

## Ontwerpbesikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 21 april 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Cromvoirts Landgoed B.V., Postbus 3427, 5203 DK te 's-Hertogenbosch voor het in gebruik hebben van een golfbaan en bijbehorende voorzieningen, gelegen aan de Deutersestraat 37, 5266 AW te Cromvoirt, in de gemeente Vught.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESCHIKKING</b> .....	<b>3</b>
1 Onderwerp .....	3
2 Ontwerpbesikking .....	3
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b> .....	<b>4</b>
1 Aanvraag .....	4
2 Bevoegd gezag .....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....	4
4 Ontvankelijkheid .....	4
5 Overige regelgeving .....	4
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Projectbeschrijving</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Mogelijke effecten van het project</b> .....	<b>6</b>
3.1 Verstoring door geluid, licht en optische verstoring .....	6
3.2 Verdroging .....	6
<b>4 Stikstofdepositie</b> .....	<b>7</b>
4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....	7
4.2 Referentiesituatie .....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....	7
<b>5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Conclusie</b> .....	<b>8</b>
<b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgSHBNkNWSv5) ....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RtbeiYqDoxXT) .....</b>	<b>9</b>
<b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Belgische gebieden (kenmerk: RPKpe7kb9xmp) .....</b>	<b>9</b>

## **ONTWERPBESCHIKKING**

### **1 Onderwerp**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 21 april 2020 van Cromvoirts Landgoed B.V., Postbus 3427, 5203 DK te 's-Hertogenbosch een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het in gebruik hebben van een golfbaan en bijbehorende voorzieningen, gelegen aan de Deutersestraat 37, 5266 AW te Cromvoirt, in de gemeente Vught.

### **2 Ontwerpbesikking**

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Cromvoirts Landgoed B.V., Postbus 3427, 5203 DK te 's-Hertogenbosch, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning te verlenen, voor het in gebruik hebben van een golfbaan en bijbehorende voorzieningen, gelegen aan de Deutersestraat 37, 5266 AW te Cromvoirt, in de gemeente Vught, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2 en 3 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgSHBNkNWSv5)

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

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Belgische gebieden kenmerk: RPKpe7kb9xmp)

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 21 april 2020 hebben wij van Cromvoirts Landgoed B.V., Postbus 3427, 5203 DK te 's-Hertogenbosch, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 14 juli 2020 en 3 en 8 september 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/119462.

### **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](http://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-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RReWSKcWAwYB) berekend met AERIUS Calculator 2019A voor het rekenjaar 2020; de hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (met kenmerk: RgSHBNkNWSv5) 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 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 Verordening natuurbescherming 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

#### *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 intern en extern salderen.

#### *Referentiedatum*

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>.

### 2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op het gebruik van de golfbaan Bernardus te Cromvoirt, en op enkele aanlegwerkzaamheden. Het betreft de volgende activiteiten:

- regulier gebruik golfbaan en bijbehorende voorzieningen;
- jaarlijks groot (internationaal) toernooi;
- aanleg schuilgelegenheid en aanleg enkele paden op het terrein van de golfbaan.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

---

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

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

<sup>3</sup> 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**

Gezien het feit dat de aangevraagde activiteiten direct grenzen aan het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

#### **3.1 Verstoring door geluid, licht en optische verstoring**

De habitattypen op korte afstand van het projectgebied zijn niet gevoelig voor verstoring. De leefgebieden van de grote- en kleine modderkruiper en pimpernelblauwtje zijn mogelijk wel gevoelig voor verstoring.

Tijdens het jaarlijks toernooi worden enkele tijdelijke parkeerterreinen ingericht. De tijdelijke parkeerplaats ten noorden van het Drongelens kanaal bevindt zich op korte afstand van enkele slootjes die mogelijk leefgebied vormen voor kleine- en grote modderkruiper. De parkeeractiviteiten leiden niet tot geluid, licht of optische verstoring van modderkruipers in deze sloten.

Ook het leefgebied van het pimpernelblauwtje bevindt zich mogelijk op korte afstand van dit parkeerterrein. Het toernooi vindt niet plaats in de meest gevoelige periode voor de pimpernelblauwtjes. De vliegtijd is dan voorbij. Initiatiefnemer geeft aan dat de berm (leefgebied van pimpernelblauwtjes en de rupsen) niettemin worden afgezet met linten of hekken zodat deze niet worden betreden bij het pendelen van parkeerplaats naar golfbaan.

Daarnaast is tijdens het jaarlijkse toernooi sprake van extra geluidsproductie vanwege kleinschalige muziekoptredens en geluidsversterking op het terrein. Gezien het tijdelijk karakter en de te verwachten minimale geluidsdruk die dat oplevert in de leefgebieden van genoemde soorten, en de geringe verstoringgevoeligheid van de soorten voor dergelijke geluidsbelasting, zijn negatieve effecten uit te sluiten.

De andere activiteiten (regulier gebruik golfbaan en aanlegwerkzaamheden) brengen dusdanig weinig verstoring met zich mee dat effecten op voorhand zijn uit te sluiten.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid, licht en optische verstoring.

#### **3.2 Verdroging**

Op het bedrijf wordt water onttrokken ten behoeve van beregening. Voor de grondwateronttrekking is, door het Waterschap De Dommel, op 21 juli 2017 een Watervergunning verleend (kenmerk Z45210/O85194). De onttrekking is door het Waterschap vergund ter vervanging van een nabijgelegen onttrekkingsput, die reeds op de referentiedatum was vergund. Hierbij is sprake van een afname van de vergunde onttrekking.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verdroging.

---

<sup>4</sup> 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 NO <sub>x</sub> /jr	kg NH <sub>3</sub> /jr
diverse bronnen regulier gebruik golfbaan, jaarlijks toernooi en diverse aanlegwerkzaamheden	2.384,23	4,70
<b>Totaal</b>	<b>2.384,23</b>	<b>4,70</b>

### 4.2 Referentiesituatie

Voor de Vogelrichtlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende vergunning Wet milieubeheer van 13 juni 2003 met kenmerk MA20030003 (Deutersestraat 37, Cromvoirt) met een lagere depositie en voor de Habitatrictlijngebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende vergunning Wet milieubeheer van 25 juli 2007 met kenmerk MA 20060003 (St. Lambertusstraat 89, Cromvoirt) met een lagere depositie. Deze vergunningen hebben betrekking op de voormalige veehouderijen op locaties waar thans de golfbaan is gevestigd. De veehouderijen zijn destijds beëindigd ten behoeve van de aanleg van de golfbaan, en worden als interne saldering ingezet.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>5</sup>	Referentiedatum	Referentiesituatie	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
zie bijlage 1	HR/VR	VR 10 juni 1994 en 24 maart 2000; HR 7 december 2004	13 juni 2003 en 25 juli 2007	-	2.921,10

#### Overige gebieden

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 4.3.

### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

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

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

<sup>5</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,53	0,06	-0,48	5,36

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in België gelegen Natura 2000-gebied 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout' 0,01 mol N/ha/jr bedraagt.

## 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.

### Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan.

De stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden bedraagt in de aangevraagde situatie echter maximaal 5% van de kritische depositie waarde van dit gebied, dan wel 12 mol stikstofdepositie op vogelrichtlijngebied.

Op basis van het in België geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op het Natura 2000-gebieden.

De grondwateronttrekking op het bedrijf is gewijzigd ten opzichte van de op de referentiedatum geldige watervergunning, uit de aanvraag blijkt dat effecten zijn uit te sluiten.

Uit de aanvraag blijkt dat negatieve effecten vanwege stikstofdepositie zijn uit te sluiten.

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 de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 en 3 van dit besluit.

Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.



**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RgSHBNkNWSv5)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RtbeiYqDoxXT)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie Belgische gebieden (kenmerk: RPKpe7kb9xmp)**

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://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
Bureau Verkuylen	Deutersestraat 39, 5266 AW Cromvoirt

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bernardus Golf	RgSHBNkNWSv5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juli 2020, 10:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.384,23 kg/j
NH <sub>3</sub>	4,70 kg/j

## Resultaten

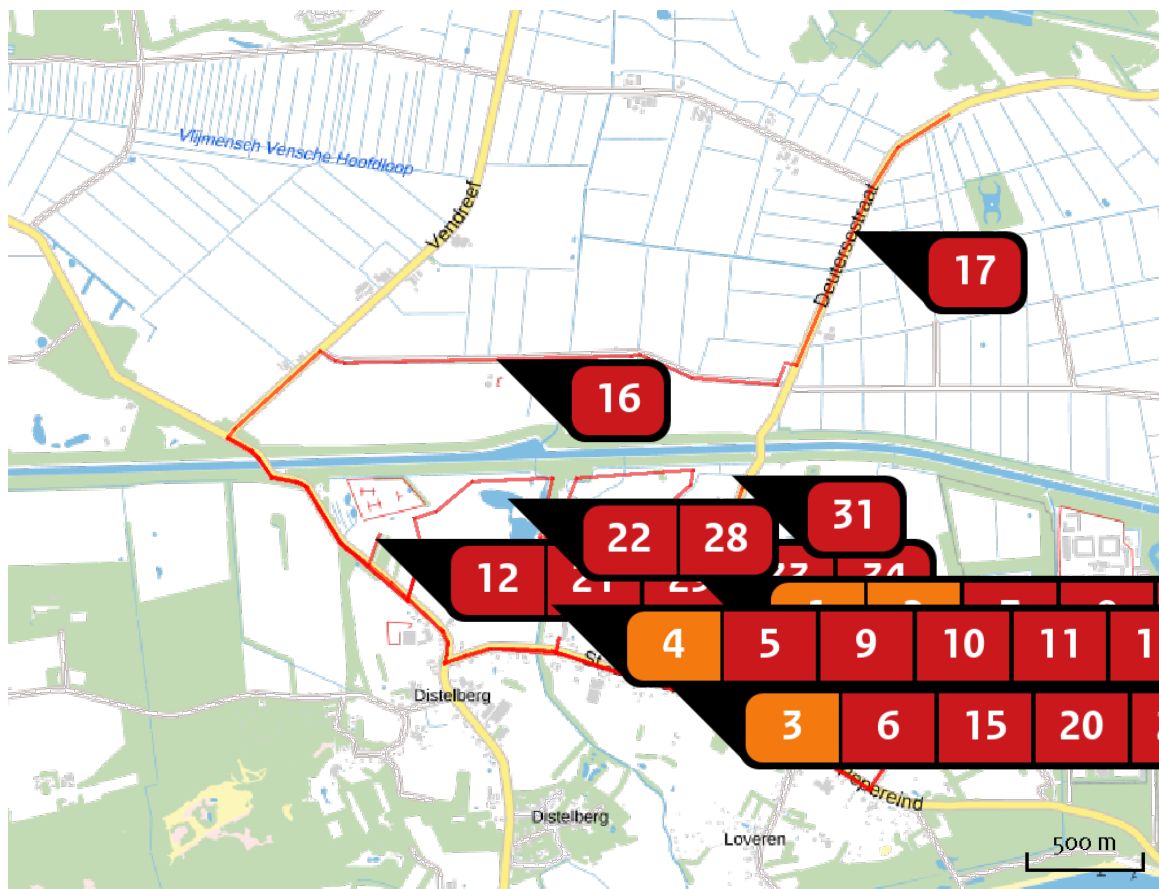
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	5,36

