

**Martens, Luc**  
**Baarleveldestraat 122**  
**9031 Gent**

## **Hernieuwing**

### **Passende beoordeling PAS**

**Projectnummer: 25-34944**

**Projectlocatie: Baarleveldestraat 122, Drongen**

Femke Delanglez  
Datum: mei 2026

## Inhoudsopgave

|          |                                                                                     |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding .....</b>                                                              | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Beschrijving van het project .....</b>                                           | <b>4</b>  |
| <b>3</b> | <b>Situering Speciale beschermingszones .....</b>                                   | <b>5</b>  |
| 3.1      | Habitatrichtlijngebied (SBZ-H) .....                                                | 5         |
| 3.2      | Vogelrichtlijngebied (SBZ-V) .....                                                  | 7         |
| <b>4</b> | <b>Onderdelen van de bedrijfsexploitatie met mogelijke negatieve effecten .....</b> | <b>9</b>  |
| 4.1      | Direct ruimtebeslag .....                                                           | 9         |
| 4.2      | Verzuring/vermesting .....                                                          | 9         |
| 4.2.1    | Overzicht stikstofemissies .....                                                    | 10        |
| 4.2.2    | Habitatrichtlijngebied .....                                                        | 12        |
| 4.3      | Ecologische basiskwaliteit – biotoopdiversiteit .....                               | 13        |
| 4.4      | Verstoring – geluid .....                                                           | 13        |
| 4.5      | Verstoring – licht .....                                                            | 13        |
| 4.6      | Verstoring – visueel .....                                                          | 14        |
| <b>5</b> | <b>Besluit .....</b>                                                                | <b>15</b> |
| <b>6</b> | <b>Bijlagen .....</b>                                                               | <b>16</b> |

## 1 INLEIDING

---

Het decreet over de programmatische aanpak stikstof (PAS) (ter uitvoering van het Vlaams Natura 2000-programma, art. 50ter §4, Natuurdecreet), bepaalt dat de opmaak van een passende beoordeling van de effecten van stikstofdeposities via de lucht ten aanzien van Habitatrictlijngebied (SBZ-H) vereist is bij een omgevingsvergunningsaanvraag voor de exploitatie van een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie als de impactscore meer dan 0,025 % bedraagt. Aangezien de impactscore van de betreffende veehouderij meer dan 0,025 % bedraagt (zie verder) wordt deze passende beoordeling opgemaakt.

Volgens artikel 36ter, §3 van het Natuurdecreet dient een passende beoordeling opgemaakt te worden voor alle vergunningsplichtige activiteiten, plannen of programma's die een betekenisvolle aantasting kunnen veroorzaken aan de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone. In het bijzonder moeten de betekenisvolle effecten uitvoerig beschreven en gekarakteriseerd worden. De natuurlijke kenmerken omvatten alle elementen die nodig zijn voor de instandhouding van de soorten en habitats waarvoor het gebied is aangewezen.

Een "betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone" wordt volgens artikel 2, 30° van het Natuurdecreet gedefinieerd als, *"een **aantasting** die meetbare en aantoonbare gevolgen heeft voor de **natuurlijke kenmerken** van een speciale beschermingszone, in de mate er **meetbare en aantoonbare gevolgen zijn voor de staat van instandhouding van de soort(en) of de habitat(s)** waarvoor de betreffende speciale beschermingszone is aangewezen of voor de staat van instandhouding van de soort(en) vermeld in bijlage III van dit decreet voor zover voorkomend in de betreffende speciale beschermingszone"*.

Het Natuurdecreet stelt de instandhouding voorop van de "natuurlijke kenmerken" van de SBZ. Artikel 2, 38° Natuurdecreet definieert de natuurlijke kenmerken van een SBZ als: *"het geheel van biotische en abiotische elementen, samen met hun ruimtelijke en ecologische kenmerken en processen, die nodig zijn voor de instandhouding van (i) a) de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten waarvoor de betreffende SBZ is aangewezen en b) de soorten vermeld in bijlage III"*.

Een aantasting die veroorzaakt kan worden is bijgevolg betekenisvol als ze voor de betrokken SBZ de realisatie in het gedrang kan brengen van de vooropgestelde instandhoudingsdoelstellingen (IHD) die betrekking hebben op het beoogde behoud van de oppervlakte, populatiegrootte of kwaliteit en/of de beoogde oppervlakte- of populatie-uitbreiding, of de beoogde kwaliteitsverbetering. In de passende beoordeling moet worden nagegaan of de instandhoudingsdoelstellingen van een gebied door de vergunningverlening in gevaar worden gebracht. Dat laatste is ook door het Hof van Justitie bevestigd<sup>1</sup>.

Eerst wordt een beschrijving gegeven van het project. Vervolgens worden de aandachtsgebieden in de omgeving van het project besproken. Daarna zal een bespreking van de mogelijke effecten gebeuren.

---

<sup>1</sup> HvJ 7 september 2004, nr. C-127/02 (grote kamer), *Landelijke Vereniging tot Behoud van de Waddenzee*: Antwoord op vraag 3b: *"47 Wanneer een dergelijk plan of project weliswaar gevolgen heeft voor het gebied, maar de instandhoudingsdoelstellingen daarvan niet in gevaar brengt, kan het niet worden beschouwd als een plan of project dat significante gevolgen heeft voor het betrokken gebied"*.

## 2 BESCHRIJVING VAN HET PROJECT

---

Voorliggende aanvraag betreft de inrichting van Luc Martens, gelegen te Baarleveldestraat 122 in 9031 Gent.

