

PASSENDE BEOORDELING

HENCKAERTS

AUTEUR: HANNE DEPRÉ

DATUM: 29/09/2025

Inhoud

1	WAAROM DE PASSENDE BEOORDELING?	3
2	IDENTIFICATIE EN BESCHRIJVING PROJECT	4
2.1	Identificatie van de exploitant	4
2.2	Omschrijving van het project	4
2.3	Ammoniakemissie van het project	6
2.4	NO _x emissie van het project	7
2.5	Ruimtelijke situering van het bedrijf	8
3	LIGGING BEDRIJF T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN	12
3.1	Actuele habitattypes en zoekzones binnen SBZ	13
3.2	Soorten	16
4	BESPREKING INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN	18
4.1	Specifieke natuurdoelen	18
4.2	Prioritaire inspanningen	19
5	EFFECTEN OP HET SBZ-GEBIED	21
5.1	Identificatie van elementen/fasen van het project met mogelijke impact	21
5.2	Direct ruimtebeslag	21
5.3	Verzurende en vermestende depositie	21
5.3.1	Effectbepaling via IMPACTSCORE	21
5.3.2	Resultaten IMPACTSCORE	21
5.3.3	Conclusie impact door verzuring en vermesting	26
5.4	Verdroging door wijziging grondwaterstand	27
5.5	Eutrofiëring en verzuring door wijziging grondwater	29
5.6	Verontreiniging	32
5.7	Verstoring	33
5.8	Versnippering	34
6	SAMENVATTING EFFECTEN OP HET SBZ-H-GEBIED	35
7	LIJST FIGUREN EN TABELLEN	36

1 WAAROM DE PASSENDE BEOORDELING?

Deze passende beoordeling 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 passende beoordeling komen volgende aspecten aan bod:

- de identificatie en beschrijving van het project;
- de ligging van het bedrijf in relatie tot Natura 2000 gebieden;
- specifieke doelen en instandhoudingsdoelstellingen van het gebied;
- effecten op de speciale beschermingszones; en
- samenvatting en besluit.

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.

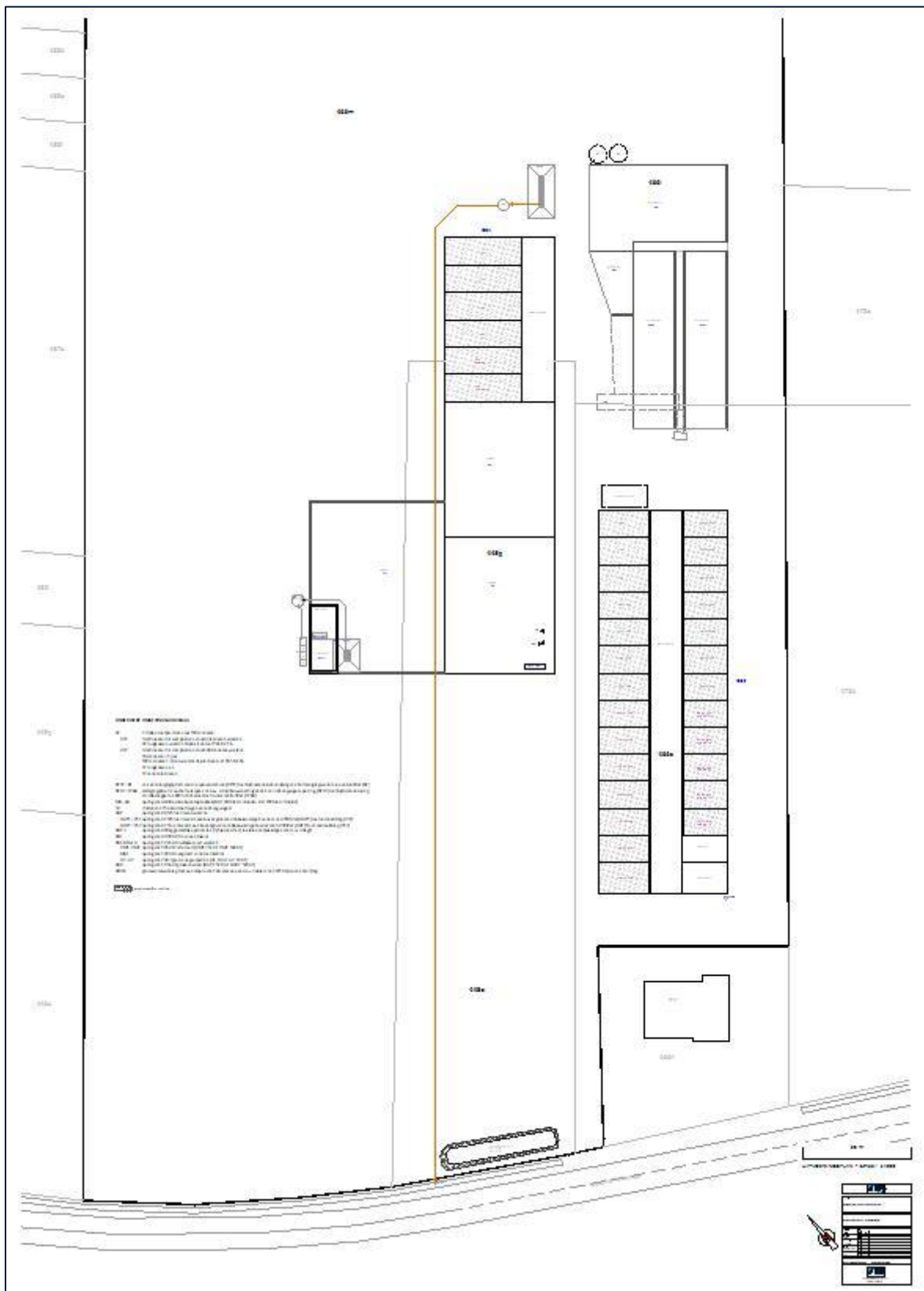
Tabel 2 Overzicht indelingsrubrieken

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	Stalsysteem	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

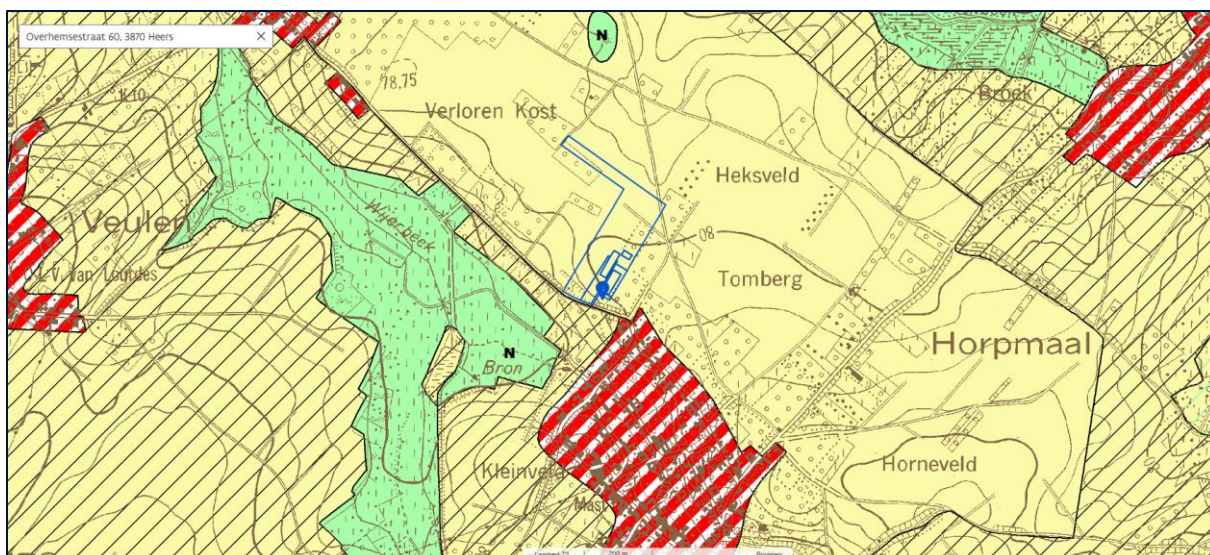
De inrichting is gelegen aan Overhemsestraat 60 te Heers.



Figuur 3 Luchtfoto (bron: Geopunt)

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

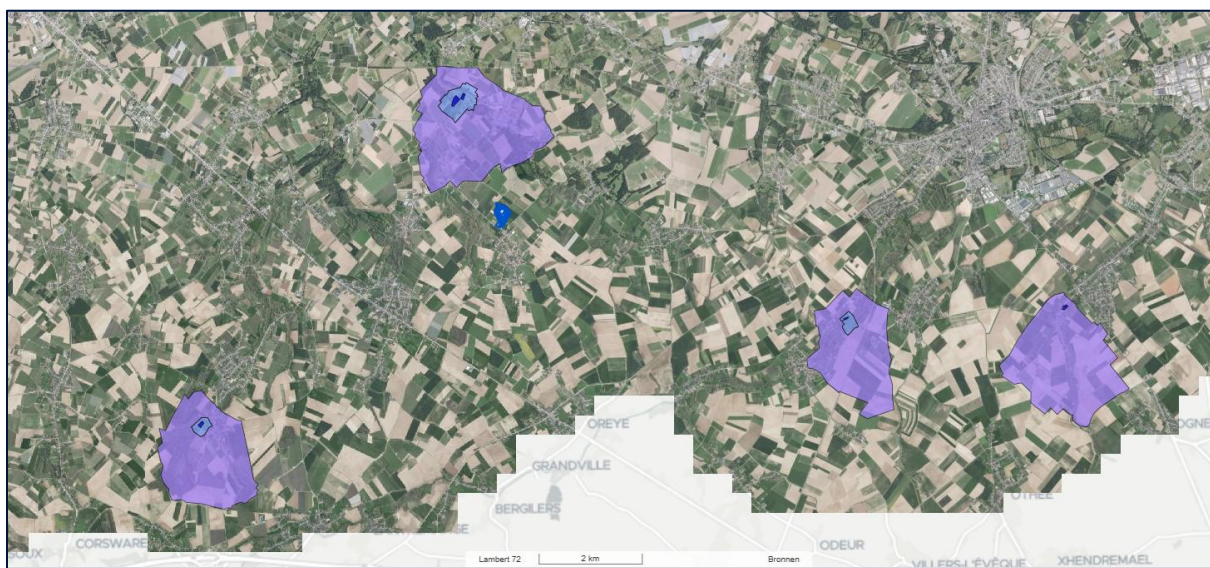
- 2.120 m woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter,
- 2.015 m woonuitbreidingsgebied.