## Toelichting














Situatie A: Aangevraagde situatie 2020










Locatie  
Aangevraagde  
situatie



Emissie  
Aangevraagde  
situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	DS1: stookinstallatie restaurant/clubhuis Wonen en Werken   Recreatie	-	35,40 kg/j
2	DS2: stookinstallatie kantoor Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	< 1 kg/j
3	DS3: stookinstallatie hotel Wonen en Werken   Recreatie	-	6,60 kg/j
4	DS4: een stookinstallatie greenkeepers Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	-
5	DV4: verkeer greenkeepers Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,04 kg/j
6	DV3: verkeer hotel Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 DV2: verkeer kantoor Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,28 kg/j
<b>8</b>	 DV1: verkeer restaurant/clubhuis Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,20 kg/j	39,60 kg/j
<b>9</b>	 DM: mobiele werktuigen (totaal) Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen	-	910,00 kg/j
<b>10</b>	 TG: Generatoren Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	275,90 kg/j
<b>11</b>	 TM: Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	567,78 kg/j
<b>12</b>	 TV: Route OA1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,22 kg/j
<b>13</b>	 TV: Route OA2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,42 kg/j
<b>14</b>	 TV: Route OA3 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,16 kg/j
<b>15</b>	 TV: Route OA4 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,57 kg/j
<b>16</b>	 TV: Route TB1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	9,65 kg/j
<b>17</b>	 TV: Route TB2 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,92 kg/j
<b>18</b>	 TV: Route TB3 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,37 kg/j
<b>19</b>	 TV: Route TC Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,68 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>20</b>	 TV: Route TP Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>21</b>	 TV: Route TM Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>22</b>	 TM: evacuatieverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>23</b>	 W1: entree Deutersesraat 39 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	15,77 kg/j
<b>24</b>	 W2M: Tuin Bernardus Lodge St.-Lambertusstraat 59 (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	94,15 kg/j
<b>25</b>	 W2V: Tuin Bernardus Lodge St.-Lambertusstraat 59 (VK) Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>26</b>	 W3: Natuur en schuilgelegenheid Cromvoirtseweg Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	124,38 kg/j
<b>27</b>	 W4.1: Toiletblock hole 12/13 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	26,18 kg/j
<b>28</b>	 W4.2: Halfwayhouse hole 8 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	20,96 kg/j
<b>29</b>	 W4.3: Shelter hole 4/5 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	20,88 kg/j
<b>30</b>	 W5: Kantoor golfbaan Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	31,32 kg/j
<b>31</b>	 W6.1M: Verhard pad nabij hole 13 (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	59,55 kg/j
<b>32</b>	 W6.1V: Verhard pad nabij hole 13 (VK) Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>33</b>	 W6.2/6.3M: Pad en verharding opslagloods (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	56,99 kg/j
<b>34</b>	 W6.2/6.3V: Pad en verharding opslagloods (VK) Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>35</b>	 W6.4M: - Verhard pad noordzijde clubhuis (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	51,05 kg/j
<b>36</b>	 W6.4V - Verhard pad noordzijde clubhuis (VK) Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	5,36	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,56	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Rijntakken	0,02	
Langstraat	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Veluwe	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

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	5,36	
H6230 Heischrale graslanden	0,37	
H6410 Blauwgraslanden	0,37	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,37	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,23	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,20	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,56	
H2330 Zandverstuivingen	0,55	
H4030 Droge heiden	0,50	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,03	
Lgo4 Zuur ven	0,03	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

## Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
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	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

## Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	



## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

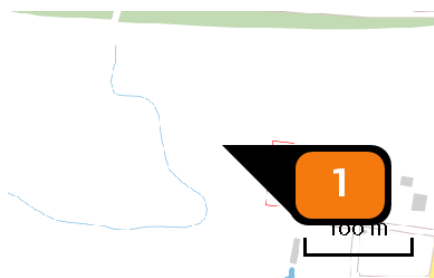
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	

## Kolland &amp; Overlangbroek

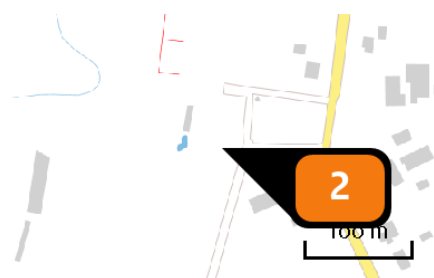
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

\* 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.

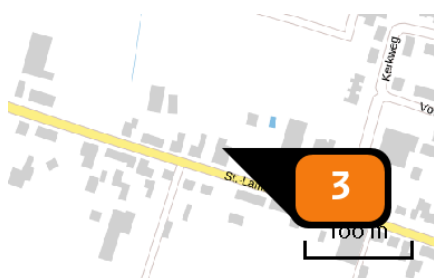
Emissie  
(per bron)  
Aangevraagde  
situatie



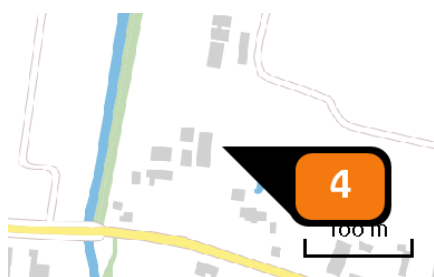
Naam DS1: stookinstallatie restaurant/clubhuis  
 Locatie (X,Y) 144108, 408500  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 35,40 kg/j



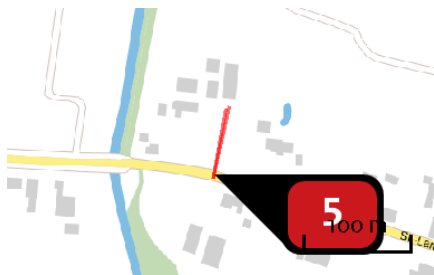
Naam DS2: stookinstallatie kantoor  
 Locatie (X,Y) 144208, 408374  
 Uitstoothoogte 4,0 m  
 Warmteinhoud 0,014 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx < 1 kg/j



Naam DS3: stookinstallatie hotel  
 Locatie (X,Y) 144058, 408060  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 6,60 kg/j

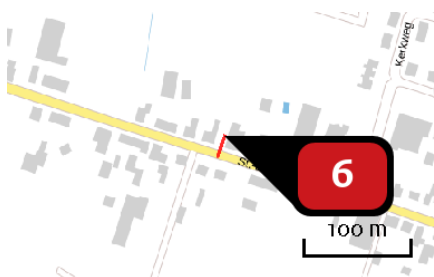


Naam DS4: een stookinstallatie greenkeepers  
 Locatie (X,Y) 143637, 408270  
 Uitstoothoogte 11,0 m  
 Warmteinhoud 0,014 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie



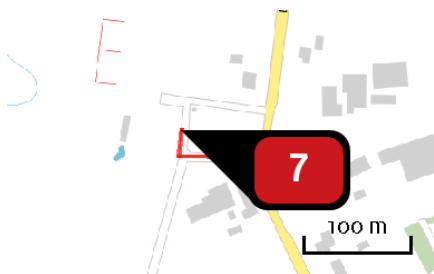
Naam **Dv4: verkeer greenkeepers**  
 Locatie (X,Y) **143605, 408180**  
 NOx **1,04 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **DV3: verkeer hotel**  
 Locatie (X,Y) **144048, 408057**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



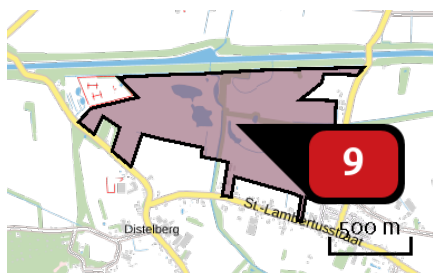
Naam **DV2: verkeer kantoor**  
 Locatie (X,Y) **144228, 408400**  
 NOx **1,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j

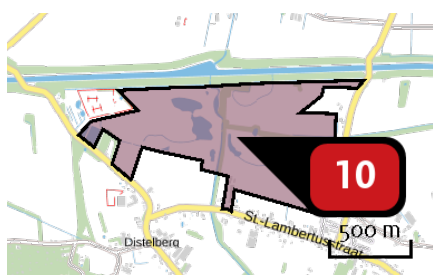


Naam DV1: verkeer restaurant/clubhuis  
 Locatie (X,Y) 144184, 408441  
 NOx 39,60 kg/j  
 NH3 2,20 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	420,0 / etmaal	NOx NH3	35,40 kg/j 2,13 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	4,21 kg/j < 1 kg/j

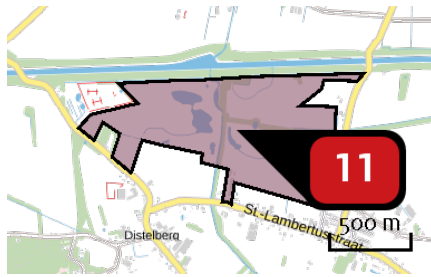


Naam DM: mobiele werktuigen (totaal)  
 Locatie (X,Y) 143669, 408638  
 Uitstoothoogte 0,3 m  
 Oppervlakte 79,3 ha  
 Spreiding 0,3 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 910,00 kg/j



Naam TG: Generatoren  
 Locatie (X,Y) 143673, 408639  
 NOx 275,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Generatoren	24.883				NOx	275,90 kg/j



Naam

TM: Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

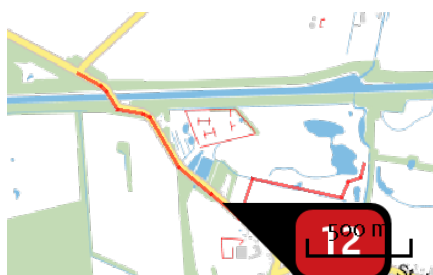
143673, 408639

NOx

567,78 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Opbouw - Gators	2.290				NOx	45,52 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Opbouw - Heftrucks	13.997				NOx	171,84 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Opbouw - Hoogwerker (Deutz)	627				NOx	7,70 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Opbouw - Hoogwerker (Kubota)	94				NOx	1,15 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Opbouw - Verreikers	4.403				NOx	5,22 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Toernooidagen - Gators	594				NOx	11,81 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Toernooidagen - Heftrucks	5.443				NOx	66,82 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Toernooidagen - Hoogwerker (Deutz)	59				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Toernooidagen - Hoogwerker (Kubota)	94				NOx	1,15 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Afbouw - Gators	2.290				NOx	45,52 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Afbouw - Heftrucks	13.997				NOx	171,84 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Afbouw - Hoogwerker (Deutz)	627				NOx	7,70 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Afbouw - Hoogwerker (Kubota)	94				NOx	1,15 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Afbouw - Verreikers	4.403				NOx	5,22 kg/j
AFW	Extra inzet greenkeeping		1,0	4,0	0,0	NOx	24,40 kg/j



Naam  
 Locatie (X,Y)  
 NOx  
 NH3

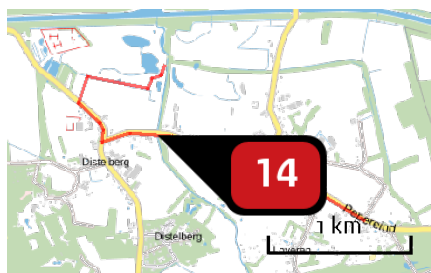
**TV: Route OA1**  
**142878, 408477**  
**9,22 kg/j**  
**< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / etmaal	NOx NH3	7,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	1,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **TV: Route OA2**  
 Locatie (X,Y) **143411, 408193**  
 NOx **3,42 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

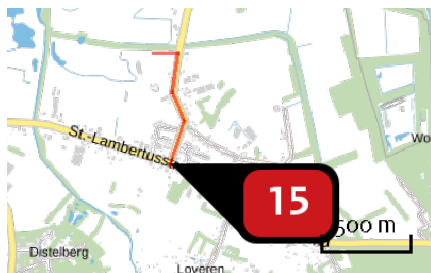
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	3,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **TV: Route OA3**  
 Locatie (X,Y) **143515, 408181**  
 NOx **3,16 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

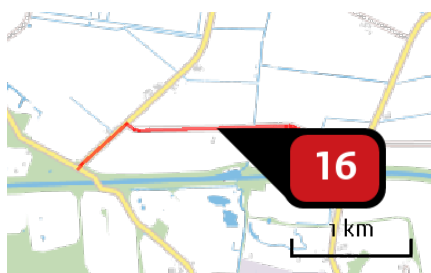
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j





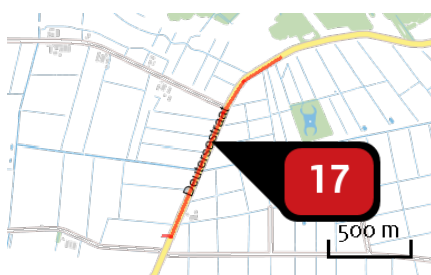
Naam TV: Route OA4  
 Locatie (X,Y) 144286, 407971  
 NOx 1,57 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	1,54 kg/j < 1 kg/j



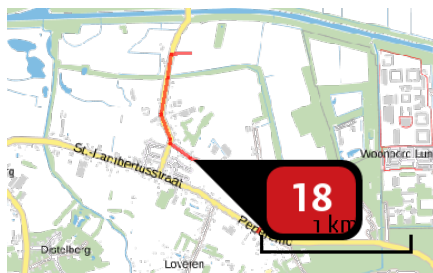
Naam TV: Route TB1  
 Locatie (X,Y) 143347, 409442  
 NOx 9,65 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.400,0 / jaar	NOx NH3	9,65 kg/j < 1 kg/j



