

## BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Van de Sande melkvee. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een boomkwekerij met kantoorruimte en huisvestigingsmogelijkheden voor 28 arbeidsmigranten. Het bedrijf ligt aan de Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden. De aanvraag is ontvangen op 1 augustus 2025.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1 ONDERWERP .....	3
2 BESCHIKKING .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>5</b>
1 AANVRAAG.....	5
2 BEVOEGD GEZAG .....	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE .....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT .....	6
6 WIJZIGING TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT .....	6
7 OVERIGE REGELGEVING.....	7
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....</b>	<b>8</b>
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET .....	8
2 PROJECTBESCHRIJVING .....	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT .....	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE .....	9
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING .....	9
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	10
4.3 REFERENTIESITUATIE .....	11
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN .....	11
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN .....	12
6 CONCLUSIE.....	18
<b>BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RZE4YY2P8U2O).....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RYFGSWZMKORS).....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSZQAUXUAIVG)....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000- GEBIEDEN (KENMERK: RP6SGWXSTKU) .....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000- GEBIEDEN (KENMERK: RSLVUL9MXZUP) .....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S2MBSSAZHKEX).....</b>	<b>19</b>
<b>BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN .....</b>	<b>20</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Op 1 augustus 2025 hebben wij van Van de Sande melkvee een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als bedoeld in artikel 5.1, lid 1, onder e, van de Omgevingswet met kenmerk Z/001109. Deze vergunning is op 15 februari 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/258532.

Daarnaast hebben wij op 1 augustus 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een boomkwekerij met kantoorruimte en huisvestigingsmogelijkheden voor 28 arbeidsmigranten. Het project is gelegen aan de Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 februari 2016 met kenmerk Z/001109, voor de veehouderij gelegen aan de Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:

- 72 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 2;
- 240 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) in stal 3;

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 3.408,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 februari 2016 met kenmerk Z/001109, voor de veehouderij gelegen aan de Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden, in stand te laten voor wat betreft:

- 60 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal 1;
- 24 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 2;
- 4 paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) in stal 2.

De stikstofemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 596,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar;

alsmede:

- III. aan Van de Sande melkvee de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een boomkwekerij met kantoorruimte en huisvestigingsmogelijkheden voor 28 arbeidsmigranten zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2 en 6;

- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 1,8 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 732,5 kg NO<sub>x</sub> per jaar tijdens de sloop- en aanlegfase en 77,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 1.372,2 kg NO<sub>x</sub> per jaar tijdens de gebruiksfase, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VI. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I. en II. niet langer is toegestaan;
- VII. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- VIII. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  - 1. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant  
namens dezen,

**Dit document is digitaal ondertekend.**

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZE4yy2P8U2o)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYFgSwzMKoRS)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSZqaUXuaivG)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rp6sgWxStKUh)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSLVuL9MxZUP)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2MBsSazHKEx)

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 1 augustus 2025 hebben wij van van de Sande melkvee, Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als bedoeld in artikel 5.1, lid 1, onder e, van de Omgevingswet met kenmerk Z/001109. Deze vergunning is op 15 februari 2016 verleend voor de veehouderij gelegen aan de Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/258532.

Daarnaast hebben wij op 1 augustus 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een boomkwekerij met kantoorruimte en huisvestigingsmogelijkheden voor 28 arbeidsmigranten. Het project is gelegen aan de Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, in de gemeente Reusel-De Mierden. De aanvraag is op 9 september 2025, 12 september 2025 en 19 september 2025 aangevuld.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

### 4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- Aanvraagformulier met kenmerk 2025080101200000 van 1 augustus 2025;
- Vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming met kenmerk Z/001109 van 15 februari 2015;
- Plattegrondtekening behorende bij Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/001109 van 15 februari 2015;
- Toelichting bij de aanvraag, kenmerk 352.04.2025 van 19 september 2025;
- Plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk R&S-2024070 van 9 september 2025;
- AERIUS Calculator: bijlage randhexagonen bij AERIUS-verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfasen) met kenmerk RSLVuL9MxZUP van 18 november 2025;
- AERIUS Calculator: bijlage randhexagonen bij AERIUS-verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfasen) met kenmerk S2MBsSazHKEx van 18 november 2025.

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is op 7 oktober 2025 AERIUS Calculator geactualiseerd. De hierboven genoemde berekeningen, die bij het ontwerpbesluit waren gevoegd, zijn daarom opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2025 en bij dit definitieve besluit gevoegd. Het gaat om de volgende berekeningen:

- Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RgfT8ooADhv8, nieuw kenmerk: RZE4yy2P8U2o)
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: ReHA3pMGzyK, nieuw kenmerk: RYFgSwzMKoRS)
- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: S3KQR6xLmvdh, nieuw kenmerk: RSZqaUXuaivG)
- Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: S1ecsr6p8oY9, nieuw kenmerk: Rp6sgWxStKUh)
- Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RiZLMmBPRUei, nieuw kenmerk: RSLVuL9MxZUP)
- Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RmEfiRhq3if6, nieuw kenmerk: S2MBsSazHKEx)

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, in combinatie met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit is vereist.

## **5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit**

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 3 oktober 2025 tot en met 14 november 2025, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Op 7 oktober 2025 is AERIUS Calculator geactualiseerd. De nieuwe AERIUS-berekeningen zorgen voor minimale wijzigingen in alle tabellen in het besluit. Uit de AERIUS-verschilberekening (bijlage 5) blijkt dat er sprake is van een randeffect. Dit is opgenomen in tabel 5 en daaronder nader toegelicht.

De nieuwe AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 2) toont stikstofdepositie op één habitattype, waar de oude AERIUS-berekening dat niet liet zien. Het gaat om 'H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)' in 'Regte Heide & Riels Laag'. Deze wijzigingen zijn doorgevoerd in tabel 6 en worden daaronder meegenomen in de telling.

Deze wijzigingen hebben niet geleid tot een gewijzigde conclusie.

## **7 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Omgevingswet

#### *Inwerkingtreding Omgevingswet*

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

#### *Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)<sup>1</sup> blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.<sup>2</sup> Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/001109 van 15 februari 2016. Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op het houden van:

- 72 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal 2;
- 240 melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

<sup>2</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.



bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) in stal 3;

De ammoniakemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 3.408,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 396 stuks melkvee naar een boomkwekerij met kantoorruimte en huisvestigingsmogelijkheden voor 28 arbeidsmigranten. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>3</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

### 4 Stikstofdepositie

#### 4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/001109 van 15 februari 2016. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: (kenmerk: Z/001109) van 15 februari 2016

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code <sup>4</sup> )	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	60	4,4	264,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	2	96	13,0	1.248,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	4	5,0	20,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14)	3	240	10,3	2.472,0
<b>Totaal</b>				<b>4.004,0</b>

<sup>3</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

<sup>4</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

Op verzoek van de aanvrager wordt deze Wet natuurbeschermingsvergunning gedeeltelijk ingetrokken. Na gedeeltelijke intrekking ontstaat de volgende situatie.

