

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 17 april 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning
ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van
Van de Wijgert Hout Recycling BV, voor het uitbreiden/wijzigen van een
industrieel bedrijf, gelegen aan de Minosstraat 38, 5048 CK 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 ontwerpbesluit	6
6 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	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	8
4.2 Referentiesituatie	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	9
OVERZICHT BIJLAGEN	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S11UJyPwWU4i)	
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RgdrEfRTngLB)	
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RpKeoY7cFedL)	
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RwhU3zWVVS5D)	
KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 17 april 2020 van Van de Wijgert Hout Recycling BV, een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Minosstraat 38, 5048 CK te Tilburg.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Van de Wijgert Hout Recycling BV, Minosstraat 38, 5048 CK te Tilburg, 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 uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 3, aan de Minosstraat 38, 5048 CK te Tilburg, in de gemeente Tilburg, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S11UJyPwWU4i)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RgdrEfRTngLB)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RpKeoY7cFedL)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RwhU3zWVVS5D)

's-Hertogenbosch, 6 juli 2021

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

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 Wnb.

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 Wnb.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 17 april 2020 hebben wij van Van de Wijgert Hout Recycling BV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/119224.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt 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

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij 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 aangeleverde AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RR7DNsKu8wdt), met rekenjaar 2021, herrekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening beoogde situatie, bijlage 1, is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (met kenmerk: RR7DNsKu8wdt), met rekenjaar 2021, herrekend met AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening, bijlage 2, is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening, bijlage 2, berekend met AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie buitenlandse gebieden, bijlage 3, is bij de beoordeling betrokken.
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening, bijlage 2, berekend met AERIUS Calculator 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening buitenlandse gebieden, bijlage 4, is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 30 april 2021. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 1 mei 2021 tot en met 11 juni 2021, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

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

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

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

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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 referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf heeft als hoofdactiviteit het inzamelen van hout en andere afvalstoffen. Alle ingezamelde afvalstoffen hebben als eindbestemming recycling. De uitbreiding/wijziging betreft een uitbreiding van de hoeveelheid te accepteren afvalstoffen en de uitbreiding van de opslagcapaciteit. Een uitgebreide projectbeschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ 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.

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

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, 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.

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

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Houtkachel	-	247,60
Vervoersbewegingen	5,96	376,68
Mobiele werktuigen	-	1.006,49
Totaal	5,96	1.630,77

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning (inclusief onderdeel natuur) van 19 februari 2015, met kenmerk C2087831.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Datum vergunning	kg NH ₃ per jaar totaal	kg NO _x per jaar totaal
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'; 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'; 'Regte Heide & Riels Laag'; 'Langstraat'; 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'; 'Kempenland-West'; 'Ulvenhoutse Bos'	Omgevingsvergunning d.d. 19 februari 2015	5,08	2.924,58
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	Omgevingsvergunning d.d. 19 februari 2015	5,08	2.924,58

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 geringe 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 bijlagen 1 en 3 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, dan wel geringe afname, van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,01	0,01	-0,01	0,07
'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout'	0,01	0,01	-0,01	0,01

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

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

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

Voor de Natura 2000-gebieden is sprake van intern salderen. Voor intern salderen is er geen vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

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

6 Conclusie

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 bijlagen 1 en 3 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 (kenmerk: S11UJyPwWU4i)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RgdrEfRTngLB)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse gebieden (kenmerk: RpKeoY7cFedL)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse gebieden (kenmerk: RwhU3zWVVS5D)

Berekeningen zijn bijgevoegd.

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Van de Wijgert Hout Recycling BV, Minosstraat 38, 5048 CK te Tilburg, Z/119224

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 juli 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/119224-271340) aan Van de Wijgert Hout Recycling BV, Minosstraat 38, 5048 CK te Tilburg, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Minosstraat 38, 5048 CK te Tilburg, in de gemeente Tilburg.

De vergunning is geweigerd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 8 juli 2021 tot en met 18 augustus 2021 **zes weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, telefoon 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 dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door: belanghebbenden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, sector 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, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/119224 gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juli 2021

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Aangevraagde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van de Wijgert	Minosstraat 38, 5048 CK Tilburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag 2018	S11UJyPwWU4i	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 april 2021, 15:01	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.630,77 kg/j
NH ₃	5,96 kg/j

