

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van De Roover BV. De aanvraag gaat over een wijziging van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Rooversdijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag is ontvangen op 24 augustus 2023.

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 de terinzagelegging van het ontwerpbesluit	6
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	10
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	13
6 Conclusie	15

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van De Rovert BV hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 24 augustus 2023. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project ligt aan de Roovertsedijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/204707.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 4 september 2014 met kenmerk C2105180/3659145, voor de veehouderij, gelegen aan de Roovertsedijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek, **gedeeltelijk in te trekken** in het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop voor wat betreft:
 - o het houden van 1.673 vleesvarkens (HD5 met aanvullende techniek LW4.1) (voorheen D 3.2.15.4) in stal 1;
 - o het houden van 830 vleesvarkens (HD5 met aanvullende techniek LW2.4) (voorheen D 3.2.9) in stal 2;
 - o het houden van 3.152 vleesvarkens (HD5.9.1.1) (voorheen D 3.2.7.1.1) in stal 3;
 - o het houden van 2.590 vleesvarkens (HD5.9.1.1) (voorheen D 3.2.7.1.1) in stal 4;
 - o het houden van 2.964 vleesvarkens (HD5 met aanvullende techniek LW4.1) (voorheen D 3.2.15.4) in stal 5.De ammoniakemissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 8.575,65 kg NH₃ per jaar;
- II. de Wet natuurbeschermingsvergunning van 4 september 2014 met kenmerk C2105180/3659145, voor de veehouderij, gelegen aan de Roovertsedijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek, in stand wordt gehouden voor wat betreft:
 - o het houden van 480 vleesvarkens (HD5 met aanvullende techniek LW2.4) (voorheen D 3.2.9) in stal 2.De ammoniakemissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 432,0 kg NH₃ per jaar. Deze gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning beschouwen wij als de referentiesituatie in onderhavige vergunningaanvraag;
- III. aan De Rovert BV, Roovertsedijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning **te verlenen** voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1 en 2, aan de Roovertsedijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- V. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 136,0 kg NH₃ per jaar en 26,8 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 en 2 bij deze beschikking;

- VI. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
- o de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQ61TeUsxsEc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaCw9zM2n2NJ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQb7UgspL8C5)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Re3iJ7XGksQ9)

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

's-Hertogenbosch, 12 januari 2024

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 24 augustus 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van De Roovert BV, Rooversdijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek. De aanvraag is op 25 september 2023, 11 oktober 2023 en 18 oktober 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/204707 (de aanvraag was eerder geregistreerd als reguliere procedure onder kenmerk Z/202760).

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 1.3, van de Wnb. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij hebben besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website www.brabant.nl.

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RuWWGtBH8LUS) is gegenereerd in AERIUS Calculator 2023.1, met rekenjaar 2024. Deze AERIUS-berekening (kenmerk: RQ61TeUsxsEc) is bij de beoordeling betrokken;
- de AERIUS-berekening van de beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RWAhp6yN8cNG) is gegenereerd in AERIUS Calculator 2023.1, met rekenjaar 2024. Deze AERIUS-berekening (kenmerk: RaCw9zM2n2NJ) is bij de beoordeling betrokken;
- de AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RoJu2FMEjJHB) is gegenereerd in AERIUS Calculator 2023.1, met rekenjaar 2024. Deze AERIUS-berekening (kenmerk: RQb7UgspL8C5) is bij de beoordeling betrokken;
- de AERIUS-verschilberekening (aanlegfase) (kenmerk: RUA1QfSSLHfA) is gegenereerd in AERIUS Calculator 2023.1, met rekenjaar 2024. Deze AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Re3iJ7XGksQ9) is bij de beoordeling betrokken;
- de AERIUS-verschilberekening (gebruiksfase) (kenmerk: RVgN1HwkdjhE) is gegenereerd in AERIUS Calculator 2023.1, met rekenjaar 2024. Deze AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RuPoWeBbwyXu) is bij de beoordeling betrokken.

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 ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 31 oktober 2023 tot en met 11 december 2023, 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

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is de Omgevingswet in werking getreden. In bijlagen V en VI van de Omgevingsregeling (hierna: Or) staat een overzicht van de huisvestingssystemen, zoals deze voorheen waren opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav). Aangezien de Rav niet bindend is aan de Wnb, geldt hiervoor geen overgangsrecht. In de tabellen in dit besluit wordt daarom verwezen naar de nieuwe Or-codes. De emissiefactoren zijn niet gewijzigd, daarom is er geen inhoudelijke wijziging van de AERIUS-berekeningen nodig.

Na de actualisatie van AERIUS Calculator op 6 november 2023 zijn de AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2023.1, met rekenjaar 2024. De hoogste depositie van de beoogde situatie van de aanlegfase is hierdoor gewijzigd. Daarnaast is de emissie van het verkeersnetwerk in zowel de beoogde situatie van de aanlegfase als de beoogde situatie van de gebruiksfase gewijzigd. Dit heeft geen effect op de depositie. Verder zijn er geen wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb 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.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

In artikel 5.4 van de Wnb 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.

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 en het Aanvullingsbesluit natuur.

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 de activiteit Natura 2000 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/>

Overgangsrecht Omgevingswet

Op deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is op deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste depositie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 4 september 2014 met kenmerk C2105180/3659145.

Conform het verzoek heeft de intrekking betrekking op de volgende dieren:

- 1.673 vleesvarkens (HD5 met aanvullende techniek LW4.1) (voorheen D 3.2.15.4) in stal 1;
- 830 vleesvarkens (HD5 met aanvullende techniek LW2.4) (voorheen D 3.2.9) in stal 2;
- 3.152 vleesvarkens (HD5.9.1.1) (voorheen D 3.2.7.1.1) in stal 3;
- 2.590 vleesvarkens (HD5.9.1.1) (voorheen D 3.2.7.1.1) in stal 4;
- 2.964 vleesvarkens (HD5 met aanvullende techniek LW4.1) (voorheen D 3.2.15.4) in stal 5.

De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 8.575,65 kg NH₃ per jaar.

De aanvraag heeft tevens betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. In het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop en beëindiging veehouderijen eerste tranche is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 11.209 stuks vleesvarkens naar een bedrijf met recreatiewoningen en daarnaast het houden van 50 schapen en een paardenpension. Er wordt gebruik gemaakt van elektrische mobiele werktuigen, die worden opgeladen via een laadpaal. De aanlegfase betreft onder meer het realiseren van de recreatiewoningen en het paardenpension. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Kempenland-West' van circa 440 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid, licht en mechanische effecten, optische verstoring en verdroging. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

Binnen het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West' zijn de soorten kleine modderkruiper en de drijvende waterweegbree aanwezig. Deze soorten bevinden zich op ruim één kilometer afstand van de projectlocatie. Dit blijkt ook uit het beheerplan. Daarom zijn negatieve effecten als gevolg van verstoring door geluid, licht en mechanische effecten, optische verstoring en verdroging voor deze soorten op voorhand uitgesloten.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ 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.

