



WESTLAND

Honderdland fase 2

**PASSENDE BEOORDELING IN HET KADER
VAN DE WET NATUURBESCHERMING**



Rho

—
**ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE**

Westland

Honderdland fase 2

passende beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming

identificatie

projectnummer:

081511.20150253.1

projectleider:

D. Willems

planstatus

datum:

20-02-2017

status:

Definitief
concept

Inhoud

1. Inleiding	3
1.1. Aanleiding	3
1.2. Ontwikkelingen bestemmingsplan Honderdland fase 2	4
1.2.1. Stedenbouwkundig plan	4
1.2.2. Uitwerking stedenbouwkundig plan in bestemmingsplan	5
1.2.3. Variant milieuzonering	6
1.3. Leeswijzer	9
2. Wettelijk kader	11
2.1. Wet natuurbescherming	11
2.2. Cumulatie	13
2.3. Programma Aanpak Stikstof	13
3. Natura 2000-gebieden	15
3.1. Inleiding	15
3.2. Solleveld & Kapittelduinen	15
3.2.1. Algemene beschrijving	15
3.2.2. Instandhoudingsdoelen	17
3.2.3. Afbakening effecten	17
3.2.4. Stikstofgevoelige habitattypen en soorten	17
4. Effectbeschrijving	23
4.1. Resultaten berekening stikstofdepositie	23
4.2. Beoordeling effecten	24
4.3. Overige Natura 2000-gebieden	26
4.4. Cumulatie	27
5. Conclusies	29

Bijlagen:

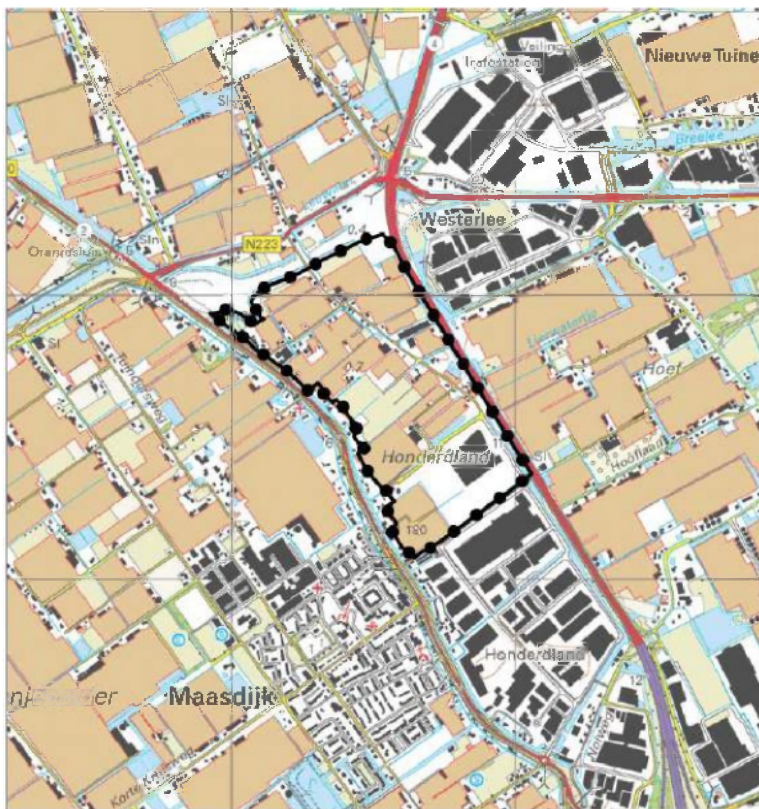
- 1 Bronnenlijst
- 2 Onderzoek stikstofdepositie
- 3 Stikstofdepositieberekening Nature's Pride

1.1. Aanleiding

Honderdland is een (deels voormalig) glastuinbouwgebied in de gemeente Westland. De locatie is globaal gezien gelegen tussen de kernen Maasdijk en Naaldwijk. In het verleden waren hier glastuinbouwbedrijven gevestigd, maar vanwege de urgente behoefte aan bedrijventerreinen binnen de gemeente Westland, wordt het gebied sinds 2000 in fasen herontwikkeld tot bedrijventerrein. Beoogd is een regionaal bedrijventerrein met een hoogwaardige infrastructuur, goede ontsluiting op het bestaande en toekomstige wegennet en de mogelijkheid tot dubbel ruimtegebruik vanwege de relatief hoge toegestane bouwhoogte.

Ter plaatse van 'de eilanden' zijn ook publieksgerichte functies toegestaan. Deze functies staan ten dienste van het bedrijventerrein en ondersteunen de internationale positionering van de Greenport Westland-Oostland. Het plangebied van Honderdland fase 2 sluit aan op het reeds gerealiseerde Honderdland fase 1.

De beoogde functies passen niet binnen het vigerende bestemmingsplan. Om die reden is een bestemmingsplanherziening vereist.



Figuur 1.1 Plangebied bestemmingsplan Honderdland fase 2

1.2. Ontwikkelingen bestemmingsplan Honderdland fase 2

1.2.1. Stedenbouwkundig plan

Honderdland Ontwikkel Combinatie (HOC) heeft voor het bedrijventerrein een stedenbouwkundige visie en een beeldkwaliteitsplan op laten stellen (zie figuur 1.2). Het ontwerp gaat uit van een ladderstructuur in noord-zuidrichting, over de polder heen. Deze structuur wordt mede vormgegeven door de water- en groenstructuur. Door het gebied loopt een centrale ontsluitingsweg van noord naar zuid die aansluit op de structuur in fase 1. De secundaire ontsluiting sluit aan op de centrale as.

Te zien is dat de secundaire wegenstructuur het plangebied opdeelt in een aantal gebieden: in de romp de drie grote vlakken van deelgebied 2 (middenzone), in het noorden deelgebied 3 (de eilanden) dat bestaat uit drie eilanden en in het westen deelgebied 4 (Maasdijkzone), dat vanwege de bestaande en te handhaven bebouwing wordt gekenmerkt door een kleinschalig karakter. Het bestemmingsplan ziet toe op de deelgebieden 2 t/m 4.

De middenzone is bestemd voor grootschalige bedrijfsfuncties met mogelijk een hogere bedrijfscategorie, maximaal 5.1 (voor een relatief klein gedeelte). Hieronder vallen ook een aantal zichtlocaties aan de A20. Naast bedrijfsfuncties zijn uitsluitend onzelfstandige kantoren toegestaan. De eilanden wordt een gemengd gebied met publieksgerichte functies. In de Maasdijkzone is, naast de bestaande woningen die net buiten het plangebied zijn gelegen, ruimte voor meer kleinschalige bedrijven en 5 nieuwe woningen.



Figuur 1.2 Stedenbouwkundig plan 2014

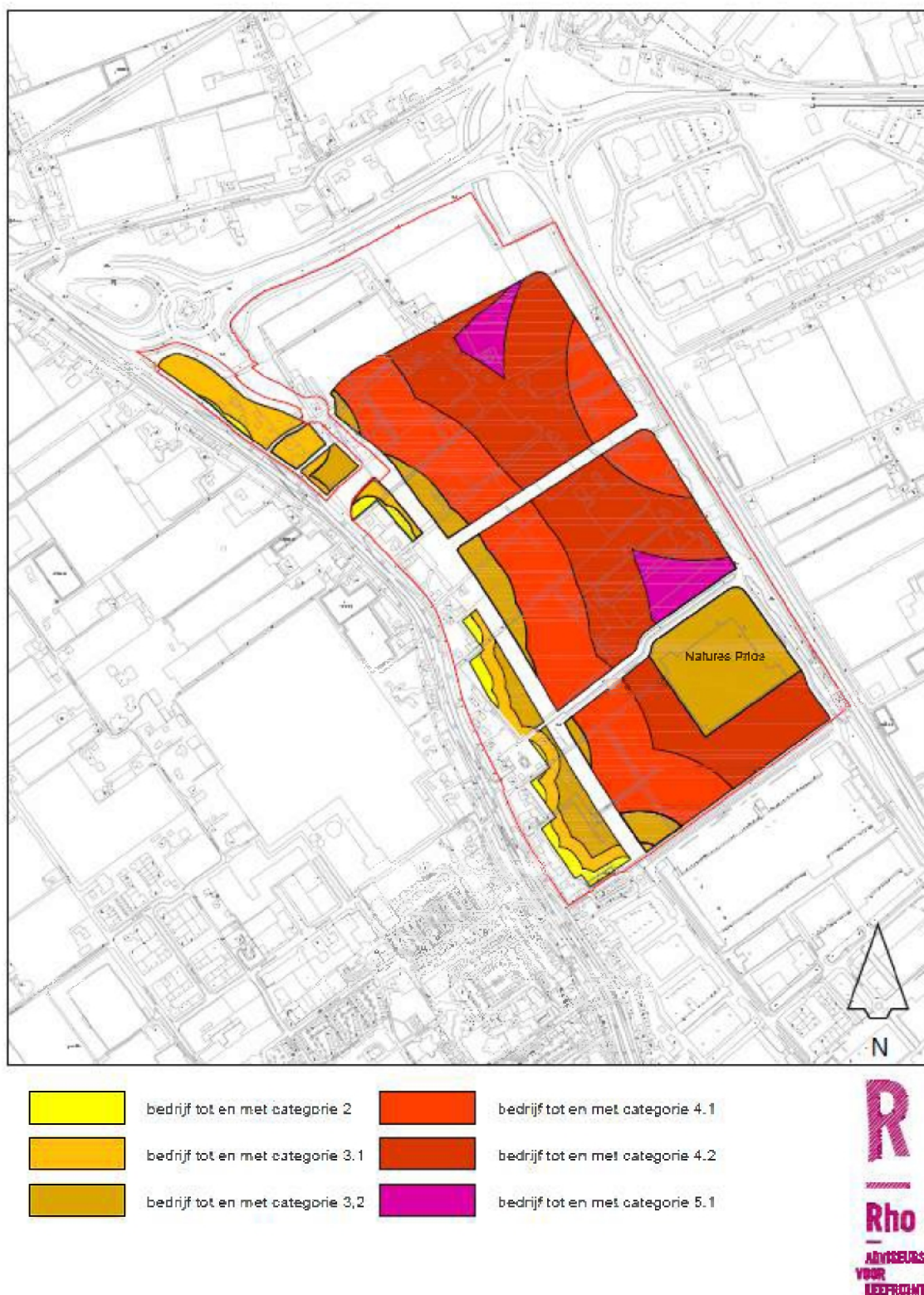
1.2.2. Uitwerking stedenbouwkundig plan in bestemmingsplan

De stedenbouwkundige opzet ten aanzien van de bedrijvigheid is in het bestemmingsplan vertaald in grofweg 2 bestemmingen. De eilanden krijgen de bestemming gemengd en de middenzone en de Maasdijkzone krijgen eigen bedrijfsbestemmingen. Het plangebied van het nieuwe bestemmingsplan en het stedenbouwkundig plan komen niet precies overeen.

De voor *Gemengd* aangewezen gronden zijn bestemd voor publiekgerichte functies die in het bestemmingsplan nader zullen worden beschreven.

Ten aanzien van de horeca op de eilanden ligt op dit moment een concreet initiatief voor, namelijk de vestiging van een restaurant op eiland 1. Voor deze ontwikkeling wordt een omgevingsvergunning aangevraagd.

Binnen de *bedrijfsbestemming* is een zonering opgenomen. In de Maasdijkzone, langs de woningen wordt uitgegaan van kleinschalige bedrijvigheid in milieucategorie 2 t/m 3.2, afhankelijk van de afstand tot de woningen. Naar het oosten toe lopen de bedrijfscategorieën op tot categorie 5.1, conform de gemeentelijke bedrijvenlijst voor regionale bedrijventerreinen. De bedoeling is dat zich hier qua omvang grootschalige bedrijvigheid vestigt, zoals het reeds gerealiseerde Nature's Pride. De ruime bedrijfsbestemming (t/m bedrijfscategorie 5.1) maakt de vestiging van uiteenlopende bedrijven mogelijk, van logistiek tot brouwerijen en fabrieken (bijv. soep of meel). Tevens is het een optie dat enkele zware bedrijven met milieucategorie 4.2 (en eventueel activiteiten tot milieucategorie 5.1), die zijn gevestigd buiten het plangebied, verplaatst worden naar Honderdland fase 2, omdat dit één van de weinige bedrijventerreinen is waar een dergelijke hoge milieucategorie mogelijk is. In het bestemmingsplan is het bedrijf Nature's Pride ingedeeld in de milieucategorie 3.2, conform het vigerende juridische kader van dit bedrijf.



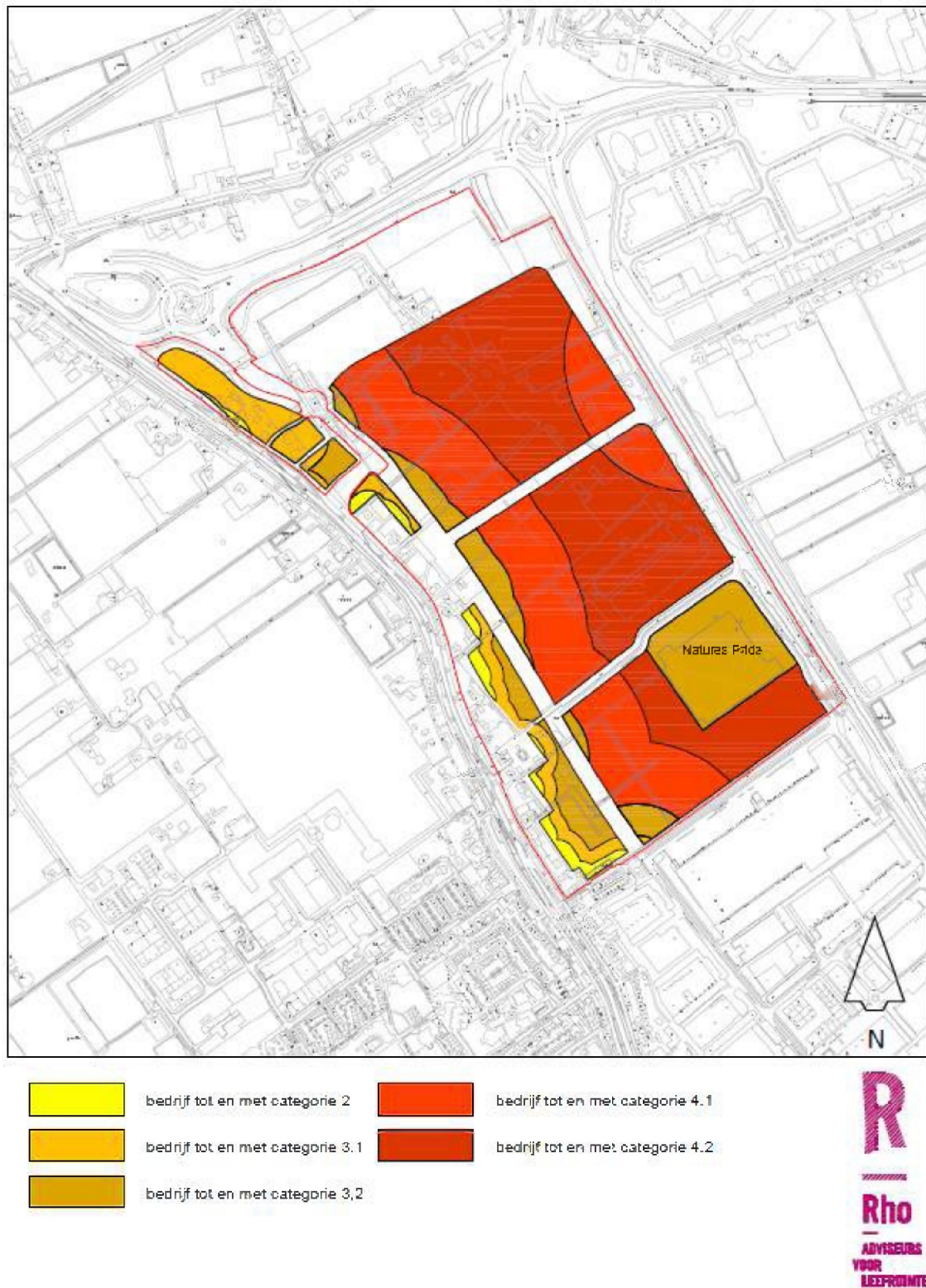
Figuur 1.3 Milieuzonering bestemmingsplan Honderdland fase 2

1.2.3. Variant milieuzonering

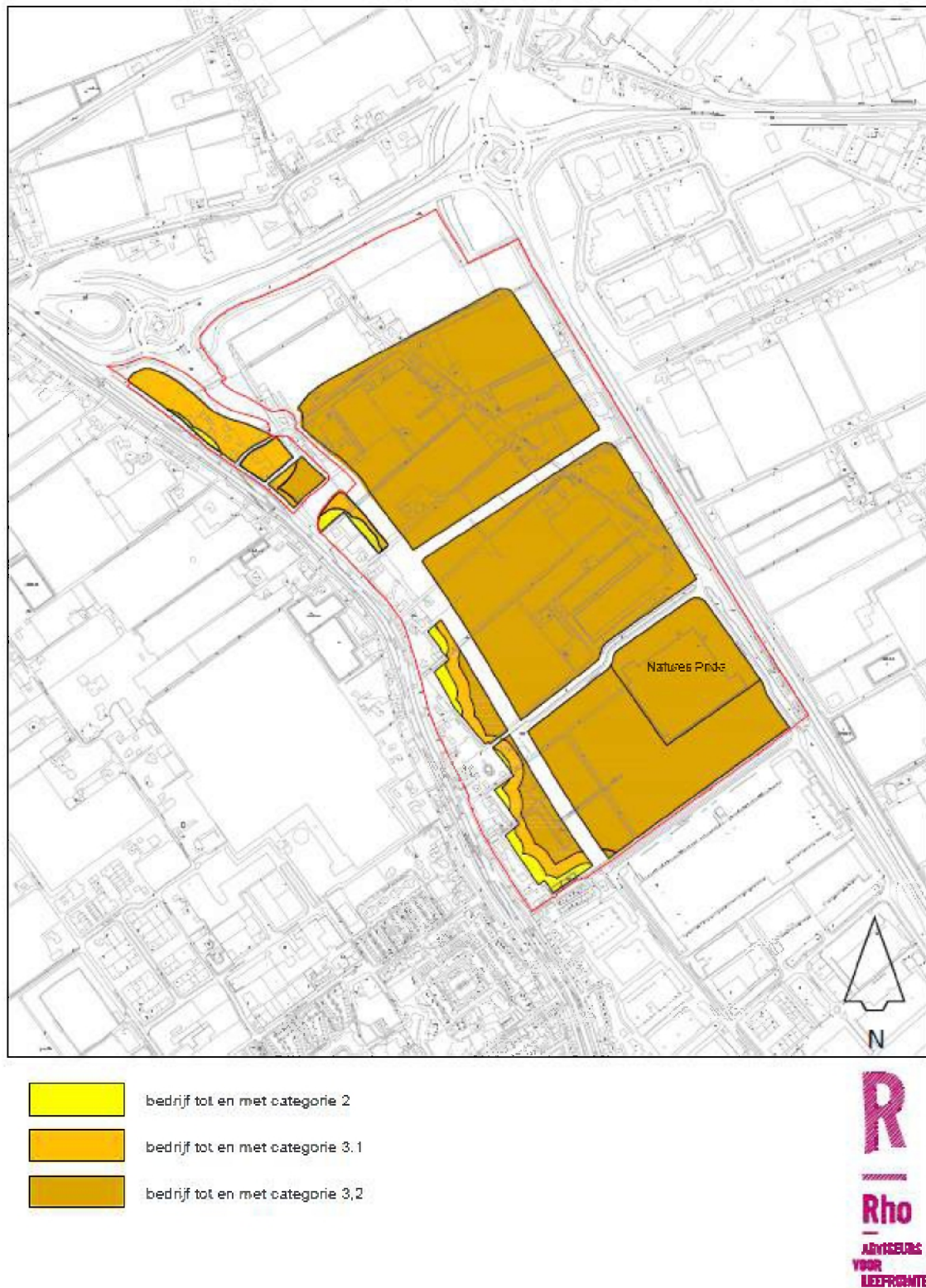
Het ontwerpbestemmingsplan gaat uit van een regionaal bedrijventerrein. Op een dergelijk bedrijven-terrein, waarop categorie 4.1, 4.2 en beperkt categorie 5.1 bedrijven worden toegestaan, kunnen zich relatief milieubelastende bedrijven vestigen. Het provinciale beleid is er ook op gericht om de maximale

milieucategorie toe te staan. Gezien het soort bedrijven (milieucategorie 3.2) dat zich reeds op het bedrijventerrein Honderdland fase 1 heeft gevestigd en de ambitie van de gemeente Westland om zich als Greenportcluster verder te ontwikkelen met agro-gerelateerde bedrijvigheid (milieucategorie 3.2), is het denkbaar dat Honderdland fase 2 niet maximaal wordt opgevuld met milieubelastende bedrijven uit milieucategorie 4.2 en deels 5.1. Op gemeentelijk niveau is het overigens wel de wens om ook hogere milieucategorieën toe te staan. In paragraaf 3.1.1 van de Bedrijventerreinenvisie 2013-2020 staat dat weinig plekken geschikt zijn voor hogere milieucategorieën. Deze bedrijvigheid is echter wel gevestigd binnen de Greenport. Met de groeiende aandacht voor recycling en het hergebruik van organische inhoudsstoffen is dit een onderwerp dat ook aan handhavingsbeleid raakt en nadere uitwerking vraagt.

Daarom worden ook twee andere varianten van de milieuzonering uitgewerkt. In de eerste variant wordt milieucategorie 5.1 geschrapt, aangezien dit voor een aantal milieuaspecten een groot effect kan hebben. In de tweede variant wordt het bedrijventerrein opgevuld met agro-gerelateerde bedrijvigheid en hieraan gekoppelde algemene bedrijvigheid. Voor dit soort bedrijvigheid kan worden volstaan met milieucategorie 3.2.



Figuur 1.4 Variant milieuzonering 4.2



Figuur 1.5 Variant milieuzonering 3.2

1.3. Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een overzicht van het wettelijke toetsingskader. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de relevante Natura 2000-gebieden. In hoofdstuk 4 komt de effectbeoordeling aan de orde en hoofdstuk 5 bevat ten slotte de samenvattende conclusies.

2.1. Wet natuurbescherming

In Nederland hebben diverse natuurgebieden een beschermde status onder de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Daarbij zijn twee soorten beschermingen te onderscheiden:

- Natura 2000-gebieden;
- Bijzondere nationale natuurgebieden.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000 richt zich op het behoud en de ontwikkeling van natuurgebieden in heel Europa. Natura 2000 is de overkoepelende naam voor gebieden die worden beschermd vanuit de Vogel- en Habitatrichtlijn. Volgens deze Europese richtlijnen moeten lidstaten specifieke diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving (habitat) beschermen om de biodiversiteit te behouden. Voor Nederland gaat het om ruim 160 gebieden. Alle Natura 2000-gebieden liggen binnen het Nationaal Natuurnetwerk. In het aanwijzingsbesluit staat welke doelen Nederland nastreeft voor een bepaald gebied, bijvoorbeeld welke planten en dieren bescherming verdienen. Vervolgens komt er in nauw overleg met betrokken partijen een beheerplan, waarin onder andere staat beschreven welke maatregelen nodig zijn om de doelen te behalen.

Bijzondere nationale natuurgebieden

De Minister van Economische Zaken (EZ) kan buiten de gebieden die deel uitmaken van het Europese netwerk van natuurgebieden Natura 2000, ook bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen wanneer deze zijn opgenomen op een lijst als bedoeld in artikel 4, eerste lid, van de Habitatrichtlijn of onderwerp zijn van een procedure als bedoeld in artikel 5 van de Habitatrichtlijn. De beschermende werking die geldt voor gebieden die behoren tot Natura 2000, geldt in dat geval ook voor het bijzondere nationaal natuurgebied.

Wettelijk kader

De Wnb

- verankert de Europese gebiedsbescherming van Natura 2000, bestaande uit Speciale Beschermingszones (SBZ's) op grond van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, in de Nederlandse wetgeving;
- vormt de wettelijke basis voor de aanwijzingsbesluiten met instandhoudingsdoelstellingen;
- legt de rol van bevoegd gezag voor verlening van vergunningen meestal bij de provincies.

Voor Natura 2000-gebieden gelden onder meer de volgende verplichtingen.

- De overheid dient ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert. Tevens mag er geen verstoring optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen.
- Voor elk plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied, wordt een passende beoordeling gemaakt van de gevolgen voor het gebied. Bevoegde nationale instanties geven slechts toestemming voor het plan of project nadat zij de zekerheid hebben verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.

- Als een plan of project om dwingende reden van groot openbaar belang toch moet worden gerealiseerd, terwijl significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, moeten alle nodige compenserende maatregelen worden genomen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Europees ecologisch netwerk (Natura 2000) bewaard blijft.

In artikel 2.7, eerste lid, van de Wnb is de habitattoets voor het vaststellen van een bestemmingsplan neergelegd. Artikel 2.7, eerste lid, van de Wnb luidt als volgt:

Een bestuursorgaan stelt een plan dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, uitsluitend vast indien is voldaan aan artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.

Artikel 2.8 van de Wnb luidt als volgt:

1. Voor een plan als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, of een project als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, maakt het bestuursorgaan, onderscheidenlijk de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
2. In afwijking van het eerste lid hoeft geen passende beoordeling te worden gemaakt, ingeval het plan of het project een herhaling of voortzetting is van een ander plan, onderscheidenlijk project, of deel uitmaakt van een ander plan, voor zover voor dat andere plan of project een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren over de significante gevolgen van dat plan of project.
3. Het bestuursorgaan stelt het plan uitsluitend vast, en gedeputeerde staten verlenen voor het project, bedoeld in het eerste lid, uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan, onderscheidenlijk het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.
4. In afwijking van het derde lid kan, ondanks het feit dat uit de passende beoordeling de vereiste zekerheid niet is verkregen, het plan worden vastgesteld, onderscheidenlijk de vergunning worden verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
 - a. er zijn geen alternatieve oplossingen;
 - b. het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, is nodig om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en
 - c. de nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.
5. Ingeval het plan, onderscheidenlijk het project, bedoeld in het eerste lid, significante gevolgen kan hebben voor een prioritair type natuurlijke habitat of een prioritaire soort in een Natura 2000-gebied, geldt, in afwijking van het vierde lid, onderdeel b, de voorwaarde dat het plan, onderscheidenlijk het project nodig is vanwege:
 - a. argumenten die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijk gunstige effecten, of
 - b. andere dwingende redenen van openbaar belang, na advies van de Europese Commissie.
6. Een advies van de Europese Commissie als bedoeld in het vijfde lid, onderdeel b, wordt door de Minister gevraagd. Het bestuursorgaan, onderscheidenlijk gedeputeerde staten doen daartoe een verzoek aan de Minister.
7. Compenserende maatregelen als bedoeld in het vierde lid, onderdeel c, maken onderdeel uit van het plan, onderscheidenlijk de verplichting om deze maatregelen te treffen maakt onderdeel uit van de vergunning voor het project, bedoeld in het eerste lid. Het bestuursorgaan dat het plan vaststelt meldt, onderscheidenlijk gedeputeerde staten melden de

compenserende maatregelen aan Onze Minister, die de Europese Commissie van de maatregelen op de hoogte stelt.

8. Ingeval een compenserende maatregel voorziet in de ontwikkeling of verbetering van leefgebieden voor vogels, natuurlijke habitats of habitats voor soorten buiten een Natura 2000-gebied, draagt Onze Minister ervoor zorg dat deze leefgebieden of habitats een Natura 2000-gebied, of een onderdeel van een Natura 2000-gebied worden.

Een passende beoordeling is verplicht als een plan, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor de betrokken Natura 2000-gebieden.¹⁾ Voor de inschatting van de effecten die een plan kan hebben, moet de significantie worden beoordeeld in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, die voor kwalificerende soorten en habitats zijn geformuleerd. Als niet op grond van objectieve gegevens op voorhand significante gevolgen op een Natura 2000-gebied zijn uitgesloten, moet een passende beoordeling worden gemaakt.²⁾ In de passende beoordeling worden de effecten op Natura 2000-gebieden nader onderzocht. Vervolgens kan een bestemmingsplan slechts worden vastgesteld indien is verzekerd dat ook bij een maximale invulling van het plan de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast.

2.2. Cumulatie

In de passende beoordeling moet ook rekening worden gehouden met ontwikkelingen buiten het plan-gebied, de zogenoemde cumulatietoets. De effecten van de ontwikkelingen in het bestemmingsplan moeten worden beoordeeld in combinatie met andere plannen en projecten. Het gaat uitsluitend om plannen en projecten (en geen andere handelingen) waarvoor toestemming in het kader van de Natuur-beschermingswet 1998 is verleend, maar die nog niet tot uitvoering zijn gebracht. Activiteiten waarvoor geen toestemming is verleend, bijvoorbeeld bestaand gebruik, hoeven daarom niet in de cumulatietoets te worden betrokken. Zo telt een gerealiseerd project, waarvoor toestemming is verkregen, niet mee omdat de gevolgen daarvan al in de omgeving zullen zijn verdisconteerd. Zelfs een voornemen waar een procedure om toestemming voor loopt hoeft niet te worden meegenomen. Een dergelijk voornemen kan als een onzekere toekomstige gebeurtenis worden aangemerkt, aangezien niet vaststaat of de toestemming wel verleend zal worden en zo ja met welke voorschriften.

Er zijn geen ontwikkelingen bekend waarmee in de cumulatietoets rekening moet worden gehouden.

2.3. Programma Aanpak Stikstof

Sinds 1 juli 2015 is het Programma Aanpak Stikstof (PAS) van kracht. Met het PAS is gezocht naar ontwikkelingsruimte voor projecten en handelingen door depositieruimte³⁾ voor stikstof te creëren. Tegenover deze ontwikkelingsruimte voor projecten en handelingen staan maatregelen die zijn opgenomen in de Beheerplannen voor Natura 2000-gebieden. Het PAS geldt uitsluitend voor projecten en handelingen en niet voor (bestemmings)plannen. Concreet betekent dit dat in beginsel voor plannen niet mag worden uitgegaan van de zogenoemde ontwikkelingsruimte binnen het PAS, omdat deze is bedoeld voor concrete projecten. Dat is een juridische keuze van de wetgever: de ontwikkelingen in een bestemmingsplan zijn in dat licht te onzeker, er is geen 'garantie' dat ze worden uitgevoerd.

1) Art. 2.8, tweede lid, van de Wnb.

2) ABRvS 23 april 2014, ECLI:NL:RVS:2014:1421.

3) **Wat is depositieruimte?**

De depositieruimte is de hoeveelheid stikstofdepositie die beschikbaar is voor economische groei.

Wat is ontwikkelingsruimte?