Resultaten

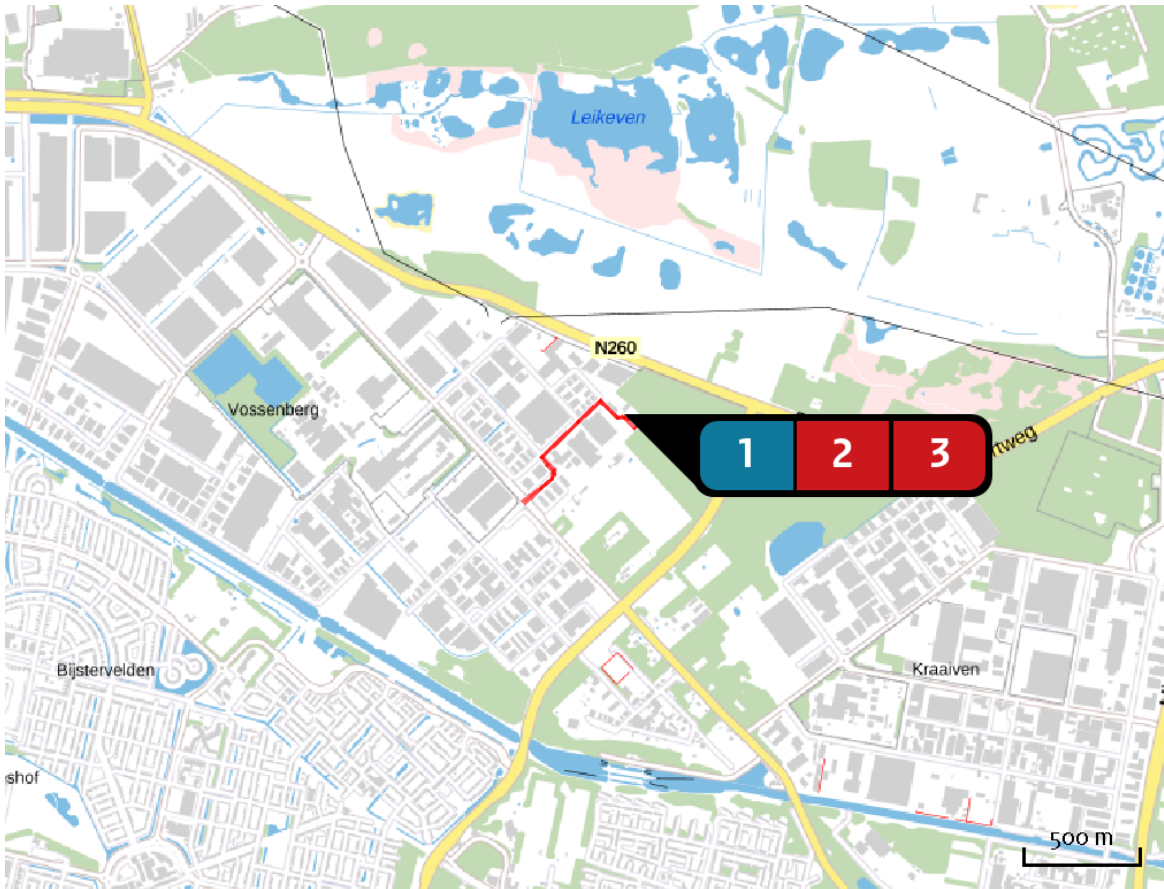
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07

Toelichting

beoogd

Locatie
Aangevraagde
situatie



Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Houtkachel Energie Energie	-	247,60 kg/j
2	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,96 kg/j	376,68 kg/j
3	Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.006,49 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Langstraat	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H316o Zure vennen	0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H403o Droge heiden	0,01	
H919o Oude eikenbossen	0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,01	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
L403o Droge heiden	0,01	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,01	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H233o Zandverstuivingen	0,01	
H641o Blauwgraslanden	0,01	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Kempenland-West

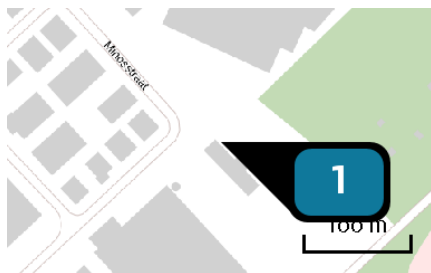
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
Temporele variatie
NOx

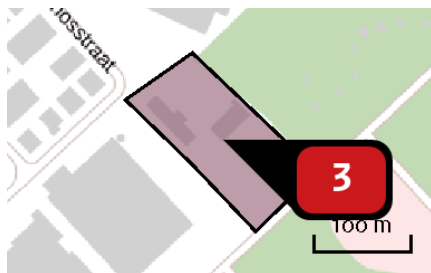
Houtkachel
130465, 400876
9,0 m
11,85 °C
0,3 m
Verticaal geforceerd
4,2 m/s
Standaard profiel industrie
247,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
130582, 400782
376,68 kg/j
5,96 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	35,0 / etmaal	NOx NH3	6,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	134,0 / etmaal	NOx NH3	369,74 kg/j 5,51 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Machines

