

VERSTRENGDE NATUURTOETS

VANDAELE BART

AUTEURS: MARJON DECLERCQ

DATUM: 10/09/2025

INHOUD

1	WAAROM DE VERSTRENGDE NATUURTOETS?	3
2	IDENTIFICATIE EN BESCHRIJVING PROJECT	3
2.1	Identificatie van de exploitant	3
2.2	Omschrijving van het project	3
2.3	Ammoniakemissie van het project	4
2.4	Ruimtelijke situering van het project	6
3	BESCHRIJVING VEN-GEBIED(EN)	9
3.1	Situering van het project	9
4	EFFECTEN OP HET VEN-GEBIED	10
4.1	Inleiding	10
4.2	Identificatie van elementen/fasen van het project met mogelijke impact	10
4.3	Direct ruimtebeslag	10
4.4	Verzurende en vermestende depositie	10
4.4.1	Effectbepaling via IMPACTSCORE	10
4.4.2	Controle toename van depositie	14
4.4.3	Conclusie impact door verzuring en vermesting	15
4.5	Verdroging door wijziging grondwaterstand	16
4.6	Eutrofiëring en verzuring door wijziging grondwater	17
4.7	Verontreiniging	19
4.8	Verstoring	20
4.9	Versnippering	20
5	BEOORDELING EFFECTEN OP HET VEN	21
6	LIJST FIGUREN EN TABELLEN	22

1 WAAROM DE VERSTRENGDE NATUURTOETS?

Deze verstrengde natuurtoets wordt opgemaakt voor de rundveehouderij van Vandaele Bart, gelegen langs de Stationsstraat 121 te Oostrozebeke.

In deze verstrengde 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

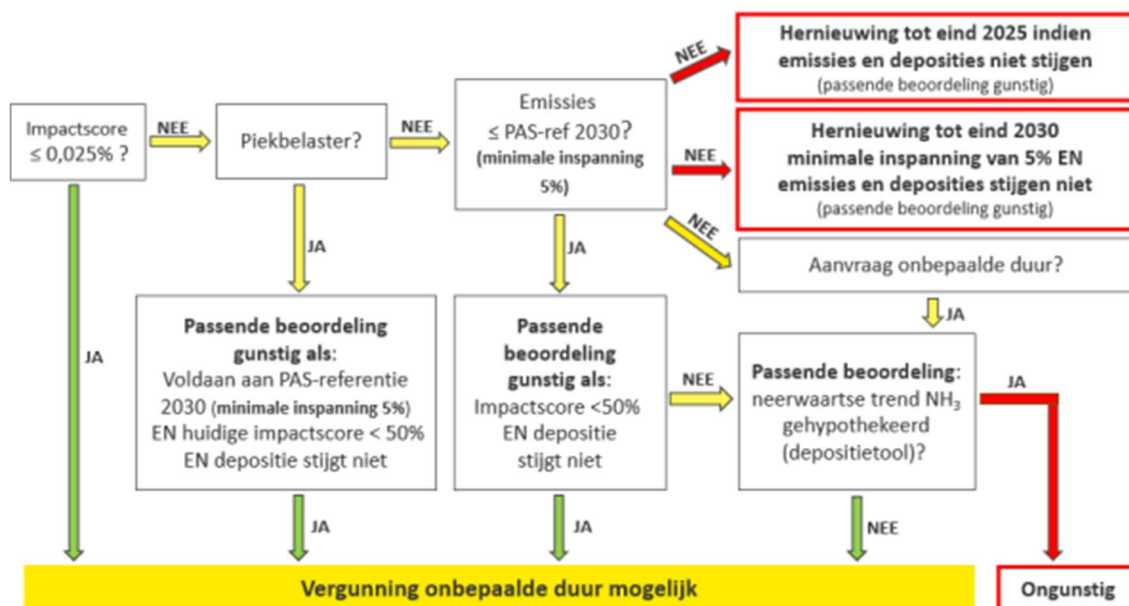
Identificatie	
Exploitant	Vandaele Bart
Rechtsvorm	Natuurlijk persoon
Ondernemingsnummer	0892.323.883
Exploitatieadres	Stationsstraat 121, 8780 Oostrozebeke

2.2 Omschrijving van het project

Het bedrijf is een rundveehouderij gelegen langs de Stationsstraat 121 te 8780 Oostrozebeke en op heden vergund tot 03/02/2031 voor het houden van 95 runderen, waarvan 29 runderen < 1 jaar, 25 runderen 1-2 jaar, 21 melkkoeien en 20 andere runderen. De aanvraag behelst de hernieuwing en actualisatie van de vergunning. Op de exploitatie zijn immers geen melkkoeien meer aanwezig. Zodoende wenst de exploitant de bestaande vergunning om te vormen naar zoogkoeien. Aangezien dit een belangrijke wijziging betreft, wenst de exploitant een vroegtijdige hernieuwing aan te vragen. De overige rubrieken worden geactualiseerd.

Op heden kunnen er in totaal 133 runderen gehuisvest worden in de reeds vergunde rundveestallen, bijgevolg wensen we in de nieuwe situatie een vergunning voor 133 runderen te verkrijgen waarvan 40 runderen < 1 jaar, 38 runderen 1-2 jaar, 40 zoogkoeien en 15 andere runderen. De inrichting is volledig gelegen in een agrarisch gebied, deels volgens het gemeentelijk RUP en deels via het gewestplan.

Voor een bestaande rundveehouderij is volgend beoordelingskader van toepassing.



Figuur 1: Beoordelingskader N-decreet rundvee

In de nieuwe situatie is de impactscore lager dan 0,025 %, nl. 0,007 % voor vermisting en voor verzuring. Bijgevolg moet de exploitatie niet voldoen aan de PAS referentie 2030 en kan een vergunningstermijn van onbepaalde duur aangevraagd worden.