Een deel van de depositieruimte is gereserveerd voor projecten en activiteiten die een vergunning nodig hebben: de ontwikkelingsruimte. Een deel van de overige depositieruimte is gereserveerd voor autonome groei, zoals een toename van wegverkeer. Ook is er depositieruimte gereserveerd voor initiatieven die zo weinig stikstofdepositie in PAS-gebieden veroorzaken (minder dan 1 mol hectare per jaar) dat besloten is ze vrij te stellen van de vergunningsplicht. Deze reservering heet de grenswaardereservering.

In juni 2015 heeft het Ministerie van EZ de 'Handreiking passende beoordeling stikstofaspecten bestemmingsplannen' uitgebracht. Hierin heeft zij aangegeven dat in de passende beoordeling voor een bestemmingsplan in gevallen waarin sprake is van een beperkte toename van stikstofdepositie aansluiting kan worden gezocht bij de PAS. In het bestemmingsplan kan worden gemotiveerd dat de (individuele) projecten, die in het plan worden mogelijk gemaakt, uitvoerbaar zijn onder het PAS en dat door de maatregelen die in het kader van het PAS worden getroffen in geen geval sprake zal zijn van significant negatieve effecten. Ten behoeve van het PAS is immers op landelijk niveau een passende beoordeling opgesteld, waaruit blijkt dat de ontwikkelingsruimte, die in het PAS wordt geboden, niet zorgt voor significant negatieve effecten.

Het PAS houdt het volgende in:

- voor projecten die een stikstofdepositiebijdrage hebben van minder dan 0,05 mol/ha/jr. geldt een vrijstelling van de Nb-wet vergunningplicht;
- voor projecten die niet meer dan 1 mol/ha/jr. extra stikstofdepositie veroorzaken op overbelaste habitats binnen Natura 2000 geldt uitsluitend een meldingsplicht, er is geen Wnb-wet-vergunning nodig. Dit geldt uitsluitend voor zover binnen het PAS voor de betreffende gebieden waar depositie wordt veroorzaakt nog zogenoemde depositieruimte aanwezig is. Alleen projecten die vallen binnen de categorieën landbouw, industrie, infrastructuur of het gebruik van gemotoriseerde voertuigen voor wedstrijden moeten ook daadwerkelijk een melding doen. Dit geldt formeel niet voor woningen, recreatie etc.;
- voor projecten met een grotere stikstoftoename dan 1 mol/ha/jr. (tot 3 mol per project) op overbelaste habitats is ontwikkelingsruimte in het PAS gereserveerd. Voor die projecten moet echter worden aangetoond dat de toename niet leidt tot significant negatieve effecten (voor deze onderbouwing kan worden verwezen naar de maatregelen die in het kader van het PAS worden getroffen) en moet een Nb-wet-vergunning worden aangevraagd.

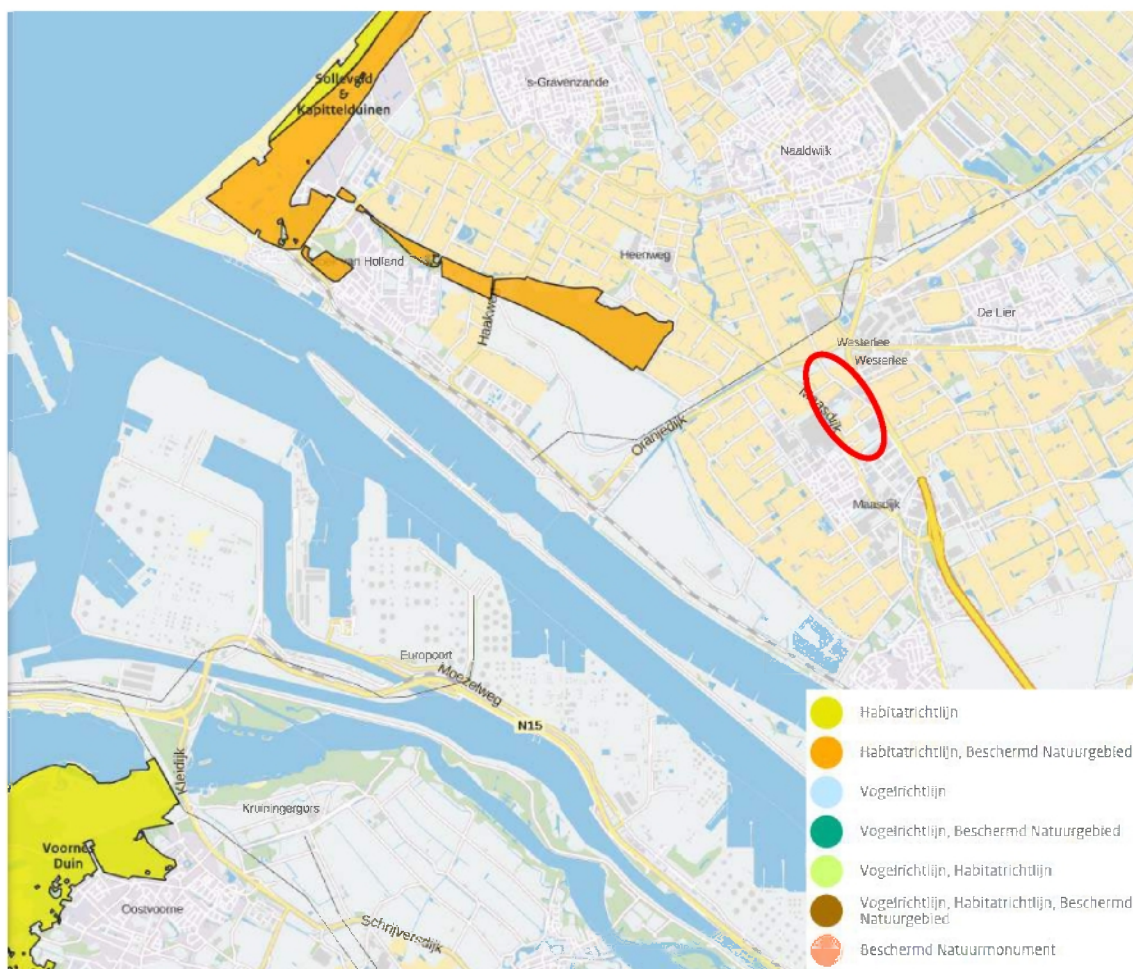
De grenswaarde van 1 mol N/ha/jr. kan voor een Natura 2000-gebied worden verlaagd naar 0,05 mol N/ha/jr. als 95% van de grenswaardereservering is vergeven. Dat betekent dat dan bij een toename van meer dan 0,05 mol N/ha/jr. een vergunning moet worden aangevraagd.

Beleidsregels provincie Zuid-Holland

Naast de algemene beleidsregels voor de toedeling van ontwikkelingsruimte, die de provincies gezamenlijk hebben vastgesteld, kunnen provincies aanvullende beleidsregels stellen. De provincie Zuid-Holland heeft geen aanvullende algemene beleidsregels opgenomen. De provincie Zuid-Holland heeft voor het Haven Industrieel Complex wel aanvullende beleidsregels opgesteld. Op de ontwikkeling van Honderdland fase 2 zijn de algemene beleidsregels van toepassing.

3.1. Inleiding

Op circa 1,7 km afstand ligt het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen. Dit gebied is maatgevend voor verder weg gelegen gebieden, zoals Westduinpark & Wapendal en Voornes Duin. In dit hoofdstuk wordt dan ook alleen ingegaan op het gebied Solleveld & Kapittelduinen.



Figuur 3.1 Ligging plangebied t.o.v. Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

3.2. Solleveld & Kapittelduinen

3.2.1. Algemene beschrijving

Het tussen Den Haag en Ter Heijde gelegen Solleveld wijkt af van de meeste andere Zuid-Hollandse duingebieden doordat het voor het overgrote deel bestaat uit 'oude duinen'. Bijzonder in deze ont kalkte

duinen zijn enkele heideterreintjes, die evenals andere landschapselementen herinneren aan het historische, agrarische gebruik. Het gebied is niet heel reliëfrijk en bestaat uit duinen, duinbossen, graslanden, duinheiden, struwelen, ruigten en plassen. Aan de binnenduintrand liggen een aantal oude landgoedbossen met een rijke stinzefflora. Ten noorden van de oude monding van de Maas liggen de Kapittelduinen. Dit gebied bestaat uit de ten oosten van het strand gelegen duinen, vochtige duinvalleien, duinplassen, duin- en landgoedbossen, graslanden, struwelen, ruigten en een aantal dijktrajecten. Het gebied ligt op de overgang van kust naar rivierengebied en meer landinwaarts worden de rivierinvloeden steeds duidelijker zichtbaar in de vegetatie. In het Staelduinse Bos liggen diverse bunkers.

Spanjaards Duin

Op woensdag 25 mei 2011 is het Natura 2000-gebied Spanjaards Duin (dat onderdeel gaat uitmaken van het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen) voorlopig aangewezen. Het gebied Spanjaards Duin is voor de kust van Hoek van Holland aangelegd als duincompensatiegebied in verband met mogelijk significante gevolgen op de Natura 2000-gebieden Voornes Duin (landelijk gebiedsnummer 100) en Solleveld & Kapittelduinen (landelijk gebiedsnummer 99) als gevolg van het toekomstig gebruik van Maasvlakte 2. De duincompensatie vindt plaats om te kunnen voldoen aan de vereisten van artikelen 19d t/m 19h van de Natuurbeschermingswet 1998.



Figuur 3.2 Deelgebieden Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen (provincie Zuid-Holland, 2016)

3.2.2. Instandhoudingsdoelen

De instandhoudingsdoelen voor het Habitatrictlijngebied Solleveld & Kapittelduinen zijn opgenomen in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Instandhoudingsdoelen Solleveld & Kapittelduinen

		SVI landelijk	doelst. opp.vl.	doelst. kwal.	doelst. pop.
Habitattypen					
H2120	Witte duinen	-	= (<)	>	
H2130A	*Grijze duinen (kalkrijk)	--	=	>	
H2130B	*Grijze duinen (kalkarm)	--	=	>	
H2150	*Duinheiden met struikhei	+	=	>	
H2160	Duindoornstruwelen	+	= (<)	=	
H2180A	Duinbossen (droog)	+	=	>	
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	-	=	>	
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	-	>	>	
H2190D	Vochtige duinvalleien (hoge moerasplanten)	-	= (<)	=	
Habitatsoorten					
H1014	Nauwe korfslak	-	=	=	=

* Prioritair.

Legenda

SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

3.2.3. Afbakening effecten

Vanwege de afstand van circa 1,7 km tussen plangebied en Natura 2000-gebied en het feit dat er geen kwalificerende verstoringsgevoelige soorten zijn aangewezen, worden andere effecten, zoals areaalverlies, versnippering en verstoring, op voorhand uitgesloten. Verontreiniging (anders dan vermessing en verzuring) vindt voor zover dat incidenteel voorkomt, plaats in het plangebied op de wegen, parkeerplaatsen e.d.. Deze vervuilingen komen gezien de afstand niet in het Natura 2000-gebied terecht. Effecten worden dan ook op voorhand uitgesloten. Ook verandering van de waterhuishouding treedt niet op, omdat het plangebied en het Natura 2000-gebied waterhuishoudkundig niet (direct) met elkaar in contact staan.

Het bedrijventerrein Honderdland fase 2 kan als gevolg van de verkeersgeneratie en emissies van bedrijven wel leiden tot vermessing en verzuring door stikstofdepositie. Dit geldt ook voor de nog verder weg gelegen gebieden. De effecten van vermessing en verzuring worden in deze passende beoordeling nader onderzocht.

3.2.4. Stikstofgevoelige habitattypen en soorten

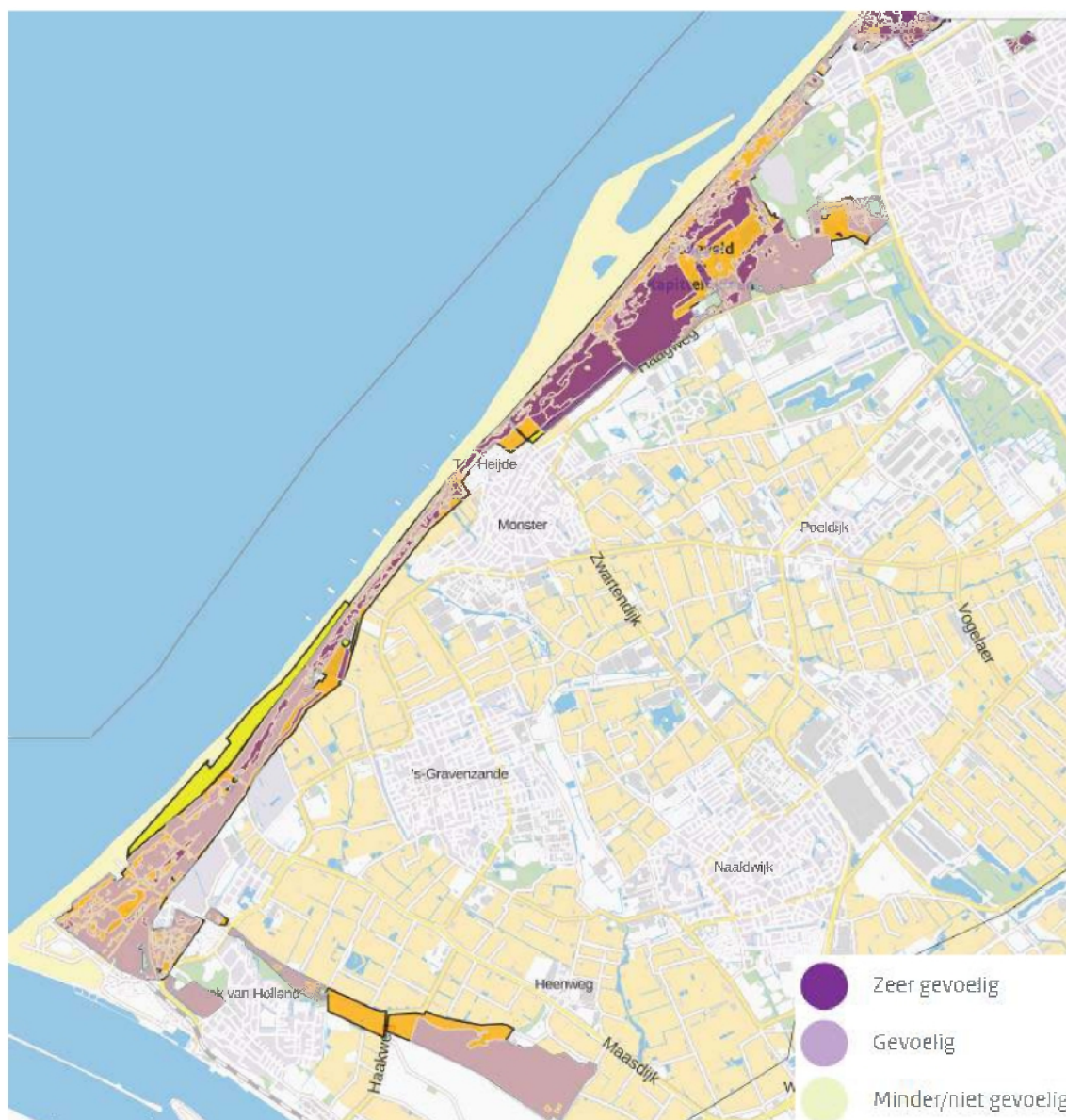
Uit de gebiedsanalyse (provincie Zuid-Holland, 2016) voor Solleveld & Kapittelduinen blijkt dat voor een deel van de habitattypen en soorten sprake is van een overschrijding van de kritische depositiewaarden. Dit overzicht is opgenomen in tabel 3.2.

Tabel 3.2 Kritische depositiewaarden overbelaste habitattypen en soorten

		kritische depositiewaarde in mol N/ha/jr.
H2130A	*Grijze duinen (kalkrijk)	1071
H2130B	*Grijze duinen (kalkarm)	714
H2150	*Duinheiden met struikhei	1071
H2180A	Duinbossen (droog)	1071 (H2180Abe) en 1429 (H2180A0)
H2180C	Duinbossen (binnenduinrand)	1786
H2190A**	Vochtige duinvalleien (open water; oligo- tot mesotrofe vorm)	1000
H1014	Nauwe korfslak	1643 (lg 12) en 2000 (H2160)

* = prioritair habitatype.

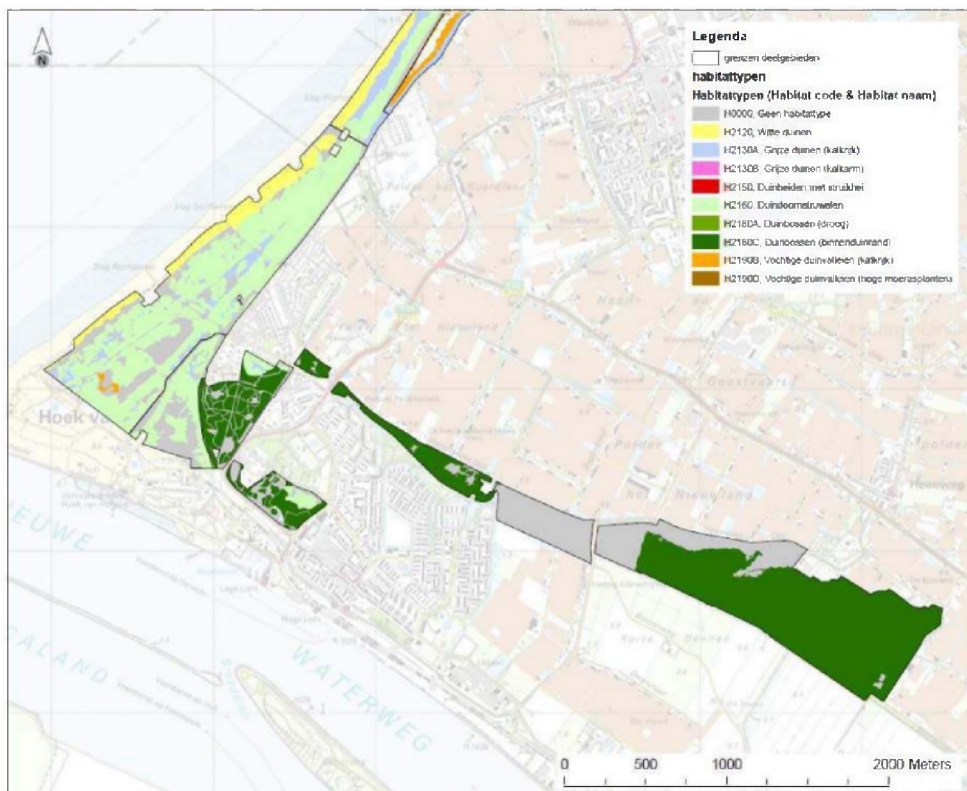
** in de gebiedsanalyse (provincie Zuid-Holland, 2016) wordt reeds rekening gehouden met de samenvoeging van de twee Natura 2000-gebieden Spanjaards Duin en Solleveld & Kapittelduinen. Hieruit vloeit ook een behoudsdoelstelling voor H2190A.



Figuur 3.3 Verspreiding stikstofgevoelige habitattypen (bron: AERIUS Calculator)

Op figuur 3.3 is de ligging van de stikstofgevoelige habitattypen weergegeven. Op kortste afstand van het plangebied van Honderdland fase 2 zijn in het Staelduinse Bos de habitattypen H2180A0 Duinbossen

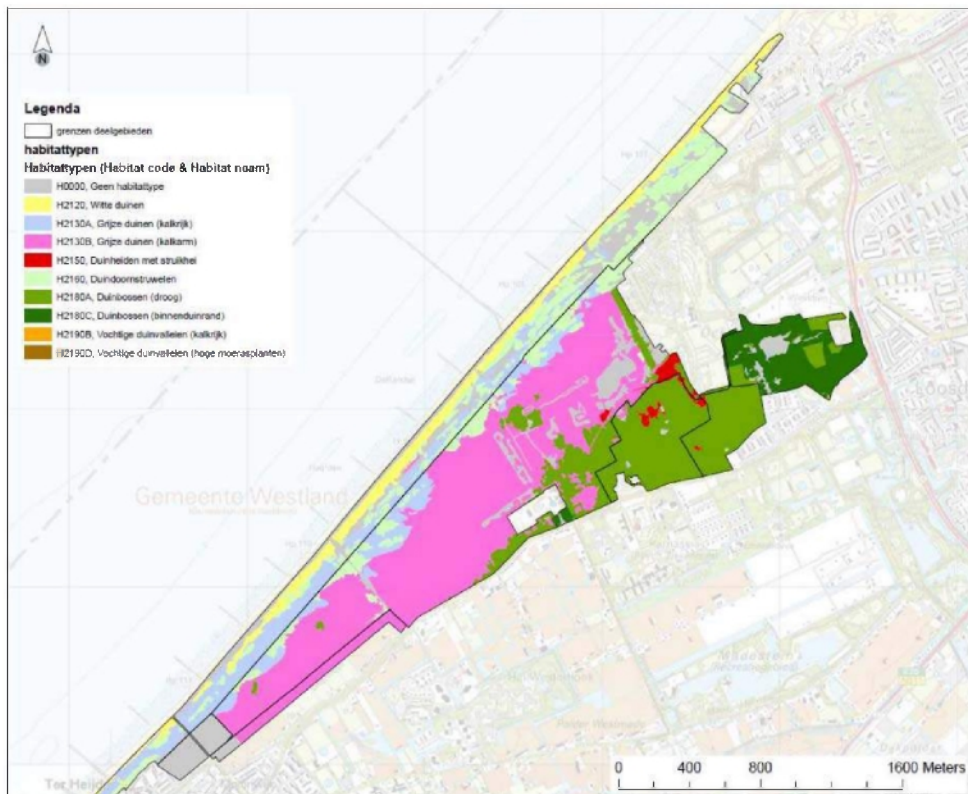
(droog) en H2180C Duinbossen (binnenduinrand) aanwezig. Dit is in figuur 3.4 weergegeven. De overige habitattypen liggen op veel ruimere afstand.



Kapittelduinen Zuid



Kapittelduinen Noord



Solleveld

Figuur 3.4 Ligging habitattypen Solleveld & Kapittelduinen (Provincie Zuid-Holland, 2013)

Uit de PAS gebiedsanalyse voor Solleveld & Kapittelduinen (provincie Zuid-Holland, 2016) blijkt dat knelpunten met betrekking tot het habitattype H2180C Duinbossen (binnenduinrand) in dit Natura 2000-gebied niet worden veroorzaakt door stikstofdepositie. De matige kwaliteit van de vegetatie is te wijten aan de aanwezigheid van habitatvreemde soorten, zoals de aanwezigheid van esdoorns in de kruid- en struiklaag in het Staelduinse Bos en exoten, zoals de aanwezigheid van dennenbosjes in de Hoekse Bosjes. Ook voor het habitattype H2180A Duinbossen (droog) blijkt dat de matige kwaliteit wordt veroorzaakt door habitatvreemde soorten. In hoeverre dit in verband kan worden gebracht met stikstofdepositie is onbekend. Alleen voor het deelgebied Ockenrode (nabij Kijkduin) zijn aanvullende PAS-maatregelen opgenomen.

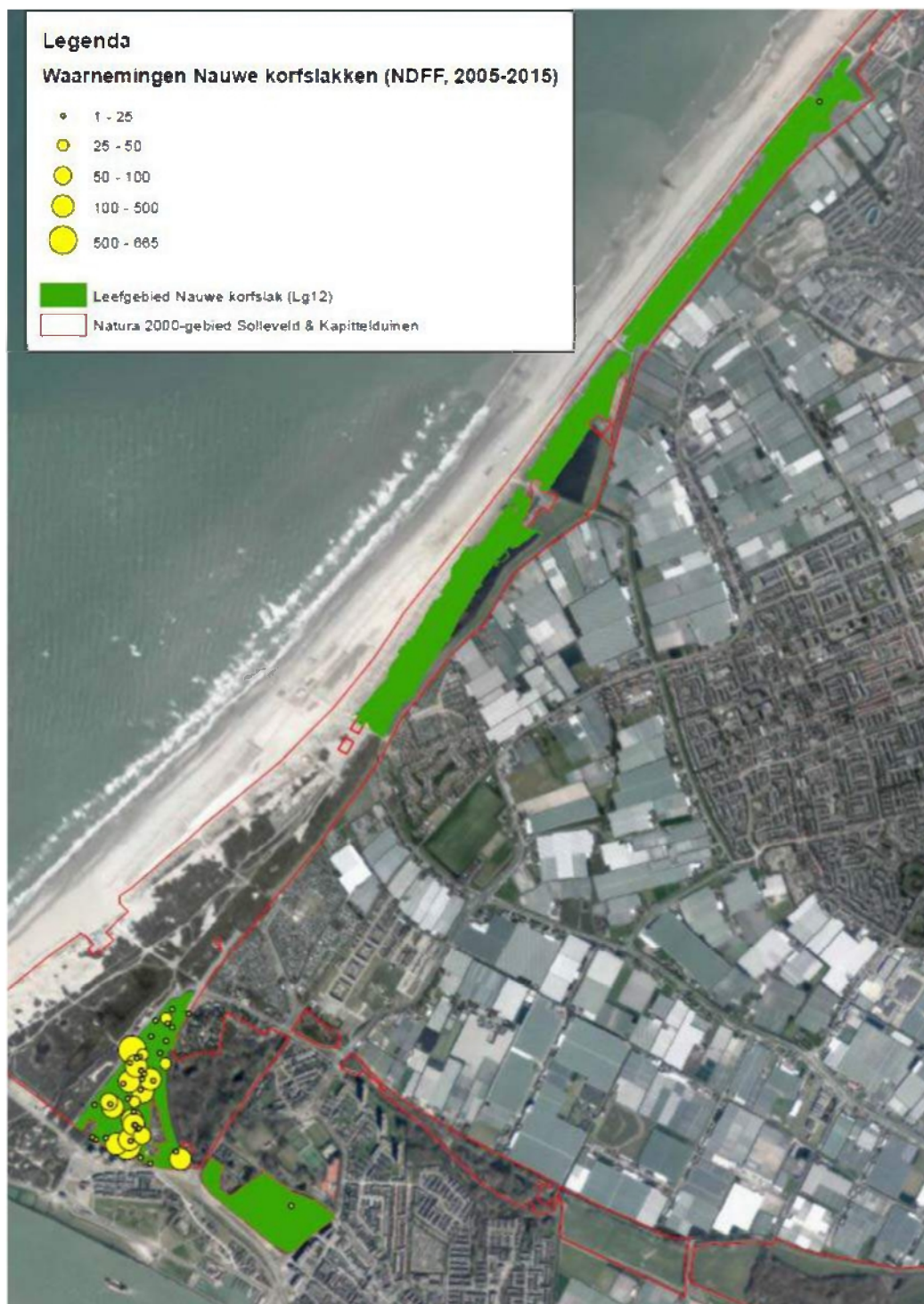
Als gevolg van stikstofdepositie treedt vergrassing en verzuivering van het habitattype H2130A Grijs duinen (kalkrijk) op. Omdat diverse gebiedsdelen niet tot nauwelijks beheerd worden en dynamische processen door het vastleggen van de kust niet meer aanwezig zijn, groeit het open duin dicht. Dit is een natuurlijk proces (successie) dat versterkt wordt door verhoogde stikstofdepositie. In welke mate de stikstofdepositie hieraan bijdraagt, is niet bekend. De genomen en voorgestelde maatregelen die leiden tot een verbetering van de dynamiek, gaan echter ook eventuele effecten van stikstofdepositie tegen. (provincie Zuid-Holland, 2016)

De hoge stikstofdepositie leidt ook tot vergrassing van het habitattype H2130B Grijs duinen (kalkarm). Het huidige begrazingsbeheer laat zien dat de vegetaties minder gunstige omstandigheden, zoals verhoogde depositie, kunnen weerstaan, aangezien hier het habitattype van een goede kwaliteit is. In het kader van het PAS worden enkele aanvullende maatregelen genomen, zoals het tegengaan van honden uitlaten. (provincie Zuid-Holland, 2016)

Ook het habitattype H2150 Duinheiden met struikheide vergrast door de stikstofdepositie. Maar vergrassing hangt hier ook heel vaak samen met wijzigingen in het terreingebruik, met name in de begrazingsdruk (door het wegvallen daarvan). In aanvulling op het reguliere beheer in enkele

deelgebieden, zijn in het deelgebied Ockenrode in het kader van het PAS extra maatregelen uitgewerkt. (provincie Zuid-Holland, 2016)

Het stikstofgevoelige leefgebied (lg 12 zoom, mantel en droog struweel van de duinen, KDW 1.643 mol N/ha/jr.) van de nauwe korfslak ligt op ruimere afstand van het plangebied. Dit is weergegeven in figuur 3.5. Uit de kwaliteitsanalyse is overigens gebleken dat er (nagenoeg) geen overschrijding van de kritische depositiewaarde is in het (potentiele) leefgebied van de soort en dat maatregelen niet nodig zijn. Geconstateerd wordt dat in ruigten geen effecten van stikstofdepositie op de geschiktheid als leefgebied voor de nauwe korfslak worden verwacht. (provincie Zuid-Holland, 2016)



Figuur 3.5 Stikstofgevoelig leefgebied (lg 12) van de nauwe korfslak (provincie Zuid-Holland, 2016)

Uit de beschrijving van de Natura 2000-gebieden Solleveld & Kapittelduinen in hoofdstuk 3 blijkt dat het gebied en ook de nog verder weg gelegen Natura 2000-gebieden in relatie tot het bestemmingsplan Honderdland fase 2 alleen gevoelig zijn voor vermesting/ verzuring door stikstofdepositie.

4.1. Resultaten berekening stikstofdepositie

Ten behoeve van deze passende beoordeling zijn met AERIUS Calculator stikstofdepositieberekeningen uitgevoerd (zie bijlage 2). Er zijn 2 berekeningen gemaakt:

- beoogde situatie: dit is van belang om te bepalen of er (in de toekomst) een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming is en of een bestemmingsplan naar verwachting uitvoerbaar is (gerelateerd aan de stikstofdepositieruimte in het PAS);
- verschilberekening: hiermee wordt het planeffect in beeld gebracht, de toename ten opzichte van de bestaande situatie (18 ha glastuinbouw). Deze uitkomst is tevens van belang om te bepalen hoeveel depositieruimte er in het kader van het Programma Aanpak Stikstof (PAS) nodig is.

In tabel 4.1 zijn per overbelast habitatype de toenames van de 3 varianten in het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen weergegeven voor het jaar 2017.

Uit de uitkomsten blijkt duidelijk dat naarmate de afstand toeneemt, de effecten afnemen. Ook zijn er aanzienlijke verschillen tussen de variant 3.2 en de varianten 4.2 en 5.1. Tabel 4.2 laat zien dat de toename in het jaar 2030 minder groot is. Dit komt met name doordat er in de berekeningen vanuit wordt gegaan dat auto's schoner worden en dat de milieutechnieken om de lucht die door bedrijven wordt uitgestoten te zuiveren beter worden.