Figuur 4 Gewestplan (bron: Geopunt)

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

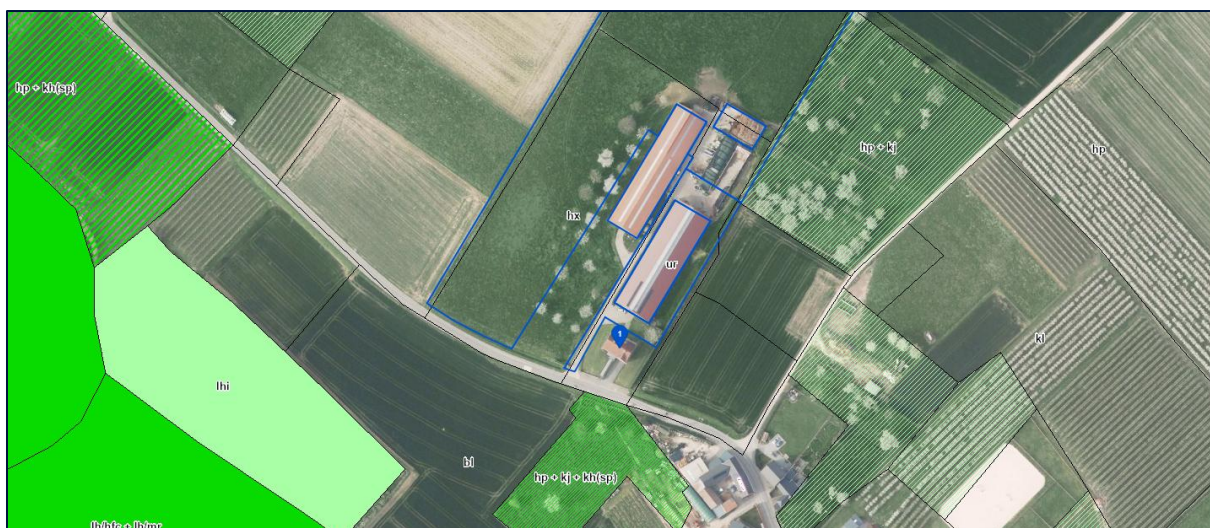
Het bedrijf is gelegen op een afstand van ca. 875 m van een beschermingszone van een grondwaterwingebied.



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

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

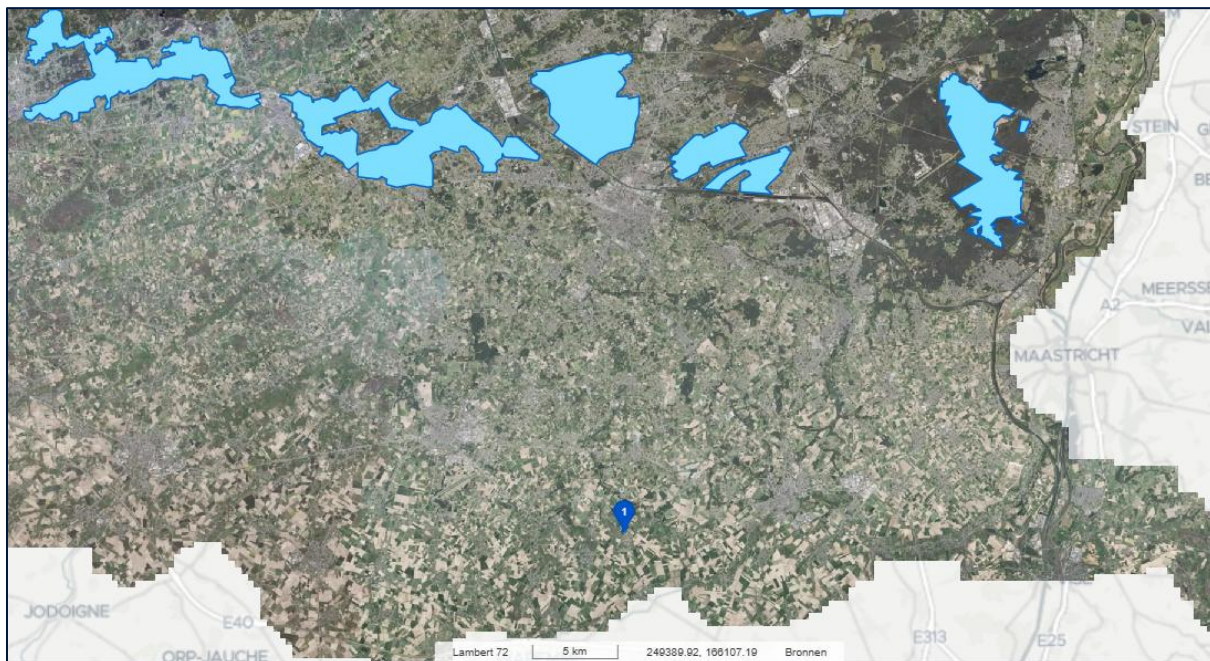
- hp + kj,
- hp + kj + kh(sp),
- lhi,
- hp + kh(sp),
- lh/hf,
- lh/hfc + lh/mr.



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

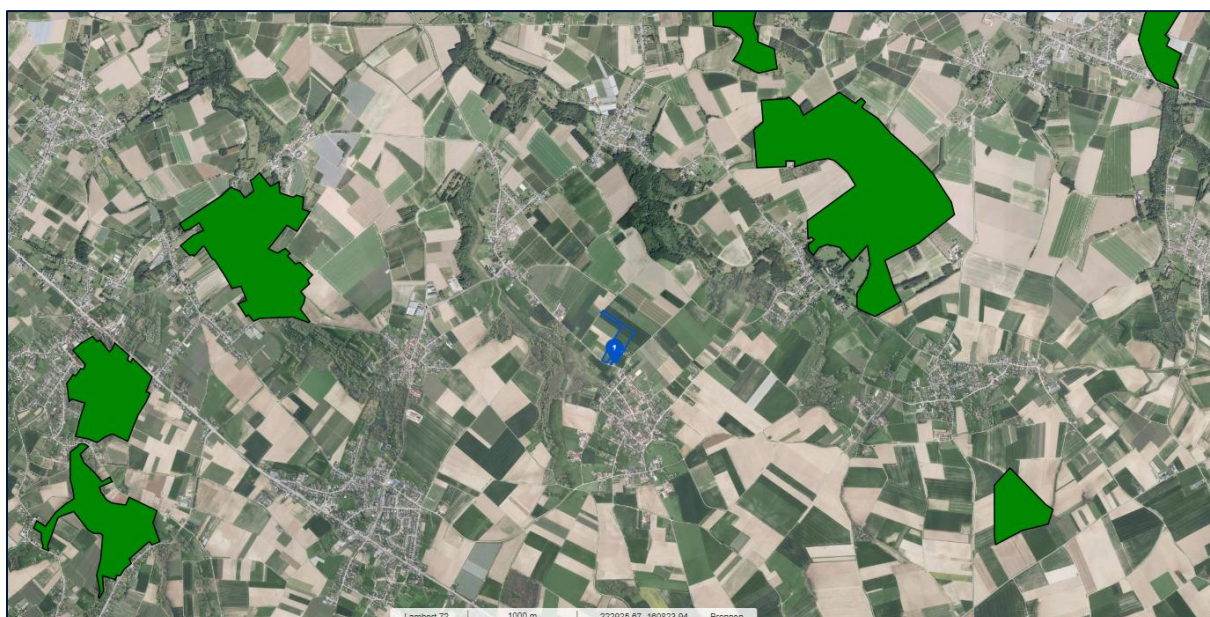
3 LIGGING BEDRIJF T.O.V. NATURA 2000-GEBIEDEN

Het meest nabij gelegen speciale beschermingszone van een EU – vogelrichtlijngebied, zijnde BE2200626 De Maten, is gelegen op meer dan 20 km ten noorden van het bedrijf.



Figuur 7 Ligging bedrijf t.o.v. vogelrichtlijngebied (bron: Geopunt)

De meest nabij gelegen speciale beschermingszone van EU – habitatrichtlijngebied, zijnde BE2200038 Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw, is gelegen op ongeveer 1.900 m ten noordoosten van het bedrijf.



Figuur 8 Ligging bedrijf t.o.v. habitatrichtlijngebied (bron: Geopunt)

Ten noordoosten van het bedrijf is deelgebied 21 van SBZ-H BE220038 gelegen, dit op een afstand van ca. 1.900 m.