Momenteel is er op het bedrijf een vergunning aanwezig voor het houden van 200 runderen waarvan 46 runderen <1 jaar, 48 runderen 1-2 jaar, 60 melkkoeien, 20 zoogkoeien en 26 andere runderen.

Deze vergunning eindigt op 6 juli 2026.

Met deze aanvraag wil de exploitant een hernieuwing bekomen van de vergunning tot en met 31/12/2030. Er wordt gebruik gemaakt van een beweiding als PAS-maatregel om tegemoet te komen aan de bepalingen opgenomen in het Decreet voor de Programmatische Aanpak Stikstof. Hierdoor zal meer dan 5 % gereduceerd worden op de vergunde ammoniakemissies vanwege de exploitatie. Voor 60 melkkoeien zal 1450 uren beweiden in groep worden toegepast volgens PAS 1.1 Beweiden in groep, wat een ammoniakemissiereductie van 10,4% met zich meebrengt voor deze melkkoeien.

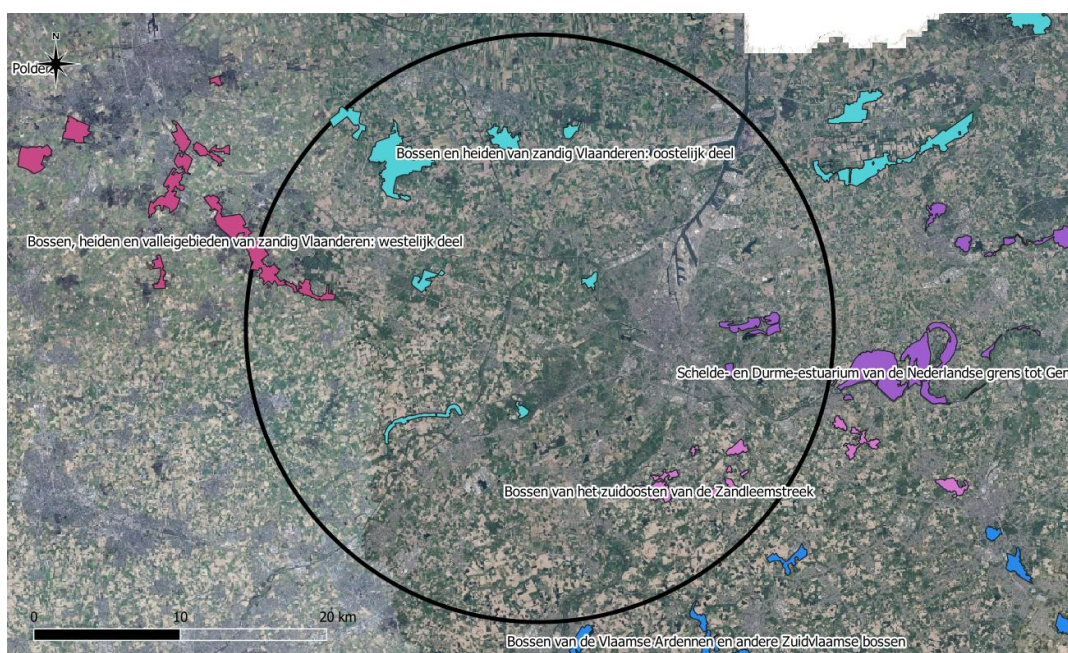
Er wordt een vergunning gevraagd voor het huisvesten van 200 runderen, 200 runderen waarvan 50 runderen <1 jaar, 44 runderen 1-2 jaar, 64 melkkoeien, 27 zoogkoeien en 15 andere runderen.

## 3 SITUERING SPECIALE BESCHERMINGSZONES

### 3.1 Habitatrichtlijngebied (SBZ-H)

Het studiegebied voor de Habitatrichtlijngebieden (SBZ-H) betreft de toetsingszone van de Impactscoretool. De Impactscoretool hanteert een toetsingszone van 20 km rond de exploitatie. Binnen deze toetsingszone komen volgende SBZ-H voor:

- Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (BE2300005)
- Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent (BE2300006)
- Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel (BE2500004)
- Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek (BE2300044)



figuur 1: situering SBZ-H binnen straal 20 km rond de exploitatie

Het meest nabijgelegen Habitatrichtlijngebied (SBZ-H) is gelegen op een afstand van  $\pm 4,08$  km ten noordoosten van de projectlocatie. Het betreft deelgebied 12 'Vinderhoutse bossen' van het SBZ-H 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel'.

De 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005) werd aangewezen als speciale beschermingszone ter uitvoering van artikel 36bis §9 van het Natuurdecreet voor 13 Europees beschermde habitattypen en 8 Europees beschermde soorten. Het volledige gebied beslaat een oppervlakte van om en bij de 3.377 ha bestaande uit 3 natuurclusters, zijnde (1) het boslandschap, (2) het heidelandschap en (3) het nat grasland- en moeraslandschap.

Meer dan de helft van de totale oppervlakte van de SBZ-H wordt omvat door bos, waarbij het gebied zeer belangrijk is voor de habitattypen 9120 en 91E0. Alle habitattypen (Bijlage I Natuurdecreet) waarvoor deze SBZ-H is aangemeld worden aansluitend in tabel 1 weergegeven (besluit van de Vlaamse regering tot aanwijzing van de speciale beschermingszone 'BE230005 Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' en tot definitieve vaststelling van de instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten). Hiervan zijn de typen 6230 en 91E0 prioritair te beschermen habitats (asterix tabel 1).

