

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 Jan Verhoeven. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, waar hobbymatig paarden worden gehouden. Het bedrijf ligt aan de Fressevenweg 7, 5571 TP te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is ontvangen op 25 juni 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 ONDERWERP	3
2 BESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
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
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE	9
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	9
4.2 REFERENTIESITUATIE	9
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	11
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	11
6 CONCLUSIE.....	16
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE + GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: S1LU8AHFBNLW).....	17
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RB1NFDMEAO7G).....	17
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: ROPYNO77AF6D).....	17
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (AANLEGFASE + GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RQHGPJMBF7NQ).....	17
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RSTPCYNMRXYC)	17
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING VERGUNDE SITUATIE VÓÓR LBV-DEELNAME EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: REEYYSO3THTU)	17

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Jan Verhoeven hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 25 juni 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, waar hobbymatig paarden worden gehouden. Het project is gelegen aan de Fressevenweg 7, 5571 TP te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/256023.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Jan Verhoeven de omgevingsvergunning voor de 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 ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, waar hobbymatig paarden worden gehouden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Fressevenweg 7, 5571 TP te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2;
- II. 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;
- III. dat deze beschikking betrekking heeft op de volgende emissies, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking:
 - 718,2 kg NH₃ per jaar en 726,1 kg NO_x per jaar tijdens het jaar waarin de aanlegfase en de gebruiksfase gelijktijdig plaatsvinden;
 - 714,5 kg NH₃ per jaar en 629,5 kg NO_x per jaar tijdens de gebruiksfase;
- IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - 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 + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1Lu8AHFbnLw)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rb1NFdmEao7G)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoPyno77aF6d)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQhGPJMBf7nq)

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

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie voor Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReeyYso3tHTu)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 25 juni 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van Jan Verhoeven, Fressevenweg 7, 5571 TP te Bergeijk. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het realiseren van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, waar hobbymatig paarden worden gehouden in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Fressevenweg 7, 5571 TP te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is op 21 juli 2025, 22 augustus 2025 en 15 september 2025, 1 december 2025 en 9 december 2025 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/256023.

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 20250625 00246 000 van 25 juni 2025;
- Vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van 8 december 2014 met kenmerk C2062158/3700315;
- Plattegrondtekening bij Nbw-vergunning (8 december 2014, kenmerk C2062158/3700315);
- Gedeeltelijke intrekking van Nbw-vergunning (8 december 2014, kenmerk C2062158/3700315) van 19 november 2024 met kenmerk Z/229101;
- Toelichting bij de aanvraag van 1 december 2025, kenmerk BJ/11059.EC031;
- Plattegrondtekening beoogde situatie van 22 augustus 2025, kenmerk BJ/11059.EC031.

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 + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RjFRqPkK8rGf, nieuw kenmerk: S1Lu8AHFbnLw)
- Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief

buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: Rvs5EjEZQs5V, nieuw kenmerk: Rb1NFdmEao7G)

- Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RxoXuNBnJTY1, nieuw kenmerk: RoPyno77aF6d)
- Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RhNHmVCJgBxK, nieuw kenmerk: RQhGPJMBf7nq)
- Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RhNFYm8MRhZb, nieuw kenmerk: RSTPcYnMrXYc)
- Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie voor Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (oud kenmerk: RvTNgbpbGSxP, nieuw kenmerk: ReeyYso3tHTu)

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 de activiteit Natura 2000 is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Omgevingswet voor de activiteit Natura 2000 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 vanaf 2 oktober 2025 tot en met 13 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. Om deze reden zijn er nieuwe AERIUS-berekeningen aangeleverd. Hierbij zijn er invoergegevens aan de referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking toegevoegd, dit betreft alle stikstofrelevante bronnen. Dit is gedaan omdat de AERIUS-verschilberekening een toename van stikstofdepositie toonde. De ingevoerde stikstofrelevante bronnen zorgen nog altijd voor minder dan 15% van de stikstofemissie die in de referentiesituatie was toegestaan. Er is in de toelichting een uitgebreide onderbouwing aangeleverd aan de activiteiten die inherent verbonden waren aan de veehouderij. Toegevoegde emissiebronnen maken dus onderdeel uit van de referentiesituatie, ook na gedeeltelijke intrekking. De nieuwe berekeningen zijn als bijlagen bij het besluit gevoegd. De waarden in alle tabellen zijn minimaal gewijzigd, wat niet heeft geleid tot een gewijzigde conclusie.

Verder toont de nieuwe AERIUS-berekening van de beoogde situatie (bijlage 2) geen stikstofdepositie meer op twee habitattypen, waar de oude AERIUS-berekening dat wel liet zien. Het gaat om 'H7210 Galigaanmoerassen' en 'H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)' gelegen in 'Kempenland-West'. Verder is 'H9190 Oude eikenbossen' per abuis twee keer meegenomen bij de 'Kempenland-West' in het ontwerpbesluit, dit dubbele habitatype is verwijderd. Deze wijzigingen zijn doorgevoerd in tabel 4 en worden daaronder meegenomen in de telling. De nieuwe berekeningen 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)¹ 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.² Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

In het kader van de Lbv wordt de bedrijfsvoering met onderhavig besluit omgeschakeld van het houden van 7.442 vleesvarkens met 2.400 gespeende biggen en 410 stuks melkvee naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, waar hobbymatig 14 paarden worden gehouden. 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

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

² 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.

een overmaat³ 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 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen bouw	3,4	80,0
Koude start bouw	<0,1	0,3
Stationair draaiende vrachtwagens	0,1	12,0
Verkeersnetwerk bouw	0,2	4,3
Totaal	3,7	96,6

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen* (HL1.100)	1	14	5,0	70,0
Totaal				70,0

* De paarden zullen permanent op stal worden gehouden en niet worden geweid.

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mestsilo 2.500 m ³	262,5	-
Mestsilo 3.600 m ³	378,0	-
Mobiele werktuigen	2,9	563,0
Koude start	0,2	1,4
Noodstroomaggregaat 1	<0,1	12,9
Noodstroomaggregaat 2	<0,1	12,9
CV woning 7	-	3,6
CV woning 7a	-	3,6
CV woning 7b	-	3,6
Verkeersnetwerk	0,7	28,6
Totaal	644,5	629,5

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁴ wordt uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Natuurbeschermingswet 1998-vergunning, thans vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit, van 8 december 2014 met kenmerk C2062158/3700315. Deze vergunning is op 19 november 2024

³ 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.

⁴ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

gedeeltelijk ingetrokken in het kader van de Lbv. Dit intrekingsbesluit heeft kenmerk Z/229101. Dit betreft de referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden, zoals in onderstaande tabel is opgenomen.