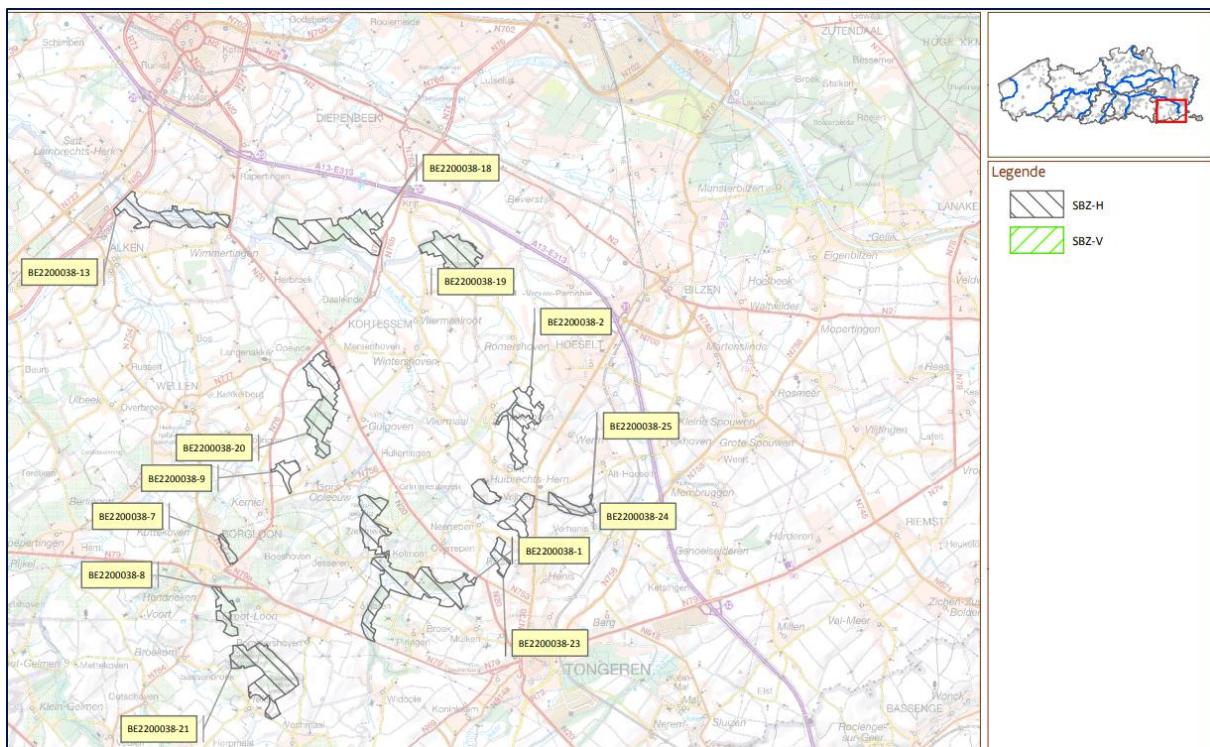
Overige deelgebieden van SBZ-H BE2200038 en andere habitatrichtlijngebieden liggen op een afstand van meer dan 2.500 m van het bedrijf.



Figuur 9 Ligging t.o.v. deelgebieden van SBZ-H BE2200038

3.1 Actuele habitattypes en zoekzones binnen SBZ

Voor de bespreking van de biologische kenmerken wordt gebruik gemaakt van het Managementplan Natura2000 1.0 en van de vegetatietypen van de Biologische Waarderingskaart.



Figuur 10 Ligging t.o.v. habitats natura 2000 in SBZ-H BE2200038

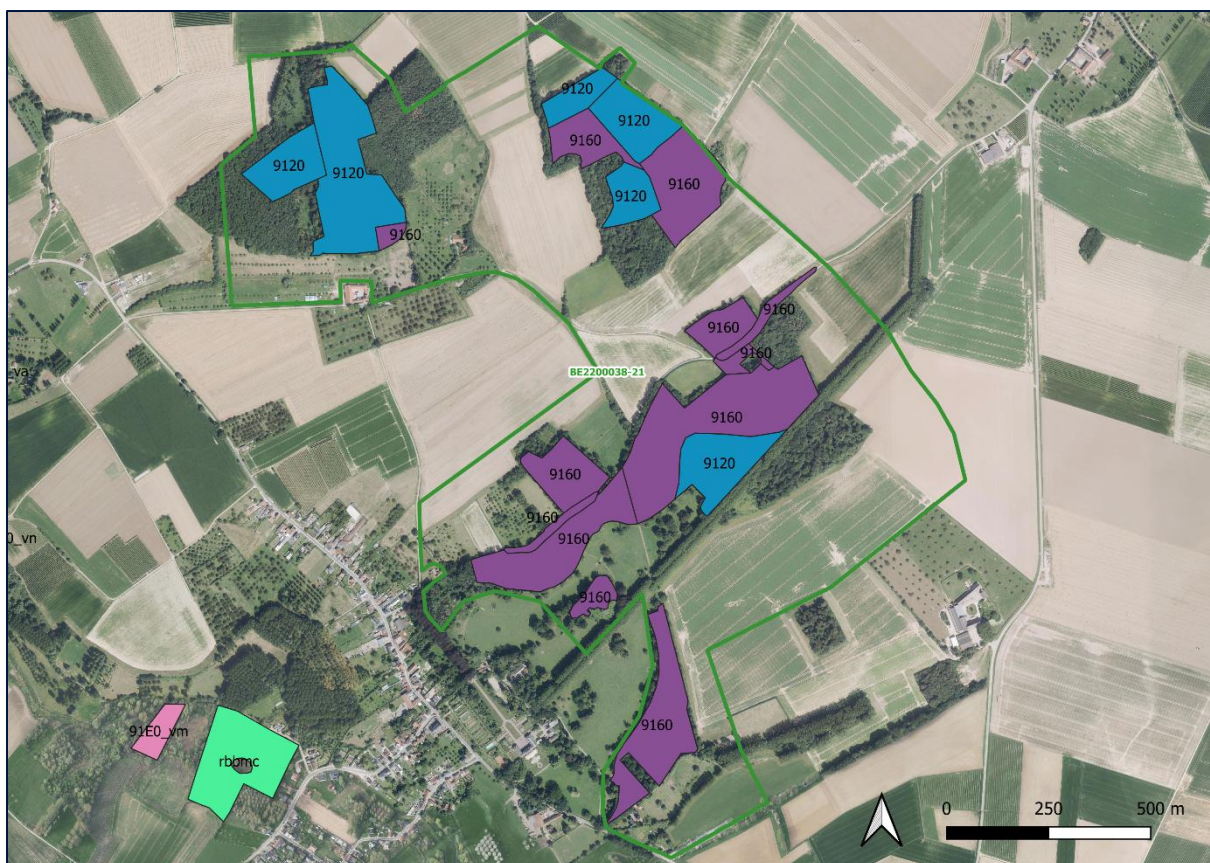
Onderstaande habitattypen en regionaal belangrijke biotopen komen voor in deelgebied 21 van SBZ-H BE2200038:

Habitattypen en regionaal belangrijke biotopen binnen SBZ-H BE2200038-21

9120	Atlantische zuurminnende beukenbossen met Ilex en soms ook Taxus in de ondergroei
9160	Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukbossen

Onderstaande doelen voor habitats zijn aangeduid binnen SBZ-H deelgebied 21 van BE2200038:

