

## **Ontwerpbesikking 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 Smulhoeve. De aanvraag gaat over een wijziging van een paardenhouderij. Het bedrijf ligt aan de Van Haestrechtstraat 15b, 5171 RB te Kaatsheuvel, in de gemeente Loon op Zand. De aanvraag is ontvangen op 9 november 2023.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING .....</b>	<b>3</b>
1      Onderwerp .....	3
2      Ontwerpbeschikking .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>4</b>
1      Aanvraag .....	4
2      Bevoegd gezag .....	4
3      Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4      Overige regelgeving .....	4
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....</b>	<b>5</b>
1      Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....	5
2      Projectbeschrijving.....	6
3      Mogelijke effecten van het project.....	6
3.1    Mogelijke effecten niet uit te sluiten.....	6
3.1.1    Effecten door stikstofdepositie.....	6
3.1.2    Effecten door geluid, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten .....	7
4      Conclusie.....	8
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTf5X1Y9yeRJ).....	9
Kennisgeving Wet natuurbescherming .....	10

## ONTWERPBESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Van De Smulhoeve hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen op 9 november 2023. De aanvraag gaat over wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Van Haestrechtstraat 15b, 5171 RB te Kaatsheuvel, in de gemeente Loon op Zand. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/210527.

### 2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan De Smulhoeve de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) te **weigeren**. De aangevraagde vergunning gaat over de wijziging van een paardenhouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Van Haestrechtstraat 15b, 5171 RB te Kaatsheuvel nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTf5X1Y9yeRJ)

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 9 november 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van De Smulhoeve, Van Haestrechtstraat 15b, 5171 RB te Kaatsheuvel. De aanvraag is op 1 mei 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/210527.

### **2 Bevoegd gezag**

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 1.3, van de Wet natuurbescherming (hierna: 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 Wnb (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](http://www.brabant.nl).

### **4 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 Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – 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 gedaan<sup>1</sup>. 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 Wnb 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 Wnb (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

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

#### *Overgangsrecht Omgevingswet*

Voor deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is voor deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb 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.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

---

<sup>1</sup> 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.

(hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.<sup>3</sup> Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

## **2 Projectbeschrijving**

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit bedrijf betreft een paardenhouderij, camping en groepsaccommodatie. De wijziging is het veranderen van de exploitatie van de groepsaccommodatie naar de exploitatie van een zorgboerderij. Gepaard gaand met een verandering van dieren en dieren aantallen en een stijging van het aantal bezoekers van de paardenhouderij.

## **3 Mogelijke effecten van het project**

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.<sup>4</sup> Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' van circa 360 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof.

### **3.1 Mogelijke effecten niet uit te sluiten**

Wij hebben u op 21 maart 2024 verzocht om binnen 8 weken na verzenddatum van die brief aanvullende gegevens in te dienen. De aanvraag is niet afdoende aangevuld. Na toetsing van de aanvraag en bijgevoegde documenten blijkt dat de volgende gegevens ontbreken of niet juist zijn:

#### **3.1.1 Effecten door stikstofdepositie**

- **Aanlegfase stal 6**

Een onderbouwing en AERIUS-berekening van de aanlegfase van stal 6 is nodig voor deze aanvraag. Om te kunnen beoordelen of deze aanlegfase (tijdelijk) negatieve effecten door stikstofdepositie veroorzaakt op het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'. Bijvoorbeeld door de inzet van mobiele werktuigen. Dit moet meegenomen worden in de stikstofberekeningen van het gehele project.

Er is geen onderbouwing en AERIUS-berekening van de aanlegfase van stal 6 aangeleverd. Met als reden dat de bouw van stal 6 een ander project betreft, dat buiten deze aanvraag valt (deze aanvraag is slechts gedaan ten behoeve van de exploitatie van het bedrijf). Daarnaast wordt aangegeven dat, in het kader van een eerder verleende omgevingsvergunning bouw, er al is geconcludeerd dat er geen omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit nodig is. Het is echter niet mogelijk om aanlegfase en gebruiksfase uit elkaar te trekken. Omdat deze onlosmakelijk

---

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

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

<sup>4</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitatten van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

met elkaar verbonden zijn, dienen aanleg- en gebruiksfase beide in deze aanvraag meegenomen te worden.

De effecten van de stikstofdepositie uit de aanlegfase zijn onvoldoende in beeld gebracht en niet voldoende onderbouwd. Wij kunnen niet beoordelen of de aanlegfase negatieve effecten door stikstofdepositie veroorzaakt op het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'.