130529, 400833

1.006,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks Doosan LPG (3x)	2,0	4,0	0,0	NOx	48,60 kg/j
AFW	Heftruck Komatsu 2008 (D) en 2009 (LPG)	2,0	4,0	0,0	NOx	388,80 kg/j
AFW	Loader Doosan DL220-5 2017	2,0	4,0	0,0	NOx	96,77 kg/j
AFW	Kraan Liebherr A 314 Litronic	2,0	4,0	0,0	NOx	376,32 kg/j
AFW	Houtshredders	4,0	4,0	0,0	NOx	96,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening 2014 (pb 21-11-12) en Aangevraagde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van de Wijgert	Minosstraat 38, 5048 CK Tilburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag 2018	RgdrEfRTngLB

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 april 2021, 15:00	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.924,58 kg/j	1.630,77 kg/j	-1.293,81 kg/j
NH ₃	5,08 kg/j	5,96 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

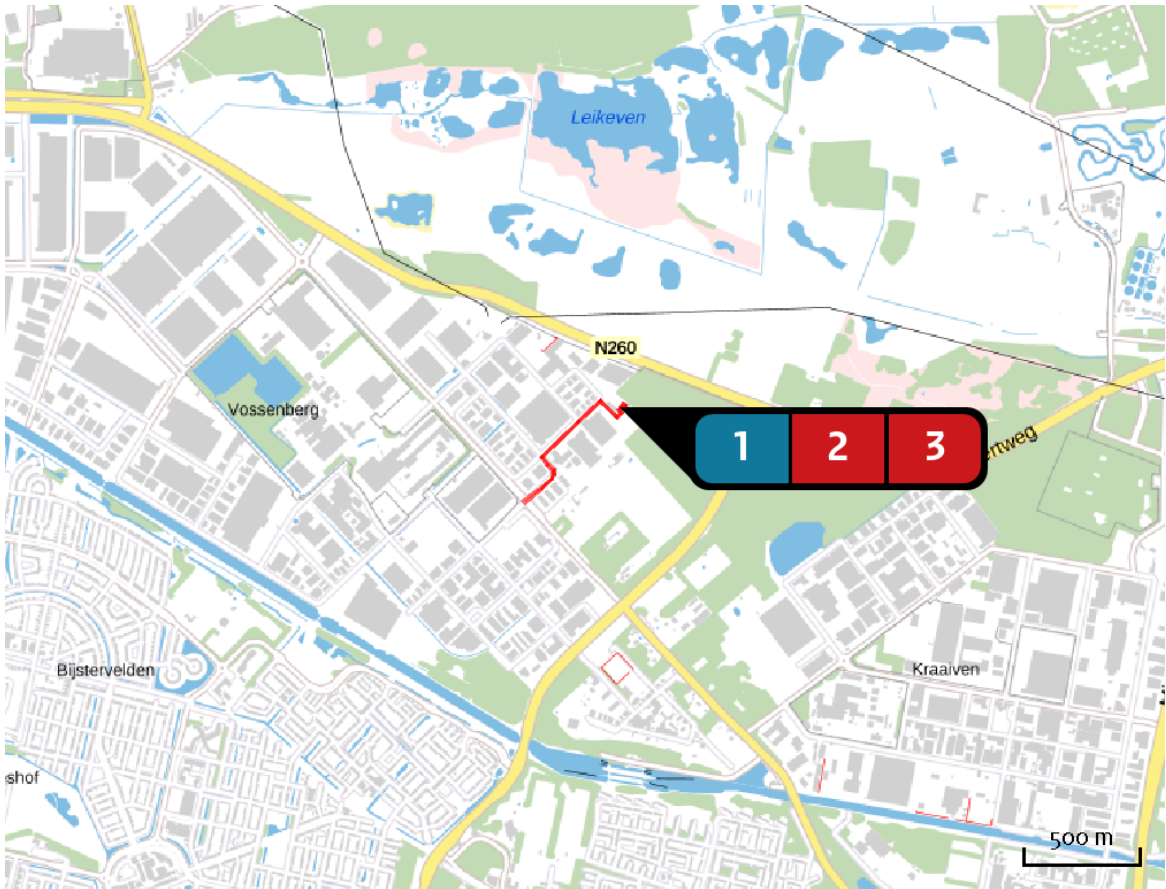
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