De prioritaire doelstellingen voor het betrokken Habitatrichtlijngebied op basis van de instandhoudingsdoelstellingen zijn:

1. Kwaliteitsverbetering van aanwezige bos- en andere habitattypes
2. Omvorming van naaldhout naar zuurminnende eikenbossen en heidehabitats
3. Omvorming van populierenbos naar alluviale bossen
4. Bosuitbreidingen
5. Realisatie van aaneengesloten moeras- en natte graslandencomplex
6. Plaatselijk herstel van de hydrologie
7. Ecologisch herstel Kraenepoel

Het meest nabijgelegen deel van het Habitatrictlijngebied is deelgebied 12 'Vinderhoutse bossen'. Voor dit deelgebied zijn volgens het managementplan de prioritaire doelstellingen 1, 3, 4, 5 en 6 van toepassing.

Tabel 1: Beschermde habitattypes binnen het Habitatrictlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005).

| Habitatcode | Beschrijving                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2330        | Open grasland met Corynephorus- en Agrostis-soorten op landduinen                                                  |
| 3130        | Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren                                                                       |
| 3150        | Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type Magnopotamion of Hydrocharition                                |
| 4010        | Noord-Atlantische vochtige heide met Erica tetralix                                                                |
| 4030        | Droge Europese heide                                                                                               |
| 6230*       | Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden                                                 |
| 6410        | Grasland met Molinia op kalkhoudende, venige of lemige kleibodem (Molinion)                                        |
| 6430        | Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones                             |
| 6510        | Laaggelegen schraal hooiland: glanshaververbond                                                                    |
| 9120        | Atlantische zuurminnende beukenbossen met Ilex en soms ook Taxus in de ondergroei                                  |
| 9160        | Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukbossen behorend tot het Carpinion-Betuli      |
| 91E0*       | Bossen op alluviale grond met Alnion glutinosa en Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) |
| 9190        | Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Quercus robur op zandvlakten                                      |

Voor de Europees te beschermen soorten uit bijlage II van het Natuurdecreet zijn ook instandhoudingsdoelstellingen opgesteld. Deze zijn terug te vinden in het Aanwijzingsbesluit van het betreffend Habitatrictlijngebied, waar ook de instandhoudingsdoelstellingen voor alle habitattypen kunnen worden geraadpleegd. De te beschermen soorten waarvoor het SBZ-H is aangemeld zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Beschermde soorten binnen het Habitatrictlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005).

| Soorten (Nederlands)           | Wetenschappelijke naam         |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Drijvende waterweegbree</b> | <i>Luronium natans</i>         |
| <b>Kamsalamander</b>           | <i>Triturus cristatus</i>      |
| <b>Mopsvleermuis</b>           | <i>Barbastella barbastellu</i> |

Volgende soorten zijn de soorten van communautair belang binnen het gebied en dienen te worden beschermd overheen het ganse Vlaamse grondgebied (bijlage III Natuurdecreet).

Tabel 3: strikt te beschermen soorten overheen het Vlaamse grondgebied.

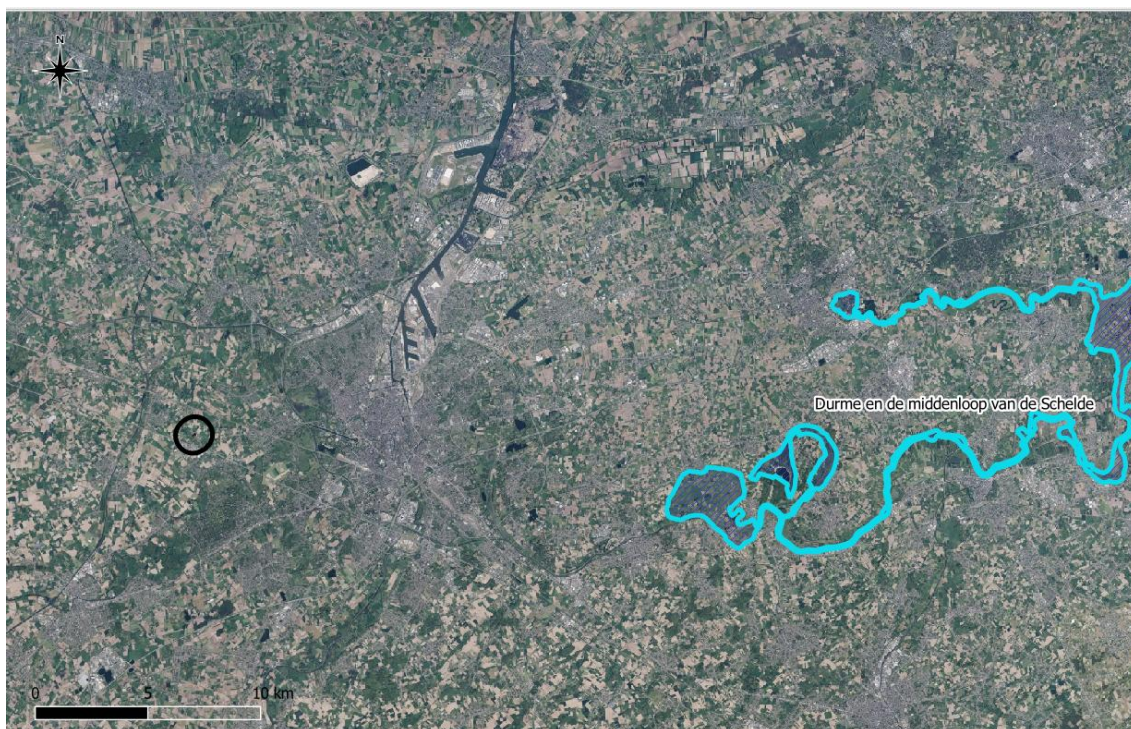
| <b>Soort (Nederlands)</b>                                | <b>Wetenschappelijke naam</b>            |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Drijvende waterweegbree</b>                           | <i>Luronium natans</i>                   |
| <b>Kamsalamander</b>                                     | <i>Triturus cristatus</i>                |
| <b>Brandt's vleermuis/Gewone baardvleermuis</b>          | <i>Myotis brandtii/Myotis mystacinus</i> |
| <b>Gewone grootoorvleermuis/Grijze grootoorvleermuis</b> | <i>Plecotus auritus/austriacus</i>       |
| <b>Laatvlieger</b>                                       | <i>Eptesicus serotinus</i>               |
| <b>Mopsvleermuis</b>                                     | <i>Barbastella barbastellu</i>           |
| <b>Ruige dwergvleermuis</b>                              | <i>Pipistrellus nathusii</i>             |
| <b>Watervleermuis</b>                                    | <i>Myotis daubentonii</i>                |
| <b>Rosse vleermuis</b>                                   | <i>Nyctalus noctula</i>                  |