*Tabel 2. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking*

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	60	4,4	264,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100)	2	24	13,0	312,0
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	4	5,0	20,0
<b>Totaal</b>				<b>596,0</b>

## 4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning met kenmerk Z/001109 van 15 februari 2016 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

*Tabel 3a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)*

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen sloop	0,2	392,7
Mobiele werktuigen bouw	<0,1	226,4
Koude start	0,2	10,0
Stationair draaien	0,7	74,1
Cv-woning	0,0	3,6
Koude start woning	<0,1	0,4
Verkeersnetwerk	0,6	25,3
<b>Totaal</b>	<b>1,8</b>	<b>732,5</b>

*Tabel 3b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)*

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	1	4	5,0	20,0
Overig rundvee van 2 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HA6.100)	1	7	6,2	43,4
<b>Totaal</b>				<b>63,4</b>

*Tabel 3c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)*

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Mobiele werktuigen	6,1	844,4
Stationair draaien	2,6	268,5
Cv-woning	0,0	3,6
Koude start	1,9	130,6
Verkeersnetwerk	3,0	125,0
<b>Totaal</b>	<b>13,6</b>	<b>1.372,2</b>

### 4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/001109) van 15 februari 2016. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B), 'Ronde Put' (B)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 februari 2016	596,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 februari 2016	596,0
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen' (B), 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' (B), 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (B), 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (B), 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning van 15 februari 2016	596,0

### 4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3a, 3b, 3c en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

<sup>5</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR + HR)	0,06	0,02	0,00	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' (VR + HR)	0,03	0,01	0,00	-
'Kempenland-West' (HR)	3,24	0,92	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,03	0,01	0,01*	-
'Ronde Put' (B) (VR)	0,06	0,02	-	-0,04
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B) (HR)	0,07	0,03	-	-0,04

\* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

## 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de natuurvergunning.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/258532 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

### Het weiden van vee

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie hobbydieren worden opgesteld of geweid. Indien er sprake is van weidegang, zullen de dieren worden geweid onder de laanbomen of op de boomgaard, zoals weergegeven op de plattegrondtekening, bijlage 7. De te beweiden gronden betreffen delen van de percelen kadastraal bekend gemeente Hooge en Lage Mierde, sectie K, nummers 848, 849, 1539 en 1589. Gezien de aard en omvang hiervan zijn er geen significante effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden te verwachten.

### Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag'<sup>6</sup> Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Neterselsedijk 39, 5094 BC te Lage Mierde in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

### *Stikstofeffecten aangevraagd project*

Tabel 6 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

*Tabel 6. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype*

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Kempenland-West'</i>				
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,92	21,65	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,92	21,65	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,68	15,08	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	11,35	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,44	10,45	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,36	7,48	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,37	8,96	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	6,94	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,27	6,17	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,22	4,30	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	3,04	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	2,33	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen'</i>				

<sup>6</sup> De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

H4030 Droge heiden	0,02	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,02	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pionierv egetaties met snavelbiezen	0,02	0,31	'Nee, tenzij'	Nee
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,36	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,39	'Nee, tenzij'	Onbekend
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,35	'Nee, tenzij'	Onbekend
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,35	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,37	'Nee, tenzij'	Onbekend
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,27	'Nee, tenzij'	Nee
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pionierv egetaties met snavelbiezen	0,01	0,15	'Ja, mits'	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,11	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,12	'Ja, mits'	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,11	'Ja, mits'	-
<i>'Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen'</i>				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Regte Heide &amp; Riels Laag'</i>				
H4030 Droge heiden	0,01	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pionierv egetaties met snavelbiezen	0,01	0,17	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,16	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	0,15	'Nee, tenzij'	Ja

H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,15	'Ja, mits'	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	'Ja, mits'	-

\* Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.

Voor 47 van de 52 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 45 van de 52 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

#### *Het additionaliteitsvereiste*

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen<sup>7</sup>. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.<sup>8</sup> Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

Hieronder lichten wij toe waarom wij reden zien om een mitigerende maatregel te mogen betrekken bij de beoordeling dat het beoogde project geen significante effecten heeft op Natura 2000-gebieden.

#### *Mitigerende maatregel*

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub> van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 14,6% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

<sup>7</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

<sup>8</sup> <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

Tabel 7. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>	NH <sub>3</sub> -emissie (kg/j)	NO <sub>x</sub> -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) <sup>9</sup>
4.004,0	0,0	23.5515,28	77,0	1.372,2	34.360,768
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					14,6

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 85,4% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 14,6% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een boomkwekerij met kantoorruimte en huisvestigingsmogelijkheden voor 28 arbeidsmigranten op locatie Netterseldijk 39, 5094 BC te Lage Mierde, betreft immers 85,4%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

#### *Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling*

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst.

<sup>9</sup> De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH<sub>3</sub> of NO<sub>2</sub>) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH<sub>3</sub> een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO<sub>x</sub> een omrekenfactor van 21,74 mol N/g



Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 14,6% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 85,4% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

### *Samenvatting*

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Netterseldijk 39, 5094 BC te Lage Mierde. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

### Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

#### Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

### **6 Conclusie**

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning (kenmerk: Z/001109) van 15 februari 2016 gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij de beschikking.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RZE4yy2P8U2o)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RYFgSwzMKoRS)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSZqaUXuaivG)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rp6sgWxStKUh)**

Is los bijgevoegd

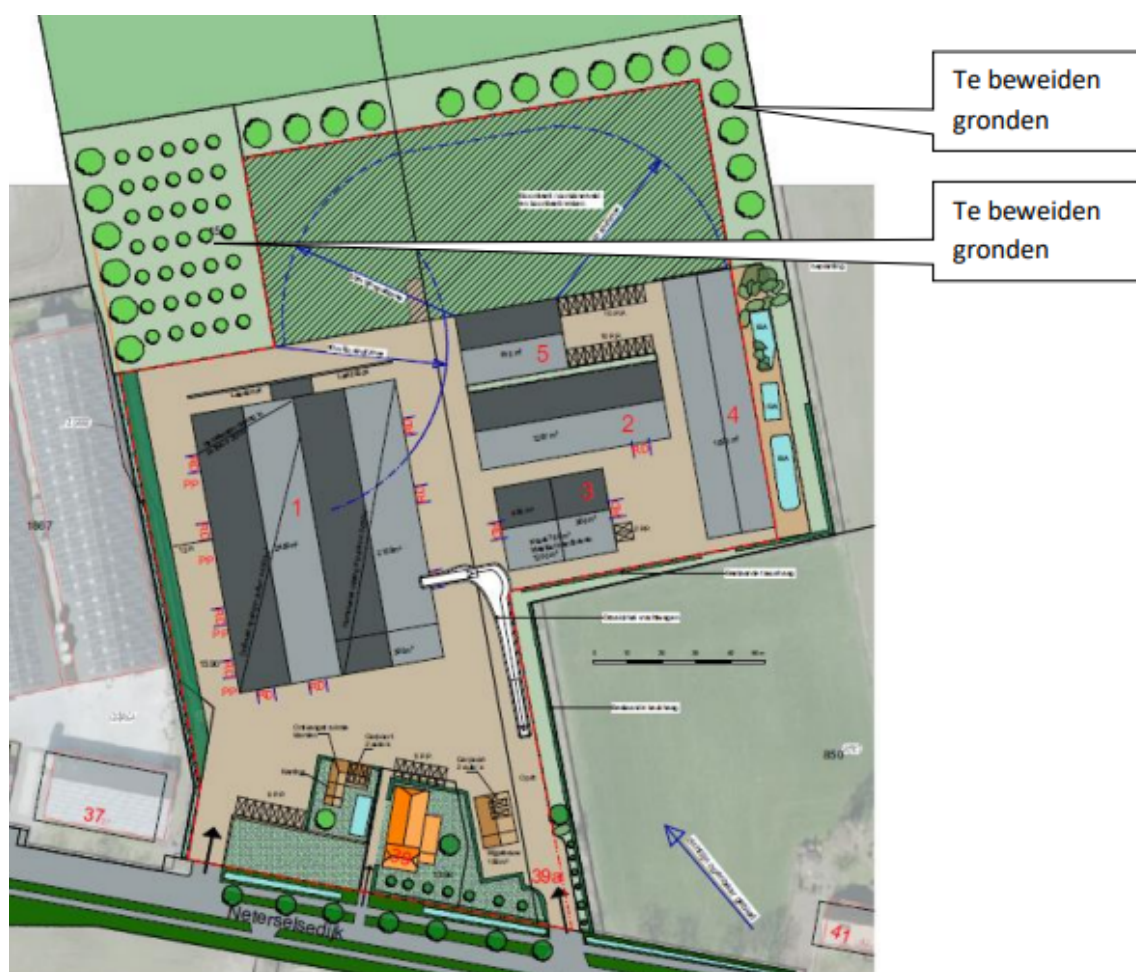
**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSLVuL9MxZUP)**