Uit de effectenindicator blijkt dat alle in het Natura 2000-gebied aanwezige habitattypen gevoelig zijn voor verstoring door mechanische effecten, optische verstoring en verdroging. Ten aanzien van deze typen verstoring wordt hieronder een nader onderbouwing gegeven. Negatieve effecten als gevolg van verstoring door geluid en licht op de aanwezige habitattypen zijn op voorhand uitgesloten, omdat de habitattypen hiervoor niet gevoelig zijn.

3.1 Verstoring door mechanische effecten

Aanlegfase

Tijdens de aanlegfase is er geen sprake van betreding van het Natura 2000-gebied, dus zal er geen sprake zijn van verstoring door mechanische effecten.

Gebruiksfase

Ten opzichte van de referentiesituatie is er een toename van recreanten die op de projectlocatie verblijven en vanuit daar het gebied te voet of te paard zullen betreden. Met de voorgenomen ontwikkeling wordt geen nieuwe activiteit mogelijk gemaakt die niet al in het gebied kan plaatsvinden.

In het beheerplan is opgenomen dat algemeen voorkomende vormen van recreatie, zoals wandelen en paardrijden, zijn gereguleerd door de terreinbeheerder en geen negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Dat wil zeggen dat er geen significant negatieve effecten optreden bij naleving van de bestaande regelgeving. Er zal geen sprake zijn van significant additionele verstoring door mechanische effecten, aangezien de gevoelige habitattypen reeds gewend zijn aan enige mate van verstoring door betreding van het gebied.

3.2 Optische verstoring

Aanlegfase

Tijdens de sloop- en bouwwerkzaamheden zal het gebruik van mobiele werktuigen en het aantal vervoersbewegingen van en naar de projectlocatie toenemen. De rijlijn van het verkeer loopt vanaf de projectlocatie naar het oosten, dus van het Natura 2000-gebied vandaan. Tijdens de aanlegfase is er geen sprake van een toename van recreatie in het gebied. Er is dus enkel op de projectlocatie sprake van activiteiten die optische verstoring kunnen veroorzaken.

De meest nabijgelegen habitattypen, te weten H3130 Zwakgebufferde vennen en H3160 Zure vennen, bevinden zich op circa 700 meter van de projectlocatie. Tussen deze habitattypen en de projectlocatie ligt een strook van circa 200 meter breed die uit bosschage bestaat. Ook in de winter, wanneer het grootste gedeelte van de begroeiing geen blad draagt, zal deze brede strook een bufferende werking hebben waardoor de versturende activiteiten op de projectlocatie niet of nauwelijks waarneembaar zijn vanaf de aangewezen habitattypen.

Gebruiksfase

Ten opzichte van de referentiesituatie neemt het aantal personen dat in de beoogde situatie op de projectlocatie aanwezig zal zijn toe. Daarnaast is er een toename van recreanten die op de projectlocatie verblijven en vanuit daar het gebied te voet of te paard zullen betreden. Met de voorgenomen ontwikkeling wordt geen nieuwe activiteit mogelijk gemaakt die niet al in het gebied kan plaatsvinden.

In het beheerplan is opgenomen dat algemeen voorkomende vormen van recreatie, zoals wandelen en paardrijden, zijn gereguleerd door de terreinbeheerder en geen negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Dat wil zeggen dat er geen significant negatieve effecten optreden bij naleving van de bestaande regelgeving. De toename van optische verstoring is derhalve aan te merken als zijnde niet significant, aangezien de voor optische verstoring gevoelige habitattypen reeds gewend zijn aan enige mate van verstoring door betreding van het gebied.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.3 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 4 september 2014 met kenmerk C2105180/3659145. De onderstaande tabel beschrijft het vergunde project.

Tabel 1a. Vergunde situatie Wet natuurbeschermingsvergunning van 4 september 2014

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or- code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5), biologische luchtwassysteem met watergordijn 85%, OW 2010.02.V1 (LW4.1) (voorheen D 3.2.15.4)	1	1.673	0,45	752,85
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5), chemisch luchtwassysteem 70% (LW2.4), OW 2008.06.V1 (voorheen D 3.2.9)	2	1.310	0,9	1.179,0
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats met spoelgoten, OW 1997.04.V1 (HD5.9.1.1) (voorheen D 3.2.7.1.1)	3	3.152	1,0	3.152,0
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats met spoelgoten, OW 1997.04.V1 (HD5.9.1.1) (voorheen D 3.2.7.1.1)	4	2.590	1,0	2.590,0

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

Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5), biologische luchtwassysteem met watergordijn, OW 2010.02.V1 (LW4.1) (voorheen D 3.2.15.4)	5	2.964	0,45	1.333,8
			Totaal	9.007,65

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

Tabel 1b. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5), chemisch luchtwassysteem 70% (LW2.4), OW 2008.06.V1 (voorheen D 3.2.9)	2	480	0,9	432,0
			Totaal	432,0

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast de gedeeltelijke intrekking van de Wet natuurbeschermingsvergunning van 4 september 2014 met kenmerk C2105180/3659145 wordt er een vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 2a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Schape van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren) overige huisvestingssystemen (HB1.100) (voorheen B 1.100)	1	50	0,7	35,0
			Totaal	35,0

Tabel 2b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,1	99,2
Noodstroomaggregaat	0,0	0,8
Verkeersnetwerk	0,1	3,3
Totaal	0,2	103,2

Tabel 3a. Aangevraagde situatie (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100) (voorheen K 1.100)	1	20	5,0	100,0
Schape van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren) overige huisvestingssystemen (HB1.100) (voorheen B 1.100)	1	50	0,7	35,0
			Totaal	135,0

Tabel 3b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Noodstroomaggregaat	0,0	0,8
Verkeersbewegingen	0,9	24,3
Totaal	0,9	25,1

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning van 4 september 2014 met kenmerk C2105180/3659145. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 4. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B), 'Ronde Put' (B)	VR	10 juni 1994	Gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 4 september 2014	432,0
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 4 september 2014	432,0
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B)	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 4 september 2014	432,0

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3 en 4 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 bijlage 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. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie (aanlegfase)	Hoogste depositie beoogde situatie (gebruiksfase)	Grootste toename
'Kempenland-West' (HR)	1,75	0,14	0,83	0,00
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR + VR)	0,12	0,01	0,04	0,00
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR) (BE)	0,24	0,01	0,08	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de intrekking van de Wet Natuurbeschermingsvergunning.

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 2 bij dit besluit.

Beleidsregel natuurbescherming 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.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Verordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening. Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, derde lid, van de Verordening, moet/moeten deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van de Verordening. In artikel 2.69, derde lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof.

De nieuwe stal 1 voldoet aan bijlage 2 van de huidige Verordening. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee⁶. Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie schapen en paarden worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Hilvarenbeek, sectie HVR00-P, nummers 1693, 1694 en 1662. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan Buitengebied Deelplankaart 1' van 7 februari 1986 van de gemeente Hilvarenbeek van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

Sinds de referentiedatum hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedatum op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd.

Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof

⁶ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

6 Conclusie

Wij trekken de Wet natuurbeschermingsvergunning van 4 september 2014, met kenmerk C2105180/3659145, gedeeltelijk in conform het verzoek.

Wij verlenen de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid).

Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 2 van dit besluit.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQ61TeUsxsEc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaCw9zM2n2NJ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RQb7UgspL8C5)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Re3iJ7XGksQ9)

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

Kennisgeving Wet natuurbescherming, De Roover BV, Roovertsedijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, Z/204707

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 12 januari 2024 een besluit op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) hebben **verleend** (kenmerk: Z/204707-372465) aan De Roover BV, Roovertsedijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, voor de gedeeltelijke intrekking van de vergunning d.d. 4 september 2014 (kenmerk: C2105180/3659145), voor de veehouderij gelegen aan de Roovertsedijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek, in het kader van de Maatregel Gerichte Aankoop en beëindiging veehouderijen eerste tranche, en voor het wijzigen van een veehouderij, uitgevoerd op de Roovertsedijk 2a, 5081 BW te Hilvarenbeek, in de gemeente Hilvarenbeek.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 16 januari 2024 tot en met 26 februari 2024 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 26 februari 2024 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/204707 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, januari 2024

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Roovert B.V.
Roovertsedijk 2a,
5081 BW Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B210428
Beoogd aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQ61TeUsxsEc
04 januari 2024, 14:28
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	35,2 kg/j	103,2 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,14 mol/ha/j	2592362	Kempenland-West
181,89 ha		
0,00 ha		
0,14 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gebruiksfasen en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

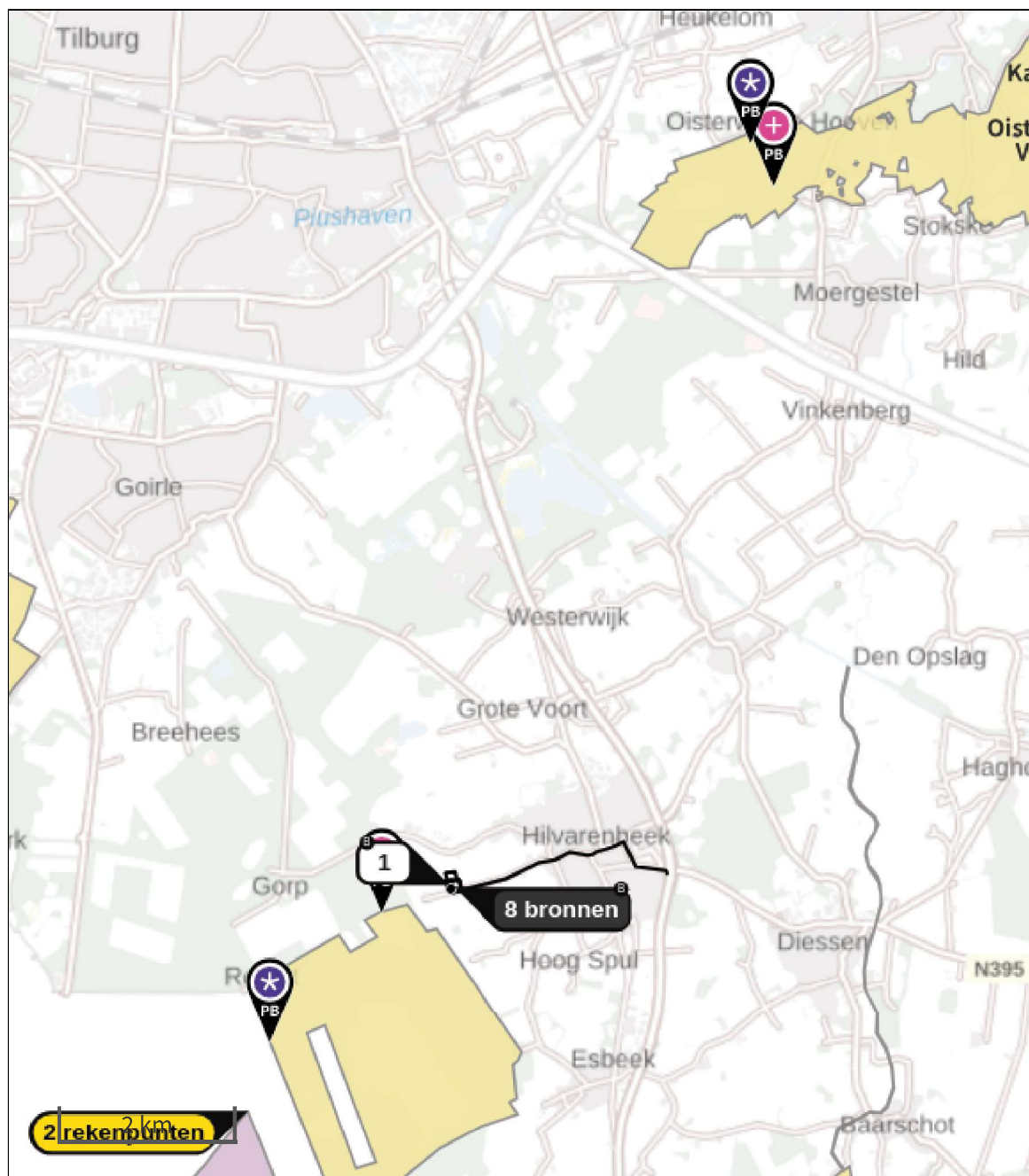
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloof fase	36,2 g/j	79,1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Fundering en vloeren hal en recreatiewoning	1,4 g/j	2,7 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Constructie hal en recreatiewoningen	1,6 g/j	3,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels hal en woningen	0,0 kg/j	2,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak hal en woningen	5,1 g/j	10,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	0,0 kg/j	1,9 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,8 kg/j
13	Landbouw Landbouwgrond Beweiden schapen	35,0 kg/j	-
14	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,3 kg/j


Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	71,0 m x 31,9 m x 7,3 m, 172 °
---	----------	--------------------------------

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase en aanlegfase" (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	181,89	2.745,79	181,89	0,14	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland-West (135)	110,12	2.745,79	110,12	0,14	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	71,77	2.261,37	71,77	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3 km)	X:133551 Y:385590	0,01 ○
7	Rekenpunt 7	X:134139,52 Y:384029,74	0,01 ○
16	Rekenpunt 16	X:144124,8 Y:368509,33	-
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-
18	Rekenpunt 18	X:126763,99 Y:367640,7	-
19	Rekenpunt 19	X:126620,51 Y:367469,09	-
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (20 km)	X:117349 Y:380545	-
13	Rekenpunt 13	X:127574,81 Y:382121,29	-
20	Rekenpunt 20	X:116941,52 Y:380711,2	-
21	Rekenpunt 21	X:116678,32 Y:380448	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:132117 Y:381920	-
3	Ronde Put (18 km)	X:141969 Y:370392	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (20 km)	X:143368 Y:369286	-
8	Rekenpunt 8	X:132693,21 Y:383124,17	-
9	Rekenpunt 9	X:132332,93 Y:381743,65	-
10	Rekenpunt 10	X:131889,91 Y:381509,11	-
12	Rekenpunt 12	X:129224,11 Y:383473,33	-
14	Rekenpunt 14	X:142854,25 Y:369737,27	-
15	Rekenpunt 15	X:141415,16 Y:368625,25	-
17	Rekenpunt 17	X:143807,09 Y:368226,92	-
11	Rekenpunt 11	X:129550,13 Y:384729,48	-

Gebruiksfasen en aanlegfasen, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoersloop-aanleg			Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:137245,65 Y:388566,57	Type scherm		-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	2.845,19 m	Hoogte		-	-	NH ₃	40,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar					0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar					0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0%