Het is relevant om te vermelden dat er op 22 december 2017 voor hetzelfde bedrijf een Wet natuurbeschermingsvergunning is verleend (kenmerk: Z/050345-82613). Deze vergunning is niet in werking getreden, omdat de vergunde wijzigingen niet zijn gerealiseerd of uitgevoerd.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (B), 'Ronde Put' (B), 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer' (B), 'Militair domein en vallei van de Zwarte Beek' (B), 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B)	VR	24 maart 2000	Nbw-vergunning van 8 december 2014, deels ingetrokken op 19 november 2024	813,4	478,4
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	Nbw-vergunning van 8 december 2014, deels ingetrokken op 19 november 2024	813,4	478,4
'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (B), 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (B), 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B), 'Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden' (B), 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' (B), 'Abeek met aangrenzende moerasgebieden' (B)	HR	7 december 2004	Nbw-vergunning van 8 december 2014, deels ingetrokken op 19 november 2024	813,4	478,4

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' (VR + HR)	0,85	0,73	0,00	-
'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof' (B) (VR)	0,12	0,11	-	-0,01
'Strabrechtse Heide & Beuven' (VR + HR)	0,09	0,08	0,00	-
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden' (B) (HR)	0,17	0,15	-	-0,02

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/256023 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.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Fressevenweg 7, 5571 TP te Bergeijk die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de/het Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en 'Strabrechtse Heide & Beuven'.⁶ Het nieuwe project wordt

⁶ 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

aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Fressevenweg 7, 5571 TP te Bergeijk 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 4 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 vergunde situatie vóór Lbv-deelname is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

Tabel 4. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'</i>				
H4030 Droge heiden	0,72	6,32	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,72	6,32	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,73	6,55	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,73	6,55	'Ja, mits'	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,73	6,55	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,72	6,55	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,67	5,01	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,61	4,59	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,32	2,49	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,33	2,50	'Nee, tenzij'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	1,79	'Ja, mits'	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	1,31	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	1,20	'Ja, mits'	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,60	'Nee, tenzij'	Ja
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	0,39	'Nee, tenzij'	Ja
<i>'Weerder- en Budelerbergen & Ringselven'</i>				
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,32	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,04	0,30	'Nee, tenzij'	Ja

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	0,07	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,29	'Ja, mits'	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,26	'Nee, tenzij'	Nee
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,21	'Nee, tenzij'	Nee
<i>'Strabrechtse Heide & Beuven'</i>				
H4030 Droge heiden	0,07	0,51	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,50	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,07	0,47	'Nee, tenzij'	Nee
H91D0 Hoogveenbossen	0,08	0,57	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,57	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,35	'Nee, tenzij'	<i>Onbekend</i>
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,49	'Ja'	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,26	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,26	'Ja'	-
<i>'Kempenland-West'</i>				
H4030 Droge heiden	0,04	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,29	'Nee, tenzij'	Ja
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,31	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,25	'Nee, tenzij'	Ja
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,30	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,21	'Nee, tenzij'	Ja
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,22	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,03	0,23	'Nee, tenzij'	Ja
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,20	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,17	'Nee, tenzij'	Ja

* 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 39 van de 45 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 36 van de 45 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 maatregelen⁷. 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.⁸ 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 NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 14,1% 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.

Tabel 5. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹
6.723,4	0,0	395.470,4	714,5	629,5	55.712,2
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					14,1

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 85,9% 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

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

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

⁹ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) 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 NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 14,1% 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 ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten, waar hobbymatig paarden worden gehouden, op locatie Fressevenweg 7, 5571 TP te Bergeijk, betreft immers 14,1%. 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. 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 14,1% 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 85,9% 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 Fressevenweg 7, 5571 TP te Bergeijk. 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 dusdanige 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 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.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S1Lu8AHFbnLw)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rb1NFdmEao7G)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RoPyno77aF6d)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase + gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQhGPJMBf7nq)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSTPcYnMrXYc)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: ReeyYso3tHTu)

Is los bijgevoegd

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

Van Dun Advies BV
Fressevenweg 7,
5571TP Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

11059.EC031
beoogde situatie + bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1Lu8AHFbnLw
09 december 2025, 12:00
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie + bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	718,2 kg/j	726,1 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie + bouwfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,74 mol/ha/j	2034374	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.835,98 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,74 mol/ha/j

Grootste afname

-

Beoogde situatie + bouwphase (Beoogd), rekenjaar 2026

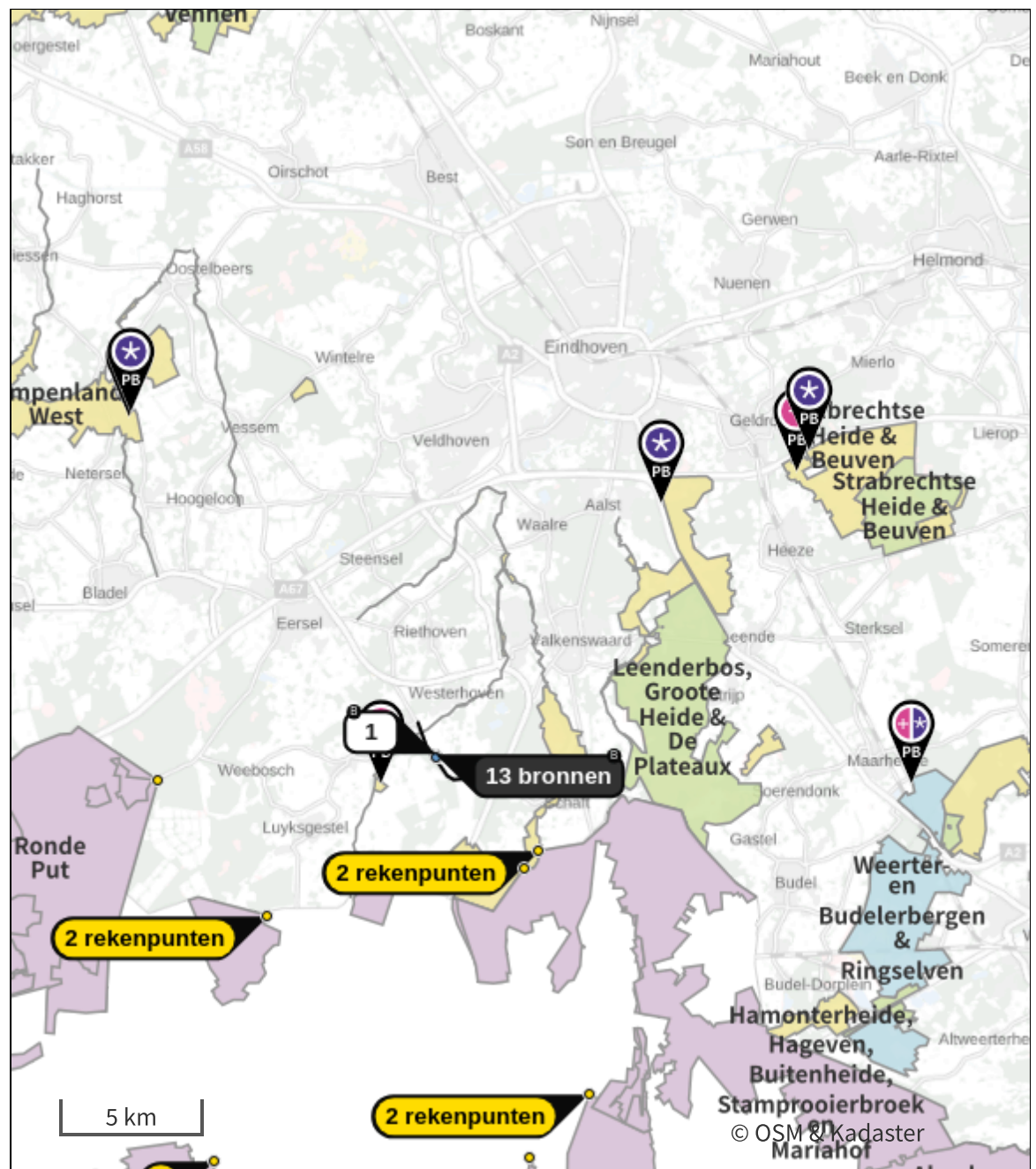
Emissiebronnen






	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	70,0 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag Mestsilo 25m	262,5 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo 30m	378,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	2,9 kg/j	563,0 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,4 kg/j
8 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 1	92,6 g/j	12,9 kg/j
9 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 2	92,6 g/j	12,9 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7	-	3,6 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7a	-	3,6 kg/j
12 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7b	-	3,6 kg/j
15 Anders... Stationair draaiende vrachtwagens	0,1 kg/j	12,0 kg/j
16 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen bouw	3,4 kg/j	80,0 kg/j
17 Verkeer Koude start: overig Koude start bouwverkeer	44,3 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	32,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	49,0 m x 25,5 m x 4,7 m, 144 °