referentiesituatie - beoogd

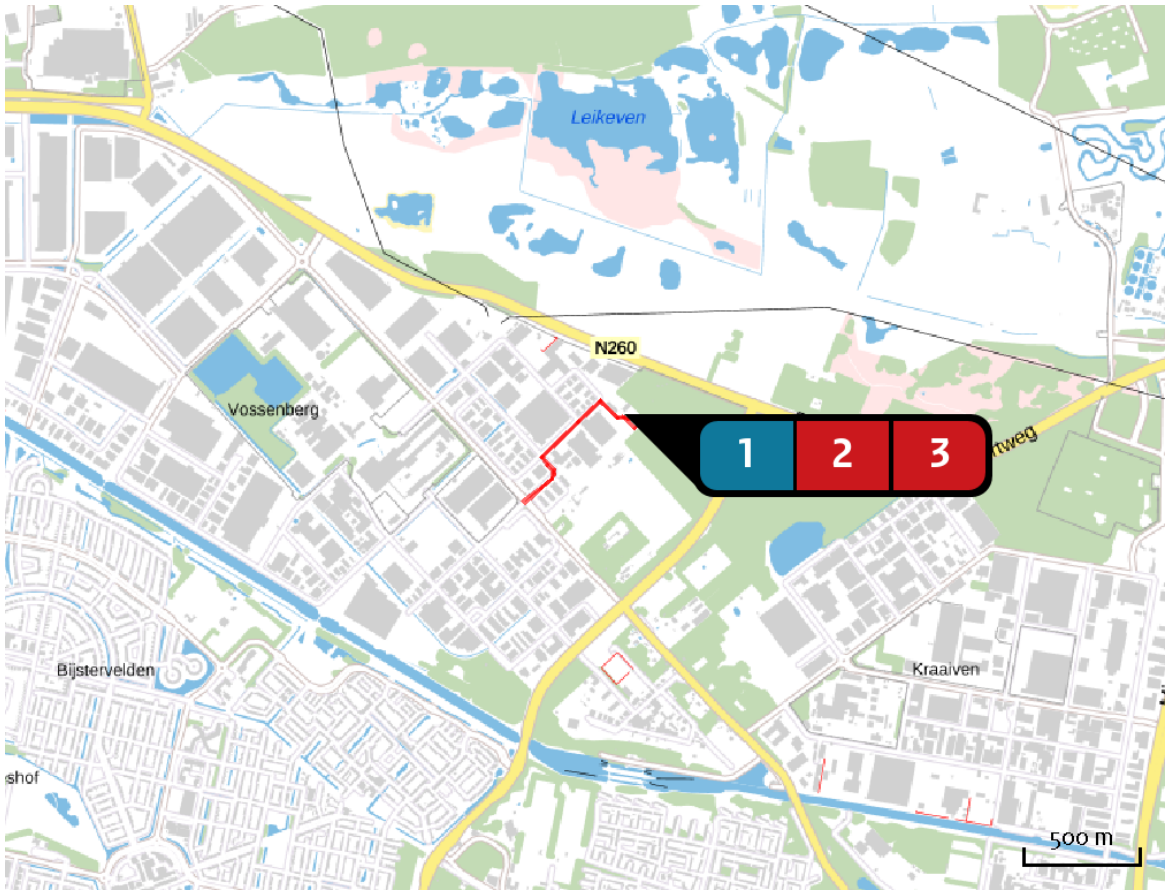
Locatie
2014 (pb 21-11-12)



Emissie
2014 (pb 21-11-12)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Houtkachel Energie Energie	-	210,00 kg/j
2	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,08 kg/j	320,58 kg/j
3	Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2.394,00 kg/j

Locatie
Aangevraagde
situatie



Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Houtkachel Energie Energie	-	247,60 kg/j
2	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,96 kg/j	376,68 kg/j
3	 Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.006,49 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	- 0,01	
Langstraat	0,01	0,01	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,01	- 0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	-

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	- 0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	- 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,02	0,01	- 0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	-
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	- 0,01	

Ulvenhoutse Bos

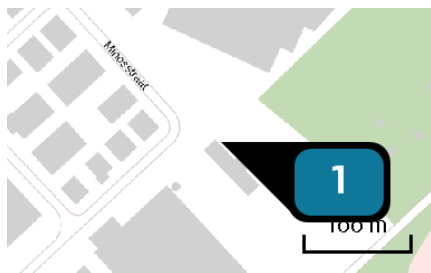
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	- 0,01	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
2014 (pb 21-11-12)

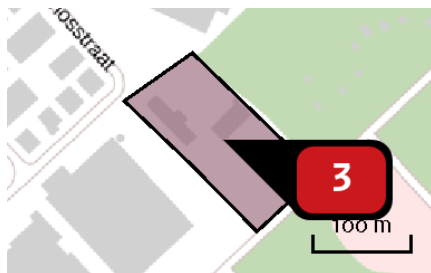


Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **130465, 400876**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,2 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **210,00 kg/j**



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **130531, 400872**
 NOx **320,58 kg/j**
 NH3 **5,08 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0 / etmaal	NOx NH3	6,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	119,0 / etmaal	NOx NH3	314,50 kg/j 4,69 kg/j



Naam

Machines

Locatie (X,Y)