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase	NO _x					79,1 kg/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78	NH ₃					36,2 g/j
Oppervlakte	1,76 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
rupekrans groot (ontgraven)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2198 l/j	200 u/j		NO _x	34,0 kg/j	
					NH ₃	16,5 g/j	
Trekker (in depot zetten)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1725 l/j	160 u/j		NO _x	26,7 kg/j	
					NH ₃	12,9 g/j	
Shovel groot (egaliseren)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	452 l/j	40 u/j		NO _x	9,2 kg/j	
					NH ₃	3,4 g/j	
Shovel groot (aanvullen)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	40 u/j		NO _x	9,2 kg/j	
					NH ₃	3,4 g/j	

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Fundering en vloeren hal en recreatiewoning	NO _x					2,7 kg/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78	NH ₃					1,4 g/j
Oppervlakte	1,76 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Betonpomp (BG)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	40 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	
betonmixer (lossen mortel)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	7 u/j		NO _x	2,1 kg/j	
					NH ₃	1,1 g/j	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Constructie hal en recreatiewoningen	NO _x				3,2 kg/j
		NH ₃				1,6 g/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78					
Oppervlakte	1,76 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	127 l/j	11 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	54 l/j	5 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
vrachtwagen (lossen staal & gordingen)	Stage-III B, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	27 l/j	2 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels hal en woningen	NO _x				2,0 kg/j
		NH ₃				0,0 kg/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78					
Oppervlakte	1,76 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j	8 u/j		NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	42 l/j	4 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak hal en woningen	NO _x				10,3 kg/j
		NH ₃				5,1 g/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78					
Oppervlakte	1,76 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	685 l/j	8 u/j		NO _x	10,3 kg/j
					NH ₃	5,1 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	1,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	122 l/j	12 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen zonnepanelen	Links	Rechts	NO _x	5,9 g/j
Locatie	X:137256,42 Y:388572,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	2.820,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:135897,9 Y:388161,22	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen woning	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:137240,16 Y:388563,32	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	2.857,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 82,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %


11 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting woning			Links	Rechts	NO _x	48,9 g/j
Locatie	X:135890,41 Y:388126,76			Type scherm	-	-	NO ₂ 5,1 g/j
Lengte	32,33 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting zonnepanelen			Links	Rechts	NO _x	0,0 kg/j
Locatie	X:135918,16 Y:388193,93			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	146,91 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden schapen	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:135901,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:388305,76	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			35,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Roovert B.V.
Rooversdijk 2a,
5081 BW Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B210428
beoogd gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaCw9zM2n2NJ
04 januari 2024, 14:28
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	135,9 kg/j	25,1 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,83 mol/ha/j	2592362	Kempenland-West
1.508,22 ha		
0,00 ha		
0,83 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		



Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2024

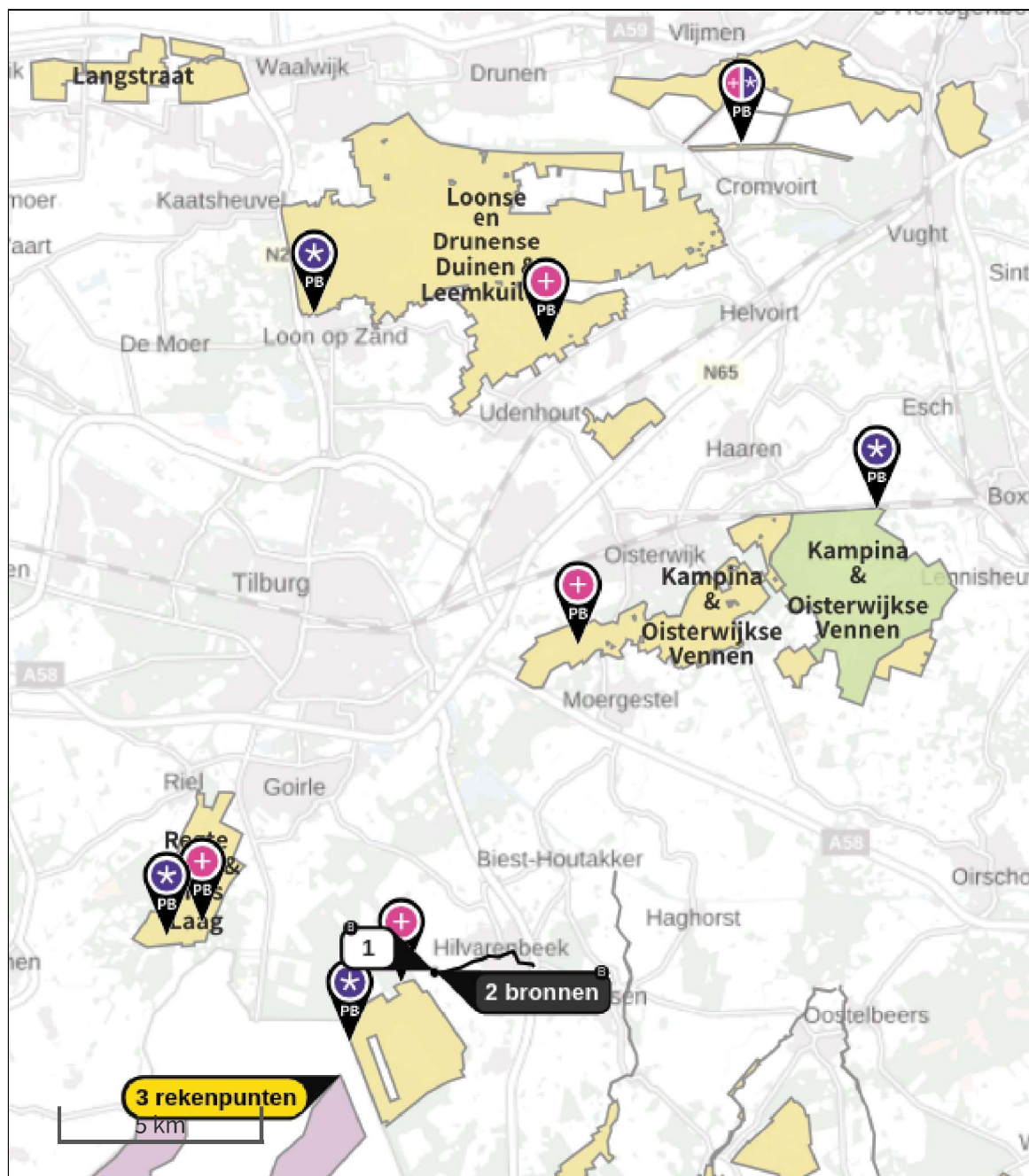
Emissiebronnen


	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Gebouw 1	135,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,8 kg/j
Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	24,3 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	71,0 m x 31,9 m x 7,3 m, 172 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (Beogd) 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	1.508,22	2.745,89	1.508,22	0,83	0,00	0,00



Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland-West (135)	402,20	2.745,89	402,20	0,83	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,95	621,74	0,04	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,39	156,00	0,03	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	328,19	2.551,38	328,19	0,01	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,08	1.667,07	0,08	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3 km)	X:133551 Y:385590	0,08 ○
7	Rekenpunt 7	X:134139,52 Y:384029,74	0,03 ○
8	Rekenpunt 8	X:132693,21 Y:383124,17	0,02 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:132117 Y:381920	0,02 ○
10	Rekenpunt 10	X:131889,91 Y:381509,11	0,01 ○
12	Rekenpunt 12	X:129224,11 Y:383473,33	0,01 ○
9	Rekenpunt 9	X:132332,93 Y:381743,65	0,01 ○
11	Rekenpunt 11	X:129550,13 Y:384729,48	0,01 ○
13	Rekenpunt 13	X:127574,81 Y:382121,29	0,01 ○
3	Ronde Put (18 km)	X:141969 Y:370392	0,01 ○
16	Rekenpunt 16	X:144124,8 Y:368509,33	-
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-
18	Rekenpunt 18	X:126763,99 Y:367640,7	-
19	Rekenpunt 19	X:126620,51 Y:367469,09	-
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (20 km)	X:117349 Y:380545	-
20	Rekenpunt 20	X:116941,52 Y:380711,2	-
21	Rekenpunt 21	X:116678,32 Y:380448	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (20 km)	X:143368 Y:369286	-
14	Rekenpunt 14	X:142854,25 Y:369737,27	-
15	Rekenpunt 15	X:141415,16 Y:368625,25	-
17	Rekenpunt 17	X:143807,09 Y:368226,92	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	135,0 kg/j
Locatie	X:135903 Y:388214	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	50	NH ₃	0,7	-	35,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH ₃	5	-	100,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen zonnepanelen	Links	Rechts	NO _x	5,9 g/j
Locatie	X:137256,42 Y:388572,95	Type scherm	-	NO ₂	0,0 kg/j
Lengte	2.820,15 m	Hoogte	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:135897,9 Y:388161,22	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen woning	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:137240,16 Y:388563,32	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	2.857,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 82,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoewreren binnen inrichting woning	Links	Rechts	NO _x	48,9 g/j
Locatie	X:135890,41 Y:388126,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,1 g/j
Lengte	32,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen recreatiewoningen	Links	Rechts	NO _x	15,1 kg/j
Locatie	X:137256,1 Y:388572,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	2.820,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	56,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting recreatiewoningen			Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:135984,25 Y:388220,93			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	329,08 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 95,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	56,0 /etmaal		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen paarden			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:137256,48 Y:388572,98			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	2.820,02 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.848,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting paarden			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:135916,84 Y:388197,44			Type scherm	-	-	NO ₂ 39,5 g/j
Lengte	153,92 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 8,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.848,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26,0 /jaar		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting zonnepanelen			Links	Rechts	NO _x	0,0 kg/j
Locatie	X:135918,16 Y:388193,93		Type scherm	-	-	NO ₂	0,0 kg/j
Lengte	146,91 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

**Contactgegevens**

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Roovert B.V.
Rooversdijk 2a,
5081 BW Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B210428
Referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQb7UgspL8C5
04 januari 2024, 14:28
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	432,0 kg/j	-

Resultaten

Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,75 mol/ha/j	2592362	Kempenland-West
1.843,99 ha		
0,00 ha		
1,75 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		



Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Stal 2 LW

432,0 kg/j

-

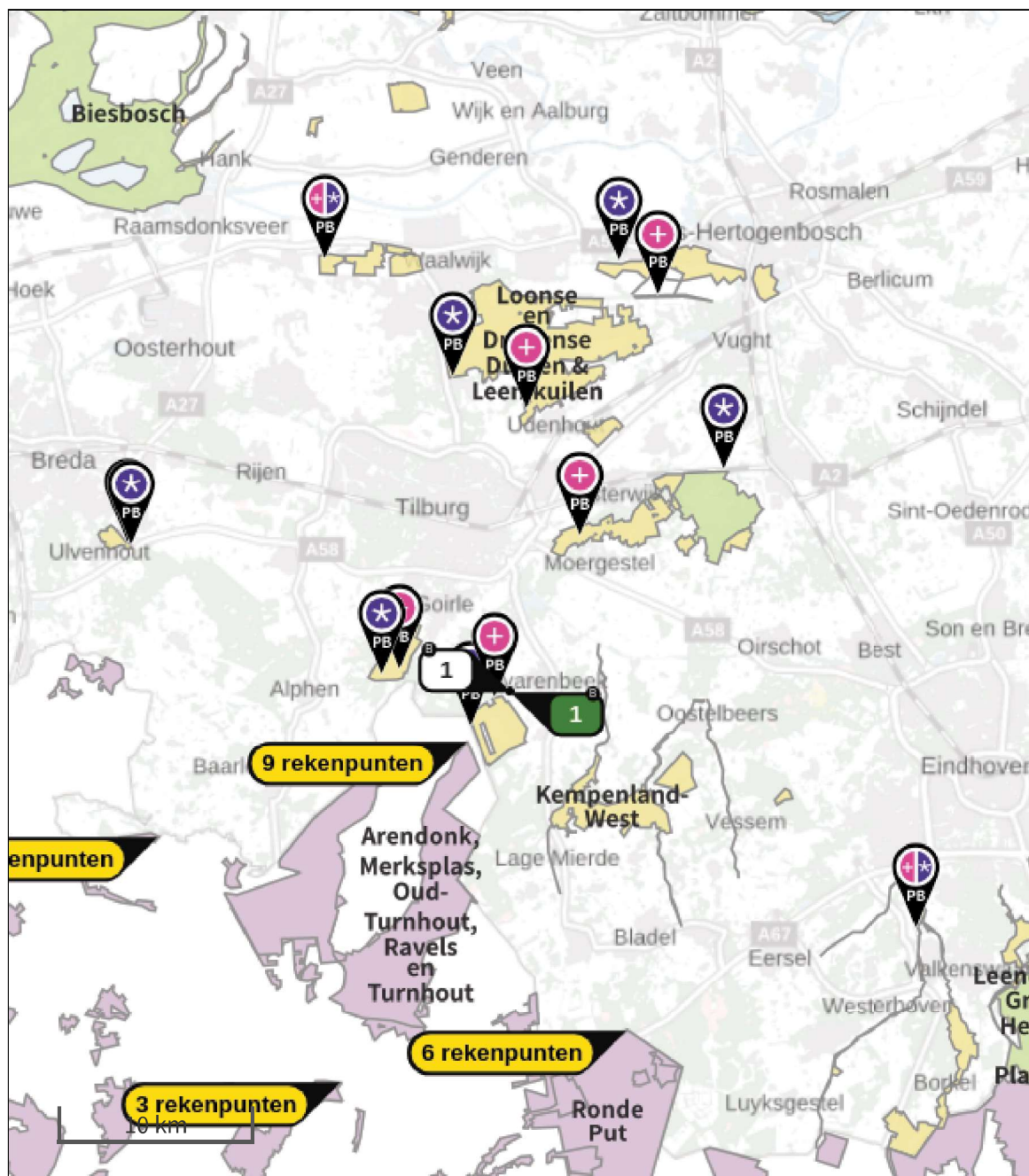
Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

87,2 m x 17,8 m x 3,9 m, 172 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb" (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	1.843,99	2.746,07	1.843,99	1,75	0,00	0,00


Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kempenland-West (135)	412,32	2.746,07	412,32	1,75	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,97	621,74	0,12	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,44	156,00	0,08	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,41	592,93	0,04	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,77	1.774,25	15,77	0,02	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.740,89	40,03	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	4,92	2.217,81	4,92	0,01	0,00	0,00
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (136)	0,27	2.048,19	0,27	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3 km)	X:133551 Y:385590	0,24 ○
7	Rekenpunt 7	X:134139,52 Y:384029,74	0,10 ○
8	Rekenpunt 8	X:132693,21 Y:383124,17	0,08 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:132117 Y:381920	0,07 ○
10	Rekenpunt 10	X:131889,91 Y:381509,11	0,04 ○
12	Rekenpunt 12	X:129224,11 Y:383473,33	0,04 ○
9	Rekenpunt 9	X:132332,93 Y:381743,65	0,04 ○
11	Rekenpunt 11	X:129550,13 Y:384729,48	0,03 ○
13	Rekenpunt 13	X:127574,81 Y:382121,29	0,02 ○
3	Ronde Put (18 km)	X:141969 Y:370392	0,02 ○
15	Rekenpunt 15	X:141415,16 Y:368625,25	0,02 ○
16	Rekenpunt 16	X:144124,8 Y:368509,33	0,02 ○
21	Rekenpunt 21	X:116678,32 Y:380448	0,01 ○
17	Rekenpunt 17	X:143807,09 Y:368226,92	0,01 ○
20	Rekenpunt 20	X:116941,52 Y:380711,2	0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (20 km)	X:143368 Y:369286	0,01 ○
14	Rekenpunt 14	X:142854,25 Y:369737,27	0,01 ○
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (20 km)	X:117349 Y:380545	0,01 ○
19	Rekenpunt 19	X:126620,51 Y:367469,09	0,01 ○
18	Rekenpunt 18	X:126763,99 Y:367640,7	0,01 ○
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	0,01 ○

Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 LW	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	432,0 kg/j
Locatie	X:135887 Y:388237	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85°C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	RAV-code-Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.9 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.25	480	NH ₃	0,9	-	432,0 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

 Rechtspersoon
 Inrichtingslocatie

 De Roover B.V.
 Rooversdijk 2a,
 5081 BW Hilvarenbeek

Activiteit

 Omschrijving
 Toelichting

 B210428
 Verschilberekening gedeeltelijke intrekking - beoogd aanlegfase

Berekening

 AERIUS kenmerk
 Datum berekening
 Rekenconfiguratie

 Re3iJ7XGksQ9
 04 januari 2024, 15:16
 Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb - Referentie	2024	432,0 kg/j	-
Gebruiksfase en aanlegfase - Beoogd	2024	35,2 kg/j	103,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb - Referentie	1,75 mol/ha/j	2592362	Kempenland-West
Gebruiksfase en aanlegfase - Beoogd	0,14 mol/ha/j	2592362	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.840,90 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	1,62 mol/ha/j		



Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Stal 2 LW

432,0 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

87,2 m x 17,8 m x 3,9 m, 172 °

Gebruiksfasen en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

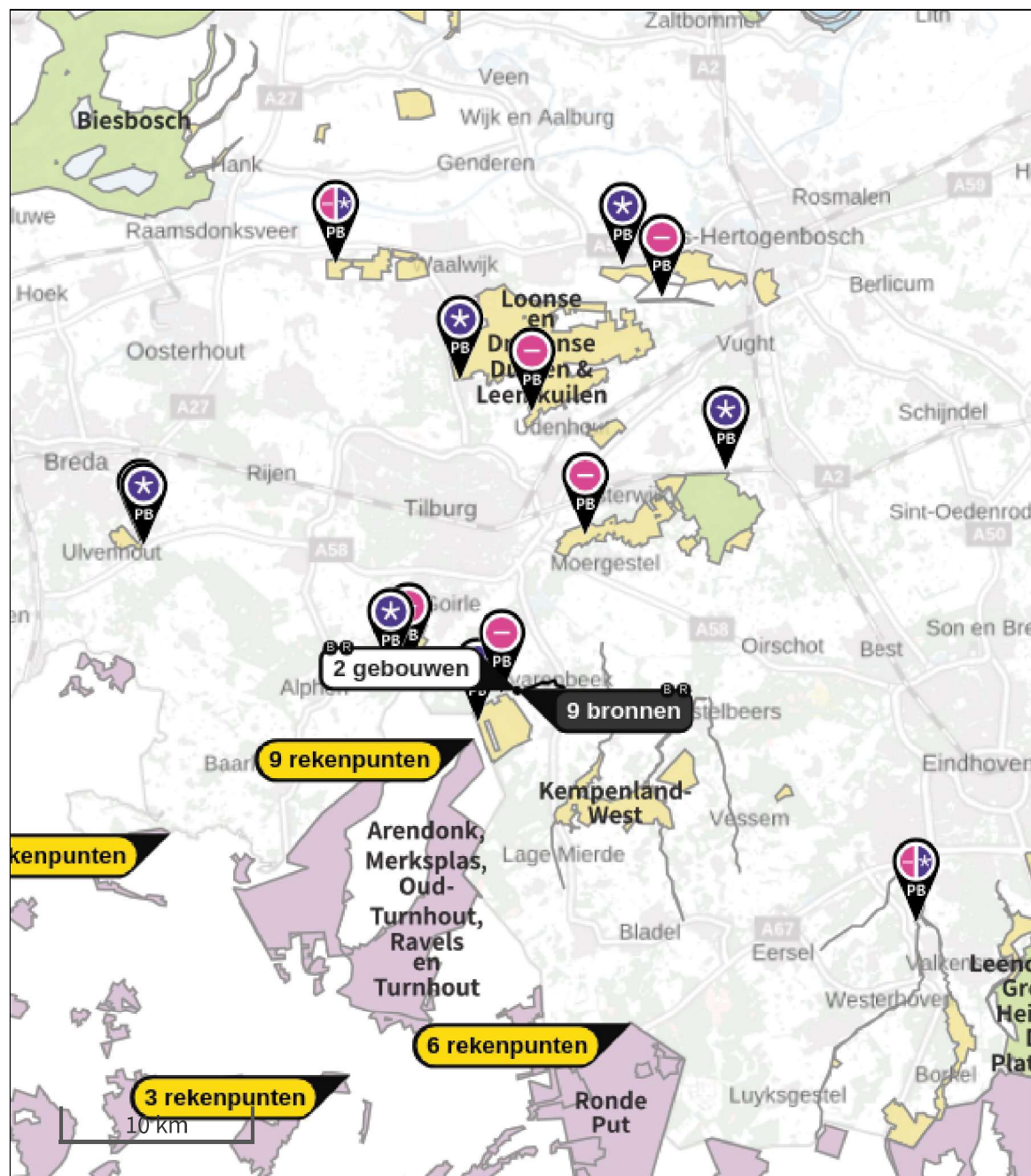
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloof fase	36,2 g/j	79,1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Fundering en vloeren hal en recreatiewoning	1,4 g/j	2,7 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Constructie hal en recreatiewoningen	1,6 g/j	3,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels hal en woningen	0,0 kg/j	2,0 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak hal en woningen	5,1 g/j	10,3 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	0,0 kg/j	1,9 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,8 kg/j
13	Landbouw Landbouwgrond Beweiden schapen	35,0 kg/j	-
14	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,3 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	71,0 m x 31,9 m x 7,3 m, 172 °
---	----------	--------------------------------