Is los bijgevoegd

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S2MBsSazHKEx)**

Is los bijgevoegd

## Bijlage 7: Overzichtsk kaart te beweiden percelen



# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Projectnummer: 352.04.2025  
Neterselsedijk 39,  
5094 BC Lage Mierde

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer 352.04.2025  
Realisatie fase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RZE4yy2P8U2o  
18 november 2025, 09:24  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	1,8 kg/j	732,5 kg/j


### Resultaten

Realisatiefase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

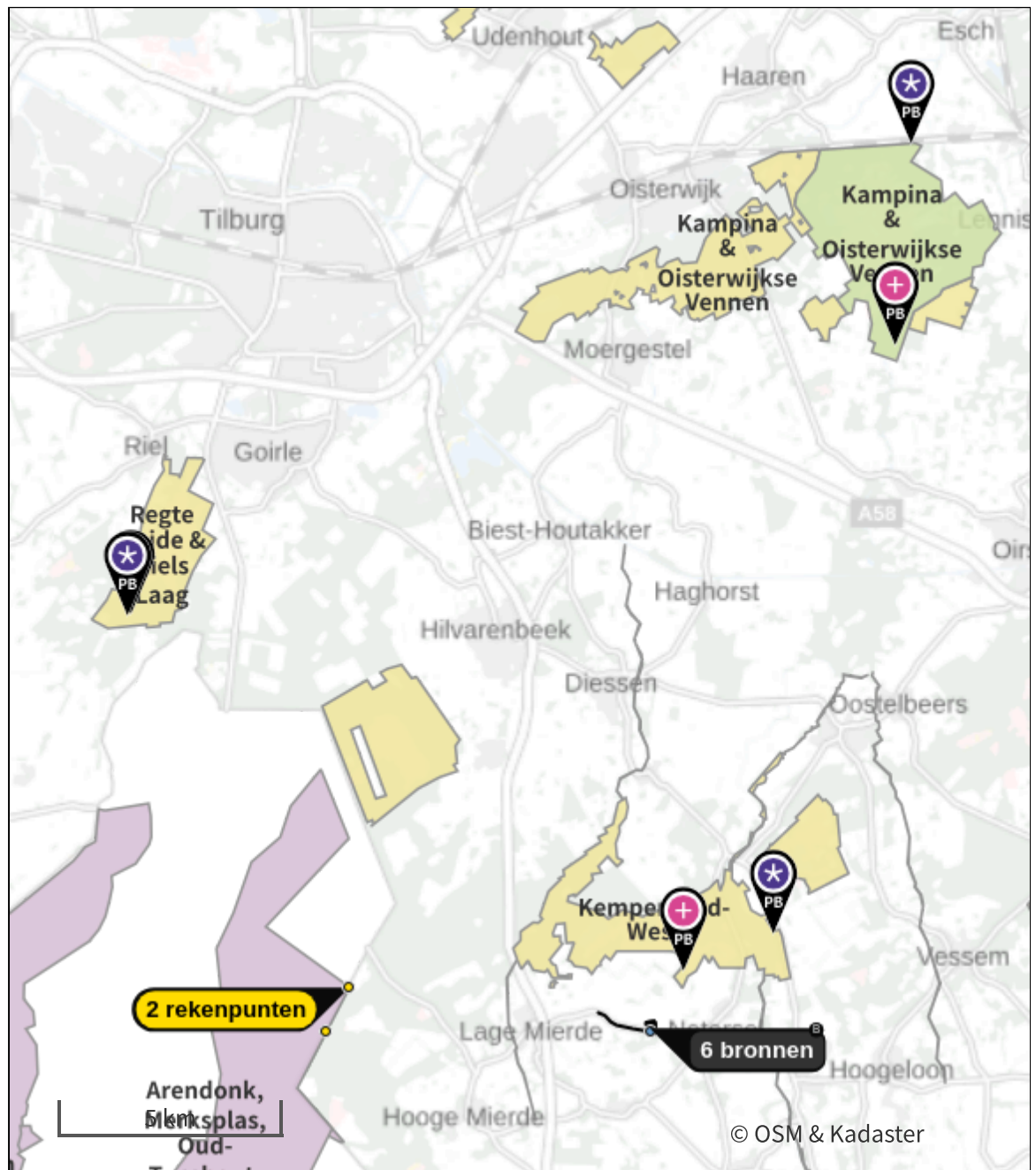
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,24 mol/ha/j	2395158	Kempenland-West
441,81 ha		
0,00 ha		
0,24 mol/ha/j		
-		





## Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen ten aanzien van het amoveren	0,2 kg/j	392,7 kg/j
2	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen realisatiefase	98,7 g/j	226,4 kg/j
5	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,2 kg/j	10,0 kg/j
6	Anders...   Stationair draaien	0,7 kg/j	74,1 kg/j
7	Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
12	Verkeer   Koude start: overig   Koude start woning	68,8 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	25,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	441,81	2.158,55	441,81	0,24	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland- West (135)	326,02	2.158,55	326,02	0,24	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	115,09	2.042,11	115,09	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,70	2.142,19	0,70	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:133684 Y:379597	0,01 ○
3	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	0,01 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (6 km)	X:134214 Y:380608	0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (11 km)	X:143368 Y:369286	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:155768 Y:364131	-
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117349 Y:380545	-
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (25 km)	X:144881 Y:355190	-

## Realisatiefase, Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen ten aanzien van het amoveren			NO <sub>x</sub>	392,7 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j	
Locatie	X:141108,55 Y:379694,58					
Oppervlakte	2,67 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.356 l/j 0 l/j	402 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	97,4 kg/j 47,7 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7.194 l/j 0 l/j	455 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	110,2 kg/j 54,0 g/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9.170 l/j 0 l/j	348 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	185,1 kg/j 68,8 g/j

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen realisatiefase			NO <sub>x</sub>	226,4 kg/j	
Locatie	X:141132,04 Y:379709,49			NH <sub>3</sub>	98,7 g/j	
Oppervlakte	3,30 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.692 l/j 0 l/j	107 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,9 kg/j 12,7 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.012 l/j 0 l/j	64 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	15,5 kg/j 7,6 g/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.266 l/j 0 l/j	86 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	45,8 kg/j 17,0 g/j
Betonwagen Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.663 l/j 0 l/j	43 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,2 kg/j 12,5 g/j
Hijskraan Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.897 l/j 0 l/j	133 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	74,1 kg/j 36,7 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.039 l/j 0 l/j	133 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	21,4 kg/j 7,8 g/j
Hoogwerker Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	396 l/j 0 l/j	86 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	12,3 kg/j 3,0 g/j
Triller Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j 0 l/j	43 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,2 kg/j 1,5 g/j

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	14,9 kg/j
Locatie	X:141044,21 Y:379600,61	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	3,7 kg/j
Lengte	695,24 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.624,0 /jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.204,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,4 kg/j
Locatie	X:140274,01 Y:379774,76	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	2,7 kg/j
Lengte	890,32 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.624,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.204,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	10,0 kg/j
Locatie	X:141131,65 Y:379709,55	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	3,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	812,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	401,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

