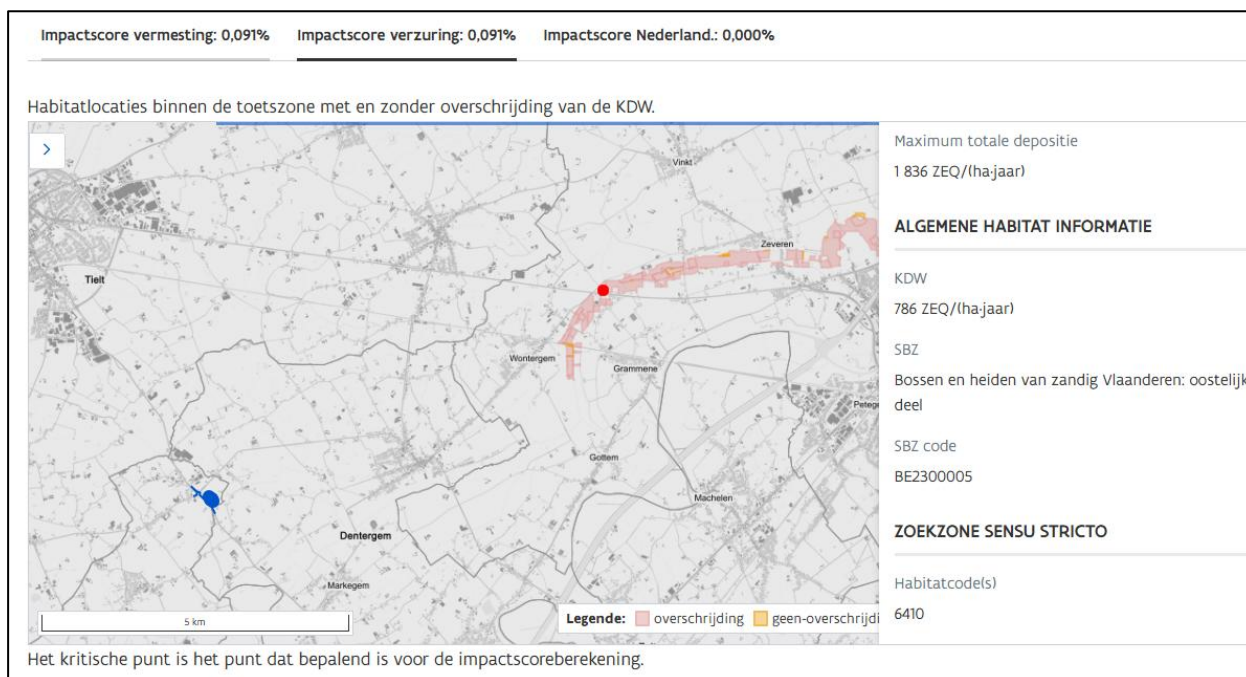
Tabel 8: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuring ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie

Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS23
Habitat type	KDW ZEQ/ha.j	Bijdrage KDW (%)	ZEQ/ha.j
6410	786	0,091%	1836

De andere habitattypes hebben een lagere impact ten opzichte van hun respectievelijke KDW omdat de depositie er lager is vanwege de afstand tot het bedrijf en de wijze van IMPACTSCORE-modellering. In onderstaande figuren zijn de resultaten van de IMPACTSCORE-berekening voor vermisting en verzuring weergegeven voor de habitats (actuele habitats en zoekzones).



Figuur 6: Impact vermistende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de gewenste situatie