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

- Stallen met plaatsen voor runderen
- Opslag van mest
- Grondwaterwinning

2.3 Ammoniakemissie van het project

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

Stalnr.	Diercategorie	Stal-systeem	Dier-plaatsen	Emissiefactor kg NH ₃ /jaar	NH ₃ -emissie kg NH ₃ /jaar
Stal 1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	traditioneel	54	4,4	237,6
	Fokstieren en overig rundvee >2 jaar	traditioneel	20	6,2	124
Stal 3	Melkkoeien	traditioneel	21	13	273
TOTAAL			3.370		634,6

In bovenstaande tabel is de vergunde ammoniakemissie van het bedrijf berekend. De **ammoniakemissie** van het bedrijf in de **vergunde situatie bedraagt 634,6 kg NH₃/jaar**.

Tabel 3 Overzicht ammoniakemissie bedrijf –gewenste situatie

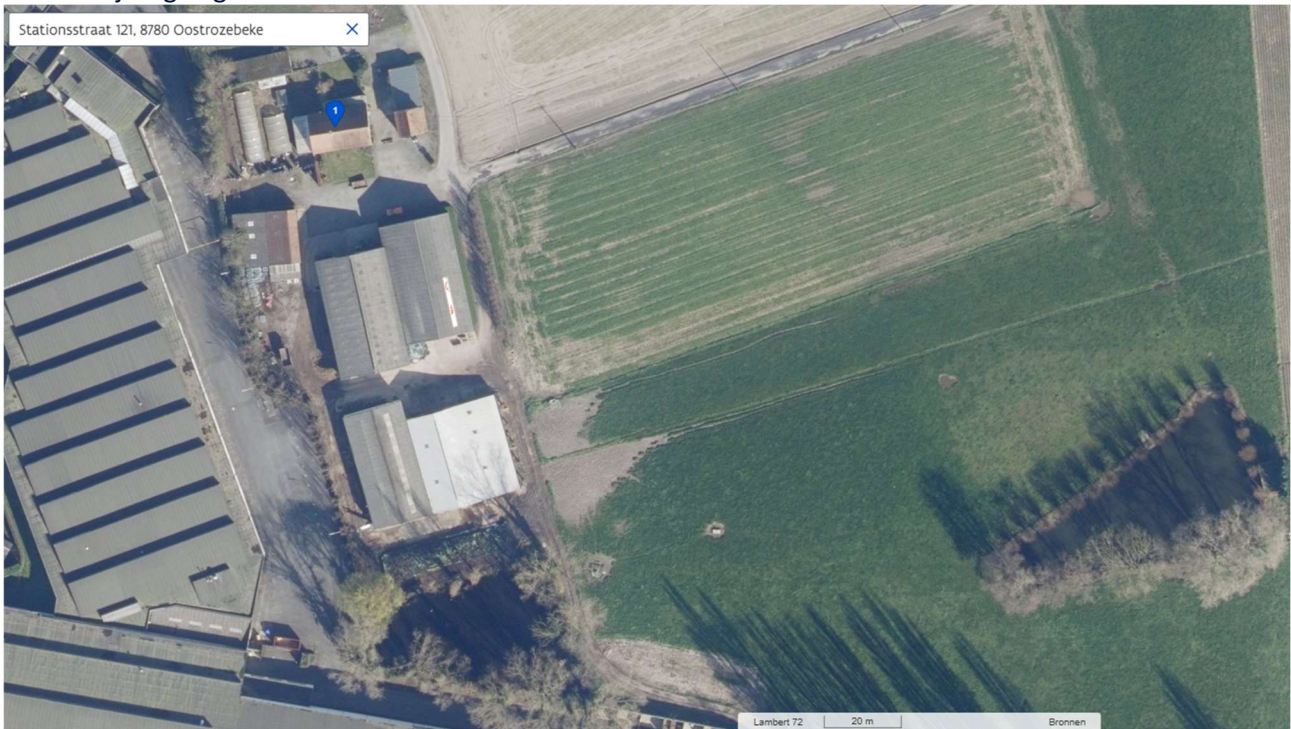
Stalnr.	Diercategorie	Stal-systeem	Dier-plaatsen	Emissiefactor kg NH ₃ /jaar	NH ₃ -emissie kg NH ₃ /jaar
Stal 1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	traditioneel	40	4,4	176
	Vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden	traditioneel	16	5,3	84,8
	Zoogkoeien	traditioneel	4	4,1	16,4
	Fokstieren en overig rundvee >2 jaar	traditioneel	15	6,2	93
Stal 2	Zoogkoeien	traditioneel	36	4,1	147,6
Stal 3	Vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden	traditioneel	22	5,3	116,6
TOTAAL			100		634,4

In bovenstaande tabellen is de gewenste ammoniakemissie van het bedrijf berekend. De totale ammoniakemissie van het bedrijf in de **gewenst situatie bedraagt 634,4 kg NH₃/jaar**.

In de gewenste situatie daalt de ammoniakemissie ten opzichte van de vergunde situatie.

2.4 Ruimtelijke situering van het project

Het bedrijf is gelegen in de Stationsstraat 121 te 8780 Oostrozebeke.

