

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 december 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Bodycote Hardingscentrum BV, Groethofstraat 27, 5916 PA te Venlo, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Petrus Loosjesstraat 5a, 5013 BW te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	5
1 Aanvraag	5
2 Bevoegd gezag	5
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	5
4 Ontvankelijkheid	5
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het herziene ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het herziene ontwerpbesluit	6
7 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	8
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrwWdKWGS6AS)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUAKeMuGJXMP)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaXsxRYS76u4)	10

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 30 december 2021 van Bodycote Hardingscentrum BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Petrus Loosjesstraat 5a, 5013 BW te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Bodycote Hardingscentrum BV, Groethofstraat 27, 5916 PA te Venlo, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te **weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Petrus Loosjesstraat 5a, 5013 BW te Tilburg, in de gemeente Tilburg, gelegen 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: RrwWdKWGS6AS)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaXsxRYS76u4)

's-Hertogenbosch, 28 december 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



Mevr. M de Goijer
Clustermanager

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 artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

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 artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 30 december 2021 hebben wij van Bodycote Hardingscentrum BV, Groethofstraat 27, 5916 PA te Venlo, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 11 mei 2022 en 24 mei 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/163913.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij 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 ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de additionele rekenpunten als gevolg van veegbesluit en nieuwe habitatkartering toegevoegd aan de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RbacuDpmGhYH), conform de 'Handreiking rekenen met nieuwe habitatkartering in AERIUS Calculator 21' van BIJ12. We hebben de AERIUS-verschilberekening opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RaXsxRYS76u4) is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RaXsxRYS76u4) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RrwWdKWGS6AS) en een AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RUAKeMuGJXMP) gegenereerd in AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het herziene ontwerpbesluit

De kennisgeving over het herziene ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het herziene ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>.

Vervolgens heeft het herziene ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 31 oktober 2022 tot en met 12 december 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het herziene ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit is het 'Wijzigingsbesluit Habitatrichtlijngebieden vanwege aanwezige waarden'¹ vastgesteld. In dit besluit zijn de aanwijzingsbesluiten van 101 Natura 2000-gebieden gewijzigd. De toegevoegde habitattypen dienen te worden betrokken bij toestemmingverlening, daarom zijn aan de AERIUS-berekeningen eigen rekenpunten toegevoegd op de hexagonen waar deze habitattypen zich bevinden. De nieuwe AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en hebben niet geleid tot een gewijzigde conclusie.

7 Overige regelgeving

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

¹ 'Wijzigingsbesluit Habitatrichtlijngebieden vanwege aanwezige waarden' van 25 november 2022, Staatscourant 2022, 29279, zie <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2022-29279.html>.

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 gedaan². 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.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling³ 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 referentiedatum⁴. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf betreft een hardingsbedrijf voor het thermisch behandelen van metalen. In de bedrijfshallen worden diverse typen hardingsovens gebruikt. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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 overmaat⁵ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

² 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.

³ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

⁴ 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.

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Hardingsovens	15,0	2.662,0
Verkeersnetwerk	0,4	16,2
Totaal	15,4	2.678,2

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie⁶ uitgegaan van de na de referentiedata verleende omgevingsvergunning, activiteit milieu, d.d. 13 juli 2016, met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (B), 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	13 juli 2016	22,3	2.783,2
'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop' (B), 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Langstraat', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (B), 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	13 juli 2016	22,3	2.783,2

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

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

⁶ 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.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

een afname dan wel 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)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' (VR) (B)	0,02	0,02	-	0,00
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR + HR)	0,08	0,08	0,00	-
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	0,12	0,11	0,00	-
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (HR) (B)	0,01	0,01	-	0,00

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden.

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

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RrwWdKWGS6AS)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaXsxRYS76u4)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Bodycote Hardingscentrum BV, Petrus Loosjesstraat 5a, 5013 BW te Tilburg, Z/163913

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 28 december 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/163913-347259) aan Bodycote Hardingscentrum BV, Groethofstraat 27, 5916 PA te Venlo, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Petrus Loosjesstraat 5a, 5013 BW te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

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

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 30 december 2022 tot en met 10 februari 2023 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 10 februari 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/163913 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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

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

's-Hertogenbosch, december 2022

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Beoogd 2023 - Beoogd

Resultaten

Beoogd 2023 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
Bezuidenhoutseweg 73,
2594 AC Den Haag

Additionele rekenpunten AERIUS 2021

Additionele rekenpunten als gevolg van veegbesluit en nieuwe habitatkartering. Met behulp van deze rekenpunten kan worden bepaald of in AERIUS 2021 een project geen effecten heeft op voor vergunningverlening relevante overbelaste habitattypen en/of leefgebieden.

RrwWdKWGS6AS

16 december 2022, 11:27

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	15,4 kg/j	2.678,2 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.648,96 mol/ha/j	2818551	Ulvenhoutse Bos
1.556,24 ha		
0,00 ha		
0,11 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

