

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Gebroeders Teunisse vof. De aanvraag gaat over een wijziging/uitbreiding van een veehouderij. Het bedrijf ligt aan de Soeterbeekseweg 36 en 36A, 5674 NL te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten. De aanvraag is ontvangen op 4 juni 2024.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP.....	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	5
1 AANVRAAG	5
2 BEVOEGD GEZAG	5
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	5
4 ONTVANKELIJKHEID.....	5
5 OVERIGE REGELGEVING	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	7
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	8
4 STIKSTOFDEPOSITIE	8
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	8
4.2 REFERENTIESITUATIE	9
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	10
4.4 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	10
5 CONCLUSIE.....	11
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RNMZ8IUFNLSA).....	12
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RRBFMCANQEQL)	12
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RU9JRHDKUM2D)	12

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van Gebroeders Teunisse vof hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 4 juni 2024. De aanvraag gaat over het wijzigen van een veehouderij. Het project is gelegen aan de Soeterbeekseweg 36 en 36A, 5674 NL te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/224531.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan Gebroeders Teunisse vof de aangevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen. De beschikking gaat over het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1. Het project is gelegen aan de Soeterbeekseweg 36 en 36A, 5674 NL te Nuenen, in de gemeente Nuenen, Gerwen en Nederwetten, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (B) en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof' (B).

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnMZ8iuFnLSa)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrBfmCaNQeQL)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ru9jRHdKUM2d)

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit. Ook willen wij er op wijzen dat er mogelijk voor andere toetsingskaders zoals milieu of ruimtelijke ordening wel een omgevingsvergunning of andere toestemming benodigd is alvorens kan worden gestart met de uitvoering van de aangevraagde activiteiten.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van de

Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 4 juni 2024 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) ontvangen. De aanvraag is van Gebroeders Teunisse vof, Soeterbeekseweg 36 en 36A, 5674 NL te Nuenen. De aanvraag is op 24 oktober 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/224631.

2 Bevoegd gezag

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

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

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

4 Ontvankelijkheid

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

- Aanvraagformulier met 20240604 01637 000 van 4 juni 2024;
- Vergunning op grond van de Hinderwet met kenmerk 91-08 van 3 september 1991;
- Vergunning op grond van de Wet milieubeheer met kenmerk N7-1999 van 4 november 1999;
- Vergunning op grond van de Wet milieubeheer met kenmerk N 51-2004 van 28 september 2004;
- Vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht met kenmerk Z.55465/D.273955 van 13 oktober 2017;
- Toelichting bij de aanvraag, kenmerk K/BCO100357/4680793 van 30 mei 2024, aangevuld op 21 oktober 2024;
- Plattegrondtekening beoogde situatie met projectnummer 23-435 van 12 april 2024.

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

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de overgelegde AERIUS-verschilberekening gegenereerd in AERIUS Calculator 2024. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RrBfmCaNQeQL) 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 is gevraagd.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de

Omgevingswet voor de activiteit Natura 2000 en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet voor de activiteit Natura 2000 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 derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

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

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor 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/>

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

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan. 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 Ow verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

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

Omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben de 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. Dit is op basis van artikel 4.3, eerste lid, onderdeel j, in samenhang met artikel 4.30 van de Omgevingswet.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling¹ blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum². Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project gaat over een paardenhouderij met pony's en rundvee in de aangevraagde situatie. Het betreft het wijzigen van de dieraantallen en de bouw van een nieuwe stal.

3 Mogelijke effecten van het project

Er 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 overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

Van de aanlegfase zijn AERIUS-berekeningen overgelegd. Uit de berekeningen blijkt onder meer dat de emissie van stikstofoxide en de ammoniakemissie aanzienlijk lager is dan in de beoogde situatie en dat er sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Derhalve is hieronder verder uitgegaan van de emissies behorende bij de beoogde situatie.'

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Pony's van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL3.100)	2	12	3,10	37,20
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	2	19	5,00	95,00
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	3	9	4,40	39,60
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	4	65	4,40	286,00
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	5	19	5,00	95,00
Pony's van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL3.100)	5	5	3,10	15,50
Paarden van 3 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HL1.100)	6	42	5,00	210,00
			Totaal	778,30

³ 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.