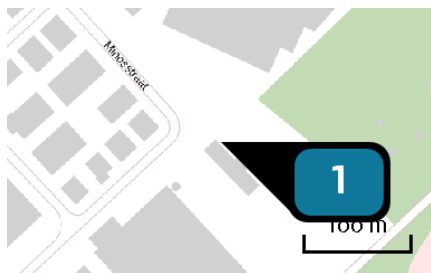
130529, 400833

NOx

2.394,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks 3x	4,0	4,0	0,0	NOx	163,00 kg/j
AFW	Liebherr L528Z 86 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	1.156,00 kg/j
AFW	Liebherr A314 Litronic	4,0	4,0	0,0	NOx	1.075,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie

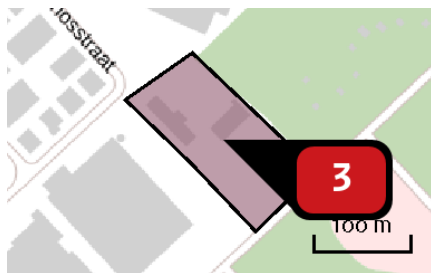


Naam Houtkachel
Locatie (X,Y) 130465, 400876
Uitstoothoogte 9,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,2 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 247,60 kg/j



Naam Verkeer
Locatie (X,Y) 130582, 400782
NOx 376,68 kg/j
NH3 5,96 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	35,0 / etmaal	NOx NH3	6,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	134,0 / etmaal	NOx NH3	369,74 kg/j 5,51 kg/j



Naam

Machines

Locatie (X,Y)

130529, 400833

NOx

1.006,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks Doosan LPG (3x)	2,0	4,0	0,0	NOx	48,60 kg/j
AFW	Heftruck Komatsu 2008 (D) en 2009 (LPG)	2,0	4,0	0,0	NOx	388,80 kg/j
AFW	Loader Doosan DL220-5 2017	2,0	4,0	0,0	NOx	96,77 kg/j
AFW	Kraan Liebherr A 314 Litronic	2,0	4,0	0,0	NOx	376,32 kg/j
AFW	Houtshredders	4,0	4,0	0,0	NOx	96,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Aangevraagde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van de Wijgert	Minosstraat 38, 5048 CK Tilburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag 2018	RpKeoY7cFedL	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 april 2021, 15:10	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.630,77 kg/j
NH ₃	5,96 kg/j

Resultaten

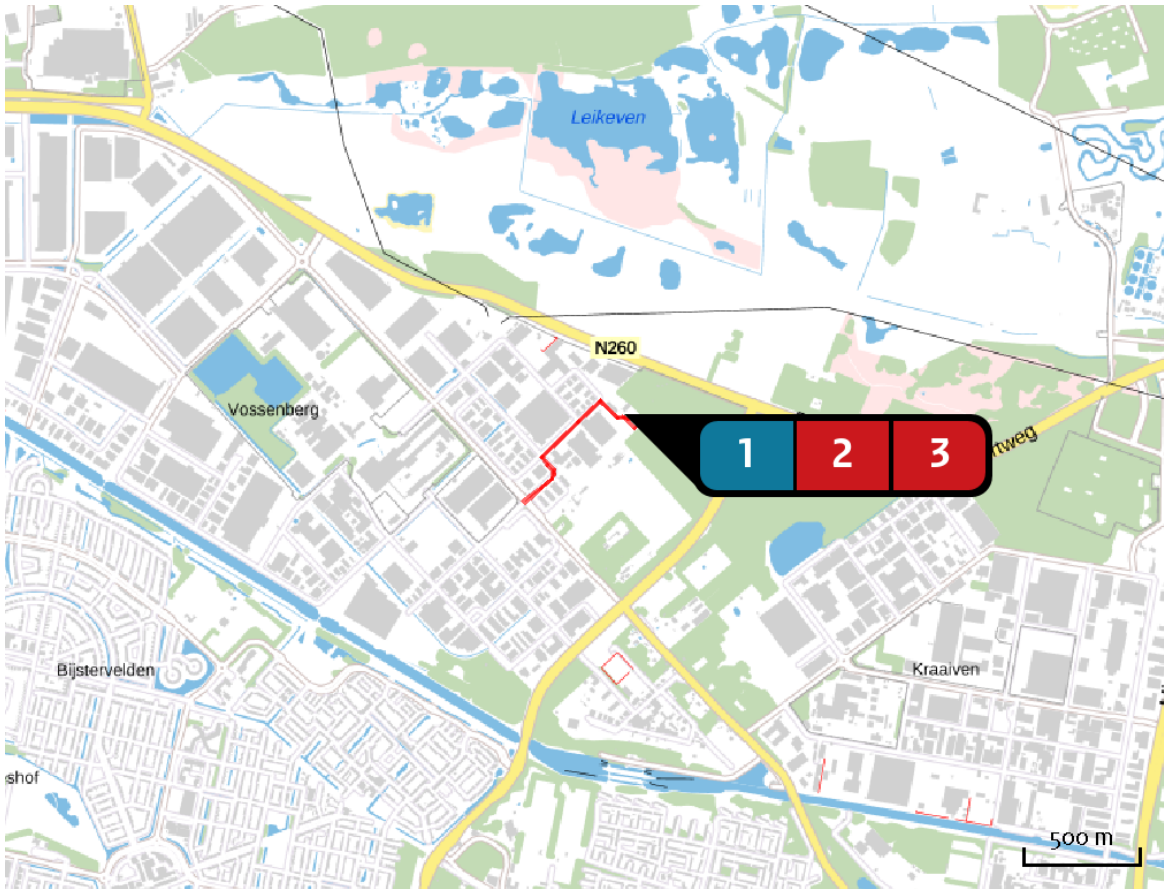
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