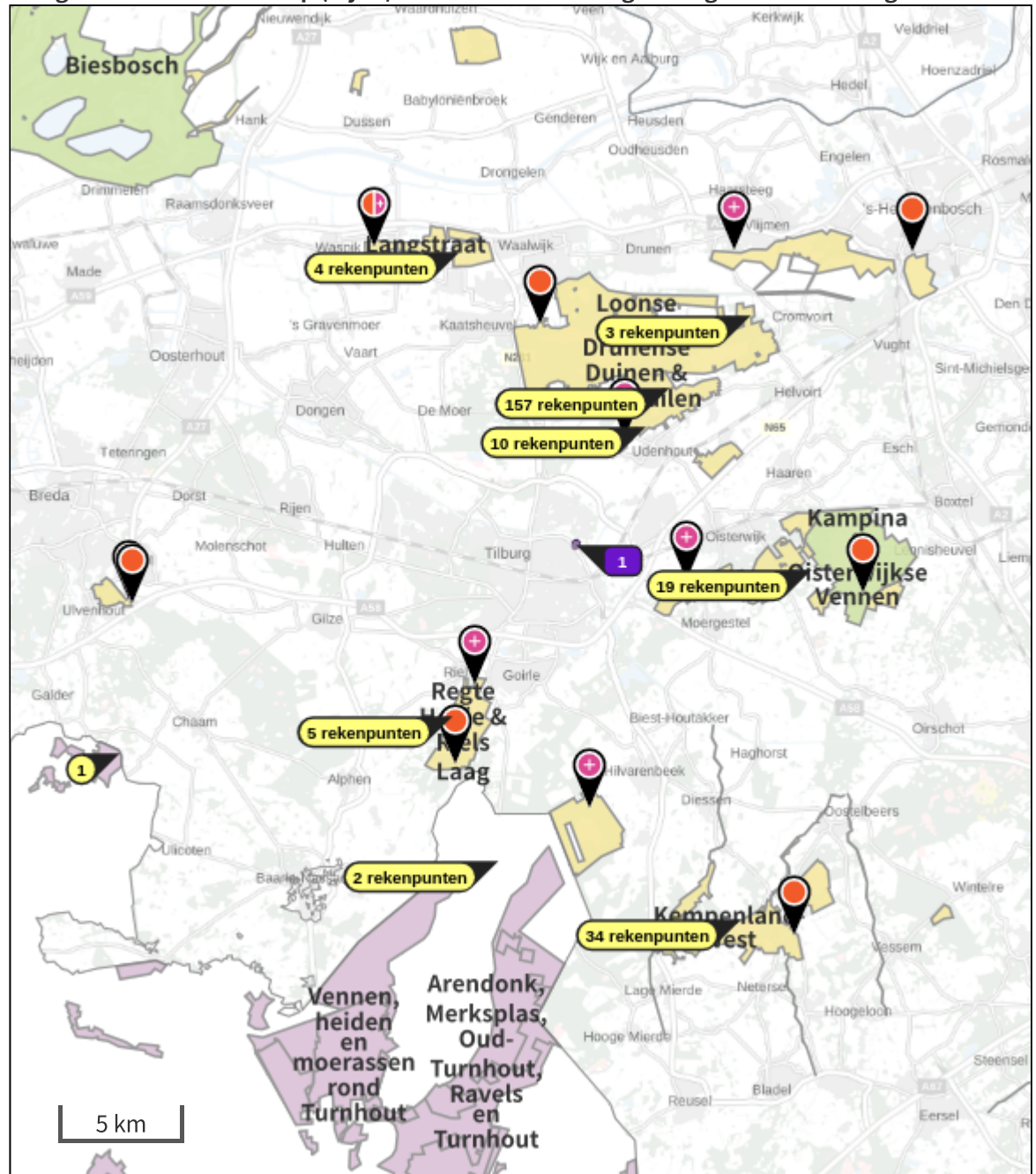


Beoogd 2023 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Metaalbewerkingsindustrie harden 2023	15,0 kg/j	2.662,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	16,2 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd 2023" (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	1.556,24	2.648,96	1.556,24	0,11	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,90	521,03	0,11	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,42	504,08	0,08	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,63	156,88	0,04	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	311,05	2.614,73	311,05	0,02	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,56	15,94	0,02	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,96	40,03	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,64	7,22	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
960	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136587 Y:402699	0,09 ○
875	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137239 Y:403397	0,08 ○
892	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:404150	0,07 ○
862	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137611 Y:403397	0,07 ○
939	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:403612	0,07 ○
840	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404042	0,07 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
931	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138635 Y:404096	0,07 ○
933	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:403988	0,07 ○
958	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137146 Y:404203	0,07 ○
938	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:403935	0,07 ○
909	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:404042	0,07 ○
835	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404042	0,07 ○
951	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404096	0,07 ○
873	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138542 Y:404257	0,07 ○
965	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137704 Y:403451	0,07 ○
907	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:403988	0,07 ○
913	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:403881	0,07 ○
839	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:403559	0,07 ○
859	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137983 Y:403612	0,07 ○
825	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404096	0,07 ○
917	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138635 Y:404203	0,07 ○
838	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404526	0,07 ○
856	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138449 Y:404311	0,07 ○
844	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404741	0,07 ○
882	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404150	0,06 ○
945	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404633	0,06 ○
867	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137704 Y:403344	0,06 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
915	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404042	0,06 ○
961	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137797 Y:403397	0,06 ○
948	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137983 Y:403505	0,06 ○
963	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404794	0,06 ○
881	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404150	0,06 ○
900	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138449 Y:403881	0,06 ○
887	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404579	0,06 ○
943	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:404257	0,06 ○
955	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137611 Y:403290	0,06 ○
952	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:403505	0,06 ○
949	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:403988	0,06 ○
941	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:403720	0,06 ○
921	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136960 Y:404203	0,06 ○
930	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:403881	0,06 ○
946	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:403666	0,06 ○
896	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404633	0,06 ○
885	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404848	0,06 ○
954	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139658 Y:404687	0,06 ○
898	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404150	0,06 ○
914	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404848	0,06 ○
925	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138356 Y:404364	0,06 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
901	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139565 Y:404741	0,06 ○
842	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404364	0,06 ○
953	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139472 Y:404794	0,06 ○
851	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136867 Y:404364	0,06 ○
919	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404741	0,06 ○
947	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404364	0,06 ○
962	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404257	0,06 ○
937	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:403881	0,06 ○
926	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136960 Y:404096	0,06 ○
836	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:403935	0,06 ○
957	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404311	0,05 ○
866	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:403827	0,05 ○
934	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:403451	0,05 ○
894	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404257	0,05 ○
940	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:403988	0,05 ○
869	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404203	0,05 ○
855	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138356 Y:404579	0,05 ○
864	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136960 Y:404311	0,05 ○
905	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404203	0,05 ○
897	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404150	0,05 ○
857	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139565 Y:404633	0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