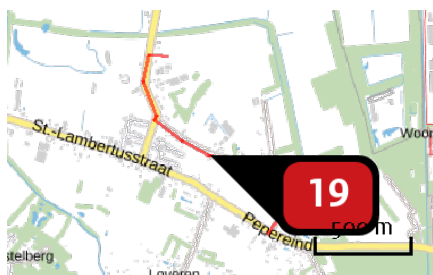
Naam TV: Route TB2  
 Locatie (X,Y) 144884, 409990  
 NOx 4,92 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.400,0 / jaar	NOx NH3	4,92 kg/j < 1 kg/j



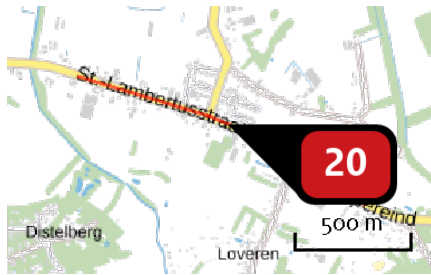
Naam TV: Route TB3  
 Locatie (X,Y) 144517, 408072  
 NOx 9,37 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14.880,0 / jaar	NOx NH3	9,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	32,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



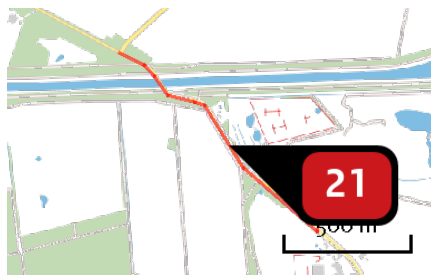
Naam TV: Route TC  
 Locatie (X,Y) 144647, 407995  
 NOx 2,68 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.480,0 / jaar	NOx NH3	2,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	44,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



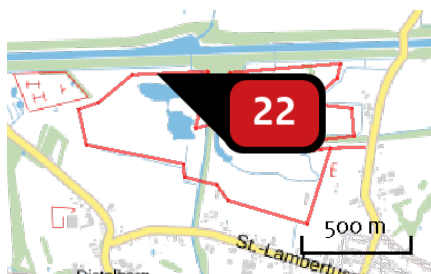
Naam **TV: Route TP**  
 Locatie (X,Y) **144373, 407933**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.204,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	84,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



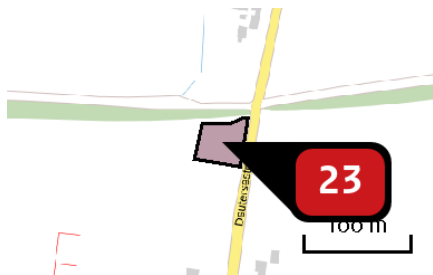
Naam **TV: Route TM**  
 Locatie (X,Y) **142622, 408739**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



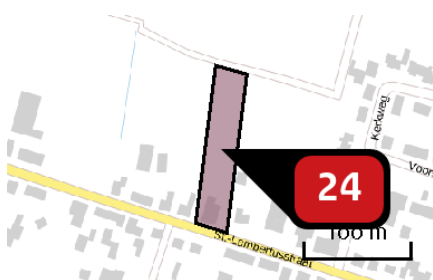
Naam **TM: evacuatieverkeer**  
 Locatie (X,Y) **143355, 408922**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



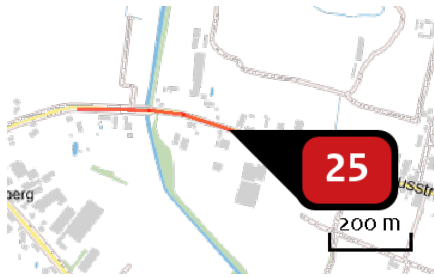
Naam **W1: entree Deutersesraat 39**  
 Locatie (X,Y) **144308, 408588**  
 NOx **15,77 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	15,66 kg/j
AFW	Trilplaat/stampers		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



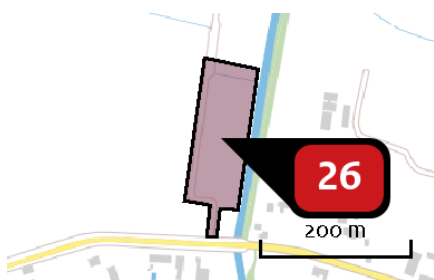
Naam **W2M: Tuin Bernardus Lodge St.-Lambertusstraat 59 (MW)**  
 Locatie (X,Y) **144067, 408114**  
 NOx **94,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	3,22 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	23,04 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	62,64 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	5,13 kg/j



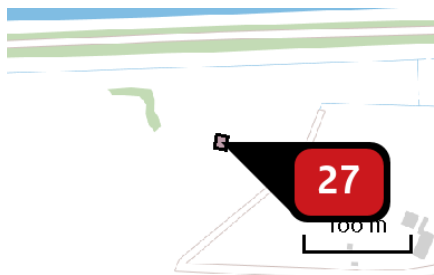
Naam **W2V: Tuin Bernardus Lodge  
St.-Lambertusstraat 59 (VK)**  
 Locatie (X,Y) **143715, 408144**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **W3: Natuur en  
schuilgelegenheid  
Cromvoirtseweg**  
 Locatie (X,Y) **143491, 408335**  
 NOx **124,38 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	46,08 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	78,30 kg/j



Naam

W4.1: Toiletblock hole 12/13

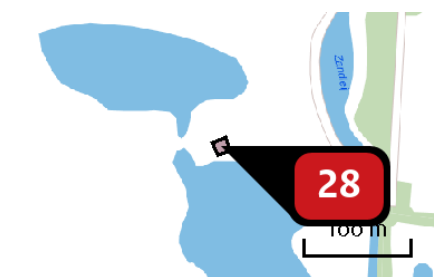
Locatie (X,Y)

144122, 408904

NOx

26,18 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	26,10 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

W4.2: Halfwayhouse hole 8

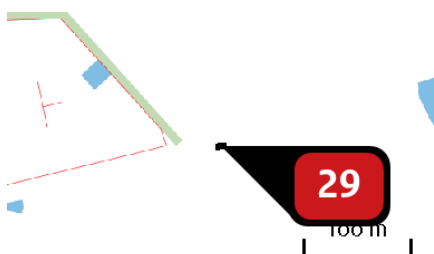
Locatie (X,Y)

143440, 408758

NOx

20,96 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	20,88 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

W4.3: Shelter hole 4/5

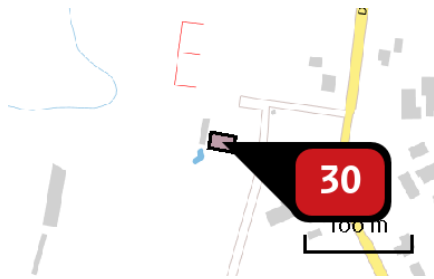
Locatie (X,Y)

143086, 408804

NOx

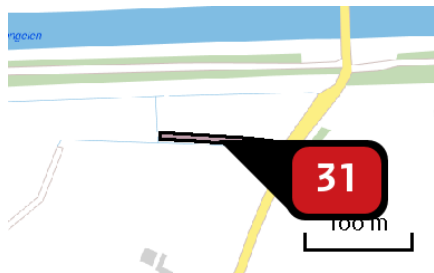
20,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	20,88 kg/j



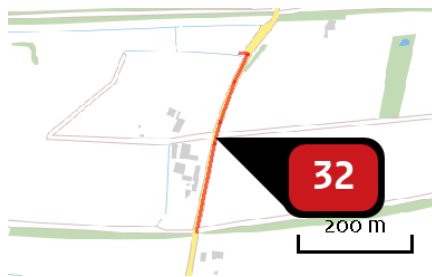
Naam **W5: Kantoor golfbaan**  
 Locatie (X,Y) **144193, 408392**  
 NOx **31,32 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	31,32 kg/j



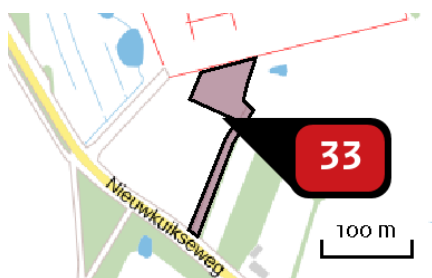
Naam **W6.1M: Verhard pad nabij hole 13 (MW)**  
 Locatie (X,Y) **144364, 408941**  
 NOx **59,55 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	1,58 kg/j
AFW	Asfalt freesmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	24,51 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	26,10 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	5,13 kg/j



Naam **W6.1V: Verhard pad nabij hole 13 (VK)**  
 Locatie (X,Y) **144376, 408788**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **W6.2/6.3M: Pad en verharding opslagloods (MW)**  
 Locatie (X,Y) **142831, 408695**  
 NOx **56,99 kg/j**

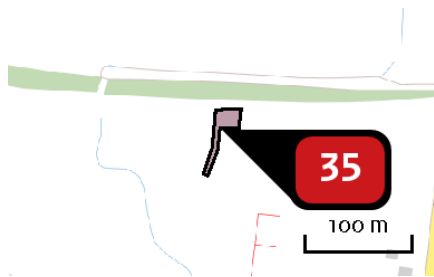
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	1,58 kg/j
AFW	Asfalt freesmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	24,51 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	26,10 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,56 kg/j





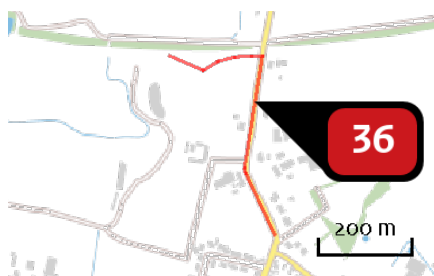
Naam **W6.2/6.3V: Pad en verharding opslagloods (VK)**  
 Locatie (X,Y) **142714, 408615**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **W6.4M: - Verhard pad noordzijde clubhuis (MW)**  
 Locatie (X,Y) **144121, 408582**  
 NOx **51,05 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	1,58 kg/j
AFW	Asfalt freesmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	13,35 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	31,32 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,56 kg/j



Naam **W6.4V - Verhard pad noordzijde clubhuis (VK)**  
 Locatie (X,Y) **144325, 408502**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 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 2019A\_20200610\_3aefc4c15b

Database versie 2019A\_20200610\_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Referentiesituatie 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
Bureau Verkuylen	Deutersestraat 37, 5266AW Cromvoirt

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bernardus Golf	RtbeiYqDoxXT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 juli 2020, 12:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	2.384,23 kg/j	2.384,23 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.921,10 kg/j	4,70 kg/j	-2.916,40 kg/j

## Resultaten

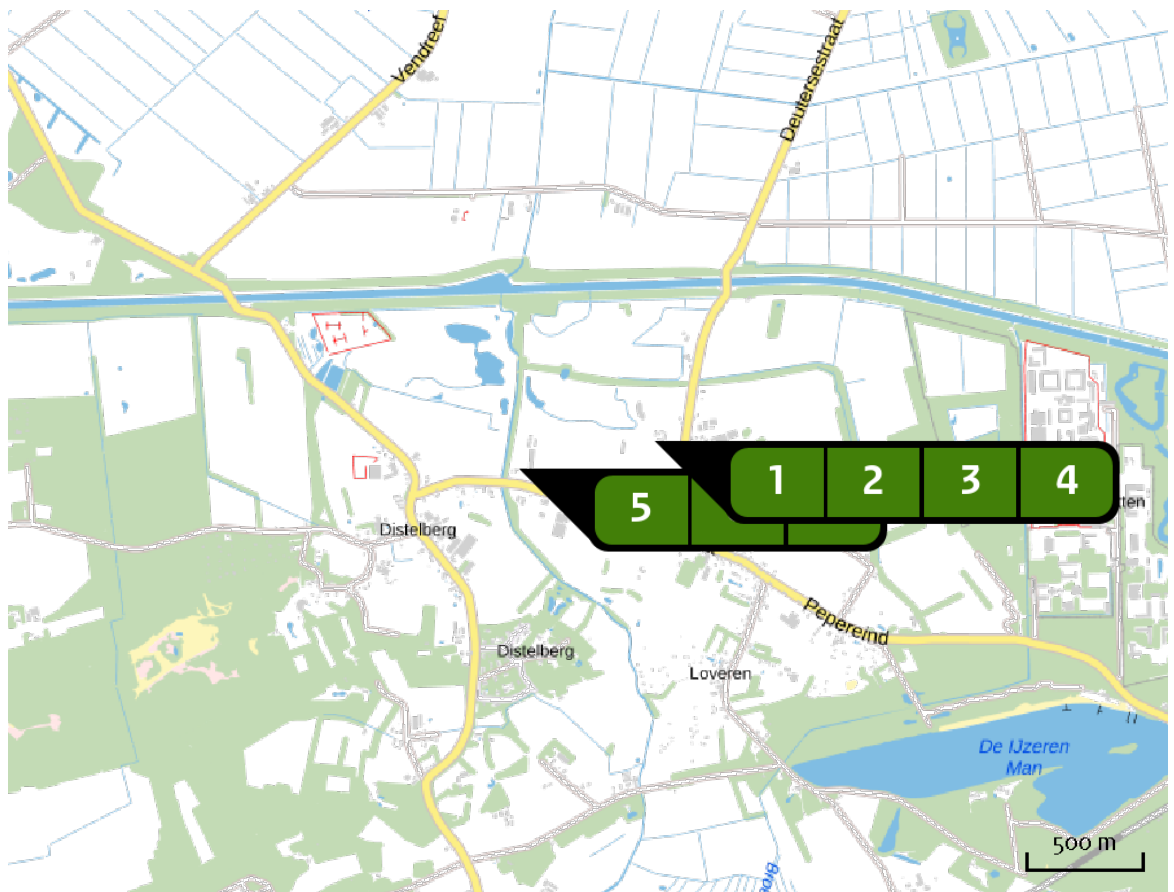
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting