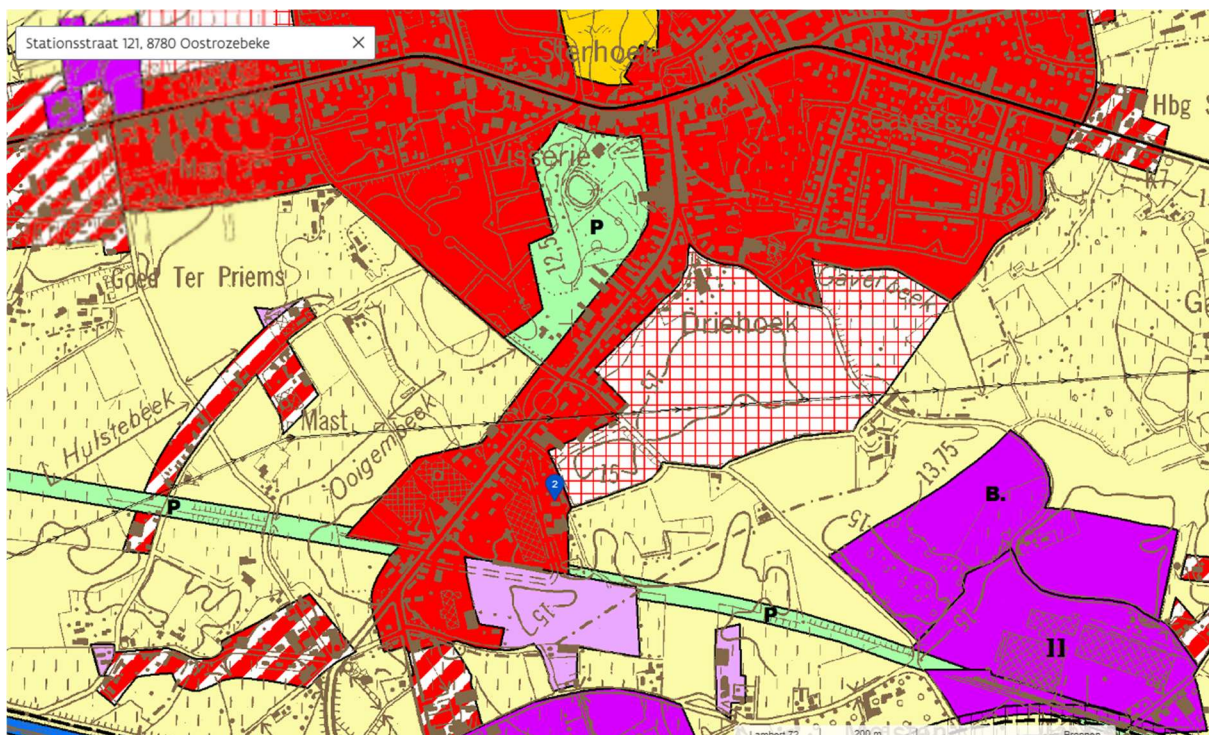


Figuur 2: Ligging bedrijf op luchtfoto (bron Geopunt)

De inrichting is volgens het gewestplan 'Roeselare-Tielt' gedeeltelijk gelegen in agrarisch gebied en gedeeltelijk in woongebied. Net naast een woonuitbreidingsgebied.

De overige hindergevoelige gebieden, zoals natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaat, bosreservaat en gebied voor verblijfsrecreatie zijn op een ruime afstand van de inrichting gelegen.

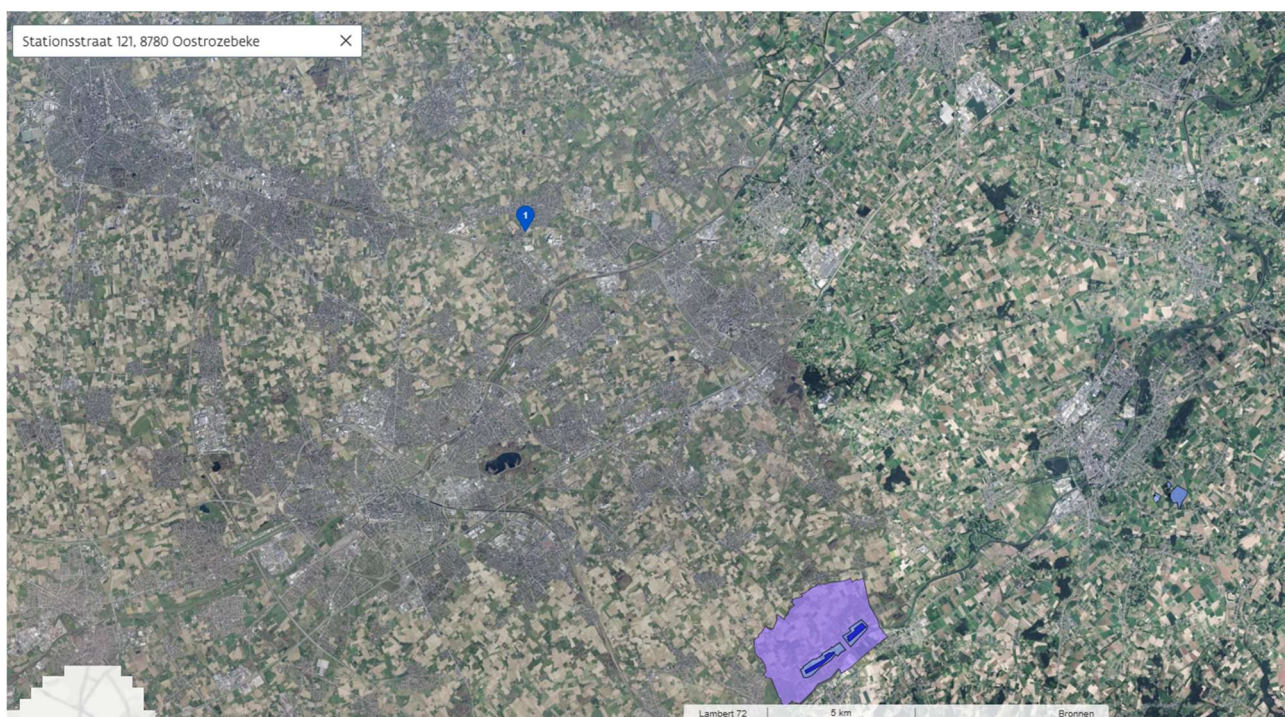
Verder bevindt er zich geen Ramsar-gebied binnen een straal van 700 m rond het bedrijf.



Figuur 3: Gewestplan (bron Geopunt)

Op 07/09/2023 is het gemeentelijk RUP goedgekeurd inzake Kernversterking. Op basis van dit RUP is de exploitatie gelegen in agrarisch gebied.

