

VERSCHERPTE NATUURTOETS

HENCKAERTS

AUTEUR: HANNE DEPRÉ

DATUM: 29/09/2025

Inhoud

1	WAAROM DE VERSCHERPTE NATUURTOETS?	3
2	IDENTIFICATIE EN BESCHRIJVING PROJECT	4
2.1	Identificatie van de exploitant	4
2.2	Omschrijving van het project	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.3	Ammoniakemissie van het project	6
2.4	Controle van de maatregel	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.5	NO _x emissie van het project	7
2.6	Ruimtelijke situering van het bedrijf	7
3	BESCHRIJVING VEN-GEBIED(EN)	12
3.1	Situering van het project	12
3.2	Voorkomen van actuele habitattypes binnen VEN-gebied	13
4	EFFECTEN OP HET VEN-GEBIED	16
4.1	Inleiding	16
4.2	Identificatie van elementen/fasen van het project met mogelijke impact	16
4.3	Direct ruimtebeslag	16
4.4	Verzurende en vermestende depositie	16
4.4.1	Resultaten IMPACTSCORE	17
4.4.2	Conclusie impact door verzuring en vermesting	21
4.5	Verdroging door wijziging grondwaterstand	22
4.6	Eutrofiëring en verzuring door wijziging grondwater	23
4.7	Verontreiniging	25
4.8	Verstoring	28
4.9	Versnippering	29
5	SAMENVATTING EFFECTEN OP HET VEN-GEBIED	30
6	LIJST FIGUREN EN TABELLEN	31

1 WAAROM DE VERSCHERPTE NATUURTOETS?

Deze verscherpte natuurtoets wordt opgemaakt voor het bedrijf van Henckaerts in het kader van de hernieuwing van de omgevingsvergunning voor de exploitatie gelegen aan de Overhemsestraat 60 te Heers.

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; en
- 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

Kenmerk	Gegevens
Naam landbouwer	Henckaerts
Bedrijfsvorm	Commanditaire vennootschap
Ondernemingsnummer	0477.666.897
Exploitatieadres	Overhemsestraat 60, 3870 Heers

2.2 Omschrijving van het project

Het voorwerp van deze aanvraag betreft een hernieuwing van de vergunning voor een termijn van onbepaalde duur. De vergunning van het bedrijf eindigt op 31 december 2025.

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

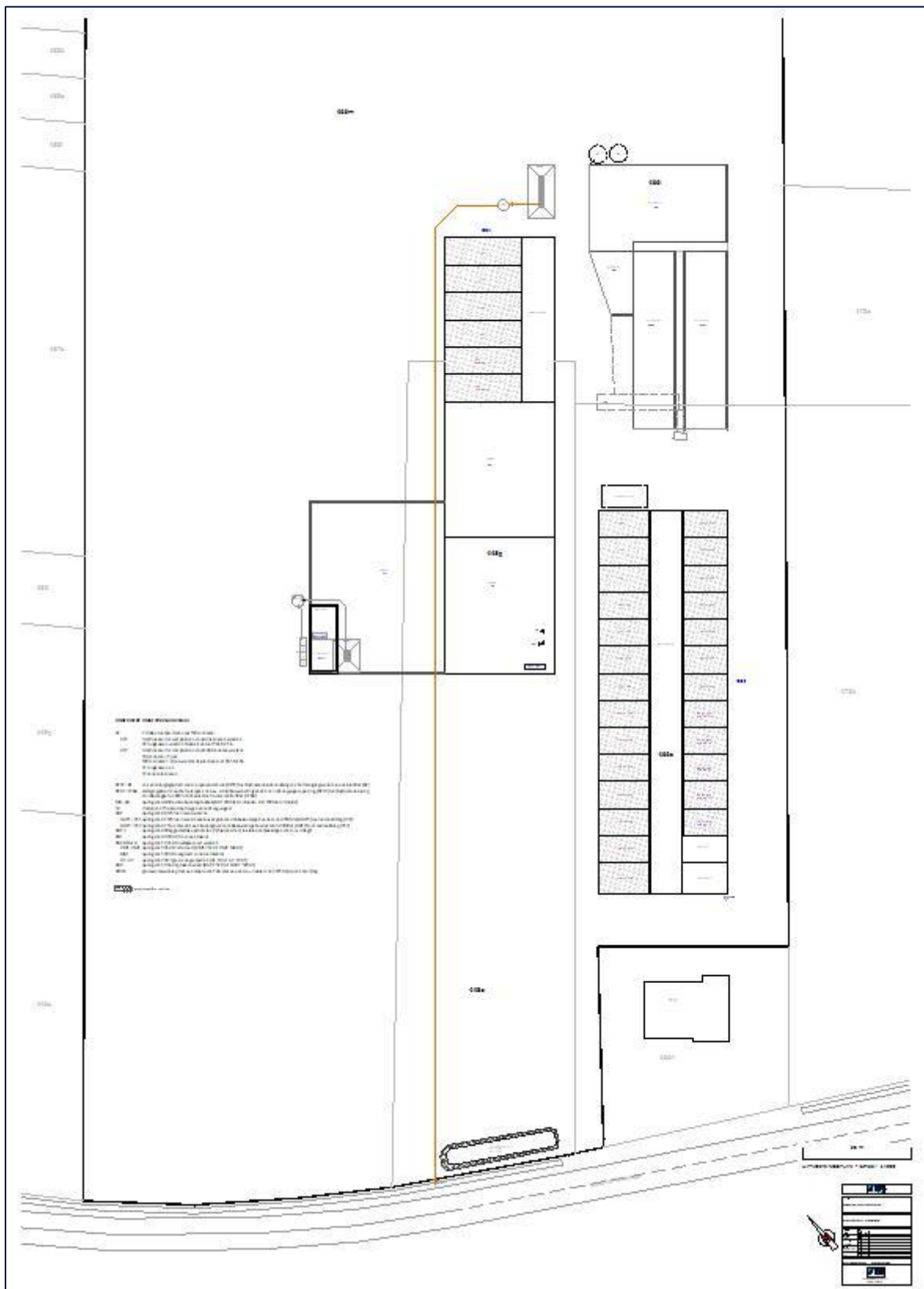
Tabel 2 Overzicht indelingsrubrieken

Indelingsrubriek	Omschrijving + hoeveelheid	Uitvoeringsplan
2.3.3.b)	1 biofilter	BF
3.4.1°a)	Lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van max. 1,8 m³/uur	LP BA
5.6.	Vul- en reinigingsplaats voor sproeimachine	RPSP
6.4.1°	Opslag van 460 liter olie waarvan 260 liter motorolie en 200 liter afvalolie	MO – AO
6.5.1°	2 verdeelslangen	VS1 – VS2
9.4.3.c)1°	2 stallen met plaatsen voor 190 runderen (24 runderen < 1 jaar, 100 runderen 1-2 jaar, 54 zoogkoeien en 12 andere runderen)	GZ1 – GZ2
15.1.1°	Stallen van 15 motorvoertuigen en aanhangwagens	SV
15.4.2°a)	Reinigingsplaats voor her reinigen van max. 4 landbouwvoertuigen en hun aanhangwagens per dag	RPLV
17.3.2.1.1.1°b)	Opslag van 8,4575 ton diesel in twee bovengrondse dubbelwandige houders van 4.950 liter en 5.000 ltier	OGP1 – OGP2
17.4.	Opslag van 400 kg/l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van max. 30 kg/l	OGP3
19.6.2°c)	Opslag van 4.000 m³ stro in een lokaal	OHL
28.2.c)1°	Opslag van 1.026 m³ dierlijke mest waarvan 906 m³ vaste mest, 100 m³ vaste mest en 20 m³ gier	VM1 – VM2 – MM – G1 – G2
45.14.3°	Opslag van 1.056 m³ groenvoeders	OGV1 – OGV2
53.8.1°b)	Grondwaterwinning met een diepte van 24 meter en een max. debiet van 2.072 m³/jaar en 6 m³/dag	GWW

De ingrepen die van belang zijn voor de effectinschatting in deze passende beoordeling zijn:

- stallen met plaatsen voor runderen;
- opslag van mest;
- opslag van gevaarlijke producten; en

- grondwaterwinning.



Figuur 1 Uitvoeringsplan

2.3 Ammoniakemissie van het project

In onderstaande tabel wordt de totale ammoniakemissie berekend. De ammoniakemissie per dier is gebaseerd op de cijfers zoals opgenomen in de bijlage bij het MER-Richtlijnenboek Landbouwdieren en de PAS-lijst zoals gepubliceerd op de website van het ILVO.

Tabel 3 Overzicht ammoniakemissie dieren op de exploitatie – vergunde situatie

Stalnr.	Diercategorie	Stal-systeem	Dier-plaatsen	Emissiefactor kg NH ₃ /jaar	NH ₃ -emissie kg NH ₃ /jaar
GZ1	Zoogkoeien	Trad.	42	4,1	172,2
GZ2	Runderen < 1 jaar	Trad.	24	4,4	105,6
	Runderen 1-2 jaar	Trad.	100	5,3	530
	Zoogkoeien	Trad.	12	4,1	49,2
	Andere runderen	Trad.	12	6,2	74,4
TOTAAL			190		931,4

De ammoniakemissie van de exploitatie in de bestaande vergunde situatie bedraagt 931,4 kg NH₃/jaar.

Gezien een vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde duur wordt de exploitatie getoetst aan de PAS-referentie 2030, meer bepaald de maximale hoeveelheid kg NH₃/jaar die na 31/12/2030 nog mag plaatsvinden op de IIOA. Op 25/01/2024 werd het stikstofdecreet goedgekeurd in het Vlaamse Parlement. Het stikstofdecreet werd op 22/02/2024 gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad en werd de dag later van kracht.