899	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136960 Y:403988	0,05 ○
910	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404472	0,05 ○
830	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:403935	0,05 ○
927	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404902	0,05 ○
850	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404579	0,05 ○
964	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137983 Y:404364	0,05 ○
871	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138635 Y:404311	0,05 ○
895	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404257	0,05 ○
841	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404364	0,05 ○
942	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404311	0,05 ○
918	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138542 Y:404364	0,05 ○
935	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404418	0,05 ○
828	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404526	0,05 ○
837	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404203	0,05 ○
861	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138356 Y:404472	0,05 ○
924	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404364	0,05 ○
876	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137983 Y:404902	0,05 ○
956	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:404364	0,05 ○
848	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404257	0,05 ○
847	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136867 Y:404257	0,05 ○
829	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404096	0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
884	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404418	0,05 ○
902	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404042	0,05 ○
834	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138356 Y:403827	0,05 ○
944	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404418	0,05 ○
874	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404418	0,05 ○
920	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404311	0,05 ○
923	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137332 Y:404741	0,05 ○
986	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141240 Y:397111	0,05 ○
908	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139472 Y:404150	0,05 ○
959	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137425 Y:404794	0,05 ○
854	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136774 Y:404311	0,05 ○
891	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138449 Y:404418	0,05 ○
893	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404472	0,05 ○
880	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138635 Y:404418	0,05 ○
888	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404955	0,05 ○
922	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404311	0,05 ○
906	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137425 Y:404687	0,04 ○
904	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404579	0,04 ○
860	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404687	0,04 ○
879	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404687	0,04 ○
878	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:405009	0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
870	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139286 Y:404042	0,04 ○
865	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404203	0,04 ○
889	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139379 Y:404848	0,04 ○
966	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404741	0,04 ○
980	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141147 Y:397165	0,04 ○
877	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404794	0,04 ○
929	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:403827	0,04 ○
843	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404955	0,04 ○
912	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136774 Y:404203	0,04 ○
936	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139286 Y:404364	0,04 ○
872	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139472 Y:404257	0,04 ○
928	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404526	0,04 ○
903	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139379 Y:404741	0,04 ○
982	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141147 Y:397057	0,04 ○
805	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140961 Y:407266	0,04 ○
916	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139751 Y:403988	0,04 ○
978	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141054 Y:397111	0,04 ○
932	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140124 Y:404741	0,04 ○
883	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139286 Y:404472	0,04 ○
846	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404902	0,04 ○
800	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140961 Y:407158	0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
811	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:136960 Y:408287	0,04 ○
804	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:135564 Y:408233	0,04 ○
815	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140868 Y:407212	0,04 ○
826	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140310 Y:404741	0,04 ○
868	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404848	0,04 ○
858	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404848	0,04 ○
975	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141054 Y:397004	0,04 ○
809	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408555	0,04 ○
973	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:142543 Y:396037	0,04 ○
819	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:136960 Y:408179	0,04 ○
849	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404526	0,04 ○
818	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140310 Y:408609	0,04 ○
845	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139379 Y:404203	0,04 ○
950	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404741	0,04 ○
814	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:135657 Y:408287	0,04 ○
817	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408663	0,04 ○