Vergelijking situaties R en A

Locatie  
Referentiesituatie

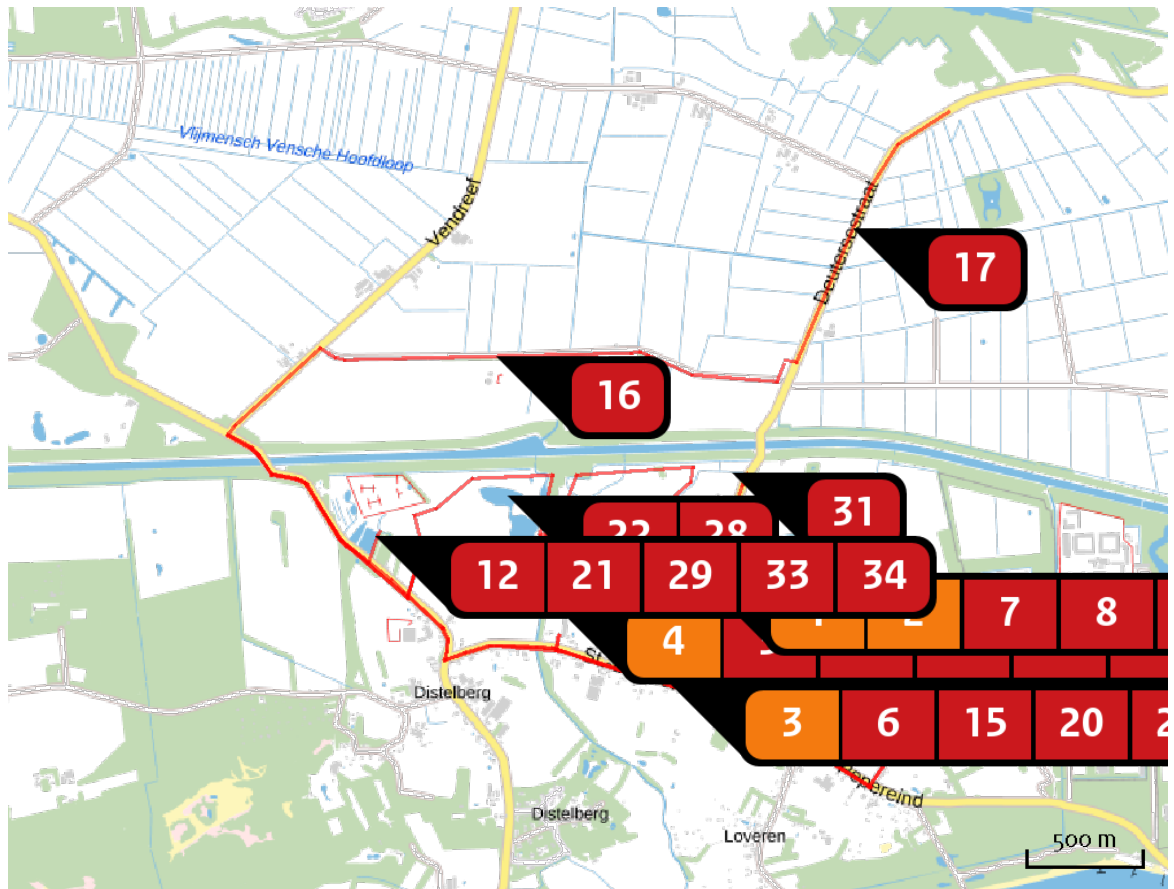


Emissie  
Referentiesituatie







Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	RDS37-I: vrouwelijk jongvee Landbouw   Stalemissies	220,00 kg/j	-
2	RDS37-II: vleesstierkalveren Landbouw   Stalemissies	196,00 kg/j	-
3	RDS37-III: vleesstieren Landbouw   Stalemissies	266,00 kg/j	-
4	RDS37-V: vleesvarkens Landbouw   Stalemissies	1.458,00 kg/j	-
5	RSL89-II: fokstieren Landbouw   Stalemissies	62,00 kg/j	-
6	RSL89-IV: vleeskalveren Landbouw   Stalemissies	273,90 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 	RSL8g-VI: vleesstieren Landbouw   Stalemissies	445,20 kg/j	-







Locatie  
Aangevraagde  
situatie
















Emissie  
Aangevraagde  
situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 DS1: stookinstallatie restaurant/clubhuis Wonen en Werken   Recreatie	-	35,40 kg/j
2	 DS2: stookinstallatie kantoor Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	< 1 kg/j
3	 DS3: stookinstallatie hotel Wonen en Werken   Recreatie	-	6,60 kg/j
4	 DS4: een stookinstallatie greenkeepers Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	-
5	 DV4: verkeer greenkeepers Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,04 kg/j
6	 DV3: verkeer hotel Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 DV2: verkeer kantoor Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,28 kg/j
<b>8</b>	 DV1: verkeer restaurant/clubhuis Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,20 kg/j	39,60 kg/j
<b>9</b>	 DM: mobiele werktuigen (totaal) Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen	-	910,00 kg/j
<b>10</b>	 TG: Generatoren Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	275,90 kg/j
<b>11</b>	 TM: Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	567,78 kg/j
<b>12</b>	 TV: Route OA1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,22 kg/j
<b>13</b>	 TV: Route OA2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,42 kg/j
<b>14</b>	 TV: Route OA3 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,16 kg/j
<b>15</b>	 TV: Route OA4 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,57 kg/j
<b>16</b>	 TV: Route TB1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	9,65 kg/j
<b>17</b>	 TV: Route TB2 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,92 kg/j
<b>18</b>	 TV: Route TB3 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,37 kg/j
<b>19</b>	 TV: Route TC Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,68 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>20</b>	 TV: Route TP Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>21</b>	 TV: Route TM Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>22</b>	 TM: evacuatieverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>23</b>	 W1: entree Deutersesraat 39 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	15,77 kg/j
<b>24</b>	 W2M: Tuin Bernardus Lodge St.-Lambertusstraat 59 (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	94,15 kg/j
<b>25</b>	 W2V: Tuin Bernardus Lodge St.-Lambertusstraat 59 (VK) Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>26</b>	 W3: Natuur en schuilgelegenheid Cromvoirtseweg Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	124,38 kg/j
<b>27</b>	 W4.1: Toiletblock hole 12/13 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	26,18 kg/j
<b>28</b>	 W4.2: Halfwayhouse hole 8 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	20,96 kg/j
<b>29</b>	 W4.3: Shelter hole 4/5 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	20,88 kg/j
<b>30</b>	 W5: Kantoor golfbaan Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	31,32 kg/j
<b>31</b>	 W6.1M: Verhard pad nabij hole 13 (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	59,55 kg/j
<b>32</b>	 W6.1V: Verhard pad nabij hole 13 (VK) Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>33</b> 	W6.2/6.3M: Pad en verharding opslagloods (MW) Mobiële werktuigen   Bouw en Industrie	-	56,99 kg/j
<b>34</b> 	W6.2/6.3V: Pad en verharding opslagloods (VK) Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>35</b> 	W6.4M: - Verhard pad noordzijde clubhuis (MW) Mobiële werktuigen   Bouw en Industrie	-	51,05 kg/j
<b>36</b> 	W6.4V - Verhard pad noordzijde clubhuis (VK) Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 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	Vershil	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	-0,01
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Grensmaas	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	- 0,01	
Oosterschelde	0,01	0,00	- 0,01	
Swalmdal	0,01	0,00	- 0,01	
Stelkampsveld	0,01	0,00	- 0,01	
Bekendelle	0,01	0,00	- 0,01	
Maasduinen	0,01	0,00	- 0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	- 0,01	
Biesbosch	0,01	0,00	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leudal	0,01	0,00	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	- 0,01	
Groote Peel	0,01	0,00	- 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	- 0,01	
Zouweboezem	0,01	0,00	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,02	0,00	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,00	- 0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,00	- 0,02	
Binnenveld	0,02	0,00	- 0,02	
De Bruuk	0,02	0,00	- 0,02	
Kempenland-West	0,02	0,00	- 0,02	
Sint Jansberg	0,02	0,00	- 0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,00	- 0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,01	- 0,02	-0,03

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,00	- 0,02	-0,03
Langstraat	0,04	0,01	- 0,03	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,01	- 0,05	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,09	0,02	- 0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,53	0,06	- 0,48	

\* 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

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

## Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

## Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

## Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

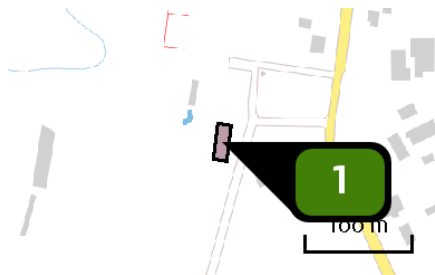
## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	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	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	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.



Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie



Naam

RDS37-I: vrouwelijk jongvee

Locatie (X,Y)

144203, 408356

Uitstoothoogte

5,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding

2,5 m

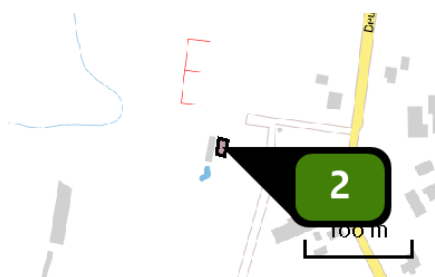
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

220,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j



Naam

RDS37-II: vleesstierkalveren

Locatie (X,Y)

144187, 408404

Uitstoothoogte

5,0 m

Oppervlakte

0,0 ha

Spreiding


2,5 m

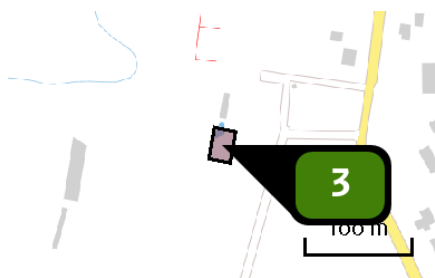
Warmteinhoud

0,000 MW


NH<sub>3</sub>

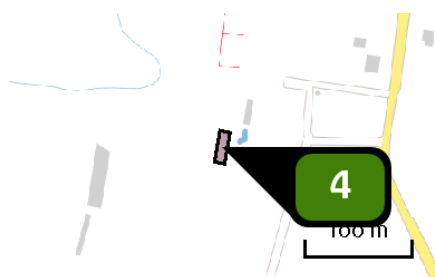
196,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	56	NH <sub>3</sub>	3,500	196,00 kg/j



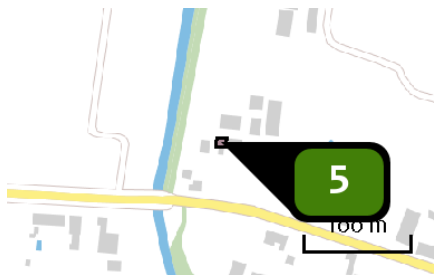
Naam **RDS37-III: vleesstieren**  
 Locatie (X,Y) **144174, 408365**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Oppervlakte **0,1 ha**  
 Spreiding **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **266,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	76	NH <sub>3</sub>	3,500	266,00 kg/j