Om aan de PAS-referentie 2030 te voldoen mogen voor vleesvee de ammoniakemissies in de referentiesituatie 2021 niet gestegen zijn.

De PAS-referentie 2030 wordt berekend aan de hand van de PAS-referentietool. Deze is via volgende link te raadplegen:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#pasreferentie2030/rapport/adec2022-1b70-41de-87f8-c787a6a43a62>.



Figuur 2 PAS-referentie 2030 (bron: PAS referentietool)

De totale ammoniakemissie van het bedrijf op basis van de mestbankaangifte productiejaar 2021 bedraagt 933,3 kg NH₃/jaar. De tool stelt dat deze emissie afgetopt moet worden op de vergunde emissies, zijnde 931,4 kg NH₃/jaar.

Bijgevolg bedraagt de PAS-referentie 2030 van deze exploitatie 931,4 kg NH₃/jaar.

Voor rundveehouderijen geldt er nog een tussentijdse reductiedoelstelling. Tegen 31 december 2025 dient iedere rundveehouderij, die op 23 februari 2024 vergund was, met een impactscore van > 0,025% een ammoniakemissiereducerende maatregel met een minimaal rendement van 5% te nemen. In afwijking kan een gelijkwaardig rendement worden bereikt door het aantal dierplaatsen van rundvee te verminderen of door combinatie van beide.

De emissiereductie van 5% wordt gerealiseerd t.o.v. de rundveebezetting in de huidig vergunde situatie, ongeacht hoe de emissiereductie wordt gerealiseerd (ammoniakemissiereducerende maatregelen, houden van minder dieren of een combinatie van beide).

Tabel 4 Berekening toepassing ammoniakemissiereductie van 5% tegen 31/12/2025

NH ₃ -emissie vergunde situatie	Tussentijdse doelstelling voor rundveehouderij (emissiereductie 5%)	Ammoniakemissieplafond
931,4 kg NH ₃ /jaar	-5%	884,83 kg NH ₃ /jaar

Het voorwerp van de aanvraag betreft de hernieuwing van de exploitatie. De gewenste situatie betreft het houden van 24 runderen < 1 jaar, 100 runderen 1-2 jaar, 54 zoogkoeien en 12 andere runderen. In onderstaande tabel wordt de totale ammoniakemissie van deze gewenste situatie berekend.

Tabel 5 Overzicht ammoniakemissie bedrijf –gewenste situatie

Stalnummer	Diercategorie	Stalsysteem	Dierplaatsen	Emissiefactor kg NH ₃ /jaar	NH ₃ -emissie kg NH ₃ /jaar
GZ1	Zoogkoeien	Trad.	28	4,1	114,8
	Zoogkoeien	PAS R-2.1b 100 d.	14	3,485	48,79
GZ2	Runderen < 1 jaar	Trad.	24	4,4	105,6
	Runderen 1-2 jaar	Trad.	64	5,3	339,2
	Runderen 1-2 jaar	PAS R-6.1b 125 d.	36	4,24	152,64
	Zoogkoeien	Trad.	12	4,1	49,2
	Andere runderen	Trad.	12	6,2	74,4
TOTAAL			190		884,63

De ammoniakemissie van het bedrijf in de gewenste situatie bedraagt slechts 884,63 kg NH₃/jaar.

2.4 NO_x emissie van het project

In onderstaande tabel wordt de NO_x emissie berekend veroorzaakt door voertuigbewegingen.

Tabel 6 Overzicht NO_x emissie exploitatie

Jaar	2024	2024	
Wegtype	Andere (lokaal)	Andere (lokaal)	
Type voertuig	Licht Verkeer	Zwaar verkeer	
Polluent	NO _x	NO _x	
Snelheid (km/h)	70	70	
EF (kg/voertuigkm)	0,000296684	0,000745678	
Aantal voertuigbewegingen/jaar ten gevolge van het project	5110	3264	
	LV	ZV	Totaal
Emissies (kg/km/jaar)	2	2	4
Emissies (kg/km/uur)	0,00017	0,00028	0,00045

De NO_x emissie veroorzaakt door voertuigbewegingen bedraagt 0,00045 kg NO_x/km/uur, wat neerkomt op 5,32 kg NO_x per jaar.

2.5 Ruimtelijke situering van het bedrijf

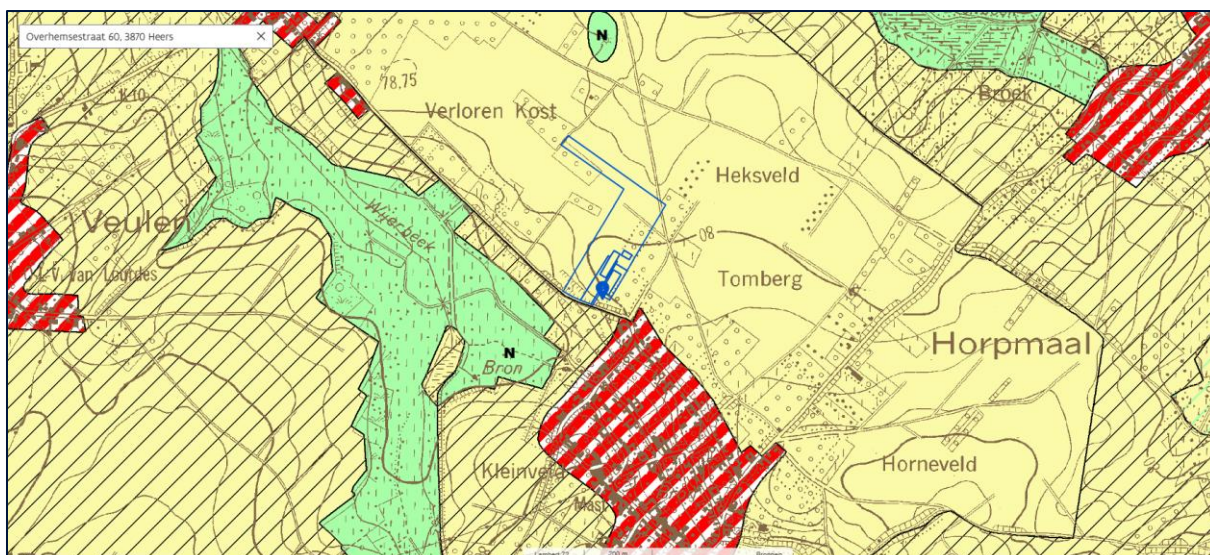
De inrichting is gelegen aan Overhemsestraat 60 te Heers.



Figuur 3 Luchtfoto (bron: Geopunt)

De inrichting is volgens het gewestplan 'St-Truiden – Tongeren' gelegen in agrarisch gebied op een afstand van ca.:

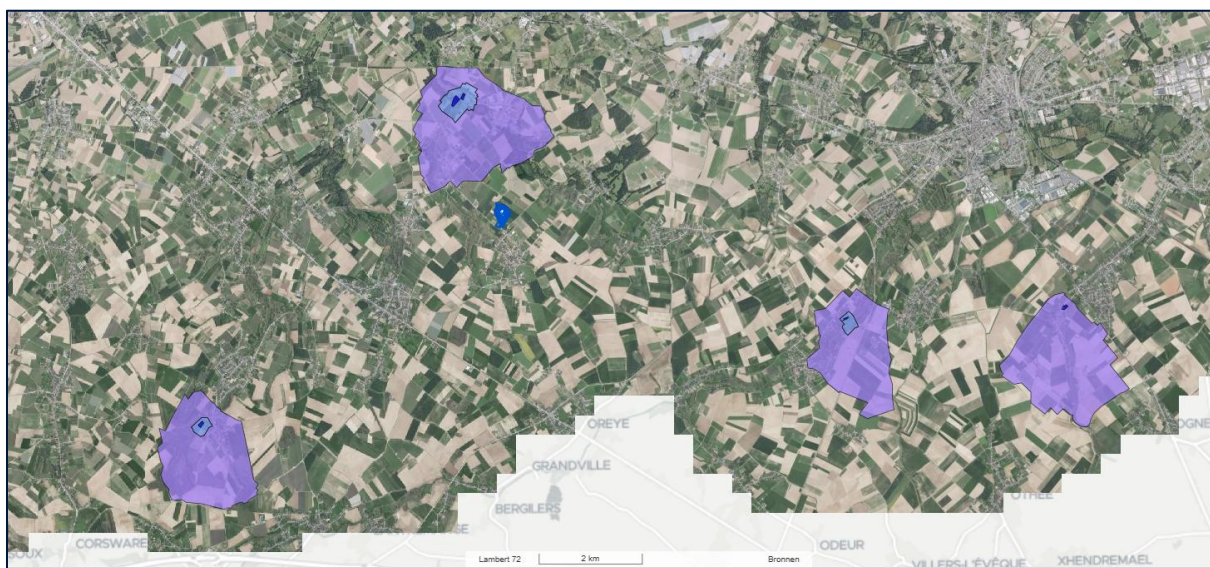
- 2.120 m woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter,
- 2.015 m woonuitbreidingsgebied.



