

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 november 2019 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Diffutherm BV, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Smaragdweg 50, 5527 LB te Hapert, in de gemeente Bladel.

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 eerste ontwerpbesluit.....	5
6 Overige regelgeving	6
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	7
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	7
2 Projectbeschrijving.....	7
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden	9
5 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S2LMvMA4eq5j)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RRrysAkDsquW).....	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4VNeeDoJ6JF)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RapZsYmPoEfH).....	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 november 2019 van Diffutherm 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 Smaragdweg 50, 5527 LB te Hapert, in de gemeente Bladel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. Aan Diffutherm BV, Smaragdweg 50, 5527 LB te Hapert, 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 bijlagen 1 en 3 aan de Smaragdweg 50, 5527 LB te Hapert, in de gemeente Bladel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Ronde Put' en 'Hageven met Dommelvlei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: S2LMvMA4eq5j)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4VNeeDoJ6JF)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RapZsYmPoEfH)

's-Hertogenbosch, 27 december 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 15 november 2019 hebben wij van Diffutherm BV, Smaragdweg 50, 5527 LB te Hapert, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 20 januari 2021 en 15 juni 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/108219.

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 AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RRrysAkDsquW) gegenereerd in AERIUS Calculator 2020. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie met eigen rekenpunten voor buitenlandse gebieden (kenmerk: S4VNeeDoJ6JF) en de verschilberekening met eigen rekenpunten voor buitenlandse gebieden (kenmerk: RapZsYmPoEfH) 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 eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 23 augustus 2021. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van datum 23 augustus 2021 tot en met 4 oktober 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’.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

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 het wijzigen van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf produceert anticorrosie- en reinigingsmiddelen, lijmen en kittens ten behoeve van de bouw- en de automobiellindustrie. Dit bedrijf is in 2014 verplaatst van Bergeijk naar Hapert. Ten tijde van de referentiesituatie was Diffutherm BV nog gevestigd in Bergeijk.

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.

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 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.

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
Dieselmotor sprinkler 1	-	49,60
CV productie	-	182,30
Thermische olietel	-	818,00
Voertuigen	1,66	68,92
CV1 kantoor	-	25,10
Dieselmotor sprinkler 2	-	49,60
CV2 kantoor	-	34,90
CV3 kantoor	-	34,90
Thermische olietel Back-up	-	3,40
Totaal	1,66	1.266,72

4.2 Referentiesituatie

Voor het vogelrichtlijngebied 'Strabrechtse Heide & Beuven' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende omgevingsvergunning, d.d. 14 februari 2012 (kenmerk BLA-2011-0566). Voor de overige Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende omgevingsvergunning d.d. 14 februari 2012 (kenmerk BLA-2011-0566) met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁴	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Kempensland-West'	HR	7 december 2004	14 februari 2012	3,24	2.308,09
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR en HR	24 maart 2000 en 7 december 2004	14 februari 2012	3,24	2.308,09
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR en HR	8 mei 2013 en 7 december 2004	14 februari 2012	3,24	2.308,09
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout'	VR en HR	april 2014 en december 2004	14 februari 2012	3,24	2.308,09
'Ronde Put' (België)			14 februari 2012	3,24	2.308,09

⁴ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied. 3,24

'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (België)	HR	december 2004	14 februari 2012	3,24	2.308,09
--	----	---------------	------------------	------	----------

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 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 afname of gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Kempenland-West'	0,01	0,01	0,00	0,02
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,01	0,00	-0,01	0,01
'Strabrechtse Heide & Beuven'	0,01	0,00	0,00	0,01
'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' (België)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Ronde Put' (België)	0,01	0,01	0,00	0,01
'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' (België)	0,02	0,00	-0,02	0,01

4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename in stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Ronde Put', en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen'.

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 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Ronde Put' en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen'. 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: S2LMvMA4eq5j)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: S4VNeeDoJ6JF)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RapZsYmPoEfH)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Diffutherm BV, Smaragdweg 50, 5527 LB te Hapert, Z/108219

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 27 december 2021 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben geweigerd (kenmerk: Z/108219-290799) aan Diffutherm BV, Smaragdweg 50, 5527 LB te Hapert voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, voor de locatie Smaragdweg 50, 5527 LB te Hapert, in de gemeente Bladel.

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 29 december 2021 tot en met 8 februari 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn 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 8 februari 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

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

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

Aan deze procedure is het kenmerk Z/108219 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, december 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
Diffutherm B.V.	Smaragdweg 50, 5527 LB Hapert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
T53312.00	S2LMvMA4eq5j	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 januari 2021, 14:37	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.266,72 kg/j
NH ₃	1,66 kg/j

Resultaten

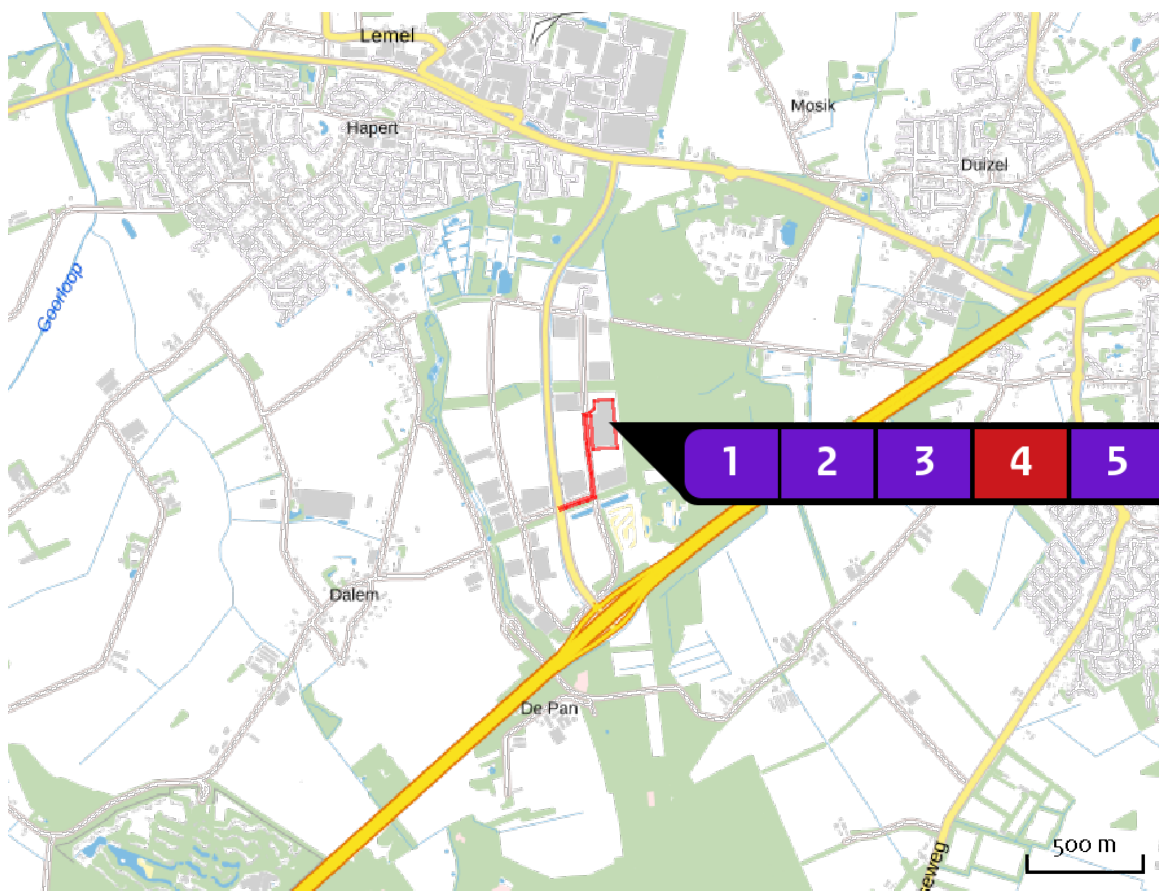
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kempenland-West	0,02