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 "Beoogde situatie + bouwfase" (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	3.835,98	2.179,16	3.835,98	0,74	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.107,01	750,10	0,74	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,60	901,72	0,08	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,16	1.867,32	0,07	0,00	-
Kempenland-West (135)	316,85	2.158,53	316,85	0,04	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:158236 Y:365235	0,16 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:148909 Y:363512	0,15 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	X:158805 Y:365878	0,11 ○
4	Ronde Put (10 km)	X:144878 Y:368437	0,06 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	X:160617 Y:357012	0,05 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (16 km)	X:153336 Y:352465	0,04 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137311 Y:370705	0,02 ○
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:133812 Y:377384	0,02 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:158451 Y:354680	0,01 ○
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (16 km)	X:146935 Y:354537	0,01 ○
10	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:166091 Y:351470	0,01 ○
12	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (25 km)	X:169610 Y:347196	-

Beoogde situatie + bouwfase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:155039 Y:369371	Uittreedhoogte	7,0 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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	14	NH ₃	5		70,0 kg/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 25m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	262,5 kg/j
Locatie	X:155103 Y:369269	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 30m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	378,0 kg/j
Locatie	X:155124 Y:369295	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.345,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	19,1 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	4,8 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.344,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	563,0 kg/j	
Locatie	X:155084,77 Y:369367,22			NH ₃	2,9 kg/j	
Oppervlakte	3,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen 75-560 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	32.172 l/j 0 l/j	975 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	487,5 kg/j 0,2 kg/j
Mobiele werktuigen 56-75 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j 0 l/j	65 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,3 kg/j 5,6 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.937 l/j 656 l/j	205 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	60,2 kg/j 2,6 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	3,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.345,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 1			NO _x		12,9 kg/j
Locatie	X:155032 Y:369317			NH ₃		92,6 g/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	386 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,9 kg/j 92,6 g/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 2			NO _x	12,9 kg/j	
				NH ₃	92,6 g/j	
Locatie	X:155049 Y:369300					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	386 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	92,6 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155054 Y:369259	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7a	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155019 Y:369315	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7b	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155076 Y:369258	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer noordelijke richting		Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃	64,2 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	1.040,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	1.040,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

15 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens	Uitreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	12,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:155093,08 Y:369393,57				
Oppervlakte	2,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen bouw	NO _x	80,0 kg/j
		NH ₃	3,4 kg/j
Locatie	X:155093,08 Y:369393,57		
Oppervlakte	2,34 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.150 l/j 429 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	39,6 kg/j 1,7 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.430 l/j 86 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,8 kg/j 0,3 kg/j
Mobiele bouwkraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.290 l/j 257 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	24,0 kg/j 1,0 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.430 l/j 86 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,8 kg/j 0,3 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	200 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,8 kg/j 1,5 kg/j

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwverkeer	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	44,3 g/j
Locatie	X:155093,08 Y:369393,57		
Oppervlakte	2,34 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		1.040,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

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

Van Dun Advies BV
Fressevenweg 7,
5571TP Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

11059.EC031
beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rb1NFdmEao7G
09 december 2025, 12:01
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	714,5 kg/j	629,5 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,73 mol/ha/j	2034374	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

3.835,98 ha
0,00 ha
0,73 mol/ha/j
-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

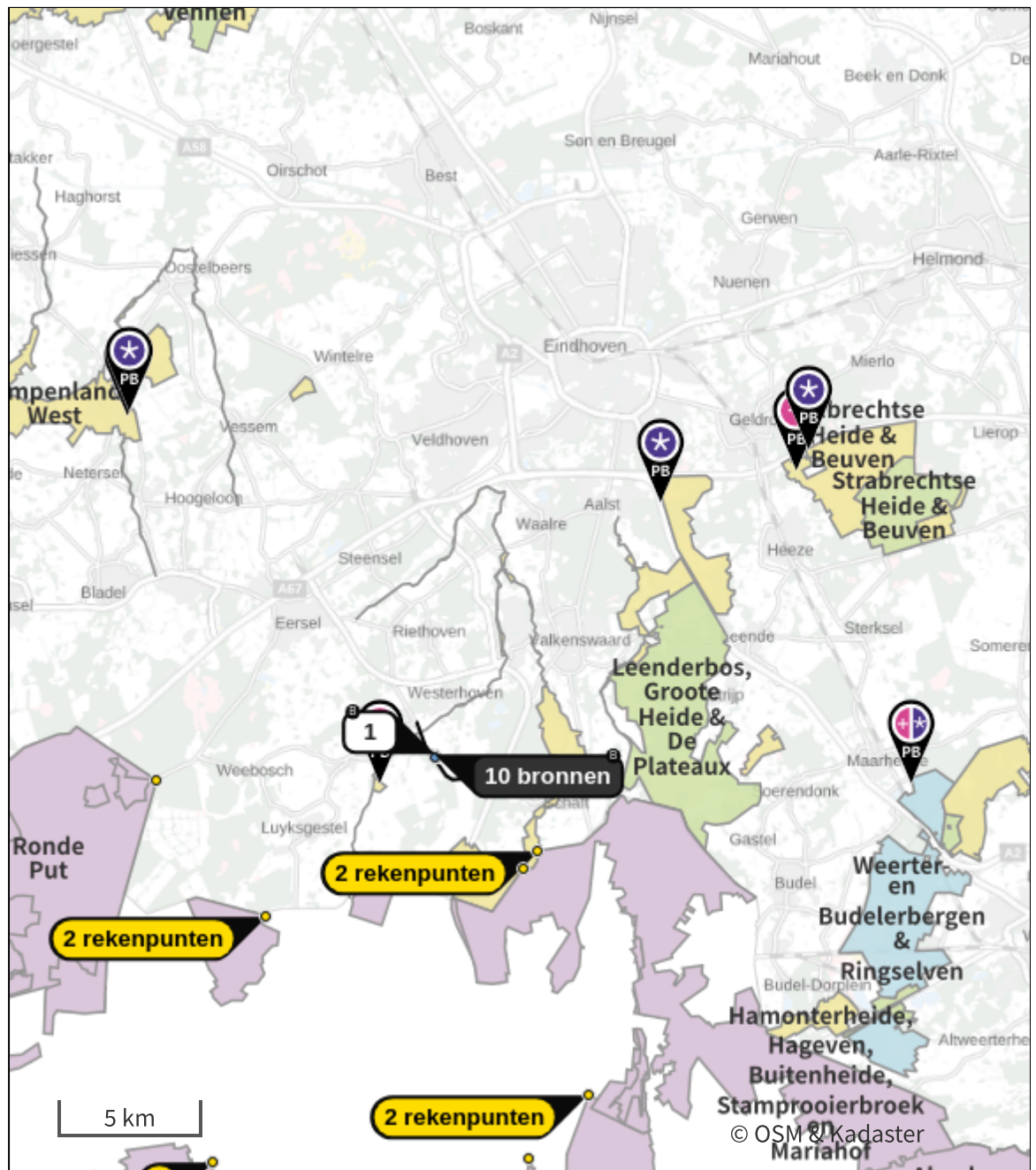
1	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	70,0 kg/j	-
2	Landbouw Mestopslag Mestsilo 25m	262,5 kg/j	-
3	Landbouw Mestopslag Mestsilo 30m	378,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	2,9 kg/j	563,0 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 1	92,6 g/j	12,9 kg/j
9	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 2	92,6 g/j	12,9 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7	-	3,6 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7a	-	3,6 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7b	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	28,6 kg/j








Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	49,0 m x 25,5 m x 4,7 m, 144 °
---	----------	--------------------------------

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 "Beoogde situatie" (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	3.835,98	2.179,16	3.835,98	0,73	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.107,01	750,10	0,73	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,60	901,72	0,08	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,16	1.867,32	0,07	0,00	-
Kempenland-West (135)	316,85	2.158,53	316,85	0,04	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:158236 Y:365235	0,16 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:148909 Y:363512	0,15 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	X:158805 Y:365878	0,11 ○
4	Ronde Put (10 km)	X:144878 Y:368437	0,06 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	X:160617 Y:357012	0,05 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (16 km)	X:153336 Y:352465	0,04 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137311 Y:370705	0,02 ○
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:133812 Y:377384	0,02 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:158451 Y:354680	0,01 ○
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (16 km)	X:146935 Y:354537	0,01 ○
10	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:166091 Y:351470	0,01 ○
12	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (25 km)	X:169610 Y:347196	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:155039 Y:369371	Uittreedhoogte	7,0 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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	14	NH ₃	5		70,0 kg/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 25m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	262,5 kg/j
Locatie	X:155103 Y:369269	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 30m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	378,0 kg/j
Locatie	X:155124 Y:369295	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.345,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	19,1 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	4,8 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.344,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	563,0 kg/j	
Locatie	X:155084,77 Y:369367,22			NH ₃	2,9 kg/j	
Oppervlakte	3,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen 75-560 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	32.172 l/j 0 l/j	975 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	487,5 kg/j 0,2 kg/j
Mobiele werktuigen 56-75 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j 0 l/j	65 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,3 kg/j 5,6 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.937 l/j 656 l/j	205 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	60,2 kg/j 2,6 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	3,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.345,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 1			NO _x		12,9 kg/j
Locatie	X:155032 Y:369317			NH ₃		92,6 g/j
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	386 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,9 kg/j 92,6 g/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 2			NO _x	12,9 kg/j	
				NH ₃	92,6 g/j	
Locatie	X:155049 Y:369300					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	386 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	92,6 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155054 Y:369259	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7a	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155019 Y:369315	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7b	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155076 Y:369258	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Van Dun Advies BV
Fressevenweg 7,
5571TP Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

11059.EC031
referentie na gedeeltelijke intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoPyno77aF6d
09 december 2025, 13:26
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024
- Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	813,4 kg/j	478,4 kg/j

Resultaten

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024
- Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

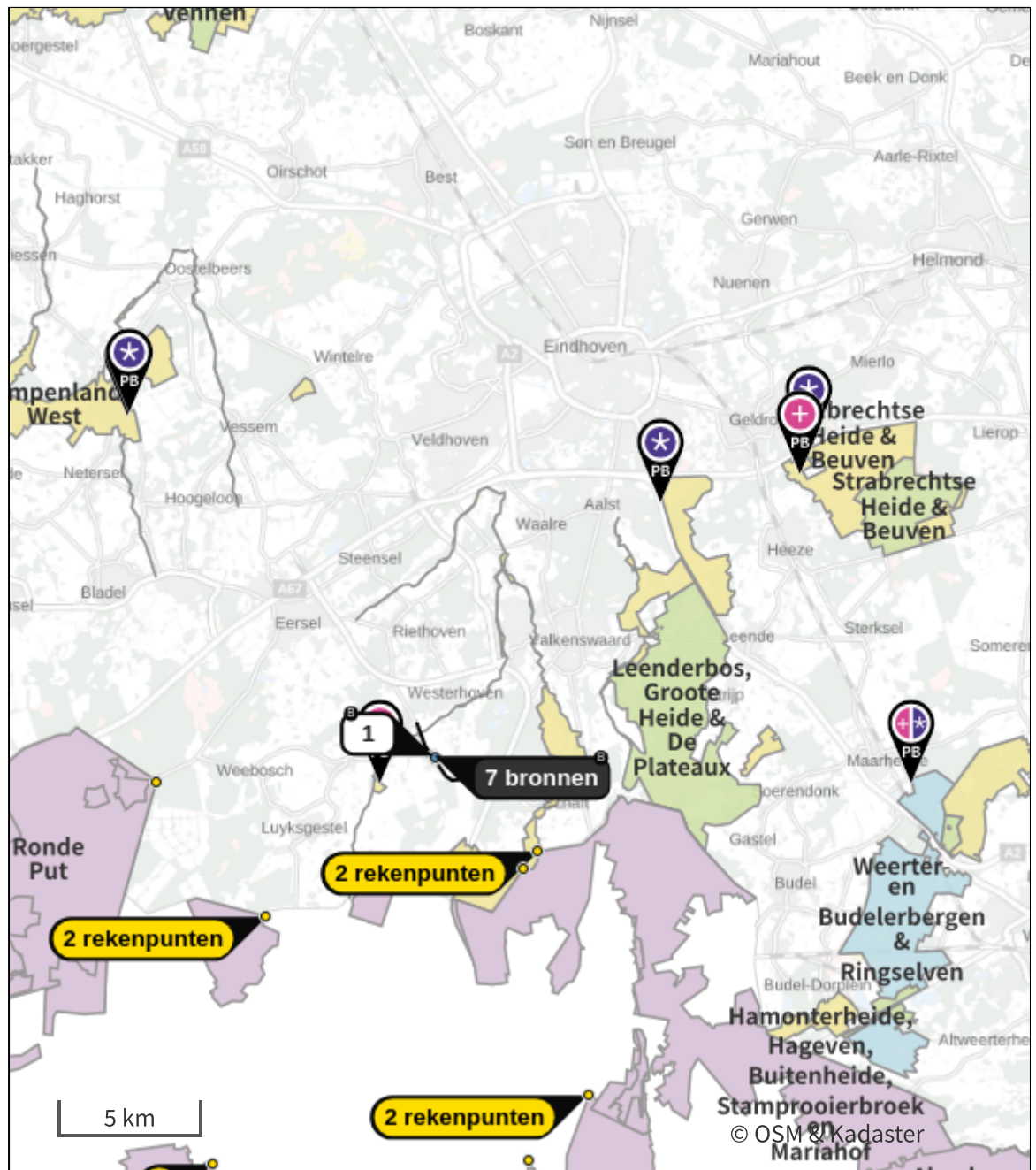
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,85 mol/ha/j	2034374	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
3.837,37 ha		
0,00 ha		
0,85 mol/ha/j		
-		




referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	810,8 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,8 kg/j	457,5 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
6	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 1	92,6 g/j	2,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 2	0,1 kg/j	3,2 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7	-	3,6 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7a	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	7,3 kg/j

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 2	48,2 m x 42,9 m x 4,8 m, 144 °

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 "referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024" (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	3.837,37	2.179,17	3.837,37	0,85	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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.107,03	750,10	0,85	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,61	901,72	0,09	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.179,17	1.867,32	0,08	0,00	-
Kempenland-West (135)	318,24	2.158,53	318,24	0,05	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:158236 Y:365235	0,17 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:148909 Y:363512	0,17 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	X:158805 Y:365878	0,12 ○
4	Ronde Put (10 km)	X:144878 Y:368437	0,07 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	X:160617 Y:357012	0,05 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (16 km)	X:153336 Y:352465	0,05 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137311 Y:370705	0,03 ○
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:133812 Y:377384	0,02 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:158451 Y:354680	0,02 ○
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (16 km)	X:146935 Y:354537	0,01 ○
10	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:166091 Y:351470	0,01 ○
12	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (25 km)	X:169610 Y:347196	-