### **3.1.2 Effecten door geluid, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten**

- **Toename recreatief gebruik**

Op het bedrijf is een pensionstalling aanwezig. Daarnaast worden er buitenritten, verzorgpony's en kinderfeestjes met de paarden en pony's aangeboden. De aanvrager biedt in de huidige situatie wandelingen met pony's aan in het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'. Vanwege de aanzienlijke stijging van het aantal bezoekers van dit bedrijf in de beoogde situatie met een (mede) recreatief oogmerk, is een toename van recreatieve activiteiten in het Natura 2000-gebied te verwachten. Omdat het gaat om een uitbreiding vallen deze niet onder bestaand recreatief gebruik waarvan in het beheerplan is aangegeven dat er geen significante effecten zijn. Een nadere, uitgebreidere onderbouwing van de gebruiksfase voor wat betreft de waarschijnlijke toename van recreatief gebruik is daarom nodig om te kunnen beoordelen of er negatieve effecten te verwachten zijn van verstoring door geluid, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten.

Er is geen nadere, uitgebreidere onderbouwing overlegd van de gebruiksfase als het gaat om de aannemelijke toename van recreatie binnen het Natura 2000-gebied. Er wordt niet voldoende toegelicht wat het effect is van de toegenomen recreatie (paardrijden) op het nabijgelegen Natura 2000-gebied. In hoofdstuk 4 van de passende beoordeling 'Overige hinderaspecten (anders dan stikstofdepositie)' wordt beredeneerd dat de activiteiten die buiten de locatie plaatsvinden niet bij deze aanvraag betrokken hoeven te worden, omdat er geen noodzaak is om alleen binnen het Natura 2000-gebied te gaan rijden. Daarnaast wordt aangegeven dat er vanuit de paardenhouderij en camping geen mechanische handelingen worden uitgevoerd die invloed hebben op de habitats binnen het Natura 2000-gebied. Maar omdat de buitenritten naar het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' deel uitmaken van het project dienen deze ook meegenomen te worden in de vergunningaanvraag.

De toename van recreatieve activiteiten binnen het Natura 2000-gebied en de effecten daarvan, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, zijn hiermee niet voldoende in beeld gebracht en niet voldoende onderbouwd.

- **Aanlegfase stal 6**

Een onderbouwing van de aanlegfase van stal 6 is nodig om te kunnen beoordelen of er in deze aanlegfase mogelijk effecten zijn te verwachten van verstoring door geluid, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten op het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'. Dit betreffen andere effecten dan die doorgaans vanuit de bedrijfslocatie aanwezig kunnen zijn en effecten die mogelijk niet beperkt blijven tot enkele honderden meters buiten de inrichting.

Er is geen onderbouwing in het kader van bovenstaande overige effecten van de aanlegfase van stal 6 aangeleverd. Met als reden dat de aanlegfase geen onderdeel van deze aanvraag is. De aanvraag heeft enkel betrekking op het exploiteren van de paardenhouderij en camping. En met de reden dat de bouw van stal 6 een ander project betreft, dat buiten deze aanvraag valt. Maar omdat de aanleg- en gebruiksfase onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn, dienen deze beide in deze aanvraag meegenomen te worden.

De effecten te verwachten door verstoring door geluid, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten in de aanlegfase van stal 6 zijn hiermee onvoldoende in beeld gebracht en niet voldoende onderbouwd om dit aspect te kunnen beoordelen.

De bij de aanvraag aangeleverde gegevens en bescheiden zijn onvoldoende om significant negatieve gevolgen op de Natura 2000-gebieden uit kunnen sluiten.

#### **Beweiden percelen**

Wij willen er tot slot op wijzen dat wij hebben geconstateerd dat in de aanvraag mogelijk **niet** alle te beweiden percelen sinds de aanwijzdatum (vanaf 10 juni 1994) legaal bemest/beweid mochten worden volgens het bestemmingsplan.

#### **4 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat niet is uitgesloten dat de aangevraagde activiteiten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kunnen hebben voor het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'. Wij zijn van plan de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren.



**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RTf5X1Y9yeRJ)**

**Is los bijgevoegd**

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, De Smulhoeve, Van Haestrechtstraat 15b, 5171 RB Kaatsheuvel, Z/210527**

**Ontwerpbeschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij van plan zijn in het kader van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de wijziging van een veehouderij, uitgevoerd op de Van Haestrechtstraat 15b, 5171 RB te Kaatsheuvel, in de gemeente Loon op Zand.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 12 juli 2024 tot en met 22 augustus 2024 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl)

Een ieder kan tot en met 22 augustus 2024 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/210527 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juli 2024

# Projectberekening

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



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

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



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Van Dun Advies B.V.  
van Haestrechtstraat 15B,  
5171 RB Kaatsheuvel