Toelichting

Projecteffect

Locatie
Aangevraagde
situatie



Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Dieselmotor sprinkler 1 Industrie Chemische industrie	-	49,60 kg/j
2  CV productie Industrie Chemische industrie	-	182,30 kg/j
3  Thermische olietel Industrie Chemische industrie	-	818,00 kg/j
4  Voertuigen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,66 kg/j	68,92 kg/j
5  CV1 kantoor Industrie Chemische industrie	-	25,10 kg/j
6  Dieselmotor sprinkler 2 Industrie Chemische industrie	-	49,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 CV2 kantoor Industrie Chemische industrie	-	34,90 kg/j
8	 CV3 kantoor Industrie Chemische industrie	-	34,90 kg/j
9	 Thermische olietel Back-up Industrie Chemische industrie	-	3,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	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

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

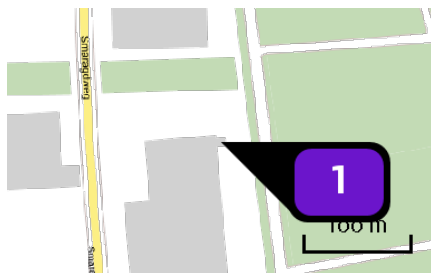
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg19o Oude eikenbossen	0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	
H316o Zure vennen	0,01	
H403o Droge heiden	0,01	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H313o;H314o).	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H233o Zandverstuivingen	0,01	
H721o Galigaanmoerassen	0,01	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

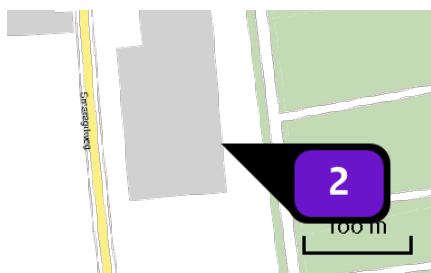
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

* 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.

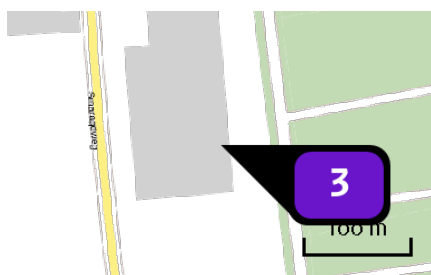
Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam **Dieselmotor sprinkler 1**
 Locatie (X,Y) **147211, 374489**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,008 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **49,60 kg/j**



Naam **CV productie**
 Locatie (X,Y) **147217, 374344**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,019 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **182,30 kg/j**

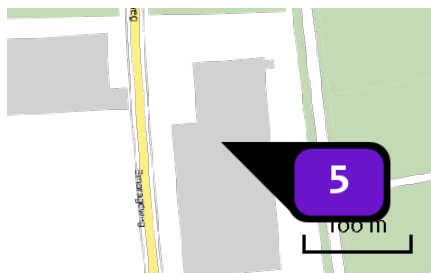


Naam **Thermische olieketel**
 Locatie (X,Y) **147211, 374342**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,201 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **818,00 kg/j**

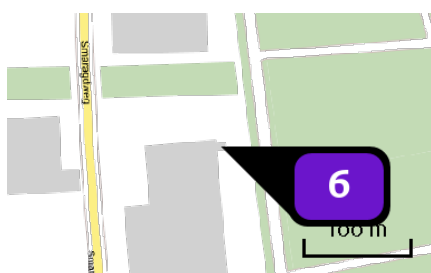


Naam **Voertuigen**
 Locatie (X,Y) **147225, 374349**
 NOx **68,92 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

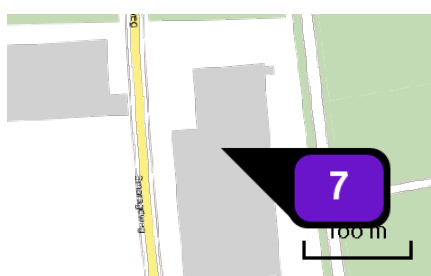
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.840,0 / jaar	NOx NH ₃	12,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7.845,0 / jaar	NOx NH ₃	56,75 kg/j < 1 kg/j



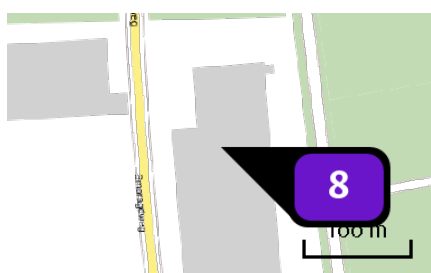
Naam	CV1 kantoor
Locatie (X,Y)	147166, 374417
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	25,10 kg/j



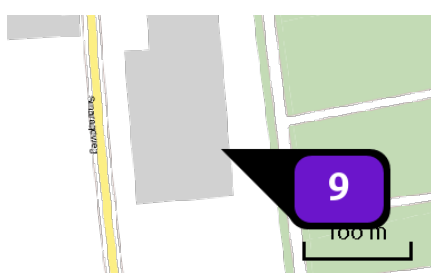
Naam	Dieselmotor sprinkler 2
Locatie (X,Y)	147211, 374489
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,008 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	49,60 kg/j



Naam	CV2 kantoor
Locatie (X,Y)	147166, 374417
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	34,90 kg/j



Naam	CV3 kantoor
Locatie (X,Y)	147166, 374417
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,002 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	34,90 kg/j



Naam	Thermische olieketel Back-up
Locatie (X,Y)	147211, 374342
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,146 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,40 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

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 referentie situatie 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
Diffutherm B.V.	Smaragdweg 50, 9727KB Hapert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
T53312.00	RRrysAkDsquW

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 januari 2021, 11:28	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.308,09 kg/j	1.266,72 kg/j	-1.041,37 kg/j
NH ₃	3,24 kg/j	1,66 kg/j	-1,58 kg/j