831	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140217 Y:404687	0,04 ○
823	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:142078 Y:408018	0,04 ○
827	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140031 Y:404687	0,04 ○
812	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140310 Y:408502	0,04 ○
810	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408770	0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
821	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140496 Y:408716	0,04 ○
822	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:142078 Y:408125	0,04 ○
863	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404955	0,04 ○
979	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141240 Y:397219	0,04 ○
803	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137053 Y:408233	0,04 ○
890	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140031 Y:404579	0,04 ○
969	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H91D0	X:144498 Y:399421	0,04 ○
799	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137332 Y:408502	0,04 ○
802	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408448	0,04 ○
808	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137239 Y:408448	0,04 ○
806	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137332 Y:408609	0,04 ○
824	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:142171 Y:408072	0,03 ○
968	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H91D0	X:144405 Y:399475	0,03 ○
852	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140310 Y:404633	0,03 ○
832	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140124 Y:404633	0,03 ○
813	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140589 Y:408770	0,03 ○
967	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140682 Y:405170	0,03 ○
911	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140682 Y:405063	0,03 ○
833	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140589 Y:405117	0,03 ○
886	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:405063	0,03 ○
853	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:405117	0,03 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
820	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140496 Y:408824	0,03 ○
816	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137239 Y:408555	0,03 ○
971	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H91D0	X:144591 Y:399475	0,03 ○
970	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H91D0	X:145242 Y:397917	0,03 ○
798	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137239 Y:408018	0,03 ○
807	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137239 Y:408125	0,03 ○
801	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408878	0,03 ○
977	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147289 Y:396520	0,03 ○
981	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147289 Y:396842	0,02 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (B)	X:133551 Y:385590	0,02 ○
984	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147382 Y:396896	0,02 ○
976	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147196 Y:396251	0,02 ○
974	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:148220 Y:396842	0,02 ○
983	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147662 Y:396842	0,02 ○
985	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147755 Y:396896	0,02 ○
988	134) Regte Heide & Riels Laag: H6410	X:129422 Y:390825	0,02 ○
991	134) Regte Heide & Riels Laag: H7140A	X:129887 Y:391953	0,02 ○
972	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:148127 Y:396789	0,02 ○
989	134) Regte Heide & Riels Laag: H7140A	X:129701 Y:391523	0,02 ○
990	134) Regte Heide & Riels Laag: H7140A	X:129887 Y:392061	0,01 ○
1015	135) Kempenland-West: H9120	X:139751 Y:383572	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1018	135) Kempenland-West: H9120	X:139658 Y:383518	0,01 ○
1000	135) Kempenland-West: H9120	X:139472 Y:382981	0,01 ○
1009	135) Kempenland-West: H9120	X:139845 Y:383733	0,01 ○
1013	135) Kempenland-West: H9120	X:139751 Y:383679	0,01 ○
1004	135) Kempenland-West: H9120	X:139379 Y:382927	0,01 ○
1011	135) Kempenland-West: H9120	X:139658 Y:383625	0,01 ○
1006	135) Kempenland-West: H9120	X:139938 Y:383894	0,01 ○
997	135) Kempenland-West: H9120	X:139379 Y:382819	0,01 ○
998	135) Kempenland-West: H9120	X:139379 Y:382712	0,01 ○
993	135) Kempenland-West: H91D0	X:142822 Y:382228	0,01 ○
992	135) Kempenland-West: H91D0	X:140217 Y:381476	0,01 ○
994	135) Kempenland-West: H91D0	X:142729 Y:382175	0,01 ○
987	134) Regte Heide & Riels Laag: H6410	X:128398 Y:389159	0,01 ○
999	135) Kempenland-West: H9120	X:139286 Y:382873	0,01 ○
1007	135) Kempenland-West: H9120	X:143939 Y:381261	0,01 ○
796	130) Langstraat: H3130,H4010A	X:129794 Y:410704	0,01 ○
1001	135) Kempenland-West: H9120	X:139658 Y:383733	0,01 ○
794	130) Langstraat: H3130	X:129887 Y:410973	0,01 ○
996	135) Kempenland-West: H91D0	X:140217 Y:381584	0,01 ○
1021	135) Kempenland-West: H9190	X:143381 Y:381369	0,01 ○
797	130) Langstraat: H4010A	X:129701 Y:410651	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
995	135) Kempenland-West: H91D0	X:142822 Y:382121	0,01 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (B)	X:129337,76 Y:384282,26	0,01 ○
795	130) Langstraat: H3130,H4010A	X:129701 Y:410758	0,01 ○
1019	135) Kempenland-West: H9120,H91D0	X:143939 Y:381154	0,01 ○
1003	135) Kempenland-West: H9120	X:143009 Y:382658	0,01 ○
1014	135) Kempenland-West: H9120	X:143009 Y:382551	0,01 ○
1022	135) Kempenland-West: H9190	X:144032 Y:381852	0,01 ○
1016	135) Kempenland-West: H9120	X:139286 Y:382766	0,01 ○
1008	135) Kempenland-West: H9120	X:143195 Y:381261	0,01 ○
1025	135) Kempenland-West: H9190	X:144125 Y:381798	0,01 ○
1002	135) Kempenland-West: H9120	X:142916 Y:382497	0,01 ○
1017	135) Kempenland-West: H9120	X:142822 Y:382658	0,01 ○
1005	135) Kempenland-West: H9120	X:142916 Y:382604	0,01 ○
1010	135) Kempenland-West: H9120	X:142916 Y:382712	0,01 ○
1020	135) Kempenland-West: H9120,H9190	X:143288 Y:381315	0,01 ○
1012	135) Kempenland-West: H9120	X:142822 Y:382551	0,01 ○
1024	135) Kempenland-West: H9190	X:143381 Y:381261	0,01 ○
1023	135) Kempenland-West: H9190	X:144032 Y:381960	0,01 ○
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:115427 Y:389487	0,01 ○