Tabel 4.1 Hoogste projectbijdrage op overbelaste habitatypen in Solleveld & Kapittelduinen (in 2017)

Habitatype	beoogde situatie in mol N/ha/jr.			Planeffect in mol N/ha/jr.		
	Variant 5.1	Variant 4.2	Variant 3.2	Variant 5.1	Variant 4.2	Variant 3.2
H2180A0 Duinbossen (droog) overig	2,53	2,31	1,32	2,21	1,99	1,00
H2180C Duinbossen (binnenduinarand)	2,53	2,31	1,32	2,21	1,99	1,00
H2180Abe Duinbossen (droog) berken-eikenbos	0,57	0,50	0,21	0,46	0,39	0,10
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,48	0,42	0,17	0,39	0,33	0,08
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,56	0,49	0,21	0,45	0,38	0,10
H2150 Duinheiden met struikheide	0,56	0,48	0,21	0,45	0,38	0,10
H2190A Vochtige duinvalleien (open water; oligo- tot mesotrofe vorm) *	0,27	0,22	0,11	0,20	0,16	<=0,05

Habitatype	boogde situatie in mol N/ha/jr.			Planeffect in mol N/ha/jr.		
	Variant 5.1	Variant 4.2	Variant 3.2	Variant 5.1	Variant 4.2	Variant 3.2
Lg12 (nauwe korfslak)	0,52	0,45	0,19	0,42	0,35	0,09

* In de berekeningen van AERIUS is de uitkomst voor dit habitatype opgenomen onder het gebied Spanjaards Duin.

Tabel 4.2 Hoogste projectbijdrage op overbelaste habitattypen in Solleveld & Kapittelduinen (in 2030)

Habitatype	boogde situatie in mol N/ha/jr.			Planeffect in mol N/ha/jr.		
	Variant 5.1	Variant 4.2	Variant 3.2	Variant 5.1	Variant 4.2	Variant 3.2
H2180A0 Duinbossen (droog) overig	2,19	1,97	0,98	1,87	1,65	0,66
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	2,19	1,97	0,98	1,87	1,65	0,66
H2180Abe Duinbossen (droog) berken-eikenbos	0,56	0,48	0,20	0,45	0,37	0,09
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,48	0,42	0,16	0,39	0,33	0,07
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,54	0,47	0,20	0,44	0,36	0,09
H2150 Duinheiden met struikhei	0,54	0,47	0,20	0,43	0,36	0,09
H2190A Vochtige duinvalleien (open water; oligo- tot mesotrofe vorm) *	0,26	0,22	0,10	0,20	0,16	<=0,05
Lg12 (nauwe korfslak)	0,50	0,44	0,18	0,40	0,34	0,08

* In de berekeningen van AERIUS is de uitkomst voor dit habitatype opgenomen onder het gebied Spanjaards Duin.

4.2. Beoordeling effecten

Voor de habitattypen H2180C Duinbossen (binnenduintrand) en het leefgebied van de nauwe korfslak (lg12) geldt dat er geen knelpunten zijn ten aanzien van stikstofdepositie. Voor het habitatype H2180A Duinbossen (droog) zijn in de gebiedsanalyse (Provincie Zuid-Holland, 2016) voor het deelgebied Ockenrode (nabij Kijkduin) aanvullende maatregelen voorgesteld voor verbetering van de kwaliteit van het habitatype (zie paragraaf 3.2.4 en tabel 4.2).

Voor de beide typen grijze duinen (H2130A en H2130B) en duinheiden met struikhei (H2150) geldt dat door stikstofdepositie vergrassing optreedt. Ook hiervoor zijn in de gebiedsanalyse (Provincie Zuid-Holland, 2016) aanvullende maatregelen voorgesteld.

Vanwege de hoogte van de toename van de stikstofdepositie zijn negatieve effecten op de habitattypen H2180A Duinbossen (droog) (beide subtypen), H2130A Grijze duinen (kalkrijk), H2130B Grijze duinen (kalkarm) en H2150 Duinheiden met struikhei als gevolg van het bestemmingsplan niet op voorhand uitgesloten. Zoals in paragraaf 2.4 is aangegeven kan voor bestemmingsplannen aansluiting worden gezocht bij het PAS. De ontwikkelingen die het bestemmingsplan mogelijk maakt, zijn, zodra zij concreet worden, namelijk projecten in het kader van de Wnb en daarmee ook in het kader van het PAS waarvoor meldingen moeten worden gedaan of Wnb-vergunningen moeten worden aangevraagd. In (de gebiedsanalyse van) het PAS kan worden nagegaan hoeveel depositieruimte er beschikbaar is voor de ontwikkelingen (als geheel) en het bestemmingsplan.

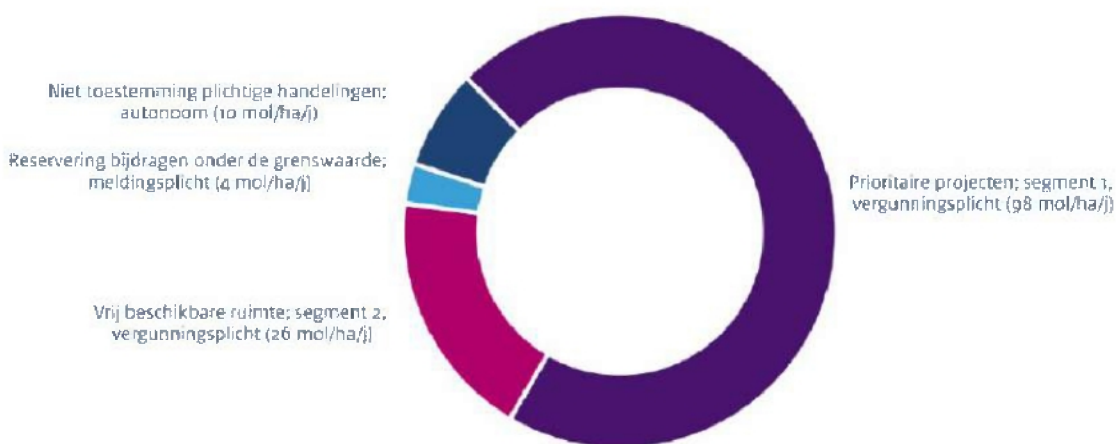
Om de uitvoerbaarheid van individuele ontwikkelingen inzichtelijk te maken, is voor het bestaande bedrijf Nature's Pride een berekening van de stikstofdepositie gemaakt (zie bijlage 3). Uit deze berekening

volgt dat de maximale projectbijdrage minder dan 0,05 mol N/ha/jr. bedraagt. Dit betekent dat de toename onder de drempelwaarde uit het PAS blijft. Daarmee is het project niet vergunning- of meldingsplichtig en uitvoerbaar in het kader van de Wet natuurbescherming.

Zoals uit het bestemmingsplan blijkt, zullen zich op het bedrijventerrein veel bedrijven vestigen die qua aard en omvang vergelijkbaar zijn met Nature's Pride. Er is veel behoefte aan ruimte voor agrologistieke bedrijvigheid. Het is echter niet uitgesloten dat er zich ook bedrijven vestigen die wel een toename van de stikstofdepositie van meer dan 0,05 mol/ha/jr. hebben. Gezien de maximale toename van het bedrijventerrein van 2,53 mol N/ha/jr. is de kans dat de toename van een individueel bedrijf meer dan 1 mol N/ha/jr. bedraagt zeer klein. Dat betekent dat de kans op een vergunningplicht (momenteel bij > 1 mol N/ha/jr.) zeer gering is, mits de grenswaarde niet wordt verlaagd. Daarbij geldt momenteel voor bedrijven (geen industrie zijnde) formeel geen meldingsplicht (toename tussen 0,05 en 1 mol N/ha/jr.). Voor dit Natura 2000-gebied is de grenswaarde op dit moment ook nog niet verlaagd.

In het kader van het PAS zijn voor het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen maatregelen uitgewerkt om op het gebied van stikstofdepositie ontwikkelingsruimte te creëren. Een deel van die ruimte is uitteefbaar, een ander deel is bedoeld voor kleinschalige ontwikkelingen (onder de 0,05 mol N/ha/jr. en voor niet-meldingsplichtige projecten) en een deel is bedoeld om de ecologische situatie in het gebied blijvend te verbeteren. Door middel van monitoring wordt bekeken of de getroffen maatregelen afdoende zijn of dat bijstelling nodig is.

In figuur 4.1 is de verdeling van de depositieruimte weergegeven. In dit gebied is er over de periode van nu (huidig) tot 2020 gemiddeld circa 139 mol/jr. depositieruimte beschikbaar. Hiervan is 124 mol/jr. beschikbaar als ontwikkelingsruimte voor segment 1 en segment 2. Hiervan wordt binnen segment 2 60% beschikbaar gesteld in de eerste helft van het tijdvak en 40% in de tweede helft (provincie Zuid-Holland, 2016).



Figuur 4.1 Verdeling depositieruimte (provincie Zuid-Holland, 2016)

De maatregelen die worden genomen, zijn beschreven in de PAS gebiedsanalyse Solleveld & Kapittelduinen (provincie Zuid-Holland, 2016). In tabel 4.2 is een samenvatting van deze herstelstrategieën en -maatregelen opgenomen. Gesteld wordt dat, ondanks de overschrijding van de kritische depositiewaarden, de uitvoering van de herstelmaatregelen in dit gebied waarborgt dat in PAS tijdvak 1 (2015-2021) geen verslechtering optreedt van de kwaliteit van de aangewezen habitattypen en habitats van soorten. In de gebiedsanalyse voor H2130A is in aanmerking genomen dat er tot 2020 op een beperkt aantal hexagonen een depositietoename optreedt. Bij de beoordeling in de gebiedsanalyse hiervan is (mede) van belang geacht dat er voor H2130A compensatie plaatsvindt die reeds is opgelegd in het kader van besluitvorming over Maasvlakte2. Het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen van alle soorten en habitattypen waardoor dit gebied is aangewezen, blijft door het uitvoeren van de herstelmaatregelen ook in de PAS tijdvakken 2 en 3 mogelijk (provincie Zuid-Holland, 2016).

Tabel 4.2 Overzicht van PAS herstelstrategieën en -maatregelen

De eerste rij geeft prioritering vanuit de Habitatrichtlijn aan. Rood: habitattypen met een overschrijding van de KDW, waar PAS maatregelen voor worden getroffen. Oranje: habitattypen met een overschrijding van de KDW, maar waar regulier beheer al volstaat. In de kolommen onder 'mechanisme' wordt aangegeven op welk kwaliteits- of sturend aspect een maatregel effect heeft. 'x': de maatregel wordt op het betreffende habitatype toegepast of (op landschapsschaal) voornamelijk ten gunste van dit habitatype genomen. 'm': het habitatype lift mee op de maatregel. '(-)': er is sprake van een beperkte aantasting van het habitatype / -soort, maar dit leidt niet tot het niet halen van de doelstelling.

Maatregelen op landschapsschaal	Mechanisme					Habitatype / -soort								
	dynamiek	vochthtoestand	zuurgraad / buffering	trofiegraad	vegetatiestructuur	H2120 Witte duinen	H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	H2130B Grijze duinen (kalkarm)	H2150 duinheide met struikhei	H2160 Duindoornstruweel	H2180A Duinbossen (droog)	H2180C Duinbossen (binnenduinstrand)	H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	H1014 nauwe korfsiak
Prioritair habitatype vanuit HR							x	x						
Maatregelen op landschapsschaal														
Dynamisch zeereepbeheer	x		x	x		m		x	x		x	m	m	
Begrazing aanvullend op natuurlijke begrazing door konijnen	x		x	x	x		x	x	x		x			(-)
Maatregelen op habitattypeschaal														
Maaien				x	x		x							
Verwijderen struweel					x		x			(-)				(-)
Plaggen			x	x	x		x							
Verminderen (over)betreding	x				x	m	x						m	
Verwijderen houtopslag					x									(-)
Verwijderen exoten					x									

4.3. Overige Natura 2000-gebieden

Ook in Natura 2000-gebieden op grotere afstand leidt uitvoering van de maximale mogelijkheden van het bestemmingplan tot een toename van de stikstofdepositie. De toename is echter aanzienlijk lager dan in Solleveld & Kapittelduinen, zoals uit tabel 4.3 blijkt. Ook voor deze stikstofgevoelige gebieden zijn gebiedsanalyses uitgevoerd en herstelstrategieën en -maatregelen uitgewerkt om ontwikkelingsruimte te creëren en waardoor de instandhoudingsdoelen worden bereikt. Op grond hiervan worden significant negatieve effecten uitgesloten.

Zoals uit de berekening voor Nature's Pride blijkt, zullen individuele ontwikkelingen in het plangebied in deze ver weg gelegen Natura 2000-gebieden overigens niet leiden tot een toename van meer dan 0,05 mol N/ha/jr.

Tabel 4.3 Planeffect 2017 (in mol N/ha/jr.) 3 varianten in overige Natura 2000-gebieden

	variant 5.1	variant 4.2	variant 3.2
Westduinpark & Wapendal	0,36	0,29	0,06
Voornes Duin	0,33	0,28	+>0,05
Meijendel & Berkheide	0,23	0,19	0,04
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,14	0,11	0,02
Voordelta	0,12	0,09	0,02
Grevelingen	0,12	0,09	0,01
Coepelduynen	0,11	0,09	0,02
Kennemerland-Zuid	0,10	0,07	0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,07	0,06	-
Kop van Schouwen	0,07	+>0,05	-
Noordhollands Duinreservaat	0,06	0,04	-
Zouweboezem	0,05	0,04	-
Oostelijke Vechtplassen	0,05	-	-
Oosterschelde	0,04	-	-
Manteling van Walcheren	0,04	-	-
Botshol	0,04	-	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	-	-
Schoorlse Duinen	0,04	-	-
Polder Westzaan	0,04	-	-

4.4. Cumulatie

Er zijn geen ontwikkelingen bekend waarmee in de cumulatietoets rekening moet worden gehouden. Overigens geldt dat het registratiesysteem van het PAS ervoor zorgt dat in de gaten wordt gehouden hoeveel ontwikkelingsruimte er nog beschikbaar is en dat er niet teveel depositie plaats zal vinden. Ook vindt in het kader van het PAS monitoring plaats.

Vanwege de afstand tot Natura 2000 en het feit dat er geen kwalificerende verstoringgevoelige soorten zijn opgenomen voor het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen, worden effecten, zoals areaalverlies, versnippering, verstoring, verontreiniging en verandering van de waterhuishouding, op voorhand uitgesloten. Het bedrijventerrein Honderdland fase 2 kan als gevolg van de verkeersgeneratie en emissies van bedrijven wel leiden tot vermesting en verzuring door stikstofdepositie.

Uit het onderzoek naar stikstofdepositie is gebleken dat het planeffect van het planvoornemen (max. categorie 5.1) 2,53 dan wel 2,21 mol N/ha/jr. bedraagt in het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen. Dit is de hoogste projectbijdrage. Uit de nadere analyse blijkt dat individuele ontwikkelingen binnen het kader van het PAS kunnen worden uitgevoerd, mits de grenswaarden voor individuele projecten niet worden verlaagd en er in de toekomst op het op moment van het aanvragen van een vergunning depositieruimte beschikbaar is. Er is op dit moment voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar. Als gevolg van de herstelstrategieën en -maatregelen zal de ecologische situatie verbeteren. Significante negatieve effecten op het Natura 2000-gebied vanwege het planvoornemen als geheel kunnen dan ook worden uitgesloten. De natuurlijke waarden en kenmerken van het gebied worden niet aangetast.

De toenames van de varianten zijn geringer dan die van het planvoornemen. Ook voor de varianten geldt dat significante negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.



Rho

—
**ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE**

Bijlagen

- Alterra, Dobben, H.F. van (2012): *'Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en leefgebieden van Natura 2000'* Alterra-rapport 2397.
- Alterra, Gies, T. (2007): *'Onderbouwing significant effect depositie op natuurgebieden'* Alterra-rapport 1490.
- Provincie Zuid-Holland, 2013: Beheerplan bijzondere natuurwaarden Solleveld & Kapittelduinen.
- Provincie Zuid-Holland, 2016: PAS Gebiedsanalyse Solleveld & Kapittelduinen, versie november 2016.
- <https://calculator.aerius.nl>.
- pas.bij12.nl.
- www.geodata.rivm.nl/gcn.
- www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.

Westland

Honderdland fase 2

Onderzoek stikstofdepositie

identificatie

projectnummer:
081511.20150089

projectleider:
ing. D.J. Willems

auteur:
ing. D.R. Boer

planstatus

datum:
20-02-2017

status:
definitief

Inhoud

1. Inleiding	3
1.1. Aanleiding	3
1.2. Opzet rapport	3
2. Planvoornemen	5
2.1. Ligging plangebied	5
2.2. Huidige situatie	6
2.3. Toekomstige situatie	8
3. Uitgangspunten berekeningen	11
3.1. Rekenmodel	11
3.2. Invoergegevens	11
3.2.1. Huidige situatie	11
3.2.2. Honderdland fase 2	12
4. Resultaten	21

Bijlagen:

- 1 AERIUS rapportage: beoogde ontwikkelingen 2017 - variant bedrijven max. 3.2
- 2 AERIUS rapportage – beoogde ontwikkelingen 2017 - variant bedrijven max. 4.2
- 3 AERIUS rapportage – beoogde ontwikkelingen 2017 - variant bedrijven max. 5.1
- 4 AERIUS rapportage – vergelijking huidige/toekomstige situatie 2017 - variant bedrijven max. 3.2
- 5 AERIUS rapportage – vergelijking huidige/toekomstige situatie 2017 - variant bedrijven max. 4.2
- 6 AERIUS rapportage – vergelijking huidige/toekomstige situatie 2017 - variant bedrijven max. 5.1
- 7 AERIUS rapportage - toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 3.2
- 8 AERIUS rapportage - toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 4.2
- 9 AERIUS rapportage - toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 5.1
- 10 AERIUS rapportage - vergelijking huidige/toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 3.2
- 11 AERIUS rapportage - vergelijking huidige/toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 4.2
- 12 AERIUS rapportage - vergelijking huidige/toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 5.1

1. Inleiding

3

1.1. Aanleiding

In Honderdland wordt beoogd een hoogwaardig bedrijventerrein te realiseren. De realisatie van bedrijven/woningen en de toename van verkeer zouden kunnen leiden tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden in de omgeving.

Met het programma AERIUS Calculator zijn berekeningen uitgevoerd om de gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 in beeld te brengen.

1.2. Opzet rapport

Voorliggend rapport omvat de berekeningsuitgangspunten en –resultaten van de AERIUS berekeningen ten behoeve van de beoogde ontwikkelingen in Honderdland fase 2.

In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op het planvoornemen. Hierin wordt de ligging van het plangebied en de huidige en toekomstige situatie beschreven. In hoofdstuk 3 worden de uitgangspunten van de berekeningen toegelicht. Ten slotte worden in hoofdstuk 4 de resultaten weergegeven.

2.1. Ligging plangebied

Het plangebied betreft het gehele gebied ten noorden van fase 1 van het bedrijventerrein Honderdland tot aan de vernieuwde N223. De begrenzing wordt gevormd door de N220 (Maasdijk) in het westen, de N223 in het noorden en de A20/N20 in het oosten. Honderdland ligt aan de entree van het Westland naast de bedrijventerreinen Transportcentrum, Poortcamp en Coldenhove. Zie figuur 2.1 voor de ligging van het plangebied, geprojecteerd op een luchtfoto.

In de feitelijke situatie is de N223 reeds aangelegd en zijn enkele glastuinbouwbedrijven en bedrijfswoningen gesaneerd ten behoeve van de aanleg van Honderdland fase 2.



Figuur 2.1 Globale ligging plangebied (bron: Google maps)

Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden

Het plangebied vormt geen onderdeel van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is Solleveld & Kapittelduinen en ligt circa 1,7 km ten noordwesten van het plangebied. Zie figuur 2.2 voor de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden in de omgeving.



Figuur 2.2 Globale ligging plangebied (rode cirkel) t.o.v. Natura 2000-gebieden (bron: geo-loket provincie Zuid-Holland)

2.2. Huidige situatie

In de huidige situatie zijn glastuinbouwbedrijven, (bedrijfs)woningen en onbebouwde gronden aanwezig binnen het plangebied. Daarnaast zijn er reeds twee bedrijven gevestigd. Dit betreft het bedrijf Nature's Pride (circa 3 ha) en Hofman (circa 0,4 ha). Figuur 2.3 betreft een vogelvlucht aanzicht over fase 2, genomen vanuit het noorden. Op de voorgrond de nog bestaande glastuinbouwbedrijven en woningen, links de A20, rechts de Maasdijk met bijbehorende woningen, verder naar het zuiden het destijds in aanbouw zijnde Nature's Pride en daarachter fase 1.



Figuur 2.3 Vogelvlucht aanzicht van Honderdland fase 2 (bron: VIA Drupsteen/Provincie Zuid-Holland)



Figuur 2.4 Huidige situatie glastuinbouw

2.3. Toekomstige situatie

De toekomstige bedrijvigheid van Honderdland fase 2 richt zich met name op de transport-, agro- en foodsector. Deze bedrijven zullen zich vestigen in de deelgebieden 2a, 2b, 2c en 4 (zie figuur 2.5). Voor deze deelgebieden geldt ook dat een milieuzonering is opgenomen in het bestemmingsplan.

Afhankelijk van de locatie binnen het plangebied zijn ook publieksgerichte functies toegestaan ter hoogte van de eilanden (deelgebied 3). Deze functies staan ten dienste van het bedrijventerrein en ondersteunen de internationale positionering van de Greenport Westland-Oostland.



Figuur 2.5 Deelgebieden binnen Honderdland fase 2 (bron: BDP Khandekar)

Voor de invulling van de toekomstige bedrijvigheid van het bedrijventerrein zijn er drie varianten:

1. Bedrijven met maximaal categorie 3.2
2. Bedrijven met maximaal categorie 4.2
3. Bedrijven met maximaal categorie 5.1 (planvoornemen)

Deze varianten worden in onderstaande figuren weergegeven.



Figuur 2.6 Variant met bedrijven uit maximaal categorie 3.2



Figuur 2.7 Variant met bedrijven uit maximaal categorie 4.2 (links) en 5.1 (rechts)

In het kader van de aanleg van het bedrijventerrein zullen zo goed als alle nu binnen het plangebied aanwezige glastuinbouwbedrijven, (bedrijfs)woningen en andere zaken geamoveerd worden. Dit met uitzondering van de bestaande woningen langs de Maasdijk, het bedrijfspand met bedrijfswoning van Hofman (Blauwhek 27) en het reeds gerealiseerde bedrijf Nature's Pride (Honderdland 611). Ook zal de bestaande wegenstructuur plaatsmaken voor nieuwe ontsluitingswegen.

In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de uitgangspunten die in de huidige en toekomstige situatie zijn meegenomen in de berekeningen.

3. Uitgangspunten berekeningen

11

3.1. Rekenmodel

Voor het berekenen van de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van het voorgeschreven rekenpakket AERIUS Calculator, versie 2015.1_20160908_509b1173d7.

3.2. Invoergegevens

Onderstaand worden de uitgangspunten en invoergegevens voor de stikstofberekeningen van Honderdland fase 2 inzichtelijk gemaakt. De invoergegevens zijn gebruikt om de volgende berekeningen uit te voeren:

1. Projectbijdrage Honderdland fase 2:
 - a. variant met bedrijven uit maximaal categorie 3.2
 - b. variant met bedrijven uit maximaal categorie 4.2
 - c. variant met bedrijven uit maximaal categorie 5.1 (planvoornemen)
2. Hoogste projectverschil toekomstige situatie t.o.v. huidige situatie:
 - a. variant met bedrijven uit maximaal categorie 3.2
 - b. variant met bedrijven uit maximaal categorie 4.2
 - c. variant met bedrijven uit maximaal categorie 5.1(planvoornemen)

3.2.1. Huidige situatie

In de berekeningen is in de huidige situatie rekening gehouden met de aanwezigheid van glastuinbouwbedrijven en de twee bedrijven Hofman en Nature's Pride. Het beperkt aantal (bedrijfs)woningen en het verkeer in de huidige situatie zijn niet meegenomen. Hiermee wordt voorkomen dat er teveel wordt gesaldeerd.¹ De aanwezige glastuinbouw zal in de toekomstige situatie worden gesloopt. De twee reeds aanwezige bedrijven blijven bestaan. In tabel 3.1 zijn de invoergegevens voor de huidige situatie weergegeven.

Tabel 3.1 Invoergegevens huidige situatie

Omschrijving	Oppervlakte	Emissiefactor NOx (kg/ha/jr)
Glastuinbouw	18,5 ha	1.004
Hofman	0,37 ha	350
Nature's Pride	3,2 ha	350

Voor de emissies van de twee bedrijven, Hofman en Nature's Pride, is aangesloten bij de kentallen die door Arcadis zijn afgeleid uit de meest recente gegevens van het CBS (Emissies toekomstige bedrijventerreinen, Abdu Boukich). De emissiefactor voor glastuinbouw is afkomstig uit AERIUS Calculator.

¹ Dit is van belang bij de vergelijking van de toekomstige situatie met de huidige situatie en daarbij het planeffect.

3.2.2. Honderdland fase 2

Bij de ontwikkeling van Honderdland fase 2 wordt de realisatie van bedrijven en woningen mogelijk gemaakt. Tevens wordt een nieuwe wegenstructuur aangelegd. Hieronder wordt nader ingegaan op de meegenomen uitgangspunten voor de bedrijven, woningen en het verkeer.

Bedrijven

De bedrijven zijn in AERIUS gemodelleerd als oppervlaktebronnen. Gekozen is voor de categorie Industrie – overige. Aan de oppervlaktebronnen is de totale emissie van NO_x en NH₃ toegevoegd voor het netto uitgeefbare oppervlak (zie tabel 3.2). De oppervlaktes zoals weergegeven in tabel 3.2 zijn niet exact terug te vinden in de AERIUS rapportages. De totale oppervlakte is in AERIUS gemodelleerd in deelgebieden. Per deelgebied is de emissie voor de bijbehorende oppervlakte ingevoerd. Voor de emissies van de bedrijven is aangesloten bij de kentallen die door Arcadis zijn afgeleid uit de meest recente gegevens van het CBS (Emissies toekomstige bedrijventerreinen, Abdu Boukich). Deze kentallen zijn opgenomen in tabel 3.3. Voor het hoogte accent wat is gelegen binnen de bestemming ‘gemengd’ is worst case uitgegaan van het kental voor kantoren en winkels. Dit kental is afkomstig uit AERIUS en bedraagt 0,16 kg NO_x

Voor de uitstoothoogte is uitgegaan van de minimale bouwhoogte die het bestemmingsplan mogelijk maakt. Dit betreft een worst-case benadering. De spreiding bedraagt 50% van de ingevulde uitstoothoogte.

Uitzondering vormt het specifieke hoogte-accent dat mogelijk wordt gemaakt in de noordhoek van Honderdland fase 2. Hier is uitgaan van een uitstoothoogte van 50 m en de emissiefactor voor kantoren/winkels, welke afkomstig is uit AERIUS Calculator. Dit betreft een worst-case uitgangspunt.

In tabel 3.2 zijn de uitgangspunten per variant weergegeven. De oppervlakte en de minimale bouwhoogte (ingevoerd als uitstoothoogte) is per deelvlak tevens weergegeven in figuur 3.1.

Tabel 3.2 Invoergegevens bedrijven per variant

Variant	Oppervlakte bedrijven	
	m ²	ha (afgerond)
Bedrijven uit maximaal categorie 3.2	35.197 m ² Gemengd	3,5 ha
	2.940 m ² Gemengd (hoogteaccent)	0,3 ha
	313.802 m ² Bedrijven max. 2 - 3.2	31,4 ha
Bedrijven uit maximaal categorie 4.2	35.197 m ² Gemengd	3,5 ha
	2.940 m ² Gemengd (hoogteaccent)	0,3 ha
	57.096 m ² Bedrijven max. 2 - 3.2	5,7 ha
	109.754 m ² Bedrijven max. 4.1	11,0 ha
	146.952 m ² Bedrijven max. 4.2	14,7
Bedrijven uit maximaal categorie 5.1 (planvoornemen)	35.197 m ² Gemengd	3,5 ha
	2.940 m ² Gemengd (hoogteaccent)	0,3 ha
	57.096 m ² Bedrijven max. 2 - 3.2	5,7 ha
	109.754 m ² Bedrijven max. 4.1	11,0 ha
	130.609 m ² Bedrijven max. 4.2	13,1 ha
	16.343 m ² Bedrijven max. 5.1	1,6 ha

Tabel 3.3 Kentallen bedrijven

Milieucategorie	Emissie (kg/ha/jaar)	
	NO _x	NH ₃
1-3	350	10
4	950	55
5 excl. energiesector	7500	90



	bedrijf tot en met categorie 2		bedrijf tot en met categorie 4.1
	bedrijf tot en met categorie 3.1		bedrijf tot en met categorie 4.2
	bedrijf tot en met categorie 3.2		bedrijf tot en met categorie 5.1

R
Rho
 ADVISEURS
 VOOR DE
 LEEFRUIMTE

Figuur 3.1 Milieuzonering met oppervlakte per deelvak en minimale bouwhoogte (lichtblauw)

Worst case-benadering

Aanvullend op bovenstaande (worst-case) uitgangspunten wordt er in dit onderzoek van uitgegaan dat zich in de deelgebieden waar categorie 3-, 4- of 5-bedrijven zijn toegestaan uitsluitend bedrijven uit die categorie zullen vestigen. In de praktijk mogen in deze deelgebieden uiteraard ook bedrijven vestigen uit een lagere milieucategorie. De daadwerkelijke emissies zullen in die gemengde situaties dan ook lager zijn dan de gehanteerde emissies in dit stikstofonderzoek.

Wonen

De woningen zijn in AERIUS gemodelleerd als puntbronnen. Gekozen is voor de categorie Wonen en Werken – woningen. Aan de puntbronnen is de totale NO_x emissie toegevoegd voor de woningen. Voor de uitstoothoogte is uitgegaan van 10 m. Voor de emissies van de woningen is aangesloten bij de kentallen afkomstig uit AERIUS Calculator. Zie tabel 3.4 voor de invoergegevens.

Tabel 3.4 Invoergegevens woningen

Omschrijving	Aantal	Emissiefactor NO _x (kg/ha/jr)
Vrijstaande woning	3	3,03
2-onder-één-kap	2	2,17

Wegverkeer

Voor het bepalen van de verkeerstoename op het wegennetwerk is gebruikgemaakt van het regionale Haaglandenmodel. Dit verkeersmodel wordt regionaal gedragen en dient als uitgangspunt voor ruimtelijke ontwikkelingen in de regio Haaglanden. In paragraaf 4.4 van het planMER is de verkeersgeneratie van het planvoornemen, zoals opgenomen in het verkeersmodel, onderbouwd. Goudappel Coffeng heeft op 2 augustus 2016 de output van het verkeersmodel aangeleverd waarop alle verkeersgerelateerde onderzoeken uit dit planMER gebaseerd zijn. Voor stikstofdepositie betreft het de verkeersmodelplot "2017_Plan_opt_selgebied mvt etm weekdag", deze is opgenomen in het Bijlagenrapport-bijlage 2.