Habitattype met bijhorend doel	
9120_9190	24 ha
9160	24 ha

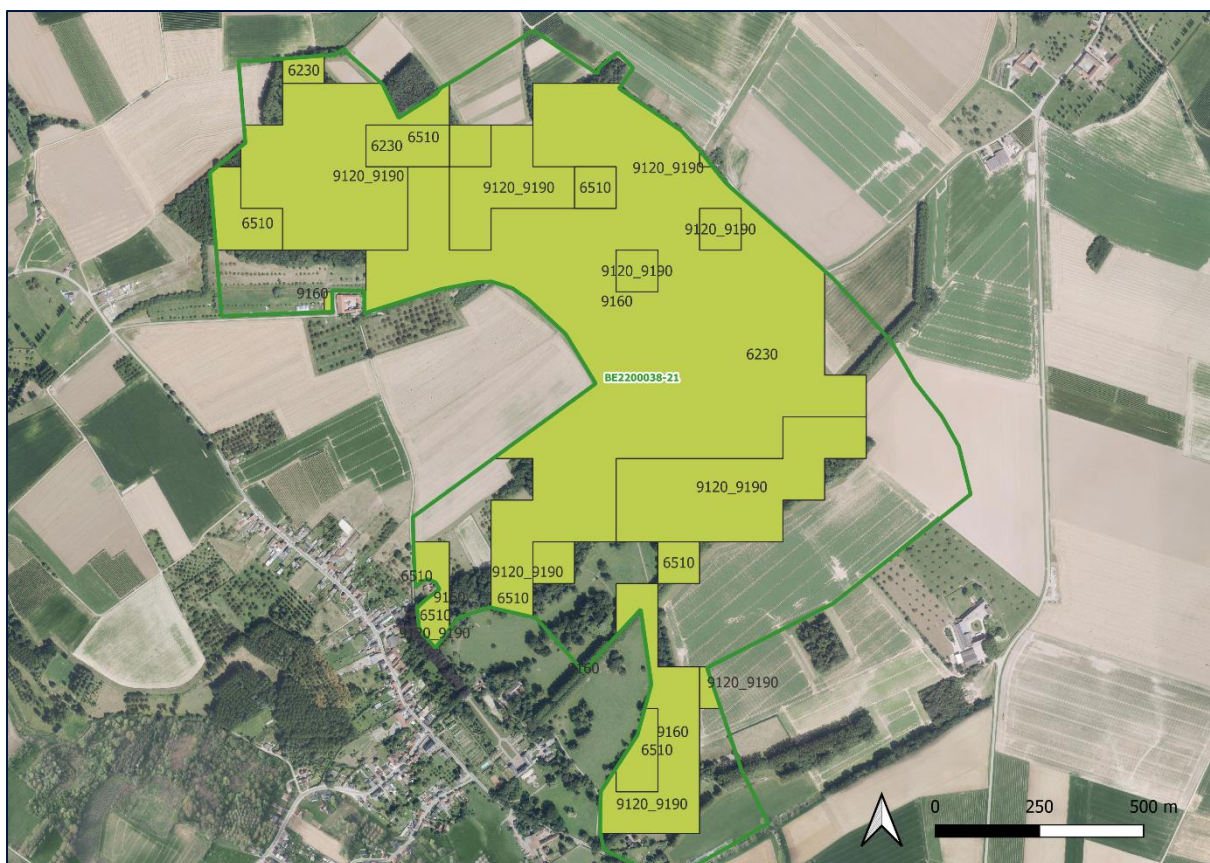


Figuur 11 Detailsituering habitattypes en regionaal belangrijke biotopen binnen deelgebied 21 van SBZ-H BE2200038

Onderstaande zoekzones komen voor in deelgebied 21 van SBZ-H BE2200038:

Habitattypen en regionaal belangrijke biotopen binnen SBZ-H BE2200039-5

6230	Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems
6510	Laaggelegen schraal hooiland: glanshaververbond
9120_9190	Atlantische zuurminnende beukenbossen met Ilex en soms ook Taxus in de ondergroei (Quercion roburi-petraeae of Ilici-Fagenion) en Oude zuurminnende eikenbossen met Quercus robur op zandvlakten
9160	Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukbossen



Figuur 12 Detailsituering zoekzones binnen deelgebied 21 van SBZ-H BE2200038

3.2 Soorten

De verscheidenheid aan bossen, het glooiende landschap met bijzondere graslanden, de valleigebieden en de kleine landschapselementen zorgen voor een enorme soortenrijkdom.

De Bechsteins vleermuis, ook wel langoorvleermuis genoemd, is zonder twijfel dé ambassadeur van de oude bossen. Daarnaast zijn ook de eikelmuis, de oehoe, het vliegend hert en de wielewaal in de bossen aanwezig. De kalkrijke graslanden herbergen dan weer soorten als vroedmeesterpad, mannetjesorchis, klaverblauwtje, karwijselie en de talrijke wasplaten (de orchideeën onder de paddenstoelen). In sommige deelgebieden liggen deels leefgebieden van de hamster en van de grauwe kiekendief, stuk voor stuk juweeltjes in deze schatkamer vol leven.

Soorten

Bechsteins vleermuis

Bittervoorn

Brandts vleermuis

Franjestaart

Gewone en Grijs Grootoorvleermuis

Ingekorven vleermuis

Kamsalamander

Laatvlieger

Meervleermuis

Rosse vleermuis

Vliegend hert

Watervleermuis

Zeggenkorfslak

Onderstaande doelen voor soorten zijn aangeduid binnen SBZ-H BE2200038:

Soorten met bijhorend doel

Bechsteins vleermuis	uitbreiding
Bittervoorn	behoud
Brandts vleermuis	behoud
Franjestaart	behoud
Gewone en Grijze Grootoorvleermuis	behoud
Ingekorven vleermuis	Behoud
Kamsalamander	uitbreiding
Laatvlieger	uitbreiding
Meervleermuis	Behoud
Rosse vleermuis	uitbreiding
Vliegend hert	Uitbreiding
Watervleermuis	Uitbreiding
Zeggenkorfslak	behoud

4 BESPREKING INSTANDHOUDINGSDOELSTELLINGEN

4.1 Specifieke natuurdoelen

De Haspengouwse bossen moeten een verzameling van Europese topsoorten zijn. Deze boskernen liggen ingebed in grote complexen van soortenrijke (helling)graslanden, hoogstamboomgaarden omzoomd met hagen, houtkanten en doornstruweel, poelen en holle wegen.

Het herstel van de volledige overgang – van de bossen bovenaan de heuvels, via de droge graslanden op de hellingen tot de natte graslanden, ruigten, moerassen in de beekdalen – is belangrijk.

Het landschap rond het Vinne, een binnenmeer van 70 ha, wordt aantrekkelijker gemaakt voor de soorten als roerdomp, woudaap en zwarte stern.

Dit zijn de specifieke natuurdoelen voor gebied 'Haspengouw':

(Half)open beekdalmozaïek

3150 - Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type Magnopotamion of Hydrocharition

6410 - Grasland met Molinia op kalkhoudende, venige of lemige kleibodem (EU-Molinion), subtype veldrusgrasland

6430 - Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones, subtype natte ruigte

6510 - Laaggelegen schraal hooiland (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), subtype 6510_hua - grote vossestaartgraslanden

7230 - Alkalisch laagveen

Gewone/Grijze grootoorvleermuis, Franjestaart, Ingekorven vleermuis, Meervleermuis, Brandts vleermuis/Gewone baardvleermuis

Zeggekorfslak

Bocagelandschap met (helling)graslanden

4030 - Droge Europese heide

6210 - Droge halfnatuurlijke graslanden en struikvormende facies op kalkhoudende substraten (*Festuco-Brometalia*), subtype 6210_sk kalkstruweel

6230 - Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa)

6510 - Laaggelegen schraal hooiland (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), subtype Glanshavergraslanden (*Arrhenaterion*)

6510 - Laaggelegen schraal hooiland (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), subtype kalkrijke kamgraslanden

8310 - Niet voor het publiek opengestelde grotten

Blauwe kiekendief, Grauwe kiekendief

Gewone/Grijze grootoorvleermuis, Franjestaart, Ingekorven vleermuis, Meervleermuis, Brandts vleermuis/Gewone baardvleermuis

Grauwe klauwier

Hamster

Hazelmuis, Groenknolorchis

Kamsalamander

Regionaal belangrijk biotoop rbb_kam, rbb_zil, rbb_sp

Rosse vleermuis, Watervleermuis

Ruige/Gewone/Kleine dwergvleermuis, Laatvlieger

Boslandschap met structuurrijke overgangen naar open plekken van graslandhabitats

6430 - Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones, subtype boszoom

7220 - Kalktufbronnen met tufsteenformatie (Cratoneurion)

9120 - Atlantische zuurminnende beukenbossen met Ilex en soms ook Taxus in de ondergroei (Quercion roburi-petraeae of Ilici-Fagenion)

9160 - Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eiken-haagbeukbossen behorend tot het Carpinion-betuli

91E0 - Alluviale bossen met Alnion glutinosa en Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Bechsteins vleermuis

Bittervoorn

Blauwe kiekendief, Grauwe kiekendief

Bosvleermuis

Gewone/Grijze grootoorvleermuis, Franjestaart, Ingekorven vleermuis, Meervleermuis, Brandts vleermuis/Gewone baardvleermuis

Hazelmuis, Groenknolorchis

Kamsalamander

Middelste bonte specht

Rosse vleermuis, Watervleermuis

Vliegend hert

Vinne, Zoutleeuw

3150 - Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type Magnopotamion of Hydrocharition

6230 - Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa), subtype voornamelijk 6230_hmo

6430 - Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones, subtype ruigte

7140 - Overgangs- en trilveen, subtype 7140_meso - mineraalarm circumneutraal overgangsveen

7230 - Alkalisch laagveen

91E0 - Alluviale bossen met Alnion glutinosa en Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) en 6510 en 6430