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

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
CV woning	0,5	3,1
Mobiele bronnen	0,2	500,1
Verkeer	0,2	2,3
CV woning huisnummer 36a	0,2	3,1
Totaal	1,1	508,6

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie⁵ uitgegaan van de na de referentiedata verleende vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, d.d. 13 oktober 2017, met een lagere emissie/depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof' (B)	VR	10 juni 1994	13 oktober 2017	737,5	597,6
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	13 oktober 2017	737,5	597,6
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	13 oktober 2017	737,5	597,6
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempensland-West', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven'. 'Grote Peel', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (B)	HR	7 december 2004	13 oktober 2017	737,5	597,6

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 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 gelijkblijven 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 meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,07	0,08	0,00	-
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	0,03	0,03	0,00	-
'Leenderbos, groote Heide & De Plateaux'	0,07	0,07	0,00	-
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen'	0,02	0,02	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (B) en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof' (B). Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁷ 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 gesaldeer kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedata.

⁷ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedata planologisch legaal was en er op de referentiedata bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedata 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 paarden worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedata. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Nuenen, sectie A, nummers 4247, 199, 3780, 3670, 158, 3672, 3669 en 4347. Op de referentiedata 10 juni 1994, 24 maart 2000, 7 december 2004 en 25 april 2013 waren de regels voor bovengenoemde percelen uit het bestemmingsplan 'Landelijk gebied' van 27 juni 1974 van de gemeente Nuenen (onveranderd) van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedata 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 referentiedata hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedata 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 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.

Andere effecten

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

5 Conclusie

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Groote Peel', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (B) en 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof' (B).

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnMZ8iuFnLSa)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrBfmCaNQeQL)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Ru9jRHdKUM2d)

Is los bijgevoegd

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [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 Santvoort Advies
Soeterbeekseweg 36-36a,
5674 NL Nuenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Soeterbeekseweg 36-36a
Beoogde situatie met buitenlandse gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnMZ8iuFnLSa
24 oktober 2024, 09:12
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Soeterbeekseweg 36-35A beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	779,6 kg/j	508,6 kg/j

Resultaten

Soeterbeekseweg 36-35A beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	2389192	Strabrechtse Heide & Beuven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.620,27 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,08 mol/ha/j