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

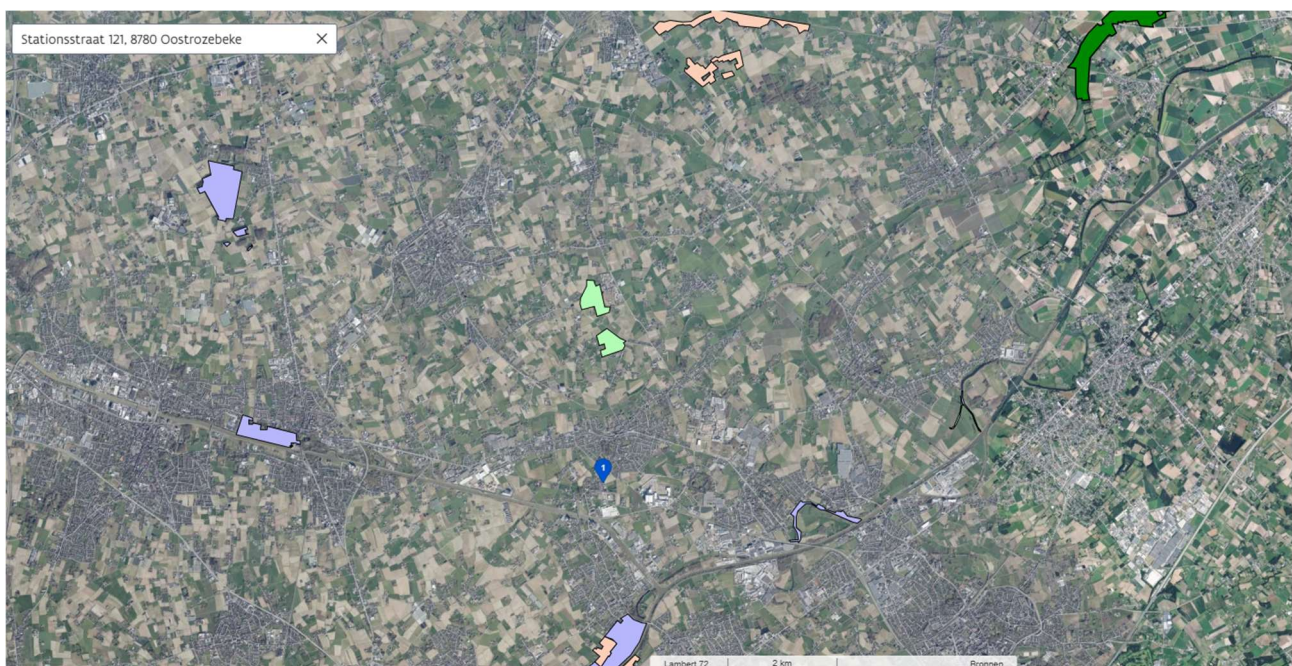


Figuur 4: Ligging bedrijf t.o.v. grondwaterwingebeden en bijhorende beschermingszones (bron Geopunt)



Figuur 5: Detailsituering BWK-entiteiten t.o.v. bedrijf (bron Geopunt)

Op een afstand van ca. 500 m ligt het Natura-2000 gebied 'Ruigte-elzenbos (Filipendulo-Alnetum)'. Het meest nabij gelegen habitatrichtlijngebied is 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005). Het gebied is gelegen op ongeveer 10,7 km ten noordoosten van het bedrijf. Het meest nabij gelegen VEN-gebied op 2,13 km ten noorden van het bedrijf is 'Klei van Ieper en Maldegem Klei' en ten oosten op 3,39 km en ten zuiden op 2,32 km van het bedrijf is dit 'West-Vlaamse Leievallei'.

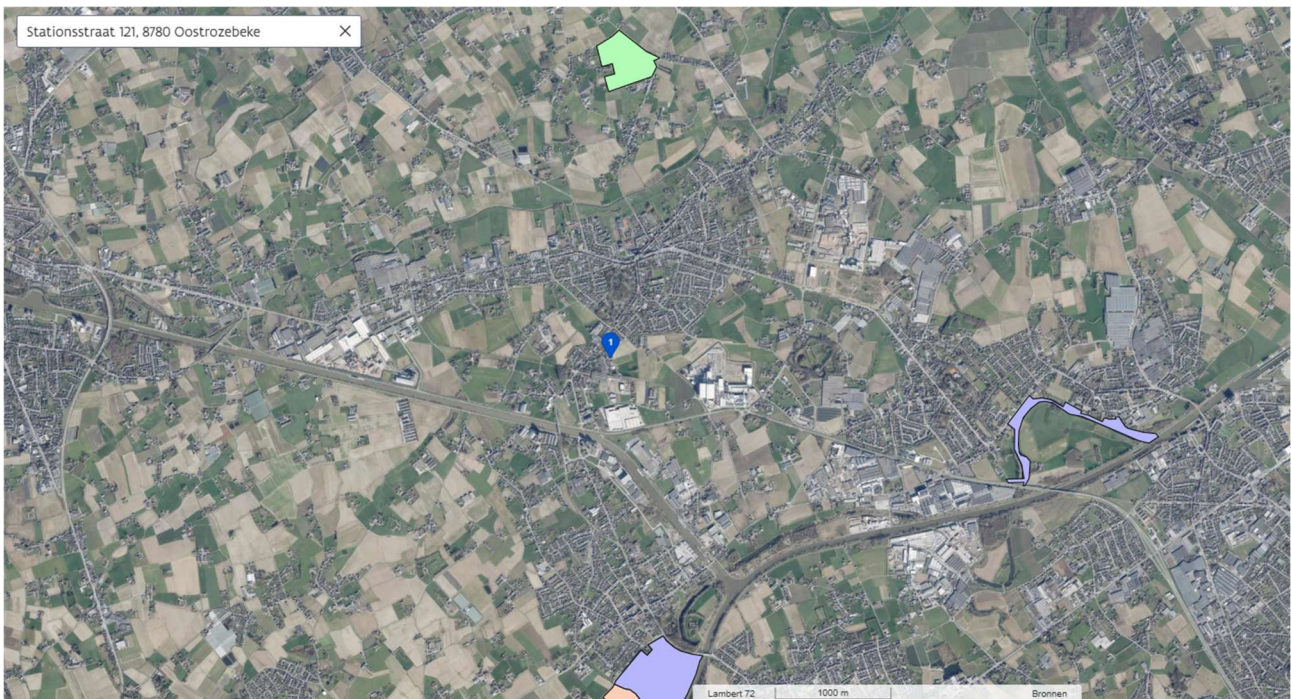


Figuur 6: Ligging bedrijf t.o.v. SBZ-H en VEN (bron Geopunt)

3 BESCHRIJVING VEN-GEBIED(EN)

3.1 Situering van het project

Het meest nabij gelegen VEN-gebied op 2,13 km ten noorden van het bedrijf is 'Klei van Ieper en Maldegem Klei' (gebiedsnr. 139) (type Geno) en ten oosten op 3,39 km en ten zuiden op 2,32 van het bedrijf is dit 'West-Vlaamse Leievallei' (Gebiedsnr. 126) (type Gen).