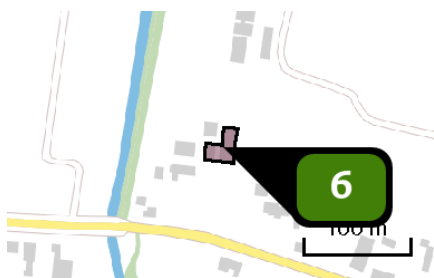
Naam **RDS37-V: vleesvarkens**  
 Locatie (X,Y) **144152, 408369**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Oppervlakte **0,0 ha**  
 Spreiding **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.458,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.21)	324	NH <sub>3</sub>	4,500	1.458,00 kg/j



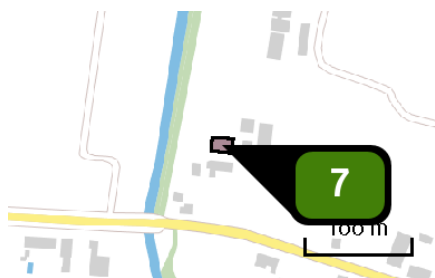
Naam **RSL89-II: fokstieren**  
 Locatie (X,Y) **143572, 408245**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Oppervlakte **0,0 ha**  
 Spreiding **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **62,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	6,200	62,00 kg/j



Naam **RSL89-IV: vleeskalveren**  
 Locatie (X,Y) **143616, 408264**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Oppervlakte **0,1 ha**  
 Spreiding **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **273,90 kg/j**

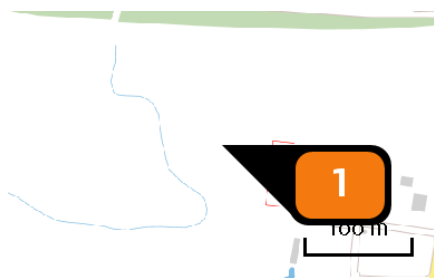
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.3	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2004.02)	249	NH <sub>3</sub>	1,100	273,90 kg/j



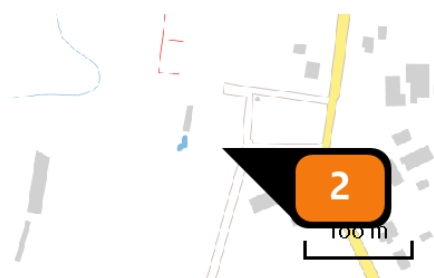
Naam **RSL89-VI: vleesstieren**  
 Locatie (X,Y) **143581, 408263**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Oppervlakte **0,0 ha**  
 Spreiding **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **445,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	84	NH <sub>3</sub>	5,300	445,20 kg/j

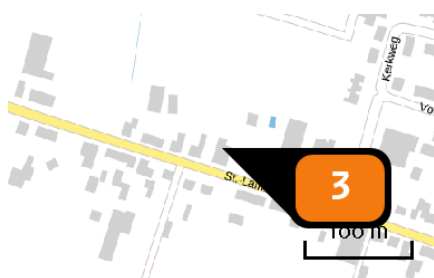
Emissie  
(per bron)  
Aangevraagde  
situatie



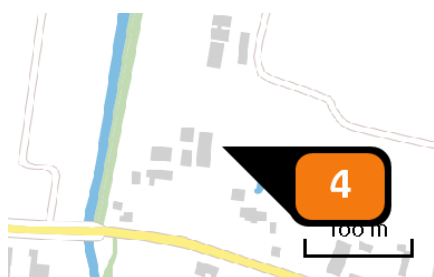
Naam DS1: stookinstallatie restaurant/clubhuis  
 Locatie (X,Y) 144108, 408500  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 35,40 kg/j



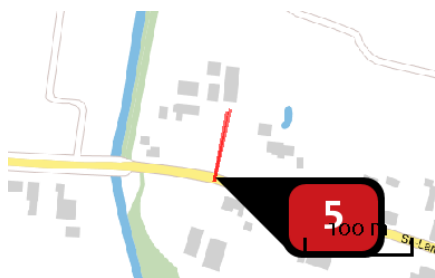
Naam DS2: stookinstallatie kantoor  
 Locatie (X,Y) 144208, 408374  
 Uitstoothoogte 4,0 m  
 Warmteinhoud 0,014 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx < 1 kg/j



Naam DS3: stookinstallatie hotel  
 Locatie (X,Y) 144058, 408060  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 6,60 kg/j

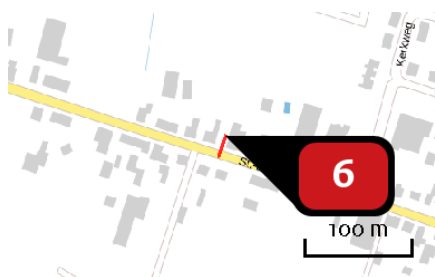


Naam DS4: een stookinstallatie greenkeepers  
 Locatie (X,Y) 143637, 408270  
 Uitstoothoogte 11,0 m  
 Warmteinhoud 0,014 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie



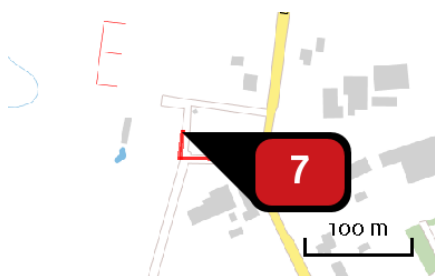
Naam **Dv4: verkeer greenkeepers**  
 Locatie (X,Y) **143605, 408180**  
 NOx **1,04 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



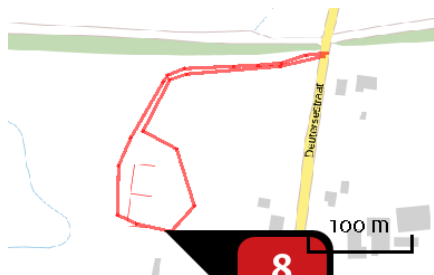
Naam **DV3: verkeer hotel**  
 Locatie (X,Y) **144048, 408057**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



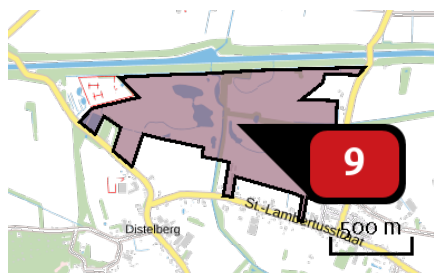
Naam **DV2: verkeer kantoor**  
 Locatie (X,Y) **144228, 408400**  
 NOx **1,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j

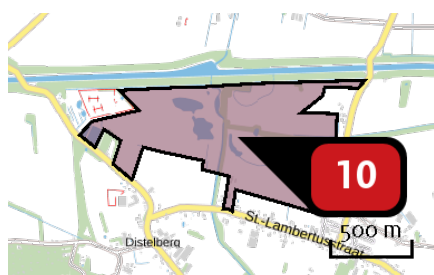


Naam DV1: verkeer restaurant/clubhuis  
 Locatie (X,Y) 144184, 408441  
 NOx 39,60 kg/j  
 NH3 2,20 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	420,0 / etmaal	NOx NH3	35,40 kg/j 2,13 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	4,21 kg/j < 1 kg/j

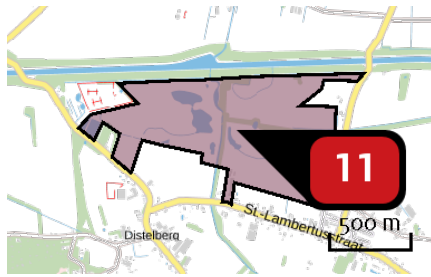


Naam DM: mobiele werktuigen (totaal)  
 Locatie (X,Y) 143669, 408638  
 Uitstoothoogte 0,3 m  
 Oppervlakte 79,3 ha  
 Spreiding 0,3 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 910,00 kg/j



Naam TG: Generatoren  
 Locatie (X,Y) 143673, 408639  
 NOx 275,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Generatoren	24.883				NOx	275,90 kg/j



Naam

TM: Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

143673, 408639

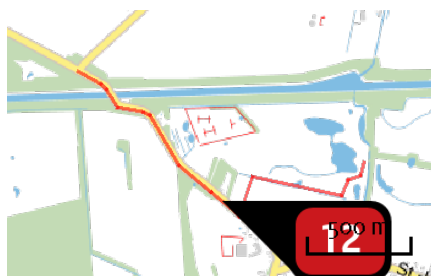
NOx

567,78 kg/j



Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Opbouw - Gators	2.290				NOx	45,52 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Opbouw - Heftrucks	13.997				NOx	171,84 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Opbouw - Hoogwerker (Deutz)	627				NOx	7,70 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Opbouw - Hoogwerker (Kubota)	94				NOx	1,15 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Opbouw - Verreikers	4.403				NOx	5,22 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Toernooidagen - Gators	594				NOx	11,81 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Toernooidagen - Heftrucks	5.443				NOx	66,82 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Toernooidagen - Hoogwerker (Deutz)	59				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Toernooidagen - Hoogwerker (Kubota)	94				NOx	1,15 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Afbouw - Gators	2.290				NOx	45,52 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Afbouw - Heftrucks	13.997				NOx	171,84 kg/j

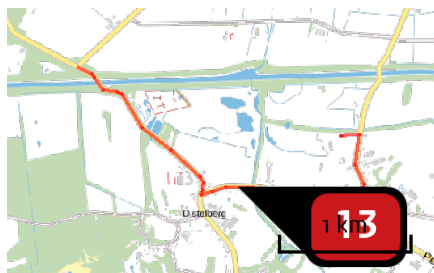
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Afbouw - Hoogwerker (Deutz)	627				NOx	7,70 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Afbouw - Hoogwerker (Kubota)	94				NOx	1,15 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Afbouw - Verreikers	4.403				NOx	5,22 kg/j
AFW	Extra inzet greenkeeping		1,0	4,0	0,0	NOx	24,40 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

TV: Route OA1  
142878, 408477  
9,22 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / etmaal	NOx NH3	7,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	1,89 kg/j < 1 kg/j



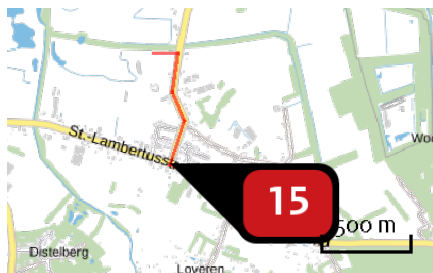
Naam TV: Route OA2  
 Locatie (X,Y) 143411, 408193  
 NOx 3,42 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	3,36 kg/j < 1 kg/j



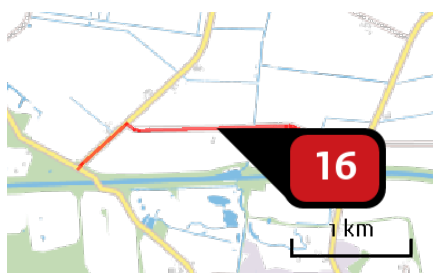
Naam TV: Route OA3  
 Locatie (X,Y) 143515, 408181  
 NOx 3,16 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



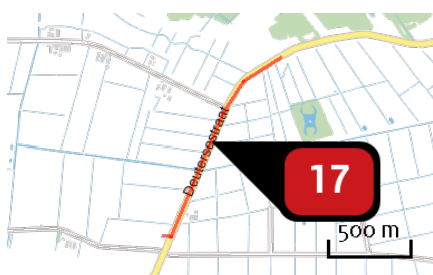
Naam TV: Route OA4  
 Locatie (X,Y) 144286, 407971  
 NOx 1,57 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	1,54 kg/j < 1 kg/j



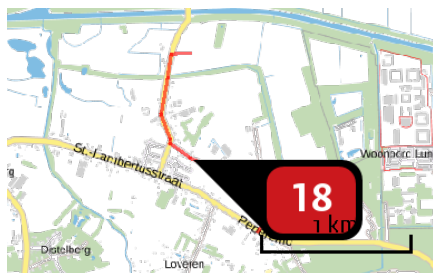
Naam TV: Route TB1  
 Locatie (X,Y) 143347, 409442  
 NOx 9,65 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.400,0 / jaar	NOx NH3	9,65 kg/j < 1 kg/j