beoogd buitenlandse gebieden

Locatie
Aangevraagde
situatie



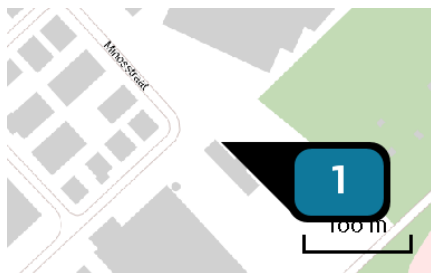
Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Houtkachel Energie Energie	-	247,60 kg/j
2	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,96 kg/j	376,68 kg/j
3	 Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.006,49 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	129600, 384816	0,00	15,6 km
b	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	133551, 385575	0,01	15,3 km
c	Ronde Put	141991, 370512	0,00	32,2 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	211849, 373446	0,00	85,7 km
e	Reichswald	199767, 417455	0,00	71,1 km

Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie

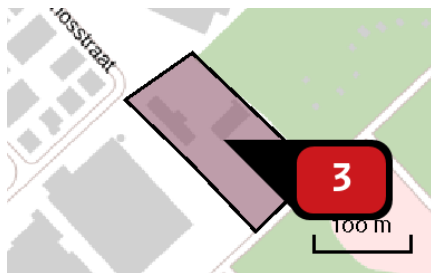


Naam Houtkachel
Locatie (X,Y) 130465, 400876
Uitstoothoogte 9,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,3 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,2 m/s
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 247,60 kg/j



Naam Verkeer
Locatie (X,Y) 130582, 400782
NOx 376,68 kg/j
NH3 5,96 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	35,0 / etmaal	NOx NH3	6,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	134,0 / etmaal	NOx NH3	369,74 kg/j 5,51 kg/j



Naam

Machines

Locatie (X,Y)

130529, 400833

NOx

1.006,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks Doosan LPG (3x)	2,0	4,0	0,0	NOx	48,60 kg/j
AFW	Heftruck Komatsu 2008 (D) en 2009 (LPG)	2,0	4,0	0,0	NOx	388,80 kg/j
AFW	Loader Doosan DL220-5 2017	2,0	4,0	0,0	NOx	96,77 kg/j
AFW	Kraan Liebherr A 314 Litronic	2,0	4,0	0,0	NOx	376,32 kg/j
AFW	Houtshredders	4,0	4,0	0,0	NOx	96,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening 2014 (pb 21-11-12) en Aangevraagde situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van de Wijgert	Minosstraat 38, 5048 CK Tilburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag 2018	RwHU3zWVVS5D	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 april 2021, 15:09	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.924,58 kg/j	1.630,77 kg/j	-1.293,81 kg/j
NH ₃	5,08 kg/j	5,96 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