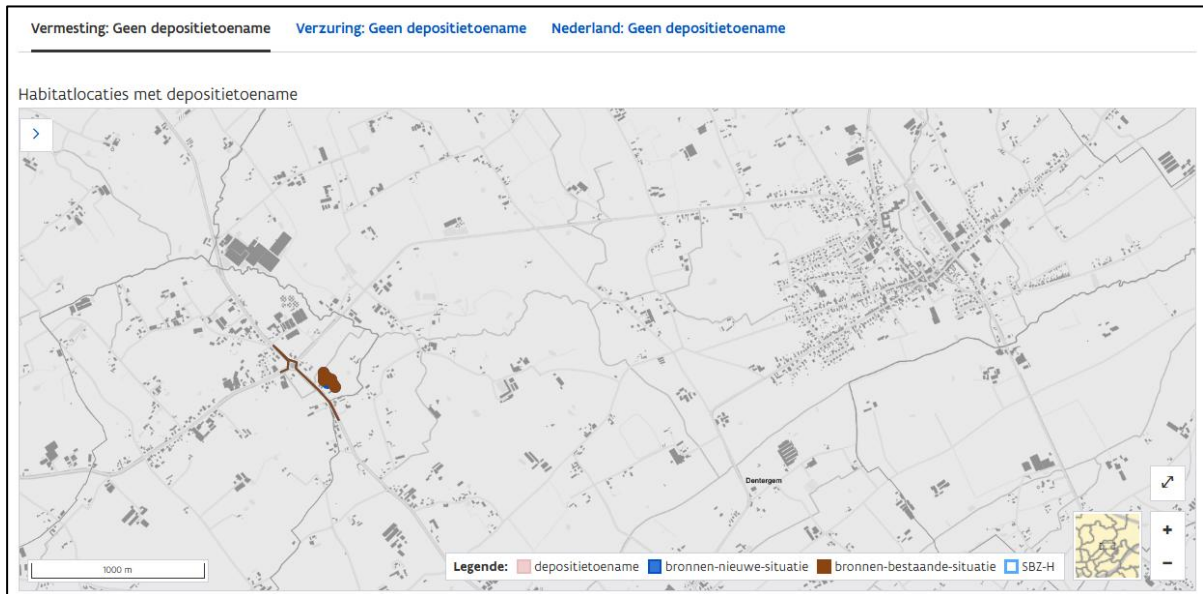


Figuur 7: Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de gewenste situatie

#### 4.4.4 Depositietoename

Via de impactscore kan ook de toename van depositie berekend worden. Als de huidig vergunde situatie wordt vergeleken met de gewenste situatie geeft deze berekening aan dat er geen toename is van de depositie:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/94b0d990-c3a0-47da-b4bc-5627a6546025>



Figuur 8: Controle toename verzurende en vermestende depositie vergund vs. gewenste situatie

#### 4.4.5 Conclusie impact door verzuring en vermesting

Het omgevingsproject betreft de verandering en hernieuwing van een landbouwbedrijf op naam van Declercq Dirk in de Wakkensteenweg 25, Oostrozebeke. Het onderwerp van de aanvraag is aldus in hoofdzaak de wijziging, actualisatie en hernieuwing van de vergunning. Er wordt een hernieuwing gevraagd tot 31/12/2030, omwille van het nakende verval dd. 18/05/2026.

In de nieuwe situatie worden onderstaande dierenaantallen gevraagd:

- 994 biggen (394 traditioneel en 600 V-1.2)
- 2 beren
- 93 zeugen
- 1.122 andere varkens waarvan 34 niet gedekte jonge zeugen
- 35 runderen < 1 jaar
- 30 runderen 1-2 jaar (waarvan 12 met PAS R-6.1b voor 200 dagen)
- 49 zoogkoeien
- 4 andere runderen

Verder is er voldaan aan de tussentijdse reductie die door de rundveehouders moest gebeuren, en is de IS > 0,025 %, is de IIOA geen piekbelaster en is er geen stijging in ammoniakemissies of deposities. Hierdoor kan een vergunning gevraagd worden tot 31/12/2030.

**Door de daling van de ammoniakemissie ten opzichte van de vergunde toestand zal er ook een sterke daling in ammoniakdeposities optreden binnen VEN. Hierdoor kan gebruik gemaakt worden van de IMPACTSCORE voor de bepaling van de deposities in dit VEN-gebied.**

**De Impactscore is hoger dan 0,025% maar lager dan 50% de IIOA is dus geen piekbelaster. Er is geen stijging in deposities, waardoor voldaan wordt aan het Stikstofdecreet. Door de uitvoering van de algemene reductiemaatregelen die zijn verankerd in het Stikstofdecreet valt voor de VEN-gebieden ook een verdere verbetering te verwachten.**

Er kan schade ontstaan door stikstofdeposities, maar deze schade wordt als herstelbaar beschouwd indien het project voldoet aan de programmatische aanpak stikstof, waarbij er geen stijging is van emissies en deposities en waarbij het project de dalende N-trend zoals voorzien in de PAS niet in de weg staat (artikel 3 en 4 BVR 10/01/2024 over de beoordeling van schade aan de natuur in het VEN).