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	810,8 kg/j
Locatie	X:155005 Y:369347	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
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	38	NH ₃	13		494,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	72	NH ₃	4,4		316,8 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	3.243,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	377,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	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	3.243,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	377,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	457,5 kg/j
Locatie	X:155084,76				NH ₃	1,8 kg/j
	Y:369367,22					
Oppervlakte	3,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren 100 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	27.550 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	420,6 kg/j 0,2 kg/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.775 l/j 407 l/j	127 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	37,0 kg/j 1,6 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	3,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.243,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 1			NO _x	2,3 kg/j	
Locatie	X:155032 Y:369317			NH ₃	92,6 g/j	
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	386 l/j 23 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 92,6 g/j

7 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 2			NO _x		3,2 kg/j
Locatie	X:155049 Y:369300			NH ₃		0,1 kg/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	594 l/j 36 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,2 kg/j 0,1 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:155054 Y:369259	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:155019 Y:369315	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Van Dun Advies BV
Fressevenweg 7,
5571TP Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

11059.EC031
referentie na gedeeltelijke intrekking - beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQhGPJMBf7nq
01 december 2025, 15:31
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024
- Referentie
Beoogde situatie + bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	813,4 kg/j	478,4 kg/j
2026	718,2 kg/j	726,1 kg/j

Resultaten

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024
- Referentie
Beoogde situatie + bouwfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,85 mol/ha/j	2034374	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
0,74 mol/ha/j	2034374	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
839,61 ha
-
0,11 mol/ha/j

Beoogde situatie + bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	70,0 kg/j	-
2	Landbouw Mestopslag Mestsilo 25m	262,5 kg/j	-
3	Landbouw Mestopslag Mestsilo 30m	378,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	2,9 kg/j	563,0 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 1	92,6 g/j	12,9 kg/j
9	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 2	92,6 g/j	12,9 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7	-	3,6 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7a	-	3,6 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7b	-	3,6 kg/j
15	Anders... Stationair draaiende vrachtwagens	0,1 kg/j	12,0 kg/j
16	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen bouw	3,4 kg/j	80,0 kg/j
17	Verkeer Koude start: overig Koude start bouwverkeer	44,3 g/j	0,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	32,9 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

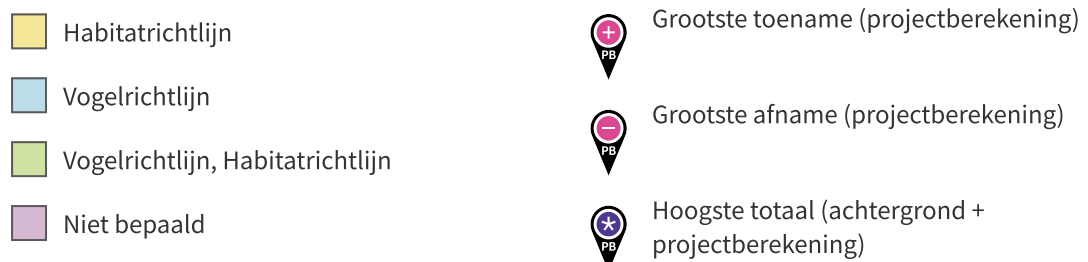
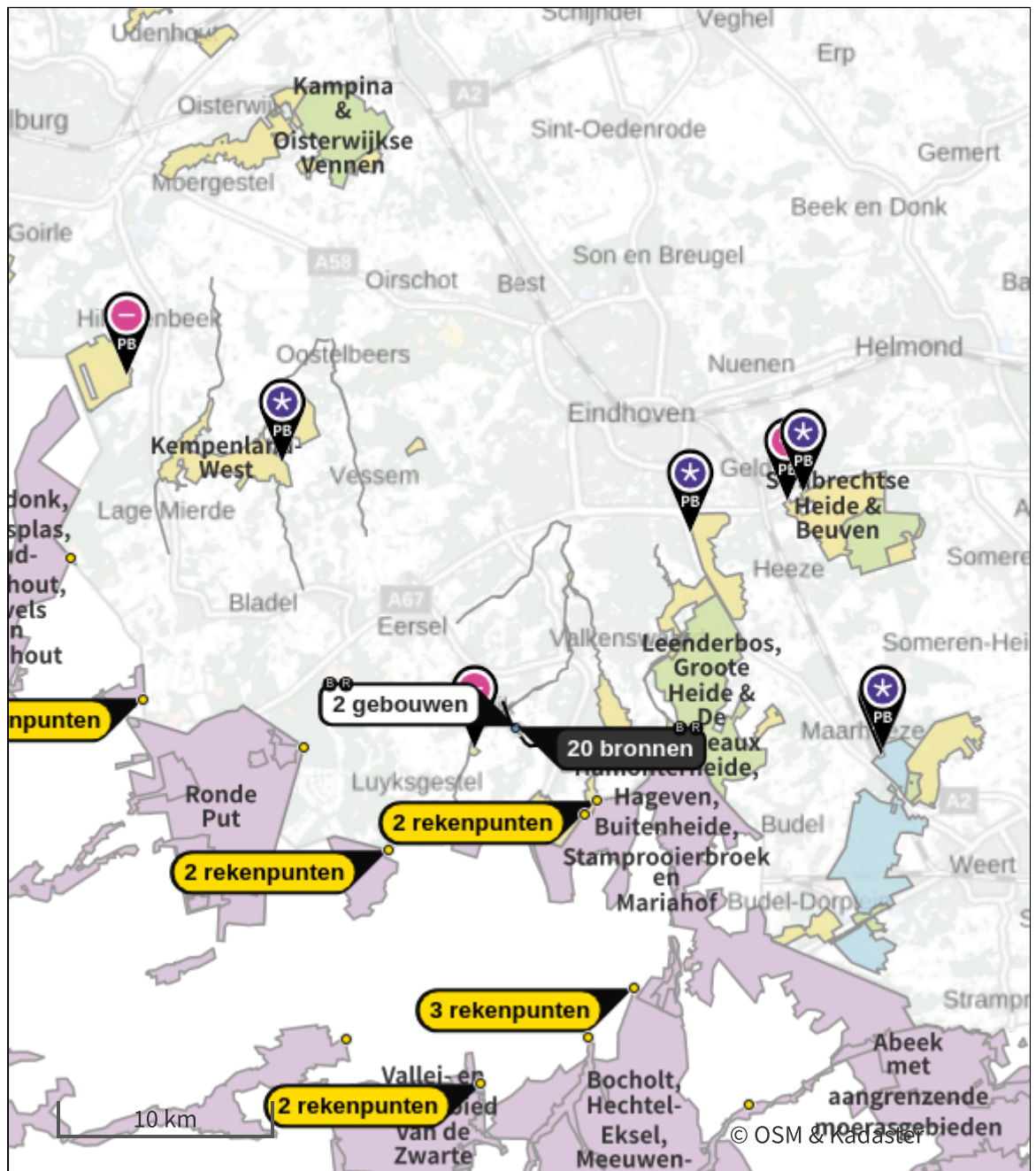
1	Gebouw 1	49,0 m x 25,5 m x 4,7 m, 144 °
---	----------	--------------------------------

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	810,8 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,8 kg/j	457,5 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 1	92,6 g/j	2,3 kg/j
7 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 2	0,1 kg/j	3,2 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7	-	3,6 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7a	-	3,6 kg/j
10 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	7,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 2	48,2 m x 42,9 m x 4,8 m, 144 °

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 "Beoogde situatie + bouwfase" (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	839,61	2.179,08	0,00	-	839,61	0,11