Beoogd 2023, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	harden 2023	Uittreedhoogte	<u>10,0 m</u>	NO _x	2.662,0 kg/j
Locatie	134706, 398358	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	20 p/etmaal	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Busjes	Links	Rechts	NO _x	5,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 96,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	20 p/etmaal	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	60 p/etmaal	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Referentie 2016 - Beoogd

Resultaten

Referentie 2016 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
Bezuidenhoutseweg 73,
2594 AC Den Haag

Additionele rekenpunten AERIUS 2021

Additionele rekenpunten als gevolg van veegbesluit en nieuwe habitatkartering. Met behulp van deze rekenpunten kan worden bepaald of in AERIUS 2021 een project geen effecten heeft op voor vergunningverlening relevante overbelaste habitattypen en/of leefgebieden.

RUAKeMuGJXMP

16 december 2022, 11:29

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	22,3 kg/j	2.783,2 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.648,96 mol/ha/j	2818551	Ulvenhoutse Bos
1.556,24 ha		
0,00 ha		
0,12 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

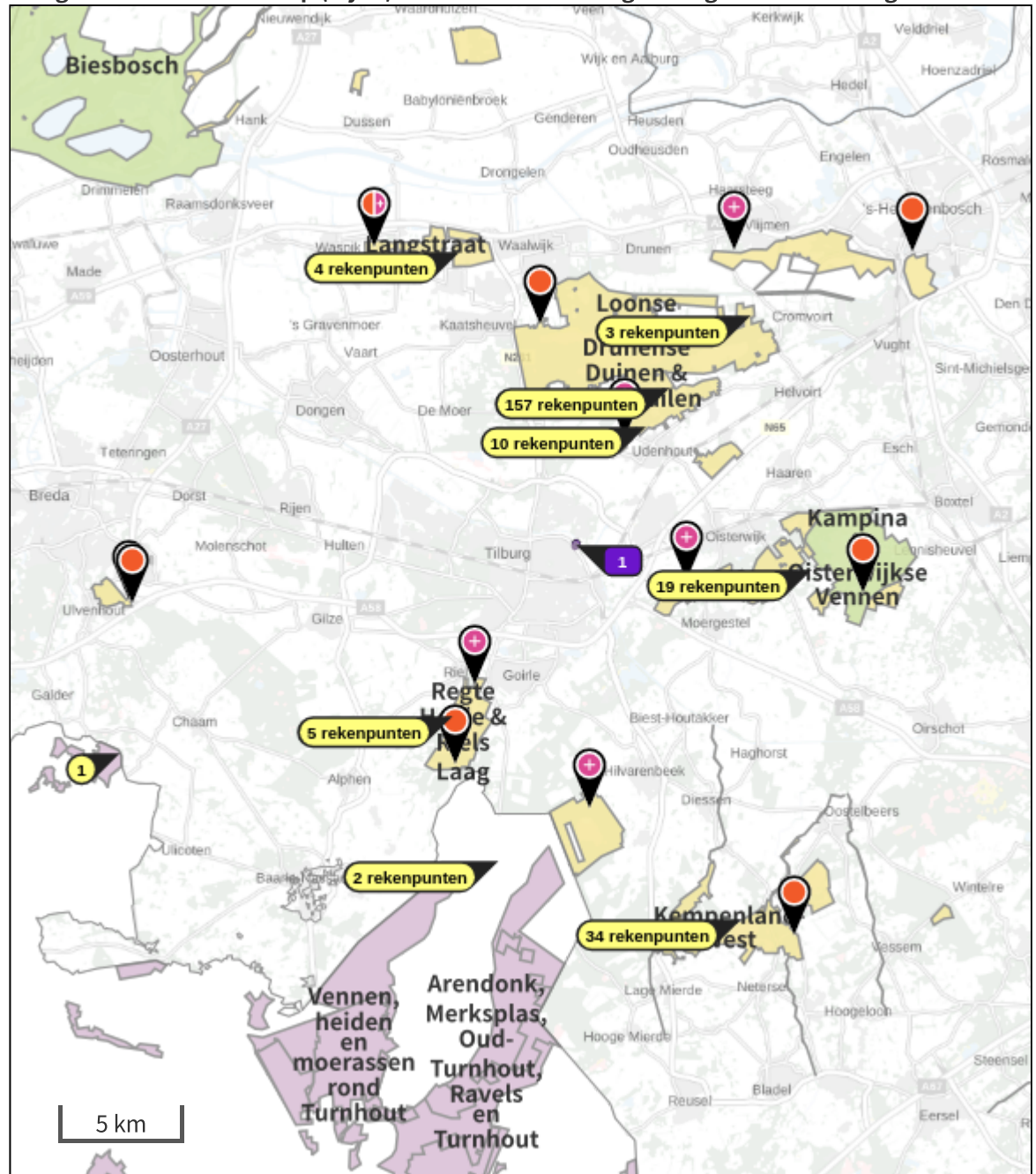


Referentie 2016 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Metaalbewerkingsindustrie Hardingsovens 2016	22,0 kg/j	2.772,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,2 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie 2016" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.556,24	2.648,96	1.556,24	0,12	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	521,03	2.389,90	521,03	0,12	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	504,08	2.421,43	504,08	0,08	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,88	2.387,63	156,88	0,04	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	15,94	2.499,56	15,94	0,03	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	311,05	2.614,73	311,05	0,02	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.648,96	40,03	0,01	0,00	0,00
Langstraat (130)	7,22	2.193,64	7,22	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
960	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136587 Y:402699	0,10 ○
875	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137239 Y:403397	0,09 ○
892	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:404150	0,08 ○
862	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137611 Y:403397	0,08 ○
939	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:403612	0,08 ○
840	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404042	0,08 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
931	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138635 Y:404096	0,08 ○
933	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:403988	0,08 ○
958	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137146 Y:404203	0,08 ○
909	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:404042	0,08 ○
938	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:403935	0,08 ○
835	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404042	0,07 ○
965	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137704 Y:403451	0,07 ○
951	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404096	0,07 ○
873	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138542 Y:404257	0,07 ○
907	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:403988	0,07 ○
913	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:403881	0,07 ○
839	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:403559	0,07 ○
859	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137983 Y:403612	0,07 ○
825	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404096	0,07 ○
917	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138635 Y:404203	0,07 ○
838	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404526	0,07 ○
856	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138449 Y:404311	0,07 ○
844	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404741	0,07 ○
945	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404633	0,07 ○
882	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404150	0,07 ○
867	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137704 Y:403344	0,07 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
915	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404042	0,07 ○
961	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137797 Y:403397	0,07 ○
948	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137983 Y:403505	0,07 ○
963	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404794	0,07 ○
881	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404150	0,07 ○
900	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138449 Y:403881	0,06 ○
887	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404579	0,06 ○
943	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:404257	0,06 ○
955	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137611 Y:403290	0,06 ○
952	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:403505	0,06 ○
949	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:403988	0,06 ○
941	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:403720	0,06 ○
921	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136960 Y:404203	0,06 ○
930	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:403881	0,06 ○
896	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404633	0,06 ○
946	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:403666	0,06 ○
885	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404848	0,06 ○
954	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139658 Y:404687	0,06 ○
914	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404848	0,06 ○
898	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404150	0,06 ○
925	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138356 Y:404364	0,06 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
842	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404364	0,06 ○
901	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139565 Y:404741	0,06 ○
953	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139472 Y:404794	0,06 ○
919	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404741	0,06 ○
851	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136867 Y:404364	0,06 ○
947	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404364	0,06 ○
962	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404257	0,06 ○
937	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:403881	0,06 ○
836	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:403935	0,06 ○
926	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136960 Y:404096	0,06 ○
957	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404311	0,06 ○
866	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:403827	0,06 ○
894	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404257	0,06 ○
869	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404203	0,06 ○
855	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138356 Y:404579	0,06 ○
934	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:403451	0,06 ○
940	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:403988	0,06 ○
864	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136960 Y:404311	0,06 ○
905	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404203	0,06 ○
897	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404150	0,06 ○
857	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139565 Y:404633	0,06 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
899	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136960 Y:403988	0,06 ○
910	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404472	0,06 ○
830	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:403935	0,06 ○
927	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404902	0,06 ○
850	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404579	0,06 ○
964	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137983 Y:404364	0,05 ○
871	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138635 Y:404311	0,05 ○
895	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404257	0,05 ○
841	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404364	0,05 ○
942	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404311	0,05 ○
918	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138542 Y:404364	0,05 ○
935	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404418	0,05 ○
828	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404526	0,05 ○
837	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404203	0,05 ○
861	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138356 Y:404472	0,05 ○
924	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404364	0,05 ○
876	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137983 Y:404902	0,05 ○
956	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:404364	0,05 ○
848	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404257	0,05 ○
847	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136867 Y:404257	0,05 ○
829	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404096	0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
884	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404418	0,05 ○
902	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:404042	0,05 ○
834	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138356 Y:403827	0,05 ○