Figuur 4 Gewestplan (bron: Geopunt)

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

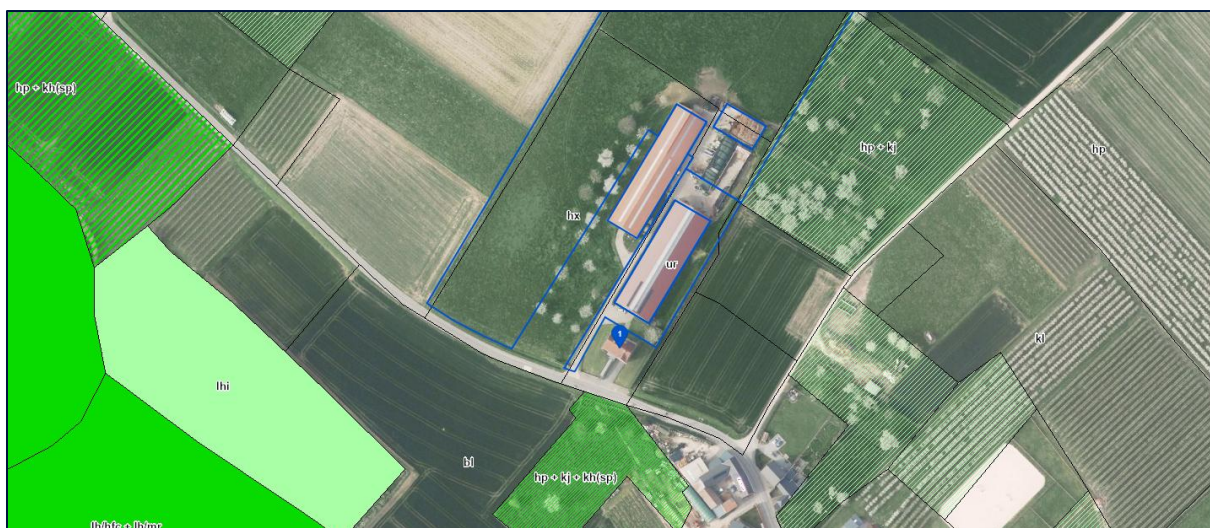
Het bedrijf is gelegen op een afstand van ca. 875 m van een beschermingszone van een grondwaterwingebied.



Figuur 5 Ligging bedrijf t.o.v. waterwingebied en bijhorende beschermingszones (bron: Geopunt)

In de onmiddellijke omgeving komen volgende biologisch waardevolle BWK-entiteiten voor:

- hp + kj,
- hp + kj + kh(sp),
- lhi,
- hp + kh(sp),
- lh/hf,
- lh/hfc + lh/mr.



Figuur 6 Detailsituering BWK-entiteiten t.o.v. bedrijf (bron: Geopunt)

3 BESCHRIJVING VEN-GEBIED(EN)

3.1 Situering van het project

VEN-gebied 428 De Herk ligt op een afstand van ca. 2.000 m tot het bedrijf. Dit in de westelijke richting t.o.v. het bedrijf.

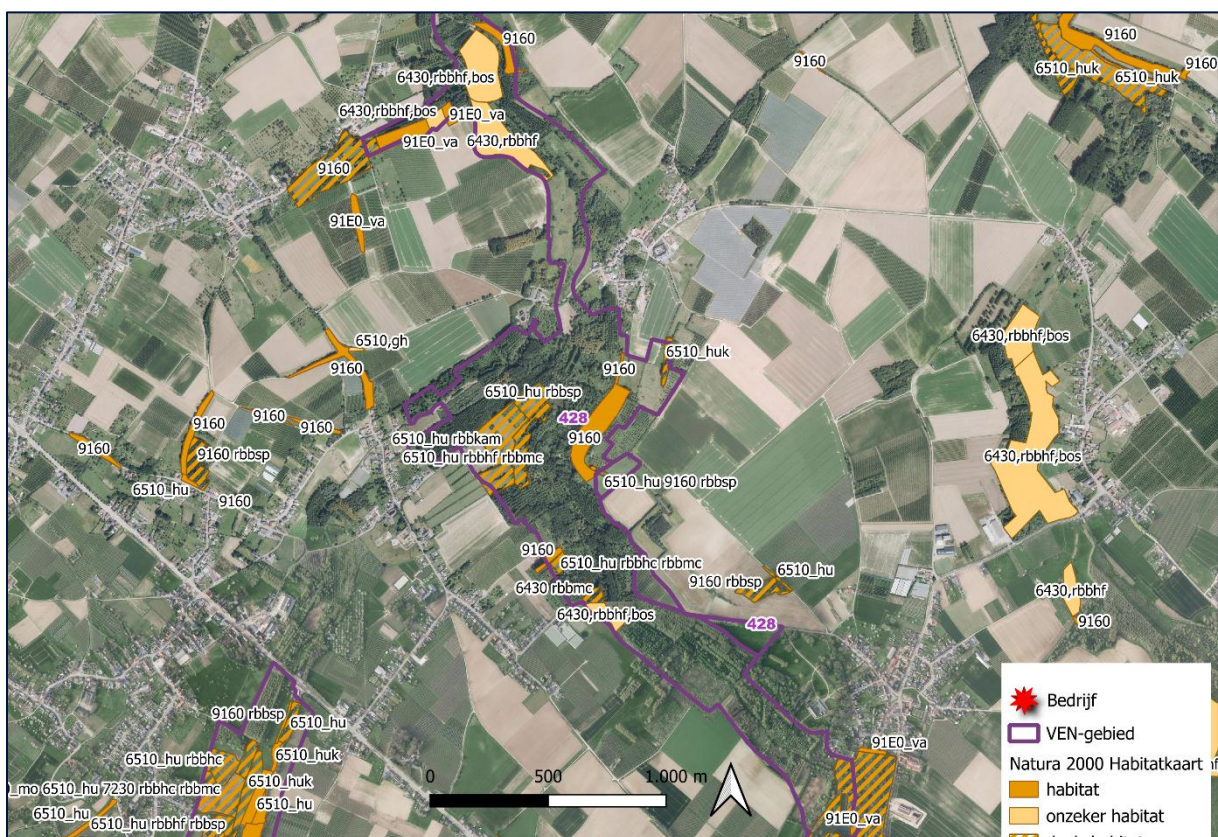


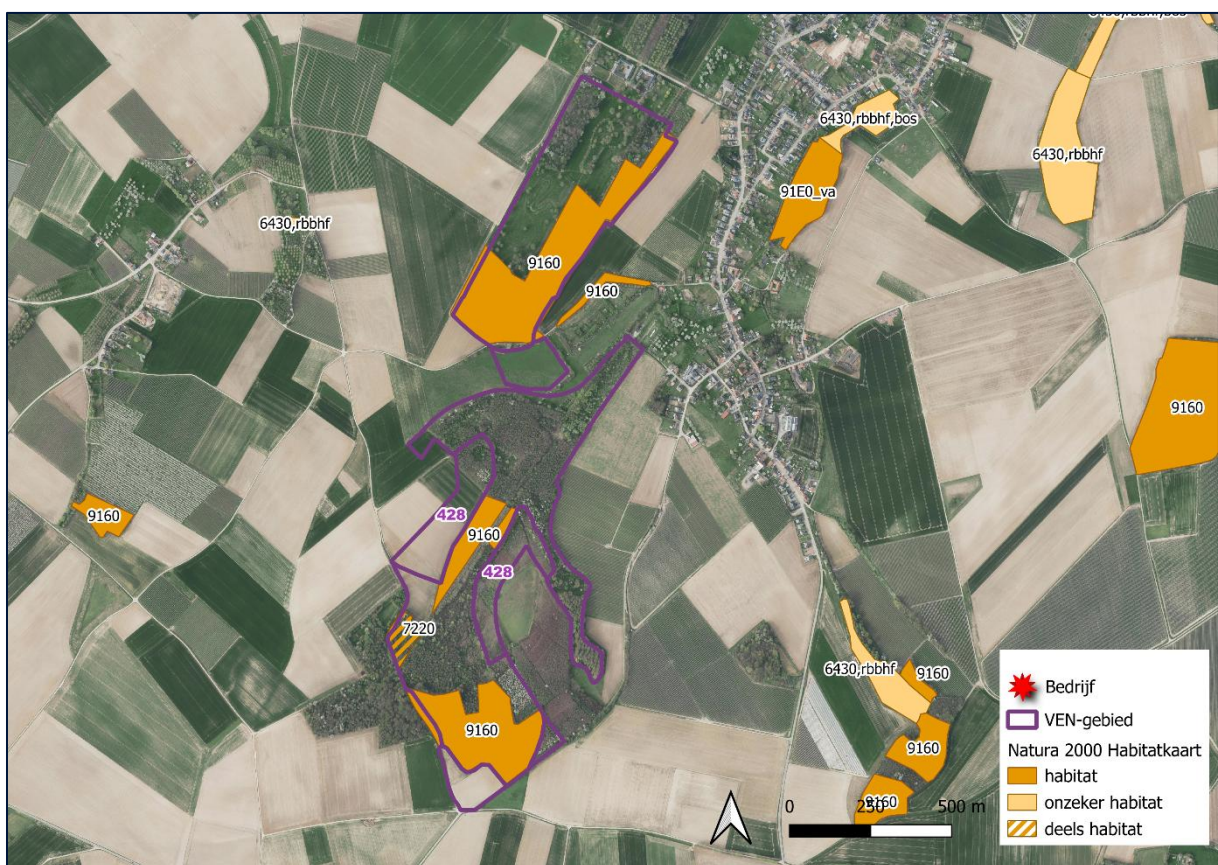
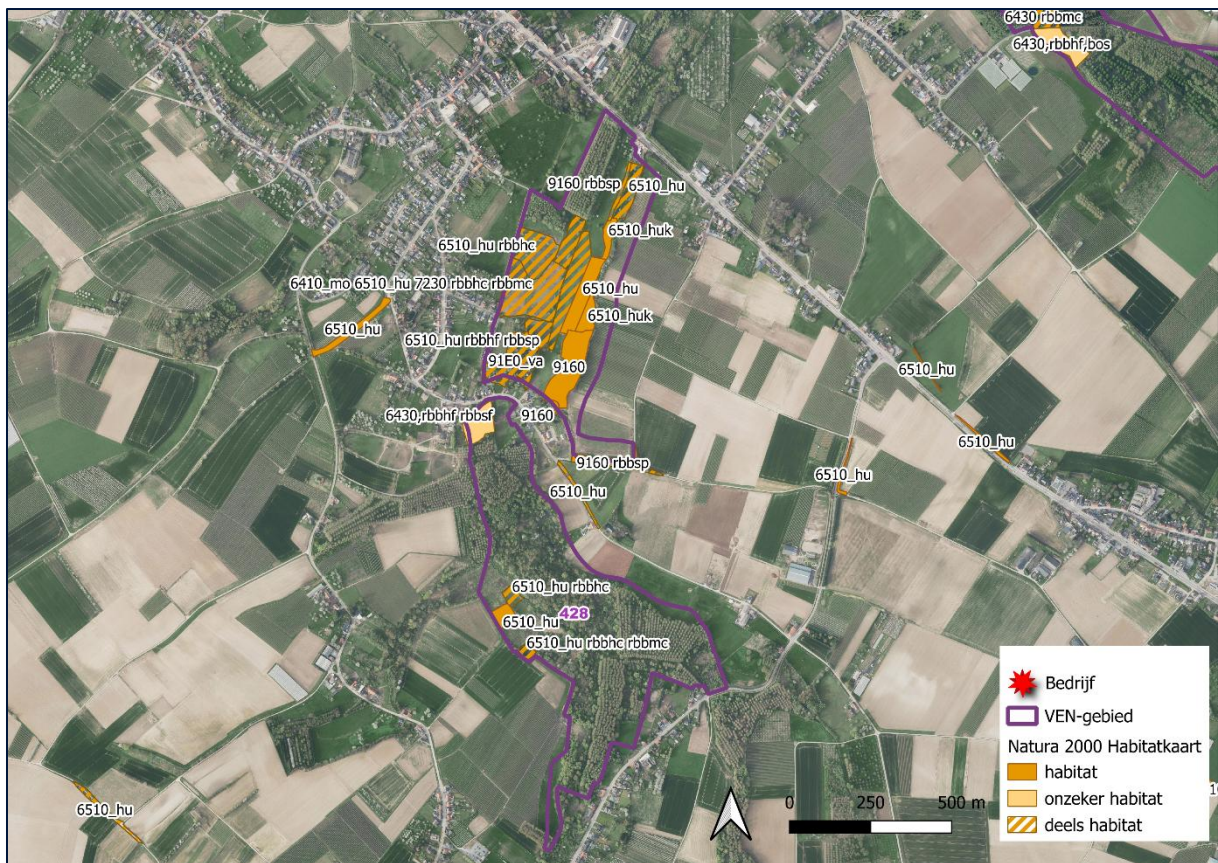
Figuur 7 Ligging t.o.v. VEN-gebied (bron: Geopunt)