#### 6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	74,1 kg/j
Locatie	X:141131,89 Y:379709,75	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:141104 Y:379621	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woning in en rond de locatie oostzijde		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:141225,37 Y:379565,31	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	29,9 g/j
Lengte	512,62 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	11,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,2 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woning in en rond de locatie westzijde			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:140913,82 Y:379625	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		25,1 g/j
Lengte	429,24 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		9,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,2 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woning westzijde			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:140274,07 Y:379774,78	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		27,5 g/j
Lengte	891,93 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		23,5 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,2 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woning oostzijde			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:141889,99 Y:379541,56	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		25,4 g/j
Lengte	825,04 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		21,8 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,2 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**12** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning			NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:141100,75	NH <sub>3</sub>			68,8 g/j
	Y:379640,68				
Oppervlakte	0,04 ha				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,2 /etmaal
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*





### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Projectnummer: 352.04.2025  
Neterselsedijk 39,  
5094 BC Lage Mierde

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer: 352.04.2025  
Beoogde gebruiksfase

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RYFgSwzMKoRS  
18 november 2025, 09:24  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	77,0 kg/j	1.372,2 kg/j


### Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,92 mol/ha/j	2395158	Kempenland-West
1.525,86 ha		
0,00 ha		
0,92 mol/ha/j		
-		

## Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

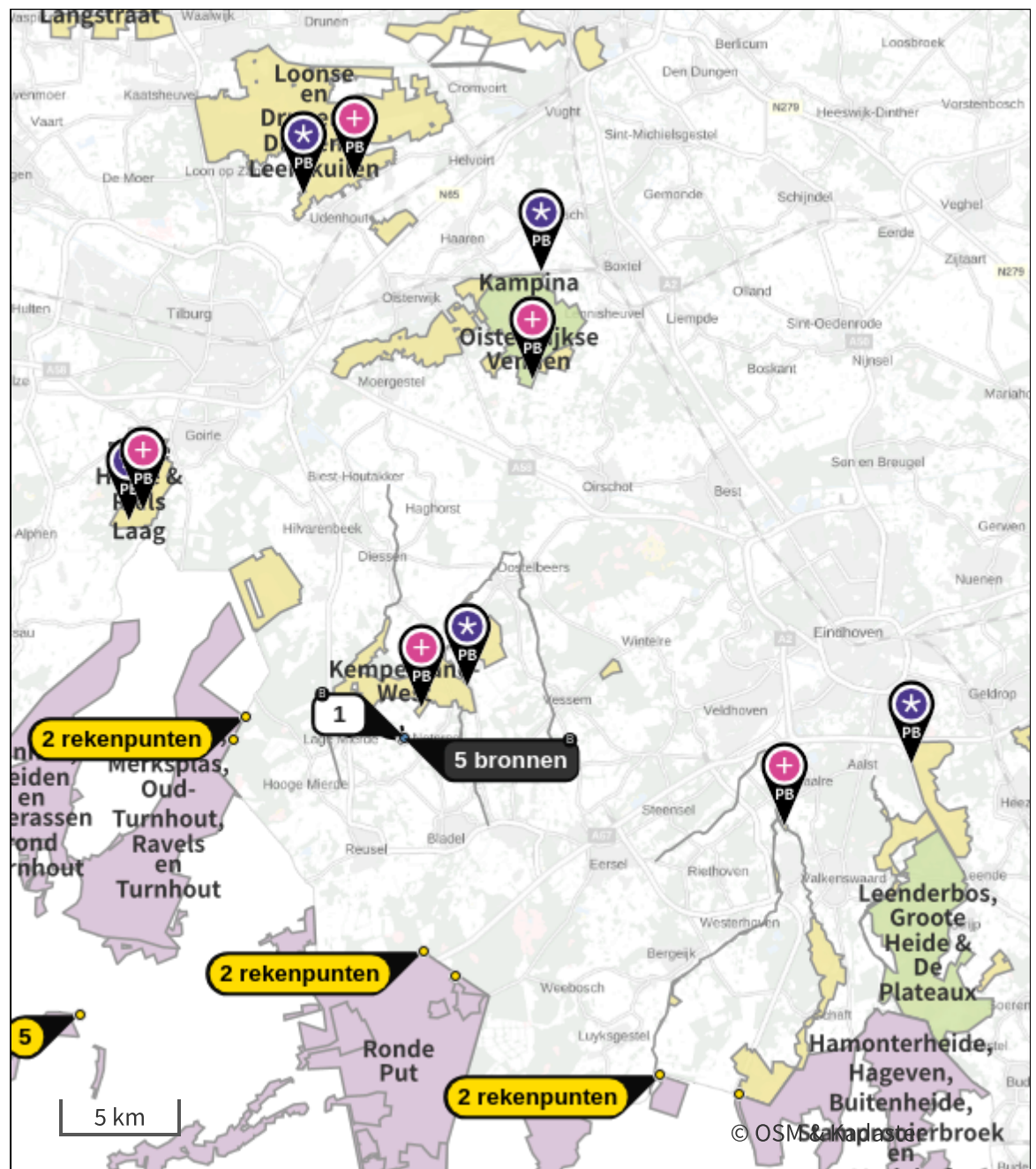
### Emissiebronnen






	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen gebruiksfase	6,1 kg/j	844,4 kg/j
<b>5</b> Anders...   Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	2,6 kg/j	268,5 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
<b>11</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start overige	1,9 kg/j	130,6 kg/j
<b>18</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobbyvee	63,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,0 kg/j	125,0 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	33,1 m x 24,8 m x 5,6 m, 80 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.525,86	2.158,69	1.525,86	0,92	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,69	393,18	0,92	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,12	620,26	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	244,96	2.106,87	244,96	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	154,14	2.142,19	154,14	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	113,32	2.002,26	113,32	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:133684 Y:379597	0,03 ○
3	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	0,02 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (6 km)	X:134214 Y:380608	0,02 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (11 km)	X:143368 Y:369286	0,01 ○
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (25 km)	X:144881 Y:355190	0,01 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	0,01 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	X:126979 Y:367618	0,01 ○
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:155768 Y:364131	-
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117349 Y:380545	-

## Gebruiksfasen, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

### 2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	844,4 kg/j	
	gebruiksfasen			NH <sub>3</sub>	6,1 kg/j	
Locatie	X:141132,04					
	Y:379709,49					
Oppervlakte	3,30 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren	11.322 l/j	630 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	376,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	2,7 kg/j
(mini)Schovels	14.060 l/j	1.278 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	467,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,4 kg/j

### 5 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	268,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	2,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:141132,2 Y:379709,68				
Oppervlakte	3,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:141104 Y:379621	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start overige	NO <sub>x</sub>	130,6 kg/j
Locatie	X:141100,75 Y:379640,68	NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6.278,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	5.262,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**18** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyvee	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	63,4 kg/j
Locatie	X:141150,84 Y:379710,52	Uittreedhoogte	8,2 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5	20,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	7	NH <sub>3</sub>	6,2	43,4 kg/j

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*





Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Projectnummer: 352.04.2025  
Neterselsedijk 39,  
5094 BC Lage Mierde

Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer:352.04.2025  
Referentie 15% LBV (plus) regeling van Wnb toestemming  
(Z/001109)

Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RSZqaUXuaivG  
18 november 2025, 09:24  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 -  
Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	596,0 kg/j	-

Resultaten

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 -  
Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,24 mol/ha/j	2395158	Kempenland-West
1.783,33 ha		
0,00 ha		
3,24 mol/ha/j		
-		