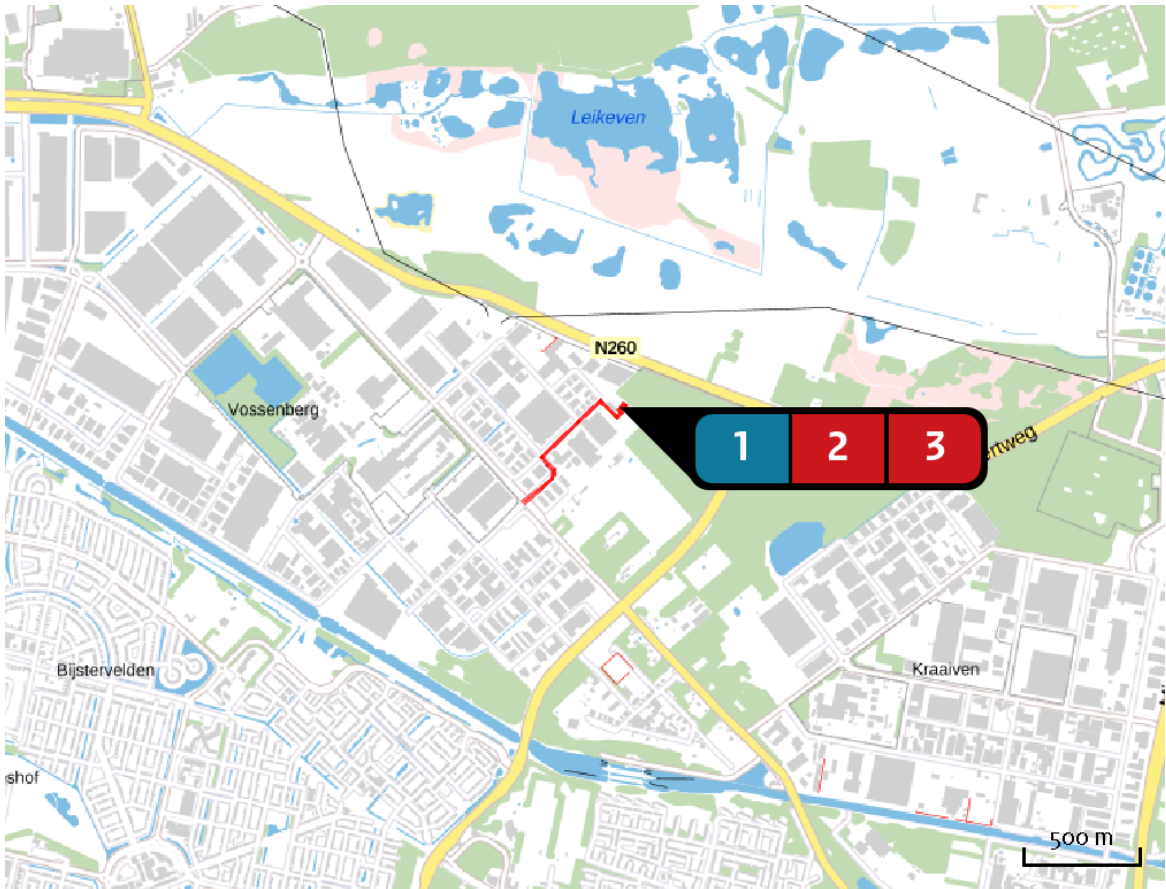
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

referentie - beoogd buitenlandse gebieden

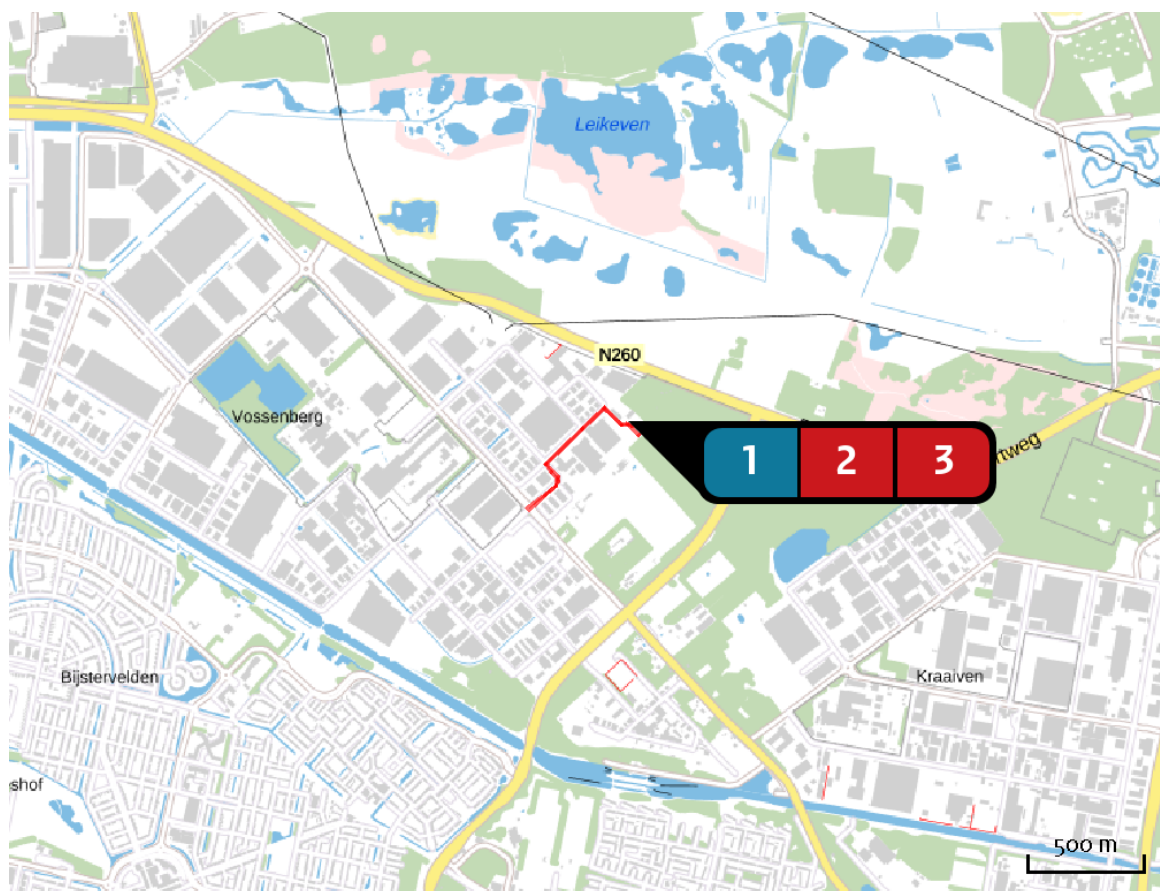
Locatie
2014 (pb 21-11-12)