De dichtstbijzijnde VEN-gebieden overlappen grotendeels met habitatrictlijngebieden.



3.2 Voorkomen van actuele habitattypes binnen VEN-gebied





Onderstaande habitattypen en regionaal belangrijke biotopen komen voor in het dichtstbijzijnde VEN-gebied:

Habitattypen en regionaal belangrijke biotopen binnen VEN-gebied 428 (ten westen en zuidwesten van de exploitatie)

6410_mo	Basenrijke Molinion-graslanden (Blauwgraslanden s.s.)
6430,rbbhf	Voedselrijke zoomvormende ruigten of regionaal belangrijk biotoop moerasspirearuigte met graslandkenmerken
6430,rbbhf,bos	Voedselrijke zoomvormende ruigten of regionaal belangrijk biotoop moerasspirearuigte met graslandkenmerken, onder aanplant of met bosopslag
6510_hu	Laaggelegen schraal hooiland: glanshaververbond; excl. onderstaande types
6510_huk	Kalkrijk kamgrasland (Galio-Trifolietum)
7220	Kalktufbronnen met tufsteenformatie (Cratoneurion)
7230	Alkalisch laagveen
9160	Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukbossen
91E0_va	Beekbegeleidend vogelkers-essenbos en essen-iepenbos
rbbhc	Dotterbloemgrasland
rbbhf	Moerasspirearuigte met graslandkenmerken
rbbkam	Kamgrasland
rbbmc	Grote zeggenvegetatie
rbbsf	Moerasbos van breedbladige wilgen
rbbsp	Doornstruweel

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 veeteeltbedrijf 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 de beschermingszones;
- eutrofiërende emissie veroorzaakt door de bedrijfsvoering dewelke mogelijks kan resulteren in eutrofiërende depositie ter hoogte van de beschermingszones;
- 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
 - geluid en trillingen,
 - een wijziging van het natuurlijke stralingsniveau door kunstmatige stralingsbronnen (licht en straling),
 - beweging (visuele verstoring);
- 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

Het VEN en SBZ-H overlappen niet op het meest kritische punt, maar beiden overlappen wel grotendeels. Bovendien bevindt het kritische punt in SBZ-H zich op kortere afstand tot het bedrijf dan het VEN-gebied en is het VEN zo goed als volledig binnen het SBZ-H, waardoor de effectberekeningen gedaan worden met de impactscore.

4.4.1 Resultaten IMPACTSCORE

4.4.1.1 Berekening IMPACTSCORE vergunde situatie

De impactscore is via volgende te raadplegen: De impactscore is via volgende te raadplegen:
<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/1ad2fb08-87ff-46a5-9556-fde1df7d909f>.

In onderstaande tabellen zijn de resultaten samengevat.

Tabel 7 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermessing ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie

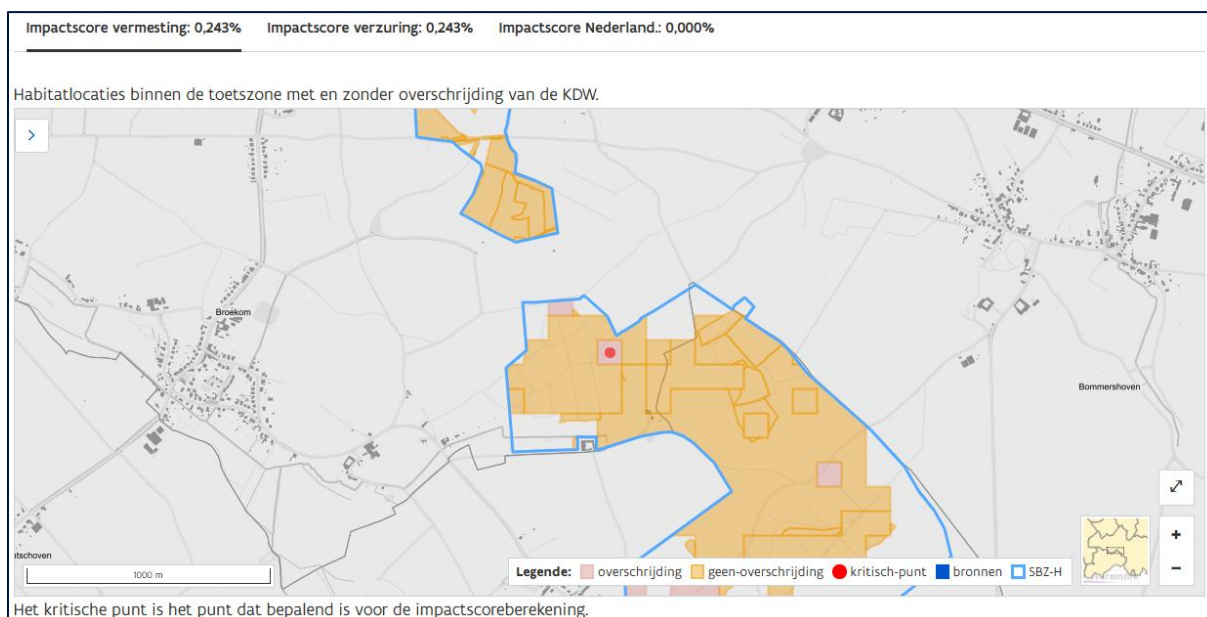
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW kg N/ha.j	Bijdrage KDW (%)	kg N/ha.j
6230	10	0,243%	13

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

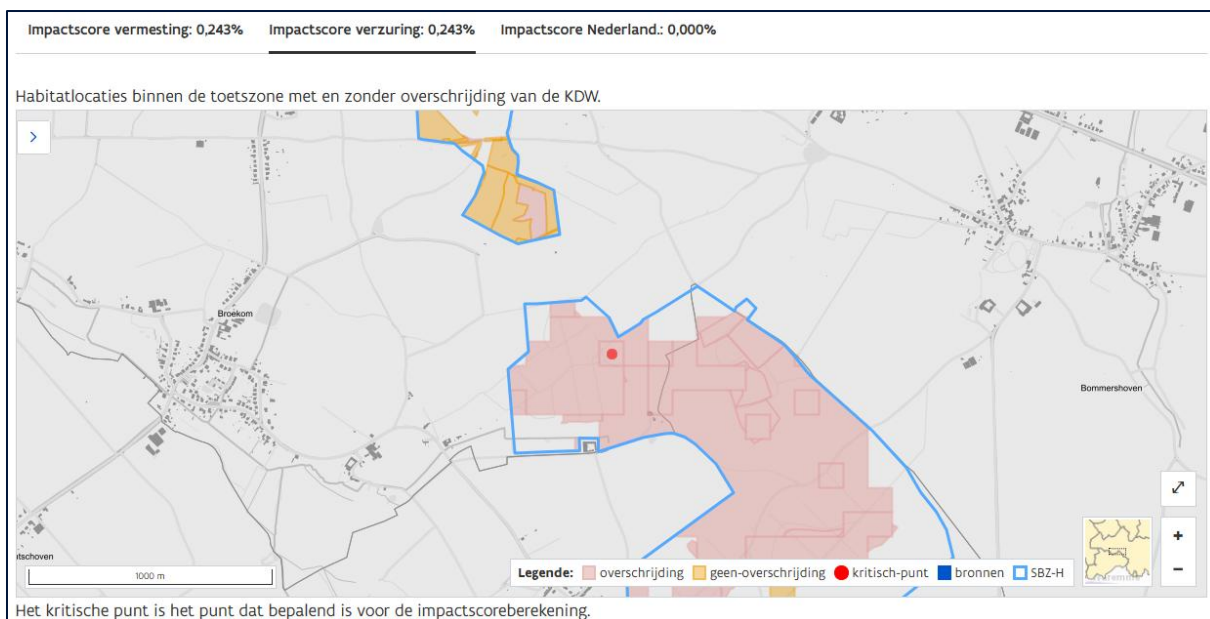
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW ZEQ/ha.j	Bijdrage KDW (%)	ZEQ/ha.j
6230	714	0,243%	1.080

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.