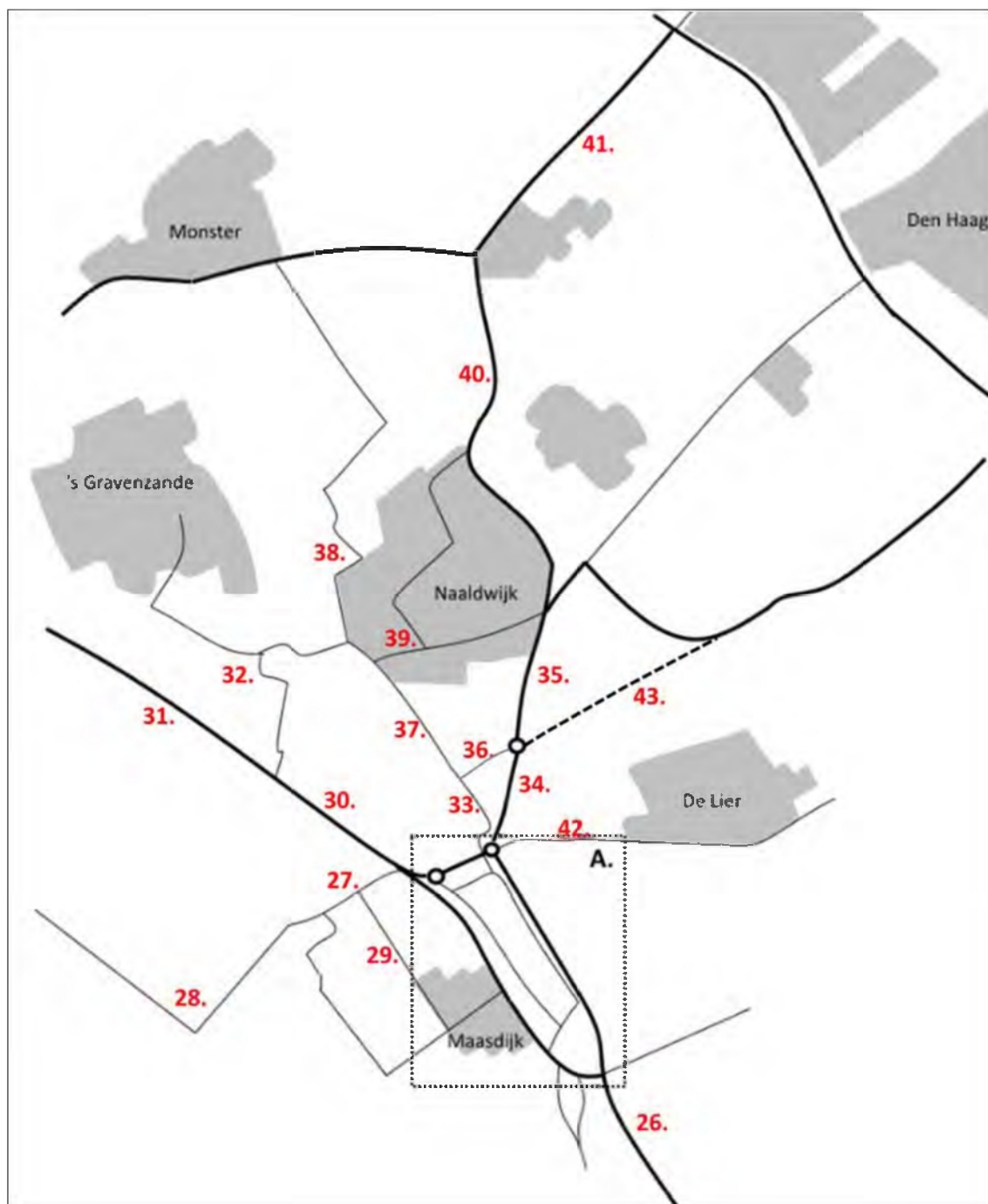
In de figuren 3.2 en 3.3 wordt de verkeersverdeling op de relevante wegvakken voor de ontwikkeling van Honderdland fase 2 weergegeven. Relevante wegvakken zijn wegvakken die binnen 3 km van Natura 2000-gebieden zijn gelegen en waar sprake is van een toename van verkeer als gevolg van de ontwikkelingen in Honderdland fase 2. Aeries Calculator rekent namelijk voor wegen niet over een afstand van meer dan 3 km.

In tabel 3.5 worden de verkeersgegevens per wegvak weergegeven, onderverdeeld in licht, middelzwaar en zwaar verkeer. In de onderbouwing van de verkeerstoename in het planMER (paragraaf 4.4), wordt onderscheid gemaakt tussen personenauto's en vrachtauto's op basis van CROW publicatie-317, tabel 5. CROW publicatie-317, tabel 6 wordt het aandeel vrachtauto's per type werkmilieu nader gespecificeerd in lichte vrachtauto's en zware vrachtauto's. Voor Distributierrein geldt een verhouding lichte vrachtauto's 26% en zware vrachtauto's 74%. Voor Gemengd terrein geldt een verhouding lichte vrachtauto's 41% en zware vrachtauto's 59%. Voor de commerciële functies is een aanname gedaan van 93% licht, 5% middelzwaar en 2% zwaar. Op basis hiervan is de verdeling tussen licht, middelzwaar en zwaar bepaald, zoals onderbouwd in onderstaand tabel.

Tabel 3.5 Opbouw verdeling licht- middelzwaar en zware voertuigen

CROW type werkmilieu	Mvt werkdag totaal	Mvt waarvan personenauto (licht)	Mvt waarvan vrachtauto (middelzwaar en zwaar)		
			vrachtauto's totaal	waarvan lichte vrachtauto's	waarvan zware vrachtauto's
II Distributieterrein	4.775	3.792	983	256 (26%)	727 (74%)
I Gemengd terrein	717	580	137	56 (41%)	81 (59%)
Diverse commerciële functie	5.752	5.349		288	115
Totaal	11.244 (100%)	9.721 (86,46%)		600 (5,33%)	923 (8,21%)

Er is gerekend voor de jaren 2017 en 2030. De verkeersgeneratie van het planvoornemen is voor deze rekenjaren niet onderscheidend. In AERIUS wordt rekening gehouden met het steeds schoner worden van onder andere auto's. Dit leidt ertoe dat de uitkomsten in de jaren 2017 en 2030 niet gelijk zijn.



Figuur 3.2 Relevante wegvakken Honderdland fase 2



Figuur 3.3 Relevante wegvakken Honderdland fase 2 - inzoomgebied A

Tabel 3.6 Verkeerstoename relevante wegvakken Honderdland fase 2

Straatnaam	Jaar 2017 Verkeerstoename Honderdland	Jaar 2017 Verkeerstoename Honderdland		
	Weekdagemaal totaal 100%	Weekdagemaal licht 86,46%	middelzwaar 5,33%	zwaar 8,21%
1 A20, tussen N223 en oprit nr. 6 Maasdijk	1800	1556	96	148
2 N223, tussen N220 en N213	5500	4755	293	452
3 Blauwhek, ten zuiden van rotonde N223 en Blauwhek	6600	5706	352	542
4 Nieuwe weg aansluitend op Blauwhek	3300	2853	176	271
5 N220, tussen N223 en Blauwhek	300	259	16	25
6 N220, tussen Blauwhek en Korte Kruisweg	1600	1383	85	131
7 N220, tussen Korte Kruisweg en Honderdland	1300	1124	69	107
8 N220, tussen Honderdland en Aartsdijkweg	3700	3199	197	304
9 N220, tussen Aartsdijkweg en op-afritten A20	2500	2162	133	205
10 Oprit A20 richting zuiden	900	778	48	74
11 Afrit A20 vanuit het zuiden	1500	1297	80	123
12 Afrit A20 vanuit het noorden	0	0	0	0
13 Oprit A20 richting noorden	0	0	0	0
14 Honderdland, tussen N220 en 1e zijweg Honderdland	2300	1989	123	189
15 Honderdland, tussen 1e zijweg en 3e zijweg Honderdland	400	346	21	33
16 Plangebied, nieuwe weg	600	519	32	49
17 Plangebied, viaduct	900	778	48	74
18 Plangebied, nieuwe weg	1000	865	53	82
19 Plangebied, nieuwe weg	6200	5361	330	509
20 Plangebied, nieuwe weg	1900	1643	101	156
21 Plangebied, nieuwe weg	2000	1729	107	164
22 Honderdland, midden as	2200	1902	117	181
23 Honderdland, dwars op midden as	1000	865	53	82
24 Oude dijk, vanaf Honderdland	1400	1210	75	115
25 Plangebied, nieuwe weg	1300	1124	69	107
26 A20, ten zuiden van op- en afritten nr.6 Maasdijk	4200	3631	224	345
27 N223, tussen N220 en Lange Kruisweg	300	259	16	25
28 N223, tussen Lange Kruisweg en Hoeksebaan	200	173	11	16
29 Lange Kruisweg, tussen N223 en Korte Kruisweg	0	0	0	0
30 N220, tussen N223 en Heenweg	800	692	43	66
31 N220, tussen Heenweg en Woutersweg	600	519	32	49
32 Heenweg & N467, tussen N220 en Woutersweg	200	173	11	16
33 Galgeweg, tussen Piet Struijkweg en Oranjesluisweg	900	778	48	74
34 N213, tussen N223 en Piet Struijkweg	1900	1643	101	156
35 N213, tussen Piet Struijkweg en Middelbroekweg	1800	1556	96	148
36 Piet Struijkweg	300	259	16	25
37 Galgeweg, tussen Piet Struijkweg en Kruisbroekweg	600	519	32	49
38 Opstalweg	200	173	11	16
39 Kruisbroekweg	200	173	11	16

Straatnaam	Jaar 2017 Verkeerstoename Honderdland	Jaar 2017 Verkeerstoename Honderdland		
	Weekdagetaal totaal 100%	Weekdagetaal licht middelzwaar zwaar 86,46% 5,33% 8,21%		
40 N213, tussen Bosweg en N211/N464	700	605	37	57
41 N211, tussen N213/N464 en E30/Lozerlaan	500	432	27	41
42 N223, na Westerleeplein	1900	1643	101	156
43 Verlengde veilingroute	0	0	0	0

In tabel 4.1 zijn de resultaten van de stikstofberekeningen voor Honderdland fase 2 weergegeven. Dit betreft per variant de hoogste projectbijdrage in het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen als gevolg van de ontwikkeling van Honderdland fase 2. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het jaar 2017 en 2030. In bijlage 1 t/m 3 zijn alle resultaten weergegeven voor de berekeningen met rekenjaar 2017 en in bijlage 7 t/m 9 voor het rekenjaar 2030. Hierin wordt de depositie per Natura 2000-gebied en per habitatype weergegeven.

Tabel 4.1 Berekening resultaten toename Honderdland fase 2 – Solleveld & Kapittelduinen

Variant	Hoogste depositie 2017 (mol N/ha/jr.)	Hoogste depositie 2030 (mol N/ha/jr.)
Bedrijven uit max. categorie 3.2	1,32	0,98
Bedrijven uit max. categorie 4.2	2,31	1,97
Bedrijven uit max. categorie 5.1	2,53	2,19

In tabel 4.2 worden de resultaten weergegeven van de stikstofberekeningen waarbij de toekomstige situatie (inclusief Honderdland fase 2) is gesaldeerd met de huidige situatie (glastuinbouw, Hofman en Nature's Pride), zogenoemde verschilberekeningen. Hiermee wordt het planeffect berekend. Er kan niet worden uitgesloten dat het planeffect de waarde is zonder het berekende verschil ofwel gelijk is aan de berekende beoogde situatie.

In bijlage 4 t/m 6 zijn alle resultaten weergegeven voor de berekeningen met rekenjaar 2017 en in bijlage 10 t/m 12 voor het rekenjaar 2030. Hierin wordt de depositie per Natura 2000-gebied en per habitatype weergegeven. Tevens wordt het hoogste projectverschil van situatie 1 en 2 weergegeven. 'Situatie 1' is in de bijlagen de huidige situatie. 'Situatie 2' is de toekomstige situatie.

In tabel 4.2 wordt per variant het hoogste projectverschil weergegeven in het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen. De uitkomst van de verschilberekening is overigens meestal anders dan de hoogste depositie van alleen situatie 2 (beoogde ontwikkelingen) minus die van situatie 1 (huidige situatie). Dat komt doordat AERIUS een verschil per hexagoon berekend. In dit geval liggen de hoogste depositiewaarden van de 2 situaties in andere hexagonalen, waardoor de uitkomst niet simpel een aftreksom is.

Tabel 4.2 Resultaten verschilberekening (toekomstige situatie min huidige situatie)

Variant	Hoogste projectverschil 2017 (mol N/ha/jr.)	Hoogste projectverschil 2030 (mol N/ha/jr.)
Bedrijven uit max. categorie 3.2	+1,00	+0,66
Bedrijven uit max. categorie 4.2	+1,99	+1,65
Bedrijven uit max. categorie 5.1	+2,21	+1,87



Rho

—
**ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE**

Bijlagen

Bijlage 1 AERIUS rapportage: beoogde ontwikkelingen 2017 - variant bedrijven max. 3.2

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Toekomstige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, --

Activiteit

Omschrijving	
Honderdland fase 2	
Datum berekening	Rekenjaar
01 december 2016, 13:36	2017
Rekeninstellingen	
Berekend voor Nb-wet.	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	31,76 ton/j
NH3	715,37 kg/j

Depositie

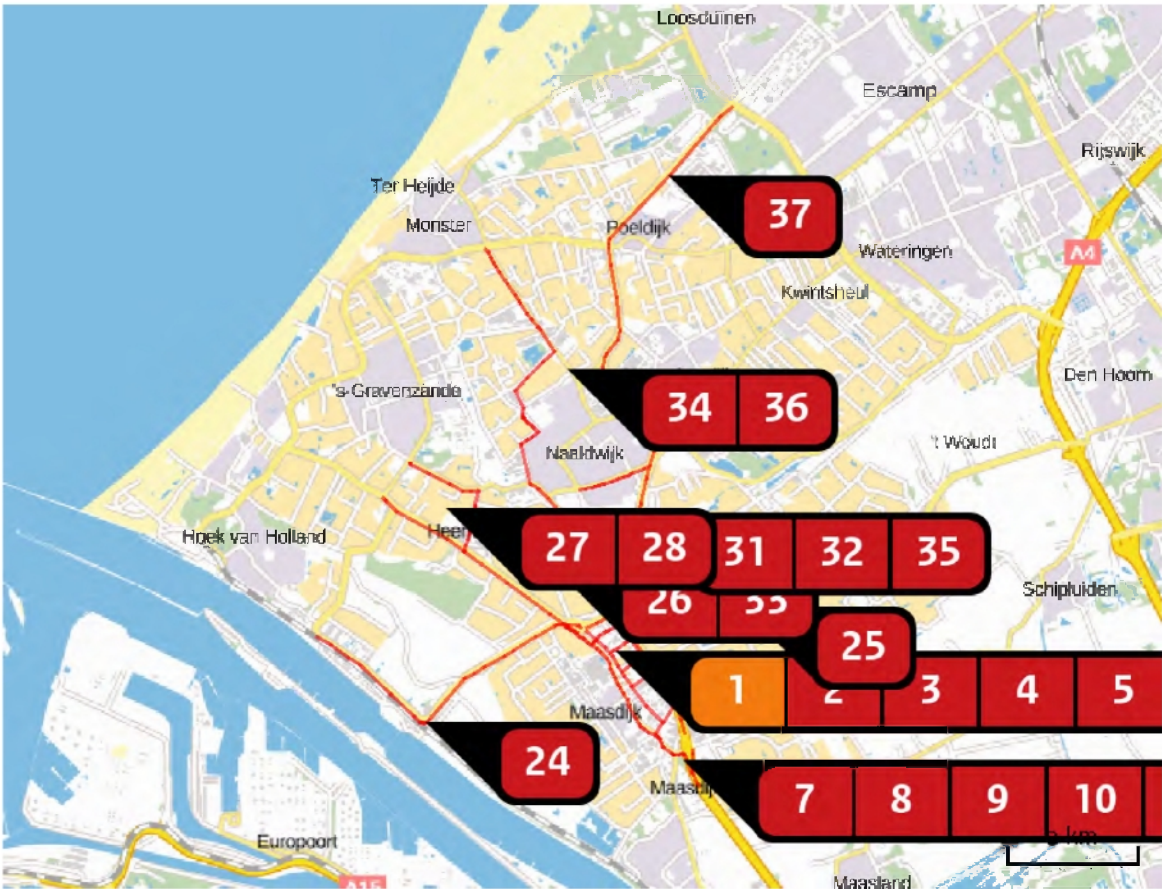
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Solleveld & Kapittelduinen	Zuid-Holland
Situatie 1	
1,32	

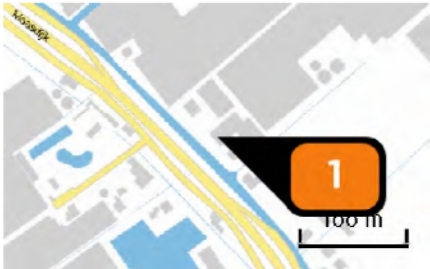
Toelichting

Toekomstige situatie 2017 - variant bedrijven max. 3.2

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



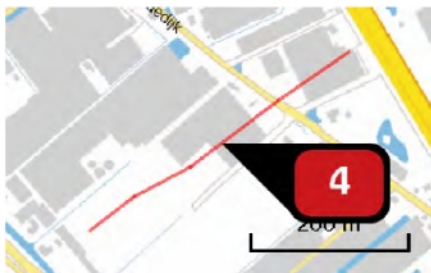
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **934,97 kg/j**
 NH₃ **30,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	258,14 kg/j 28,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	256,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	420,61 kg/j 1,08 kg/j



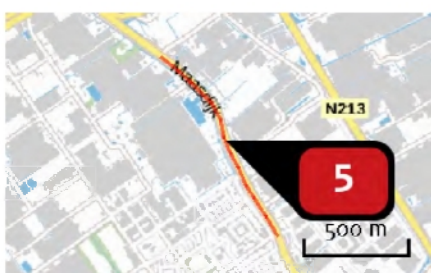
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **726,09 kg/j**
 NH₃ **23,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	200,59 kg/j 22,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	198,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	326,65 kg/j < 1 kg/j



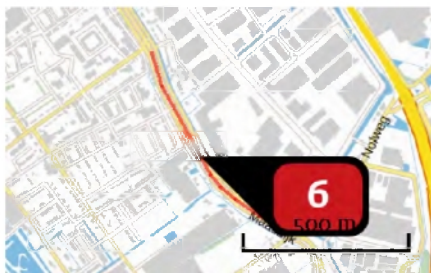
Naam **Wegvak 25**
 Locatie (X,Y) **74567, 442736**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **161,75 kg/j**
 NH₃ **4,06 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH ₃	51,22 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH ₃	38,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	72,34 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **74422, 442366**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **413,56 kg/j**
 NH₃ **13,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx NH ₃	114,52 kg/j 12,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx NH ₃	113,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx NH ₃	185,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **228,42 kg/j**
 NH3 **7,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	63,13 kg/j
			NH3	6,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	62,35 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	102,95 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



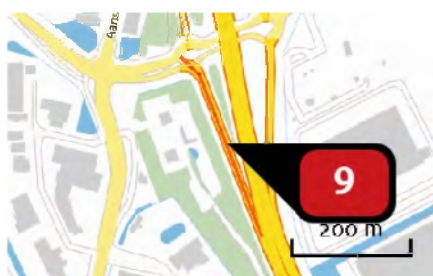
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **391,30 kg/j**
 NH3 **12,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx	108,46 kg/j
			NH3	11,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx	107,45 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx	175,39 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



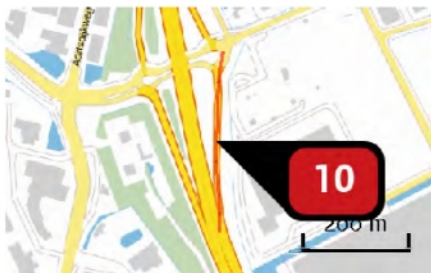
Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **83,14 kg/j**
 NH₃ **2,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j 2,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	22,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	37,37 kg/j < 1 kg/j



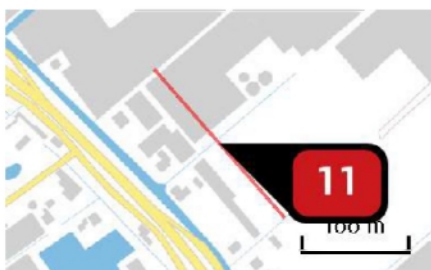
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **74,56 kg/j**
 NH₃ **2,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	20,59 kg/j 2,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	20,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	33,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **101,75 kg/j**
 NH₃ **3,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH ₃	28,06 kg/j 3,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH ₃	27,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH ₃	45,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **108,55 kg/j**
 NH₃ **2,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	34,40 kg/j 2,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	25,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	48,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 24**
 Locatie (X,Y) **74733, 442470**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **173,00 kg/j**
 NH₃ **4,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx NH ₃	54,69 kg/j 4,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx NH ₃	41,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx NH ₃	77,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 14**
 Locatie (X,Y) **75166, 441476**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **151,22 kg/j**
 NH₃ **3,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx NH ₃	47,84 kg/j 3,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx NH ₃	35,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx NH ₃	67,45 kg/j < 1 kg/j



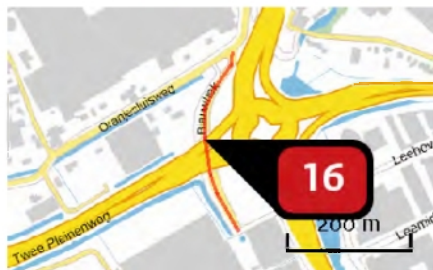
Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,71 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	35,44 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	26,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	50,15 kg/j < 1 kg/j



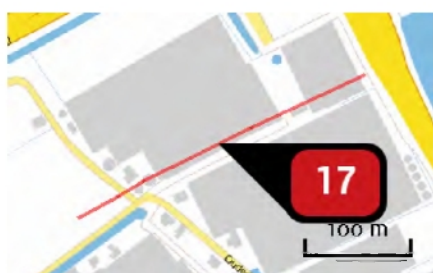
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **186,58 kg/j**
 NH₃ **4,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	59,24 kg/j 4,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	44,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	82,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **70,30 kg/j**
 NH₃ **2,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	19,41 kg/j 2,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	19,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	31,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **94,52 kg/j**
 NH₃ **2,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	30,00 kg/j 2,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	22,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	42,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **524,96 kg/j**
 NH₃ **13,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH ₃	166,32 kg/j 12,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	124,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	234,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **335,96 kg/j**
 NH₃ **8,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH ₃	106,35 kg/j 7,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	79,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH ₃	149,67 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **502,64 kg/j**
 NH₃ **12,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	159,10 kg/j 11,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	118,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	224,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,83 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	35,49 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	26,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	49,92 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **265,69 kg/j**
 NH₃ **8,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	73,39 kg/j 8,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	72,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	119,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **54,47 kg/j**
 NH₃ **1,75 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	14,93 kg/j 1,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	14,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	24,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **216,26 kg/j**
 NH₃ **7,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	59,95 kg/j 6,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	61,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	94,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1.741,43 kg/j**
 NH₃ **56,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	481,66 kg/j 53,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	476,35 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	783,42 kg/j 2,02 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **436,68 kg/j**
 NH₃ **14,11 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	120,18 kg/j 13,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	120,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	196,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **226,14 kg/j**
 NH₃ **7,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	62,65 kg/j 6,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	62,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	101,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **106,70 kg/j**
 NH₃ **3,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	29,58 kg/j 3,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	30,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	46,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **166,52 kg/j**
 NH₃ **5,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	45,98 kg/j 5,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	45,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	74,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **444,27 kg/j**
 NH₃ **14,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	122,88 kg/j
			NH ₃	13,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	121,52 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	199,87 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **567,73 kg/j**
 NH₃ **18,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx	156,75 kg/j
			NH ₃	17,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx	155,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx	255,40 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **43,88 kg/j**
 NH₃ **1,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx	12,03 kg/j
			NH ₃	1,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx	11,96 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx	19,89 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **180,41 kg/j**
 NH₃ **5,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx	49,99 kg/j
			NH ₃	5,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx	49,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx	80,84 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
 Locatie (X,Y) **73178, 446937**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **240,95 kg/j**
 NH3 **7,84 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	66,79 kg/j 7,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	68,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	105,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
 Locatie (X,Y) **74472, 445299**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,21 kg/j**
 NH3 **1,83 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	15,58 kg/j 1,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	15,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	24,69 kg/j < 1 kg/j



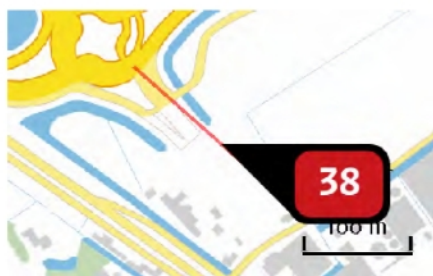
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **646,72 kg/j**
 NH₃ **21,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	179,75 kg/j 19,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	176,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	290,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **364,13 kg/j**
 NH₃ **11,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	100,27 kg/j 11,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	100,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	163,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
 Locatie (X,Y) **74115, 442903**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **450,10 kg/j**
 NH₃ **11,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx	142,50 kg/j
			NH ₃	10,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx	106,78 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx	200,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
 Locatie (X,Y) **74259, 442773**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **167,50 kg/j**
 NH₃ **4,20 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx	53,03 kg/j
			NH ₃	3,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx	39,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx	74,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

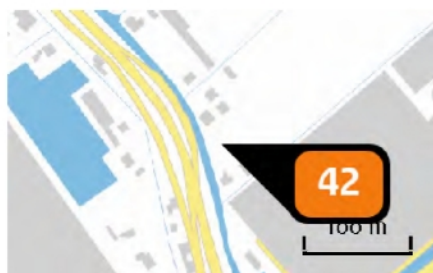


Naam Wegvak 5
Locatie (X,Y) 73915, 442906
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 36,92 kg/j
NH3 1,19 kg/j

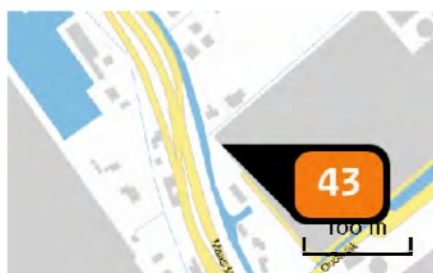
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	10,12 kg/j 1,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	10,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	16,74 kg/j < 1 kg/j



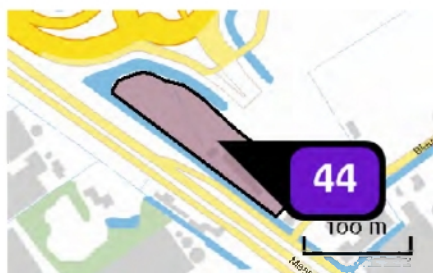
Naam Woning 2
Locatie (X,Y) 74362, 442585
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



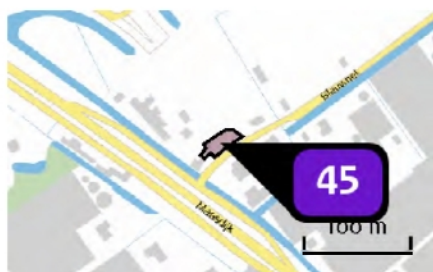
Naam Woning 3 en 4
Locatie (X,Y) 74427, 442488
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,30 kg/j



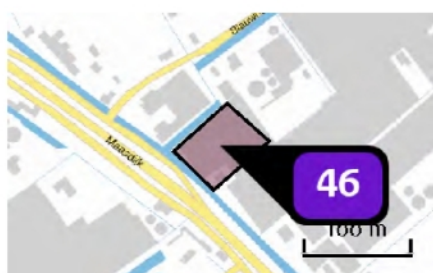
Naam Woning 5
Locatie (X,Y) 74441, 442425
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



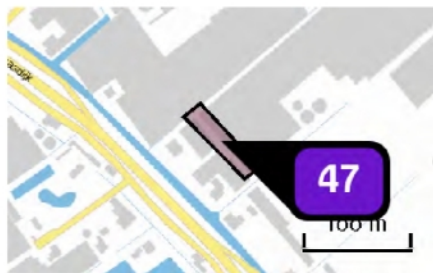
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



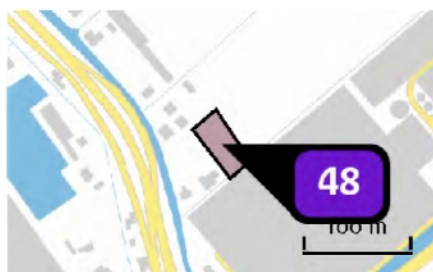
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



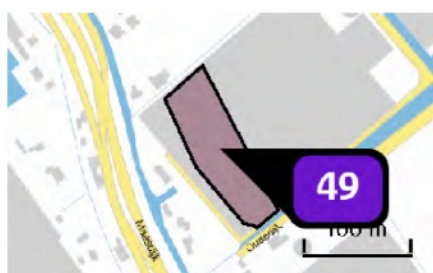
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	143,60 kg/j
NH3	4,10 kg/j



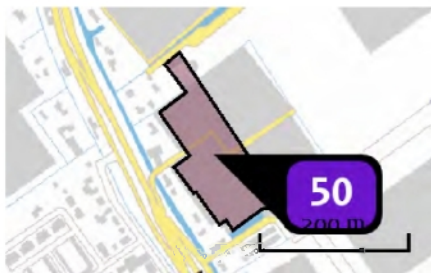
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



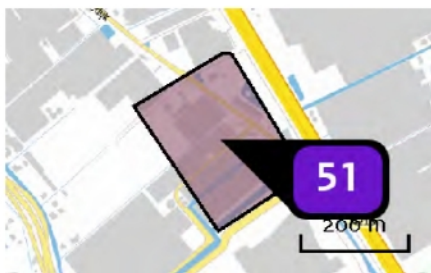
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



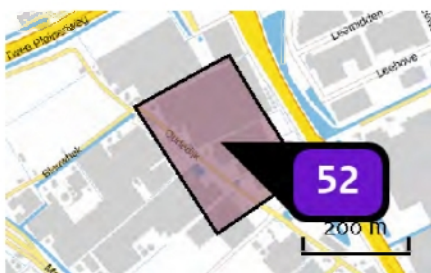
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



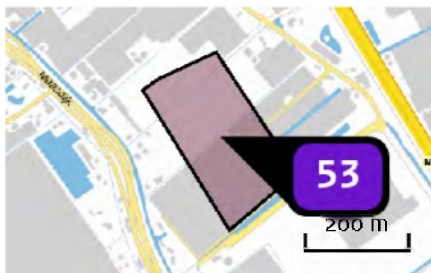
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