944	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404418	0,05 ○
874	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404418	0,05 ○
920	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404311	0,05 ○
923	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137332 Y:404741	0,05 ○
986	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141240 Y:397111	0,05 ○
908	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139472 Y:404150	0,05 ○
959	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137425 Y:404794	0,05 ○
891	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138449 Y:404418	0,05 ○
854	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136774 Y:404311	0,05 ○
880	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138635 Y:404418	0,05 ○
888	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138263 Y:404955	0,05 ○
893	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:404472	0,05 ○
922	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404311	0,05 ○
906	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137425 Y:404687	0,05 ○
904	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404579	0,05 ○
860	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404687	0,05 ○
879	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138728 Y:404687	0,05 ○
878	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138169 Y:405009	0,05 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
870	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139286 Y:404042	0,05 ○
865	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404203	0,05 ○
889	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139379 Y:404848	0,05 ○
966	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404741	0,05 ○
912	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136774 Y:404203	0,05 ○
877	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404794	0,04 ○
980	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141147 Y:397165	0,04 ○
843	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138076 Y:404955	0,04 ○
929	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:403827	0,04 ○
872	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139472 Y:404257	0,04 ○
936	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139286 Y:404364	0,04 ○
928	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404526	0,04 ○
903	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139379 Y:404741	0,04 ○
805	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140961 Y:407266	0,04 ○
982	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141147 Y:397057	0,04 ○
916	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139751 Y:403988	0,04 ○
978	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141054 Y:397111	0,04 ○
883	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139286 Y:404472	0,04 ○
932	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140124 Y:404741	0,04 ○
846	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138914 Y:404902	0,04 ○
800	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140961 Y:407158	0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
811	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:136960 Y:408287	0,04 ○
804	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:135564 Y:408233	0,04 ○
815	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140868 Y:407212	0,04 ○
868	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404848	0,04 ○
826	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140310 Y:404741	0,04 ○
858	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404848	0,04 ○
809	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408555	0,04 ○
975	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141054 Y:397004	0,04 ○
819	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:136960 Y:408179	0,04 ○
973	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:142543 Y:396037	0,04 ○
818	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140310 Y:408609	0,04 ○
814	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:135657 Y:408287	0,04 ○
849	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:404526	0,04 ○
845	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139379 Y:404203	0,04 ○
817	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408663	0,04 ○
950	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139007 Y:404741	0,04 ○
831	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140217 Y:404687	0,04 ○
823	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:142078 Y:408018	0,04 ○
827	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140031 Y:404687	0,04 ○
812	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140310 Y:408502	0,04 ○
810	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408770	0,04 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
821	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140496 Y:408716	0,04 ○
863	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:138821 Y:404955	0,04 ○
822	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:142078 Y:408125	0,04 ○
979	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:141240 Y:397219	0,04 ○
803	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137053 Y:408233	0,04 ○
890	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140031 Y:404579	0,04 ○
969	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H91D0	X:144498 Y:399421	0,04 ○
799	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137332 Y:408502	0,04 ○
802	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408448	0,04 ○
808	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137239 Y:408448	0,04 ○
806	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137332 Y:408609	0,04 ○
824	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:142171 Y:408072	0,04 ○
968	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H91D0	X:144405 Y:399475	0,04 ○
852	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140310 Y:404633	0,04 ○
832	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140124 Y:404633	0,04 ○
813	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140589 Y:408770	0,04 ○
967	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140682 Y:405170	0,04 ○
911	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140682 Y:405063	0,04 ○
833	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:140589 Y:405117	0,04 ○
886	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139193 Y:405063	0,04 ○
853	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:139100 Y:405117	0,03 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
820	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140496 Y:408824	0,03 ○
816	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137239 Y:408555	0,03 ○
971	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H91D0	X:144591 Y:399475	0,03 ○
970	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H91D0	X:145242 Y:397917	0,03 ○
798	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137239 Y:408018	0,03 ○
801	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:140403 Y:408878	0,03 ○
807	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H4030	X:137239 Y:408125	0,03 ○
977	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147289 Y:396520	0,03 ○
981	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147289 Y:396842	0,03 ○
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (B)	X:133551 Y:385590	0,02 ○
984	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147382 Y:396896	0,02 ○
976	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147196 Y:396251	0,02 ○
974	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:148220 Y:396842	0,02 ○
983	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147662 Y:396842	0,02 ○
985	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:147755 Y:396896	0,02 ○
988	134) Regte Heide & Riels Laag: H6410	X:129422 Y:390825	0,02 ○
991	134) Regte Heide & Riels Laag: H7140A	X:129887 Y:391953	0,02 ○
972	133) Kampina & Oisterwijkse Vennen: H9120	X:148127 Y:396789	0,02 ○
989	134) Regte Heide & Riels Laag: H7140A	X:129701 Y:391523	0,02 ○
990	134) Regte Heide & Riels Laag: H7140A	X:129887 Y:392061	0,02 ○
1015	135) Kempenland-West: H9120	X:139751 Y:383572	0,02 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1018	135) Kempenland-West: H9120	X:139658 Y:383518	0,02 ○
1000	135) Kempenland-West: H9120	X:139472 Y:382981	0,02 ○
1009	135) Kempenland-West: H9120	X:139845 Y:383733	0,02 ○
1013	135) Kempenland-West: H9120	X:139751 Y:383679	0,01 ○
1004	135) Kempenland-West: H9120	X:139379 Y:382927	0,01 ○
1011	135) Kempenland-West: H9120	X:139658 Y:383625	0,01 ○
1006	135) Kempenland-West: H9120	X:139938 Y:383894	0,01 ○
997	135) Kempenland-West: H9120	X:139379 Y:382819	0,01 ○
998	135) Kempenland-West: H9120	X:139379 Y:382712	0,01 ○
993	135) Kempenland-West: H91D0	X:142822 Y:382228	0,01 ○
992	135) Kempenland-West: H91D0	X:140217 Y:381476	0,01 ○
994	135) Kempenland-West: H91D0	X:142729 Y:382175	0,01 ○
987	134) Regte Heide & Riels Laag: H6410	X:128398 Y:389159	0,01 ○
999	135) Kempenland-West: H9120	X:139286 Y:382873	0,01 ○
1007	135) Kempenland-West: H9120	X:143939 Y:381261	0,01 ○
1001	135) Kempenland-West: H9120	X:139658 Y:383733	0,01 ○
796	130) Langstraat: H3130,H4010A	X:129794 Y:410704	0,01 ○
794	130) Langstraat: H3130	X:129887 Y:410973	0,01 ○
996	135) Kempenland-West: H91D0	X:140217 Y:381584	0,01 ○
1021	135) Kempenland-West: H9190	X:143381 Y:381369	0,01 ○
797	130) Langstraat: H4010A	X:129701 Y:410651	0,01 ○