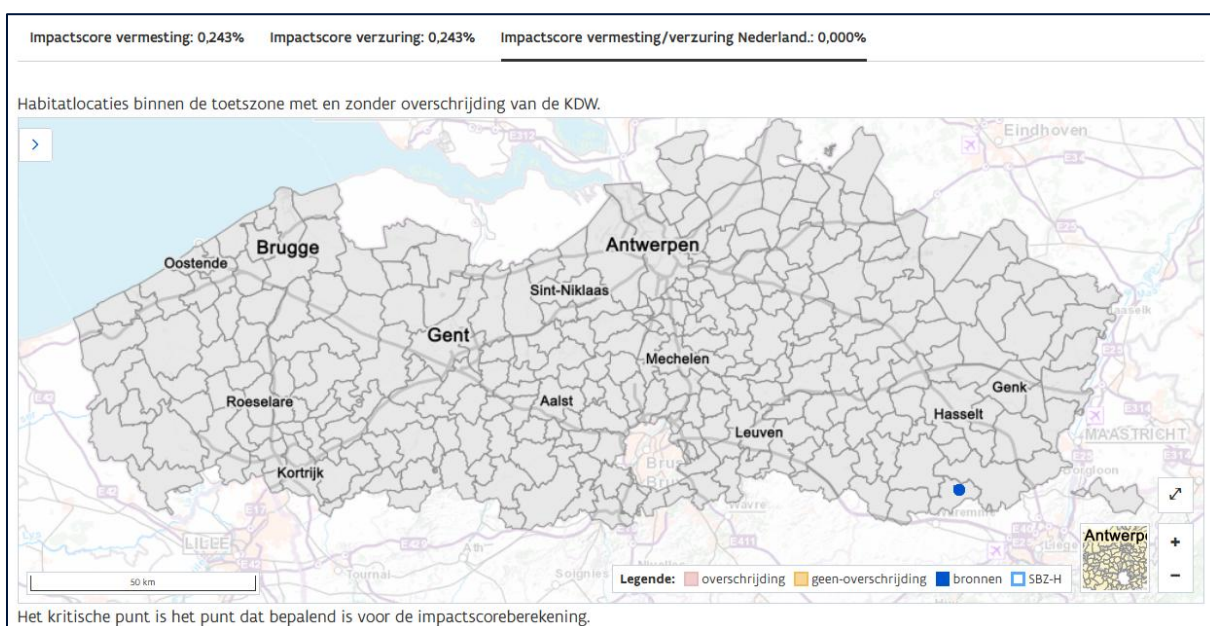
In onderstaande figuren zijn de resultaten van de IMPACTSCORE-berekening voor vermessing en verzuring weergegeven voor de habitats (actuele habitats en zoekzones).



Figuur 12 Impact vermessende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de huidige vergunde situatie



Figuur 13 Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de huidige vergunde situatie



Figuur 14 Impact verzurende en vermetende depositie t.o.v. Nederland in huidige vergunde situatie

4.4.1.2 Berekening IMPACTSCORE gewenste situatie

De impactscore is via volgende te raadplegen:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/d09b3202-af7c-4fe5-a0d9-935439937ddb>.

In onderstaande tabellen zijn de resultaten samengevat.

Tabel 9 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermisting ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie

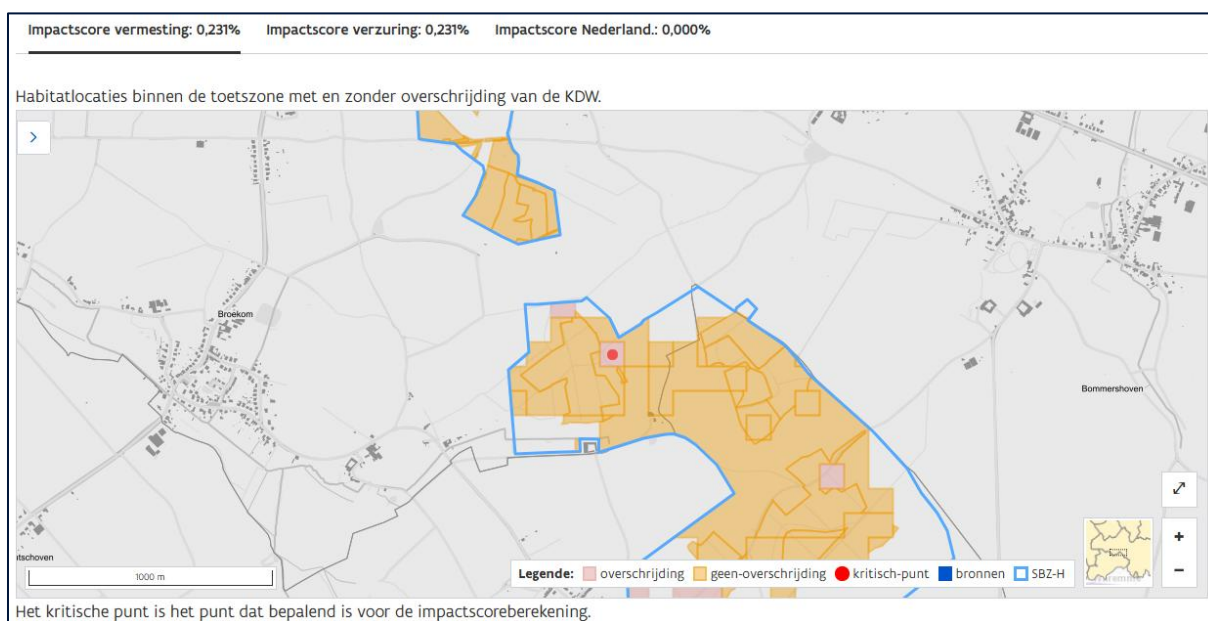
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW kg N/ha.j	Bijdrage KDW (%)	kg N/ha.j
6230	10	0,231%	13

Tabel 10 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuring ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie

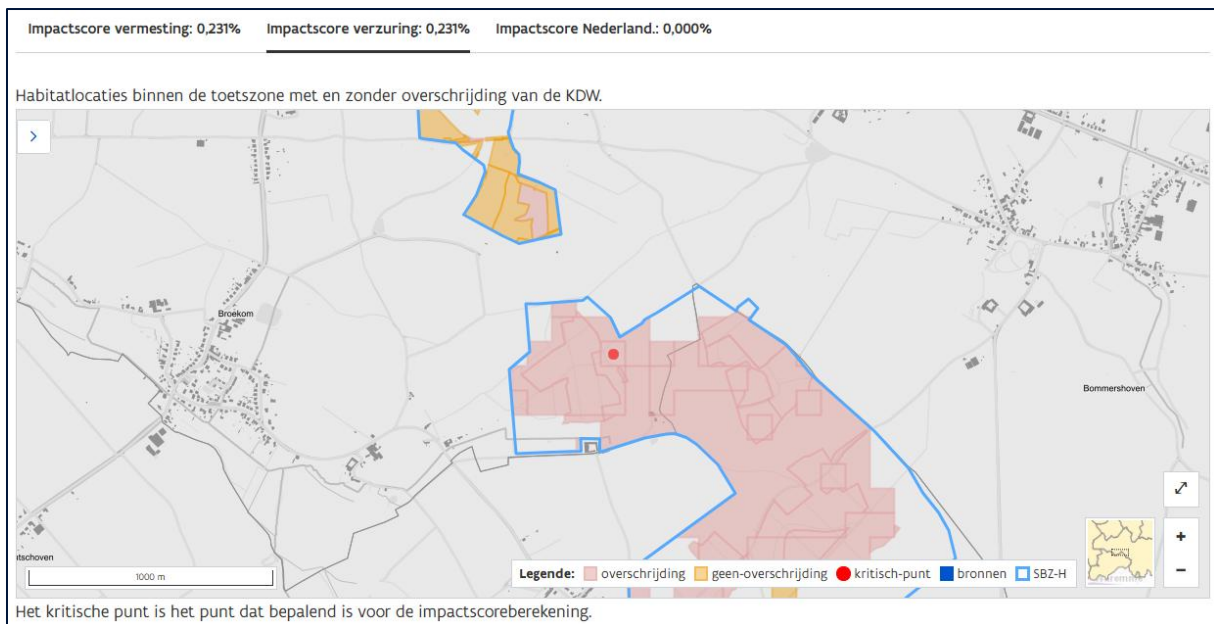
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW kg N/ha.j	Bijdrage KDW (%)	kg N/ha.j
6230	714	0,231%	1.080

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.