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 (Beoogd), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

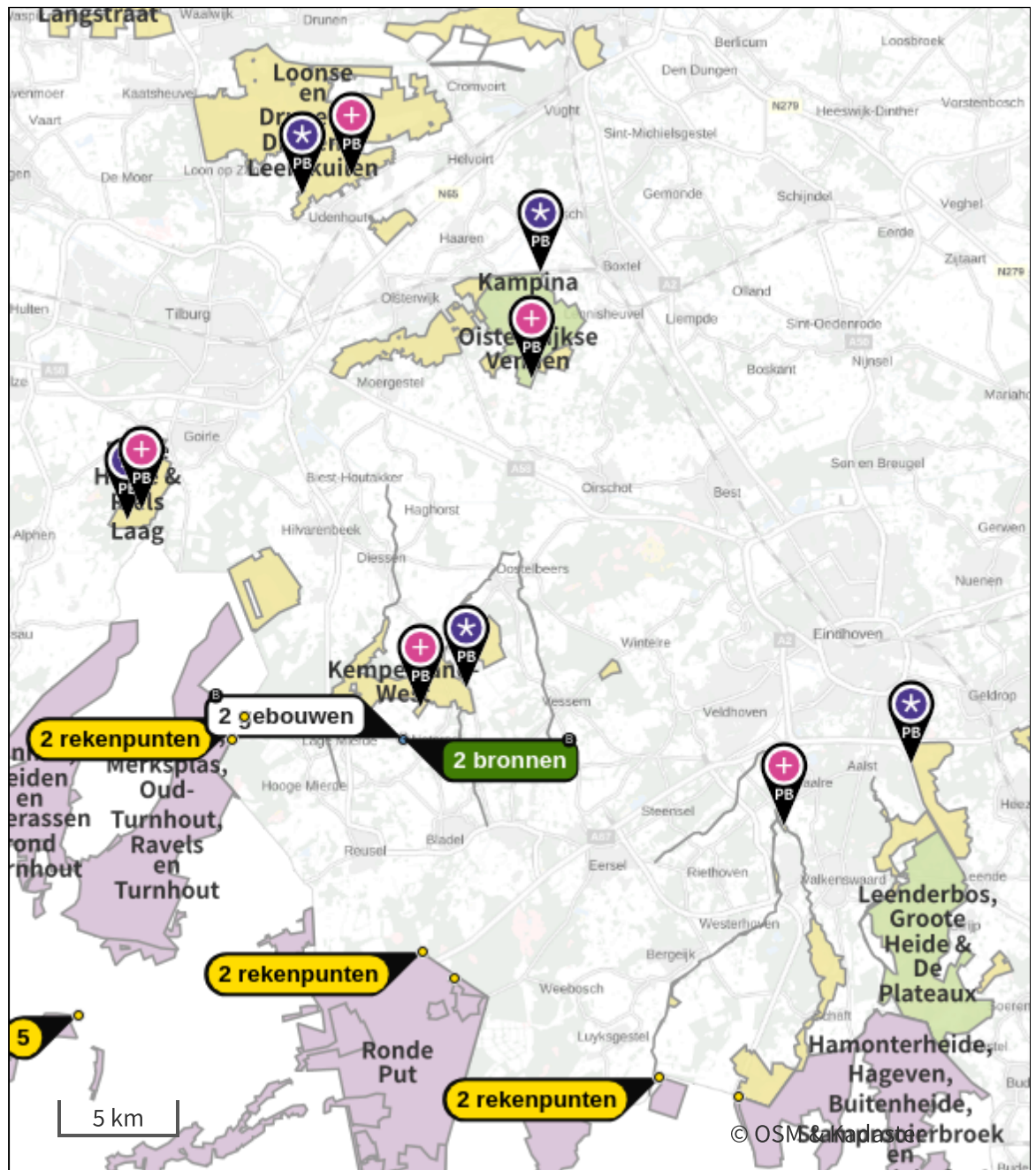
<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	264,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	332,0 kg/j	-







### Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	33,7 m x 25,9 m x 5,6 m, 80 °
<b>2</b>	Gebouw 2	67,7 m x 21,9 m x 4,5 m, 170 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.783,33	2.159,20	1.783,33	3,24	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland-West (135)	393,18	2.159,20	393,18	3,24	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,14	620,26	0,06	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	501,19	2.106,89	501,19	0,03	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,21	155,14	0,03	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	113,55	2.002,28	113,55	0,03	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:133684 Y:379597	0,07 ○
3	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	0,06 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (6 km)	X:134214 Y:380608	0,06 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (11 km)	X:143368 Y:369286	0,03 ○
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (25 km)	X:144881 Y:355190	0,02 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	0,01 ○
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:155768 Y:364131	0,01 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	X:126979 Y:367618	0,01 ○
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117349 Y:380545	0,01 ○

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	264,0 kg/j
Locatie	X:141150 Y:379709	Uittreedhoogte	8,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	60	NH <sub>3</sub>	4,4		264,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	332,0 kg/j
Locatie	X:141136 Y:379646	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	24	NH <sub>3</sub>	13		312,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j

### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Projectnummer: 352.04.2025  
Neterselsedijk 39,  
5094 BC Lage Mierde

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer 352.04.2025  
Verschilberekening: - Referentie 15% LBV (plus) regeling van  
vigerende Wnb roestemming (Z/001109). - Realisatie fase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rp6sgWxStKUh  
18 november 2025, 09:26  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 -  
Referentie  
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	596,0 kg/j	-
2025	1,8 kg/j	732,5 kg/j

## Resultaten

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 -  
Referentie  
Realisatiefase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,24 mol/ha/j	2395158	Kempenland-West
0,24 mol/ha/j	2395158	Kempenland-West
0,00 ha		
1.781,29 ha		
-		
3,00 mol/ha/j		



15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 (Referentie), rekenjaar 2025

**Emissiebronnen**Emissie NH<sub>3</sub>Emissie NO<sub>x</sub>

<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	264,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	332,0 kg/j	-