Voorname soorten van bijlage II en III uit het Natuurdecreet zijn opgelijst in het aanwijzingsbesluit van de Vlaamse regering (zie hoger), en tevens binnen het S-IHD rapport 16 'instandhoudingsdoelstellingen voor speciale beschermingszones BE230005 Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' dat aan de basis ligt voor de opmaak van specifieke instandhoudingsdoelstellingen inzake de betreffende speciale beschermingszones.

De realisatie en instandhouding van de habitats (actueel + uitbreiding) en regionaal belangrijke biotopen, zowel binnen SBZ-H, SBZ-V en VEN/IVON-gebieden, zal er mede voor zorgen de vernoemde soorten eveneens in stand kunnen worden gehouden/gebracht, gezien deze soorten in bepaalde mate worden gekoppeld aan de beschermde habitats.

### 3.2 Vogelrichtlijngebied (SBZ-V)

Binnen de straal van 750 m rond de exploitatie zijn er geen vogelrichtlijngebieden gelegen. Het dichtstbijzijnde vogelrichtlijn gebied 'Durme en de middenloop van de Schelde' (BE2301235) is gelegen op 21,3 km ten oosten van de projectlocatie.



*figuur 2: situering SBZ-V binnen straal 750 m rond exploitatie*

## 4 ONDERDELEN VAN DE BEDRIJFSEXPLOITATIE MET MOGELIJKE NEGATIEVE EFFECTEN

---

Alle mogelijke effecten met een impact op de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszones zullen verder worden aangehaald. De meest algemeen voorkomende en tegelijk de meest significante zijn deze van verzuring en vermesting. Voorts kunnen er effecten optreden door direct ruimtebeslag en rustverstoring door geluid afkomstig van transport of activiteiten op de inrichting.

### 4.1 Direct ruimtebeslag

Ruimtebeslag treedt op bij de aanleg van wegen, het optrekken van gebouwen, ... het verkleinen of vernietigen van biotopen of rustgebieden, m.a.w. biotoopverlies wordt als negatief beoordeeld. Naargelang de aard van de biotopen die aangetast worden varieert het verlies aan natuurwaarde. Dit schommelt van groot tot eerder neutraal. In het geval van biologisch minder waardevol en complex van biologisch minder waardevolle en waardevolle elementen kan men spreken van een eerder neutraal verlies van natuurwaarden.

Het betreft een loutere hernieuwing van de vergunning zonder stedenbouwkundige handelingen. Het effect m.b.t. ruimtebeslag kan als beperkt worden beschouwd.

### 4.2 Verzuring/vermesting

De impact van ammoniak naar de omgeving gebeurt onder de vorm van stikstofdeposities. Als gevolg van de bedrijfsexploitatie worden ammoniakgassen gevormd die zich in de omgevingslucht verspreiden. Stikstofdepositie via de atmosfeer kan leiden tot verzuring en vermesting van stikstofgevoelige habitattypen. Hierbij zijn de kritische depositiewaarden (KDW) van de habitattypen een onderdeel om de invloed van de stikstofdeposities na te gaan. De kritische depositiewaarde is de maximale toelaatbare depositie per eenheid van oppervlakte voor een bepaald habitatype zonder dat er – volgens de huidige kennis – schadelijke effecten optreden. De KDW voor verzuring wordt uitgedrukt als ‘zuurequivalenten per hectare per jaar’ en voor vermesting als ‘kg stikstof per hectare per jaar’. Slechts wanneer de depositie boven de KDW uitstijgt zal er effectief verzuring en vermesting kunnen optreden. De KDW voor de verschillende habitattypen zijn afkomstig van Vanden Borre et al. (2024). De KDW-‘grens’ is echter geen absolute grens maar stelt een grens vanaf welke atmosferische stikstofdepositie geen zekerheid meer bestaat op het niet negatief beïnvloeden van de stikstofgevoelige habitat.

Bij een overschrijding van de KDW is nog geen sprake van een betekenisvolle aantasting. Het is dus niet zo, en dat is belangrijk, dat bij elke of enige overschrijding van de KDW voor een welbepaald habitatype meteen ook sprake zou zijn van een betekenisvolle aantasting. Dat blijkt niet uit het Natuurdecreet, en werd noch in de rechtspraak van het Hof van Justitie, noch in de rechtspraak van de Raad voor Vergunningsbetwistingen aangenomen.