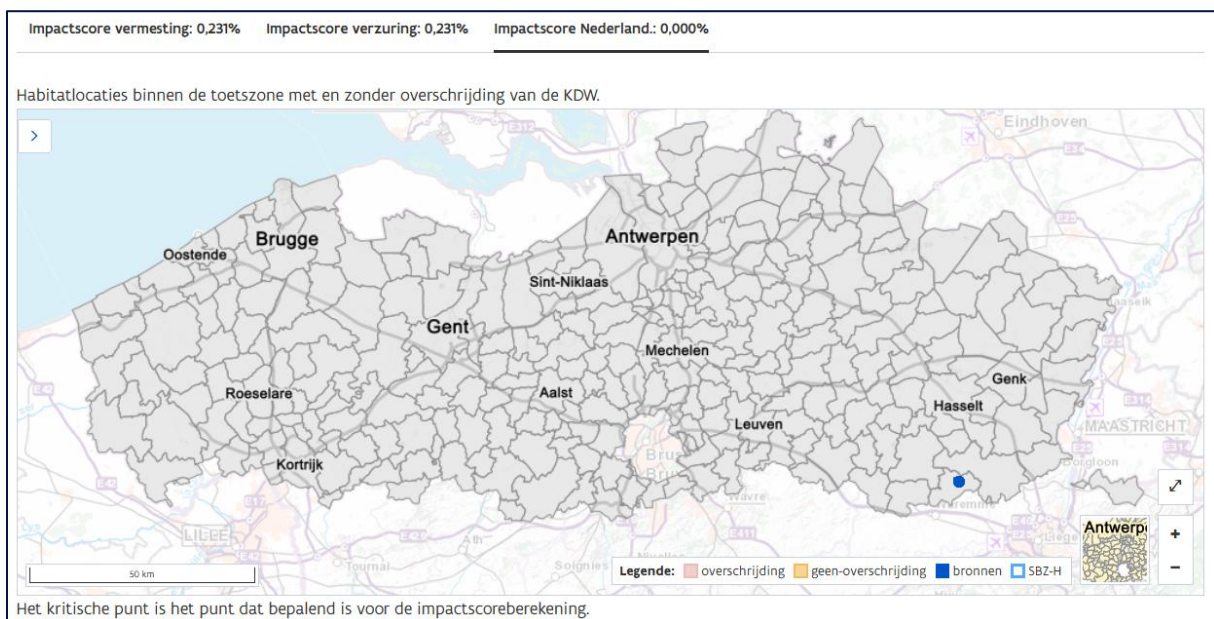
In onderstaande figuren zijn de resultaten van de IMPACTSCORE-berekening voor vermisting en verzuring weergegeven voor de habitats (actuele habitats en zoekzones).



Figuur 15 Impact vermistende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de gewenste situatie



Figuur 16 Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de gewenste situatie

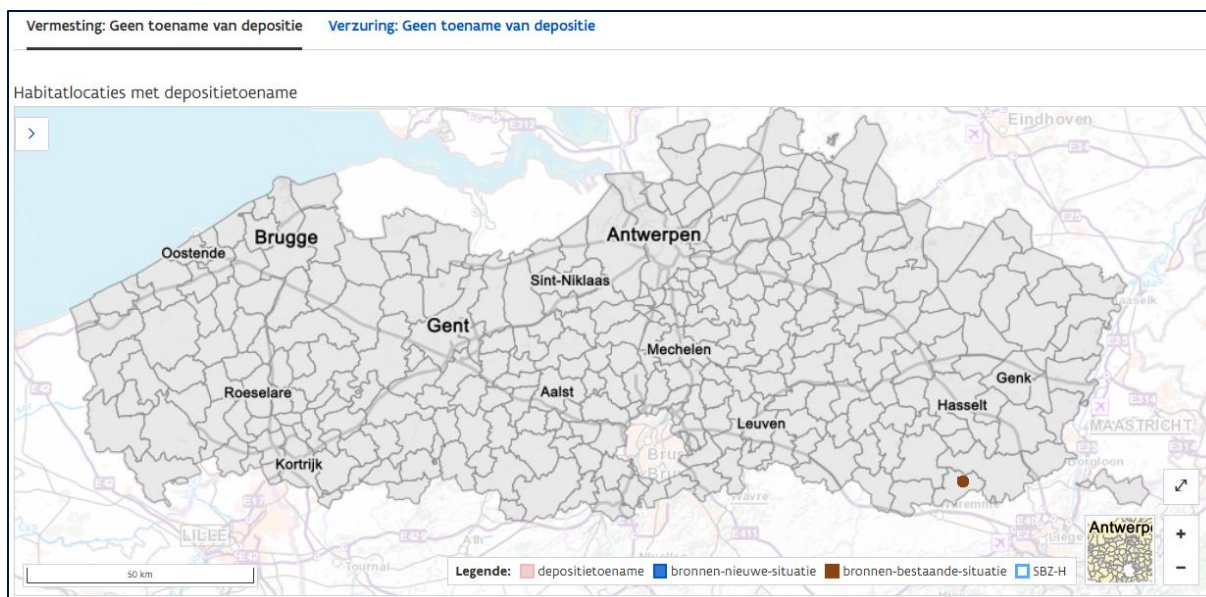


Figuur 17 Impact verzurende en vermestende depositie t.o.v. Nederland in de gewenste situatie

4.4.1.3 Controle toename van depositie

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 depositie:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/b6de064b-0e8a-4708-8451-7ed15d0c8435>.



Figuur 18 Controle toename van verzurende en vermestende depositie vergunde vs. gewenste situatie

4.4.2 Conclusie impact door verzuring en vermesting

Gelet op het feit dat er een vergunning aangevraagd wordt voor onbepaalde duur wordt de exploitatie getoetst aan de PAS-referentie 2030, meer bepaald de maximale hoeveelheid kg NH₃/jaar die na 31/12/2030 nog mag plaatsvinden op de IIOA. Op 25/01/2024 werd het N-decreet goedgekeurd in het Vlaamse Parlement. Het N-decreet werd op 22/02/2024 gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad en is bijgevolg van toepassing.

Om aan de PAS-referentie 2030 te voldoen mogen voor vleesvee de ammoniakemissies in de referentiesituatie 2021 niet gestegen zijn.

De PAS-referentie 2030 wordt berekend aan de hand van de PAS-referentietool.



Figuur 19 PAS-referentie 2030 (bron: PAS referentietool)

Voor rundveehouderijen geldt er nog een tussentijdse reductiedoelstelling. Tegen 31 december 2025 dient iedere rundveehouderij, die op 23 februari 2024 vergund was, met een impactscore van > 0,025%

een ammoniakemissiereducerende maatregel met een minimaal rendement van 5% te nemen. In afwijking kan een gelijkwaardig rendement worden bereikt door het aantal dierplaatsen van rundvee te verminderen of door combinatie van beide.

De emissiereductie van 5% wordt gerealiseerd t.o.v. de rundveebezetting in de huidige vergunde situatie, ongeacht hoe de emissiereductie wordt gerealiseerd (ammoniakemissiereducerende maatregelen, houden van minder dieren of een combinatie van beide).

Tabel 11 Berekening toepassing ammoniakemissiereductie van 5% tegen 31/12/2025

NH ₃ -emissie vergunde situatie	Tussentijdse doelstelling voor rundveehouderij (emissiereductie 5%)	Ammoniakemissieplafond
931,4 kg NH ₃ /jaar	-5%	884,83 kg NH ₃ /jaar

Het voorwerp van de aanvraag betreft de hernieuwing van de exploitatie. De gewenste situatie betreft het houden van 24 runderen < 1 jaar, 100 runderen 1-2 jaar, 54 zoogkoeien en 12 andere runderen. In onderstaande tabel wordt de totale ammoniakemissie van deze gewenste situatie berekend.

Tabel 12 Overzicht ammoniakemissie bedrijf –gewenste situatie

Stalnummer	Diercategorie	Stalsysteem	Dierplaatsen	Emissiefactor kg NH ₃ /jaar	NH ₃ -emissie kg NH ₃ /jaar
GZ1	Zoogkoeien	Trad.	28	4,1	114,8
	Zoogkoeien	PAS R-2.1b 100 d.	14	3,485	48,79
GZ2	Runderen < 1 jaar	Trad.	24	4,4	105,6
	Runderen 1-2 jaar	Trad.	64	5,3	339,2
	Runderen 1-2 jaar	PAS R-6.1b 125 d.	36	4,24	152,64
	Zoogkoeien	Trad.	12	4,1	49,2
	Andere runderen	Trad.	12	6,2	74,4
TOTAAL			190		884,63

De ammoniakemissie van het bedrijf in de gewenste situatie bedraagt 884,6 kg NH₃/jaar. Deze gewenste situatie is lager dan de vergunde situatie en er is voldaan aan de tussentijdse doelstelling voor rundveehouderijen waarbij er een ammoniakemissiereducerende maatregel genomen moet worden van minstens 5%.

Bovendien is de impactscore lager dan 50% en is er geen toename van de deposities.

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.

Het omgevingsproject betreft de hernieuwing van een bestaande rundveehouderij. Er wordt een vergunning voor onbepaalde duur gevraagd, met uitzondering van de grondwaterwinning. Deze wordt gevraagd voor een termijn van 20 jaar.

Op het bedrijf is er een bestaande grondwaterwinning aanwezig. Deze grondwaterwinning zal worden gebruikt voor hoogwaardige toepassingen, zijnde drinkwater van runderen. Het maximaal te verantwoorden debiet bedraagt 2.072 m³/jaar en 6 m³/dag.