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- +
PB
 Grootste toename (projectberekening)
- PB
 Grootste afname (projectberekening)
- *
PB
 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase en aanlegfase" (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	1.840,90	2.745,49	0,00	0,00	1.840,90	1,62

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,90	0,00	0,00	621,74	0,11
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,34	0,00	0,00	592,93	0,04
Kempenland-West (135)	412,32	2.745,49	0,00	0,00	412,32	1,62
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,30	0,00	0,00	156,00	0,08
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.740,87	0,00	0,00	40,03	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,77	1.774,21	0,00	0,00	15,77	0,02
Langstraat (130)	1,83	2.217,80	0,00	0,00	1,83	0,01
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux (136)	0,27	2.048,17	0,00	0,00	0,27	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-
18	Rekenpunt 18	X:126763,99 Y:367640,7	-0,01 ○
19	Rekenpunt 19	X:126620,51 Y:367469,09	-0,01 ○
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (20 km)	X:117349 Y:380545	-0,01 ○
14	Rekenpunt 14	X:142854,25 Y:369737,27	-0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (20 km)	X:143368 Y:369286	-0,01 ○
20	Rekenpunt 20	X:116941,52 Y:380711,2	-0,01 ○
17	Rekenpunt 17	X:143807,09 Y:368226,92	-0,01 ○
21	Rekenpunt 21	X:116678,32 Y:380448	-0,01 ○
16	Rekenpunt 16	X:144124,8 Y:368509,33	-0,01 ○
15	Rekenpunt 15	X:141415,16 Y:368625,25	-0,02 ○
3	Ronde Put (18 km)	X:141969 Y:370392	-0,02 ○
13	Rekenpunt 13	X:127574,81 Y:382121,29	-0,02 ○
11	Rekenpunt 11	X:129550,13 Y:384729,48	-0,03 ○
9	Rekenpunt 9	X:132332,93 Y:381743,65	-0,03 ○
12	Rekenpunt 12	X:129224,11 Y:383473,33	-0,04 ○
10	Rekenpunt 10	X:131889,91 Y:381509,11	-0,04 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:132117 Y:381920	-0,06 ○
8	Rekenpunt 8	X:132693,21 Y:383124,17	-0,08 ○
7	Rekenpunt 7	X:134139,52 Y:384029,74	-0,09 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3 km)	X:133551 Y:385590	-0,23 ○

Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 LW	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	432,0 kg/j
Locatie	X:135887 Y:388237	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85°C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.9 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.25	480	NH ₃	0,9	-	432,0 kg/j

Gebruiksfasen en aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoersloop-aanleg			Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:137245,65 Y:388566,57	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j	
Lengte	2.845,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃	40,7 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen					In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar					0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /jaar					0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar					0,0%

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloopfase	NO _x					79,1 kg/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78	NH ₃					36,2 g/j
Oppervlakte	1,76 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
rupekrans groot (ontgraven)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2198 l/j	200 u/j		NO _x	34,0 kg/j	
					NH ₃	16,5 g/j	
Trekker (in depot zetten)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1725 l/j	160 u/j		NO _x	26,7 kg/j	
					NH ₃	12,9 g/j	
Shovel groot (egaliseren)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	452 l/j	40 u/j		NO _x	9,2 kg/j	
					NH ₃	3,4 g/j	
Shovel groot (aanvullen)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	40 u/j		NO _x	9,2 kg/j	
					NH ₃	3,4 g/j	

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Fundering en vloeren hal en recreatiewoning	NO _x					2,7 kg/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78	NH ₃					1,4 g/j
Oppervlakte	1,76 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Betonpomp (BG)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	40 l/j	2 u/j		NO _x	0,6 kg/j	
					NH ₃	0,0 kg/j	
betonmixer (lossen mortel)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	7 u/j		NO _x	2,1 kg/j	
					NH ₃	1,1 g/j	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Constructie hal en recreatiewoningen	NO _x	3,2 kg/j
		NH ₃	1,6 g/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78		
Oppervlakte	1,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	127 l/j	11 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	54 l/j	5 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
vrachtwagen (lossen staal & gordingen)	Stage-III B, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	27 l/j	2 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels hal en woningen	NO _x	2,0 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78		
Oppervlakte	1,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	85 l/j	8 u/j		NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	42 l/j	4 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak hal en woningen	NO _x	10,3 kg/j
		NH ₃	5,1 g/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78		
Oppervlakte	1,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	685 l/j	8 u/j		NO _x	10,3 kg/j
					NH ₃	5,1 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:135927,96 Y:388192,78	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	1,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	122 l/j	12 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen zonnepanelen	Links	Rechts	NO _x	5,9 g/j
Locatie	X:137256,42 Y:388572,95	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	2.820,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:135897,9 Y:388161,22	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen woning	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:137240,16 Y:388563,32	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	2.857,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 82,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting woning			Links	Rechts	NO _x	48,9 g/j
Locatie	X:135890,41 Y:388126,76			Type scherm	-	-	NO ₂ 5,1 g/j
Lengte	32,33 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting zonnepanelen			Links	Rechts	NO _x	0,0 kg/j
Locatie	X:135918,16 Y:388193,93			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Lengte	146,91 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

13 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden schapen	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	35,0 kg/j
Locatie	X:135901,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:388305,76	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,08 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x			0,0 kg/j
		NH ₃			35,0 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

**Contactgegevens**

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

De Roovert B.V.
Rooversdijk 2a,
5081 BW Hilvarenbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B210428
Verschilberekening gedeeltelijke intrekking - beoogd gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuPoWeBbwyXu
04 januari 2024, 15:17
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb - Referentie	2024	432,0 kg/j	-
Gebruiksfase - Beoogd	2024	135,9 kg/j	25,1 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb - Referentie	1,75 mol/ha/j	2592362	Kempenland-West
Gebruiksfase - Beoogd	0,83 mol/ha/j	2592362	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.837,58 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,92 mol/ha/j		

Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃Emissie NO_x**1** Landbouw | Stalemissies | Stal 2 LW