Resultaten

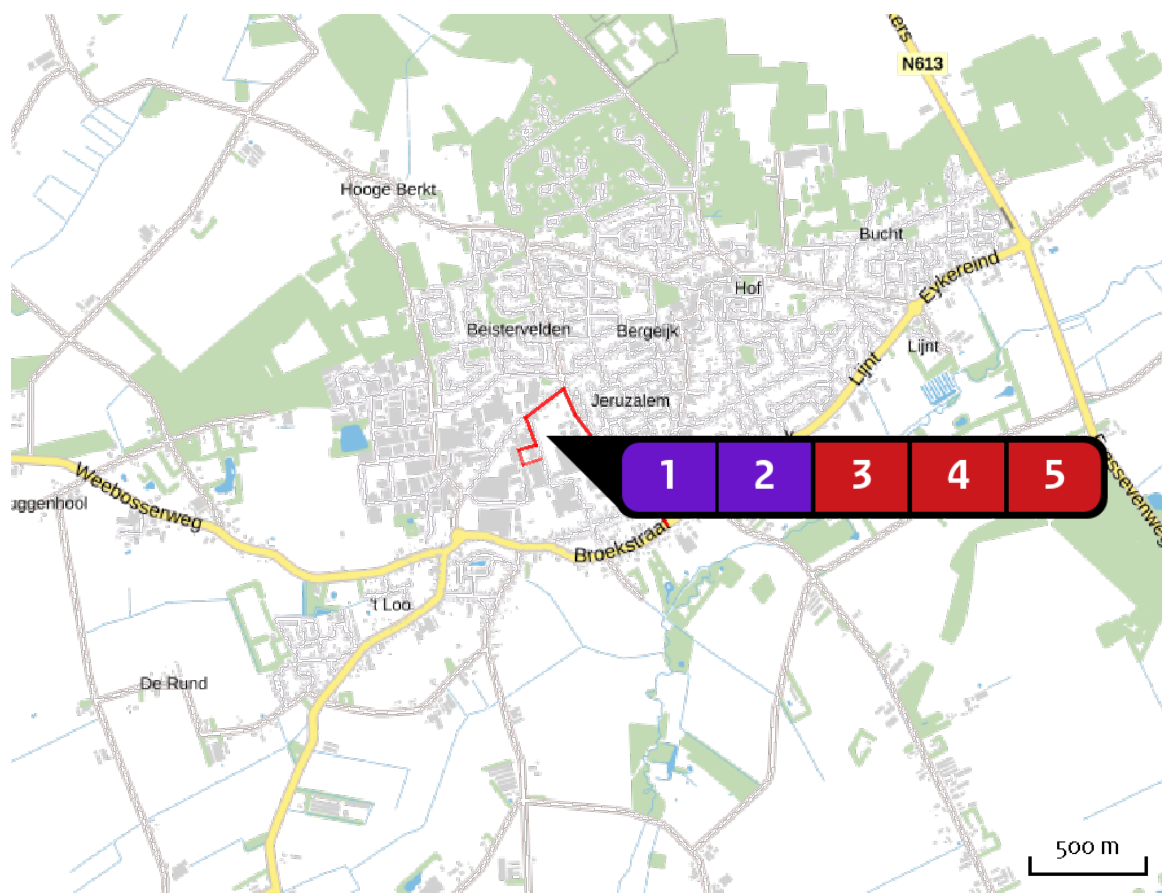
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kempenland-West	0,00

Toelichting

Vershilberekening referentiesituatie tov aangevraagde situatie

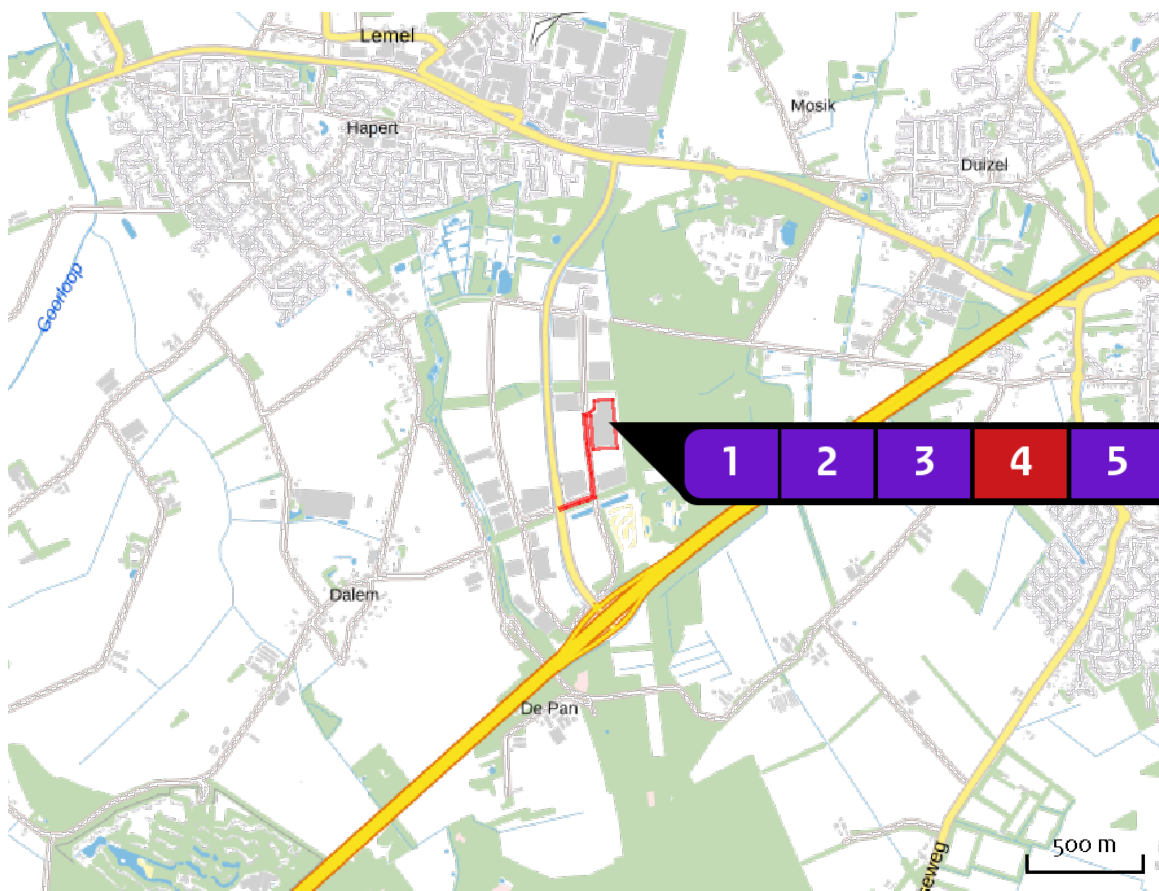
Locatie
referentie situatie



Emissie
referentie situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Thermische olietketel Industrie Overig	-	409,00 kg/j
2	HBO ketel (huisbrandolie) Industrie Overig	-	27,50 kg/j
3	personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,67 kg/j
4	Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,67 kg/j	175,62 kg/j
5	Heftrucks Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.690,30 kg/j