Om de relevantie van de eventuele verzurende en vermestende effecten na te gaan van de stikstofdeposities door de exploitatie, wordt specifiek gekeken naar de Speciale beschermingszones (SBZ). Hierbij zullen de bedrijfseigen stikstofdeposities (berekend a.d.h.v. Impactscoretool) vergeleken worden met de kritische depositiewaarden van de stikstofgevoelige habitattypen gelegen in deze aandachtsgebieden binnen het studiegebied.

## 4.2.1 Overzicht stikstofemissies

### 4.2.1.1 Ammoniakemissies veehouderij

Bij het stallen van dieren worden o.a. ammoniakemissies geproduceerd. Hiervoor zijn emissiefactoren beschikbaar per diercategorie, waarbij aan elk dier een emissiecijfer per jaar wordt toegekend. Ze worden vermeld in de bijlage van het Richtlijnenboek Landbouwdieren.

In onderstaande tabel worden de emissiekengetallen van de dieren op het bedrijf (inclusief mestopslag in de stal) weergegeven. De totale emissie van ammoniak veroorzaakt door de exploitatie dient berekend te worden alvorens men de effecten op habitattypes kan berekenen.

Tabel 4: emissiefactoren voor de aanwezige diercategorieën

| Diercategorie                                                                                    | Stalsysteem  | Ammoniakemissie (kg NH <sub>3</sub> /(jaar.dier))* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| <b>Runderen &lt; 1 jaar (melkvee en vleesvee) (emissiefactor vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)</b>  | Traditioneel | 4,4                                                |
| <b>Runderen 1-2 jaar (melkvee) (emissiefactor vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)</b>                 | Traditioneel | 4,4                                                |
| <b>Runderen 1-2 jaar (vleesvee) (emissiefactor vleesstieren en overig vleesvee 6-24 maanden)</b> | Traditioneel | 5,3                                                |
| <b>Melkkoeien</b>                                                                                | Traditioneel | 13                                                 |
| <b>Zoogkoeien</b>                                                                                | Traditioneel | 4,1                                                |
| <b>Andere runderen</b>                                                                           | Traditioneel | 6,2                                                |

\* De emissiefactoren werden bepaald overeenkomstig het uitvoeringsbesluit van 19 juli 2024 met betrekking tot de toewijzing van diercategorieën bij de vaststelling van de PAS-referentie 2030.

Om de totale ammoniakemissie te berekenen, wordt het aantal dieren vermenigvuldigd met de emissiefactor behorend bij de betreffende diercategorie. De berekende emissie kan hierbij als een worst-case benadering aanzien worden, gezien bij de berekening uitgegaan wordt van een maximale stalbezetting.

In tabel 5 worden de vergunde en gewenste ammoniakemissies weergegeven.

Tabel 5: ammoniakemissie in de vergunde en gewenste toestand

| Vergund |                                 |        |              |                              | Gewenst |                                 |        |              |          |                           |
|---------|---------------------------------|--------|--------------|------------------------------|---------|---------------------------------|--------|--------------|----------|---------------------------|
| Stal    | Diercategorie                   | Aantal | Type stal    | NH <sub>3</sub><br>(kg/jaar) | Stal    | Diercategorie                   | Aantal | Type stal    | Reductie | NH <sub>3</sub> (kg/jaar) |
| 1       | Melkkoeien                      | 60     | Traditioneel | 780,00                       | 1       | Melkkoeien                      | 60     | Traditioneel | 10,40%   | 698,88                    |
|         | Runderen < 1 jaar<br>(melkvee)  | 12     | Traditioneel | 52,80                        |         | Melkkoeien                      | 4      | Traditioneel |          | 52,00                     |
|         | Runderen 1-2 jaar<br>(melkvee)  | 20     | Traditioneel | 88,00                        |         | Runderen 1-2<br>jaar (melkvee)  | 10     | Traditioneel |          | 44,00                     |
| 2       | Runderen 1-2 jaar<br>(vleesvee) | 12     | Traditioneel | 63,60                        |         | Runderen 1-2<br>jaar (vleesvee) | 7      | Traditioneel |          | 37,10                     |
|         | Runderen 1-2 jaar<br>(melkvee)  | 4      | Traditioneel | 17,60                        |         | Andere<br>runderen              | 10     | Traditioneel |          | 62,00                     |
|         | Andere runderen                 | 12     | Traditioneel | 74,40                        | 2       | Zoogkoeien                      | 15     | Traditioneel |          | 61,50                     |
| 3       | Runderen < 1 jaar<br>(melkvee)  | 10     | Traditioneel | 44,00                        |         | Andere<br>runderen              | 5      | Traditioneel |          | 31,00                     |
| 4       | Runderen < 1 jaar<br>(melkvee)  | 15     | Traditioneel | 66,00                        | 3       | Runderen 1-2<br>jaar (melkvee)  | 18     | Traditioneel |          | 79,20                     |
|         | Andere runderen                 | 12     | Traditioneel | 74,40                        | 4       | Runderen < 1<br>jaar            | 20     | Traditioneel |          | 88,00                     |
| 5       | Runderen < 1 jaar<br>(melkvee)  | 4      | Traditioneel | 17,60                        |         | Runderen 1-2<br>jaar (melkvee)  | 6      | Traditioneel |          | 26,40                     |
|         | Runderen 1-2 jaar<br>(melkvee)  | 12     | Traditioneel | 52,80                        |         | Zoogkoeien                      | 12     | Traditioneel |          | 49,20                     |
|         | Zoogkoeien                      | 20     | Traditioneel | 82,00                        | 5       | Runderen < 1<br>jaar            | 14     | Traditioneel |          | 61,60                     |
|         | Andere runderen                 | 2      | Traditioneel | 12,40                        | 6       | Runderen < 1<br>jaar            | 10     | Traditioneel |          | 44,00                     |
| 6       | Runderen < 1 jaar<br>(melkvee)  | 5      | Traditioneel | 22,00                        |         | Runderen 1-2<br>jaar (melkvee)  | 3      | Traditioneel |          | 13,20                     |
|         |                                 |        |              |                              | Iglo's  | Runderen < 1<br>jaar            | 6      | Traditioneel |          | 26,40                     |
| TOTAAL  |                                 |        |              | 1447,60                      | TOTAAL  |                                 |        |              |          | 1374,48                   |