#### 4.5 Verdroging door wijziging grondwaterstand

*Verdroging is het verschijnsel waarbij de stand van het grondwater daalt ten opzichte van het oorspronkelijke, 'natuurlijke' waterpeil of waarbij water met een andere kwaliteit uit andere gebieden (gebiedsvreemd water) het lokale grondwater vervangt. Verdroging houdt met andere woorden in dat de waterinhoud van de bodem vermindert en het grondwaterpeil daalt door menselijke invloeden. Het heeft dus niets te maken met eventuele schommelingen van het grondwaterpeil door klimaat- en weersveranderingen.*

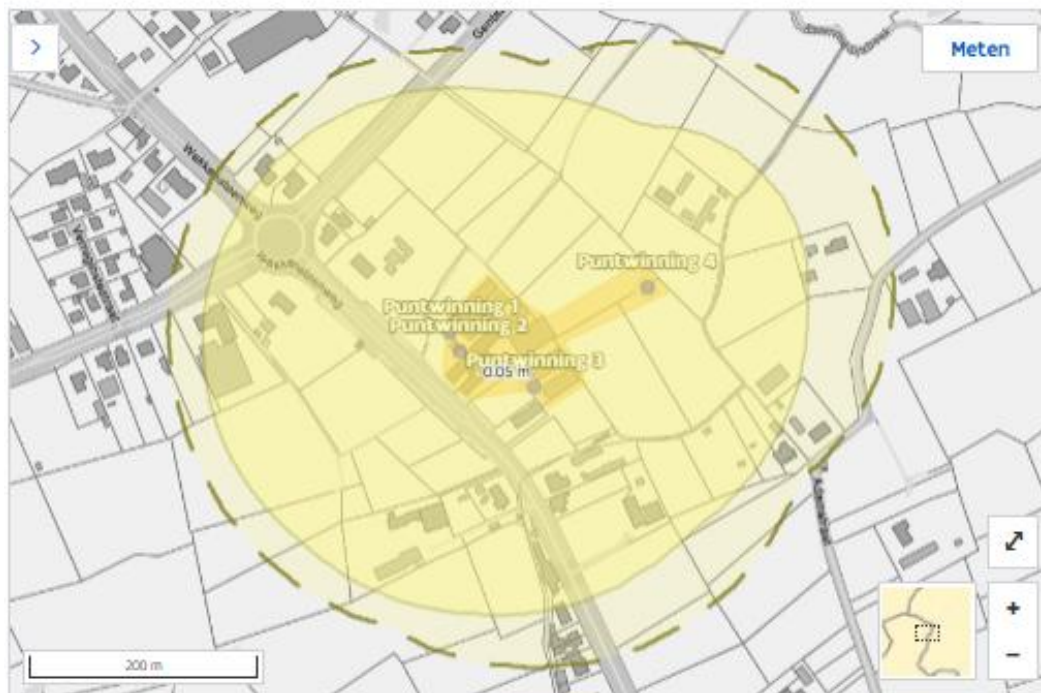
Op het bedrijf is er een bestaande grondwaterwinning aanwezig, nl. 3 boorputten (6, 12 en 12 m) en een vijver (4 m diep). De grondwaterwinning wordt uitbreiding gevraagd op de grondwaterwinning van 4.500 m<sup>3</sup>/jaar of 13 m<sup>3</sup>/dag naar 4.743 m<sup>3</sup>/jaar of 20 m<sup>3</sup>/dag. Het grondwater zal gebruikt worden voor hoogwaardige toepassingen zoals drinkwater voor de dieren.

Een eerste inschatting op vlak van mogelijke effecten wordt gemaakt met behulp van de voortoets. Op basis van de uitgevoerde berekening in de voortoets worden geen effecten te verwachten naar verdroging.

Het resultaat van de voortoets wordt hieronder weergegeven.

## Verdroging via grondwater ✓

Een wijziging in de grondwatertoevoer kan zich vertalen in een wijziging van de grondwaterstand. De vegetatie van bepaalde grondwaterafhankelijke habitattypes kan door een wijziging in de grondwaterstand worden aangetast. Wanneer de grondwaterstand daalt spreekt men van verdroging.