Locatie
Aangevraagde
situatie



Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Dieselmotor sprinkler 1 Industrie Chemische industrie	-	49,60 kg/j
2	 CV productie Industrie Chemische industrie	-	182,30 kg/j
3	 Thermische olietel Industrie Chemische industrie	-	818,00 kg/j
4	 Voertuigen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,66 kg/j	68,92 kg/j
5	 CV1 kantoor Industrie Chemische industrie	-	25,10 kg/j
6	 Dieselmotor sprinkler 2 Industrie Chemische industrie	-	49,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 CV2 kantoor Industrie Chemische industrie	-	34,90 kg/j
 8	 CV3 kantoor Industrie Chemische industrie	-	34,90 kg/j
 9	 Thermische olieketel Back-up Industrie Chemische industrie	-	3,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	- 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

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	-0,01
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	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	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

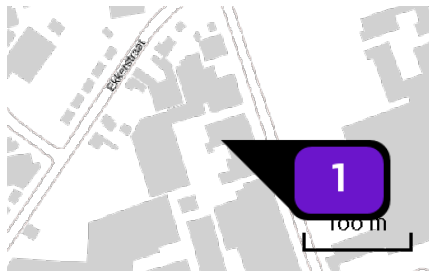
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	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	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,00	- 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,00	- 0,01	-
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,02	0,00	- 0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,01	- 0,02	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

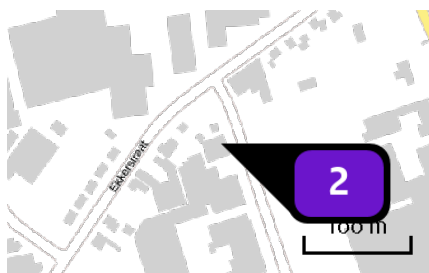
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,02	0,00	- 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,00	- 0,02	
H721o Galigaanmoerassen	0,03	0,00	- 0,02	

* 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.

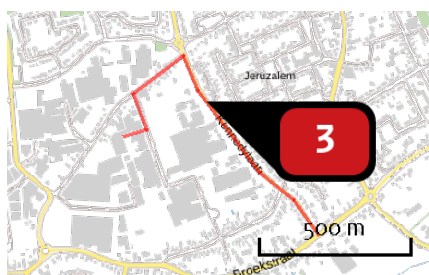
Emissie
(per bron)
referentie situatie



Naam Thermische olietank
Locatie (X,Y) 152238, 369664
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,280 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 409,00 kg/j

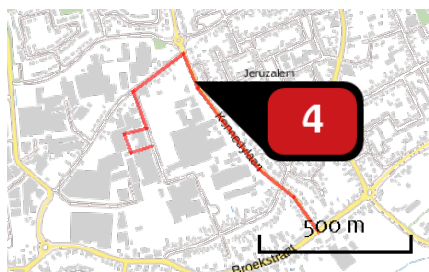


Naam HBO ketel (huisbrandolie)
Locatie (X,Y) 152235, 369755
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,280 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 27,50 kg/j



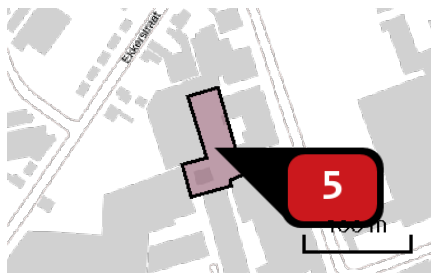
Naam personenauto's
Locatie (X,Y) 152473, 369791
NOx 5,67 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,67 kg/j < 1 kg/j



Naam Vrachtverkeer
Locatie (X,Y) 152434, 369852
NOx 175,62 kg/j
NH₃ 2,67 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	85,0 / etmaal	NOx NH ₃	175,62 kg/j 2,67 kg/j



Naam

Heftrucks

Locatie (X,Y)

152217, 369631

NOx

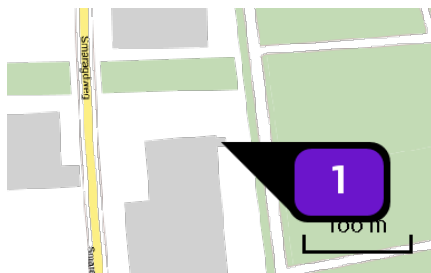
1.690,30 kg/j

NH₃

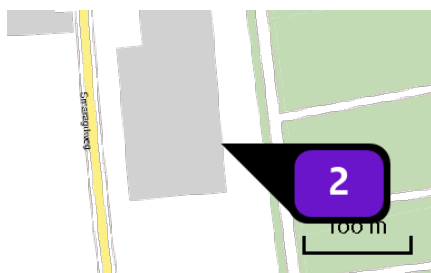
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG (2x)	4,0	4,0	0,0	NOx	1.123,20 kg/j
AFW	Diesel (2x)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	567,10 kg/j < 1 kg/j

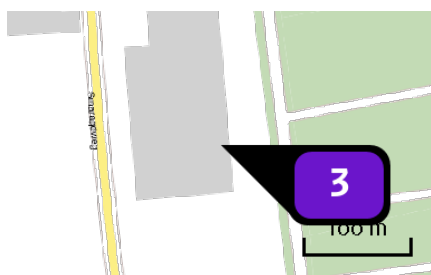
Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam **Dieselmotor sprinkler 1**
Locatie (X,Y) **147211, 374489**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,008 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **49,60 kg/j**



Naam **CV productie**
Locatie (X,Y) **147217, 374344**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,019 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **182,30 kg/j**

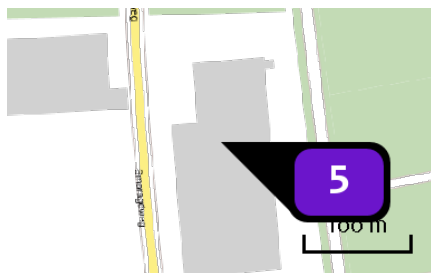


Naam **Thermische olieketel**
Locatie (X,Y) **147211, 374342**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,201 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **818,00 kg/j**

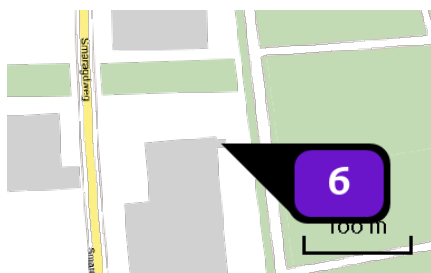


Naam **Voertuigen**
Locatie (X,Y) **147225, 374349**
NOx **68,92 kg/j**
NH₃ **1,66 kg/j**

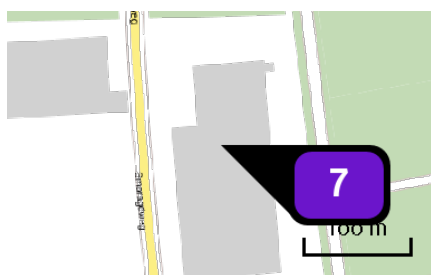
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.840,0 / jaar	NOx NH ₃	12,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7.845,0 / jaar	NOx NH ₃	56,75 kg/j < 1 kg/j