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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	716,51	2.106,85	0,00	-	716,51	0,11
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	80,96	2.179,08	0,00	-	80,96	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	26,71	1.930,52	0,00	-	26,71	0,01
Kempenland-West (135)	15,44	2.158,48	0,00	-	15,44	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:158451 Y:354680	-
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (16 km)	X:146935 Y:354537	-
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137311 Y:370705	-
10	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:166091 Y:351470	-
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:133812 Y:377384	-
12	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (25 km)	X:169610 Y:347196	-
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	X:160617 Y:357012	-0,01 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (16 km)	X:153336 Y:352465	-0,01 ○
4	Ronde Put (10 km)	X:144878 Y:368437	-0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:158236 Y:365235	-0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	X:158805 Y:365878	-0,01 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:148909 Y:363512	-0,02 ○

Beoogde situatie + bouwfase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:155039 Y:369371	Uittreedhoogte	7,0 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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	14	NH ₃	5		70,0 kg/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 25m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	262,5 kg/j
Locatie	X:155103 Y:369269	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 30m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	378,0 kg/j
Locatie	X:155124 Y:369295	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.345,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	19,1 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	4,8 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.344,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	563,0 kg/j	
Locatie	X:155084,77 Y:369367,22			NH ₃	2,9 kg/j	
Oppervlakte	3,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen 75-560 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	32.172 l/j 0 l/j	975 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	487,5 kg/j 0,2 kg/j
Mobiele werktuigen 56-75 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j 0 l/j	65 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,3 kg/j 5,6 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.937 l/j 656 l/j	205 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	60,2 kg/j 2,6 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	3,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.345,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 1			NO _x		12,9 kg/j
Locatie	X:155032 Y:369317			NH ₃		92,6 g/j
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	386 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,9 kg/j 92,6 g/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 2			NO _x	12,9 kg/j	
				NH ₃	92,6 g/j	
Locatie	X:155049 Y:369300					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	386 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	92,6 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155054 Y:369259	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7a	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155019 Y:369315	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7b	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155076 Y:369258	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer noordelijke richting		Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	-	NH ₃	64,2 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	1.040,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	1.040,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

15 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens	Uitreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	12,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:155093,08 Y:369393,57				
Oppervlakte	2,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen bouw	NO _x	80,0 kg/j
		NH ₃	3,4 kg/j
Locatie	X:155093,08 Y:369393,57		
Oppervlakte	2,34 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.150 l/j 429 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	39,6 kg/j 1,7 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.430 l/j 86 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,8 kg/j 0,3 kg/j
Mobiele bouwkraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.290 l/j 257 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	24,0 kg/j 1,0 kg/j
Verreiker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.430 l/j 86 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,8 kg/j 0,3 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	200 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,8 kg/j 1,5 kg/j

17 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwverkeer	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	44,3 g/j
Locatie	X:155093,08 Y:369393,57		
Oppervlakte	2,34 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		1.040,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	810,8 kg/j
Locatie	X:155005 Y:369347	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreading	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

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))	38	NH ₃	13		494,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	72	NH ₃	4,4		316,8 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	3.243,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	377,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	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	3.243,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	377,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	457,5 kg/j	
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22			NH ₃	1,8 kg/j	
Oppervlakte	3,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren 100 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	27.550 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	420,6 kg/j 0,2 kg/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.775 l/j 407 l/j	127 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	37,0 kg/j 1,6 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	3,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.243,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 1			NO _x		2,3 kg/j
Locatie	X:155032 Y:369317			NH ₃		92,6 g/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	386 l/j 23 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 92,6 g/j

7 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 2			NO _x		3,2 kg/j
Locatie	X:155049 Y:369300			NH ₃		0,1 kg/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	594 l/j 36 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,2 kg/j 0,1 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:155054 Y:369259	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:155019 Y:369315	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Van Dun Advies BV
Fressevenweg 7,
5571TP Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

11059.EC031
referentie na gedeeltelijke intrekking - beoogde situatie zonder
bouwphase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSTPcYnMrXYc
09 december 2025, 12:03
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024
- Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	813,4 kg/j	478,4 kg/j
2026	714,5 kg/j	629,5 kg/j

Resultaten

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024
- Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,85 mol/ha/j	2034374	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
0,73 mol/ha/j	2034374	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
1.297,81 ha
-
0,12 mol/ha/j

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	810,8 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	1,8 kg/j	457,5 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 1	92,6 g/j	2,3 kg/j
7 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 2	0,1 kg/j	3,2 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7	-	3,6 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7a	-	3,6 kg/j
10 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	7,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 2	48,2 m x 42,9 m x 4,8 m, 144 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

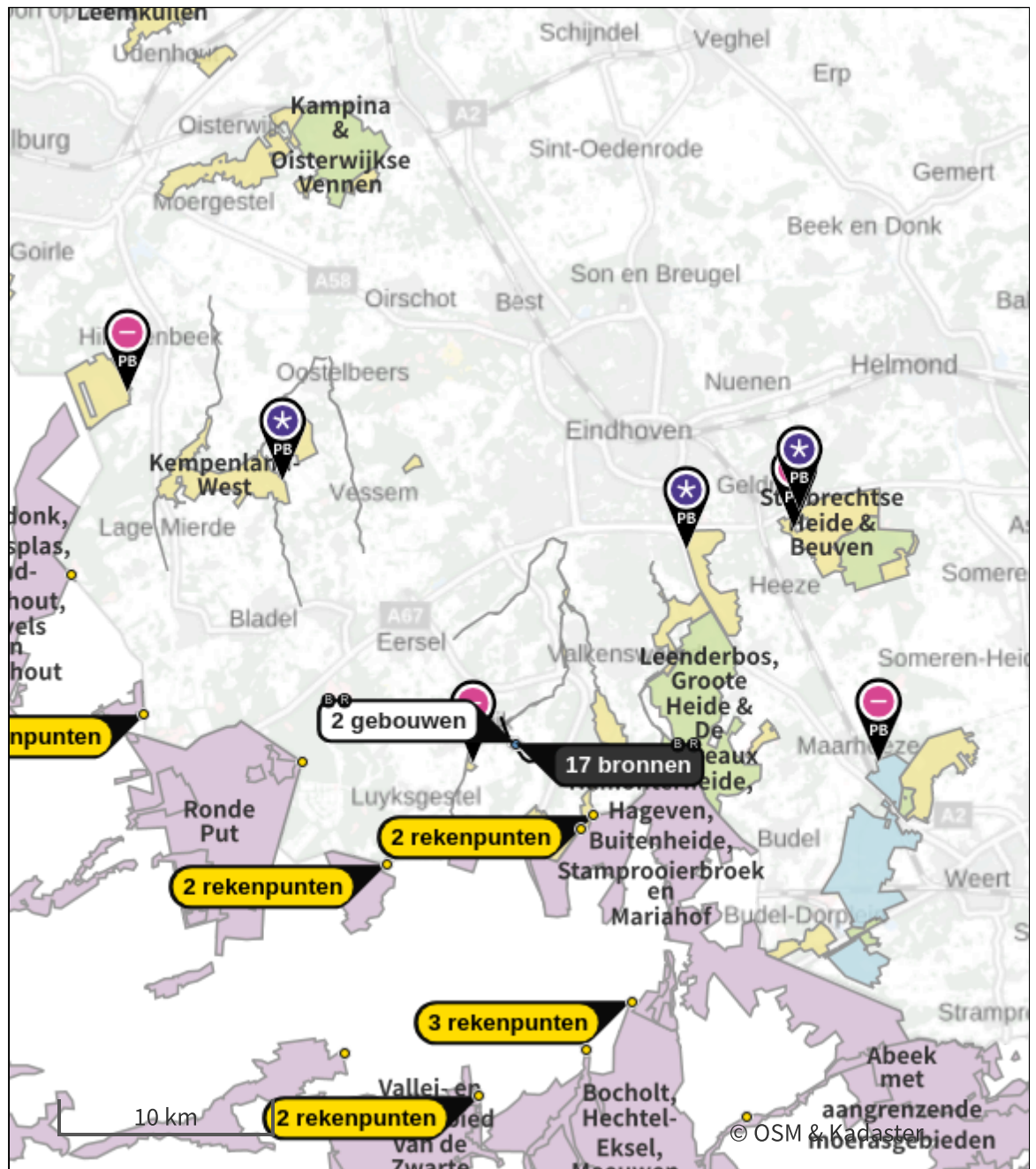
1	Landbouw Dierhuisvesting Paarden	70,0 kg/j	-
2	Landbouw Mestopslag Mestsilo 25m	262,5 kg/j	-
3	Landbouw Mestopslag Mestsilo 30m	378,0 kg/j	-
6	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	2,9 kg/j	563,0 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 1	92,6 g/j	12,9 kg/j
9	Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 2	92,6 g/j	12,9 kg/j
10	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7	-	3,6 kg/j
11	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7a	-	3,6 kg/j
12	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7b	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	28,6 kg/j








Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	49,0 m x 25,5 m x 4,7 m, 144 °
---	----------	--------------------------------

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 "Beoogde situatie" (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	1.297,81	2.179,08	0,00	-	1.297,81	0,12

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)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	739,45	2.106,84	0,00	-	739,45	0,12
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	477,16	2.179,08	0,00	-	477,16	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	59,61	1.930,52	0,00	-	59,61	0,01
Kempenland-West (135)	21,58	2.158,48	0,00	-	21,58	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
10	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:166091 Y:351470	-
12	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (25 km)	X:169610 Y:347196	-
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137311 Y:370705	-
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:133812 Y:377384	-
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:158451 Y:354680	-
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (16 km)	X:146935 Y:354537	-
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (16 km)	X:153336 Y:352465	-0,01 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	X:160617 Y:357012	-0,01 ○
4	Ronde Put (10 km)	X:144878 Y:368437	-0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	X:158805 Y:365878	-0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:158236 Y:365235	-0,01 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:148909 Y:363512	-0,02 ○

referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking 19-11-2024, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,7 m	NH ₃	810,8 kg/j
Locatie	X:155005 Y:369347	Warmteinhoud	0,000 MW		
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
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	38	NH ₃	13		494,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	72	NH ₃	4,4		316,8 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 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	3.243,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	377,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	4,9 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	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	3.243,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	377,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	457,5 kg/j
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22				NH ₃	1,8 kg/j
Oppervlakte	3,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractoren 100 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	27.550 l/j 0 l/j	1.460 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	420,6 kg/j 0,2 kg/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6.775 l/j 407 l/j	127 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	37,0 kg/j 1,6 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	3,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.243,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 1			NO _x		2,3 kg/j
Locatie	X:155032 Y:369317			NH ₃		92,6 g/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	386 l/j 23 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 92,6 g/j

7 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 2			NO _x		3,2 kg/j
Locatie	X:155049 Y:369300			NH ₃		0,1 kg/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	594 l/j 36 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,2 kg/j 0,1 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:155054 Y:369259	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7a	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,002 MW</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:155019 Y:369315	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:155039 Y:369371	Uittreedhoogte	7,0 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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	14	NH ₃	5		70,0 kg/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 25m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	262,5 kg/j
Locatie	X:155103 Y:369269	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 30m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	378,0 kg/j
Locatie	X:155124 Y:369295	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.345,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	19,1 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	4,8 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.344,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	563,0 kg/j	
Locatie	X:155084,77 Y:369367,22			NH ₃	2,9 kg/j	
Oppervlakte	3,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen 75-560 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	32.172 l/j 0 l/j	975 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	487,5 kg/j 0,2 kg/j
Mobiele werktuigen 56-75 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j 0 l/j	65 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,3 kg/j 5,6 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.937 l/j 656 l/j	205 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	60,2 kg/j 2,6 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	3,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.345,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 1			NO _x		12,9 kg/j
Locatie	X:155032 Y:369317			NH ₃		92,6 g/j
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	386 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,9 kg/j 92,6 g/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 2			NO _x	12,9 kg/j	
				NH ₃	92,6 g/j	
Locatie	X:155049 Y:369300					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	386 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	92,6 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155054 Y:369259	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7a	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155019 Y:369315	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7b	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155076 Y:369258	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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

Van Dun Advies BV
Fressevenweg 7,
5571TP Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

11059.EC031
referentie 100% - beoogde situatie zonder bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReeyYso3tHTu
09 december 2025, 12:04
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6.723,4 kg/j	-
2026	714,5 kg/j	629,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
7,29 mol/ha/j	2034374	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Beoogde situatie - Beoogd

0,73 mol/ha/j	2034374	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
---------------	---------	--

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.837,40 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

6,55 mol/ha/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	123,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.764,4 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.729,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	468,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8 LW1	126,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8 LW2	126,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 9	831,6 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting Stal 11	950,4 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting Stal 14	604,8 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