Tabel 13 Grondwaterdebieten vergunde en gewenste toestand

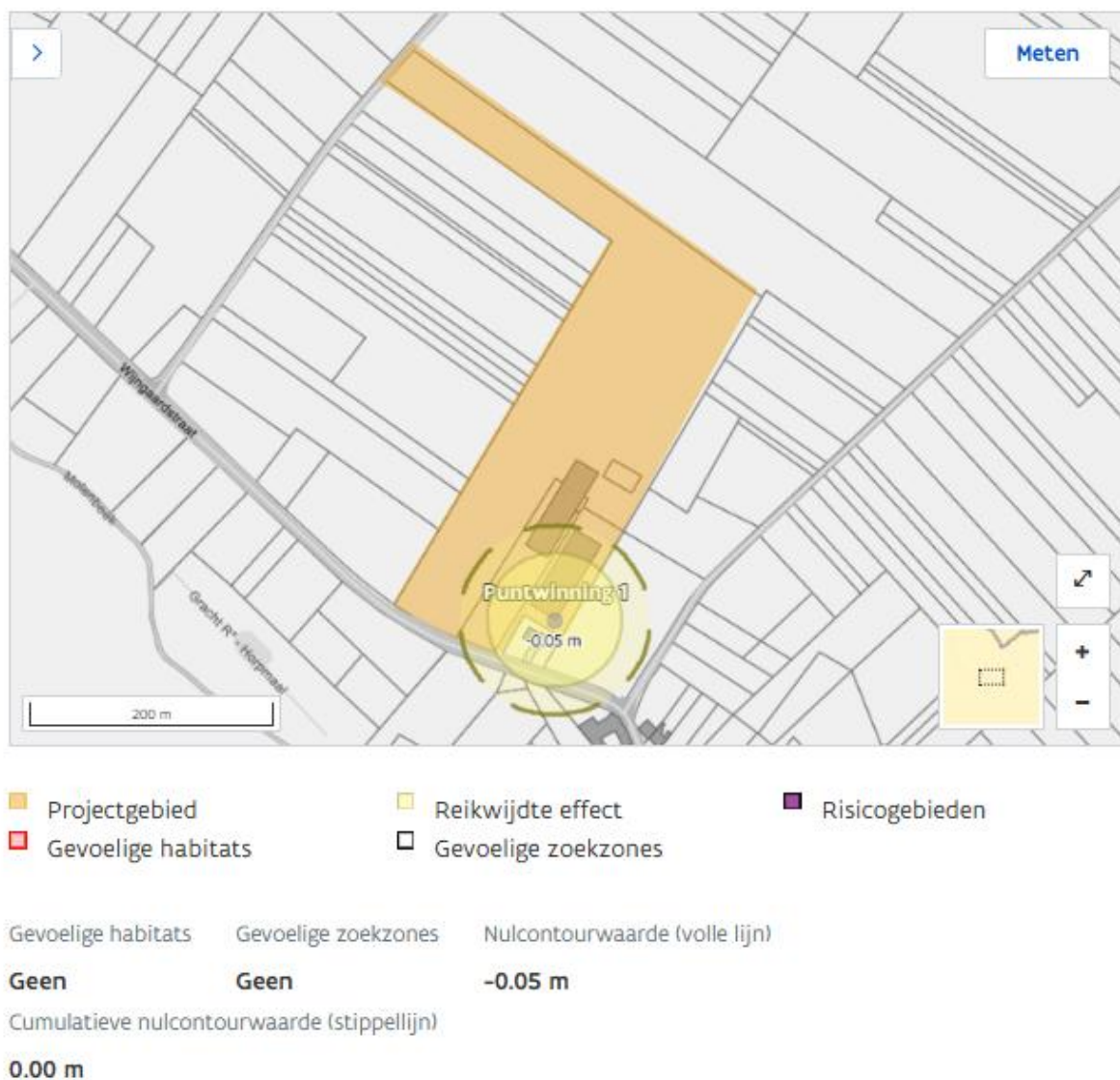
Bestaande situatie	Gewenste situatie
Dagdebiet: 6 m ³ /dag	Dagdebiet: 6 m ³ /dag
Jaardebiet: 2.071,8 m ³ /jaar	Jaardebiet: 2.072 m ³ /jaar

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 verwacht naar verdroging.

Het resultaat van de voortoets wordt hieronder weergegeven en is terug te raadplegen via de voortoets-code: 44526caf-8d19-44df-939c-ec0ea2df7480.

^ 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.



Figuur 20 Verdroging via grondwater (Bron: Voortoets)

Gezien het beperkte debiet, de beperkte invloedstraal en gelet op de ligging van de habitats en de aard van de activiteiten worden er geen negatieve effecten verwacht t.o.v. habitats binnen SBZ-gebied.

4.6 Eutrofiëring en verzuring door wijziging grondwater

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 nutriëthoudende 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 CO₂) bv. in het geval van verdroging.

Verzuring is een daling van de zuurtegraad in de bodem of het water door een verhoogde concentratie aan waterstofionen (H⁺). 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.

Op het bedrijf is er een bestaande grondwaterwinning aanwezig. Deze grondwaterwinning zal worden gebruikt voor hoogwaardige toepassingen, zijnde drinkwater runderen. Het maximaal te verantwoorden debiet bedraagt 2.072 m³/jaar en 6 m³/dag.

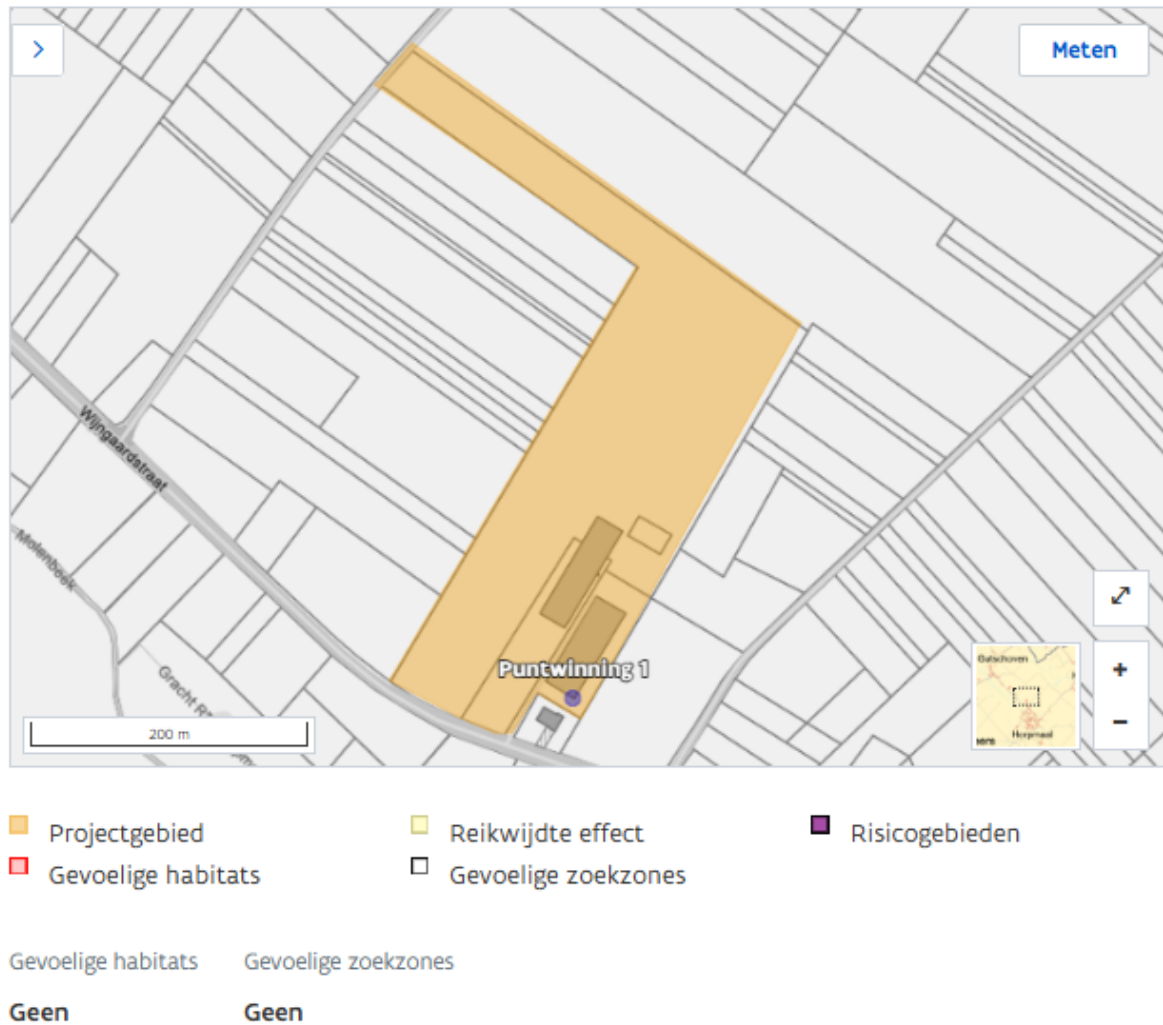
Een inschatting op vlak van mogelijke effecten wordt gemaakt met behulp van de voortoets. Op basis van de uitgevoerde berekening in de voortoets zijn er geen effecten te verwachten naar eutrofiëring en verzuring door wijziging van het grondwater.

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.