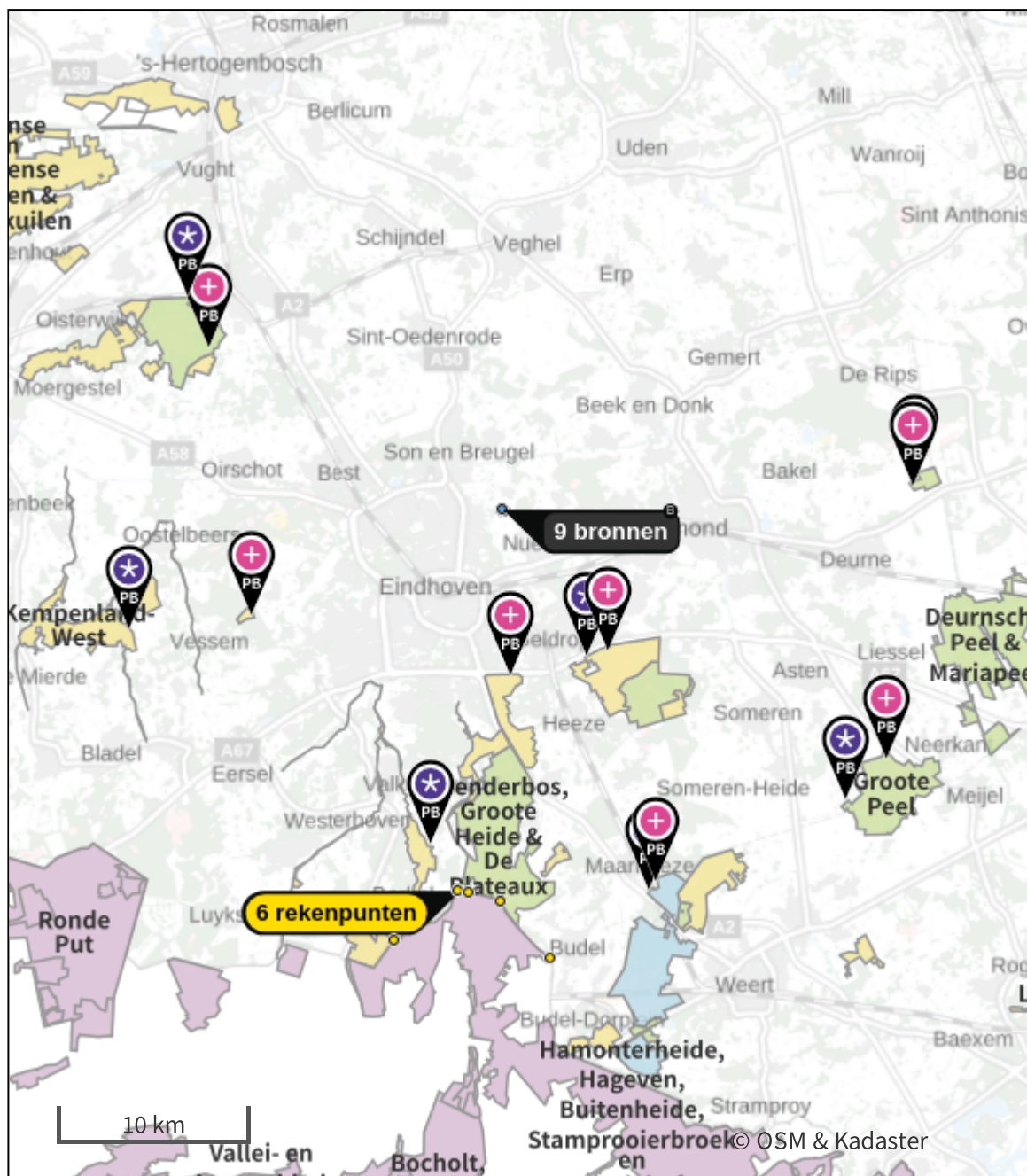
Grootste afname

-

Soeterbeekseweg 36-35A beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 36	0,5 kg/j	3,1 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	210,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	286,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	110,5 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	39,6 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	132,2 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Bron 6	0,2 kg/j	500,1 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 36a	0,5 kg/j	3,1 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Bron 10	0,2 kg/j	0,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	69,5 g/j	1,5 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Soeterbeekseweg 36-35A 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	3.620,27	2.798,90	3.620,27	0,08	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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,19	2.143,76	905,19	0,08	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	770,97	2.798,90	770,97	0,07	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	650,83	2.459,05	650,83	0,03	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	603,23	2.294,76	603,23	0,03	0,00	-
Kempenland-West (135)	278,15	2.528,51	278,15	0,03	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	203,64	2.665,67	203,64	0,03	0,00	-
Groote Peel (140)	208,25	2.338,63	208,25	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Rekenpunt 4	X:163961,17 Y:367331,51	0,02 <input type="radio"/>
6	Rekenpunt 6	X:158226,64 Y:365150,49	0,01 <input type="radio"/>
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:161692 Y:367877	0,01 <input type="radio"/>
3	Rekenpunt 3	X:162261,12 Y:367763,37	0,01 <input type="radio"/>
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:161795 Y:367875	0,01 <input type="radio"/>
5	Rekenpunt 5	X:166683,86 Y:364203,11	0,01 <input type="radio"/>