## 4.2.2 Habitatrichtlijngebied

### Impactscore

In dit deel worden de stikstofdeposities afkomstig van de eigen exploitatie in kaart gebracht ter hoogte van de aandachtsgebieden.

De bijdrage van de exploitatie op de actuele habitattypes en zoekzones in Habitatrichtlijngebied werd bepaald aan de hand van de Impactscoretool. De emissies worden per bron ingegeven in het model, alsook de hoogte van het emissiepunt en het debiet. De berekende deposities worden vergeleken met de kritische depositiewaarden en de procentuele bijdrage wordt berekend. Hierbij houdt de Impactscoretool rekening met de habitattypes waarvan de KDW is overschreden op basis van VLOPS25, emissies 2023 en meteo 2017. De toetsingszone van de Impactscoretool is een straal van 20 km rond de exploitatie. Daarnaast moet het verkregen raster met minsten 400 m<sup>2</sup> overlappen met het habitatsubtype.

Na berekening a.d.h.v. de Impactscoretool blijkt dat de hoogste bijdrage aan de kritische depositiewaarde ter hoogte van actuele habitats en zoekzones in de vergunde situatie 0,168% voor verzuring en vermesting bedraagt (zie bijlage 1).

In de gewenste situatie bedraagt de hoogste bijdrage aan de kritische depositiewaarde ter hoogte van actuele habitats en zoekzones 0,159% (zie bijlage 2).

### Aftoetsing PAS-decreet

Volgens het decreet is bij de passende beoordeling van de effecten voor de exploitatie van een veehouderij waarvoor een PAS-referentie 2030 van toepassing is, **geen betekenisvolle aantasting** van de natuurlijke kenmerken van de SBZ-H in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft, als een omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn tot en met **31 december 2030 voor een rundveehouderij indien 5 % wordt gereduceerd ten opzichte van de vergunde emissies**. Er werd reeds een melding van 5% ingediend en goedgekeurd, maar dit was gebaseerd op een verkeerde vergunningstoestand. Aangezien deze niet rechtsgeldig is, zal deze niet in gebruik worden genomen en wordt een aanpassing en herberekening aan dit dossier toegevoegd.

Tabel 6: Uitgangssituatie 5 % reductie – rundvee – o.b.v. vergunde toestand

| Uitgangssituatie 5 % reductie – rundvee – o.b.v. vergunde toestand |                                                                           |          |             |                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------------------|--------------------------|
| Diercategorie cf. vergunning                                       | Diercategorie cf. lijst emissiefactoren                                   | # dieren | Stalsysteem | NH <sub>3</sub> /dier/jaar | kg NH <sub>3</sub> /jaar |
| Runderen < 1 jaar                                                  | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                             | 46       | trad.       | 4,4                        | 202,40                   |
| Runderen 1-2 jaar                                                  | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar                                             | 36       | trad.       | 4,4                        | 158,4                    |
| Runderen 1-2 jaar                                                  | Vleesstieren en overig vleesvee van 6 tot 24 maanden (roodvleesproductie) | 12       | trad.       | 5,3                        | 63,60                    |
| Melkkoeien                                                         | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar                                      | 60       | trad.       | 13                         | 780,00                   |
| Zoogkoeien                                                         | Zoogkoeien ouder dan 2 jaar                                               | 20       | trad.       | 4,1                        | 82,00                    |
| Andere runderen                                                    | Fokstieren en overig rundvee (bv. reforme zoogkoe) ouder dan 2 jaar       | 26       | trad.       | 6,2                        | 161,20                   |
|                                                                    | Totaal                                                                    | 200      |             |                            | 1447,60                  |

De vergunde emissies bedragen **1447,60 kg NH<sub>3</sub>/jaar**. Om een vergunning te kunnen verkrijgen tot 31/12/2030 dient hierop minstens 5 % gereduceerd te worden. **De maximale emissie te wijten aan het rundvee bedraagt aldus 1375,22 kg NH<sub>3</sub>/jaar.**

In de gewenste situatie wordt beweiding als PAS-maatregel toegepast. Bij 60 melkkoeien zal 1450 uren beweiden in groep worden toegepast wat resulteert in een reductie van 10,40 % voor deze melkkoeien (PAS-maatregel R-1.1). **De ammoniakemissie vanwege de dieren in de gewenste situatie bedraagt op deze manier maximaal 1374,48 kg NH<sub>3</sub>/jaar.**

Op basis hiervan kan in alle redelijkheid geoordeeld worden dat voorliggende aanvraag voldoet aan al deze voorwaarden waardoor er aldus **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van SBZ-H mogelijk is**, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

#### **4.3 Ecologische basiskwaliteit – biotoopdiversiteit**

Om de ecologische basiskwaliteit en biotoopdiversiteit na te streven, is het behoud van de ecologische infrastructuur een vereiste. Men dient er dan ook naar te streven om de karakteristieken in een landschap in functie van het voorkomen en de verspreiding van soorten te vrijwaren.