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

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 de daling in de emissies in de nieuwe situatie t.o.v. de vergunde situatie, kan er besloten worden dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade te verwachten valt en de neerwaartse depositietrend niet zal gehypothekeerd worden in de nieuwe situatie. Bijgevolg wordt voor dit omgevingsproject enkel de impactscore besproken.

4.4.1 Effectbepaling via IMPACTSCORE

4.4.1.1 Resultaten IMPACTSCORE vergunde situatie

De impactscore is via volgende link te raadplegen:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/678561b9-13a3-4f69-88f0-ba0d3aa83582>

In onderstaande tabellen zijn de resultaten samengevat

Tabel 4: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermisting ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie

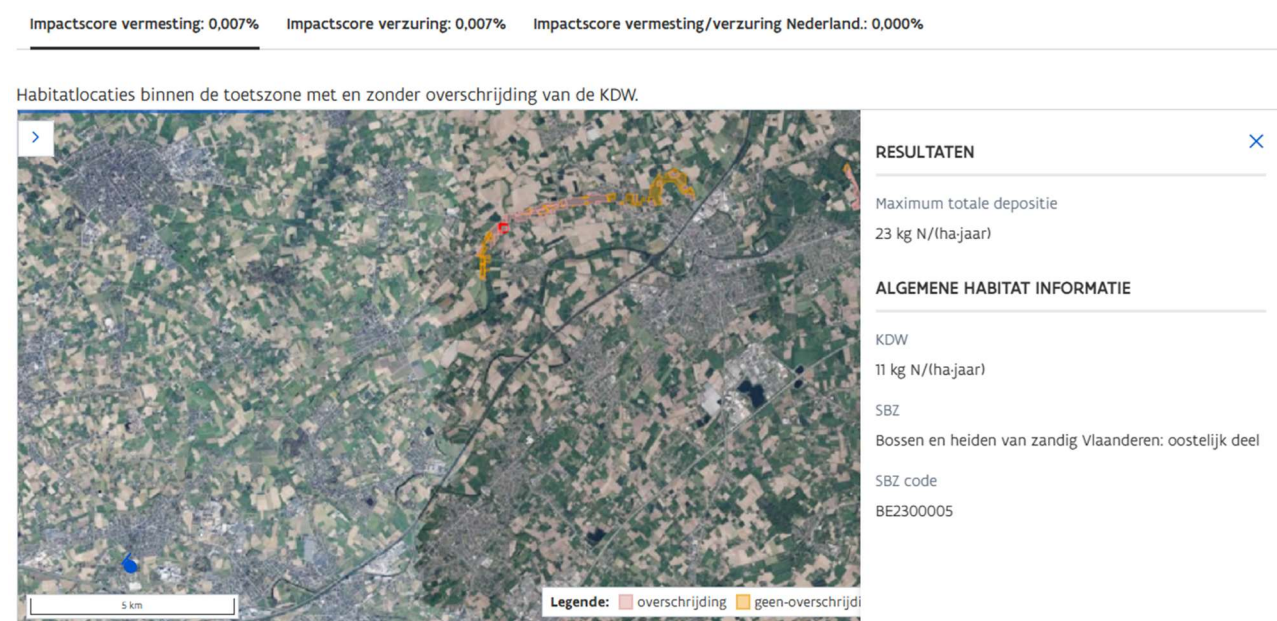
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS23
Habitat type	KDW kg N/ha.j	Bijdrage KDW (%)	kg N/ha.j
6410_mo	11	0,007 %	23

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

Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS23
Habitat type	KDW ZEQ/ha.j	Bijdrage KDW (%)	ZEQ/ha.j
6410_mo	786	0,007 %	1835

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).

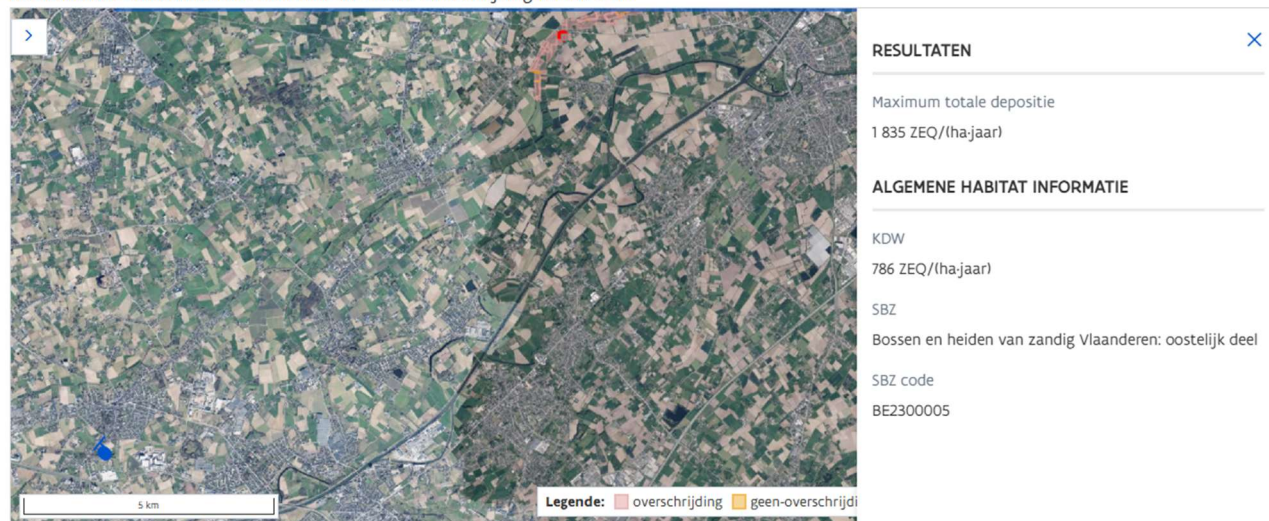


Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Figuur 8: Impact vermistende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de huidige vergunde situatie