Soeterbeekseweg 36-35A beoogd, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 36	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:164102,06 Y:388390,94	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	<u>3,0 m</u>	NH ₃	210,0 kg/j
Locatie	X:164048 Y:388380	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	42	NH ₃	5		210,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	<u>5,1 m</u>	NH ₃	286,0 kg/j
Locatie	X:164088 Y:388357	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Rundvee HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	65	NH ₃	4,4		286,0 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	<u>5,4 m</u>	NH ₃	110,5 kg/j
Locatie	X:164092 Y:388337	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	19	NH ₃	5		95,0 kg/j
	Paarden HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NH ₃	39,6 kg/j
Locatie	X:164128 Y:388373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Rundvee HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	9	NH ₃	4,4		39,6 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	132,2 kg/j
Locatie	X:164132 Y:388351	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	12	NH ₃	3,1		37,2 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	19	NH ₃	5		95,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO _x	500,1 kg/j
Locatie	X:164072,71 Y:388347,68	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1 80 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4818 l/j	365 u/j		NO _x	98,2 kg/j
					NH ₃	36,1 g/j
Tractor 2 120 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4818 l/j	365 u/j		NO _x	98,2 kg/j
					NH ₃	36,1 g/j
Tractor 3 180 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4818 l/j	365 u/j		NO _x	98,2 kg/j
					NH ₃	36,1 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2584 l/j	365 u/j		NO _x	79,3 kg/j
					NH ₃	19,4 g/j
Tractor 80 KW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2409 l/j	182 u/j		NO _x	49,1 kg/j
					NH ₃	18,1 g/j
Minigraver	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1255 l/j	182 u/j		NO _x	38,6 kg/j
					NH ₃	9,4 g/j
Minigraver	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1255 l/j	182 u/j		NO _x	38,6 kg/j
					NH ₃	9,4 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 8	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164294,78 Y:388375,83	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	400,11 m	Hoogte	-	NH ₃	34,8 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	255,0/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,0/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0/maand	0,0 %

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 36a	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:164089,23	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:388393,14				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 10	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:164074,28	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:388347,65		
Oppervlakte	1,37 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	255,5/maand
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0/maand
Zwaar vrachtverkeer	0,0/maand
Busverkeer	0,0/maand

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 11	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164290,37 Y:388381,64	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	400,01 m	Hoogte	-	NH ₃	34,8 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	255,0/maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0/maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,0/maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0/maand	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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [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 Santvoort Advies
Soeterbeekseweg 36-36a,
5674 NL Nuenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Soeterbeekseweg 36-36a
Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RrBfmCaNQeQL
05 november 2024, 09:24
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Soeterbeekseweg 36-35A referentie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	737,5 kg/j	597,6 kg/j

Resultaten

Soeterbeekseweg 36-35A referentie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	2389192	Strabrechtse Heide & Beuven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.616,87 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