Emissie
2014 (pb 21-11-12)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Houtkachel Energie Energie	-	210,00 kg/j
2	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,08 kg/j	320,58 kg/j
3	 Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2.394,00 kg/j

Locatie
Aangevraagde
situatie



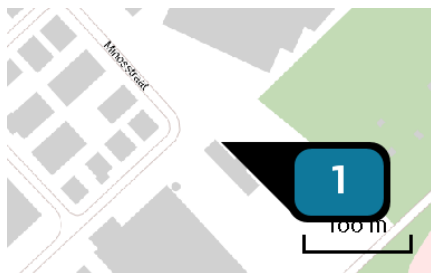
Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Houtkachel Energie Energie	-	247,60 kg/j
2	Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,96 kg/j	376,68 kg/j
3	Machines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.006,49 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	129600, 384816	0,01	0,00	0,00	15,6 km
b	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	133551, 385575	0,01	0,01	- 0,01	15,3 km
c	Ronde Put	141991, 370512	0,01	0,00	0,00	32,2 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	211849, 373446	0,00	0,00	0,00	85,7 km
e	Reichswald	199767, 417455	0,00	0,00	0,00	71,1 km

Emissie
(per bron)
2014 (pb 21-11-12)

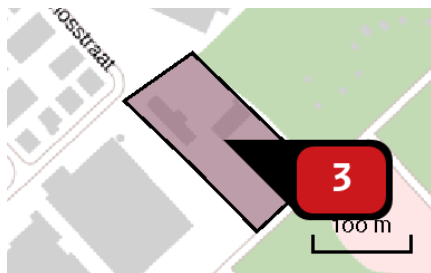


Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **130465, 400876**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,2 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **210,00 kg/j**



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **130531, 400872**
 NOx **320,58 kg/j**
 NH3 **5,08 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0 / etmaal	NOx NH3	6,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	119,0 / etmaal	NOx NH3	314,50 kg/j 4,69 kg/j



Naam

Machines

Locatie (X,Y)

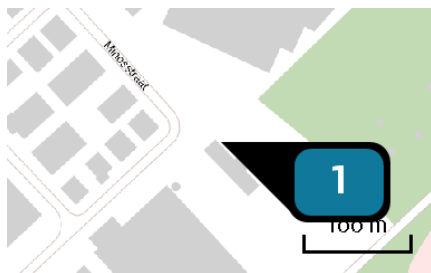
130529, 400833

NOx

2.394,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks 3x	4,0	4,0	0,0	NOx	163,00 kg/j
AFW	Liebherr L528Z 86 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	1.156,00 kg/j
AFW	Liebherr A314 Litronic	4,0	4,0	0,0	NOx	1.075,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie

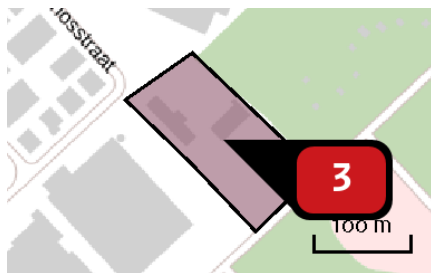


Naam **Houtkachel**
 Locatie (X,Y) **130465, 400876**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,2 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **247,60 kg/j**



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **130582, 400782**
 NOx **376,68 kg/j**
 NH3 **5,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	35,0 / etmaal	NOx NH3	6,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	134,0 / etmaal	NOx NH3	369,74 kg/j 5,51 kg/j



Naam

Machines

Locatie (X,Y)

130529, 400833

NOx

1.006,49 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks Doosan LPG (3x)	2,0	4,0	0,0	NOx	48,60 kg/j
AFW	Heftruck Komatsu 2008 (D) en 2009 (LPG)	2,0	4,0	0,0	NOx	388,80 kg/j
AFW	Loader Doosan DL220-5 2017	2,0	4,0	0,0	NOx	96,77 kg/j
AFW	Kraan Liebherr A 314 Litronic	2,0	4,0	0,0	NOx	376,32 kg/j
AFW	Houtshredders	4,0	4,0	0,0	NOx	96,00 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>