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
995	135) Kempenland-West: H91D0	X:142822 Y:382121	0,01 ○
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (B)	X:129337,76 Y:384282,26	0,01 ○
795	130) Langstraat: H3130,H4010A	X:129701 Y:410758	0,01 ○
1019	135) Kempenland-West: H9120,H91D0	X:143939 Y:381154	0,01 ○
1003	135) Kempenland-West: H9120	X:143009 Y:382658	0,01 ○
1014	135) Kempenland-West: H9120	X:143009 Y:382551	0,01 ○
1022	135) Kempenland-West: H9190	X:144032 Y:381852	0,01 ○
1016	135) Kempenland-West: H9120	X:139286 Y:382766	0,01 ○
1025	135) Kempenland-West: H9190	X:144125 Y:381798	0,01 ○
1008	135) Kempenland-West: H9120	X:143195 Y:381261	0,01 ○
1002	135) Kempenland-West: H9120	X:142916 Y:382497	0,01 ○
1017	135) Kempenland-West: H9120	X:142822 Y:382658	0,01 ○
1005	135) Kempenland-West: H9120	X:142916 Y:382604	0,01 ○
1010	135) Kempenland-West: H9120	X:142916 Y:382712	0,01 ○
1012	135) Kempenland-West: H9120	X:142822 Y:382551	0,01 ○
1020	135) Kempenland-West: H9120,H9190	X:143288 Y:381315	0,01 ○
1024	135) Kempenland-West: H9190	X:143381 Y:381261	0,01 ○
1023	135) Kempenland-West: H9190	X:144032 Y:381960	0,01 ○
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:115427 Y:389487	0,01 ○

Referentie 2016, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Hardingsovens 2016	Uittreedhoogte	<u>10,0 m</u>	NO _x	2.772,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	134703, 398357				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen	Links	Rechts	NO _x	9,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtwagen	20 p/etmaal	10,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Busjes	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	38,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	20 p/etmaal	10,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	60 p/etmaal	10,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Referentie 2016 - Referentie
Beoogd 2023 - Beoogd

Resultaten

Referentie 2016 - Referentie
Beoogd 2023 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
Bezuidenhoutseweg 73,
2594 AC Den Haag

Additionele rekenpunten AERIUS 2021

Additionele rekenpunten als gevolg van veegbesluit en nieuwe habitatkartering. Met behulp van deze rekenpunten kan worden bepaald of in AERIUS 2021 een project geen effecten heeft op voor vergunningverlening relevante overbelaste habitattypen en/of leefgebieden.