Het betreft louter een hernieuwing. Bijgevolg treedt er geen verlies van biotoopdiversiteit op en is er geen negatief effect te verwachten.

#### **4.4 Verstoring – geluid**

Lawaaihinder is de mate waarin de fauna wordt beïnvloed. Het al dan niet storend zijn van geluid hangt af van de soort in kwestie, het biotooptype, de afstand en de geluidsintensiteit. Ten gevolge van lawaaihinder treedt over het algemeen vluchtgedrag op.

De activiteiten die geluidsemissies met zich meebrengen bij een rundveehouderij zijn zeer beperkt. Door de natuurlijke ventilatie in de rundveestallen wordt er geen geluid geproduceerd ten gevolge van de ventilatie.

Er zijn overigens enkel incidentele geluidsbronnen en dit gaat dan vooral over het transport van voeders, grondstoffen, dieren... Deze transporten vinden voornamelijk overdag plaats en de voertuigen worden zoveel mogelijk stilgelegd tijdens het laden en lossen zodat de rust zoveel mogelijk behouden wordt. De normale werkzaamheden op het bedrijf veroorzaken geen grote geluidsemissies en zullen de rust dus niet verstoren. De wijzigingen op het bedrijf zullen geen verdere rustverstoring teweegbrengen. Bovendien is de exploitatie op ruime afstand van het aandachtsgebied gelegen waardoor er geen nadelige effecten te verwachten zijn op vlak van geluid.

#### **4.5 Verstoring – licht**

Licht is een visuele verstoringbron. Mogelijke risico's zijn afname van populaties en verstoring van het fourageer- en het broedgedrag. Licht zal voornamelijk een invloed hebben op de lichamelijke processen van de dieren. Licht vormt namelijk de basis voor de activiteiten als voortplanting en dergelijke. Het kunstmatig voorzien van licht kan hierop een versturende invloed hebben.

De verlichting van het bedrijf is functioneel voor het welzijn van de dieren en om een veilige bedrijfsuitbating mogelijk te maken. Er wordt over gewaakt dat de aangebrachte verlichting zo weinig mogelijk hinderlijk is. Bovendien is de exploitatie op ruime afstand van aandachtsgebied gelegen, waardoor er geen effecten te verwachten zijn op vlak van licht.

#### **4.6 Verstoring – visueel**

Het aanbrengen van infrastructuur en bebouwing heeft mogelijke gevolgen voor de visuele appreciatie van het landschap en de omgeving in zijn geheel. Hierbij zijn de schaal en de inpasbaarheid in de omgeving van belang.

Het betreft louter een hernieuwing van vergunning. Hierdoor is er dus geen visuele wijziging van het bedrijf.

## 5 BESLUIT

---

Voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag betreft de hernieuwing van een bestaand rundveebedrijf tot en met 31/12/2030. Hierbij wordt voldaan aan de tussentijdse doelstelling voor rundveehouderijen.

Voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag voldoet aan de bepalingen opgenomen in het decreet over de programmatische aanpak stikstof waardoor er aldus **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van SBZ-H mogelijk is**, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

De effecten van geluid of licht op eventuele rustverstoring kunnen tevens verwaarloosd worden.

Men kan dan ook stellen dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn.

## 6 BIJLAGEN

---

**Bijlage 1: Resultaat impactscore vergunde situatie**

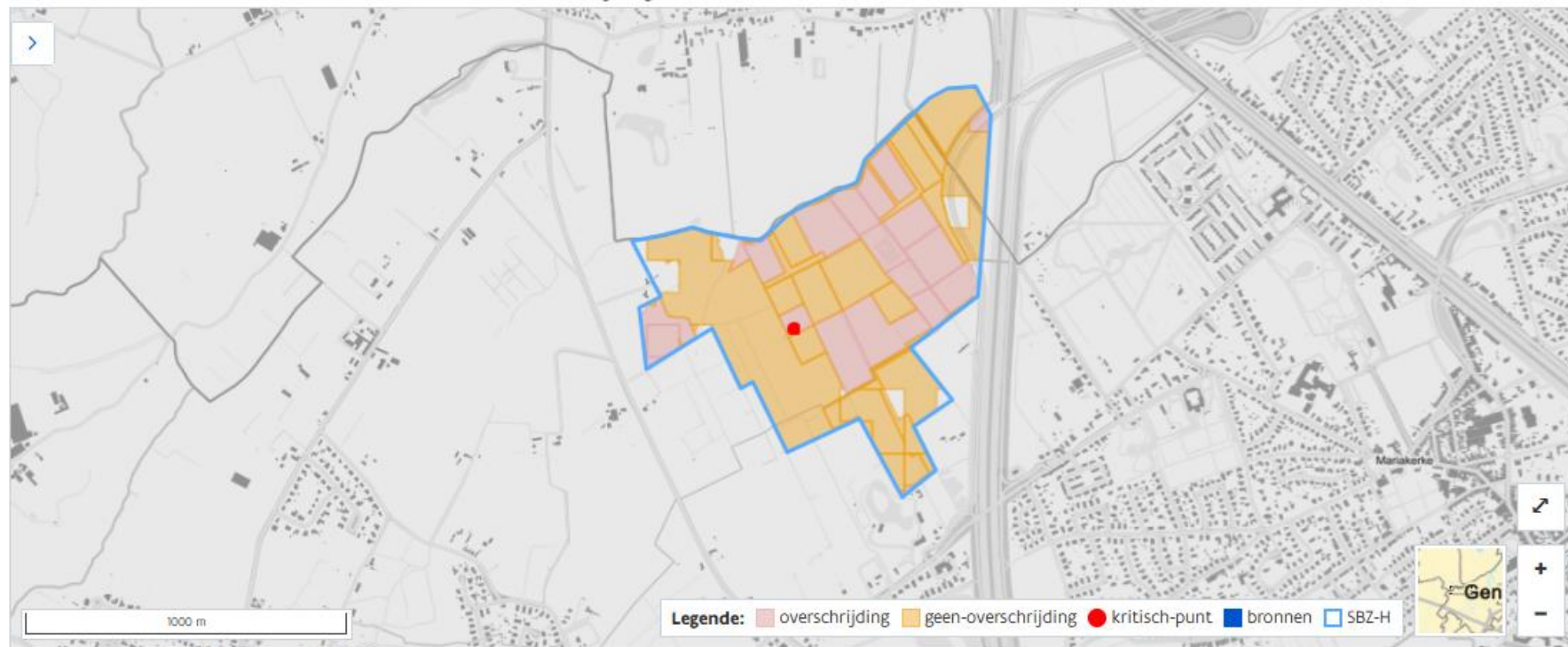
**Bijlage 2: Resultaat impactscore gewenste situatie**