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

20187.017  
Berekening beoogd

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RTf5X1Y9yeRJ  
01 mei 2024, 12:18  
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	410,3 kg/j	251,8 kg/j

### Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,21 mol/ha/j	3158082	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.533,19 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

5,21 mol/ha/j

Grootste afname

-



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen


	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Stalemissies   Stal 2	60,6 kg/j	-
2 Landbouw   Stalemissies   Stal 4	177,8 kg/j	-
3 Landbouw   Stalemissies   Stal 5	74,4 kg/j	-
4 Landbouw   Stalemissies   Stal 6	95,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele bronnen	0,7 kg/j	187,7 kg/j
7 Wonen en Werken   Woningen   Stookinstallatie woning	-	3,6 kg/j
8 Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Stookinstallatie dagbesteding	-	28,5 kg/j
9 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
10 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
11 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
12 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
13 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
14 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
15 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
16 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
17 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
18 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
19 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
20 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
21 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
22 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
23 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
24 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
25 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
26 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j
27 Wonen en Werken   Recreatie   Stookinstallatie kampeertent	-	0,6 kg/j



**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

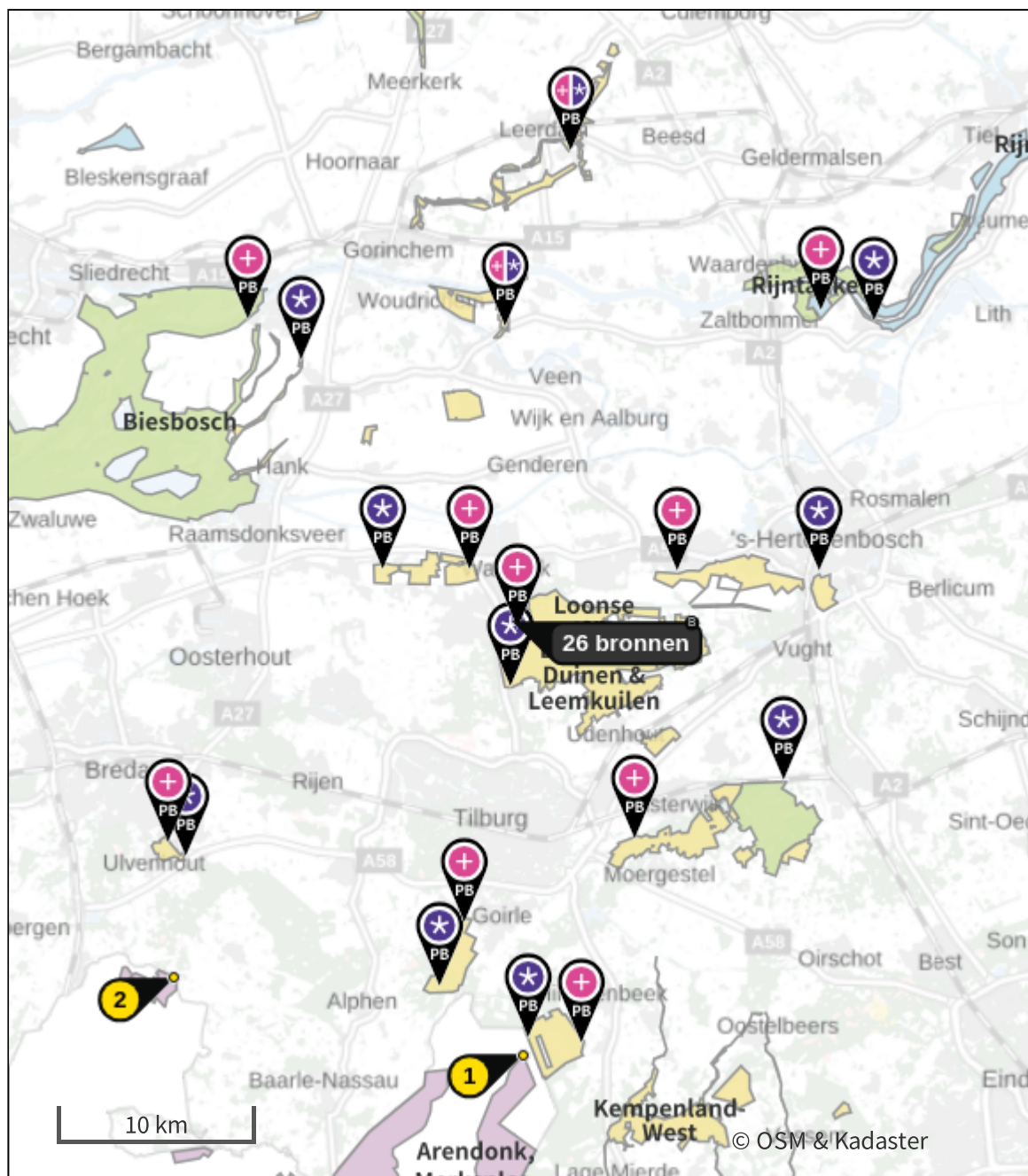
Emissie NO<sub>x</sub>




 Verkeersnetwerk

1,8 kg/j

20,2 kg/j

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 "Beoogd" (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	1.533,19	2.811,79	1.533,19	5,21	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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,58	592,93	5,21	0,00	-
Langstraat (130)	12,71	2.217,85	12,71	0,10	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,49	17,69	0,08	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,95	621,74	0,03	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	126,28	2.580,38	126,28	0,02	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	72,59	2.811,79	72,59	0,02	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.740,89	40,03	0,02	0,00	-
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,88	1,91	0,02	0,00	-
Kempenland-West (135)	32,31	2.745,78	32,31	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	10,42	1.703,21	10,42	0,01	0,00	-
Biesbosch (112)	4,57	2.330,68	4,57	0,01	0,00	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:133551 Y:385590	0,01 ○
2	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (25 km)	X:115326 Y:389643	-

## Beoogd, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,7 m	NH <sub>3</sub>	60,6 kg/j		
Locatie	X:132914 Y:408232	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	pony's jonger dan 3 jaar	-	10	NH <sub>3</sub>	1.3	-	13,0 kg/j
	geiten	-	4	NH <sub>3</sub>	1.9	-	7,6 kg/j
	konijnen	-	10	NH <sub>3</sub>	1.2	-	12,0 kg/j
	kippen	-	12	NH <sub>3</sub>	0.315	-	3,8 kg/j
	varkens	-	3	NH <sub>3</sub>	3	-	9,0 kg/j
	alpaca's	-	8	NH <sub>3</sub>	1.9	-	15,2 kg/j

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH <sub>3</sub>	177,8 kg/j		
Locatie	X:132933 Y:408264	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	paarden van 3 jaar en ouder	-	12	NH <sub>3</sub>	5	-	60,0 kg/j
	pony's van 3 jaar en ouder	-	38	NH <sub>3</sub>	3.1	-	117,8 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,2 m	NH <sub>3</sub>	74,4 kg/j		
Locatie	X:132943 Y:408236	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	pony's van 3 jaar en ouder	-	24	NH <sub>3</sub>	3.1	-	74,4 kg/j