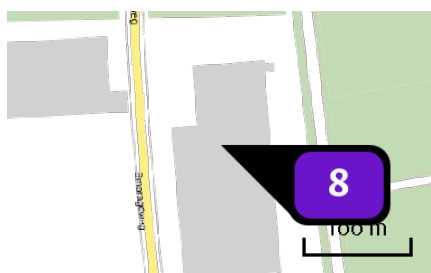
Naam CV1 kantoor
Locatie (X,Y) 147166, 374417
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 25,10 kg/j



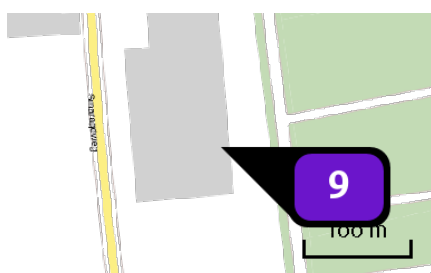
Naam Dieselmotor sprinkler 2
Locatie (X,Y) 147211, 374489
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,008 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 49,60 kg/j



Naam CV2 kantoor
Locatie (X,Y) 147166, 374417
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,001 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 34,90 kg/j



Naam CV3 kantoor
Locatie (X,Y) 147166, 374417
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,002 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 34,90 kg/j



Naam Thermische olieketel Back-up
Locatie (X,Y) 147211, 374342
Uitstoothoogte 11,0 m
Warmteinhoud 0,146 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3,40 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

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
Diffutherm B.V.	Smaragdweg 50, 9727KB Hapert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
T53312.00	SqVNeeDoJ6JF	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 juni 2021, 15:33	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.266,72 kg/j
NH ₃	1,66 kg/j

Resultaten

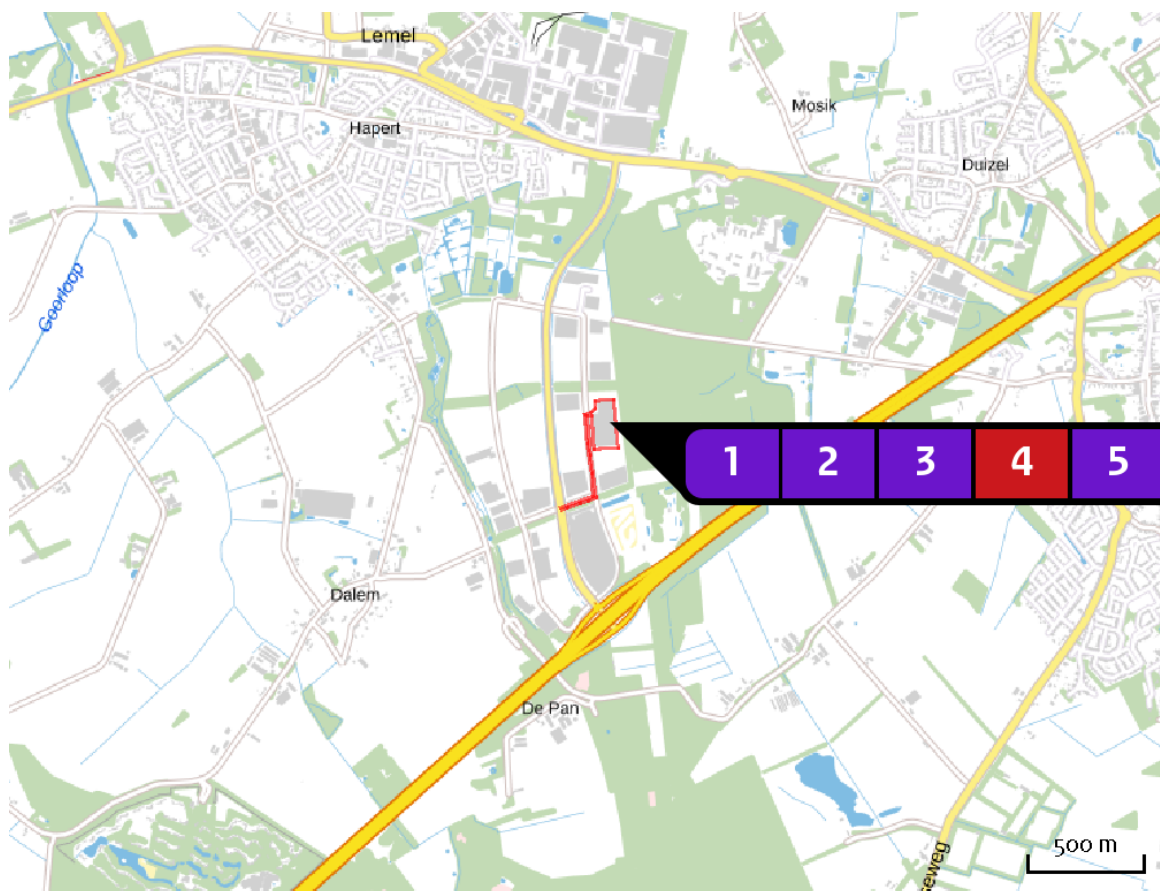
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Buitenlandse gebieden aangevraagde situatie

Locatie
Aangevraagde
situatie



Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Dieselmotor sprinkler 1 Industrie Chemische industrie	-	49,60 kg/j
2  CV productie Industrie Chemische industrie	-	182,30 kg/j
3  Thermische olietel Industrie Chemische industrie	-	818,00 kg/j
4  Voertuigen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,66 kg/j	68,92 kg/j
5  CV1 kantoor Industrie Chemische industrie	-	25,10 kg/j
6  Dieselmotor sprinkler 2 Industrie Chemische industrie	-	49,60 kg/j

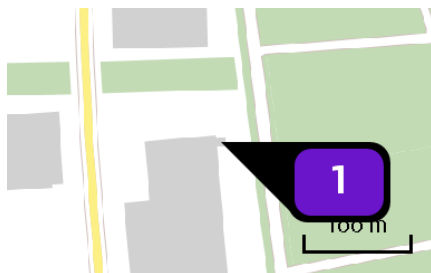
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 CV2 kantoor Industrie Chemische industrie	-	34,90 kg/j
	 CV3 kantoor Industrie Chemische industrie	-	34,90 kg/j
	 Thermische olietel Back-up Industrie Chemische industrie	-	3,40 kg/j

Rekenpunten

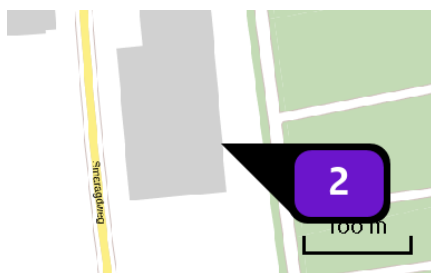
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Arendonk, Merkplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	134169, 380582	0,00	14,3 km
b	Arendonk, Merkplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	134048, 377101	0,00	13,3 km
c	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	137234, 372038	0,01	9.953 m
d	Ronde Put	143031, 369637	0,01	5.907 m
e	Ronde Put	144832, 368400	0,01	6.021 m
f	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	148165, 363696	0,00	10,4 km
g	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	152453, 364933	0,01	10,6 km
h	Haveven met Dommelvallei, Beversbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	155669, 364158	0,00	13,1 km
i	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	158814, 365865	0,00	14,3 km
j	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	161432, 367502	0,00	15,7 km
k	Lüsekamp und Boschbeek	202840, 356461	0,00	58,4 km
l	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	202870, 361692	0,00	57,0 km
m	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	208845, 370331	0,00	61,7 km
n	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	211872, 373434	0,00	64,6 km
o	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	213006, 376503	0,00	65,8 km