**Bijlage 3: Resultaat berekening toename van depositie op SBZ-H**

## Bijlage 1: Resultaat impactscore vergunde situatie

Impactscore vermeting: 0,168%    Impactscore verzuring: 0,168%    Impactscore Nederland.: 0,000%

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



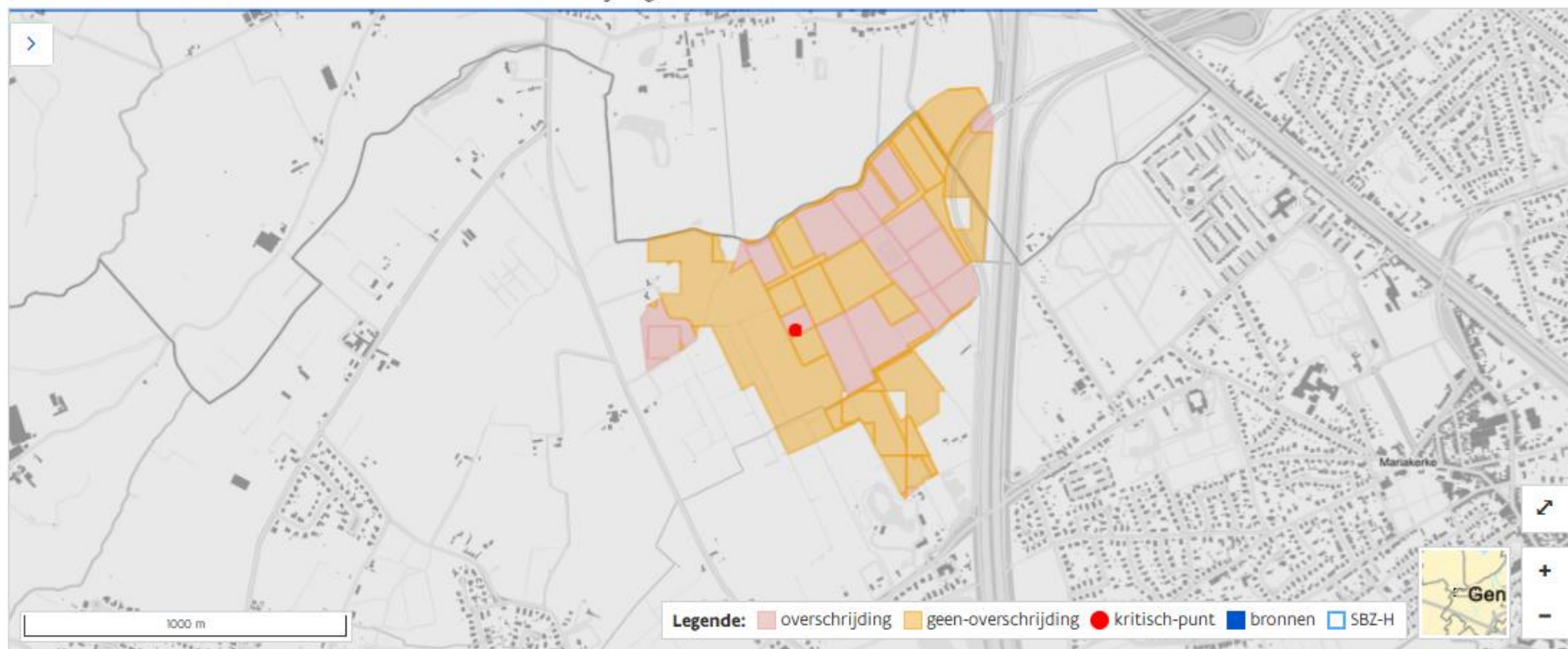
Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Link impactscore: <https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/5ba6fe97-3912-4ad7-a290-41bb0c53ed7e>

## Bijlage 2: Resultaat impactscore gewenste situatie

Impactscore vermeting: 0,159%    Impactscore verzuring: 0,159%    Impactscore 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.

Link impactscore: <https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/901eea91-ebdc-4d35-86b5-ee9bcabf457a>

### Bijlage 3: Resultaat berekening toename van depositie op SBZ-H

Vermesting: Geen depositietoename    Verzuring: Geen depositietoename    Nederland: Geen depositietoename

Habitatlocaties met depositietoename



Link: <https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/3d1475cb-51da-4a27-8bc7-88774fec42ba>