432,0 kg/j

-

Gebouwen


Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

87,2 m x 17,8 m x 3,9 m, 172 °

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

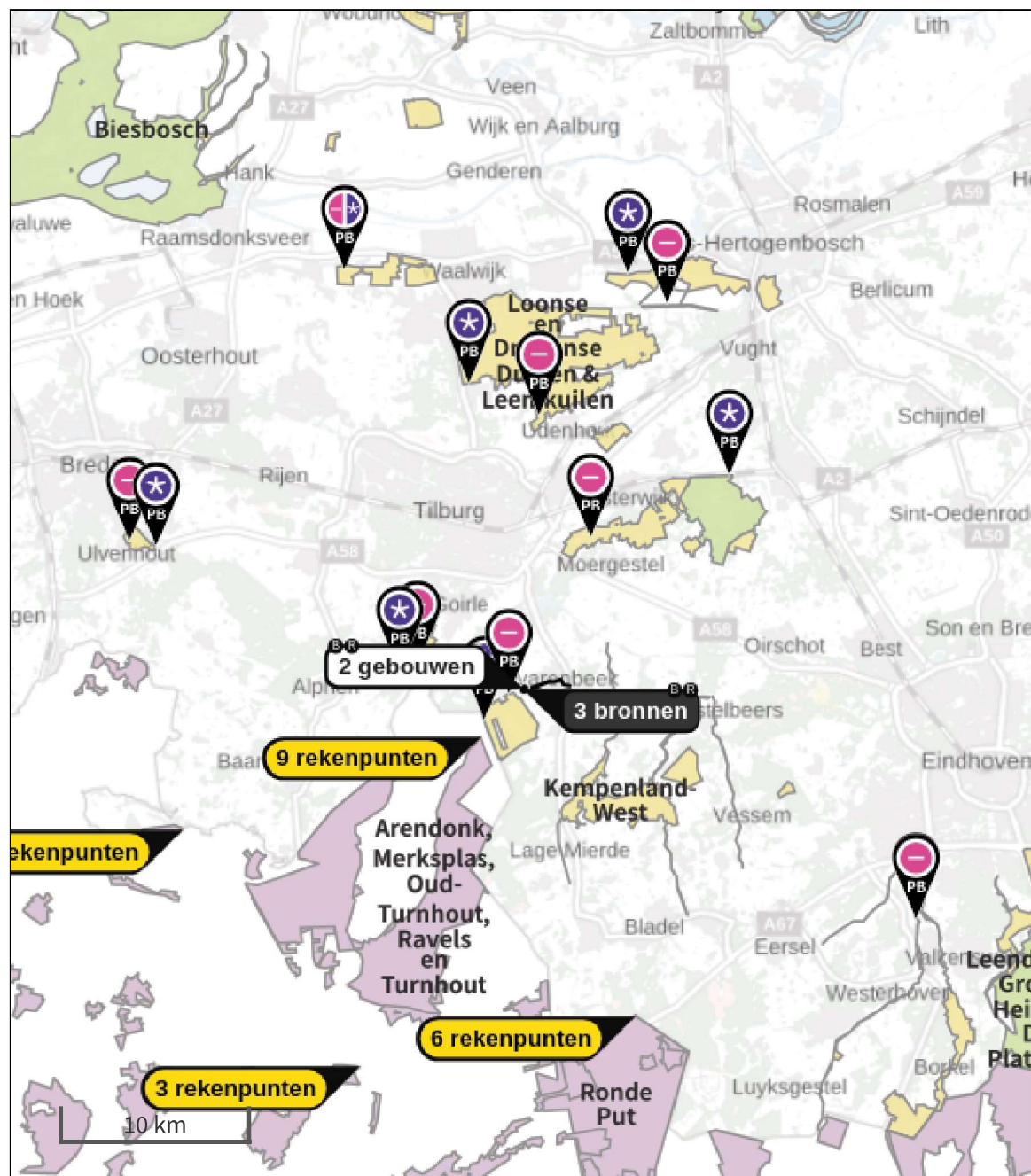
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Gebouw 1	135,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Noodstroomaggregaat	0,0 kg/j	0,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	24,3 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	71,0 m x 31,9 m x 7,3 m, 172 °

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.837,58	2.745,59	0,00	0,00	1.837,58	0,92

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,90	0,00	0,00	621,74	0,08
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,35	0,00	0,00	592,93	0,03
Kempenland-West (135)	412,32	2.745,59	0,00	0,00	412,32	0,92
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,32	0,00	0,00	156,00	0,05
Ulvenhoutse Bos (129)	38,50	2.740,87	0,00	0,00	38,50	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,77	1.774,22	0,00	0,00	15,77	0,01
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux (136)	0,27	2.048,17	0,00	0,00	0,27	0,01
Langstraat (130)	0,04	2.217,80	0,00	0,00	0,04	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-
18	Rekenpunt 18	X:126763,99 Y:367640,7	-0,01 ○
19	Rekenpunt 19	X:126620,51 Y:367469,09	-0,01 ○
5	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (20 km)	X:117349 Y:380545	-0,01 ○
14	Rekenpunt 14	X:142854,25 Y:369737,27	-0,01 ○
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (20 km)	X:143368 Y:369286	-0,01 ○
20	Rekenpunt 20	X:116941,52 Y:380711,2	-0,01 ○
17	Rekenpunt 17	X:143807,09 Y:368226,92	-0,01 ○
21	Rekenpunt 21	X:116678,32 Y:380448	-0,01 ○
16	Rekenpunt 16	X:144124,8 Y:368509,33	-0,01 ○
15	Rekenpunt 15	X:141415,16 Y:368625,25	-0,01 ○
3	Ronde Put (18 km)	X:141969 Y:370392	-0,01 ○
13	Rekenpunt 13	X:127574,81 Y:382121,29	-0,02 ○
11	Rekenpunt 11	X:129550,13 Y:384729,48	-0,03 ○
9	Rekenpunt 9	X:132332,93 Y:381743,65	-0,03 ○
12	Rekenpunt 12	X:129224,11 Y:383473,33	-0,03 ○
10	Rekenpunt 10	X:131889,91 Y:381509,11	-0,03 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (7 km)	X:132117 Y:381920	-0,05 ○
8	Rekenpunt 8	X:132693,21 Y:383124,17	-0,05 ○
7	Rekenpunt 7	X:134139,52 Y:384029,74	-0,07 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3 km)	X:133551 Y:385590	-0,16 ○

Referentie na gedeeltelijke intrekking Wnb, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies



Naam	Stal 2 LW	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	432,0 kg/j
Locatie	X:135887 Y:388237	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85°C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D3.2.9 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.25	480	NH ₃	0,9	-	432,0 kg/j

Gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	135,0 kg/j
Locatie	X:135903 Y:388214	Uittreedhoogte	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	50	NH ₃	0,7	-	35,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	20	NH ₃	5	-	100,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen zonnepanelen	Links	Rechts	NO _x	5,9 g/j
Locatie	X:137256,42 Y:388572,95	Type scherm	-	NO ₂	0,0 kg/j
Lengte	2.820,15 m	Hoogte	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0%

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Noodstroomaggregaat	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:135897,9 Y:388161,22	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	6 u/j		NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen woning	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:137240,16 Y:388563,32	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	2.857,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 82,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting woning	Links	Rechts	NO _x	48,9 g/j
Locatie	X:135890,41 Y:388126,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,1 g/j
Lengte	32,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen recreatiewoningen	Links	Rechts	NO _x	15,1 kg/j
Locatie	X:137256,1 Y:388572,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,4 kg/j
Lengte	2.820,90 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	56,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting recreatiewoningen			Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:135984,25 Y:388220,93			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	329,08 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 95,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	56,0 /etmaal		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen paarden			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:137256,48 Y:388572,98			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	2.820,02 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.848,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting paarden			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:135916,84 Y:388197,44			Type scherm	-	-	NO ₂ 39,5 g/j
Lengte	153,92 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 8,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.848,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26,0 /jaar		100,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren binnen inrichting zonnepanelen			Links	Rechts	NO _x	0,0 kg/j
Locatie	X:135918,16 Y:388193,93		Type scherm	-	-	NO ₂	0,0 kg/j
Lengte	146,91 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar		100,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>