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hangmoor Damerbruch	213863, 380186	0,00	66,9 km

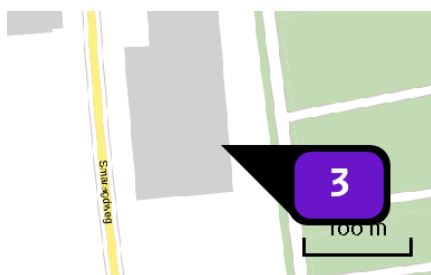
Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam: Dieselmotor sprinkler 1
Locatie (X,Y): 147211, 374489
Uitstoothoogte: 10,0 m
Warmteinhoud: 0,008 MW
Temporele variatie: Standaard profiel industrie
NOx: 49,60 kg/j



Naam: CV productie
Locatie (X,Y): 147217, 374344
Uitstoothoogte: 10,0 m
Warmteinhoud: 0,019 MW
Temporele variatie: Standaard profiel industrie
NOx: 182,30 kg/j

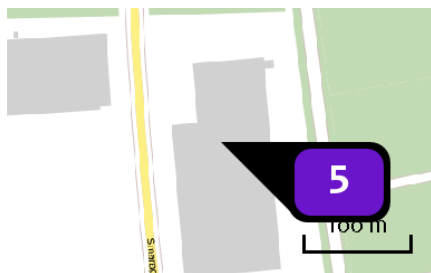


Naam: Thermische olietketel
Locatie (X,Y): 147211, 374342
Uitstoothoogte: 11,0 m
Warmteinhoud: 0,201 MW
Temporele variatie: Standaard profiel industrie
NOx: 818,00 kg/j

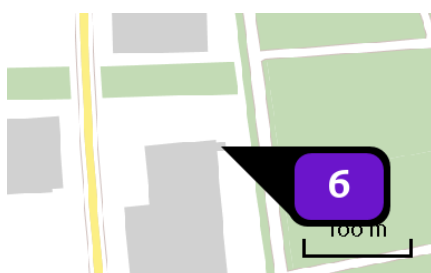


Naam: Voertuigen
Locatie (X,Y): 147225, 374344
NOx: 68,92 kg/j
NH3: 1,66 kg/j

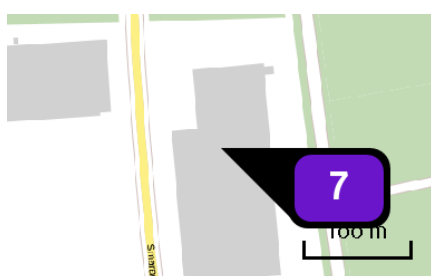
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.840,0 / jaar	NOx NH3	12,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7.845,0 / jaar	NOx NH3	56,75 kg/j < 1 kg/j



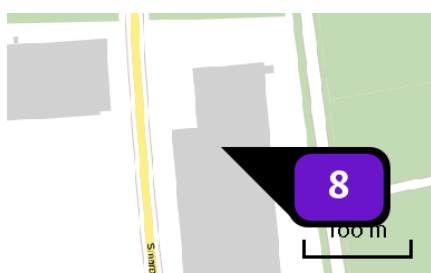
Naam	CV1 kantoor
Locatie (X,Y)	147166, 374417
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	25,10 kg/j



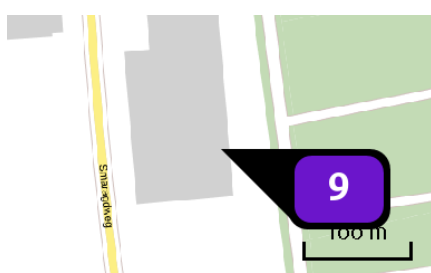
Naam	Dieselmotor sprinkler 2
Locatie (X,Y)	147211, 374489
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,008 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	49,60 kg/j



Naam	CV2 kantoor
Locatie (X,Y)	147166, 374417
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	34,90 kg/j



Naam	CV3 kantoor
Locatie (X,Y)	147166, 374417
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,002 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	34,90 kg/j



Naam	Thermische olieketel Back-up
Locatie (X,Y)	147211, 374342
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,146 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,40 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

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 referentie situatie 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
Diffutherm B.V.	Smaragdweg 50, 9727KB Hapert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
T53312.00	RapZsYmPoEfH

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 juni 2021, 15:04	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.308,09 kg/j	1.266,72 kg/j	-1.041,37 kg/j
NH ₃	3,24 kg/j	1,66 kg/j	-1,58 kg/j

Resultaten

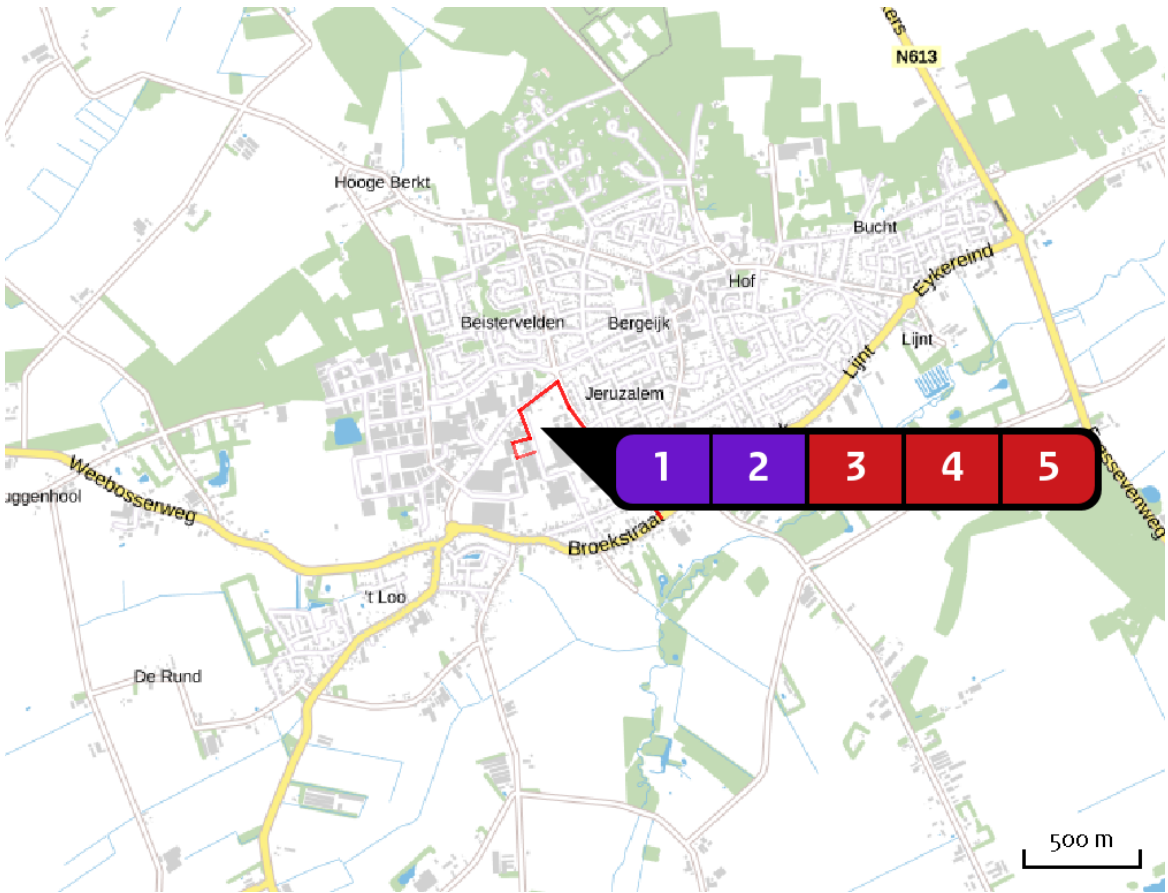
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenlandse gebieden referentiesituatie tov aangevraagde situatie