Blauwborst

Roerdomp

Woudaap

Zwarte stern

4.2 Prioritaire inspanningen

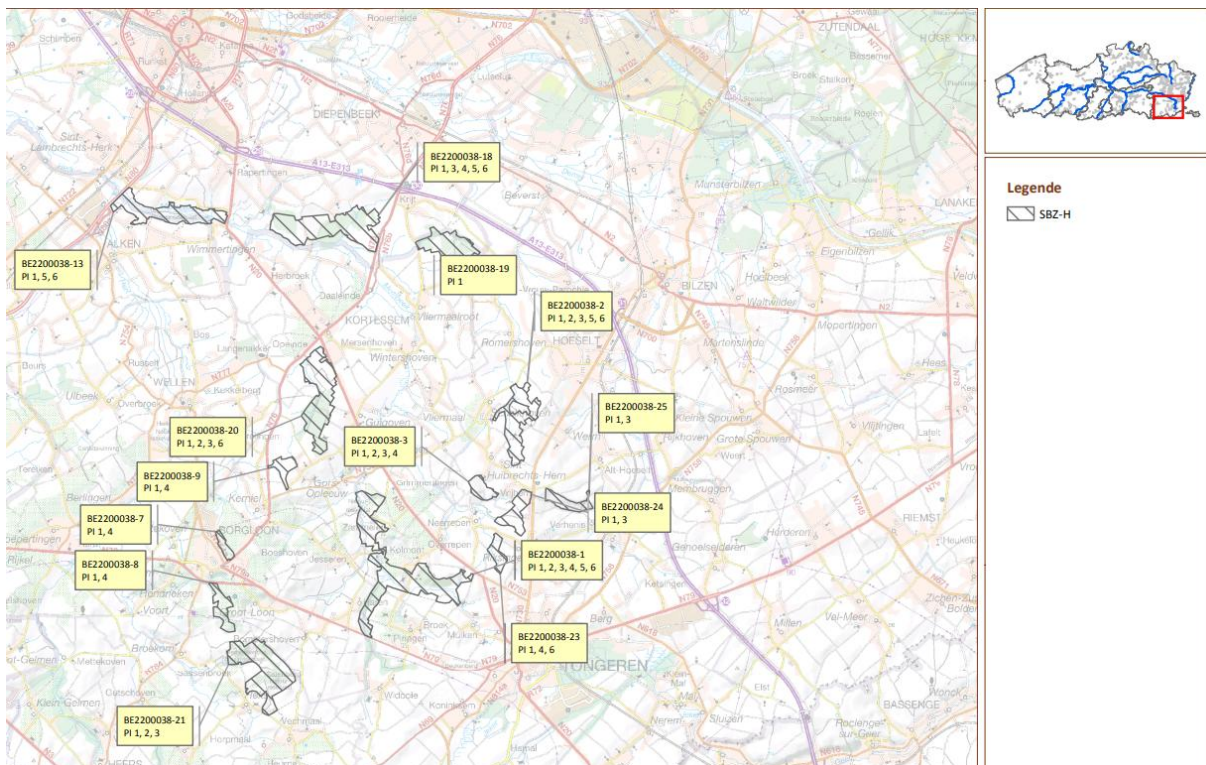
De structuur van de bossen wordt verbeterd: meer open plekken, voldoende dood hout, brede en soortenrijke bosranden brengen leven in het bos. De oppervlakte van het waardevolle bos wordt vergroot. Privéboseigenaars spelen hierbij een zeer belangrijke rol.

Voor het onderhoud en de uitbreiding van een netwerk van soortenrijke graslanden, boomgaarden, doornstruweel, hagen en poelen tussen de natuurkernen zijn eigenaars of grondgebruikers belangrijk. Samenwerking wordt hier een kernbegrip.

Om waardevolle beekdalen te krijgen, zijn inspanningen nodig op het gebied van waterkwaliteit en -kwantiteit.

- PI1 Kwaliteitsverbetering van aanwezige bos- en andere habitattypes
- PI2 Omvorming van bosaanplantingen naar beukenbossen, haagbeukenbossen of elzenbroekbos en open plekken van graslandhabitats (4030, 6230, 6510)
- PI3 Bosuitbreidingen
- PI4 Realisatie van aaneengesloten complexen van graslandhabitats in een bocagelandschap
- PI5 Realisatie van aaneengesloten beekdalmozaïek van moeras- en natte graslandencomplexen met ruigte en broekbosjes
- PI6 Plaatselijk herstel van de hydrologie
- PI7 Ecologisch herstel van Het Vinne, te Zoutleeuw

Voor deelgebied 21 zijn volgende prioritaire inspanningen PI1, PI2 en PI3 opgenomen.



Figuur 13 Prioritaire inspanningen voor deelgebied 21 van SBZ-H BE2200038

5 EFFECTEN OP HET SBZ-GEBIED

5.1 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
 - o Geluid en trillingen,
 - o Een wijziging van het natuurlijke stralingsniveau door kunstmatige stralingsbronnen (licht en straling),
 - o Beweging (visuele verstoring);
- versnippering.

5.2 Direct ruimtebeslag

De exploitatie is niet gelegen in habitatrictlijngebied. Er vindt dus geen oppervlakteverlies plaats van het habitatrictlijngebied.

5.3 Verzurende en vermestende depositie

5.3.1 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.

5.3.2 Resultaten IMPACTSCORE

5.3.2.1 Berekening IMPACTSCORE vergunde situatie

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 vermesting ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie

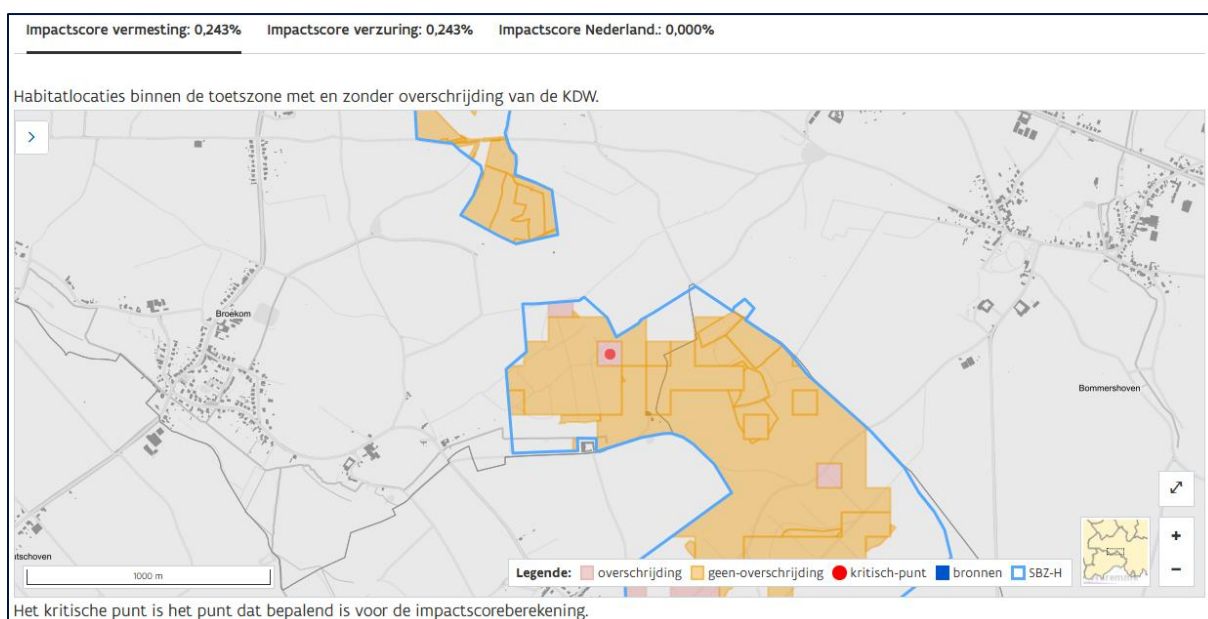
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW kg N/ha.j	Bijdrage KDW (%)	kg N/ha.j
6230	10	0,243%	13

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

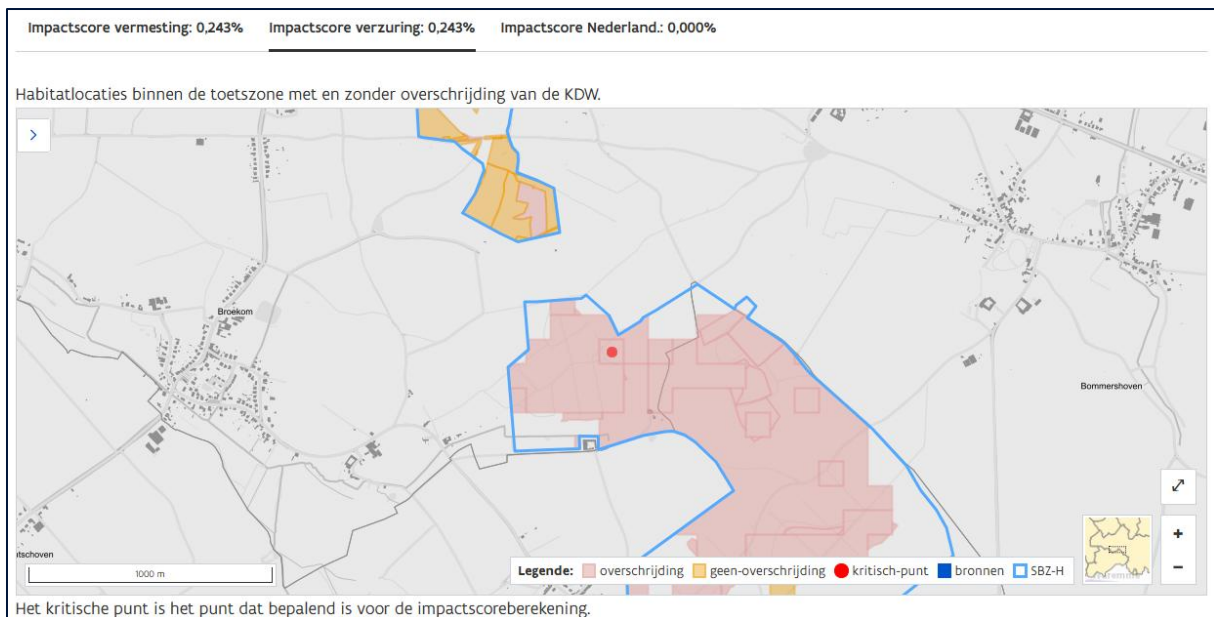
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW ZEQ/ha.j	Bijdrage KDW (%)	ZEQ/ha.j
6230	714	0,243%	1.080

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.