**Gebouwen**

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

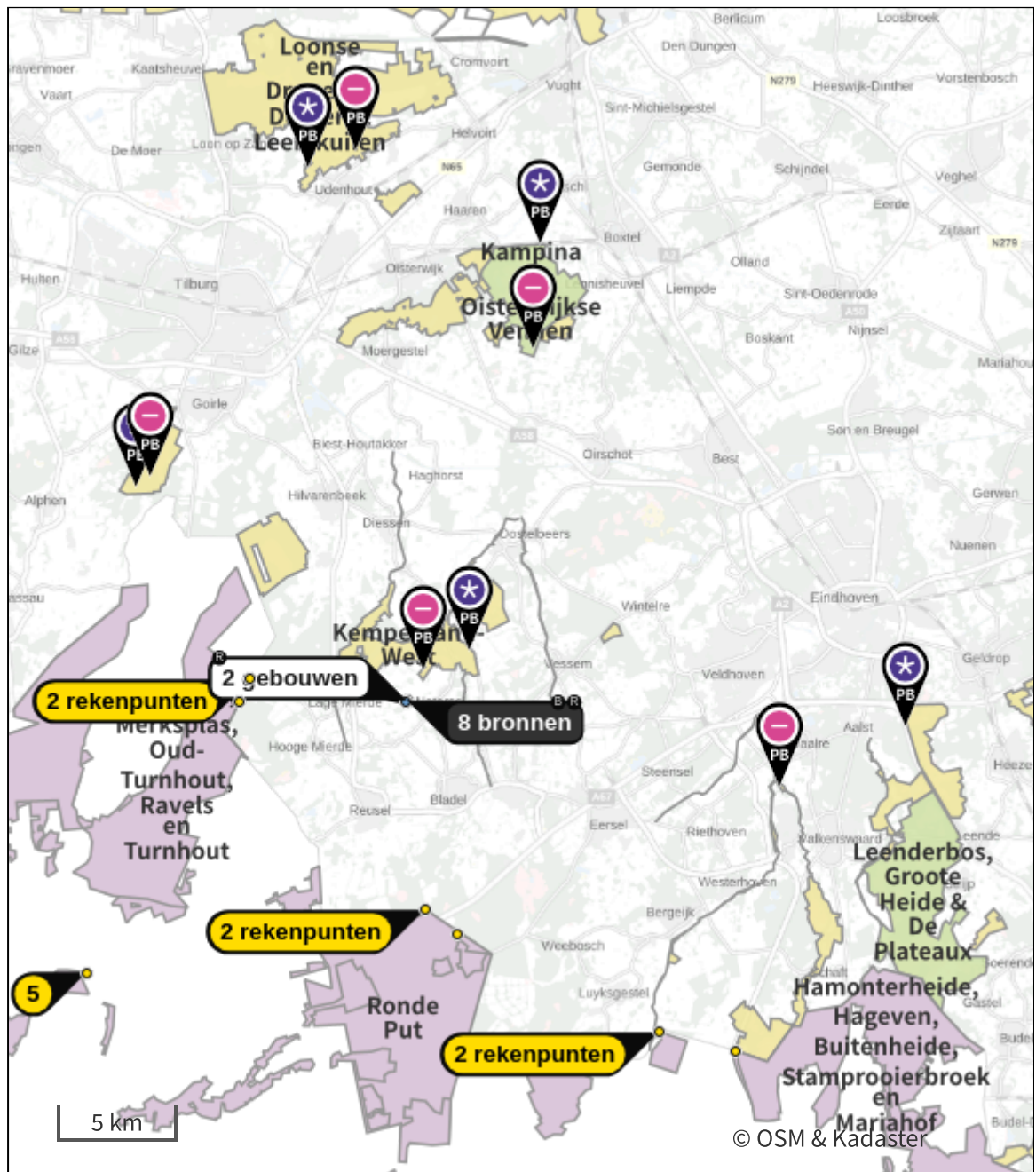
<b>1</b>	Gebouw 1	33,7 m x 25,9 m x 5,6 m, 80 °
<b>2</b>	Gebouw 2	67,7 m x 21,9 m x 4,5 m, 170 °








## Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen ten aanzien van het amoveren	0,2 kg/j	392,7 kg/j
<b>2</b>	Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen realisatiefase	98,7 g/j	226,4 kg/j
<b>5</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start	0,2 kg/j	10,0 kg/j
<b>6</b>	Anders...   Stationair draaien	0,7 kg/j	74,1 kg/j
<b>7</b>	Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
<b>12</b>	Verkeer   Koude start: overig   Koude start woning	68,8 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	25,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.781,29	2.157,84	0,00	-	1.781,29	3,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,07	0,00	-	620,26	0,05
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	501,19	2.106,84	0,00	-	501,19	0,03
Kempenland- West (135)	393,18	2.157,84	0,00	-	393,18	3,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.142,15	0,00	-	155,14	0,03
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	111,51	2.002,23	0,00	-	111,51	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117349 Y:380545	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	X:126979 Y:367618	-0,01 ○
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:155768 Y:364131	-0,01 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-0,01 ○
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (25 km)	X:144881 Y:355190	-0,02 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (11 km)	X:143368 Y:369286	-0,03 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (6 km)	X:134214 Y:380608	-0,05 ○
3	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	-0,06 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:133684 Y:379597	-0,06 ○

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	264,0 kg/j
Locatie	X:141150 Y:379709	Uittreedhoogte	8,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	60	NH <sub>3</sub>	4,4		264,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	332,0 kg/j
Locatie	X:141136 Y:379646	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	24	NH <sub>3</sub>	13		312,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j

## Realisatiefase, Rekenjaar 2025

## 1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen ten aanzien van het amoveren			NO <sub>x</sub>	392,7 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j	
Locatie	X:141108,55 Y:379694,58					
Oppervlakte	2,67 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6.356 l/j 0 l/j	402 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	97,4 kg/j 47,7 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7.194 l/j 0 l/j	455 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	110,2 kg/j 54,0 g/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9.170 l/j 0 l/j	348 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	185,1 kg/j 68,8 g/j

## 2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen realisatiefase			NO <sub>x</sub>	226,4 kg/j	
Locatie	X:141132,04 Y:379709,49			NH <sub>3</sub>	98,7 g/j	
Oppervlakte	3,30 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.692 l/j 0 l/j	107 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,9 kg/j 12,7 g/j
Tractor Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.012 l/j 0 l/j	64 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	15,5 kg/j 7,6 g/j
Loader Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.266 l/j 0 l/j	86 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	45,8 kg/j 17,0 g/j
Betonwagen Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.663 l/j 0 l/j	43 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	25,2 kg/j 12,5 g/j
Hijskraan Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.897 l/j 0 l/j	133 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	74,1 kg/j 36,7 g/j
Verreiker Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.039 l/j 0 l/j	133 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	21,4 kg/j 7,8 g/j
Hoogwerker Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	396 l/j 0 l/j	86 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	12,3 kg/j 3,0 g/j
Triller Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j 0 l/j	43 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,2 kg/j 1,5 g/j

## 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen in en rond de locatie		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	14,9 kg/j
Locatie	X:141044,21 Y:379600,61	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	3,7 kg/j
Lengte	695,24 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.624,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.204,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %



#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,4 kg/j
Locatie	X:140274,01 Y:379774,76	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,7 kg/j
Lengte	890,32 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.624,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.204,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

#### 5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO <sub>x</sub>	10,0 kg/j
Locatie	X:141131,65 Y:379709,55	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	3,32 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	812,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	401,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

#### 6 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	74,1 kg/j
Locatie	X:141131,89 Y:379709,75	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:141104 Y:379621	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woning in en rond de locatie oostzijde	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:141225,37 Y:379565,31	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 29,9 g/j
Lengte	512,62 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 11,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,2 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**9** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woning in en rond de locatie westzijde			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:140913,82 Y:379625	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		25,1 g/j
Lengte	429,24 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		9,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,2 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

**10** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woning westzijde			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:140274,07 Y:379774,78	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		27,5 g/j
Lengte	891,93 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		23,5 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,2 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

**11** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer woning oostzijde			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:141889,99 Y:379541,56	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		25,4 g/j
Lengte	825,04 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		21,8 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,2 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

**12** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woning	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:141100,75	NH <sub>3</sub>	68,8 g/j
	Y:379640,68		
Oppervlakte	0,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,2 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Projectnummer: 352.04.2025  
Neterselsedijk 39,  
5094 BC Lage Mierde

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer:352.04.2025  
Verschilberekening: - Referentie max 15% LBV(plus) van vigerende  
WNB toestemming Z/001109 Beoogde gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RSLVuL9MxZUP  
18 november 2025, 09:26  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 -  
Referentie  
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	596,0 kg/j	-
2025	77,0 kg/j	1.372,2 kg/j


## Resultaten

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 -  
Referentie  
Gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,24 mol/ha/j	2395158	Kempenland-West
0,92 mol/ha/j	2395158	Kempenland-West
1,00 ha		
1.679,78 ha		
0,01 mol/ha/j		
2,31 mol/ha/j		

## Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen gebruiksfase	6,1 kg/j	844,4 kg/j
<b>5</b> Anders...   Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	2,6 kg/j	268,5 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
<b>11</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start overige	1,9 kg/j	130,6 kg/j
<b>18</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobbyvee	63,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,0 kg/j	125,0 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	33,1 m x 24,8 m x 5,6 m, 80 °