Impactscore vermeting: 0,007% Impactscore verzuring: 0,007% Impactscore vermeting/verzuring Nederland.: 0,000%

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



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

Figuur 9: Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de huidige vergunde situatie

4.4.1.2 Resultaten IMPACTSCORE gewenste situatie

De impactscore is via volgende link te raadplegen:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/fa318ffe-3eab-42d3-839d-3ff3255d2cd5>

In onderstaande tabellen zijn de resultaten samengevat

Tabel 6: 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_mo	11	0,007 %	23

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

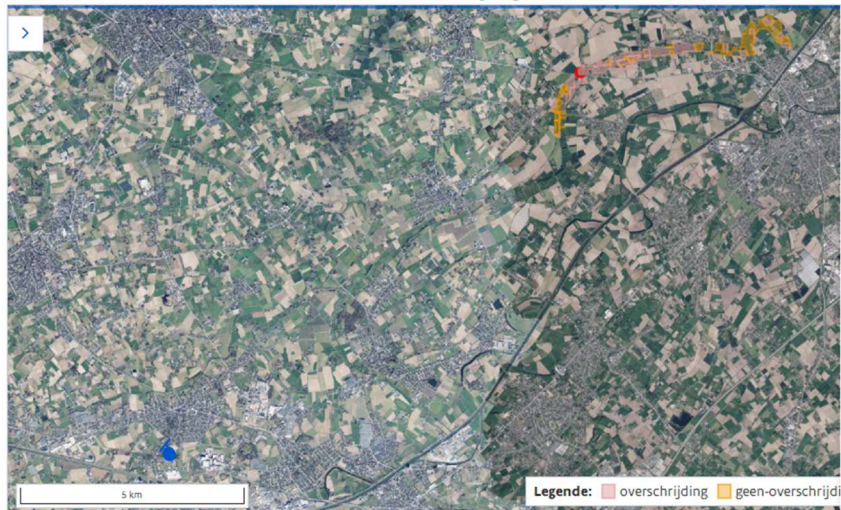
Actuele habitats en zoekzones		Depositie project	Totale depositie VLOPS23
Habitat type	KDW ZEQ/ha.j	Bijdrage KDW (%)	ZEQ/ha.j
6410_mo	786	0,007 %	1835

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).

Impactscore vermesting: 0,007% Impactscore verzuring: 0,007% Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,000%

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



RESULTATEN

Maximum totale depositie
23 kg N/(ha-jaar)

ALGEMENE HABITAT INFORMATIE

KDW

11 kg N/(ha-jaar)

SBZ

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

SBZ code

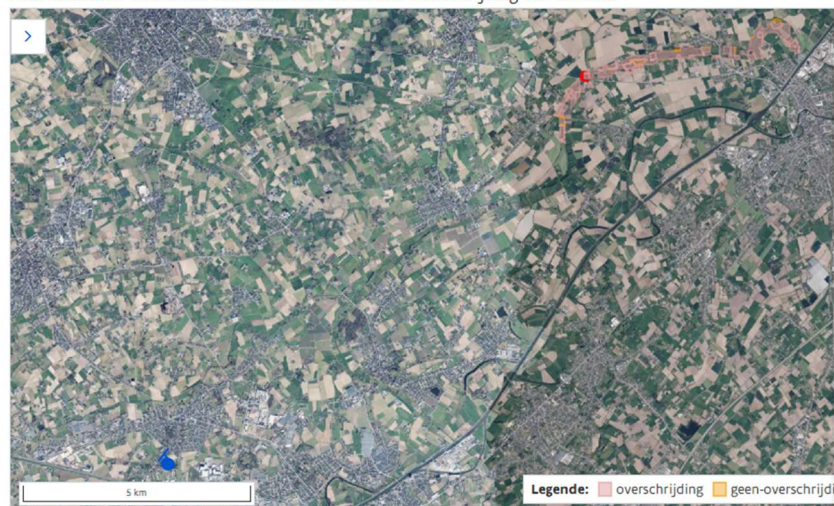
BE2300005

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

Figuur 10: Impact vermestende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de gewenste situatie

Impactscore vermesting: 0,007% Impactscore verzuring: 0,007% Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,000%

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



RESULTATEN

Maximum totale depositie
1 835 ZEQ/(ha-jaar)

ALGEMENE HABITAT INFORMATIE

KDW

786 ZEQ/(ha-jaar)

SBZ

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

SBZ code

BE2300005

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

Figuur 11: Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de gewenste situatie