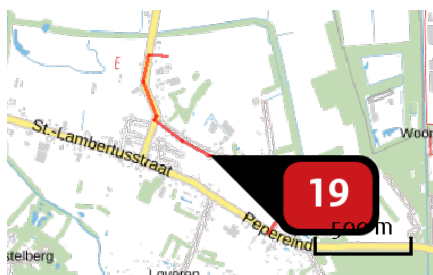
Naam TV: Route TB2  
 Locatie (X,Y) 144884, 409990  
 NOx 4,92 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.400,0 / jaar	NOx NH3	4,92 kg/j < 1 kg/j



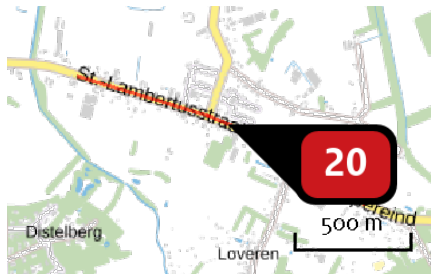
Naam **TV: Route TB3**  
 Locatie (X,Y) **144517, 408072**  
 NOx **9,37 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14.880,0 / jaar	NOx NH3	9,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	32,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



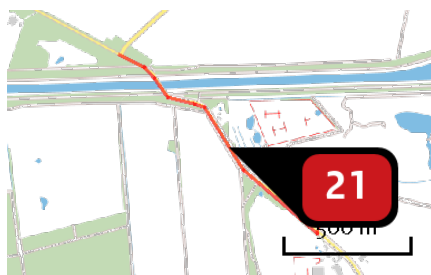
Naam **TV: Route TC**  
 Locatie (X,Y) **144647, 407995**  
 NOx **2,68 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.480,0 / jaar	NOx NH3	2,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	44,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



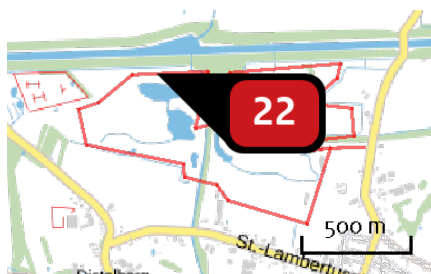
Naam **TV: Route TP**  
 Locatie (X,Y) **144373, 407933**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.204,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	84,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



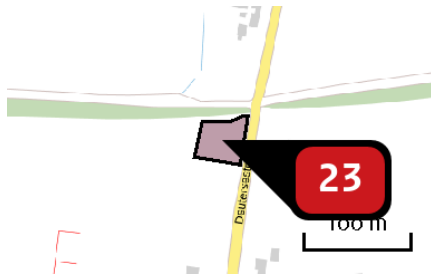
Naam **TV: Route TM**  
 Locatie (X,Y) **142622, 408739**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



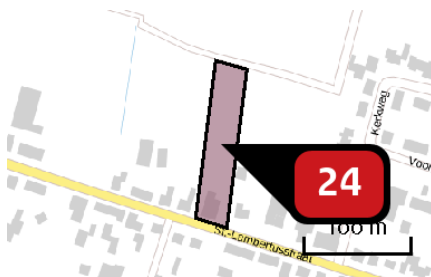
Naam **TM: evacuatieverkeer**  
 Locatie (X,Y) **143355, 408922**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



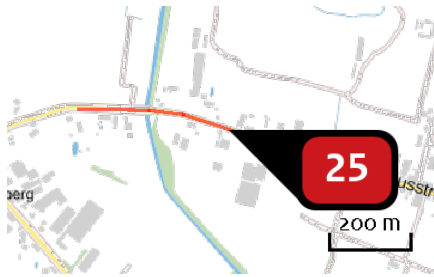
Naam **W1: entree Deutersesraat 39**  
 Locatie (X,Y) **144308, 408588**  
 NOx **15,77 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	15,66 kg/j
AFW	Trilplaat/stampers		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



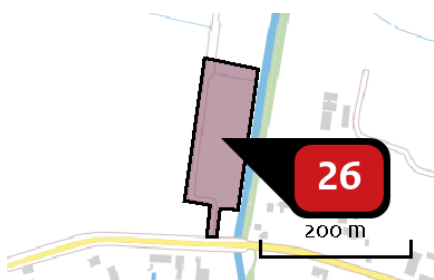
Naam **W2M: Tuin Bernardus Lodge  
St.-Lambertusstraat 59 (MW)**  
 Locatie (X,Y) **144067, 408114**  
 NOx **94,15 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	3,22 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	23,04 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	62,64 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	5,13 kg/j



Naam **W2V: Tuin Bernardus Lodge  
St.-Lambertusstraat 59 (VK)**  
 Locatie (X,Y) **143715, 408144**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

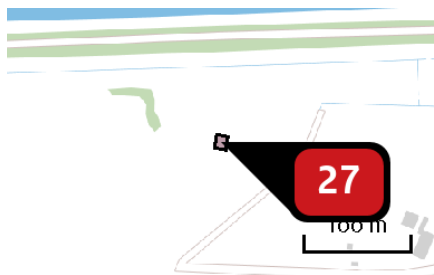
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **W3: Natuur en  
schuilgelegenheid  
Cromvoirtseweg**  
 Locatie (X,Y) **143491, 408335**  
 NOx **124,38 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	46,08 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	78,30 kg/j

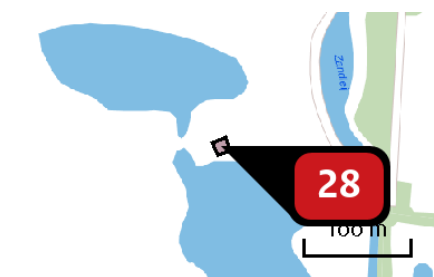




Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

W4.1: Toiletblock hole 12/13  
144122, 408904  
26,18 kg/j

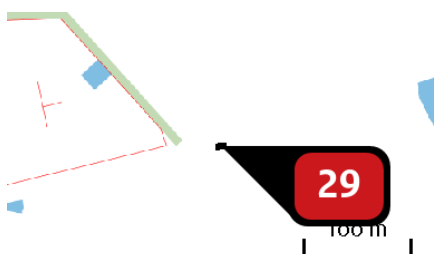
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	26,10 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

W4.2: Halfwayhouse hole 8  
143440, 408758  
20,96 kg/j

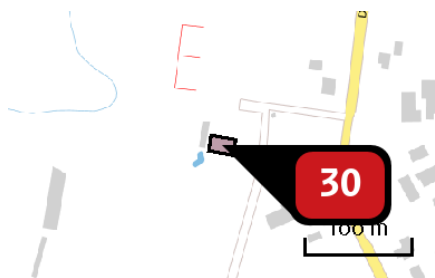
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	20,88 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

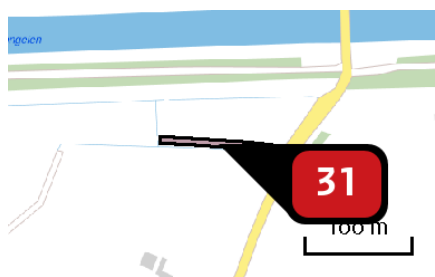
W4.3: Shelter hole 4/5  
143086, 408804  
20,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	20,88 kg/j



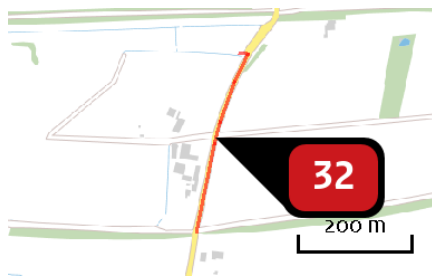
Naam **W5: Kantoor golfbaan**  
 Locatie (X,Y) **144193, 408392**  
 NOx **31,32 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	31,32 kg/j



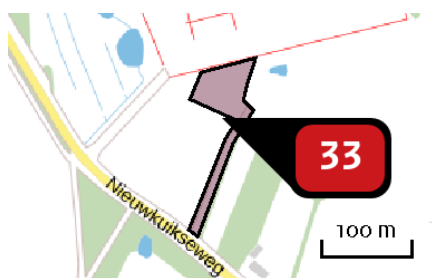
Naam **W6.1M: Verhard pad nabij hole 13 (MW)**  
 Locatie (X,Y) **144364, 408941**  
 NOx **59,55 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	1,58 kg/j
AFW	Asfalt freesmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	24,51 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	26,10 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	5,13 kg/j



Naam **W6.1V: Verhard pad nabij hole 13 (VK)**  
 Locatie (X,Y) **144376, 408788**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



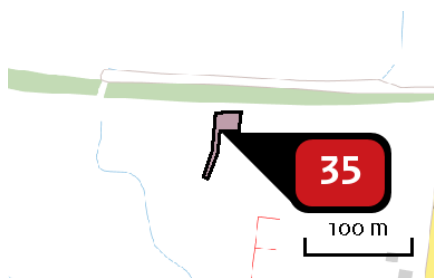
Naam **W6.2/6.3M: Pad en verharding opslagloods (MW)**  
 Locatie (X,Y) **142831, 408695**  
 NOx **56,99 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	1,58 kg/j
AFW	Asfalt freesmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	24,51 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	26,10 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,56 kg/j



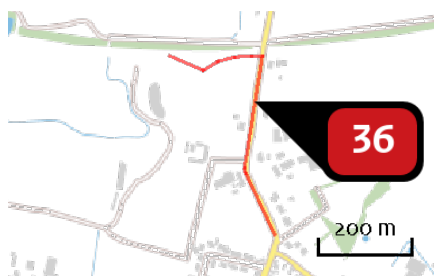
Naam **W6.2/6.3V: Pad en verharding opslagloods (VK)**  
 Locatie (X,Y) **142714, 408615**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **W6.4M: - Verhard pad noordzijde clubhuis (MW)**  
 Locatie (X,Y) **144121, 408582**  
 NOx **51,05 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	1,58 kg/j
AFW	Asfalt freesmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	13,35 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	31,32 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,56 kg/j



Naam

W6.4V - Verhard pad noordzijde clubhuis (VK)

Locatie (X,Y)

144325, 408502

NOx

< 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 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 [2019A\\_20200610\\_3aefc4c15b](#)

Database versie [2019A\\_20200610\\_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

# AERIUS CALCULATOR

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://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
Bureau Verkuylen	Deutersestraat 39, 5266 AW Cromvoirt

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bernardus Golf	RPKpe7kb9xmp	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juli 2020, 13:58	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.384,23 kg/j
NH <sub>3</sub>	4,70 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

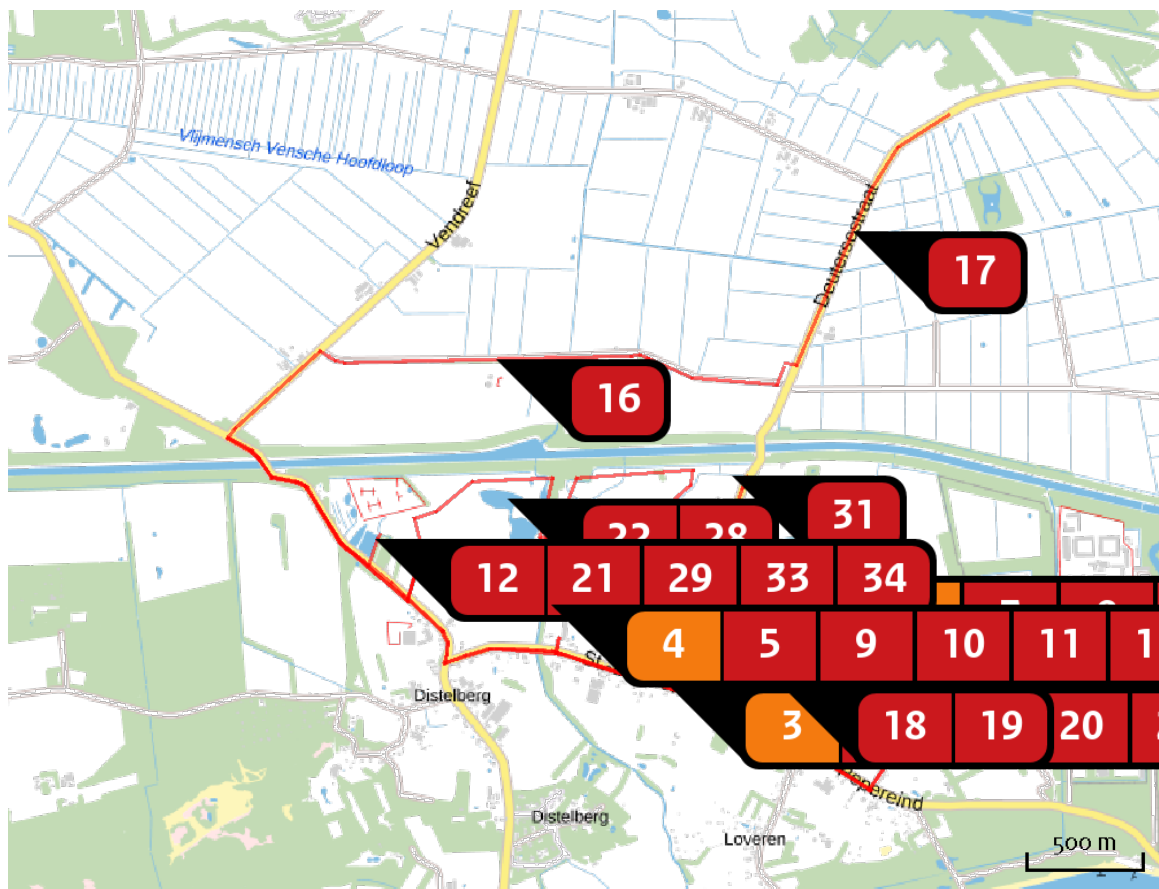
Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Situatie A: Aangevraagde situatie 2020




