RaXsxRYS76u4

16 december 2022, 11:24

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	22,3 kg/j	2.783,2 kg/j
2022	15,4 kg/j	2.678,2 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.648,96 mol/ha/j	2818551	Ulvenhoutse Bos
2.648,96 mol/ha/j	2818551	Ulvenhoutse Bos
0,00 ha		
28,79 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		



Beoogd 2023 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Metaalbewerkingsindustrie harden 2023	15,0 kg/j	2.662,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	16,2 kg/j

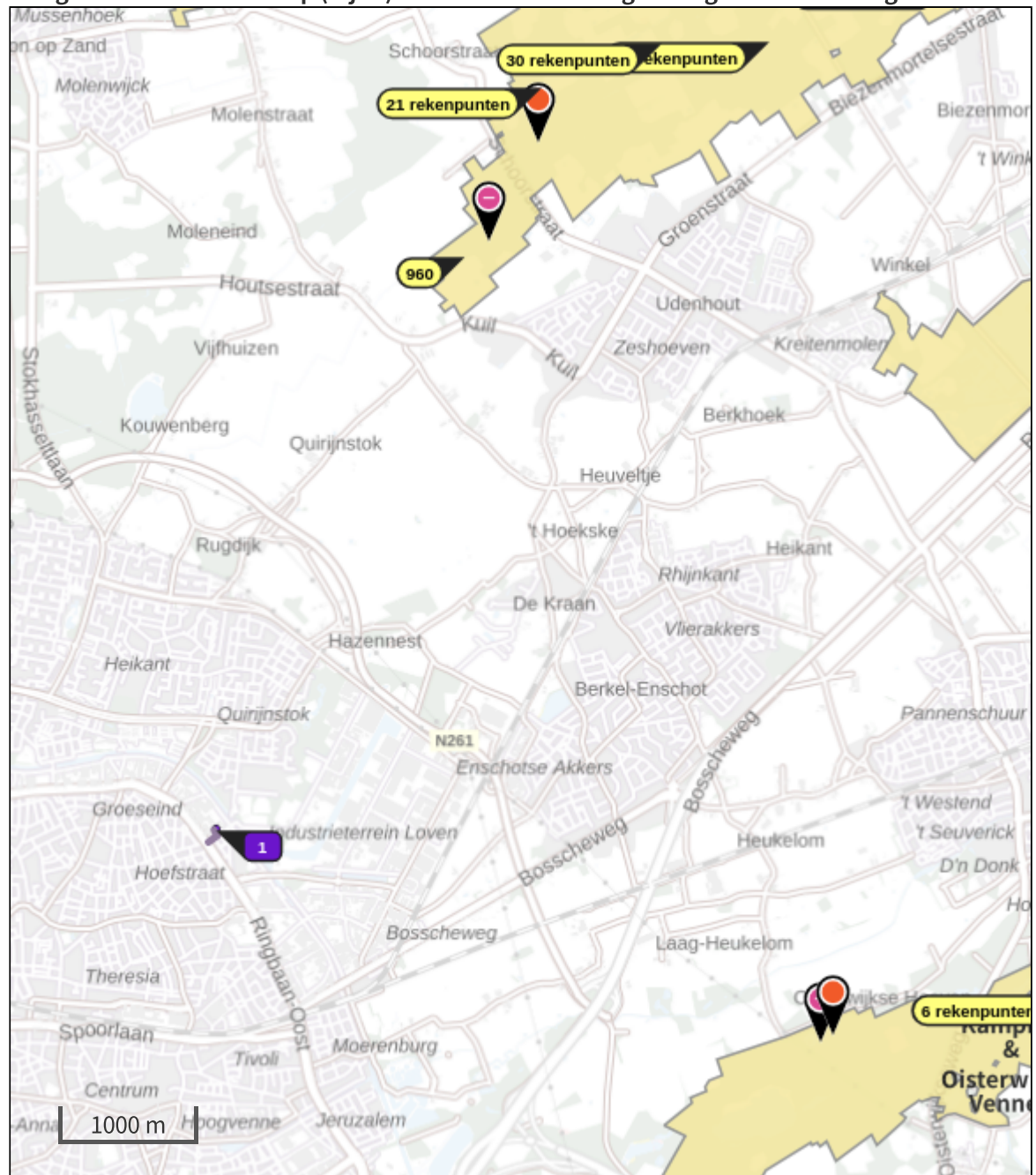


Referentie 2016 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Industrie Metaalbewerkingsindustrie Hardingsovens 2016	22,0 kg/j	2.772,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,2 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd 2023" (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	28,79	2.316,44	0,00	0,00	28,79	0,01

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)	28,34	2.239,93	0,00	0,00	28,34	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	0,45	2.316,44	0,00	0,00	0,45	0,01

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.

- Ulvenhoutse Bos
- Langstraat
- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
- Regte Heide & Riels Laag
- Kempenland-West

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
862	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137611 Y:403397	-0,01 ○
892	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137053 Y:404150	-0,01 ○
965	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137704 Y:403451	-0,01 ○
875	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:137239 Y:403397	-0,01 ○
960	131) Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen: H9120	X:136587 Y:402699	-0,01 ○

Beoogd 2023, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	harden 2023	Uittreedhoogte	<u>10,0 m</u>	NO _x	2.662,0 kg/j
Locatie	134706, 398358	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	20 p/etmaal	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Busjes	Links	Rechts	NO _x	5,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 96,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	20 p/etmaal	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	60 p/etmaal	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

Referentie 2016, Rekenjaar 2022

1 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Hardingsovens 2016	Uittreedhoogte	<u>10,0 m</u>	NO _x	2.772,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	134703, 398357				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen	Links	Rechts	NO _x	9,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtwagen	20 p/etmaal	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Busjes	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	38,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	20 p/etmaal	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	60 p/etmaal	10,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtwagen	0 p/etmaal	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/etmaal	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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>