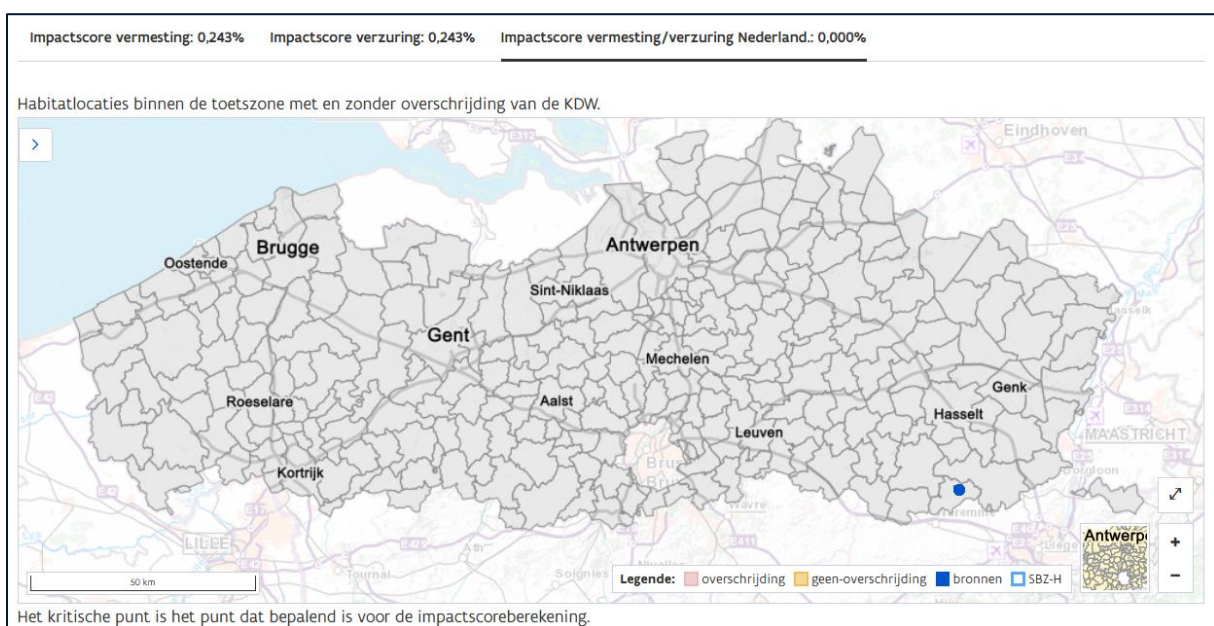
In onderstaande figuren zijn de resultaten van de IMPACTSCORE-berekening voor vermesting en verzuring weergegeven voor de habitats (actuele habitats en zoekzones).



Figuur 14 Impact vermestende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de huidige vergunde situatie



Figuur 15 Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de huidige vergunde situatie



Figuur 16 Impact verzurende en vermetende depositie t.o.v. Nederland in huidige vergunde situatie

5.3.2.2 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

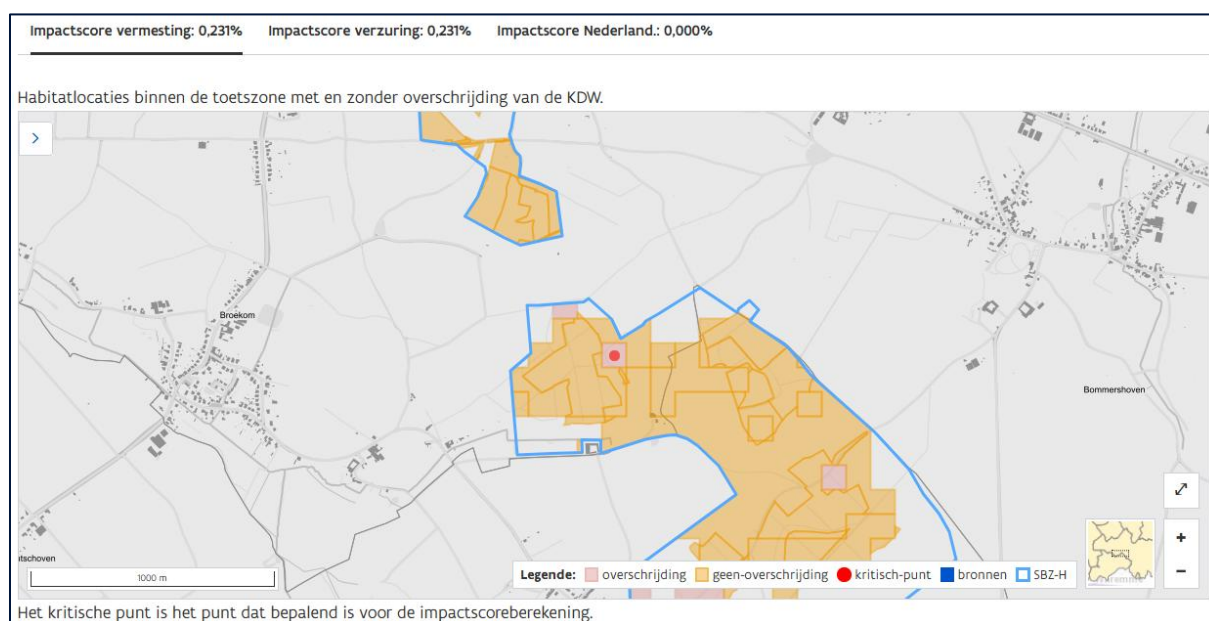
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW kg N/ha.j	Bijdrage KDW (%)	kg N/ha.j
6230	10	0,231%	13

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

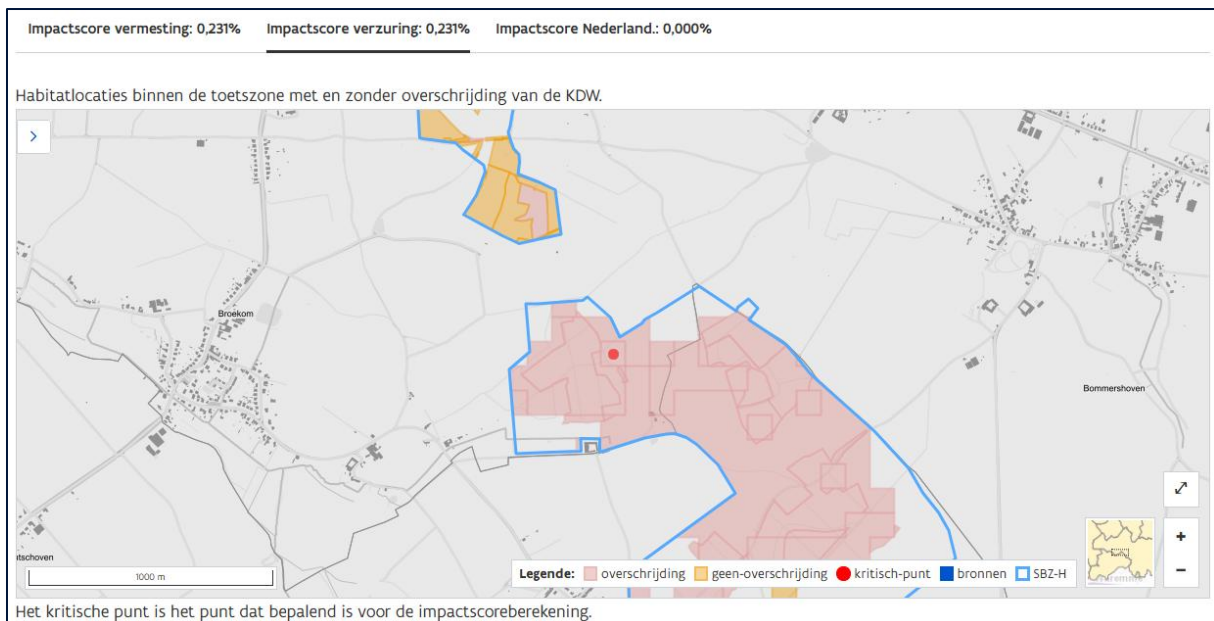
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS25
Habitat type	KDW kg N/ha.j	Bijdrage KDW (%)	kg N/ha.j
6230	714	0,231%	1.080

De andere habitat types 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.

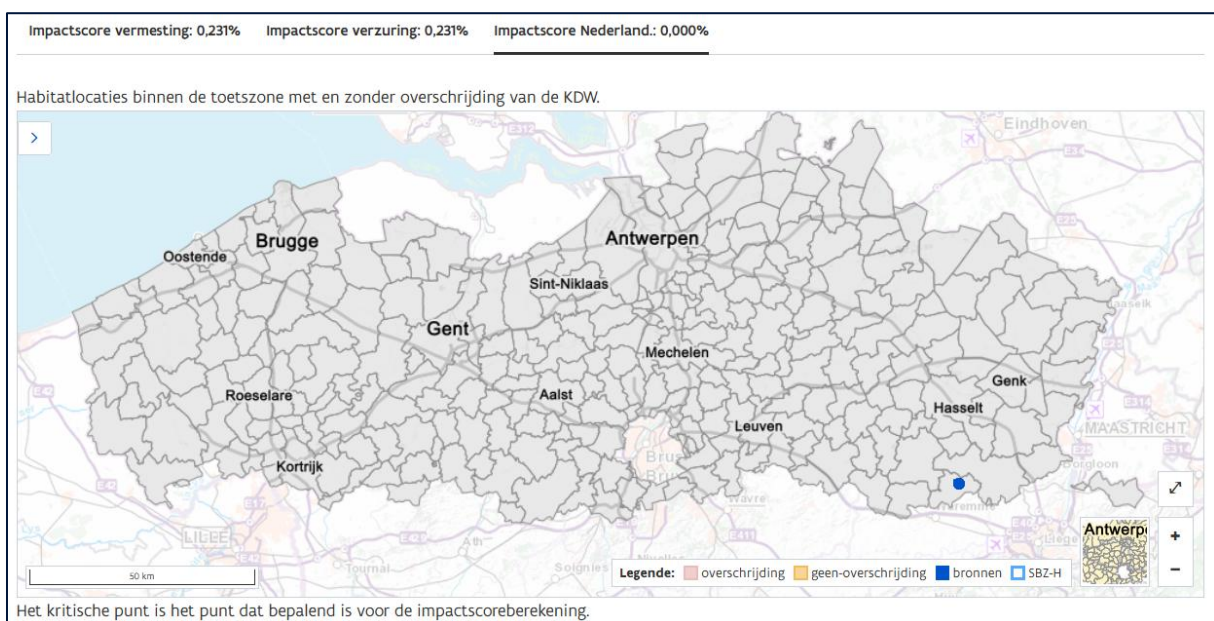
In onderstaande figuren zijn de resultaten van de IMPACTSCORE-berekening voor vermisting en verzuring weergegeven voor de habitats (actuele habitats en zoekzones).