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

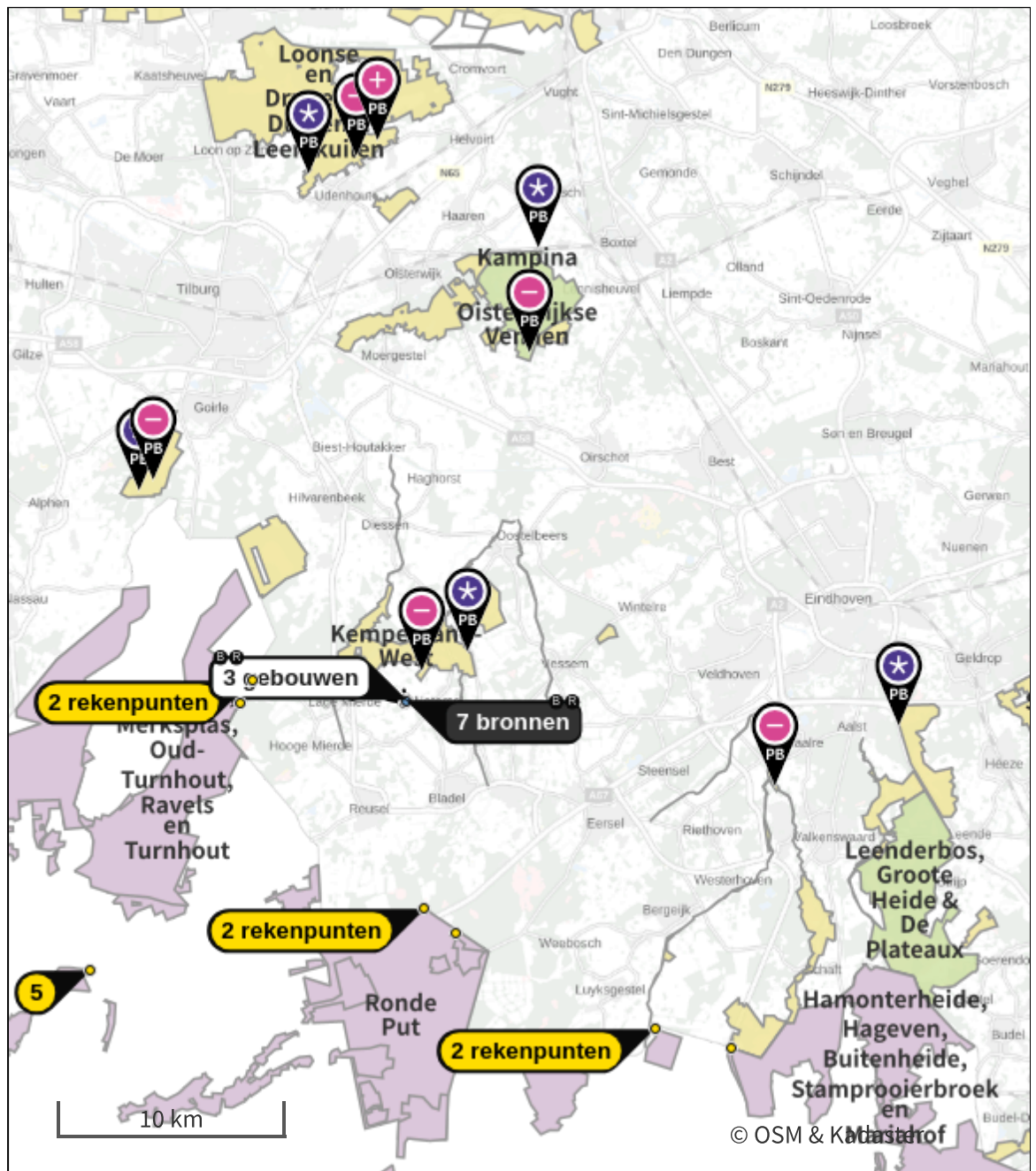
<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	264,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	332,0 kg/j	-






## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	33,7 m x 25,9 m x 5,6 m, 80 °
<b>2</b>	Gebouw 2	67,7 m x 21,9 m x 4,5 m, 170 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.680,78	2.157,98	1,00	0,01	1.679,78	2,31

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	110,19	2.002,24	1,00	0,01	109,19	0,02
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.042,08	0,00	-	620,26	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	461,12	2.106,85	0,00	-	461,12	0,02
Kempenland- West (135)	393,18	2.157,98	0,00	-	393,18	2,31
Regte Heide & Riels Laag (134)	96,03	2.142,16	0,00	-	96,03	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	X:126979 Y:367618	-
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117349 Y:380545	-
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:155768 Y:364131	-0,01 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-0,01 ○
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (25 km)	X:144881 Y:355190	-0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (11 km)	X:143368 Y:369286	-0,02 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (6 km)	X:134214 Y:380608	-0,04 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:133684 Y:379597	-0,04 ○
3	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	-0,04 ○

## Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

### 2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	844,4 kg/j	
	gebruiksfase			NH <sub>3</sub>	6,1 kg/j	
Locatie	X:141132,04 Y:379709,49					
Oppervlakte	3,30 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren	11.322 l/j	630 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	376,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	2,7 kg/j
(mini)Schovels	14.060 l/j	1.278 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	467,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,4 kg/j

### 5 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	268,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	2,6 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:141132,2 Y:379709,68				
Oppervlakte	3,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:141104 Y:379621	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start overige	NO <sub>x</sub>	130,6 kg/j
Locatie	X:141100,75 Y:379640,68	NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6.278,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	5.262,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

## 18 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyvee	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	63,4 kg/j
Locatie	X:141150,84 Y:379710,52	Uittreedhoogte	8,2 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5	20,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	7	NH <sub>3</sub>	6,2	43,4 kg/j

15% van Wnb toestemming met kenmerk Z/001109, Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	264,0 kg/j
Locatie	X:141150 Y:379709	Uittreedhoogte	8,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	60	NH <sub>3</sub>	4,4		264,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	332,0 kg/j
Locatie	X:141136 Y:379646	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	24	NH <sub>3</sub>	13		312,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j

### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Projectnummer: 352.04.2025  
Neterselsedijk 39,  
5094 BC Lage Mierde

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Projectnummer: 352.05.2025  
Verschilberekening: - Vigerende WNB toestemming Z/0011096 -  
Beoogde gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S2MBsSazHKEx  
18 november 2025, 09:28  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 - Referentie  
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	4.004,0 kg/j	-
2025	77,0 kg/j	1.372,2 kg/j

## Resultaten

Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 - Referentie  
Gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
22,57 mol/ha/j	2395158	Kempenland-West
0,92 mol/ha/j	2395158	Kempenland-West
1,00 ha		
1.784,20 ha		
0,01 mol/ha/j		
21,65 mol/ha/j		

Wnb toestemming met kenmerk Z/001109 (Referentie), rekenjaar 2025

### Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 1	264,0 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 2	1.268,0 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal 3	2.472,0 kg/j	-

### Gebouwen


Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

<b>1</b>	Gebouw 1	103,9 m x 43,6 m x 8,0 m, 170 °
<b>2</b>	Gebouw 2	67,5 m x 22,3 m x 4,5 m, 170 °
<b>3</b>	Gebouw 3	33,0 m x 25,4 m x 5,6 m, 80 °



Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

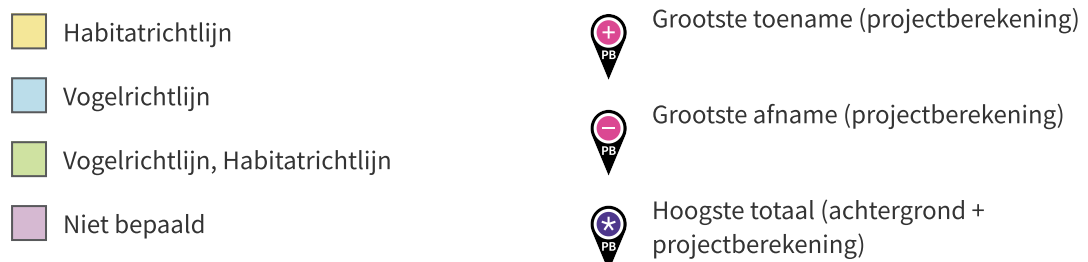
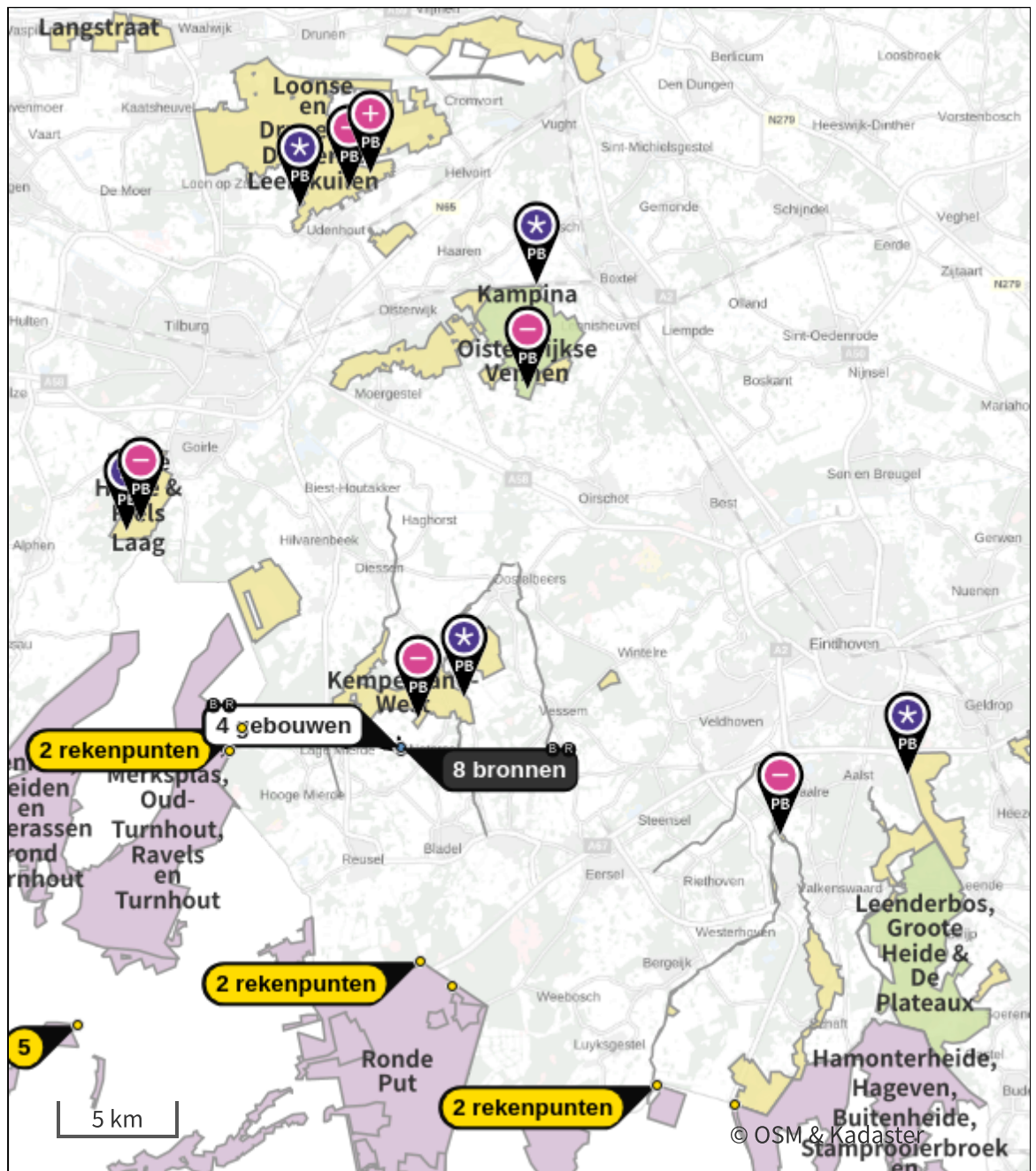
## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Mobiele werktuigen   Mobiele werktuigen gebruiksfase	6,1 kg/j	844,4 kg/j
<b>5</b> Anders...   Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	2,6 kg/j	268,5 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning	-	3,6 kg/j
<b>11</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude start overige	1,9 kg/j	130,6 kg/j
<b>18</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Hobbyvee	63,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	3,0 kg/j	125,0 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw 1	33,1 m x 24,8 m x 5,6 m, 80 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.785,20	2.154,09	1,00	0,01	1.784,20	21,65

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	114,65	2.002,10	1,00	0,01	113,65	0,17
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	620,26	2.041,87	0,00	-	620,26	0,39
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	501,96	2.106,71	0,00	-	501,96	0,22
Kempenland- West (135)	393,18	2.154,09	0,00	-	393,18	21,65
Regte Heide & Riels Laag (134)	155,14	2.141,97	0,00	-	155,14	0,22

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (23 km)	X:117349 Y:380545	-0,04 ○
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (18 km)	X:126979 Y:367618	-0,06 ○
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:155768 Y:364131	-0,07 ○
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-0,09 ○
9	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (25 km)	X:144881 Y:355190	-0,12 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (11 km)	X:143368 Y:369286	-0,19 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (6 km)	X:134214 Y:380608	-0,37 ○
3	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	-0,40 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:133684 Y:379597	-0,43 ○

## Wnb toestemming met kenmerk Z/001109, Rekenjaar 2025

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 3	NH <sub>3</sub>	264,0 kg/j
Locatie	X:141150 Y:379709	Uittreedhoogte	8,2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	60	NH <sub>3</sub>	4,4		264,0 kg/j

**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	1.268,0 kg/j
Locatie	X:141136 Y:379646	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	96	NH <sub>3</sub>	13		1.248,0 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j

**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	2.472,0 kg/j
Locatie	X:141087 Y:379707	Uittreedhoogte	11,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.14 - Ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	240	NH <sub>3</sub>	10,3		2.472,0 kg/j

## Gebruiksfasen, Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

### 2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO <sub>x</sub>	844,4 kg/j	
	gebruiksfasen			NH <sub>3</sub>	6,1 kg/j	
Locatie	X:141132,04 Y:379709,49					
Oppervlakte	3,30 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren	11.322 l/j	630 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	376,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	2,7 kg/j
(mini)Schovels	14.060 l/j	1.278 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO <sub>x</sub>	467,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	3,4 kg/j

### 5 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	268,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	2,6 kg/j
Locatie	X:141132,2 Y:379709,68	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	3,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:141104 Y:379621	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start overige	NO <sub>x</sub>	130,6 kg/j
Locatie	X:141100,75 Y:379640,68	NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
Oppervlakte	0,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6.278,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	5.262,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**18** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbyvee	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	63,4 kg/j
Locatie	X:141150,84 Y:379710,52	Uittreedhoogte	8,2 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5		20,0 kg/j
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	7	NH <sub>3</sub>	6,2		43,4 kg/j

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>