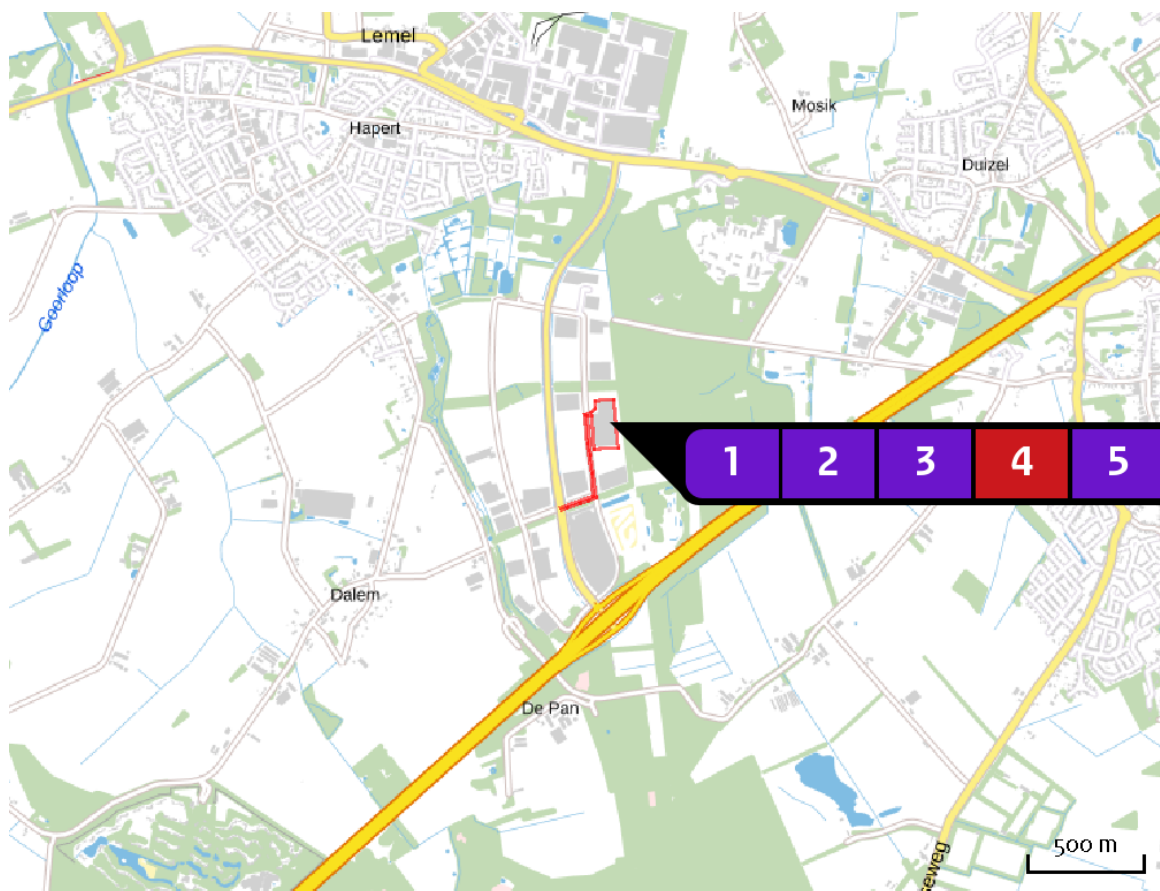
Locatie
referentie situatie



Emissie
referentie situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Thermische olietketel Industrie Overig	-	409,00 kg/j
2	HBO ketel (huisbrandolie) Industrie Overig	-	27,50 kg/j
3	personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,67 kg/j
4	Vrachtverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,67 kg/j	175,62 kg/j
5	Heftrucks Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1.690,30 kg/j

Locatie
Aangevraagde
situatie



Emissie
Aangevraagde
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Dieselmotor sprinkler 1 Industrie Chemische industrie	-	49,60 kg/j
2	 CV productie Industrie Chemische industrie	-	182,30 kg/j
3	 Thermische olietel Industrie Chemische industrie	-	818,00 kg/j
4	 Voertuigen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,66 kg/j	68,92 kg/j
5	 CV1 kantoor Industrie Chemische industrie	-	25,10 kg/j
6	 Dieselmotor sprinkler 2 Industrie Chemische industrie	-	49,60 kg/j

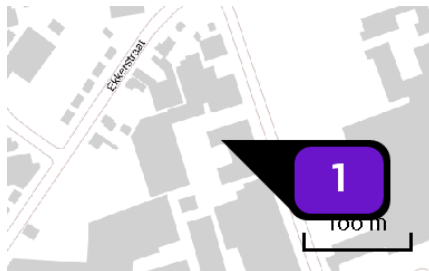
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 CV2 kantoor Industrie Chemische industrie	-	34,90 kg/j
 8	 CV3 kantoor Industrie Chemische industrie	-	34,90 kg/j
 9	 Thermische olietel Back-up Industrie Chemische industrie	-	3,40 kg/j