Figuur 17 Impact vermistende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de gewenste situatie



Figuur 18 Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de gewenste situatie

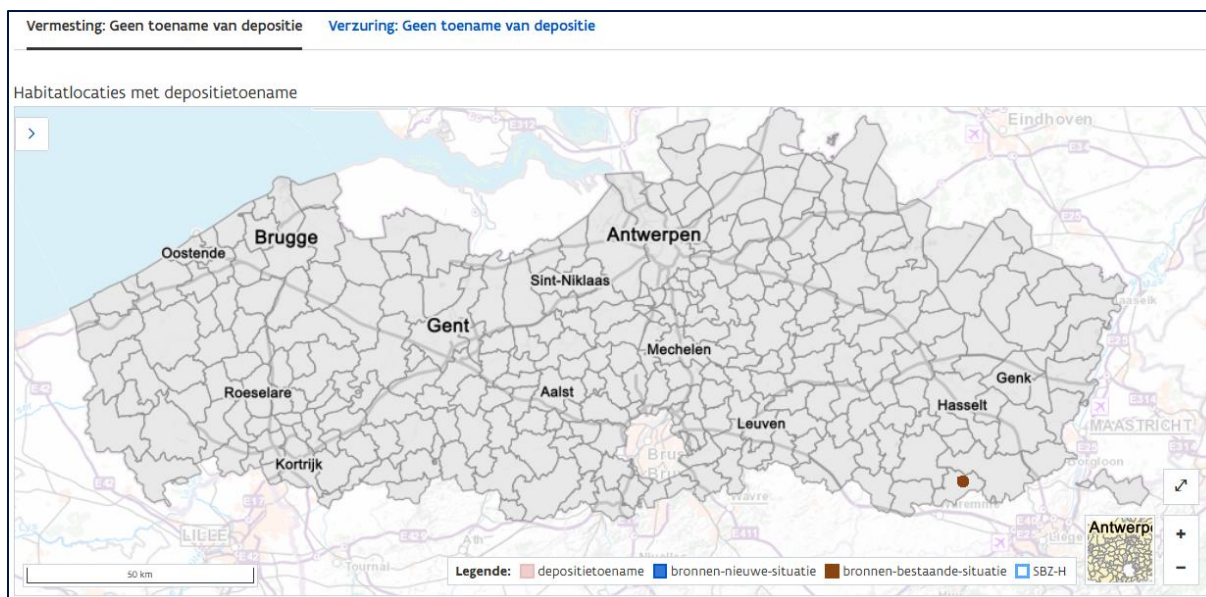


Figuur 19 Impact verzurende en vermetende depositie t.o.v. Nederland in de gewenste situatie

5.3.2.3 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 20 Controle toename van verzurende en vermestende depositie vergunde vs. gewenste situatie

5.3.3 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 21 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.

5.4 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

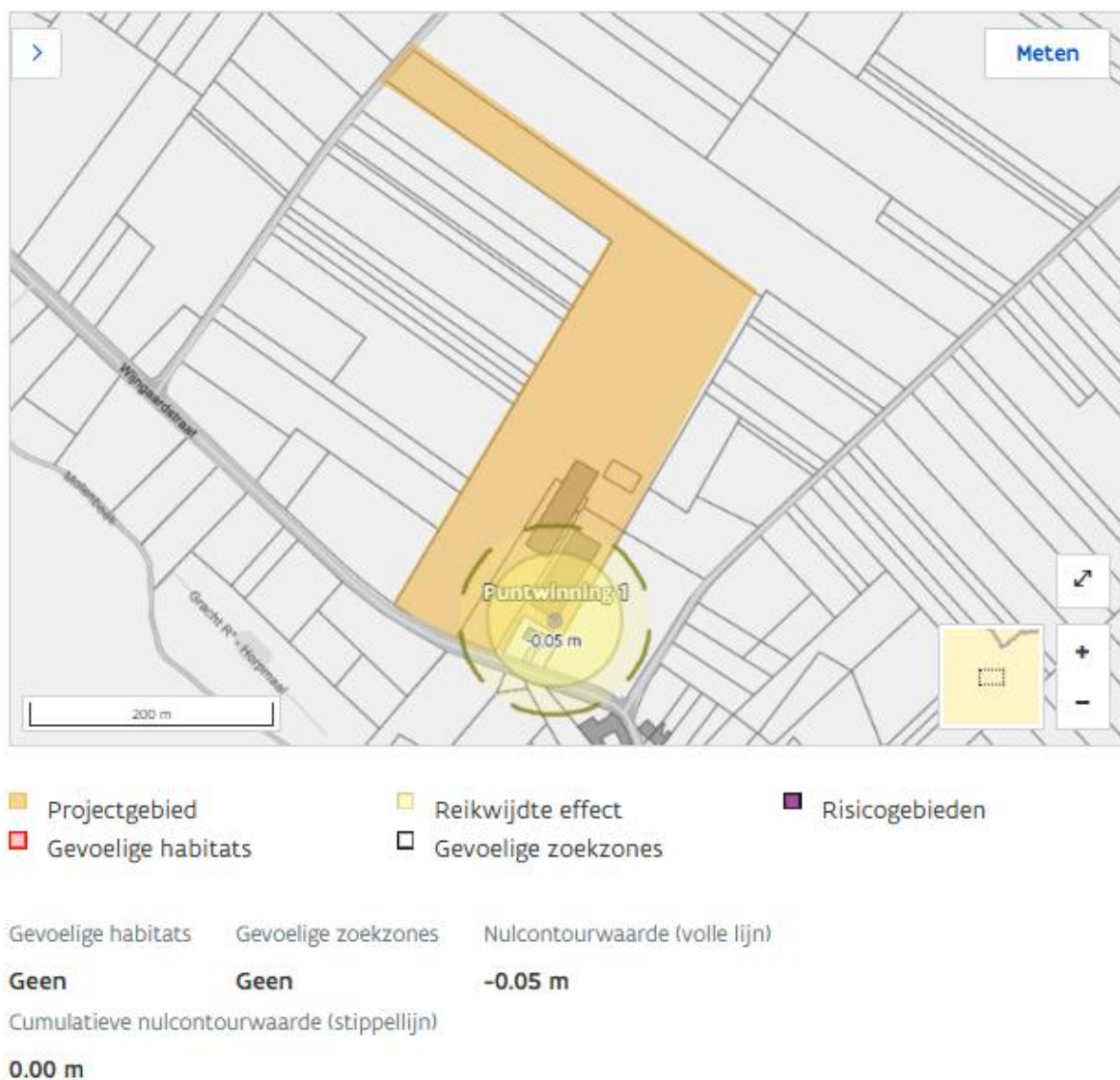
Bestaande situatie	Gewenste situatie
Dagdebiet: 6 m ³ /dag	Dagdebiet: 6 m ³ /dag
Jaardebiet: 2.071,8 m ³ /jaar	Jaardebiet: 2.072 m ³ /jaar

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 22 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.

5.5 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.