0,07 mol/ha/j

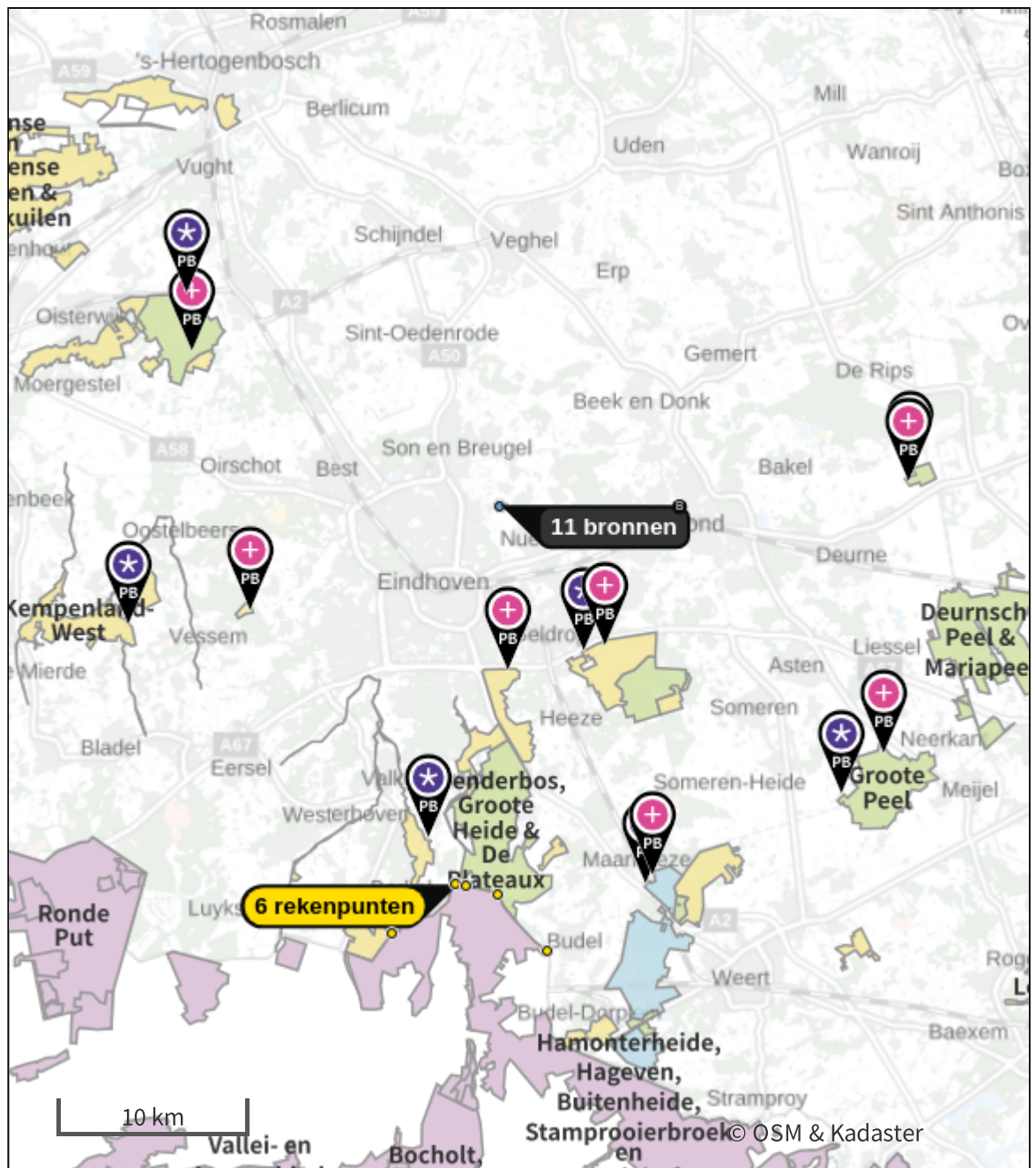
Grootste afname








-

Soeterbeekseweg 36-35A referentie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 36	0,5 kg/j	3,1 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	49,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	90,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	286,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	118,1 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	100,0 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Bron 6	0,2 kg/j	589,1 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 36a	0,5 kg/j	3,1 kg/j
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	39,6 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Locatie Iglo's	52,8 kg/j	-
12	Verkeer Koude start: overig Bron 12	0,2 kg/j	0,9 kg/j
	 Verkeersnetwerk	68,7 g/j	1,4 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Soeterbeekseweg 36-35A referentie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.616,87	2.798,90	3.616,87	0,07	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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,19	2.143,75	905,19	0,07	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	770,11	2.798,90	770,11	0,07	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	647,92	2.459,04	647,92	0,03	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	603,23	2.294,76	603,23	0,03	0,00	-
Kempenland-West (135)	278,15	2.528,51	278,15	0,03	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	204,02	2.665,67	204,02	0,03	0,00	-
Groote Peel (140)	208,25	2.338,63	208,25	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Rekenpunt 4	X:163961,17 Y:367331,51	0,02 <input type="radio"/>
6	Rekenpunt 6	X:158226,64 Y:365150,49	0,01 <input type="radio"/>
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:161692 Y:367877	0,01 <input type="radio"/>
3	Rekenpunt 3	X:162261,12 Y:367763,37	0,01 <input type="radio"/>
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:161795 Y:367875	0,01 <input type="radio"/>
5	Rekenpunt 5	X:166683,86 Y:364203,11	0,01 <input type="radio"/>

Soeterbeekseweg 36-35A referentie, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 36	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:164102,97 Y:388391,7	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃	49,6 kg/j
Locatie	X:164063 Y:388400	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	16	NH ₃	3,1		49,6 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	90,0 kg/j
Locatie	X:164094 Y:388373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH ₃	5		90,0 kg/j