- Projectgebied
- Gevoelige habitats
- Reikwijdte effect
- Gevoelige zoekzones
- Risicogebieden

Gevoelige habitats      Gevoelige zoekzones      Nulcontourwaarde (volle lijn)

Geen                      Geen                      -0.05 m

Cumulatieve nulcontourwaarde (stippellijn)

0.00 m

Figuur 9: Rapport voortoets - Verdroging

**Volgens de voortoets wordt er geen risico op betekenisvolle aantasting van actuele of mogelijke toekomstige habitats binnen Habitatrictlijngebied (SBZ-H) verwacht voor verdroging.**

## 4.6 Eutrofiëring en verzuring door wijziging grondwater

*Verzuring is een daling van de zuurtegraad in de bodem of het water door een verhoogde concentratie aan waterstofionen (H<sup>+</sup>). Het omvat ook een afname van de buffercapaciteit (het neutralisatievermogen).*

*De daling kan indirect of direct veroorzaakt worden door de aanvoer van (potentieel) zuurvormende verbindingen via de lucht of door een wijziging van de grondwatertafel.*

*Eutrofiëring kan gaan om aanvoer van eutrofiërende stoffen via de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer via het oppervlakte- of grondwater. Het omvat ook de toevoer van stoffen die indirect tot eutrofiëring kunnen leiden doordat ze de vrijstelling van nutriënten bevorderen uit reeds ter plaatse aanwezige nutriënthoudende verbindingen (=interne eutrofiëring), bv. door de aanvoer van sulfaten of door het versnellen van de mineralisatie (=de omzetting van plantenresten en humus tot anorganische voedingsstoffen en CO<sub>2</sub>) bv. in het geval van verdroging.*

Op het bedrijf is er een bestaande grondwaterwinning aanwezig, nl. 3 boorputten (6, 12 en 12 m) en een vijver (4 m diep). De grondwaterwinning wordt uitbreiding gevraagd op de grondwaterwinning van 4.500 m<sup>3</sup>/jaar of 13 m<sup>3</sup>/dag naar 4.743 m<sup>3</sup>/jaar of 20 m<sup>3</sup>/dag. Het grondwater zal gebruikt worden voor hoogwaardige toepassingen zoals drinkwater voor de dieren.

Een eerste inschatting op vlak van mogelijke effecten wordt gemaakt met behulp van de voortoets. Op basis van de uitgevoerde berekening in de voortoets worden geen effecten te verwachten naar eutrofiëring en verzuring.

Het resultaat van de voortoets wordt hieronder weergegeven.

## Eutrofiëring grondwater ✓

Eutrofiëring is de toename van de hoeveelheid voedingsstoffen oftewel nutriënten in het milieu. Een daling van grondwaterstanden (verdroging) kan mineralisatie van organisch materiaal veroorzaken waardoor nutriënten worden vrijgesteld. Hierbij kan eutrofiëring van het grondwater optreden.

Op basis van de [Bodemkaart](#) is een selectie gemaakt van bepaalde bodemtypes waarbij er een risico bestaat op eutrofiëring via grondwater (bij een dalende grondwaterstand). Betreft zeer natte bodemtypes of bodemtypes met een hoog gehalte aan organisch materiaal.



- Projectgebied
- Reikwijdte effect
- Risicogebieden
- Gevoelige habitats
- Gevoelige zoekzones

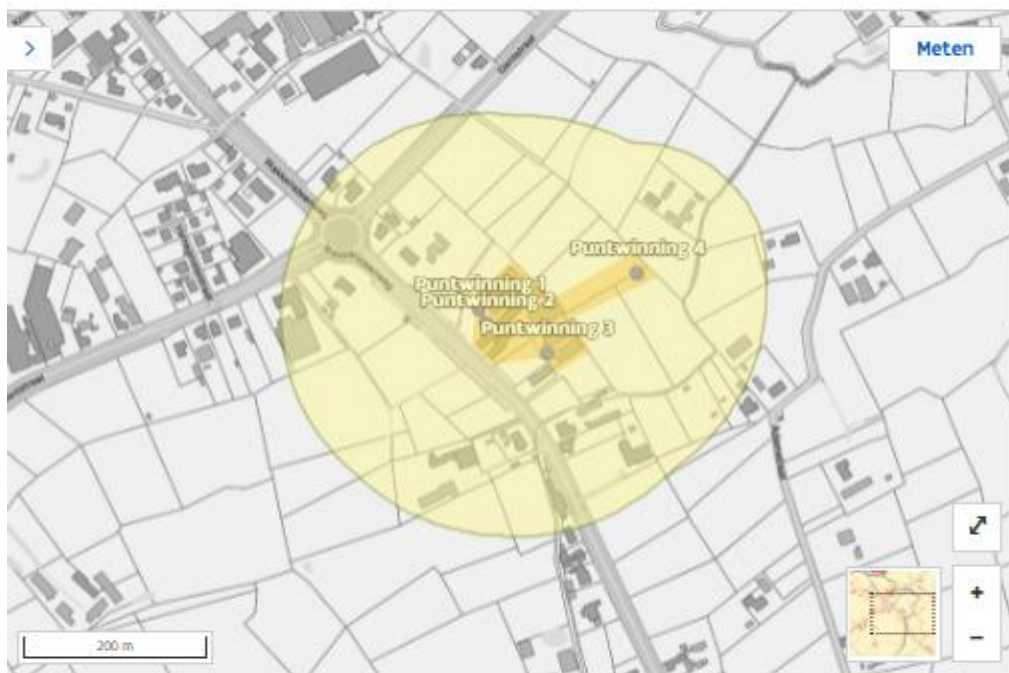
Gevoelige habitats    Gevoelige zoekzones