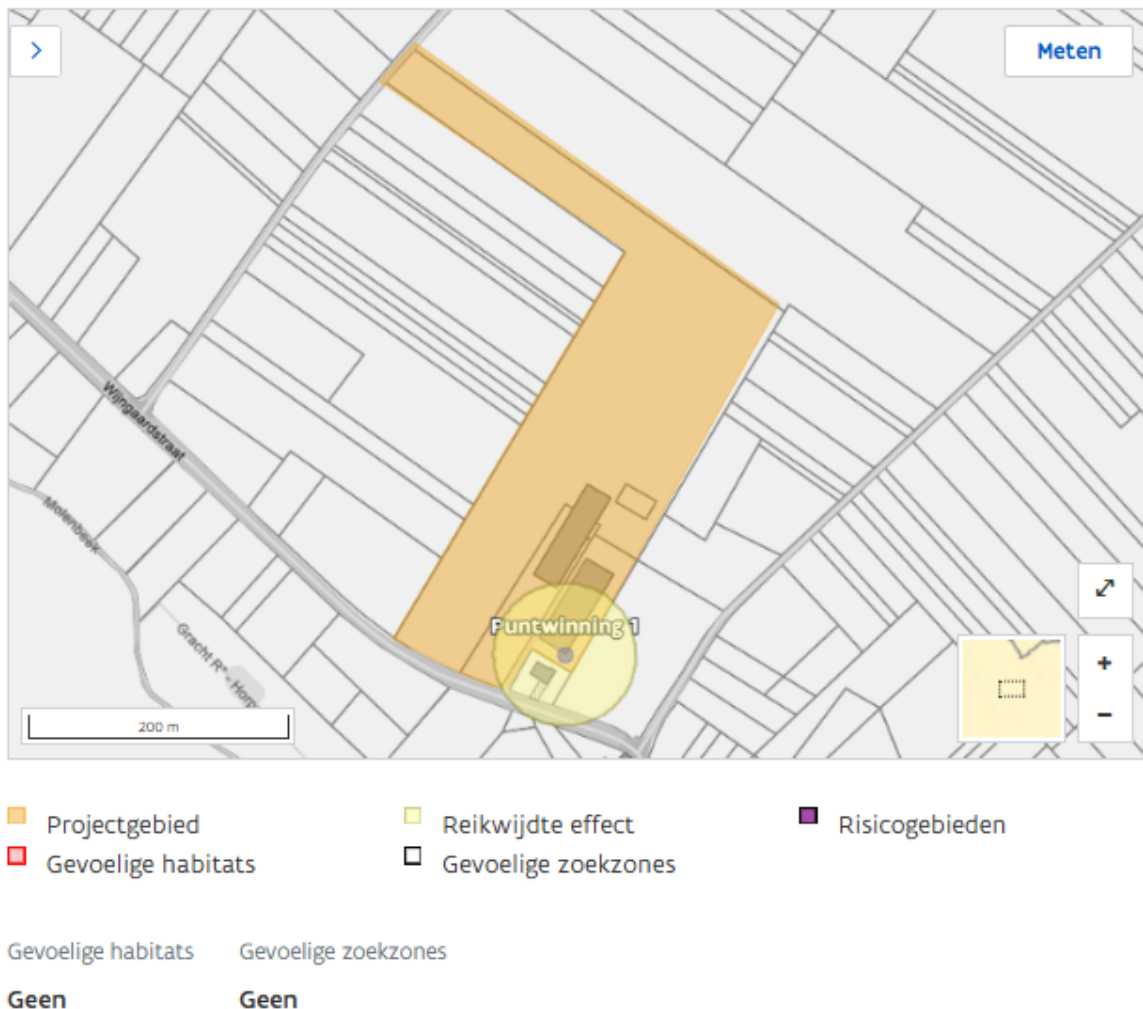
Op basis van de [Bodemkaart](#) is een selectie gemaakt van bepaalde bodemtypes waarbij er een risico bestaat op eutrofiëring via grondwater (bij een dalende grondwaterstand). Betreft zeer natte bodemtypes of bodemtypes met een hoog gehalte aan organisch materiaal.



Figuur 21 Eutrofiëring grondwater (Bron: Voortoets)

^ Verzuring grondwater ✓

Verzuring is een daling van de zuurtegraad door een verhoogde concentratie aan waterstofionen (H⁺). 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.



Figuur 22 Verzuring grondwater (Bron: Voortoets)

Het resultaat is een groene voortoets. Dit betekent dat er geen risico op een betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats in habitatrichtlijngebied is. Gelet op de ligging van de habitats en de aard van de activiteiten worden geen habitats of soorten beïnvloed, noch IHD of prioritaire inspanningen.

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.

Er zijn voor het voorliggend project een aantal mogelijke bronnen van verontreiniging voor bodem en oppervlaktewater maar daarvoor worden diverse maatregelen getroffen:

- **Stallen van runderen:** de stallen 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 vloestofdichte materialen.
- **Stallen van voertuigen:** de stalplaatsen van de voertuigen en hun aanhorigheden zijn van alle bewoonde lokalen afgescheiden door volle muren, schutsels, zolderingen, vloeren in metselwerk of in beton. De stalplaatsen worden voortdurend doeltreffend verlucht derwijze dat de atmosfeer er nooit giftig of ontplofbaar kan worden.
- **Opslag van diesel:** De opslag gebeurt in een bovengrondse dubbelwandige tank. Dit biedt voldoende garantie naar de bescherming van bodem en grondwater.
- **Opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen:** de opslag van de fytoproducten gebeurt in lekbakken.

Het beheer van de inrichting gebeurt op een vakkundige en bedreven manier. Zo wordt er ten allen tijde voor gezorgd dat de inrichting, de te houden dieren en de directe (eigen) omgeving in goede hygiënische toestand worden gehouden.

Op die manier worden alle noodzakelijke maatregelen getroffen om verontreiniging van bodem en/of water te voorkomen en tegen te gaan.

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 geluidssterkte verschilt afhankelijk van de onderzochte soort. Voor een aantal soorten zijn dus drempelwaarden beschikbaar maar zeker niet van alle soorten.

Gelet op de beperkte geluidsverstorende activiteiten worden er geen effecten verwacht gedurende de exploitatie van het 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.

Het betreft een bestaande exploitatie. Er worden geen bijkomende constructies of stallen gerealiseerd. Het project geeft dus geen aanleiding tot versnippering.

5 SAMENVATTING EFFECTEN OP HET VEN-GEBIED

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 emissies en deposities dalen:
 - voor de runderen is er een tussentijdse reductie van 5 % gerealiseerd;
- de impactscore lager dan 50% is; en
- het project de dalende N-trend niet in de weg staat.

Verder:

- is er geen direct verlies van actuele habitats; en
- zal de uitvoering van het project zal 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 Uitvoeringsplan	5
Figuur 2 PAS-referentie 2030 (bron: PAS referentietool)	6
Figuur 3 Luchtfoto (bron: Geopunt)	9
Figuur 4 Gewestplan (bron: Geopunt)	10
Figuur 5 Ligging bedrijf t.o.v. waterwingebied en bijhorende beschermingszones (bron: Geopunt)	10
Figuur 6 Detailsituering BWK-entiteiten t.o.v. bedrijf (bron: Geopunt)	11
Figuur 7 Ligging t.o.v. VEN-gebied (bron: Geopunt)	12
Figuur 8 Visualisatie overlapping VEN-gebied met habitatrichtlijngebied.....	13
Figuur 9 Detailsituering (1) habitattypes en regionaal belangrijke biotopen binnen VEN-gebied 428	13
Figuur 10 Detailsituering (2) habitattypes en regionaal belangrijke biotopen binnen VEN-gebied 428	14
Figuur 11 Detailsituering (3) habitattypes en regionaal belangrijke biotopen binnen VEN-gebied 428	14
Figuur 12 Impact vermestende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de huidig vergunde situatie	17
Figuur 13 Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de huidig vergunde situatie	18
Figuur 14 Impact verzurende en vermestende depositie t.o.v. Nederland in huidig vergunde situatie	18
Figuur 15 Impact vermestende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de gewenste situatie	19
Figuur 16 Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de gewenste situatie	20
Figuur 17 Impact verzurende en vermestende depositie t.o.v. Nederland in de gewenste situatie	20
Figuur 18 Controle toename van verzurende en vermestende depositie vergunde vs. gewenste situatie	21
Figuur 19 PAS-referentie 2030 (bron: PAS referentietool)	21
Figuur 20 Verdroging via grondwater (Bron: Voortoets)	24
Figuur 21 Eutrofiering grondwater (Bron: Voortoets)	26
Figuur 22 Verzuring grondwater (Bron: Voortoets)	27

Lijst Tabellen

Tabel 1 Identificatie van de exploitant.....	4
Tabel 2 Overzicht indelingsrubrieken	4
Tabel 3 Overzicht ammoniakemissie dieren op de exploitatie – vergunde situatie	6
Tabel 4 Berekening toepassing ammoniakemissiereductie van 5% tegen 31/12/2025	7
Tabel 5 Overzicht ammoniakemissie bedrijf –gewenste situatie.....	7
Tabel 6 Overzicht NO _x emissie exploitatie	8
Tabel 7 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermesting ter hoogte van meest kritische punt in de huidig vergunde situatie	17
Tabel 8 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuring ter hoogte van meest kritische punt in de huidig vergunde situatie	17
Tabel 9 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermesting ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie	19
Tabel 10 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuring ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie	19
Tabel 11 Berekening toepassing ammoniakemissiereductie van 5% tegen 31/12/2025	22
Tabel 12 Overzicht ammoniakemissie bedrijf –gewenste situatie.....	22
Tabel 13 Grondwaterdebieten vergunde en gewenste toestand	23

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 – www.sbb.be



samen slim ondernemen
sbb.be