4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	286,0 kg/j
Locatie	X:164088 Y:388357	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Rundvee HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	65	NH ₃	4,4		286,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	118,1 kg/j
Locatie	X:164092 Y:388337	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	1	NH ₃	3,1		3,1 kg/j
	Paarden HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	23	NH ₃	5		115,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	100,0 kg/j
Locatie	X:164132 Y:388351	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH ₃	5	100,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO _x	589,1 kg/j			
Locatie	X:164072,71 Y:388347,68	NH ₃	0,2 kg/j			
Oppervlakte	1,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1 80 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9636 l/j	730 u/j		NO _x	196,4 kg/j
					NH ₃	72,3 g/j
Tractor 2 120 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9636 l/j	730 u/j		NO _x	196,4 kg/j
					NH ₃	72,3 g/j
Tractor 3 180 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9636 l/j	730 u/j		NO _x	196,4 kg/j
					NH ₃	72,3 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 8	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164295,26 Y:388375,86	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	400,02 m	Hoogte	-	NH ₃	34,3 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	255,0 /maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 36a	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:164089,93 Y:388396,09	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	39,6 kg/j
Locatie	X:164128 Y:388373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	9	NH ₃	4,4	39,6 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Locatie Iglo's	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:164041 Y:388373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4	52,8 kg/j

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 12	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:164074,59 Y:388347,65	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,36 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	255,5 /maand		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Busverkeer	0,0 /maand		

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 13	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164291,64 Y:388381,12	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	400,53 m	Hoogte	-	NH ₃	34,4 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	Voorgescreven factoren	255,0 /maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	28,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /maand		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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [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 Santvoort Advies
Soeterbeekseweg 36-36a,
5674 NL Nuenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Soeterbeekseweg 36-36a
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ru9jRHdKUM2d
23 oktober 2024, 15:25
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Soeterbeekseweg 36-35A referentie - Referentie
Soeterbeekseweg 36-35A beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	737,5 kg/j	597,6 kg/j
2024	779,6 kg/j	508,6 kg/j

Resultaten

Soeterbeekseweg 36-35A referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	2389192	Strabrechtse Heide & Beuven

Soeterbeekseweg 36-35A beoogd - Beoogd

0,08 mol/ha/j	2389192	Strabrechtse Heide & Beuven
---------------	---------	-----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename

-


Grootste afname

-

Soeterbeekseweg 36-35A beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 36	0,5 kg/j	3,1 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	210,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	286,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	110,5 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	39,6 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	132,2 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Bron 6	0,2 kg/j	500,1 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 36a	0,5 kg/j	3,1 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Bron 10	0,2 kg/j	0,9 kg/j
	 Verkeersnetwerk	69,5 g/j	1,5 kg/j

Soeterbeekseweg 36-35A referentie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 36	0,5 kg/j	3,1 kg/j
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	49,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	90,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	286,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	118,1 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 6	100,0 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen Bron 6	0,2 kg/j	589,1 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning 36a	0,5 kg/j	3,1 kg/j
10	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	39,6 kg/j	-
11	Landbouw Dierhuisvesting Locatie Iglo's	52,8 kg/j	-
12	Verkeer Koude start: overig Bron 12	0,2 kg/j	0,9 kg/j
	 Verkeersnetwerk	68,7 g/j	1,4 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie
"Soeterbeekseweg 36-35A beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Kampina & Oisterwijkse Vennen
Kempenland-West
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux
Strabrechtse Heide & Beuven
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Deurnsche Peel & Mariapeel
Grote Peel

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:161795 Y:367875	-
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	X:161692 Y:367877	-
3	Rekenpunt 3	X:162261,12 Y:367763,37	-
4	Rekenpunt 4	X:163961,17 Y:367331,51	-
5	Rekenpunt 5	X:166683,86 Y:364203,11	-
6	Rekenpunt 6	X:158226,64 Y:365150,49	-

Soeterbeekseweg 36-35A beoogd, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 36	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:164102,06 Y:388390,94	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	210,0 kg/j
Locatie	X:164048 Y:388380	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	42	NH ₃	5		210,0 kg/j