Geen                      Geen

Figuur 10: Rapport voortoets - Eutrofiëring

## Verzuring grondwater ✓

Verzuring is een daling van de zuurtegraad door een verhoogde concentratie aan waterstofionen (H<sup>+</sup>). Het omvat ook een afname van de buffercapaciteit oftewel het neutralisatievermogen. De daling kan veroorzaakt worden door de aanvoer van zuurvormende verbindingen als gevolg van een wijziging van de grondwatertafel.



- Projectgebied
- Reikwijdte effect
- Risicogebieden
- Gevoelige habitats
- Gevoelige zoekzones

Gevoelige habitats      Gevoelige zoekzones

Geen                      Geen

Figuur 11: Rapport voortoets - verzuring

**Volgens de voortoets wordt er geen risico op betekenisvolle aantasting van actuele of mogelijke toekomstige habitats binnen Habitatrictlijngebied (SBZ-H) verwacht voor eutrofiëring en verzuring.**

## 4.7 Verontreiniging

*Een toename in het milieu van een stof (geen voedingsstof) die onder natuurlijke omstandigheden ter plaatse niet of in zeer lage concentraties voorkomt en/of waarvan een overschrijding van haar natuurlijke achtergrondconcentratie op een indirecte of directe wijze optreedt, kan leiden tot milieukarakteristieken die voor het habitattype of de soort ongunstig zijn.*

Op het bedrijf zijn er geen emissies te verwachten naar de bodem toe.

Alle stallen en gebouwen werden gebouwd uit duurzame en degelijke materialen, volgens een code van goede praktijk. De vloer werd in geen geval voorzien van overstorten of afleidingskanalen en zijn vervaardigd uit vloeistofdichte materialen.

De opslag van mazout gebeurt in een bovengrondse, dubbelwandige tank. Dit biedt voldoende garantie naar de bescherming van bodem en grondwater. Er vallen hier dan ook geen emissies te verwachten.

De opslag van olie gebeurt boven lekbakken en de fytoproducten en reinigingsmiddelen bevinden zich boven inkuipingen.

Bovenstaande biedt voldoende garantie naar de bescherming van bodem en grondwater. Er vallen hier dan ook geen emissies te verwachten.

**Het project geeft geen aanleiding tot verontreiniging van bodem of water. Hierdoor worden geen habitats beïnvloed.**

## 4.8 Verstoring

*Een menselijke activiteit die een gedragswijziging veroorzaakt en/of tot een verhoging van de mortaliteit leidt waardoor de natuurlijke dynamiek van populaties nadelig beïnvloed wordt.*

*Een toename van geluid, infra- of ultrasone vormen van trillingen of druk in lucht, bodem en/of water die tot merkbare gedragswijzigingen van soorten kan leiden.*

*Een wijziging van het natuurlijke stralingsniveau door kunstmatige stralingsbronnen.*

*Een verstoring louter door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in een natuurlijke omgeving.*

De visuele verstoring in het algemeen en de lichtverstoring voor vleermuizen worden verwaarloosbaar ingeschat.

Het voorspellen en beoordelen van effecten door rustverstoring is niet eenvoudig. Net zoals bij mensen is verstoring voor dieren een 'subjectieve' ervaring. Ook bij dieren kan gewenning optreden, en gegevens over schuwheid en aanpassingsvermogen van een diersoort zijn er nauwelijks.