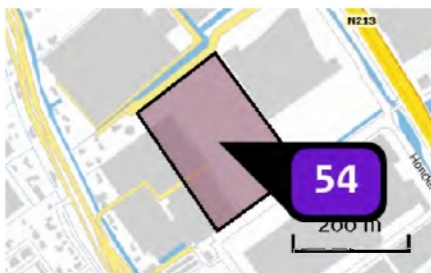
Naam	Bedrijven max. 3.2 (54705)
Locatie (X,Y)	74726, 442654
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	5,4 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.914,70 kg/j
NH3	54,70 kg/j



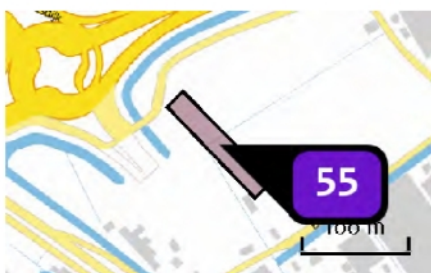
Naam	Bedrijven max. 3.2 (57737 m2)
Locatie (X,Y)	74557, 442909
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	5,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.020,80 kg/j
NH3	57,80 kg/j



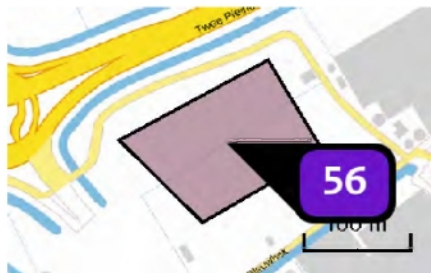
Naam	Bedrijven max. 3.2 (47901 m2)
Locatie (X,Y)	74572, 442552
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	4,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.676,50 kg/j
NH3	47,90 kg/j



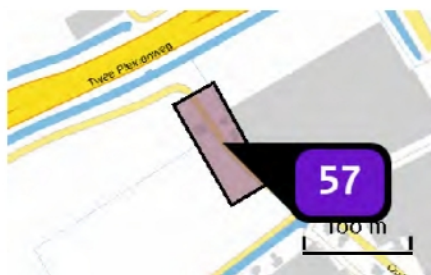
Naam	Bedrijven max. 3.2 (44148 m2)
Locatie (X,Y)	74741, 442292
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	4,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.545,20 kg/j
NH3	44,10 kg/j



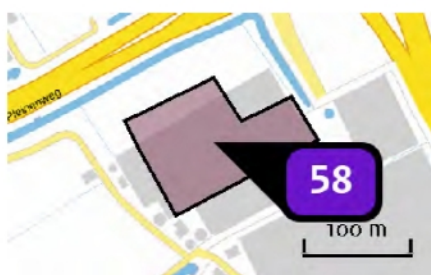
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



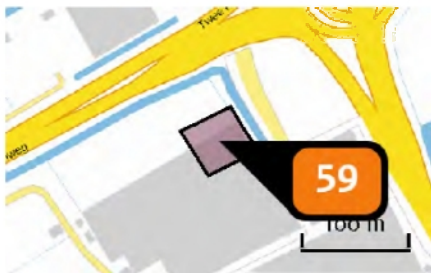
Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



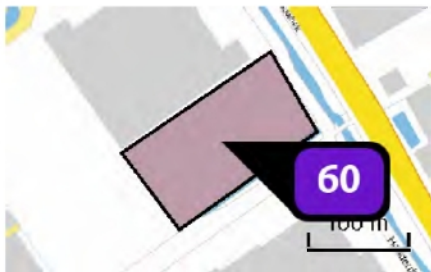
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



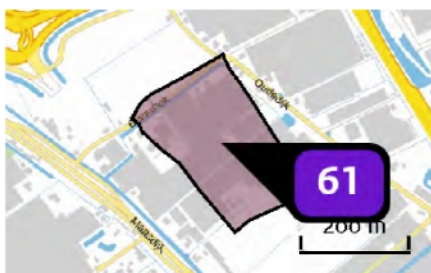
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	578,20 kg/j
NH3	16,50 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (53217 m2)
Locatie (X,Y)	74391, 442813
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	5,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.862,60 kg/j
NH3	53,20 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage (Solleveld & Kapittelduinen)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	1,32	●	1,32	✓
Westduinpark & Wapendal	0,15	●	0,15	✓
Voornes Duin	0,14	●	0,13	✓
Meijendel & Berkheide	0,10	●	0,10	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,07	●	0,07	✓
Grevelingen	0,06	●	0,06	✓
Kennemerland-Zuid	>0,05	●	>0,05	✓
Coepelduynen	>0,05	●	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,32	●	1,32	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	1,32	●	1,32	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,21	●	0,21	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,21	●	0,21	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,21	●	0,21	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,19	●	0,19	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,18	○	0,18	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,17	●	0,17	✓
H212o Witte duinen	0,15	●	0,15	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	○	0,10	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	●	0,15	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	●	0,15	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,15	●	0,15	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,15	●	0,15	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,15	●	0,15	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,14	●	0,14	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,14	●	0,14	✓
H212o Witte duinen	0,13	●	0,13	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,14	●	0,13	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,13	●	0,13	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13	●	0,13	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,12	○	0,12	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	●	0,11	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,11	○	0,11	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,11	●	0,11	✓
H212o Witte duinen	0,08	●	0,08	✓
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,08	●	0,08	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,08	○	0,08	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,10	●	0,10	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10	●	0,10	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	●	0,10	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,10	●	0,10	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,10	●	0,10	✓
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	○	0,08	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,08	●	0,08	✓
H2120 Witte duinen	0,08	●	0,08	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	●	0,08	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	●	0,08	✓
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,08	●	0,08	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,08	○	0,08	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	○	0,06	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	●	0,06	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	●	0,07	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	●	0,06	✓

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	●	0,06	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	●	>0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	○	>0,05	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	●	>0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	●	>0,05	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	●	>0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,11	●	0,11	✓
Voordelta	0,07	●	0,07	✓

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	☐	0,06	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	☐	$\leq 0,05$	
H2110 Embryonale duinen	0,06	☐	0,06	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	☐	$\leq 0,05$	
H1320 Slijkgrasvelden	0,06	☐	$\leq 0,05$	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 2 AERIUS rapportage – beoogde ontwikkelingen 2017 - variant bedrijven max. 4.2

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Toekomstige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Rho adviseurs -, - -

Activiteit

Omschrijving

Honderdland fase 2

Datum berekening

Rekenjaar

01 december 2016, 13:38

2017

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1

NOx 47,16 ton/j

NH₃ 1.870,77 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Solleveld & Kapittelduinen

Zuid-Holland

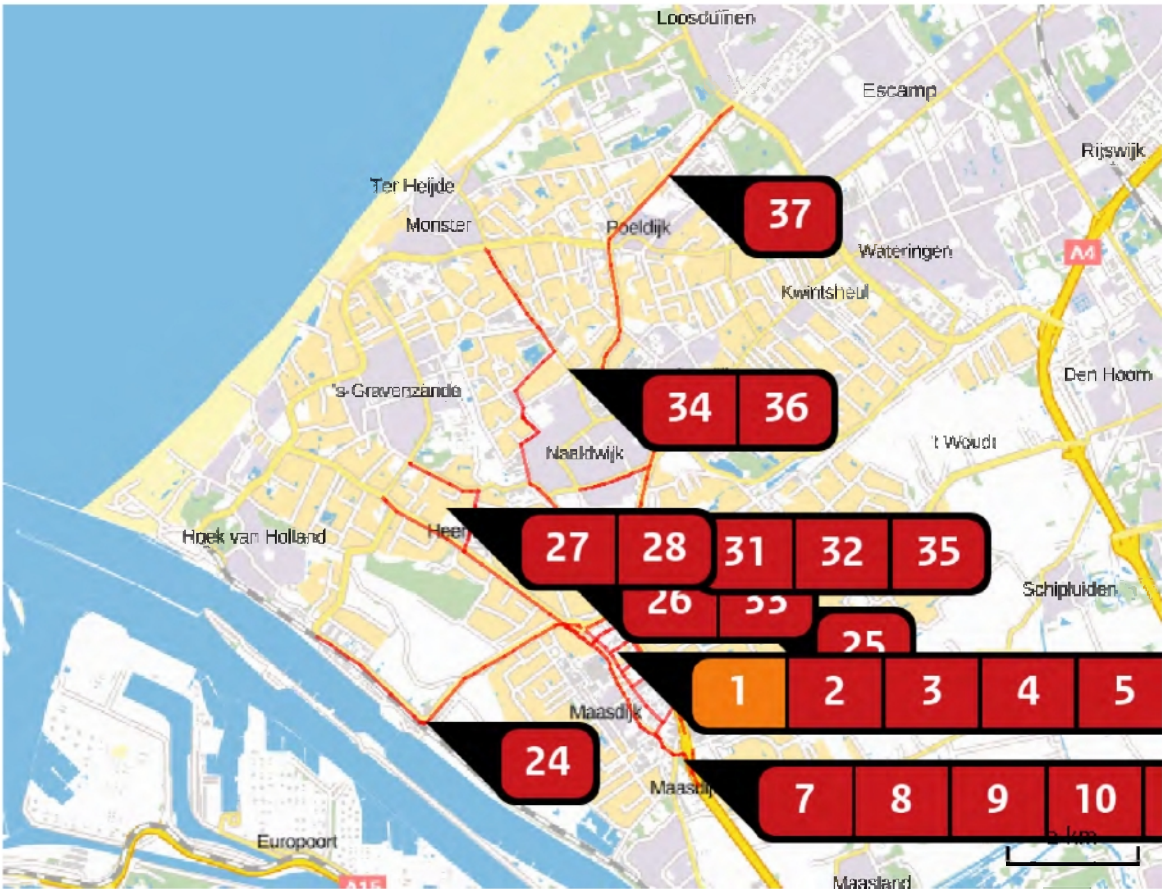
Situatie 1

2,31

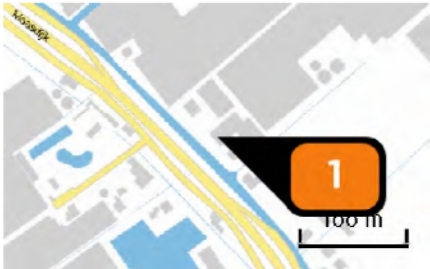
Toelichting

Toekomstige situatie 2017 - variant bedrijven max. 4.2

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



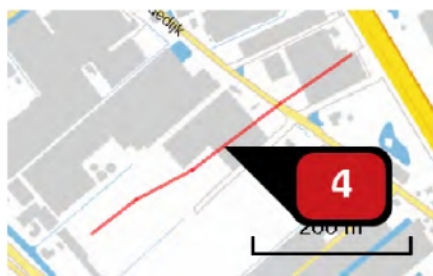
Naam **Wegvak 1**
Locatie (X,Y) **75093, 442332**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **934,97 kg/j**
NH₃ **30,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	258,14 kg/j 28,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	256,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	420,61 kg/j 1,08 kg/j



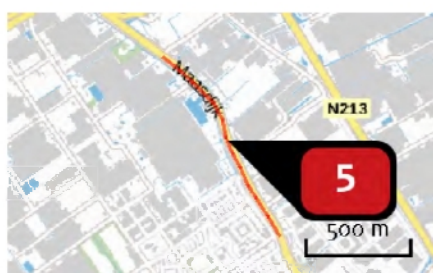
Naam **Wegvak 2**
Locatie (X,Y) **74275, 443136**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **726,09 kg/j**
NH₃ **23,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	200,59 kg/j 22,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	198,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	326,65 kg/j < 1 kg/j



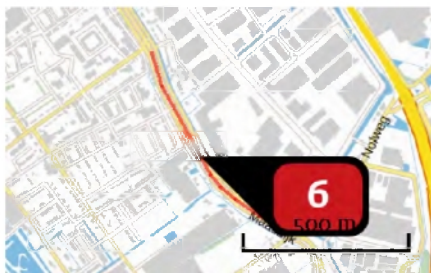
Naam **Wegvak 25**
 Locatie (X,Y) **74567, 442736**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **161,75 kg/j**
 NH₃ **4,06 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH ₃	51,22 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH ₃	38,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	72,34 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **74422, 442366**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **413,56 kg/j**
 NH₃ **13,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx NH ₃	114,52 kg/j 12,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx NH ₃	113,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx NH ₃	185,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **228,42 kg/j**
 NH₃ **7,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	63,13 kg/j
			NH ₃	6,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	62,35 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	102,95 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



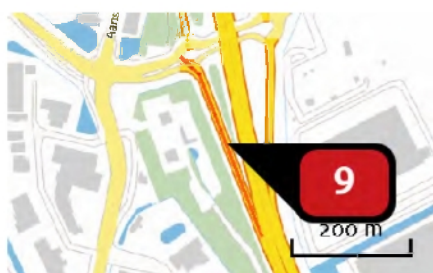
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **391,30 kg/j**
 NH₃ **12,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx	108,46 kg/j
			NH ₃	11,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx	107,45 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx	175,39 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **83,14 kg/j**
 NH₃ **2,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j 2,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	22,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	37,37 kg/j < 1 kg/j



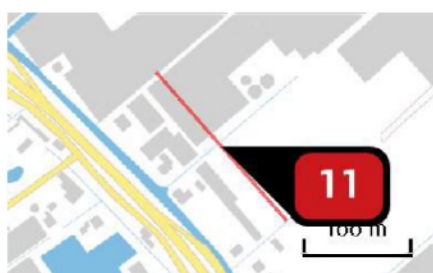
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **74,56 kg/j**
 NH₃ **2,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	20,59 kg/j 2,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	20,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	33,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **101,75 kg/j**
 NH₃ **3,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH ₃	28,06 kg/j 3,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH ₃	27,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH ₃	45,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **108,55 kg/j**
 NH₃ **2,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	34,40 kg/j 2,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	25,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	48,46 kg/j < 1 kg/j



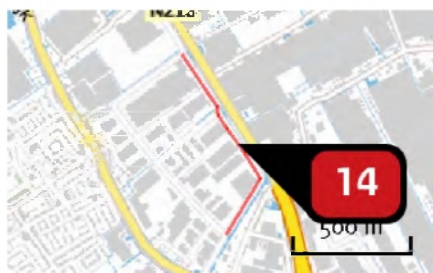
Naam Wegvak 24
Locatie (X,Y) 74733, 442470
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 173,00 kg/j
NH3 4,34 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx NH3	54,69 kg/j 4,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx NH3	41,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx NH3	77,13 kg/j < 1 kg/j



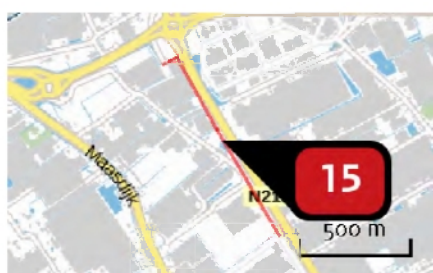
Naam Wegvak 14
Locatie (X,Y) 75166, 441476
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 151,22 kg/j
NH3 3,79 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx NH3	47,84 kg/j 3,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx NH3	35,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx NH3	67,45 kg/j < 1 kg/j



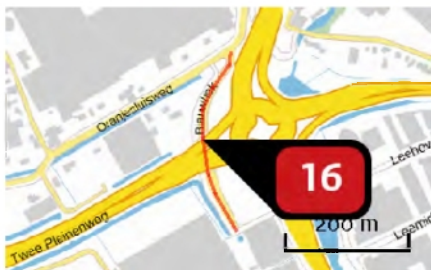
Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,71 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	35,44 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	26,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	50,15 kg/j < 1 kg/j



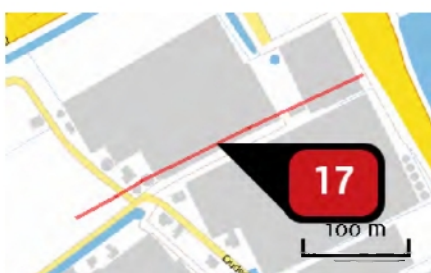
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **186,58 kg/j**
 NH₃ **4,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	59,24 kg/j 4,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	44,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	82,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **70,30 kg/j**
 NH₃ **2,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	19,41 kg/j 2,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	19,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	31,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **94,52 kg/j**
 NH₃ **2,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	30,00 kg/j 2,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	22,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	42,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **524,96 kg/j**
 NH₃ **13,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH ₃	166,32 kg/j 12,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	124,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	234,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **335,96 kg/j**
 NH₃ **8,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH ₃	106,35 kg/j 7,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	79,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH ₃	149,67 kg/j < 1 kg/j



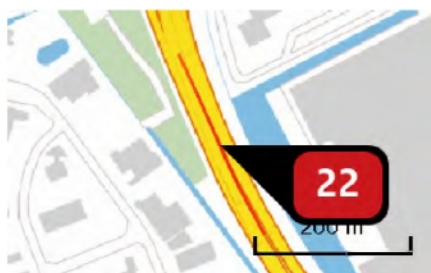
Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **502,64 kg/j**
 NH₃ **12,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	159,10 kg/j 11,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	118,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	224,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,83 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	35,49 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	26,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	49,92 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **265,69 kg/j**
 NH₃ **8,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	73,39 kg/j 8,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	72,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	119,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **54,47 kg/j**
 NH₃ **1,75 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	14,93 kg/j 1,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	14,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	24,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **216,26 kg/j**
 NH₃ **7,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	59,95 kg/j 6,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	61,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	94,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1.741,43 kg/j**
 NH₃ **56,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	481,66 kg/j 53,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	476,35 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	783,42 kg/j 2,02 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **436,68 kg/j**
 NH₃ **14,11 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	120,18 kg/j 13,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	120,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	196,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **226,14 kg/j**
 NH₃ **7,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	62,65 kg/j 6,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	62,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	101,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **106,70 kg/j**
 NH₃ **3,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	29,58 kg/j 3,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	30,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	46,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **166,52 kg/j**
 NH₃ **5,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	45,98 kg/j 5,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	45,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	74,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **444,27 kg/j**
 NH₃ **14,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	122,88 kg/j
			NH ₃	13,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	121,52 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	199,87 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **567,73 kg/j**
 NH₃ **18,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx	156,75 kg/j
			NH ₃	17,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx	155,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx	255,40 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **43,88 kg/j**
 NH₃ **1,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	12,03 kg/j 1,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	11,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	19,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **180,41 kg/j**
 NH₃ **5,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	49,99 kg/j 5,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	49,58 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	80,84 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
 Locatie (X,Y) **73178, 446937**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **240,95 kg/j**
 NH3 **7,84 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	66,79 kg/j 7,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	68,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	105,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
 Locatie (X,Y) **74472, 445299**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,21 kg/j**
 NH3 **1,83 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	15,58 kg/j 1,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	15,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	24,69 kg/j < 1 kg/j



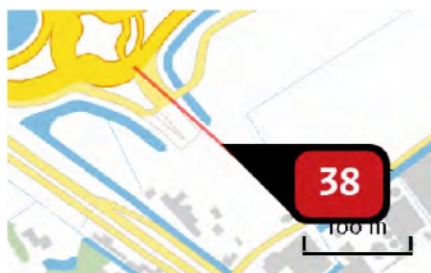
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **646,72 kg/j**
 NH₃ **21,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	179,75 kg/j 19,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	176,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	290,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **364,13 kg/j**
 NH₃ **11,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	100,27 kg/j 11,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	100,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	163,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
 Locatie (X,Y) **74115, 442903**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **450,10 kg/j**
 NH₃ **11,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx NH ₃	142,50 kg/j 10,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH ₃	106,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx NH ₃	200,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
 Locatie (X,Y) **74259, 442773**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **167,50 kg/j**
 NH₃ **4,20 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx NH ₃	53,03 kg/j 3,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx NH ₃	39,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx NH ₃	74,74 kg/j < 1 kg/j

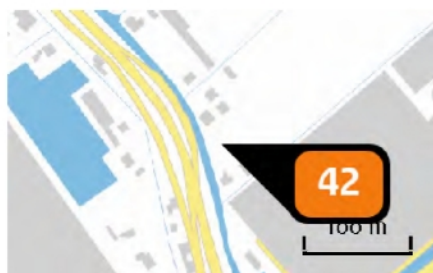


Naam Wegvak 5
Locatie (X,Y) 73915, 442906
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 36,92 kg/j
NH3 1,19 kg/j

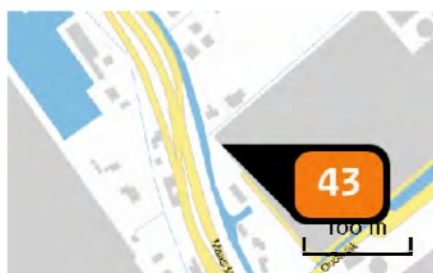
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	10,12 kg/j 1,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	10,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	16,74 kg/j < 1 kg/j



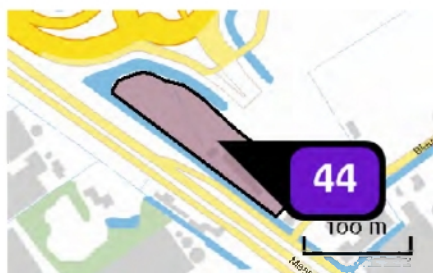
Naam Woning 2
Locatie (X,Y) 74362, 442585
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



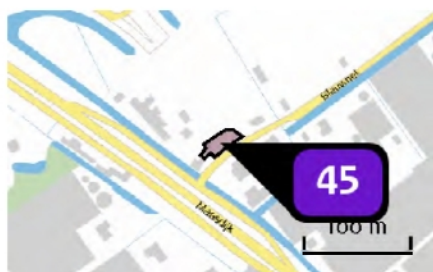
Naam Woning 3 en 4
Locatie (X,Y) 74427, 442488
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,30 kg/j



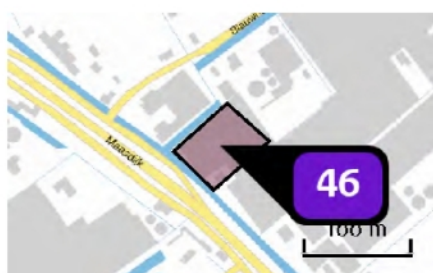
Naam Woning 5
Locatie (X,Y) 74441, 442425
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



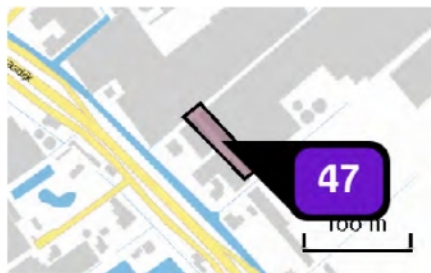
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



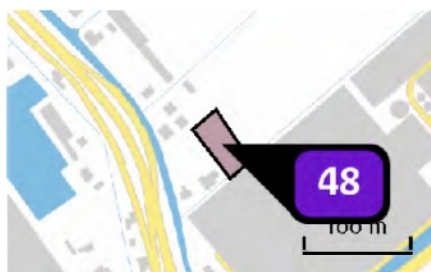
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



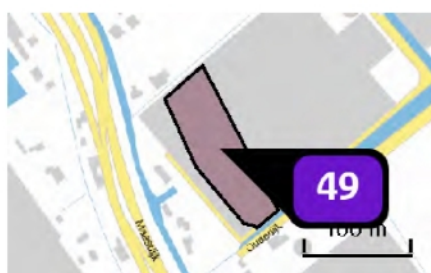
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	143,60 kg/j
NH3	4,10 kg/j



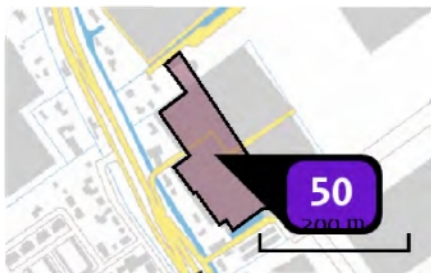
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



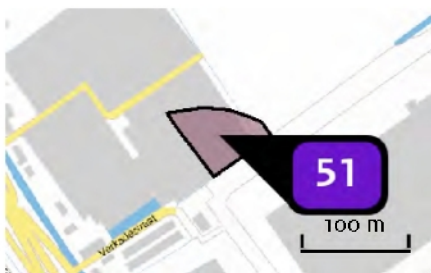
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



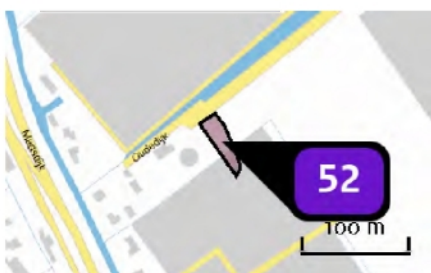
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



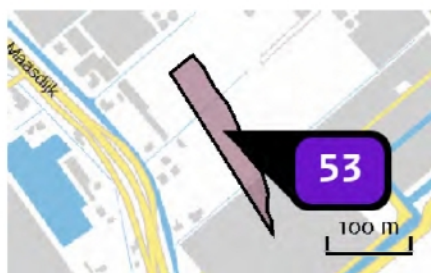
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



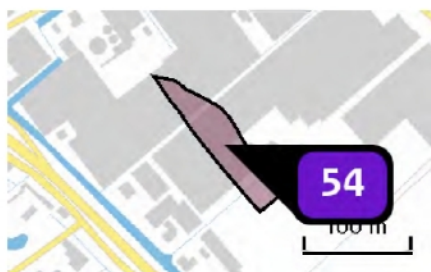
Naam	Bedrijven max. 3.2 (3429 m2)
Locatie (X,Y)	74742, 442177
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	120,00 kg/j
NH3	3,40 kg/j



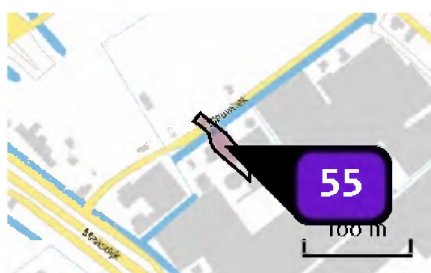
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1161 m2)
Locatie (X,Y)	74620, 442326
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,60 kg/j
NH3	1,20 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (7075 m2)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	247,60 kg/j
NH3	7,10 kg/j



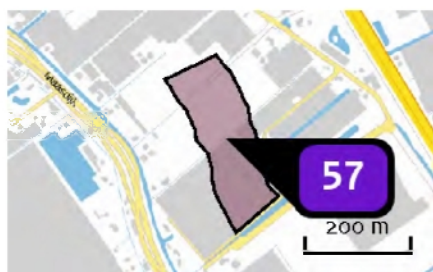
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4700 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,50 kg/j
NH3	4,70 kg/j



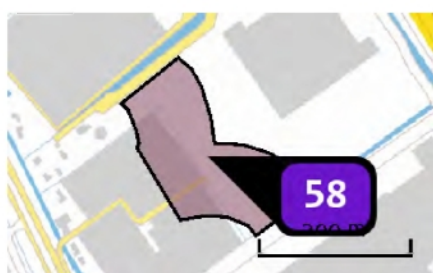
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1155 m2)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,40 kg/j
NH3	1,20 kg/j



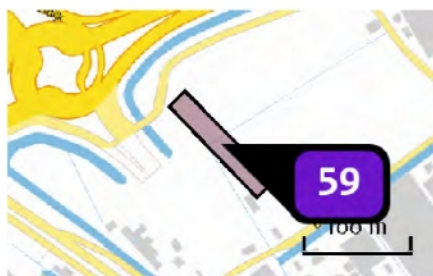
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31820 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.022,90 kg/j
NH3	175,00 kg/j



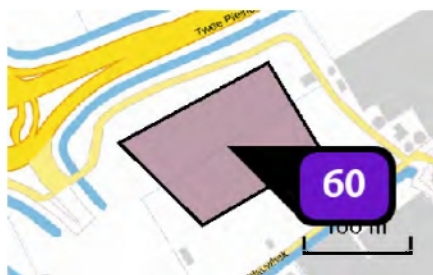
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31169 m2)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.961,10 kg/j
NH3	171,40 kg/j



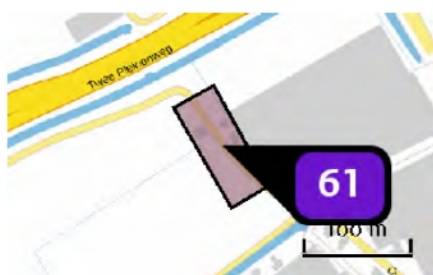
Naam	Bedrijven max. 4.1 (27491 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.611,60 kg/j
NH3	151,20 kg/j



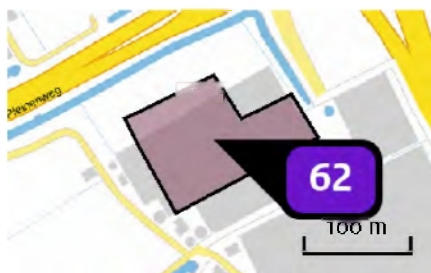
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



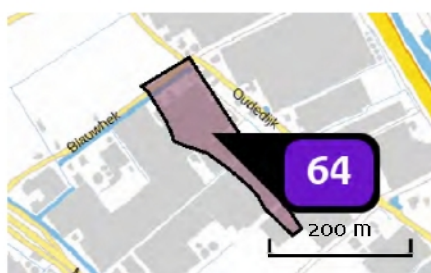
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



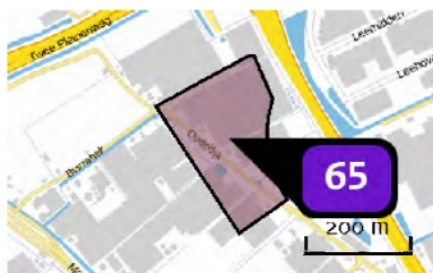
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



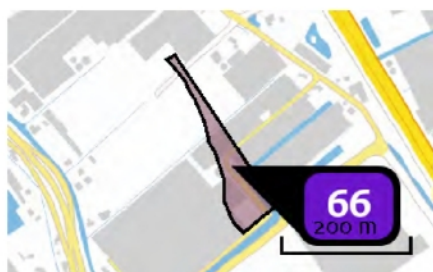
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



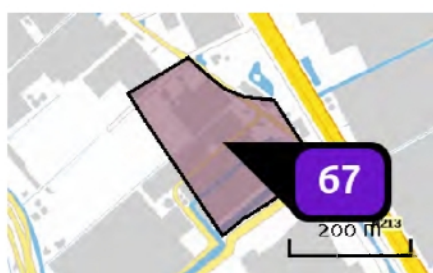
Naam	Bedrijven max. 4.2 (15542 m2)
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.476,50 kg/j
NH3	85,50 kg/j



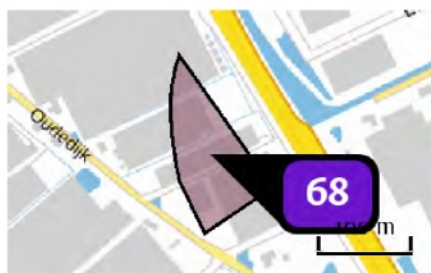
Naam	Bedrijven max. 4.2 (46268 m2)
Locatie (X,Y)	74533, 442914
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.395,50 kg/j
NH3	254,50 kg/j