Rekenpunten

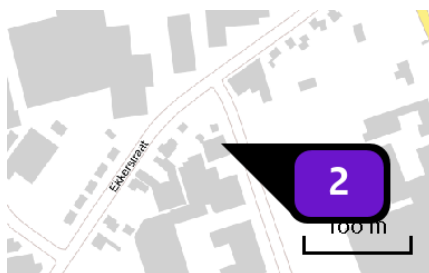
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Arendonk, Merkplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	134169, 380582	0,00	0,00	0,00	14,3 km
b	Arendonk, Merkplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	134048, 377101	0,00	0,00	0,00	13,3 km
c	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	137234, 372038	0,01	0,01	0,00	9.953 m
d	Ronde Put	143031, 369637	0,01	0,01	0,00	5.907 m
e	Ronde Put	144832, 368400	0,02	0,01	- 0,01	6.021 m
f	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	148165, 363696	0,02	0,00	- 0,01	7.135 m
g	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	152453, 364933	0,05	0,01	- 0,04	4.436 m
h	Haveven met Dommelvallei, Beversbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	155669, 364158	0,02	0,00	- 0,02	5.915 m
i	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	158814, 365865	0,02	0,00	- 0,01	6.917 m
j	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	161432, 367502	0,02	0,00	- 0,01	8.789 m
k	Lüsekamp und Boschbeek	202840, 356461	0,00	0,00	0,00	51,6 km
l	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	202870, 361692	0,00	0,00	0,00	50,6 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	208845, 370331	0,00	0,00	0,00	56,0 km
 Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	211872, 373434	0,00	0,00	0,00	59,2 km
 Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	213006, 376503	0,00	0,00	0,00	60,6 km
 Hangmoor Damerbruch	213863, 380186	0,00	0,00	0,00	62,0 km

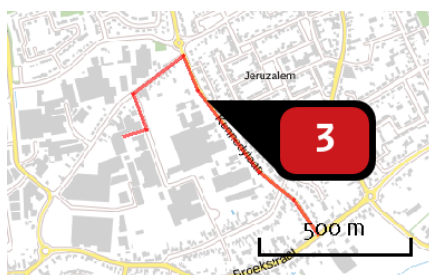
Emissie
(per bron)
referentie situatie



Naam Thermische olietank
Locatie (X,Y) 152238, 369664
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,280 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 409,00 kg/j



Naam HBO ketel (huisbrandolie)
Locatie (X,Y) 152235, 369755
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,280 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 27,50 kg/j



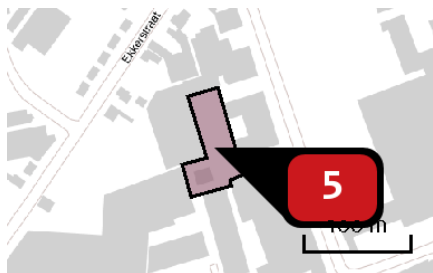
Naam personenauto's
Locatie (X,Y) 152471, 369794
NOx 5,67 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,67 kg/j < 1 kg/j



Naam Vrachtverkeer
Locatie (X,Y) 152433, 369853
NOx 175,62 kg/j
NH₃ 2,67 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	85,0 / etmaal	NOx NH ₃	175,62 kg/j 2,67 kg/j



Naam

Heftrucks

Locatie (X,Y)

152217, 369631

NOx

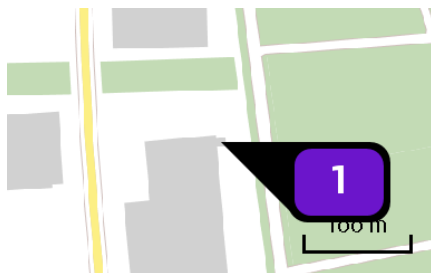
1.690,30 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

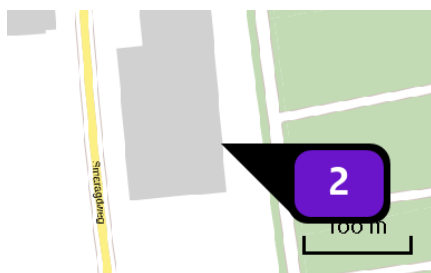
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck LPG (2x)	4,0	4,0	0,0	NOx	1.123,20 kg/j
AFW	Diesel (2x)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	567,10 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



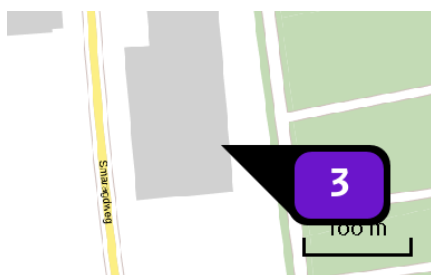
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Dieselmotor sprinkler 1
147211, 374489
10,0 m
0,008 MW
Standaard profiel industrie
49,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV productie
147217, 374344
10,0 m
0,019 MW
Standaard profiel industrie
182,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

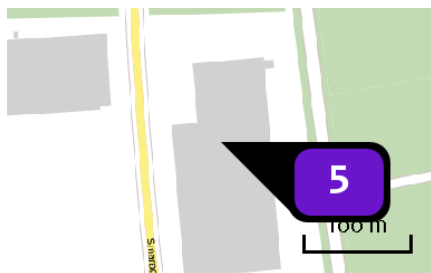
Thermische olietketel
147211, 374342
11,0 m
0,201 MW
Standaard profiel industrie
818,00 kg/j



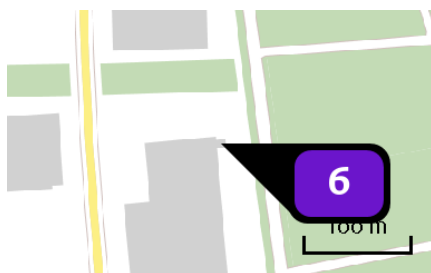
Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Voertuigen
147225, 374344
68,92 kg/j
1,66 kg/j

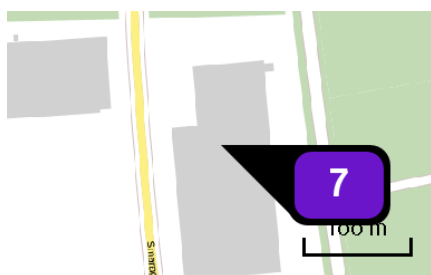
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.840,0 / jaar	NOx NH3	12,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7.845,0 / jaar	NOx NH3	56,75 kg/j < 1 kg/j



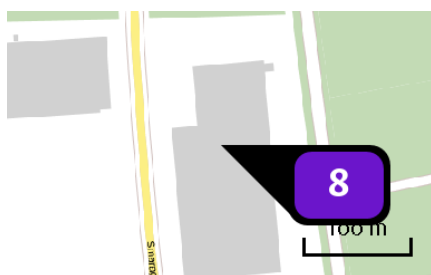
Naam	CV1 kantoor
Locatie (X,Y)	147166, 374417
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	25,10 kg/j



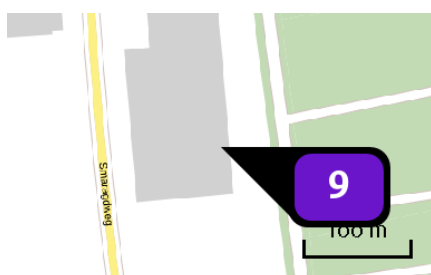
Naam	Dieselmotor sprinkler 2
Locatie (X,Y)	147211, 374489
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,008 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	49,60 kg/j



Naam	CV2 kantoor
Locatie (X,Y)	147166, 374417
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,001 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	34,90 kg/j



Naam	CV3 kantoor
Locatie (X,Y)	147166, 374417
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,002 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	34,90 kg/j



Naam	Thermische olieketel Back-up
Locatie (X,Y)	147211, 374342
Uitstoothoogte	11,0 m
Warmteinhoud	0,146 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3,40 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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