Locatie  
Aangevraagde  
situatie



Emissie  
Aangevraagde  
situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	DS1: stookinstallatie restaurant/clubhuis Wonen en Werken   Recreatie	-	35,40 kg/j
2	DS2: stookinstallatie kantoor Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	< 1 kg/j
3	DS3: stookinstallatie hotel Wonen en Werken   Recreatie	-	6,60 kg/j
4	DS4: een stookinstallatie greenkeepers Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	-
5	DV4: verkeer greenkeepers Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,04 kg/j
6	DV3: verkeer hotel Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 DV2: verkeer kantoor Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,28 kg/j
<b>8</b>	 DV1: verkeer restaurant/clubhuis Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,20 kg/j	39,60 kg/j
<b>9</b>	 DM: mobiele werktuigen (totaal) Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen	-	910,00 kg/j
<b>10</b>	 TG: Generatoren Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	275,90 kg/j
<b>11</b>	 TM: Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	567,78 kg/j
<b>12</b>	 TV: Route OA1 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,22 kg/j
<b>13</b>	 TV: Route OA2 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,42 kg/j
<b>14</b>	 TV: Route OA3 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,16 kg/j
<b>15</b>	 TV: Route OA4 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,57 kg/j
<b>16</b>	 TV: Route TB1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	9,65 kg/j
<b>17</b>	 TV: Route TB2 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	4,92 kg/j
<b>18</b>	 TV: Route TB3 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,37 kg/j
<b>19</b>	 TV: Route TC Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,68 kg/j

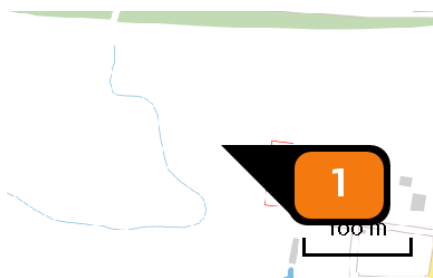
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>20</b>	 TV: Route TP Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>21</b>	 TV: Route TM Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>22</b>	 TM: evacuatieverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>23</b>	 W1: entree Deutersesraat 39 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	15,77 kg/j
<b>24</b>	 W2M: Tuin Bernardus Lodge St.-Lambertusstraat 59 (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	94,15 kg/j
<b>25</b>	 W2V: Tuin Bernardus Lodge St.-Lambertusstraat 59 (VK) Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>26</b>	 W3: Natuur en schuilgelegenheid Cromvoirtseweg Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	124,38 kg/j
<b>27</b>	 W4.1: Toiletblock hole 12/13 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	26,18 kg/j
<b>28</b>	 W4.2: Halfwayhouse hole 8 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	20,96 kg/j
<b>29</b>	 W4.3: Shelter hole 4/5 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	20,88 kg/j
<b>30</b>	 W5: Kantoor golfbaan Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	31,32 kg/j
<b>31</b>	 W6.1M: Verhard pad nabij hole 13 (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	59,55 kg/j
<b>32</b>	 W6.1V: Verhard pad nabij hole 13 (VK) Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>33</b>	 W6.2/6.3M: Pad en verharding opslagloods (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	56,99 kg/j
<b>34</b>	 W6.2/6.3V: Pad en verharding opslagloods (VK) Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>35</b>	 W6.4M: - Verhard pad noordzijde clubhuis (MW) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	51,05 kg/j
<b>36</b>	 W6.4V - Verhard pad noordzijde clubhuis (VK) Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

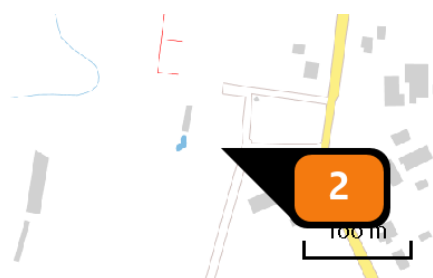
## Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
 Belgie N2000	133524, 385394	0,01	24,7 km

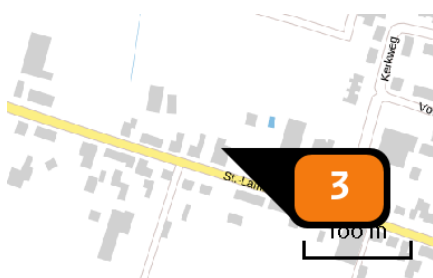
Emissie  
(per bron)  
Aangevraagde  
situatie



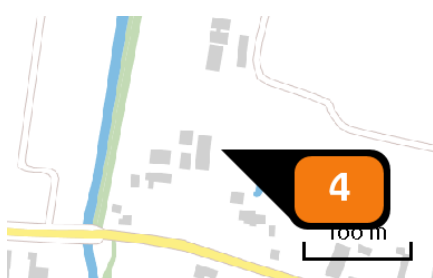
Naam DS1: stookinstallatie restaurant/clubhuis  
 Locatie (X,Y) 144108, 408500  
 Uitstoothoogte 5,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 35,40 kg/j



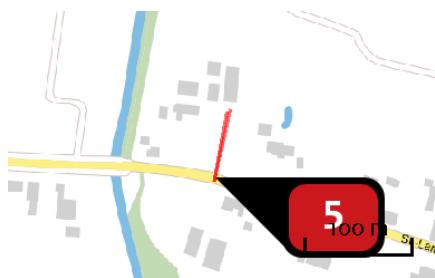
Naam DS2: stookinstallatie kantoor  
 Locatie (X,Y) 144208, 408374  
 Uitstoothoogte 4,0 m  
 Warmteinhoud 0,014 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx < 1 kg/j



Naam DS3: stookinstallatie hotel  
 Locatie (X,Y) 144058, 408060  
 Uitstoothoogte 1,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 6,60 kg/j

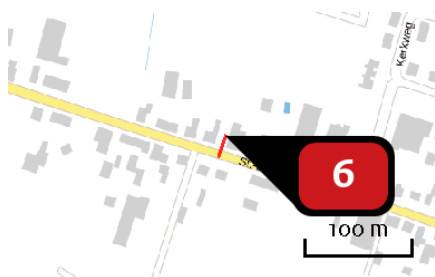


Naam DS4: een stookinstallatie greenkeepers  
 Locatie (X,Y) 143637, 408270  
 Uitstoothoogte 11,0 m  
 Warmteinhoud 0,014 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie



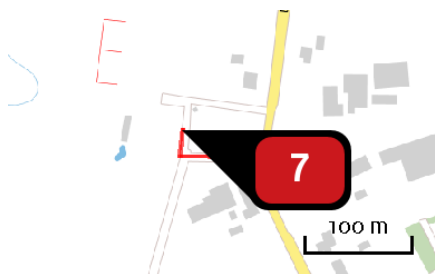
Naam **Dv4: verkeer greenkeepers**  
 Locatie (X,Y) **143605, 408180**  
 NOx **1,04 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



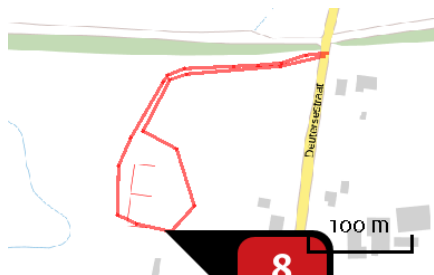
Naam **DV3: verkeer hotel**  
 Locatie (X,Y) **144048, 408057**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



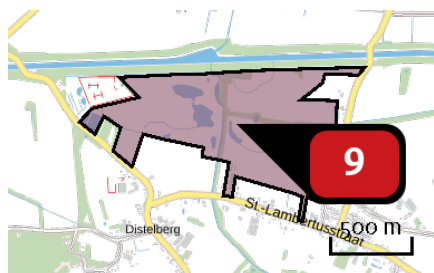
Naam **DV2: verkeer kantoor**  
 Locatie (X,Y) **144228, 408400**  
 NOx **1,28 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j

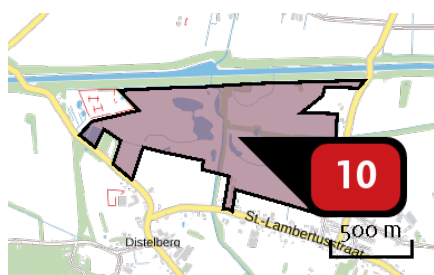


Naam DV1: verkeer restaurant/clubhuis  
 Locatie (X,Y) 144184, 408441  
 NOx 39,60 kg/j  
 NH3 2,20 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	420,0 / etmaal	NOx NH3	35,40 kg/j 2,13 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	4,21 kg/j < 1 kg/j



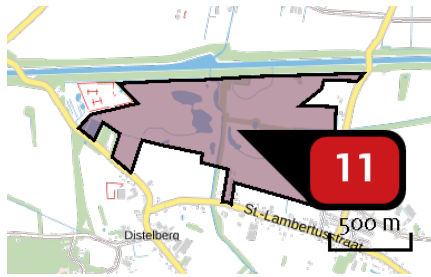
Naam DM: mobiele werktuigen (totaal)  
 Locatie (X,Y) 143669, 408638  
 Uitstoothoogte 0,3 m  
 Oppervlakte 79,3 ha  
 Spreiding 0,3 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Standaard profiel industrie  
 NOx 910,00 kg/j



Naam TG: Generatoren  
 Locatie (X,Y) 143673, 408639  
 NOx 275,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Generatoren	24.883				NOx	275,90 kg/j





Naam

TM: Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

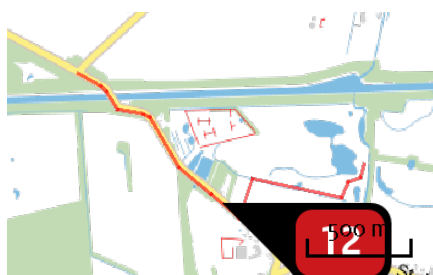
143673, 408639

NOx

567,78 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Opbouw - Gators	2.290				NOx	45,52 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Opbouw - Heftrucks	13.997				NOx	171,84 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Opbouw - Hoogwerker (Deutz)	627				NOx	7,70 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Opbouw - Hoogwerker (Kubota)	94				NOx	1,15 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Opbouw - Verreikers	4.403				NOx	5,22 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Toernooidagen - Gators	594				NOx	11,81 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Toernooidagen - Heftrucks	5.443				NOx	66,82 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Toernooidagen - Hoogwerker (Deutz)	59				NOx	< 1 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Toernooidagen - Hoogwerker (Kubota)	94				NOx	1,15 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Afbouw - Gators	2.290				NOx	45,52 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Afbouw - Heftrucks	13.997				NOx	171,84 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Afbouw - Hoogwerker (Deutz)	627				NOx	7,70 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Afbouw - Hoogwerker (Kubota)	94				NOx	1,15 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Afbouw - Verreikers	4.403				NOx	5,22 kg/j
AFW	Extra inzet greenkeeping		1,0	4,0	0,0	NOx	24,40 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