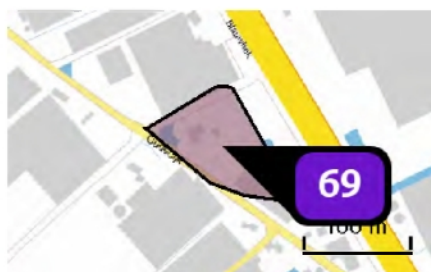
Naam	Bedrijven max. 4.2 (9657 m2)
Locatie (X,Y)	74651, 442543
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	917,40 kg/j
NH3	53,10 kg/j



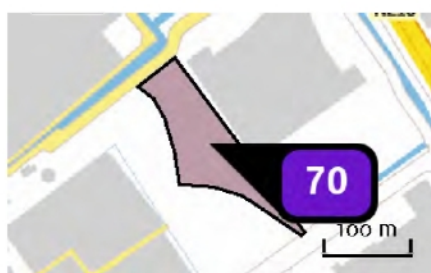
Naam	Bedrijven max. 4.2 (46900 m2)
Locatie (X,Y)	74721, 442636
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.455,50 kg/j
NH3	258,00 kg/j



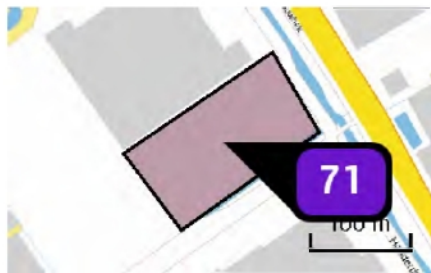
Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m2)
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.089,60 kg/j
NH3	63,10 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.1 (7805 m2)
Locatie (X,Y)	74736, 442759
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	741,50 kg/j
NH3	42,90 kg/j

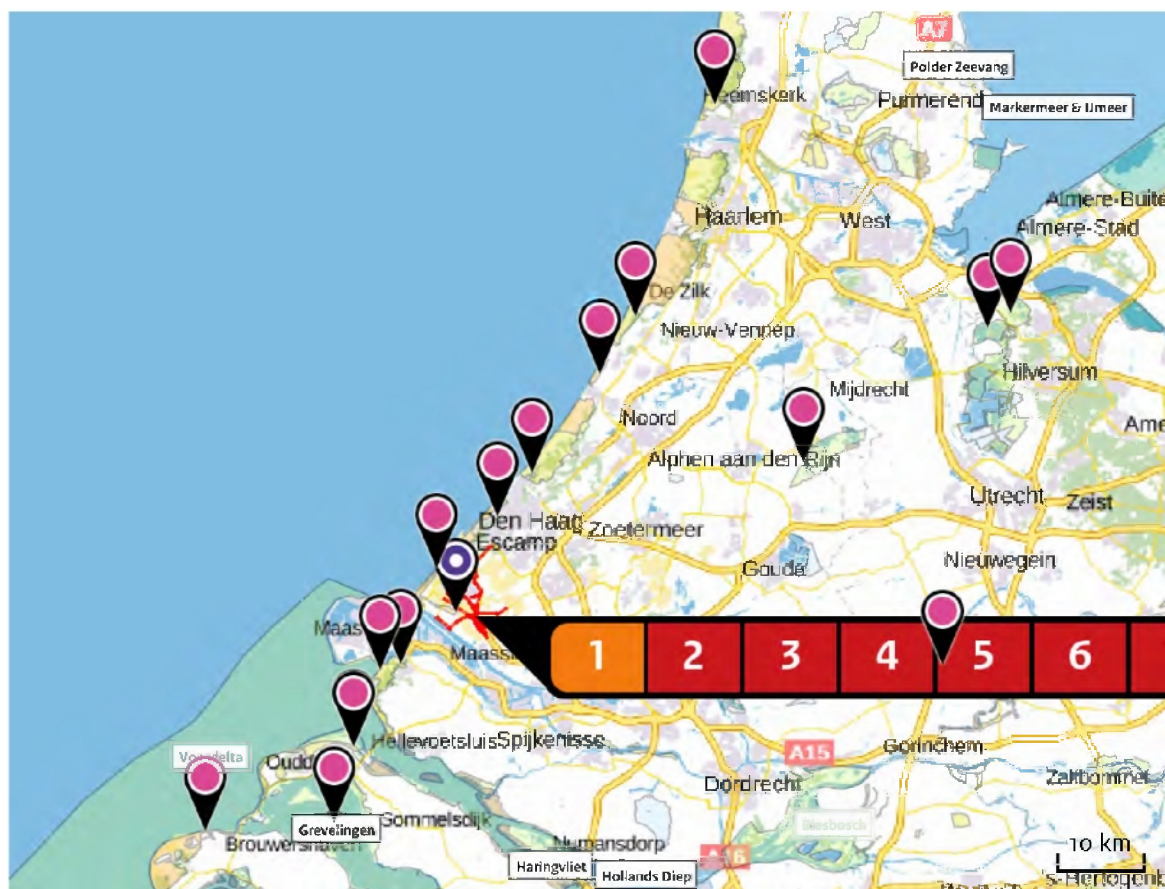


Naam	Bedrijven max. 4.2 (12067 m2)
Locatie (X,Y)	74773, 442348
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,40 kg/j
NH3	66,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.569,30 kg/j
NH ₃	90,90 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Solleveld
& Kapittelduinen)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	2,31	●	2,31	✓
Westduinpark & Wapendal	0,39	●	0,39	✓
Voornes Duin	0,36	●	0,35	✓
Meijndel & Berkheide	0,25	●	0,25	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,16	●	0,16	✓
Grevelingen	0,13	●	0,13	✓
Coepelduynen	0,12	●	0,12	✓
Kennemerland-Zuid	0,11	●	0,11	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,08	●	0,08	✓
Kop van Schouwen	0,07	●	0,07	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,06	●	0,06	✓
Zouweboezem	>0,05	●	>0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	●	>0,05	✓
Naardermeer	>0,05	●	>0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	2,31	●	2,31	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	2,31	●	2,31	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,50	●	0,50	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,49	●	0,49	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,48	●	0,48	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,45	●	0,45	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,43	○	0,43	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,42	●	0,42	✓
H212o Witte duinen	0,33	●	0,33	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,26	○	0,23	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,39	●	0,39	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,39	●	0,39	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,39	●	0,39	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,38	●	0,38	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,37	●	0,37	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,37	●	0,37	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,37	●	0,37	✓
H212o Witte duinen	0,34	●	0,34	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,36	●	0,35	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,35	●	0,35	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,32	●	0,32	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,32	○	0,32	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,32	●	0,32	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,30	●	0,30	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,28	○	0,27	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,27	●	0,27	✓
H212o Witte duinen	0,20	●	0,20	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,20	●	0,20	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,19	○	0,19	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,11	○	0,11	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,25	○	0,25	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,25	●	0,25	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,25	●	0,25	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,25	○	0,25	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,25	●	0,25	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,25	●	0,25	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,25	●	0,25	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,23	●	0,23	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,23	●	0,23	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,21	○	0,21	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,19	●	0,19	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,19	●	0,19	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,19	●	0,19	✓
H212o Witte duinen	0,19	●	0,19	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,18	●	0,18	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,18	○	0,18	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18	●	0,18	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,15		0,15	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,14		0,14	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,16	●	0,16	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,16	●	0,16	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,16	●	0,16	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,14	●	0,14	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	●	0,10	✓
H2120 Witte duinen	0,08	○	0,07	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,08	○	<=0,05	✗
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,08	●	0,08	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	0,08	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	0,08	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	●	0,07	✓
H2110 Embryonale duinen	0,06	○	0,06	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	○	<=0,05	✗

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,13	●	0,13	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,13	●	0,13	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,10	●	0,10	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,09	●	0,09	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,07	●	0,07	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,11	○	0,10	✓
H212o Witte duinen	0,08	○	0,08	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	○	0,08	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	●	0,11	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	0,11	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	●	0,11	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,10	○	0,09	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	○	0,10	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,10	●	0,10	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	●	0,08	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	●	0,08	✓
H212o Witte duinen	0,07	●	0,07	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,07	●	0,07	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	0,07	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H211o Embryonale duinen	0,06	○	0,06	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	●	0,06	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	○	<=0,05	✗
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	○	<=0,05	✗
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	>0,05	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	●	0,08	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	●	0,06	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	●	0,06	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	0,06	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	>0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	○	>0,05	✓

Kop van Schouwen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	●	0,07	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	○	0,07	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✓
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,07	●	0,07	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,07	○	0,07	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	●	0,07	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	0,07	✓
H641o Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,07	●	0,07	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	●	0,06	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	●	0,06	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	●	0,06	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	○	0,06	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	●	0,06	✓
H212o Witte duinen	0,06	●	0,06	✓
H9999:87 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	>0,05	●	>0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	●	>0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	>0,05	●	>0,05	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	●	>0,05	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	●	>0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	●	>0,05	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	●	>0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	●	>0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	>0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	>0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	●	>0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	○	>0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	●	>0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	●	>0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	●	>0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,22	●	0,22	✓
Voordelta	0,15	●	0,15	✓
Haringvliet	0,10	○	≤0,05	✗

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,14	☐	0,14	
H2110 Embryonale duinen	0,14	☐	0,14	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,14	☐	$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	☐	$\leq 0,05$	
H1320 Slijkgrasvelden	0,12	☐	$\leq 0,05$	

Haringvliet

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 3 AERIUS rapportage – beoogde ontwikkelingen 2017 - variant bedrijven max. 5.1

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Toekomstige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Rho adviseurs -, - -

Activiteit

Omschrijving

Honderdland fase 2

Datum berekening

Rekenjaar

01 december 2016, 13:39

2017

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1

NOx 57,86 ton/j

NH₃ 1.927,87 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Solleveld & Kapittelduinen

Zuid-Holland

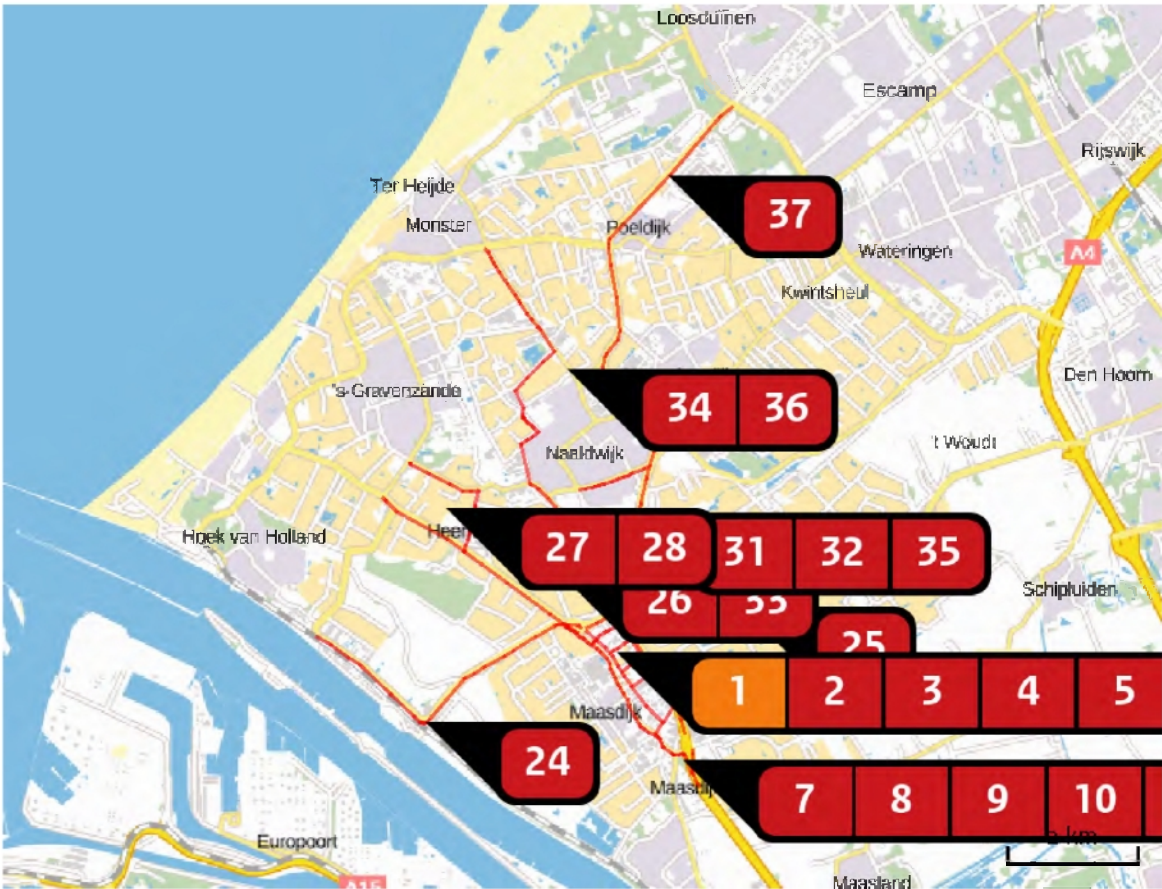
Situatie 1

2,53

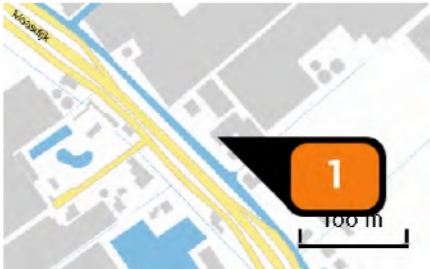
Toelichting

Toekomstige situatie 2017 - variant bedrijven max. 5.1

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



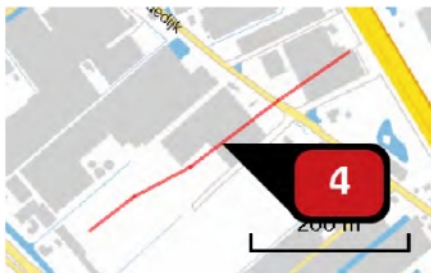
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **934,97 kg/j**
 NH₃ **30,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx	258,14 kg/j
			NH ₃	28,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx	256,22 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx	420,61 kg/j
			NH ₃	1,08 kg/j



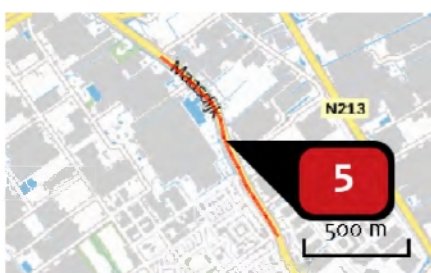
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **726,09 kg/j**
 NH₃ **23,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx	200,59 kg/j
			NH ₃	22,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx	198,85 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx	326,65 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



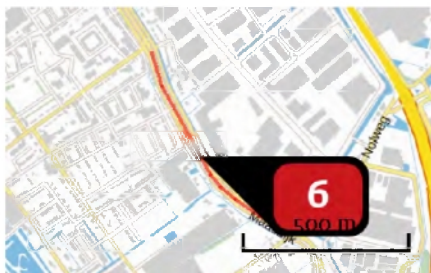
Naam **Wegvak 25**
 Locatie (X,Y) **74567, 442736**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **161,75 kg/j**
 NH₃ **4,06 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	51,22 kg/j
			NH ₃	3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	38,19 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	72,34 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **74422, 442366**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **413,56 kg/j**
 NH₃ **13,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx	114,52 kg/j
			NH ₃	12,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx	113,23 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx	185,82 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **228,42 kg/j**
 NH₃ **7,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	63,13 kg/j
			NH ₃	6,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	62,35 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	102,95 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



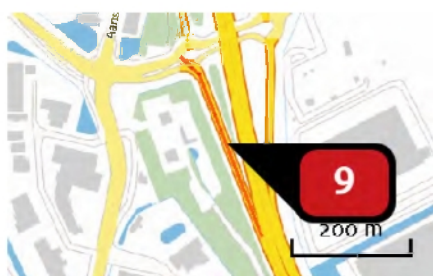
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **391,30 kg/j**
 NH₃ **12,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx	108,46 kg/j
			NH ₃	11,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx	107,45 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx	175,39 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **83,14 kg/j**
 NH₃ **2,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j 2,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	22,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	37,37 kg/j < 1 kg/j



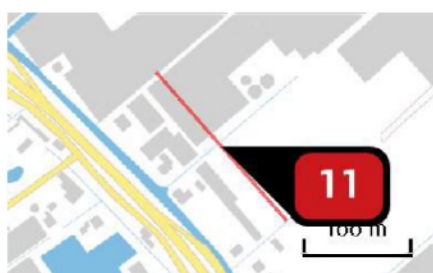
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **74,56 kg/j**
 NH₃ **2,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	20,59 kg/j 2,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	20,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	33,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **101,75 kg/j**
 NH₃ **3,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH ₃	28,06 kg/j 3,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH ₃	27,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH ₃	45,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **108,55 kg/j**
 NH₃ **2,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	34,40 kg/j 2,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	25,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	48,46 kg/j < 1 kg/j



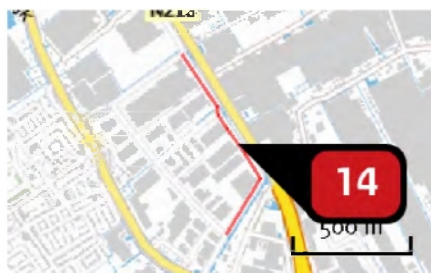
Naam **Wegvak 24**
 Locatie (X,Y) **74733, 442470**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **173,00 kg/j**
 NH₃ **4,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx NH ₃	54,69 kg/j 4,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx NH ₃	41,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx NH ₃	77,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 14**
 Locatie (X,Y) **75166, 441476**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **151,22 kg/j**
 NH₃ **3,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx NH ₃	47,84 kg/j 3,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx NH ₃	35,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx NH ₃	67,45 kg/j < 1 kg/j



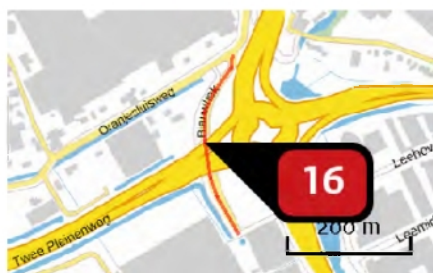
Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,71 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	35,44 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	26,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	50,15 kg/j < 1 kg/j



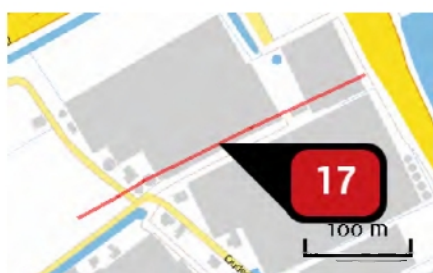
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **186,58 kg/j**
 NH₃ **4,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	59,24 kg/j 4,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	44,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	82,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **70,30 kg/j**
 NH₃ **2,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	19,41 kg/j 2,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	19,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	31,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **94,52 kg/j**
 NH₃ **2,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	30,00 kg/j 2,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	22,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	42,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **524,96 kg/j**
 NH₃ **13,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx	166,32 kg/j
			NH ₃	12,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx	124,35 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx	234,29 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **335,96 kg/j**
 NH₃ **8,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx	106,35 kg/j
			NH ₃	7,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	79,94 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx	149,67 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **502,64 kg/j**
 NH₃ **12,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	159,10 kg/j 11,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	118,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	224,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,83 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	35,49 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	26,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	49,92 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **265,69 kg/j**
 NH₃ **8,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	73,39 kg/j 8,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	72,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	119,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **54,47 kg/j**
 NH₃ **1,75 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	14,93 kg/j 1,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	14,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	24,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **216,26 kg/j**
 NH₃ **7,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	59,95 kg/j 6,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	61,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	94,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1.741,43 kg/j**
 NH₃ **56,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	481,66 kg/j 53,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	476,35 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	783,42 kg/j 2,02 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **436,68 kg/j**
 NH₃ **14,11 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	120,18 kg/j 13,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	120,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	196,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **226,14 kg/j**
 NH₃ **7,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	62,65 kg/j 6,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	62,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	101,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **106,70 kg/j**
 NH₃ **3,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	29,58 kg/j 3,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	30,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	46,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **166,52 kg/j**
 NH₃ **5,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	45,98 kg/j 5,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	45,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	74,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **444,27 kg/j**
 NH₃ **14,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	122,88 kg/j
			NH ₃	13,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	121,52 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	199,87 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **567,73 kg/j**
 NH₃ **18,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx	156,75 kg/j
			NH ₃	17,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx	155,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx	255,40 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



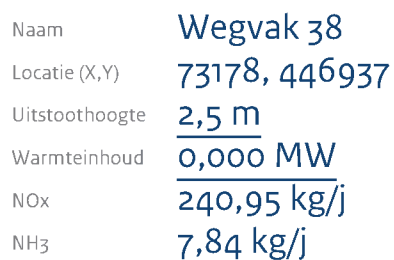
Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **43,88 kg/j**
 NH₃ **1,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx	12,03 kg/j
			NH ₃	1,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx	11,96 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx	19,89 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **180,41 kg/j**
 NH₃ **5,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx	49,99 kg/j
			NH ₃	5,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx	49,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx	80,84 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam: Wegvak 39

Locatie (X,Y): 74472, 445299

Uitstoothoogte: 2,5 m

Warmteinhoud: 0,000 MW

NOx: 56,21 kg/j

NH3: 1,83 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	15,58 kg/j 1,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	15,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	24,69 kg/j < 1 kg/j



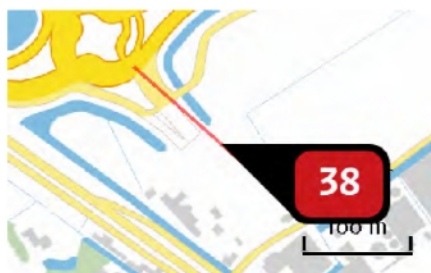
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **646,72 kg/j**
 NH₃ **21,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	179,75 kg/j 19,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	176,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	290,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **364,13 kg/j**
 NH₃ **11,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	100,27 kg/j 11,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	100,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	163,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
 Locatie (X,Y) **74115, 442903**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **450,10 kg/j**
 NH₃ **11,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx	142,50 kg/j
			NH ₃	10,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx	106,78 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx	200,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
 Locatie (X,Y) **74259, 442773**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **167,50 kg/j**
 NH₃ **4,20 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx	53,03 kg/j
			NH ₃	3,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx	39,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx	74,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

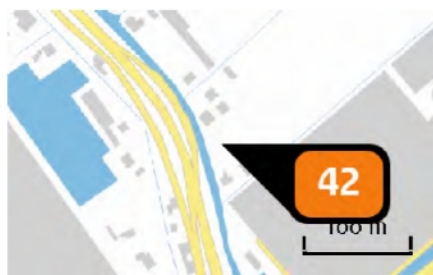


Naam **Wegvak 5**
 Locatie (X,Y) **73915, 442906**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **36,92 kg/j**
 NH3 **1,19 kg/j**

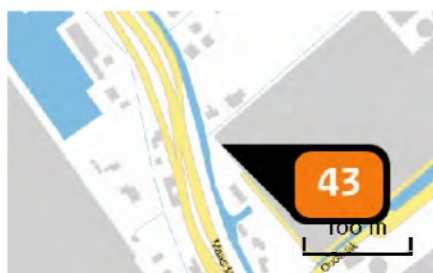
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	10,12 kg/j 1,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	10,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	16,74 kg/j < 1 kg/j



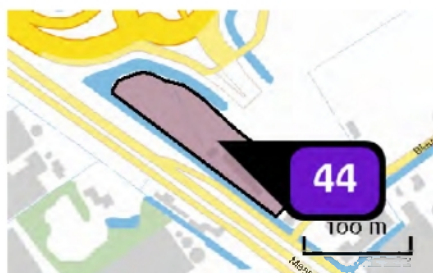
Naam **Woning 2**
 Locatie (X,Y) **74362, 442585**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



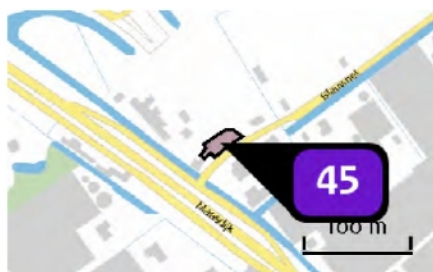
Naam **Woning 3 en 4**
 Locatie (X,Y) **74427, 442488**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,30 kg/j**



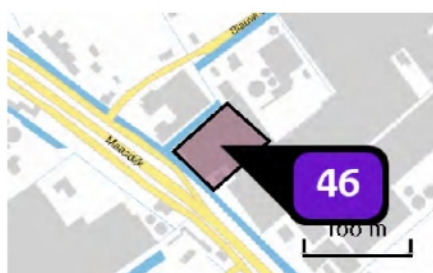
Naam **Woning 5**
 Locatie (X,Y) **74441, 442425**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



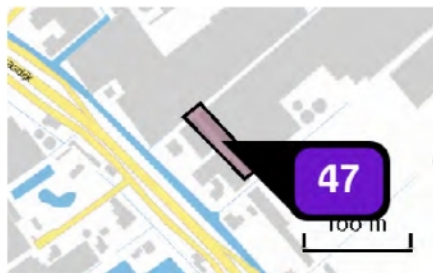
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



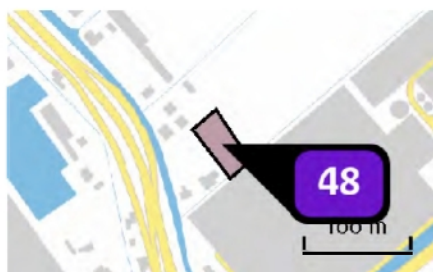
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



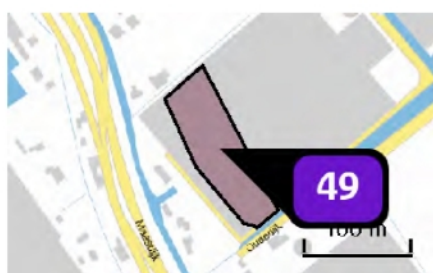
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	143,60 kg/j
NH3	4,10 kg/j



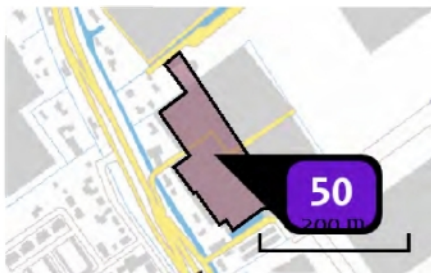
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



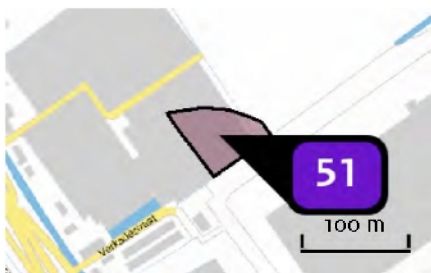
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



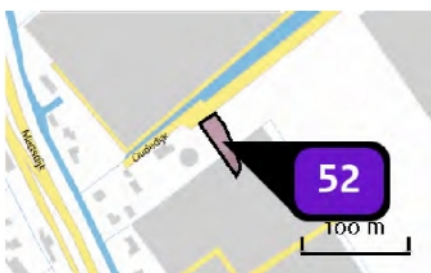
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



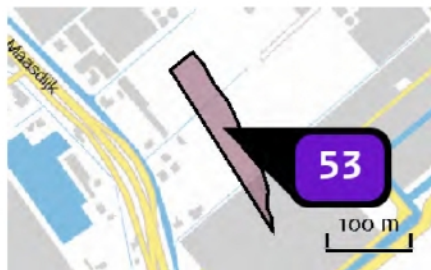
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



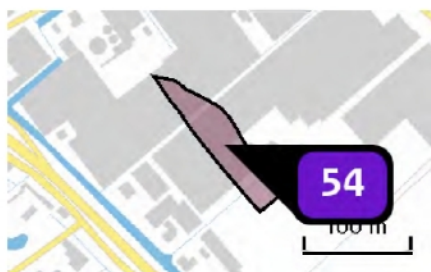
Naam	Bedrijven max. 3.2 (3429 m2)
Locatie (X,Y)	74742, 442177
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	120,00 kg/j
NH3	3,40 kg/j



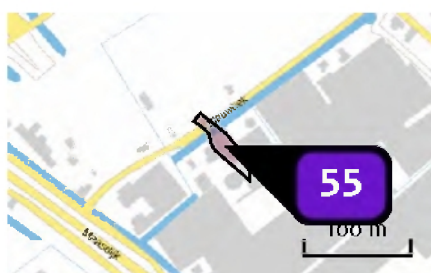
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1161 m2)
Locatie (X,Y)	74620, 442326
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,60 kg/j
NH3	1,20 kg/j



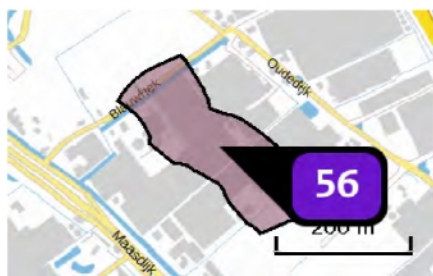
Naam	Bedrijven max. 3.2 (7075 m2)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	247,60 kg/j
NH3	7,10 kg/j



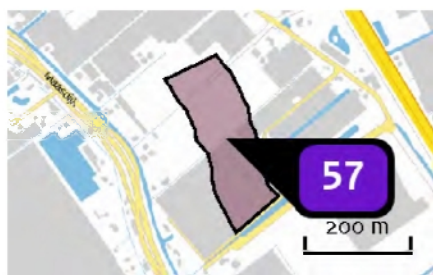
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4700 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,50 kg/j
NH3	4,70 kg/j



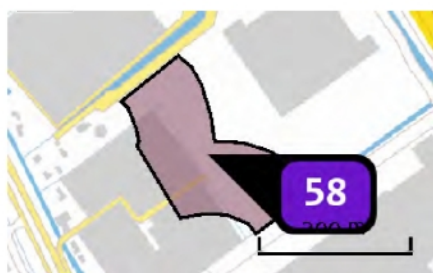
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1155 m2)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,40 kg/j
NH3	1,20 kg/j



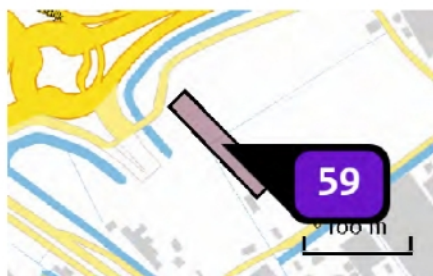
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31820 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.022,90 kg/j
NH3	175,00 kg/j



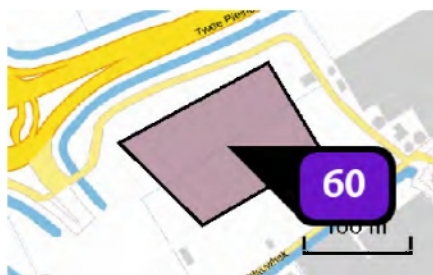
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31169 m2)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.961,10 kg/j
NH3	171,40 kg/j