3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	286,0 kg/j
Locatie	X:164088 Y:388357	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Rundvee HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	65	NH ₃	4,4		286,0 kg/j


4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	110,5 kg/j
Locatie	X:164092 Y:388337	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	19	NH ₃	5		95,0 kg/j
	Paarden HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j



5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	39,6 kg/j
Locatie	X:164128 Y:388373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Rundvee HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	9	NH ₃	4,4		39,6 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	132,2 kg/j
Locatie	X:164132 Y:388351	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	12	NH ₃	3,1		37,2 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	19	NH ₃	5		95,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO _x	500,1 kg/j
Locatie	X:164072,71 Y:388347,68	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1 80 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4818 l/j	365 u/j		NO _x	98,2 kg/j
					NH ₃	36,1 g/j
Tractor 2 120 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4818 l/j	365 u/j		NO _x	98,2 kg/j
					NH ₃	36,1 g/j
Tractor 3 180 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4818 l/j	365 u/j		NO _x	98,2 kg/j
					NH ₃	36,1 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2584 l/j	365 u/j		NO _x	79,3 kg/j
					NH ₃	19,4 g/j
Tractor 80 KW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2409 l/j	182 u/j		NO _x	49,1 kg/j
					NH ₃	18,1 g/j
Minigraver	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1255 l/j	182 u/j		NO _x	38,6 kg/j
					NH ₃	9,4 g/j
Minigraver	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1255 l/j	182 u/j		NO _x	38,6 kg/j
					NH ₃	9,4 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 8	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164294,78 Y:388375,83	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	400,11 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 34,8 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	255,0 /maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 36a	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:164089,23	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:388393,14				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 10	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:164074,28	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:388347,65		
Oppervlakte	1,37 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	255,5 /maand		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Busverkeer	0,0 /maand		

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 11	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164290,37 Y:388381,64	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	400,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 34,8 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	255,0 /maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	

Soeterbeekseweg 36-35A referentie, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 36	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:164102,97 Y:388391,7	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,9 m	NH ₃	49,6 kg/j
Locatie	X:164063 Y:388400	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	16	NH ₃	3,1		49,6 kg/j


3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	90,0 kg/j
Locatie	X:164094 Y:388373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	18	NH ₃	5		90,0 kg/j



4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	286,0 kg/j
Locatie	X:164088 Y:388357	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Rundvee HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	65	NH ₃	4,4		286,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,4 m	NH ₃	118,1 kg/j
Locatie	X:164092 Y:388337	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	1	NH ₃	3,1		3,1 kg/j
	Paarden HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	23	NH ₃	5		115,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	100,0 kg/j
Locatie	X:164132 Y:388351	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingsysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen  (Paarden van 3 jaar en ouder)	20	NH ₃	5	100,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Bron 6	NO _x	589,1 kg/j			
Locatie	X:164072,71 Y:388347,68	NH ₃	0,2 kg/j			
Oppervlakte	1,28 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1 80 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9636 l/j	730 u/j		NO _x	196,4 kg/j
					NH ₃	72,3 g/j
Tractor 2 120 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9636 l/j	730 u/j		NO _x	196,4 kg/j
					NH ₃	72,3 g/j
Tractor 3 180 kw	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9636 l/j	730 u/j		NO _x	196,4 kg/j
					NH ₃	72,3 g/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 8	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164295,26 Y:388375,86	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	400,02 m	Hoogte	-	NH ₃	34,3 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	255,0/maand	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0/maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0/maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0/maand	0,0 %		

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning 36a	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:164089,93 Y:388396,09	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,01 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	39,6 kg/j
Locatie	X:164128 Y:388373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen  (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	9	NH ₃	4,4	39,6 kg/j

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Locatie Iglo's	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:164041 Y:388373	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen  (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4	52,8 kg/j

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 12	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:164074,59 Y:388347,65	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,36 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	255,5 /maand		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Busverkeer	0,0 /maand		

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 13	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:164291,64 Y:388381,12	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	400,53 m	Hoogte	-	NH ₃	34,4 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	255,0 /maand		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /maand		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand		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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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