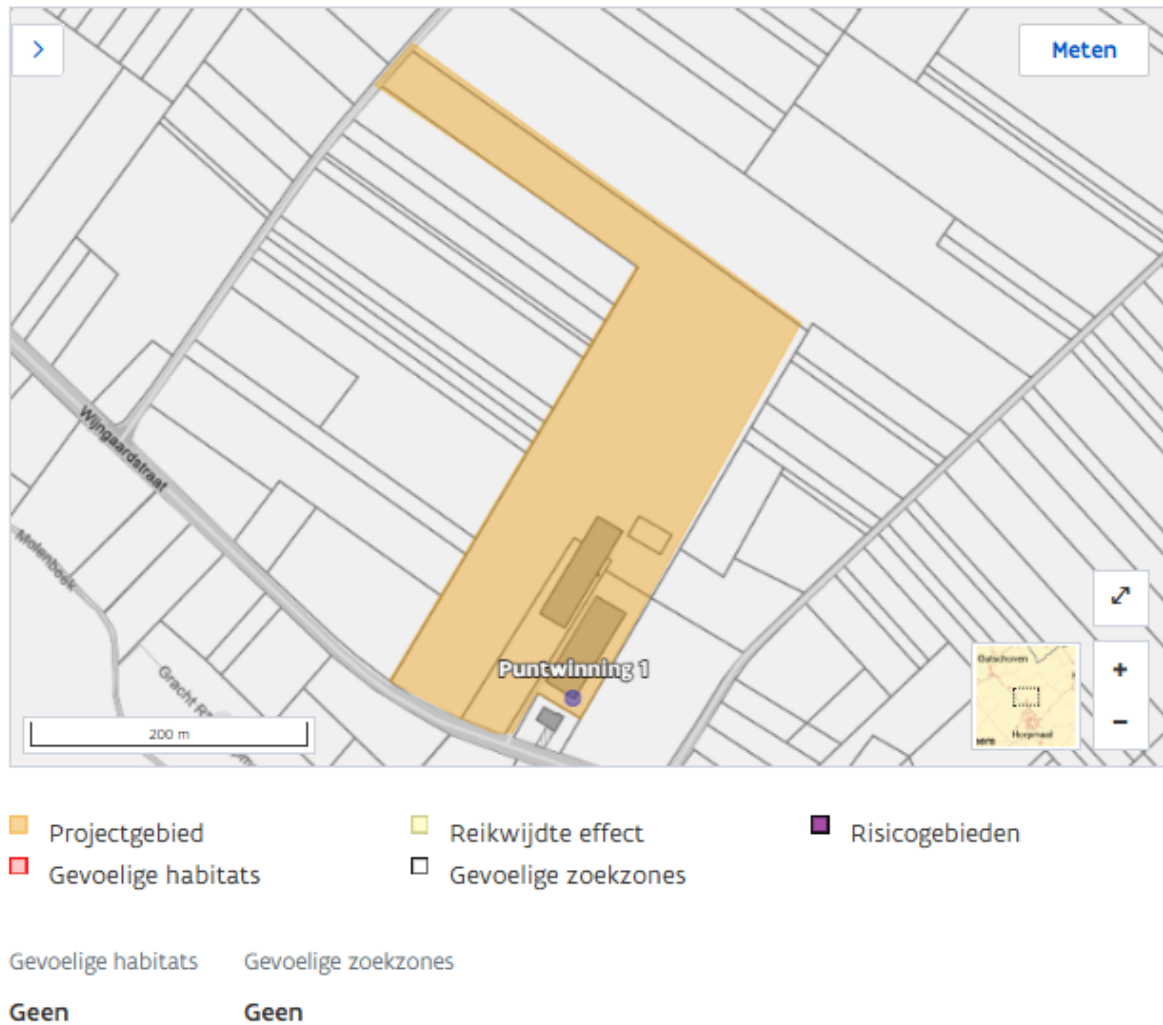
Een inschatting op vlak van mogelijke effecten wordt gemaakt met behulp van de voortoets. Op basis van de uitgevoerde berekening in de voortoets zijn er geen effecten te verwachten naar eutrofiëring en verzuring door wijziging van het grondwater.

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.

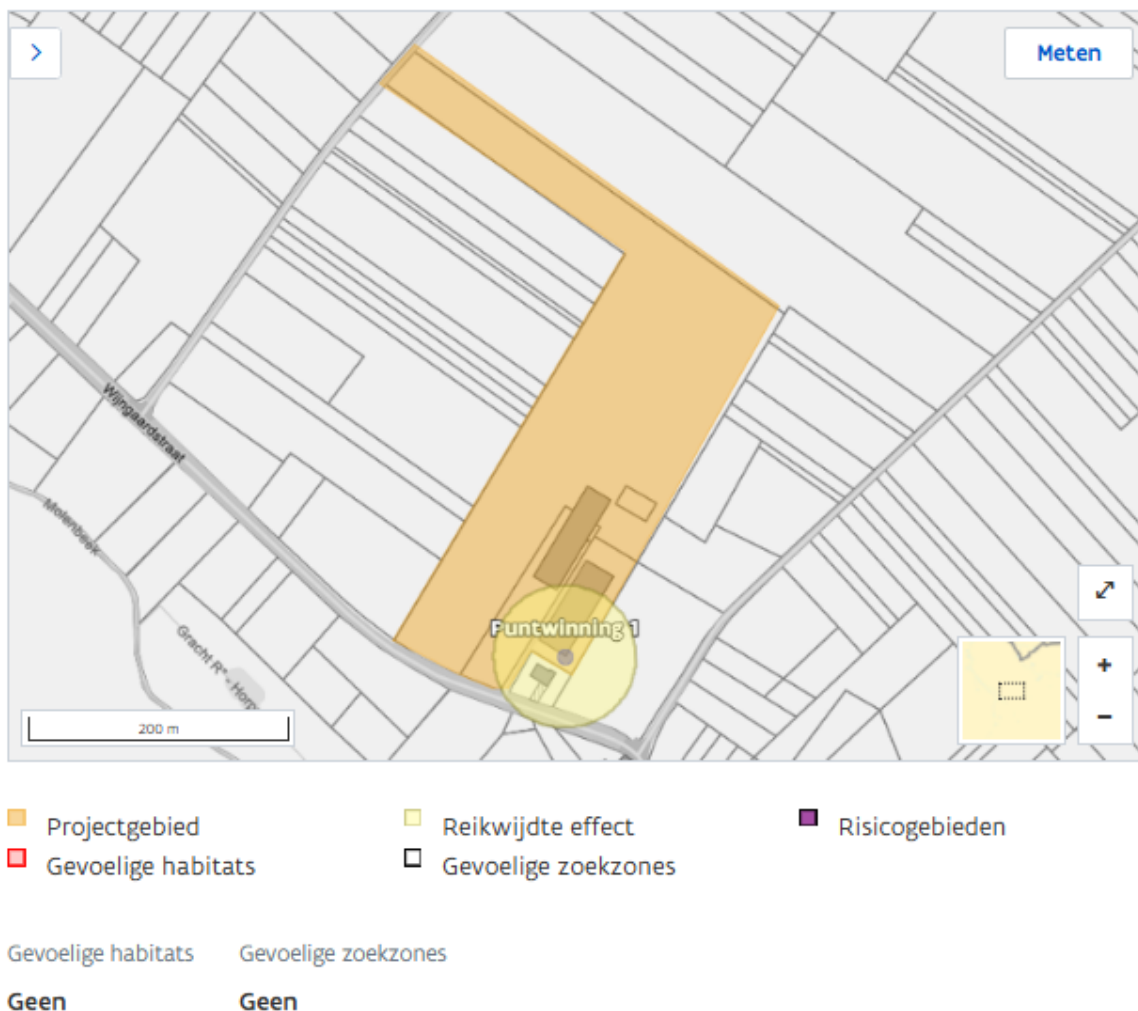
Op basis van de [Bodemkaart](#) is een selectie gemaakt van bepaalde bodemtypes waarbij er een risico bestaat op eutrofiëring via grondwater (bij een dalende grondwaterstand). Betreft zeer natte bodemtypes of bodemtypes met een hoog gehalte aan organisch materiaal.



Figuur 23 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 24 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.

5.6 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 vloeistofdichte 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.

5.7 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.

5.8 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.

6 SAMENVATTING EFFECTEN OP HET SBZ-H-GEBIED

De impact op de natuur in het SBZ-H dient beoordeeld te worden ten opzichte van de actuele natuurwaarden en ten opzichte van de doelen. Op basis van artikel 38 van het Stikstofdecreet kan geconcludeerd worden dat de effecten voor stikstofdepositie via de lucht geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van het SBZ-H zullen veroorzaken en dit omdat:

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

Verder:

- is er geen direct verlies van actuele habitats; en
- zal de uitvoering van het project geen effecten opleveren op vlak van verdroging.

Uit de effectenbespreking van het beoogde project zijn er geen significante effecten te verwachten op de aangemelde habitats of overige belangrijke elementen die aanwezig zijn in het habitatrichtlijngebied, inclusief de zoekzones.

7 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 bedrijf t.o.v. vogelrichtlijngebied (bron: Geopunt)	12
Figuur 8 Ligging bedrijf t.o.v. habitatrichtlijngebied (bron: Geopunt)	12
Figuur 9 Ligging t.o.v. deelgebieden van SBZ-H BE2200038	13
Figuur 10 Ligging t.o.v. habitats natura 2000 in SBZ-H BE2200038	14
Figuur 11 Detailsituering habitattypes en regionaal belangrijke biotopen binnen deelgebied 21 van SBZ-H BE2200038	15
Figuur 12 Detailsituering zoekzones binnen deelgebied 21 van SBZ-H BE2200038	16
Figuur 13 Prioritaire inspanningen voor deelgebied 21 van SBZ-H BE2200038	20
Figuur 14 Impact vermistende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de huidige vergunde situatie	22
Figuur 15 Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de huidige vergunde situatie	23
Figuur 16 Impact verzurende en vermistende depositie t.o.v. Nederland in huidige vergunde situatie	23
Figuur 17 Impact vermistende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de gewenste situatie	24
Figuur 18 Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de gewenste situatie	25
Figuur 19 Impact verzurende en vermistende depositie t.o.v. Nederland in de gewenste situatie	25
Figuur 20 Controle toename van verzurende en vermistende depositie vergunde vs. gewenste situatie	26
Figuur 21 PAS-referentie 2030 (bron: PAS referentietool)	26
Figuur 22 Verdroging via grondwater (Bron: Voortoets)	29
Figuur 23 Eutrofiering grondwater (Bron: Voortoets)	31
Figuur 24 Verzuuring grondwater (Bron: Voortoets)	32

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 vermisting ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie	22
Tabel 8 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuuring ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie	22
Tabel 9 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermisting ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie	24
Tabel 10 Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuuring ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie	24
Tabel 11 Berekening toepassing ammoniakemissiereductie van 5% tegen 31/12/2025	27
Tabel 12 Overzicht ammoniakemissie bedrijf –gewenste situatie	27

Tabel 13 Grondwaterdebieten vergunde en gewenste toestand	28
---	----

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