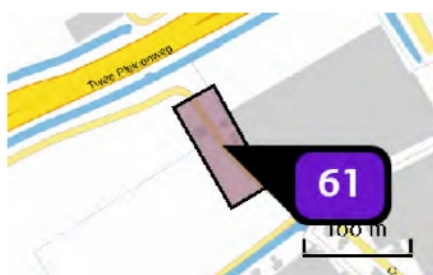
Naam	Bedrijven max. 4.1 (27491 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.611,60 kg/j
NH3	151,20 kg/j



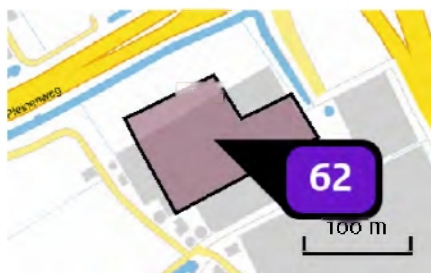
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



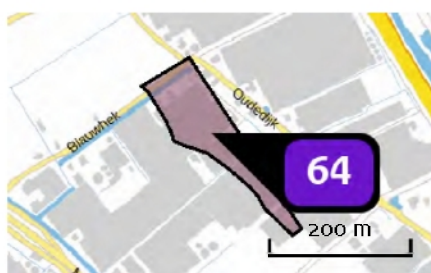
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



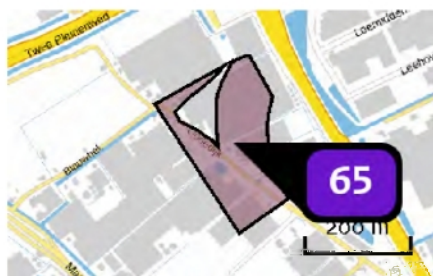
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



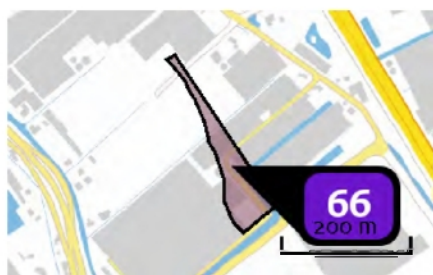
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



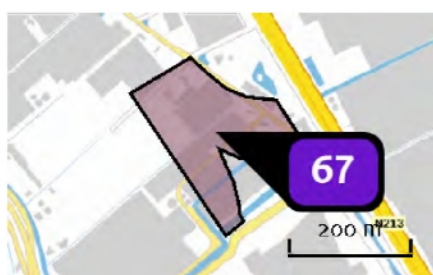
Naam	Bedrijven max. 4.2 (15542 m2)
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.476,50 kg/j
NH3	85,50 kg/j



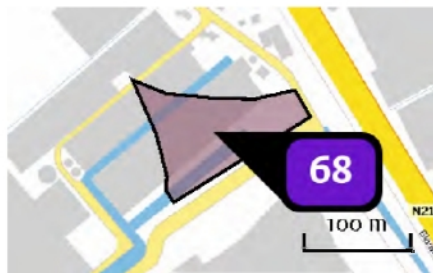
Naam	Bedrijven max. 4.2 (39425 m2)
Locatie (X,Y)	74540, 442903
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,40 kg/j
NH3	216,80 kg/j



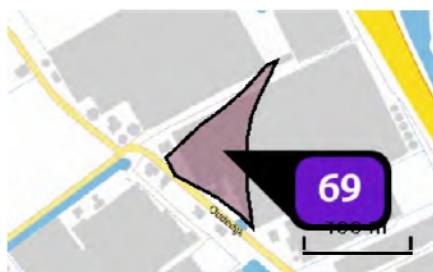
Naam	Bedrijven max. 4.2 (9657 m2)
Locatie (X,Y)	74651, 442543
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	917,40 kg/j
NH3	53,10 kg/j



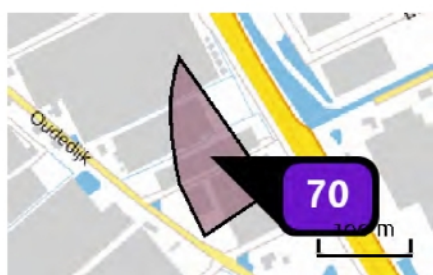
Naam	Bedrijven max. 4.2 (37400 m2)
Locatie (X,Y)	74705, 442652
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,7 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.553,00 kg/j
NH3	205,70 kg/j



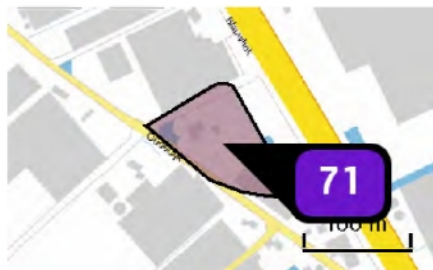
Naam	Bedrijven max. 5.1 (9500 m2)
Locatie (X,Y)	74789, 442574
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.125,00 kg/j
NH3	85,50 kg/j



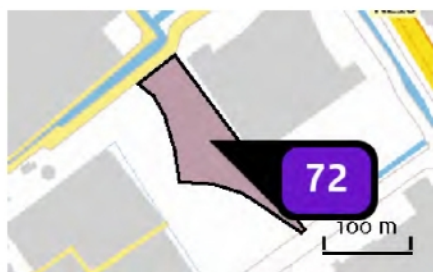
Naam	Bedrijven max. 5.1 (6843 m2)
Locatie (X,Y)	74483, 442970
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.132,30 kg/j
NH3	61,60 kg/j



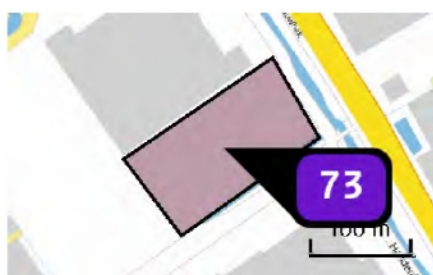
Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m2)
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.089,60 kg/j
NH3	63,10 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.1 (7805 m2)
Locatie (X,Y)	74736, 442759
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	741,50 kg/j
NH3	42,90 kg/j

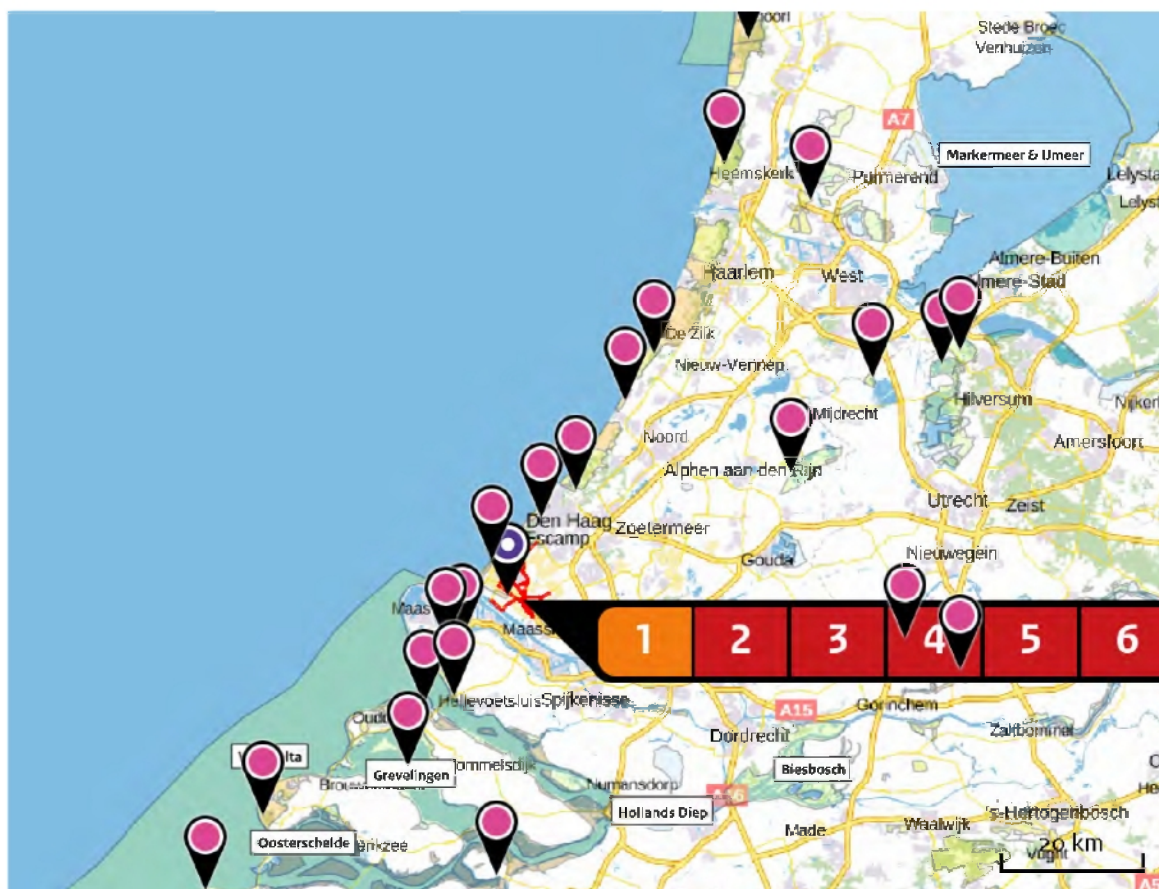


Naam	Bedrijven max. 4.2 (12067 m2)
Locatie (X,Y)	74773, 442348
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,40 kg/j
NH3	66,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.569,30 kg/j
NH3	90,90 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Solleveld
& Kapittelduinen)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	2,53	●	2,53	✓
Westduinpark & Wapendal	0,45	●	0,45	✓
Voornes Duin	0,42	●	0,40	✓
Meijndel & Berkheide	0,30	●	0,30	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,19	●	0,19	✓
Grevelingen	0,16	●	0,16	✓
Coepelduynen	0,14	●	0,14	✓
Kennemerland-Zuid	0,14	●	0,14	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,10	●	0,10	✓
Kop van Schouwen	0,09	●	0,09	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,08	●	0,08	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,07	●	0,07	✓
Zouweboezem	0,07	●	0,07	✓
Naardermeer	0,06	●	0,06	✓
Oosterschelde	0,06	●	0,06	✓
Manteling van Walcheren	0,06	●	0,06	✓
Schoorlse Duinen	0,06	●	0,06	✓
Botshol	0,06	●	0,06	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	●	>0,05	✓
Polder Westzaan	>0,05	●	>0,05	✓

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	2,53	●	2,53	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	2,53	●	2,53	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,57	●	0,57	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,56	●	0,56	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,56	●	0,56	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,52	●	0,52	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,49	○	0,49	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,48	●	0,48	✓
H212o Witte duinen	0,38	●	0,38	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,31	○	0,27	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,45	●	0,45	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,45	●	0,45	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,45	●	0,45	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,44	●	0,44	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,43	●	0,43	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,43	●	0,43	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,43	●	0,43	✓
H2120 Witte duinen	0,40	●	0,40	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,42	●	0,40	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,40	●	0,40	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,37	●	0,37	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,37	○	0,37	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,37	●	0,37	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,34	●	0,34	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,33	○	0,32	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,32	●	0,32	✓
H212o Witte duinen	0,24	●	0,24	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,23	●	0,23	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,22	○	0,22	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,13	○	0,13	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,30	○	0,29	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,30	●	0,30	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,30	○	0,30	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,30	●	0,30	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,29	●	0,29	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,29	●	0,29	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,29	●	0,29	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,27	●	0,27	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,27	●	0,27	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,25	○	0,24	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,23	●	0,23	✓
H212o Witte duinen	0,22	●	0,22	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,22	●	0,22	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,22	●	0,22	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,21	●	0,21	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,21	○	0,21	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,21	●	0,21	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,18		0,18	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,17		0,17	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,19	●	0,19	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,19	●	0,19	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,18	●	0,18	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,17	●	0,17	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H212o Witte duinen	0,10	○	0,08	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,10	○	<=0,05	✗
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	●	0,09	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,09	●	0,09	✓
H211o Embryonale duinen	0,08	○	0,07	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	○	<=0,05	✗

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,16	●	0,16	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,15	●	0,15	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,15	●	0,15	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,12	●	0,12	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,10	●	0,10	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09	●	0,09	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,14	●	0,14	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,13	○	0,12	✓
H212o Witte duinen	0,10	○	0,10	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	○	0,09	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,14	●	0,14	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	0,14	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	●	0,13	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,13	○	0,11	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	○	0,12	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,12	●	0,12	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,12	○	0,12	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,10	●	0,10	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	●	0,09	✓
H212o Witte duinen	0,09	●	0,09	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,08	●	0,08	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	0,08	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,08	○	0,08	✓
H211o Embryonale duinen	0,07	○	0,07	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	●	0,07	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	>0,05	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	○	<=0,05	✗
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	●	0,06	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	●	0,10	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	●	0,07	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,08	●	0,08	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	0,08	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	●	0,08	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	0,07	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	○	0,06	✓

Kop van Schouwen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	○	0,09	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	○	0,09	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,09	○	0,09	✓
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,09	●	0,09	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	●	0,08	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	0,08	✓
H641o Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,08	●	0,08	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	>0,05	●	>0,05	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	●	0,08	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	●	0,08	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,08	○	0,08	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	0,08	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	●	0,08	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,08	●	0,08	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,07	●	0,07	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,06	●	0,06	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,06	●	0,06	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	●	0,06	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	●	>0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	0,07	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	●	0,07	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,07	●	0,07	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	●	0,06	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	0,06	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	>0,05	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	●	0,07	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,07	●	0,07	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	●	0,06	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	●	0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	●	0,06	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	0,06	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	>0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	>0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	●	>0,05	✓

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	●	0,06	✓
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	○	<=0,05	✗

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	○	0,06	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	●	>0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	○	>0,05	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
H215o Duinheiden met struikhei	>0,05	●	>0,05	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	●	>0,05	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	●	>0,05	✓

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06		0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06		0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06		0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05		>0,05	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05		>0,05	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05		>0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05		>0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05		>0,05	

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05		>0,05	

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,27	●	0,27	✓
Voordelta	0,18	●	0,18	✓
Haringvliet	0,12	○	≤0,05	✗

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,17		0,17	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,16		$\leq 0,05$	
H2110 Embryonale duinen	0,16		0,16	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,15		$\leq 0,05$	
H1320 Slijkgrasvelden	0,15		$\leq 0,05$	

Haringvliet

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

**Bijlage 4 AERIUS rapportage – vergelijking
huidige/toekomstige situatie 2017 - variant
bedrijven max. 3.2**

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Huidige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Rho adviseurs -, - -

Activiteit

Omschrijving

Honderdland fase 2

Datum berekening

Rekenjaar

01 december 2016, 13:38

2017

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	18.574,00 kg/j	31,76 ton/j	13.183,11 kg/j
NH ₃	-	715,37 kg/j	715,37 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Solleveld & Kapittelduinen

Zuid-Holland

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,32

1,32

+ 1,00

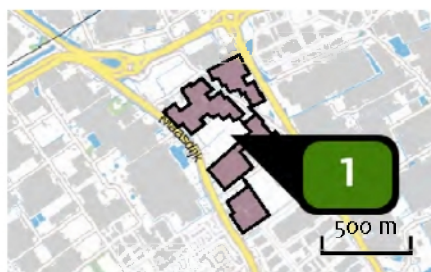
Toelichting

Vershilberekening: huidige situatie - variant bedrijven max. 3,2

Locatie
Huidige situatie

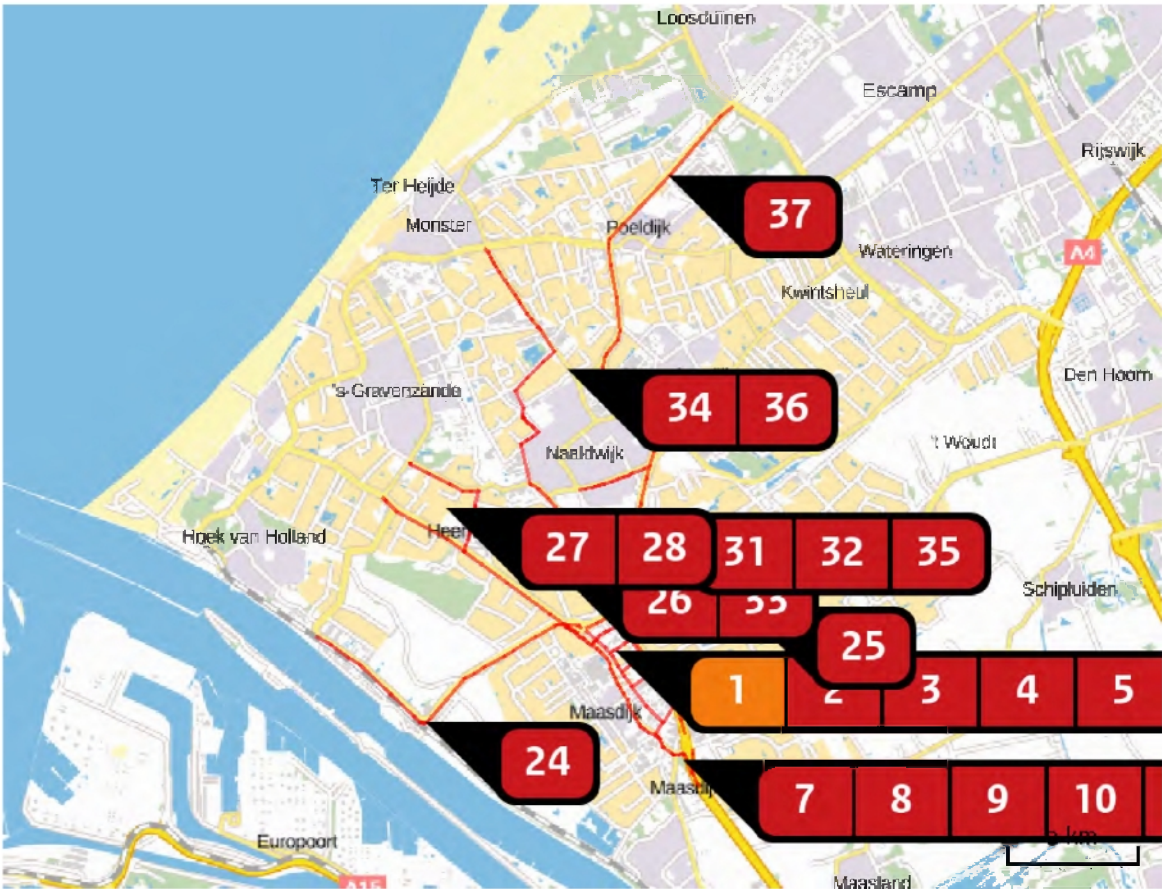


Emissie
(per bron)
Huidige situatie

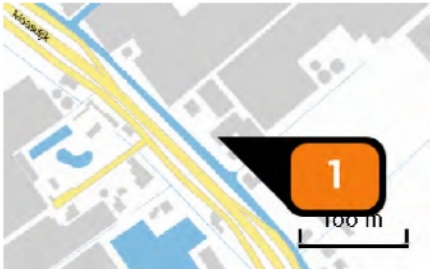


Naam	18,5 ha Glastuinbouw
Locatie (X,Y)	74555, 442624
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	18,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.574,00 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



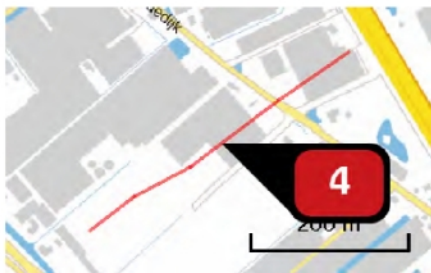
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **934,97 kg/j**
 NH₃ **30,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	258,14 kg/j 28,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	256,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	420,61 kg/j 1,08 kg/j



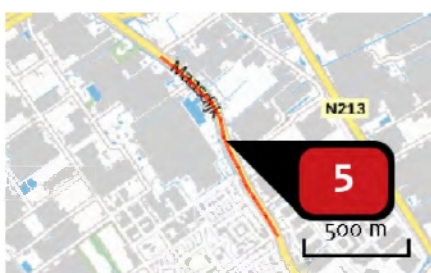
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **726,09 kg/j**
 NH₃ **23,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	200,59 kg/j 22,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	198,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	326,65 kg/j < 1 kg/j



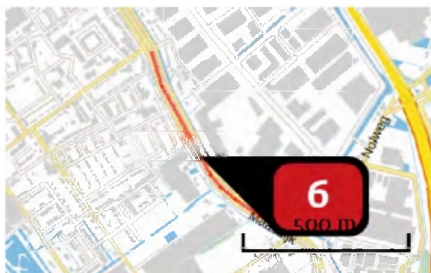
Naam **Wegvak 25**
 Locatie (X,Y) **74567, 442736**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **161,75 kg/j**
 NH₃ **4,06 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	51,22 kg/j
			NH ₃	3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	38,19 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	72,34 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **74422, 442366**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **413,56 kg/j**
 NH₃ **13,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx	114,52 kg/j
			NH ₃	12,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx	113,23 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx	185,82 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **228,42 kg/j**
 NH₃ **7,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	63,13 kg/j
			NH ₃	6,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	62,35 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	102,95 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



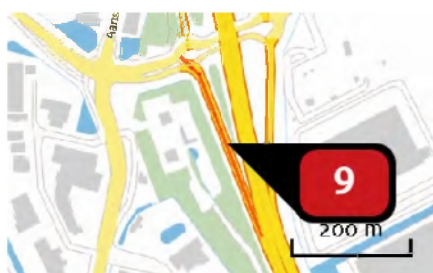
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **391,30 kg/j**
 NH₃ **12,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx	108,46 kg/j
			NH ₃	11,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx	107,45 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx	175,39 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



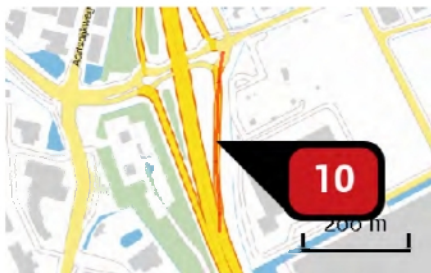
Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **83,14 kg/j**
 NH₃ **2,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j 2,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	22,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	37,37 kg/j < 1 kg/j



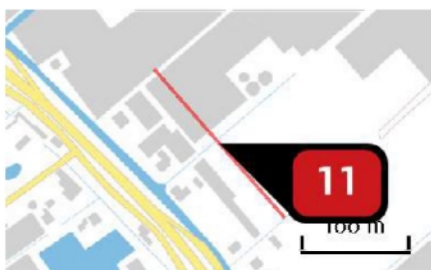
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **74,56 kg/j**
 NH₃ **2,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	20,59 kg/j 2,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	20,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	33,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **101,75 kg/j**
 NH₃ **3,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH ₃	28,06 kg/j 3,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH ₃	27,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH ₃	45,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **108,55 kg/j**
 NH₃ **2,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	34,40 kg/j 2,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	25,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	48,46 kg/j < 1 kg/j



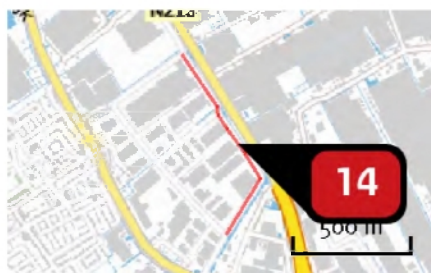
Naam **Wegvak 24**
Locatie (X,Y) **74733, 442470**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **173,00 kg/j**
NH₃ **4,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx NH ₃	54,69 kg/j 4,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx NH ₃	41,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx NH ₃	77,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 14**
Locatie (X,Y) **75166, 441476**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **151,22 kg/j**
NH₃ **3,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx NH ₃	47,84 kg/j 3,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx NH ₃	35,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx NH ₃	67,45 kg/j < 1 kg/j



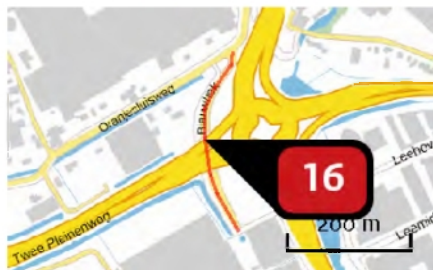
Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,71 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	35,44 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	26,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	50,15 kg/j < 1 kg/j



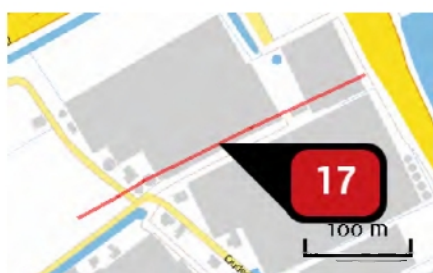
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **186,58 kg/j**
 NH₃ **4,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	59,24 kg/j 4,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	44,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	82,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **70,30 kg/j**
 NH₃ **2,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	19,41 kg/j 2,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	19,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	31,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **94,52 kg/j**
 NH₃ **2,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	30,00 kg/j 2,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	22,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	42,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **524,96 kg/j**
 NH₃ **13,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH ₃	166,32 kg/j 12,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	124,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	234,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **335,96 kg/j**
 NH₃ **8,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH ₃	106,35 kg/j 7,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	79,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH ₃	149,67 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **502,64 kg/j**
 NH₃ **12,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx	159,10 kg/j
			NH ₃	11,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx	118,88 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx	224,65 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,83 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx	35,49 kg/j
			NH ₃	2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx	26,41 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx	49,92 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **265,69 kg/j**
 NH₃ **8,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	73,39 kg/j 8,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	72,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	119,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **54,47 kg/j**
 NH₃ **1,75 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	14,93 kg/j 1,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	14,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	24,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **216,26 kg/j**
 NH₃ **7,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	59,95 kg/j 6,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	61,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	94,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1.741,43 kg/j**
 NH₃ **56,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	481,66 kg/j 53,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	476,35 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	783,42 kg/j 2,02 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **436,68 kg/j**
 NH₃ **14,11 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	120,18 kg/j 13,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	120,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	196,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **226,14 kg/j**
 NH₃ **7,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	62,65 kg/j 6,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	62,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	101,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **106,70 kg/j**
 NH₃ **3,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	29,58 kg/j 3,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	30,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	46,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **166,52 kg/j**
 NH₃ **5,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	45,98 kg/j 5,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	45,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	74,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **444,27 kg/j**
 NH₃ **14,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	122,88 kg/j
			NH ₃	13,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	121,52 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	199,87 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **567,73 kg/j**
 NH₃ **18,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx	156,75 kg/j
			NH ₃	17,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx	155,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx	255,40 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



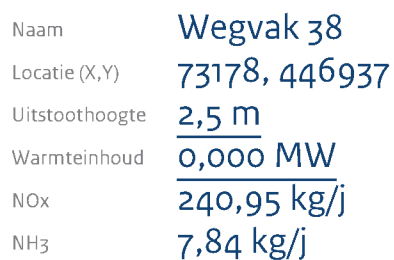
Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **43,88 kg/j**
 NH₃ **1,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx	12,03 kg/j
			NH ₃	1,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx	11,96 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx	19,89 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **180,41 kg/j**
 NH₃ **5,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx	49,99 kg/j
			NH ₃	5,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx	49,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx	80,84 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam	Wegvak 39
Locatie (X,Y)	74472, 445299
Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
NOx	56,21 kg/j
NH ₃	1,83 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	15,58 kg/j 1,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	15,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	24,69 kg/j < 1 kg/j



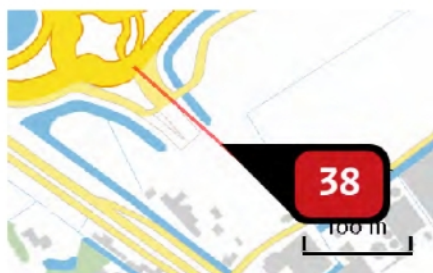
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **646,72 kg/j**
 NH₃ **21,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	179,75 kg/j 19,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	176,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	290,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **364,13 kg/j**
 NH₃ **11,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	100,27 kg/j 11,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	100,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	163,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
Locatie (X,Y) **74115, 442903**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **450,10 kg/j**
NH₃ **11,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx	142,50 kg/j
			NH ₃	10,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx	106,78 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx	200,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
Locatie (X,Y) **74259, 442773**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **167,50 kg/j**
NH₃ **4,20 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx	53,03 kg/j
			NH ₃	3,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx	39,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx	74,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

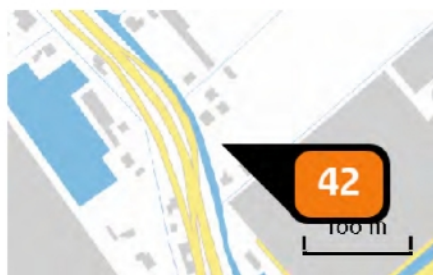


Naam Wegvak 5
Locatie (X,Y) 73915, 442906
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 36,92 kg/j
NH3 1,19 kg/j

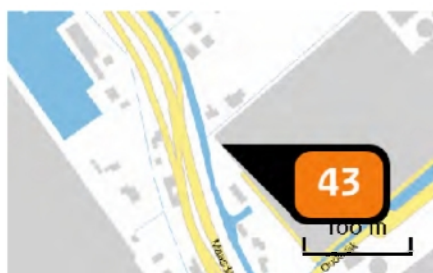
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	10,12 kg/j 1,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	10,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	16,74 kg/j < 1 kg/j



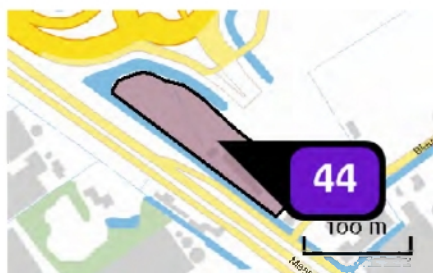
Naam Woning 2
Locatie (X,Y) 74362, 442585
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



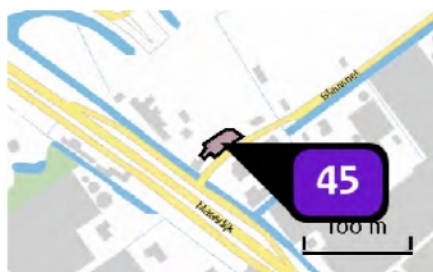
Naam Woning 3 en 4
Locatie (X,Y) 74427, 442488
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,30 kg/j



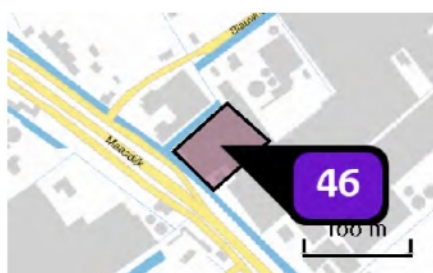
Naam Woning 5
Locatie (X,Y) 74441, 442425
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