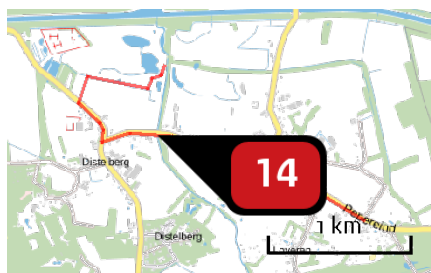
**TV: Route OA1**  
**142878, 408477**  
**9,22 kg/j**  
**< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / etmaal	NOx NH3	7,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	1,89 kg/j < 1 kg/j



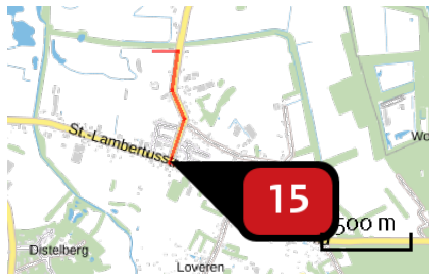
Naam TV: Route OA2  
 Locatie (X,Y) 143411, 408193  
 NOx 3,42 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	3,36 kg/j < 1 kg/j



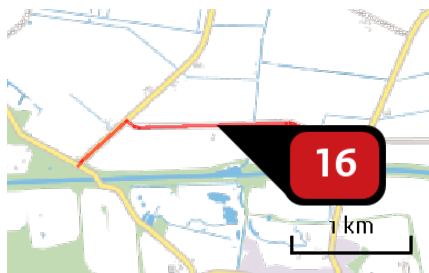
Naam TV: Route OA3  
 Locatie (X,Y) 143515, 408181  
 NOx 3,16 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	3,10 kg/j < 1 kg/j



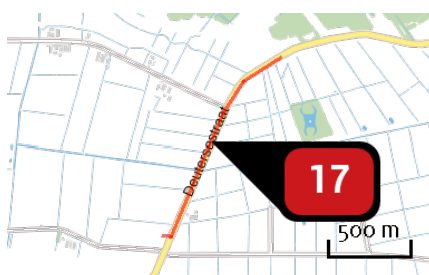
Naam TV: Route OA4  
 Locatie (X,Y) 144286, 407971  
 NOx 1,57 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	31,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	235,0 / jaar	NOx NH3	1,54 kg/j < 1 kg/j



Naam TV: Route TB1  
 Locatie (X,Y) 143347, 409442  
 NOx 9,65 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.400,0 / jaar	NOx NH3	9,65 kg/j < 1 kg/j



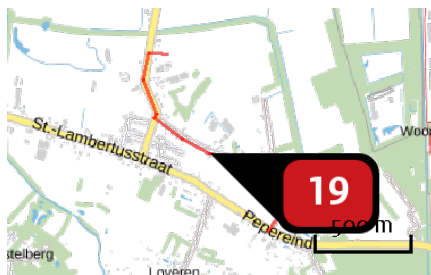
Naam TV: Route TB2  
 Locatie (X,Y) 144884, 409990  
 NOx 4,92 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12.400,0 / jaar	NOx NH3	4,92 kg/j < 1 kg/j



Naam **TV: Route TB3**  
 Locatie (X,Y) **144517, 408072**  
 NOx **9,37 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14.880,0 / jaar	NOx NH3	9,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	32,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



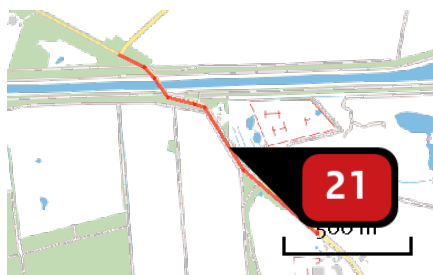
Naam **TV: Route TC**  
 Locatie (X,Y) **144647, 407995**  
 NOx **2,68 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.480,0 / jaar	NOx NH3	2,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	44,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



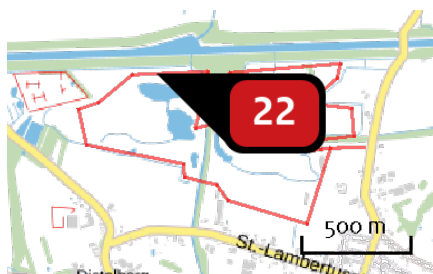
Naam **TV: Route TP**  
 Locatie (X,Y) **144373, 407933**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.204,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	84,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



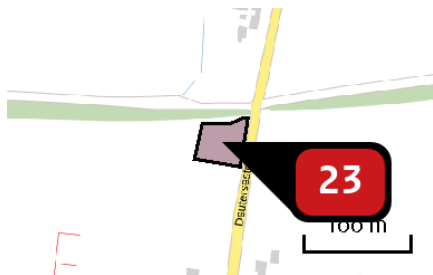
Naam **TV: Route TM**  
 Locatie (X,Y) **142622, 408739**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



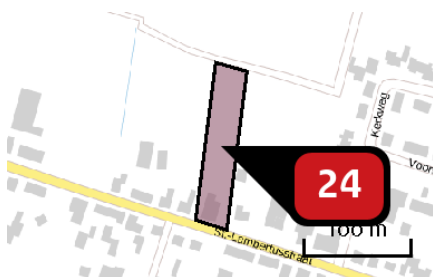
Naam **TM: evacuatieverkeer**  
 Locatie (X,Y) **143355, 408922**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **W1: entree Deutersesraat 39**  
 Locatie (X,Y) **144308, 408588**  
 NOx **15,77 kg/j**

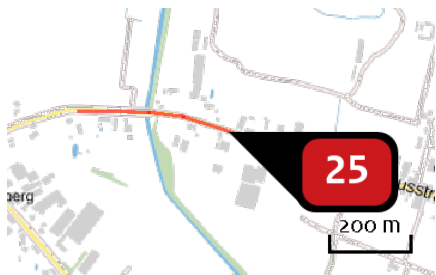
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	15,66 kg/j
AFW	Trilplaat/stampers		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam **W2M: Tuin Bernardus Lodge St.-Lambertusstraat 59 (MW)**  
 Locatie (X,Y) **144067, 408114**  
 NOx **94,15 kg/j**

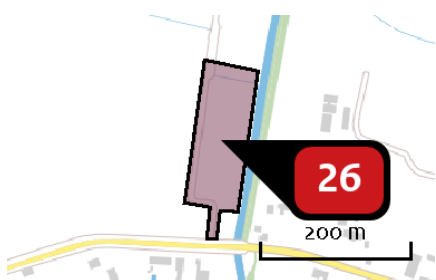
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	3,22 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	23,04 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	62,64 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	5,13 kg/j





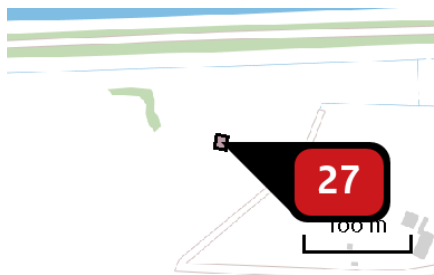
Naam **W2V: Tuin Bernardus Lodge  
St.-Lambertusstraat 59 (VK)**  
 Locatie (X,Y) **143715, 408144**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **W3: Natuur en  
schuilgelegenheid  
Cromvoirtseweg**  
 Locatie (X,Y) **143491, 408335**  
 NOx **124,38 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	46,08 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	78,30 kg/j



Naam

W4.1: Toiletblock hole 12/13

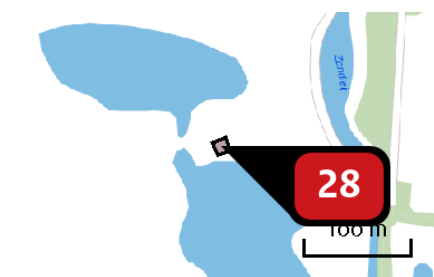
Locatie (X,Y)

144122, 408904

NOx

26,18 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	26,10 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

W4.2: Halfwayhouse hole 8

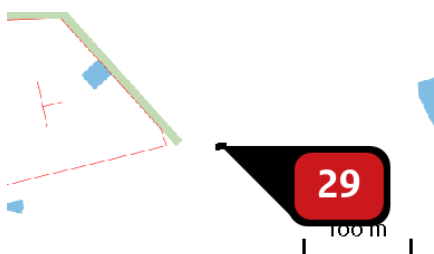
Locatie (X,Y)

143440, 408758

NOx

20,96 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	20,88 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

W4.3: Shelter hole 4/5

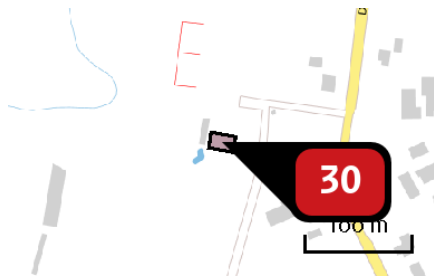
Locatie (X,Y)

143086, 408804

NOx

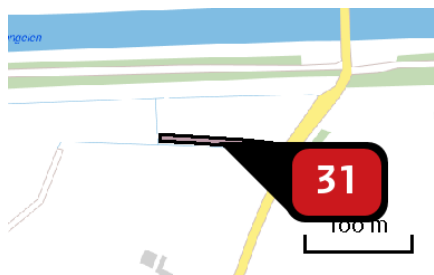
20,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	20,88 kg/j



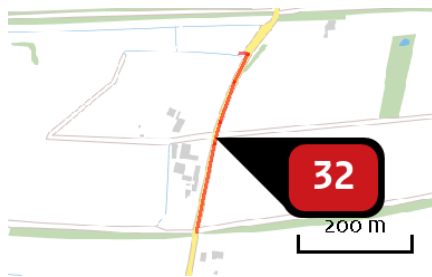
Naam **W5: Kantoor golfbaan**  
 Locatie (X,Y) **144193, 408392**  
 NOx **31,32 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	31,32 kg/j



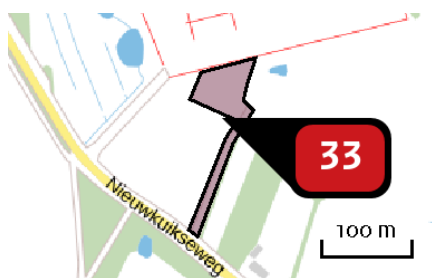
Naam **W6.1M: Verhard pad nabij hole 13 (MW)**  
 Locatie (X,Y) **144364, 408941**  
 NOx **59,55 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	1,58 kg/j
AFW	Asfalt freesmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	24,51 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	26,10 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	5,13 kg/j



Naam W6.1V: Verhard pad nabij hole 13 (VK)  
 Locatie (X,Y) 144376, 408788  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



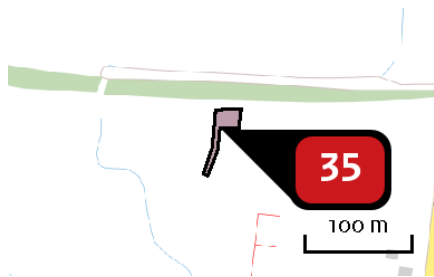
Naam W6.2/6.3M: Pad en verharding opslagloods (MW)  
 Locatie (X,Y) 142831, 408695  
 NOx 56,99 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	1,58 kg/j
AFW	Asfalt freesmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	24,51 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	26,10 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,56 kg/j



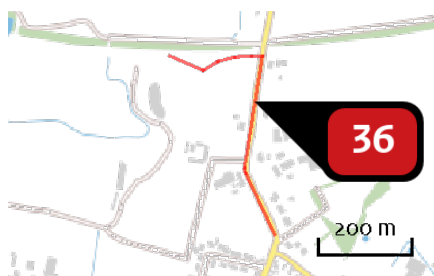
Naam **W6.2/6.3V: Pad en verharding opslagloods (VK)**  
 Locatie (X,Y) **142714, 408615**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **W6.4M: - Verhard pad noordzijde clubhuis (MW)**  
 Locatie (X,Y) **144121, 408582**  
 NOx **51,05 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfalt verwerkinstallatie		4,0	4,0	0,0	NOx	1,58 kg/j
AFW	Asfalt freesmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,23 kg/j
AFW	Dumpers		4,0	4,0	0,0	NOx	13,35 kg/j
AFW	Graafmachines		4,0	4,0	0,0	NOx	31,32 kg/j
AFW	Walsen		4,0	4,0	0,0	NOx	2,56 kg/j



Naam

W6.4V - Verhard pad noordzijde clubhuis (VK)

Locatie (X,Y)

144325, 408502

NOx

< 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 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 [2019A\\_20200610\\_3aefc4c15b](#)

Database versie [2019A\\_20200610\\_3aefc4c15b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>