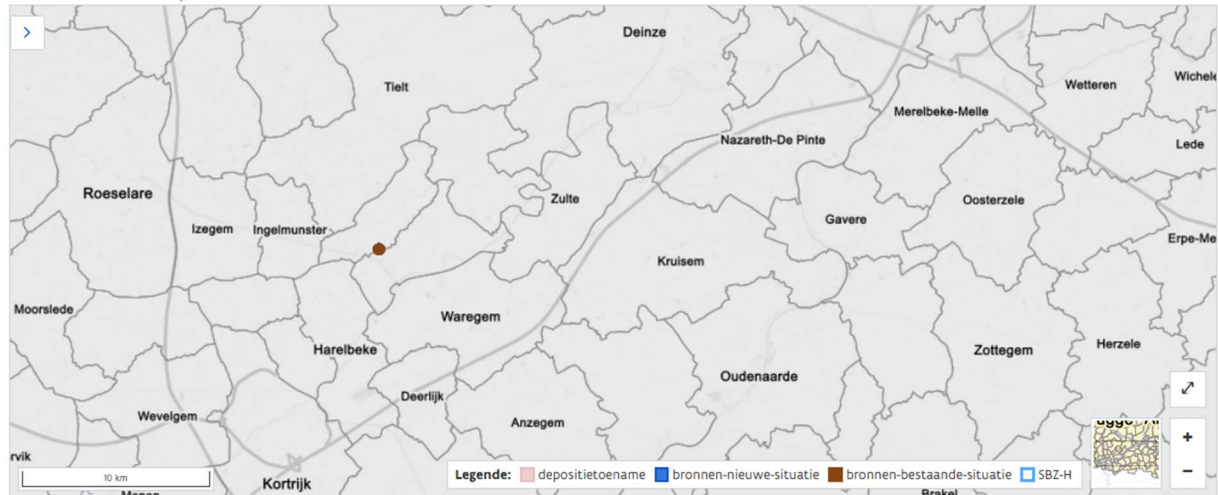
4.4.2 Controle toename van depositie

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 de depositie:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/3ae2d5ff-8fdc-49f7-a692-3285e1da69b2>

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

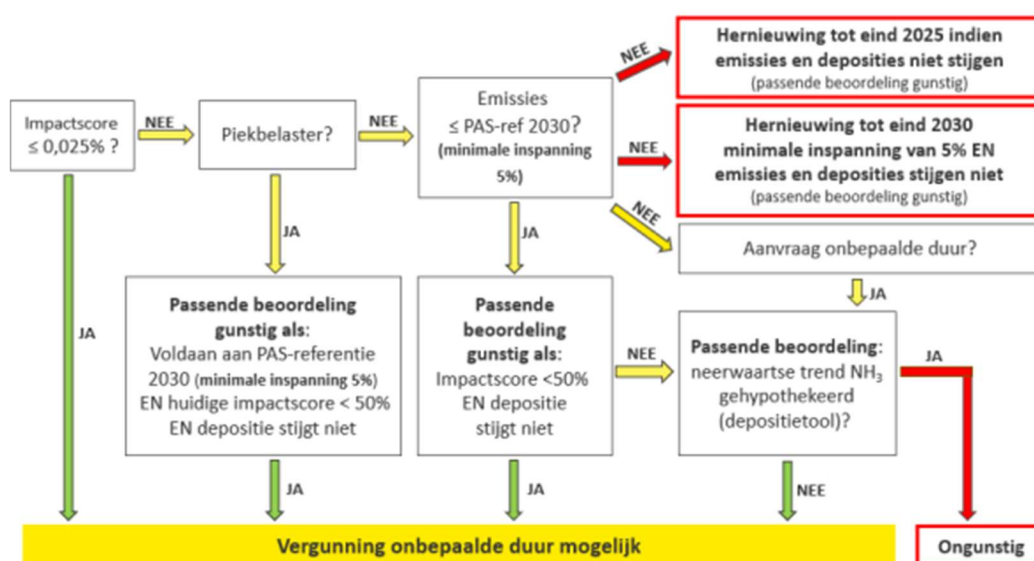
Habitatlocaties met depositietoename



Figuur 12: Controle toename verzurende en vermestende depositie vergunde vs. gewenste situatie

4.4.3 Conclusie impact door verzuring en vermesting

In de nieuwe situatie is de impactscore lager dan 0,025%, nl. 0,007 % voor vermesting en voor verzuring. Bijgevolg moet de exploitatie niet voldoen aan de PAS referentie 2030 en kan een vergunningstermijn van onbepaalde duur aangevraagd worden. Er is **geen stijging van de ammoniakemissie of depositie**, gelet op de daling van de ammoniakemissie. Tevens blijkt uit de Impactscores en uit de depositietoename tool dat er **geen toename van depositie** zal zijn.



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 en actualisatie van de vergunning voor onbepaalde duur.

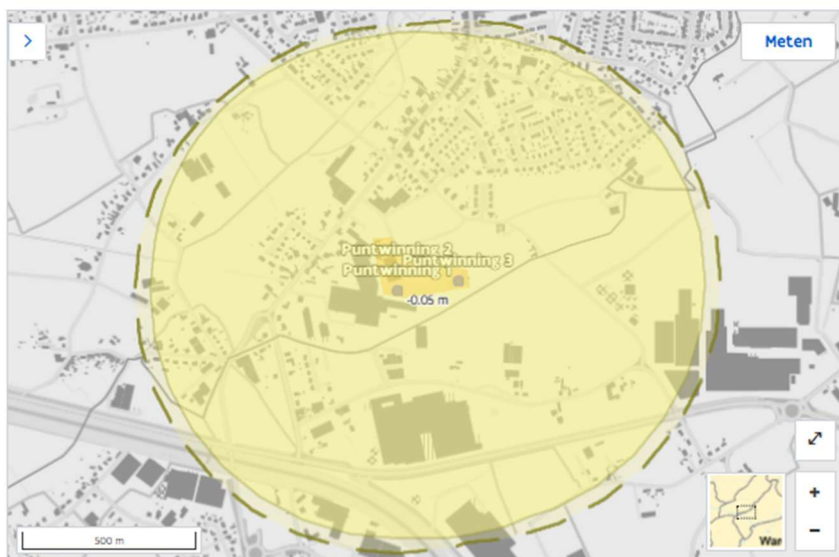
We wensen de grondwatervergunning enerzijds de actualiseren voor de waterbehoefte van de runderen (1.304,1 m³/jaar). Anderzijds wenst de exploitant de grondwaterwinning uit te breiden en een bijkomende vijver in gebruik te nemen om de omliggende gronden verder te kunnen inschakelen voor teelten die meer nood hebben aan beregeningswater gelet op de langere drogere en warme periodes. De exploitant heeft rond beide vijvers 14,04 ha akkerland liggen waarop prei, witte kool, bloemkool en aardappelen geteeld worden met een gemiddelde waterbehoefte van 800 m³/jaar (totaal: 11.232 m³/jaar). Bijgevolg wensen we een vergunning te bekomen voor het oppompen van max. 1.304 m³/jaar uit één boorput met diepte 11 m en 11.232 m³/jaar uit twee vijvers met elk een diepte van 5 m.