**4** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	2,5 m	NH <sub>3</sub>	95,0 kg/j		
Locatie	X:132876 Y:408296	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	paarden van 3 jaar en ouder	-	19	NH <sub>3</sub>	5	-	95,0 kg/j

**5** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	20,2 kg/j
Locatie	X:132485,41 Y:408128,76	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	4,4 kg/j	
Lengte	1.119,70 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,8 kg/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	87.131,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	624,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO <sub>x</sub>	187,7 kg/j			
Locatie	X:132868,05 Y:408325,94	NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j			
Oppervlakte	2,27 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5528 l/j	520 u/j		NO <sub>x</sub>	168,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	41,5 g/j
Zitmaaier	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	126 l/j	52 u/j		NO <sub>x</sub>	4,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Vrachtwagens	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2734 l/j	78 u/j	164 l/j	NO <sub>x</sub>	15,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j

**7** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie woning	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:132925,78 Y:408195,55				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**8** Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie dagbesteding	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,014 MW</u>	NO <sub>x</sub>	28,5 kg/j
Locatie	X:132921,36 Y:408199,18				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132882,09 Y:408346,57				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**10** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132881,2 Y:408363,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**11** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132877,65 Y:408378,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**12** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132874,91 Y:408389,27				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**13** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132870,28 Y:408401,73				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**14** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132868,84 Y:408415,29				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**15** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132866,6 Y:408427,28				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**16** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132862,81 Y:408439,42				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**17** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132859,38 Y:408451,39				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**18** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132817,74 Y:408442,19				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**19** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132820,51 Y:408429,46				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**20** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132822,74 Y:408417,26				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**21** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132825,77 Y:408404,8				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**22** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132827,6 Y:408389,5				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**23** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132832,11 Y:408376,98				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**24** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132833,42 Y:408363,81				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**25** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132836,27 Y:408349,15				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**26** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132850,34 Y:408342,17				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**27** Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Stookinstallatie kampeertent	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,002 MW</u>	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:132866,28 Y:408343,95				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van  
 AERIUS versie 2023.2\_20240329\_bf14d3585e  
 Database versie 2023.2\_bf14d3585e\_calculator\_nl\_stable  
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>