Reijnen en Foppen hebben een aantal studies gepubliceerd waarbij het effect van hetzij autoverkeer, hetzij treinverkeer op bos-, weide- en heidevogels zijn beschreven waaronder Reijnen en Foppen (1991) en Reijnen (1995). Uit het onderzoek bleek dat geluid boven een bepaalde drempelwaarde leidt tot een afname in de draagkracht van een gebied voor vogels. De vastgelegde drempelwaarden en de afname van de dichtheden als een functie van de geluidsterkte verschilt afhankelijk van de onderzochte soort. Voor een aantal soorten zijn dus drempelwaarden beschikbaar maar zeker niet van alle soorten.

**Gelet op de beperkte geluidsversturende activiteiten worden er geen effecten verwacht gedurende de exploitatie van dit bedrijf.**

## 4.9 Versnippering

*Versnippering is een ruimtelijke wijziging die de uitwisseling van zowel de habitat- en vogelrichtlijnsoorten als de habitattypische soorten van de Natura 2000 habitattypes tussen verschillende leefgebieden bemoeilijkt of verhindert. Hierdoor neemt de ruimtelijke samenhang van het populatienetwerk af.*

**De inrichting is een bestaande inrichting niet gelegen in SBZ-H, vandaar is er geen kans op versnippering.**

## 5 SAMENVATTING EFFECTEN OP HET VEN

De impact op de natuur in het VEN dient beoordeeld te worden ten opzichte van de actuele natuurwaarden en niet ten opzichte van de doelen zoals bij een speciale beschermingszone. Er kan schade ontstaan door stikstofdeposities, maar deze schade wordt als herstelbaar beschouwd indien het project voldoet aan de programmatische aanpak stikstof, waarbij er geen stijging is van emissies en deposities en waarbij het project de dalende N-trend zoals voorzien in de PAS niet in de weg staat (artikel 3 en 4 BVR 10/01/2024 over de beoordeling van schade aan de natuur in het VEN):

- De Impactscore is hoger dan 0,025 % gelegen maar ruim lager dan 50%.
- De emissies en deposities stijgen niet.
- Het project staat de dalende N-trend niet in de weg.

Verder:

- is er geen direct verlies van actuele habitats.
- zal de uitvoering van het project de natuurlijke kenmerken en de functionele relaties van het VEN-gebied als geheel, niet aantasten.

De vergunningsplichtige activiteit zal dus **geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN veroorzaken.**

## 6 LIJST FIGUREN EN TABELLEN

### Lijst Figuren

Figuur 1: Ligging bedrijf op luchtfoto .....	9
Figuur 2: Gewestplan .....	10
Figuur 3: Ligging t.o.v. VEN-gebied (paars) en SBZ-H (groen) (bron: Geopunt) .....	11
Figuur 4: Impact vermestende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de huidige vergunde situatie .....	14
Figuur 5: Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de huidige vergunde situatie .....	14
Figuur 6: Impact vermestende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de gewenste situatie .....	15
Figuur 7: Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de gewenste situatie .....	16
Figuur 8: Controle toename verzurende en vermestende depositie vergund vs. gewenste situatie .....	17
Figuur 9: Rapport voortoets - Verdroging .....	19
Figuur 10: Rapport voortoets - Eutrofiëring.....	21
Figuur 11: Rapport voortoets - verzuring.....	22

### Lijst Tabellen

Tabel 1: Identificatie van de exploitant.....	3
Tabel 2: Overzicht ammoniakemissie bedrijf – vergunde situatie .....	4
Tabel 3: Overzicht ammoniakemissie bedrijf – gewenste situatie.....	5
Tabel 4: Overzicht ammoniakemissie bedrijf – gewenste situatie t.o.v. referentie .....	6
Tabel 5: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermesting ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie .....	13
Tabel 6: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuring ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie .....	13
Tabel 9: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermesting ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie .....	15
Tabel 10: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuring ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie .....	15

Onder SBB Accountants & Adviseurs worden gevat SBB Bedrijfsdiensten BV met zetel te 3000 Leuven, Diestsevest 32 bus 1A, met ondernemingsnummer 0420170841, RPR Leuven, evenals SBB Gecertificeerde Accountants en Adviseurs BV, met zetel te 3000 Leuven, Diestsevest 32 bus 1A, met ondernemingsnummer 0459609556, RPR Leuven. Beide vennootschappen zijn erkend als gecertificeerd fiscaal accountant. [info@sbb.be](mailto:info@sbb.be) – [www.sbb.be](http://www.sbb.be)



**samen slim ondernemen**  
**sbb.be**