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
- Reikwijdte effect
- Risicogebieden
- Gevoelige habitats
- Gevoelige zoekzones

Gevoelige habitats Gevoelige zoekzones Nulcontourwaarde (volle lijn)

Geen Geen -0.05 m

Cumulatieve nulcontourwaarde (stippellijn)

0.00 m

Op basis van de voortoets kan geconcludeerd worden dat de invloedzone van de grondwaterwinning niet reikt tot in VEN-gebied, en dat er geen grondwaterafhankelijke vegetaties binnen de invloedzone liggen.

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⁺). 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 CO₂) bv. in het geval van verdroging.

We wensen de grondwatervergunning enerzijds de actualiseren voor de waterbehoefte van de runderen (1.304,1 m³/jaar). Anderzijds wenst de exploitant de grondwaterwinning uit te breiden en een bijkomende vijver in gebruik te nemen om de omliggende gronden verder te kunnen inschakelen voor teelten die meer nood hebben aan beregeningswater gelet op de langere drogere en warme periodes. De exploitant heeft rond beide vijvers 14,04 ha akkerland liggen waarop prei, witte kool, bloemkool en aardappelen geteeld worden met een gemiddelde waterbehoefte van 800 m³/jaar (totaal: 11.232 m³/jaar). Bijgevolg wensen we een vergunning te bekomen voor het oppompen van max. 1.304 m³/jaar uit één boorput met diepte 11 m en 11.232 m³/jaar uit twee vijvers met elk een diepte van 5 m.

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.

^ 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.

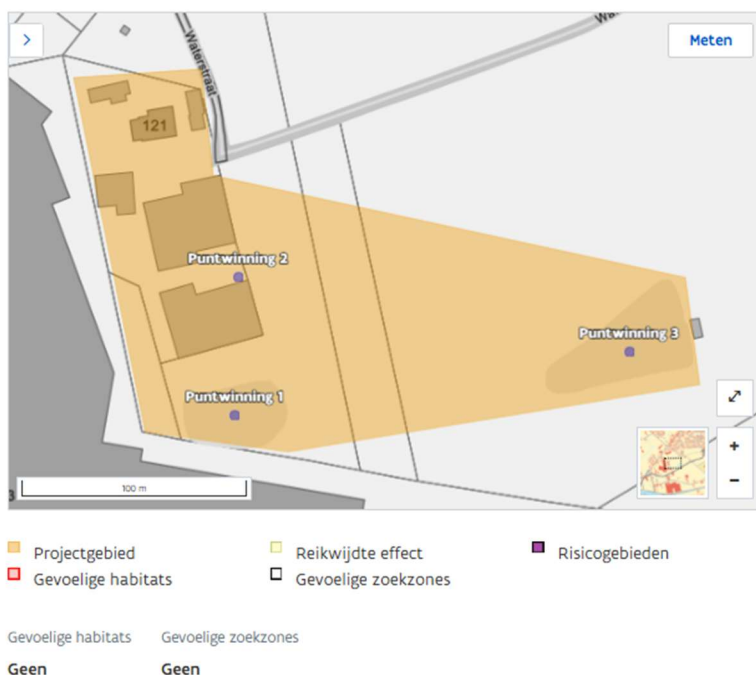


- | | | |
|--------------------|---------------------|----------------|
| Projectgebied | Reikwijdte effect | Risicogebieden |
| Gevoelige habitats | Gevoelige zoekzones | |
| Gevoelige habitats | Gevoelige zoekzones | |
| Geen | Geen | |

^ 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.



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. Hierdoor 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 habitatype 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 vloestofdichte materialen.

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 geluidsverstorende 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. Er worden geen nieuwe open ruimtes aangesneden.

5 BEOORDELING 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 de dalende trend niet hypothekeert, conform VEN-besluit van 10-01-2024.

- **De emissies en deposities dalen in de nieuwe situatie t.o.v. vergunde toestand.**
- Aangezien de impact volgens de impactscore $\leq 0,025\%$ moet cfr. PAS **niet voldaan worden aan de PAS-referentie 2030.**
- Aangezien de impact van het bedrijf in de nieuwe situatie daalt ten opzichte van de vergunde toestand, zal de aanvraag **de neerwaartse depositietrend niet hypothekeken.**

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: Beoordelingskader N-decreet rundvee.....	4
Figuur 2: Ligging bedrijf op luchtfoto (bron Geopunt).....	6
Figuur 3: Gewestplan (bron Geopunt).....	7
Figuur 4: Ligging bedrijf t.o.v. grondwaterwingebieden en bijhorende beschermingszones (bron Geopunt).....	7
Figuur 5: Detailsituering BWK-entiteiten t.o.v. bedrijf (bron Geopunt).....	8
Figuur 6: Ligging bedrijf t.o.v. SBZ-H en VEN (bron Geopunt).....	8
Figuur 7: Ligging t.o.v. VEN-gebied (bron Geopunt).....	9
Figuur 8: Impact vermestende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de huidige vergunde situatie.....	11
Figuur 9: Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de huidige vergunde situatie.....	12
Figuur 10: Impact vermestende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBZ in de gewenste situatie.....	14
Figuur 11: Impact verzurende depositie t.o.v. habitats (actuele habitats en zoekzones) binnen SBH in de gewenste situatie.....	14
Figuur 12: Controle toename verzurende en vermestende depositie vergunde vs. gewenste situatie.....	15

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: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermesting ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie.....	11
Tabel 5: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuring ter hoogte van meest kritische punt in de huidige vergunde situatie.....	11
Tabel 6: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor vermesting ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie.....	13
Tabel 7: Samenvattende tabel IMPACTSCORE voor verzuring ter hoogte van meest kritische punt in de gewenste situatie.....	13

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