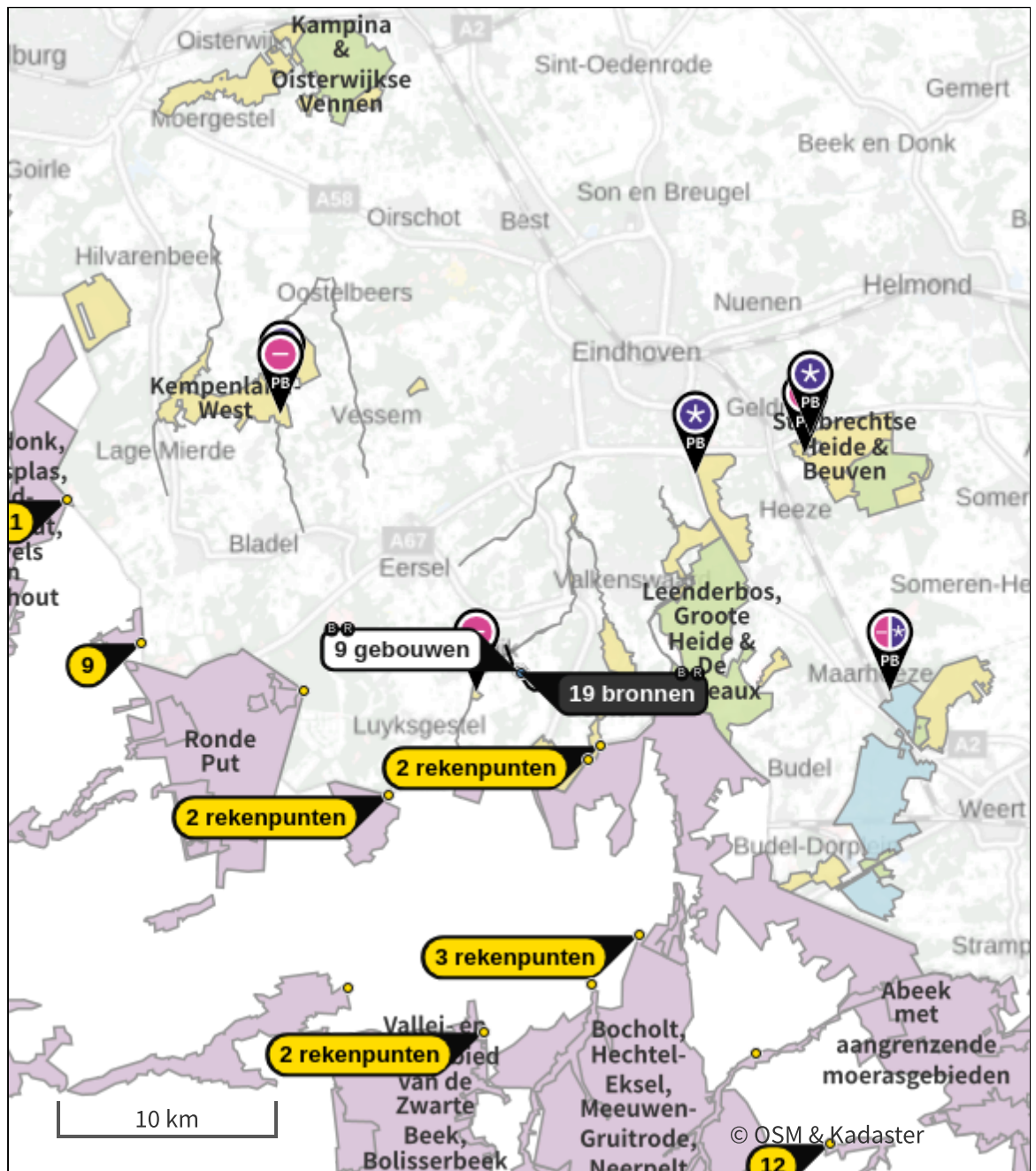
1	Gebouw 1	57,4 m x 6,0 m x 2,7 m, 144 °
2	Gebouw 2	48,2 m x 42,9 m x 4,8 m, 144 °
3	Gebouw 4	49,0 m x 25,5 m x 4,7 m, 144 °
4	Gebouw 5	54,6 m x 27,8 m x 5,0 m, 145 °
5	Gebouw 8	57,5 m x 35,6 m x 5,0 m, 144 °
6	Gebouw 9	65,5 m x 34,8 m x 5,9 m, 144 °
7	Gebouw 11	74,1 m x 34,8 m x 5,9 m, 144 °
8	Gebouw 14	65,5 m x 34,8 m x 5,9 m, 144 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	70,0 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag Mestsilo 25m	262,5 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo 30m	378,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	2,9 kg/j	563,0 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,4 kg/j
8 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 1	92,6 g/j	12,9 kg/j
9 Mobiele werktuigen Noodstroomaggregaat 2	92,6 g/j	12,9 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7	-	3,6 kg/j
11 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7a	-	3,6 kg/j
12 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie woning 7b	-	3,6 kg/j
13 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	28,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	49,0 m x 25,5 m x 4,7 m, 144 °

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 "Beoogde situatie" (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	3.837,40	2.178,58	0,00	-	3.837,40	6,55

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.867,32	2.178,58	0,00	-	1.867,32	0,51
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	901,72	1.930,06	0,00	-	901,72	0,57
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.105,81	0,00	-	750,10	6,55
Kempenland-West (135)	318,26	2.158,19	0,00	-	318,26	0,31

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
12	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (25 km)	X:169610 Y:347196	-
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (16 km)	X:146935 Y:354537	-0,08 ○
10	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (19 km)	X:166091 Y:351470	-0,08 ○
6	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:158451 Y:354680	-0,11 ○
11	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (22 km)	X:133812 Y:377384	-0,11 ○
9	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (17 km)	X:137311 Y:370705	-0,16 ○
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (16 km)	X:153336 Y:352465	-0,32 ○
5	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	X:160617 Y:357012	-0,33 ○
4	Ronde Put (10 km)	X:144878 Y:368437	-0,43 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	X:158805 Y:365878	-0,80 ○
3	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (8 km)	X:148909 Y:363512	-1,08 ●
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:158236 Y:365235	-1,20 ●

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	123,2 kg/j
Locatie	X:154977 Y:369330	Uittreedhoogte	1,6 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)	28	NH ₃	4,4		123,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.764,4 kg/j
Locatie	X:155005 Y:369347	Uittreedhoogte	6,7 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	88	NH ₃	12.35		1.086,8 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	154	NH ₃	4,4		677,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	1.729,0 kg/j
Locatie	X:155039 Y:369371	Uittreedhoogte	7,0 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	140	NH ₃	12.35		1.729,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	468,0 kg/j
Locatie	X:155053 Y:369412	Uittreedhoogte	1,5 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
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1040	NH ₃	3		3.120,0 kg/j
	LW4.6 - Chemisch en water luchtwassysteem met biofilter				85 %	468,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8 LW1	Gebouw	Gebouw 8	NH ₃	126,0 kg/j
Locatie	X:155085 Y:369402	Uittreedhoogte	3,0 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
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	840	NH ₃	3	2.520,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 126,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8 LW2	Gebouw	Gebouw 8	NH ₃	126,0 kg/j
Locatie	X:155110 Y:369420	Uittreedhoogte	3,0 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
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	840	NH ₃	3	2.520,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 126,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Gebouw	Gebouw 9	NH ₃	831,6 kg/j
Locatie	X:155104 Y:369462	Uittreedhoogte	1,5 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
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1848	NH ₃	3	5.544,0 kg/j
	LW4.6 - Chemisch en water luchtwassysteem met biofilter				85 % 831,6 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 11	Gebouw	Gebouw 11	NH ₃	950,4 kg/j
Locatie	X:155161 Y:369320	Uittreedhoogte	1,5 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
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2112	NH ₃	3	6.336,0 kg/j
	LW4.6 - Chemisch en water luchtwassysteem met biofilter				85 % 950,4 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 14	Gebouw	Gebouw 14	NH ₃	604,8 kg/j
Locatie	X:155184 Y:369348	Uittreedhoogte	1,5 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
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2400	NH ₃	0,69	1.656,0 kg/j
	LW4.6 - Chemisch en water luchtwassysteem met biofilter				85 % 248,4 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	792	NH ₃	3	2.376,0 kg/j
	LW4.6 - Chemisch en water luchtwassysteem met biofilter				85 % 356,4 kg/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:155039 Y:369371	Uittreedhoogte	7,0 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
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	14	NH ₃	5		70,0 kg/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 25m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	262,5 kg/j
Locatie	X:155103 Y:369269	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 30m	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	378,0 kg/j
Locatie	X:155124 Y:369295	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noordelijke richting	Links	Rechts	NO _x	9,5 kg/j
Locatie	X:154632,22 Y:369850,6	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	1.468,85 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.345,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuidelijke richting	Links	Rechts	NO _x	19,1 kg/j
Locatie	X:155978,41 Y:368489,51	Type scherm	-	NO ₂	4,8 kg/j
Lengte	2.968,97 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	5.344,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.118,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	563,0 kg/j	
Locatie	X:155084,77 Y:369367,22			NH ₃	2,9 kg/j	
Oppervlakte	3,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen 75-560 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	32.172 l/j 0 l/j	975 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	487,5 kg/j 0,2 kg/j
Mobiele werktuigen 56-75 kW Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	750 l/j 0 l/j	65 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,3 kg/j 5,6 g/j
Vrachtwagens Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10.937 l/j 656 l/j	205 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	60,2 kg/j 2,6 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:155084,76 Y:369367,22	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	3,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	5.345,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 1			NO _x		12,9 kg/j
Locatie	X:155032 Y:369317			NH ₃		92,6 g/j
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	386 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,9 kg/j 92,6 g/j

9 Mobiele werktuigen

Naam	Noodstroomaggregaat 2			NO _x	12,9 kg/j	
				NH ₃	92,6 g/j	
Locatie	X:155049 Y:369300					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	386 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	12,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	92,6 g/j

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155054 Y:369259	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7a	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155019 Y:369315	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning 7b	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:155076 Y:369258	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>