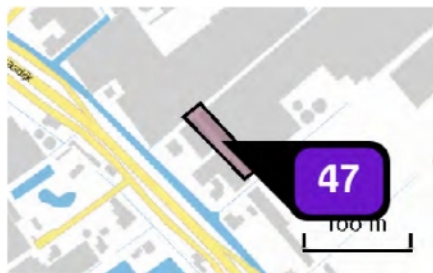
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



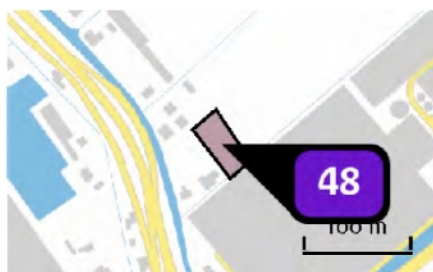
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



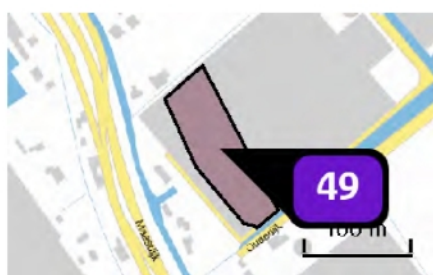
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	143,60 kg/j
NH3	4,10 kg/j



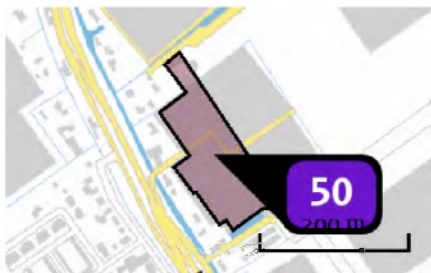
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



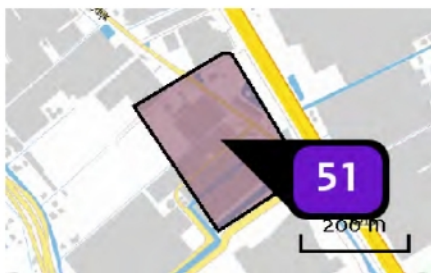
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



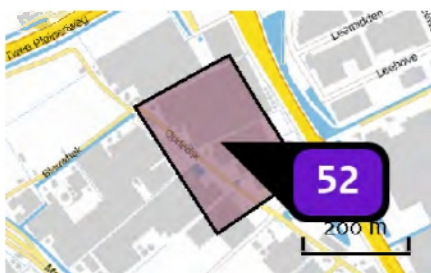
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



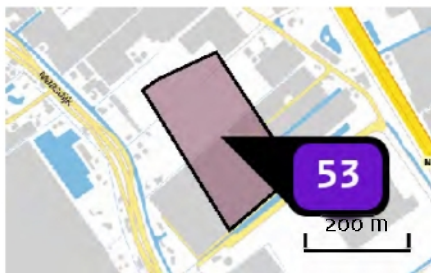
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



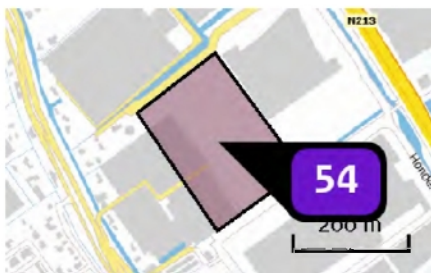
Naam	Bedrijven max. 3.2 (54705)
Locatie (X,Y)	74726, 442654
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	5,4 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.914,70 kg/j
NH3	54,70 kg/j



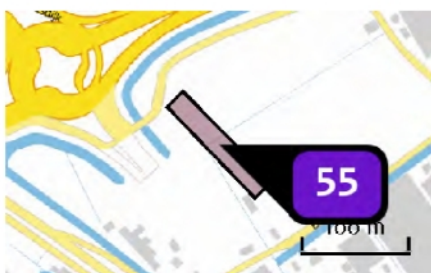
Naam	Bedrijven max. 3.2 (57737 m2)
Locatie (X,Y)	74557, 442909
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	5,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.020,80 kg/j
NH3	57,80 kg/j



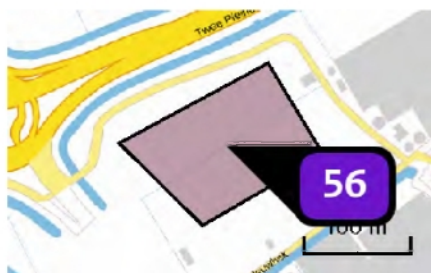
Naam	Bedrijven max. 3.2 (47901 m2)
Locatie (X,Y)	74572, 442552
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	4,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.676,50 kg/j
NH3	47,90 kg/j



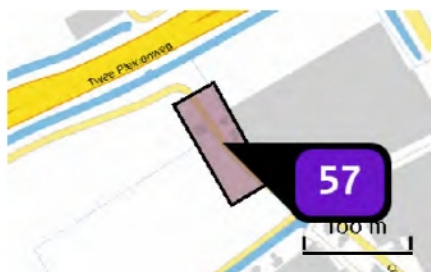
Naam	Bedrijven max. 3.2 (44148 m2)
Locatie (X,Y)	74741, 442292
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	4,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.545,20 kg/j
NH3	44,10 kg/j



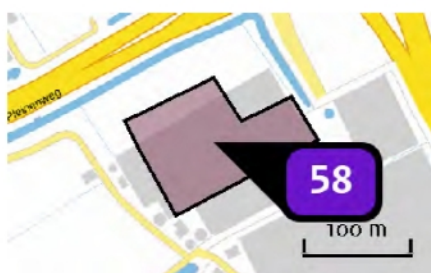
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



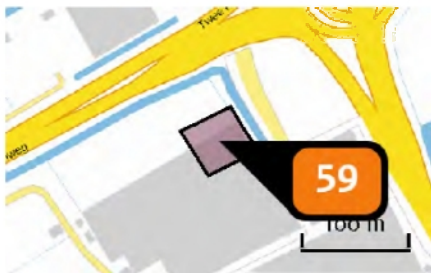
Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



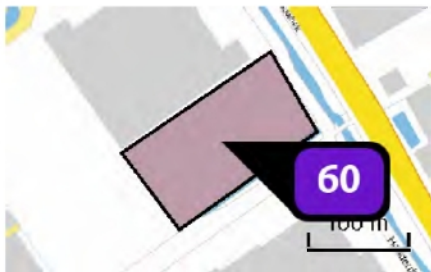
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



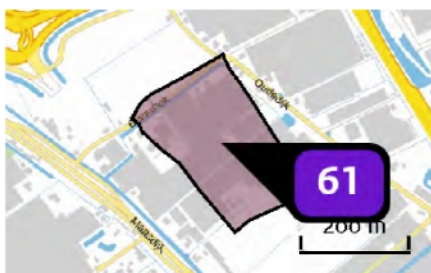
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	578,20 kg/j
NH3	16,50 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (53217 m2)
Locatie (X,Y)	74391, 442813
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	5,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.862,60 kg/j
NH3	53,20 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectverschil (Solleveld & Kapittelduinen)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	0,32	1,32	+ 1,00	1,32	●	1,00	✓
Westduinpark & Wapendal	0,08	0,14	+ 0,06	0,15	●	0,06	✓
Voornes Duin	0,08	0,14	+ >0,05	0,14	●	>0,05	✓
Meijndel & Berkheide	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	<=0,05	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Coepelduynen	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✓
Grevelingen	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Kennemerland-Zuid	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,32	1,32	+ 1,00	●	1,00	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,32	1,32	+ 1,00	●	1,00	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,21	+ 0,10	●	0,10	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	0,21	+ 0,10	●	0,10	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,11	0,21	+ 0,10	●	0,10	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10	0,19	+ 0,09	●	0,09	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,09	0,18	+ 0,09	○	0,09	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,17	+ 0,08	●	0,08	✓
H212o Witte duinen	0,08	0,15	+ 0,07	●	0,07	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,11	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,08	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,08	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	0,15	+ 0,06	●	0,06	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,09	0,14	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,14	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,09	0,15	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,08	0,13	+ 0,05	●	<=0,05	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,14	+ >0,05	●	>0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,13	+ >0,05	●	>0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,12	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	0,12	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,13	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,11	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,11	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,11	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	>0,05	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	0,10	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,10	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinstrand)	0,06	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,08	+ 0,03	○	<=0,05	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinstrand)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH213oB Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	>0,05	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,04	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Grevelingen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,06	0,11	+ 0,05	0,11			<=0,05	
Voordelta	0,05	0,07	+ 0,02	0,07			<=0,05	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,06	+ 0,02	☐	<=0,05	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,06	+ 0,02	☐	<=0,05	
H2110 Embryonale duinen	0,04	0,06	+ 0,02	☐	<=0,05	
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	0,06	+ 0,02	☐	<=0,05	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,06	+ 0,02	☐	<=0,05	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

**Bijlage 5 AERIUS rapportage – vergelijking
huidige/toekomstige situatie 2017 - variant
bedrijven max. 4.2**

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Huidige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, - -

Activiteit

Omschrijving	
Honderdland fase 2	
Datum berekening	Rekenjaar
01 december 2016, 13:41	2017
Rekeninstellingen	
Berekend voor Nb-wet.	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	18.574,00 kg/j	47,16 ton/j	28,59 ton/j
NH ₃	-	1.870,77 kg/j	1.870,77 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Solleveld & Kapittelduinen		Zuid-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,32	2,31	+ 1,99

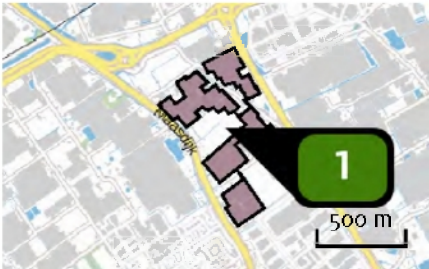
Toelichting

Verschilberekening: huidige situatie - variant bedrijven max. 4.2

Locatie
Huidige situatie

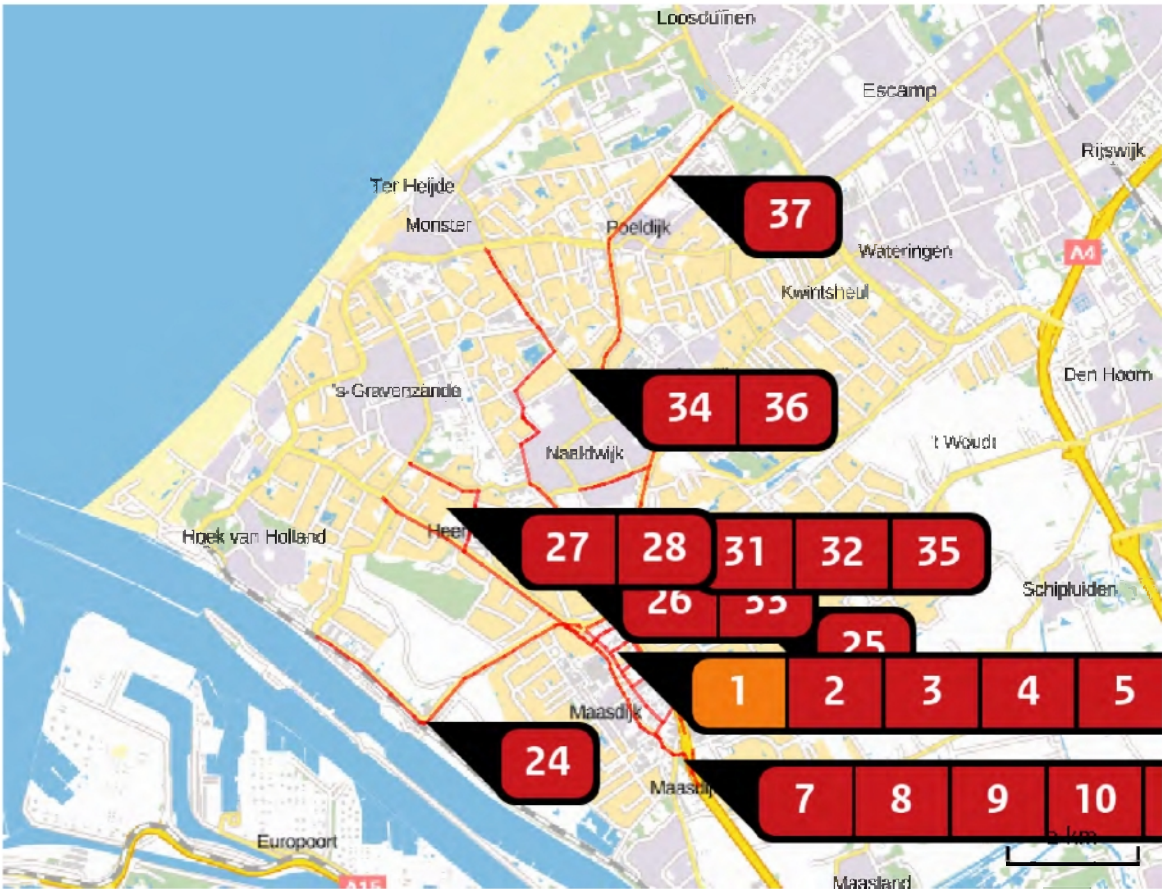


Emissie
(per bron)
Huidige situatie

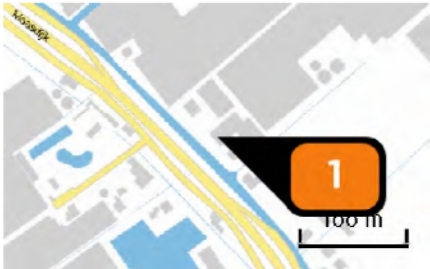


Naam	18,5 ha Glastuinbouw
Locatie (X,Y)	74555, 442624
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	18,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.574,00 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



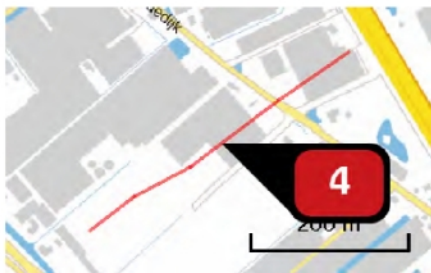
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **934,97 kg/j**
 NH₃ **30,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	258,14 kg/j 28,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	256,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	420,61 kg/j 1,08 kg/j



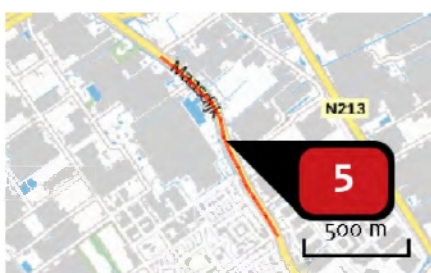
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **726,09 kg/j**
 NH₃ **23,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	200,59 kg/j 22,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	198,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	326,65 kg/j < 1 kg/j



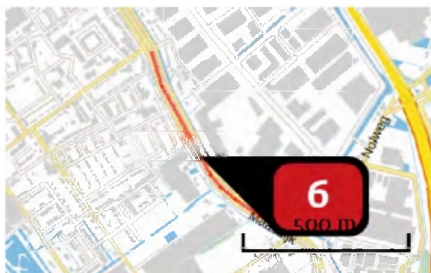
Naam Wegvak 25
Locatie (X,Y) 74567, 442736
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 161,75 kg/j
NH3 4,06 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	51,22 kg/j
			NH3	3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	38,19 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	72,34 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Wegvak 6
Locatie (X,Y) 74422, 442366
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 413,56 kg/j
NH3 13,44 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx	114,52 kg/j
			NH3	12,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx	113,23 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx	185,82 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **228,42 kg/j**
 NH3 **7,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	63,13 kg/j
			NH3	6,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	62,35 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	102,95 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



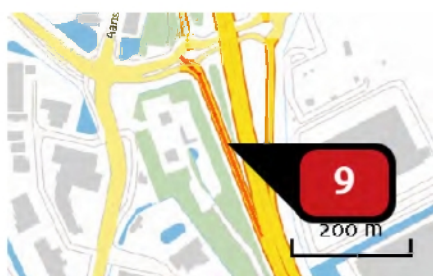
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **391,30 kg/j**
 NH3 **12,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx	108,46 kg/j
			NH3	11,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx	107,45 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx	175,39 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Wegvak 9
Locatie (X,Y) 75456, 441068
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 83,14 kg/j
NH₃ 2,70 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j 2,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	22,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	37,37 kg/j < 1 kg/j



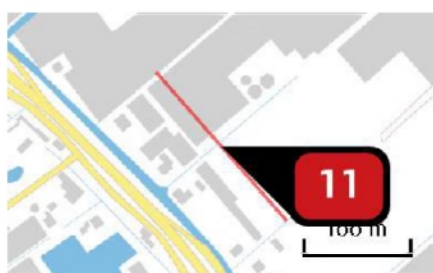
Naam Wegvak 10
Locatie (X,Y) 75598, 440945
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 74,56 kg/j
NH₃ 2,42 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	20,59 kg/j 2,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	20,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	33,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **101,75 kg/j**
 NH₃ **3,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH ₃	28,06 kg/j 3,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH ₃	27,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH ₃	45,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **108,55 kg/j**
 NH₃ **2,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	34,40 kg/j 2,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	25,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	48,46 kg/j < 1 kg/j



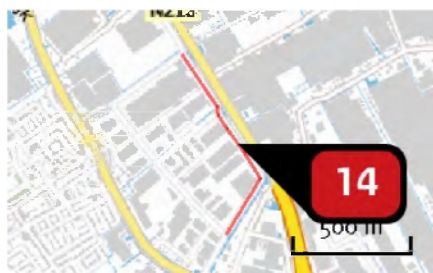
Naam Wegvak 24
Locatie (X,Y) 74733, 442470
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 173,00 kg/j
NH3 4,34 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx	54,69 kg/j
			NH3	4,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx	41,18 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx	77,13 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



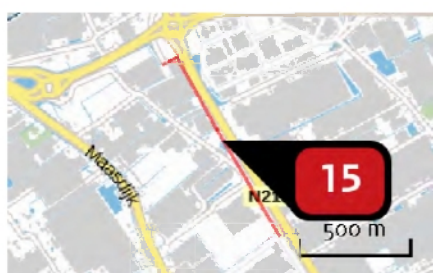
Naam Wegvak 14
Locatie (X,Y) 75166, 441476
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 151,22 kg/j
NH3 3,79 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx	47,84 kg/j
			NH3	3,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx	35,93 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx	67,45 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



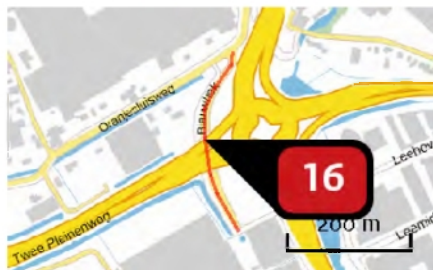
Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,71 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	35,44 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	26,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	50,15 kg/j < 1 kg/j



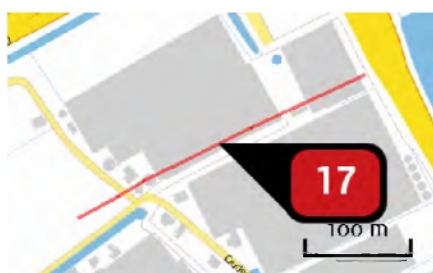
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **186,58 kg/j**
 NH₃ **4,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	59,24 kg/j 4,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	44,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	82,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
Locatie (X,Y) **74459, 443262**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **70,30 kg/j**
NH₃ **2,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	19,41 kg/j 2,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	19,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	31,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
Locatie (X,Y) **74464, 443023**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **94,52 kg/j**
NH₃ **2,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	30,00 kg/j 2,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	22,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	42,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **524,96 kg/j**
 NH₃ **13,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH ₃	166,32 kg/j 12,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	124,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	234,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **335,96 kg/j**
 NH₃ **8,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH ₃	106,35 kg/j 7,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	79,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH ₃	149,67 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
Locatie (X,Y) **74959, 441826**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **502,64 kg/j**
NH₃ **12,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx	159,10 kg/j
			NH ₃	11,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx	118,88 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx	224,65 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
Locatie (X,Y) **74888, 442225**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **111,83 kg/j**
NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx	35,49 kg/j
			NH ₃	2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx	26,41 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx	49,92 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **265,69 kg/j**
 NH₃ **8,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	73,39 kg/j 8,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	72,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	119,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **54,47 kg/j**
 NH₃ **1,75 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	14,93 kg/j 1,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	14,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	24,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **216,26 kg/j**
 NH₃ **7,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	59,95 kg/j 6,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	61,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	94,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1.741,43 kg/j**
 NH₃ **56,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	481,66 kg/j 53,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	476,35 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	783,42 kg/j 2,02 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **436,68 kg/j**
 NH₃ **14,11 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	120,18 kg/j 13,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	120,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	196,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **226,14 kg/j**
 NH₃ **7,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	62,65 kg/j 6,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	62,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	101,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **106,70 kg/j**
 NH₃ **3,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	29,58 kg/j 3,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	30,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	46,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **166,52 kg/j**
 NH₃ **5,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	45,98 kg/j 5,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	45,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	74,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **444,27 kg/j**
 NH₃ **14,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	122,88 kg/j
			NH ₃	13,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	121,52 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	199,87 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **567,73 kg/j**
 NH₃ **18,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx	156,75 kg/j
			NH ₃	17,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx	155,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx	255,40 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **43,88 kg/j**
 NH₃ **1,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx	12,03 kg/j
			NH ₃	1,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx	11,96 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx	19,89 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **180,41 kg/j**
 NH₃ **5,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx	49,99 kg/j
			NH ₃	5,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx	49,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx	80,84 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
 Locatie (X,Y) **73178, 446937**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **240,95 kg/j**
 NH3 **7,84 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	66,79 kg/j 7,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	68,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	105,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
 Locatie (X,Y) **74472, 445299**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,21 kg/j**
 NH3 **1,83 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	15,58 kg/j 1,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	15,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	24,69 kg/j < 1 kg/j



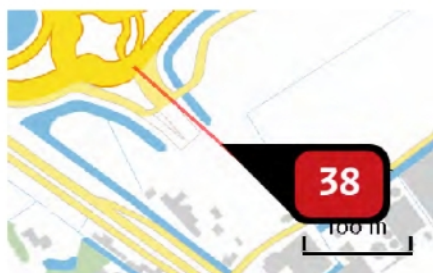
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **646,72 kg/j**
 NH₃ **21,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	179,75 kg/j 19,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	176,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	290,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **364,13 kg/j**
 NH₃ **11,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	100,27 kg/j 11,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	100,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	163,03 kg/j < 1 kg/j



Naam Wegvak 3
Locatie (X,Y) 74115, 442903
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 450,10 kg/j
NH₃ 11,29 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx	142,50 kg/j
			NH ₃	10,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx	106,78 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx	200,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam Wegvak 4
Locatie (X,Y) 74259, 442773
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 167,50 kg/j
NH₃ 4,20 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx	53,03 kg/j
			NH ₃	3,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx	39,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx	74,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

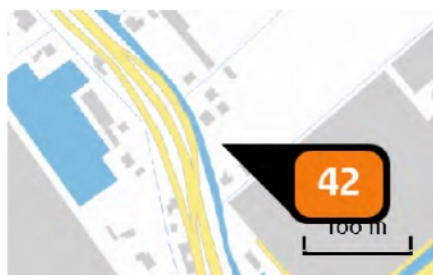


Naam Wegvak 5
Locatie (X,Y) 73915, 442906
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 36,92 kg/j
NH3 1,19 kg/j

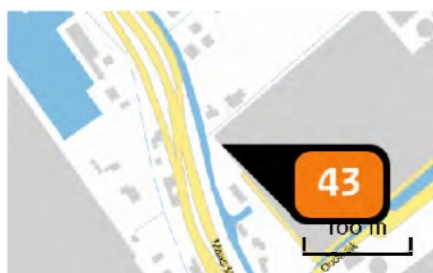
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	10,12 kg/j 1,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	10,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	16,74 kg/j < 1 kg/j



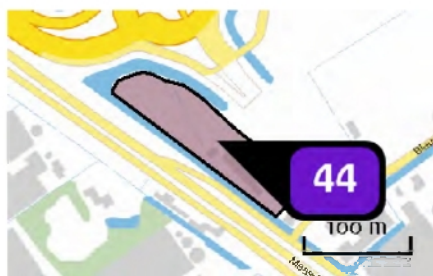
Naam Woning 2
Locatie (X,Y) 74362, 442585
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



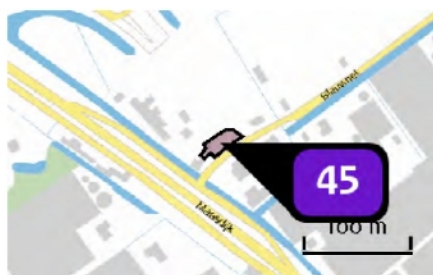
Naam Woning 3 en 4
Locatie (X,Y) 74427, 442488
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,30 kg/j



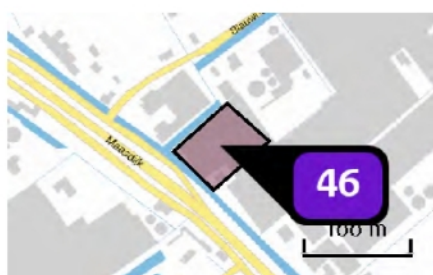
Naam Woning 5
Locatie (X,Y) 74441, 442425
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



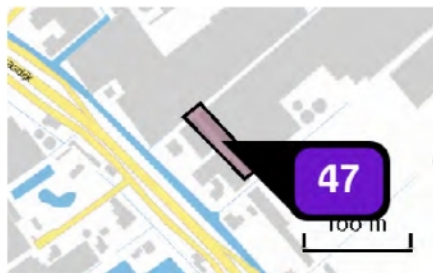
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



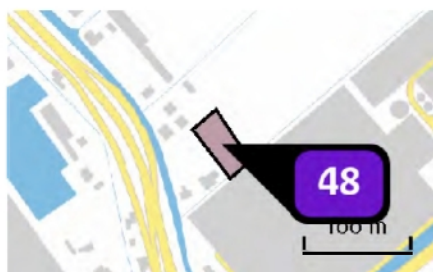
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



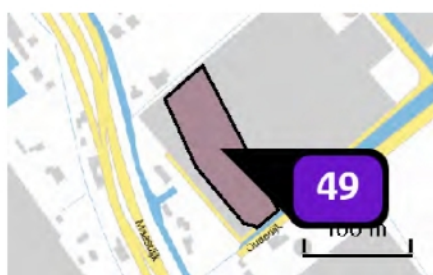
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	143,60 kg/j
NH3	4,10 kg/j



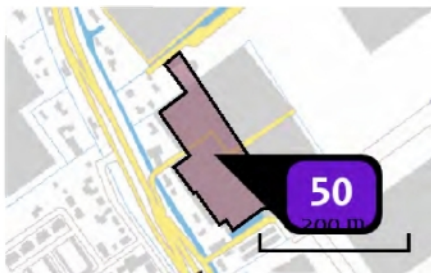
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



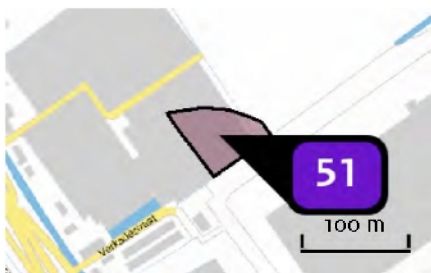
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



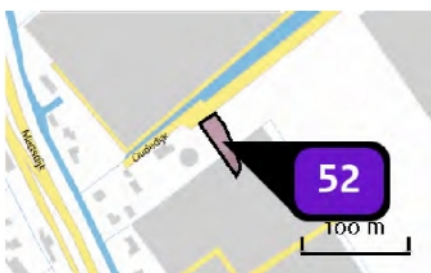
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



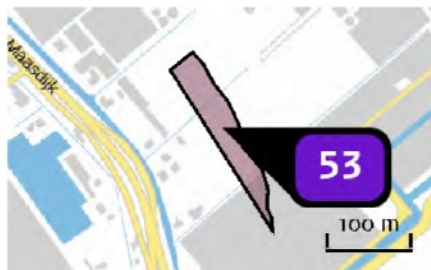
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



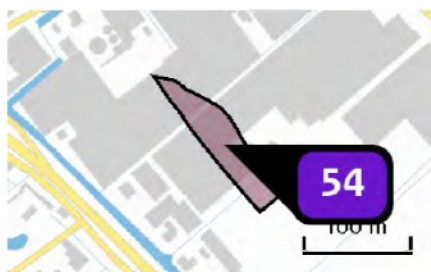
Naam	Bedrijven max. 3.2 (3429 m2)
Locatie (X,Y)	74742, 442177
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	120,00 kg/j
NH3	3,40 kg/j



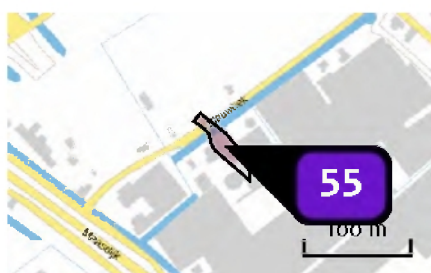
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1161 m2)
Locatie (X,Y)	74620, 442326
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,60 kg/j
NH3	1,20 kg/j



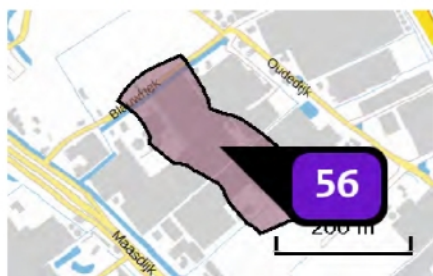
Naam	Bedrijven max. 3.2 (7075 m2)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	247,60 kg/j
NH3	7,10 kg/j



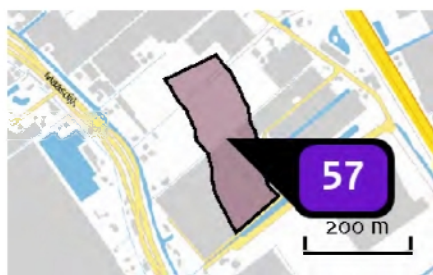
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4700 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,50 kg/j
NH3	4,70 kg/j



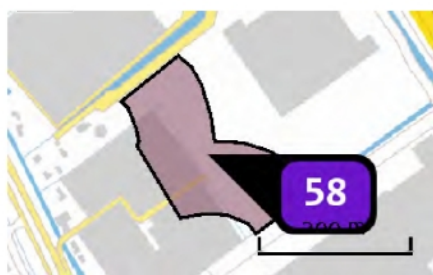
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1155 m2)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,40 kg/j
NH3	1,20 kg/j



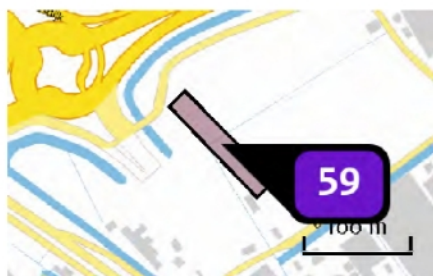
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31820 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.022,90 kg/j
NH3	175,00 kg/j



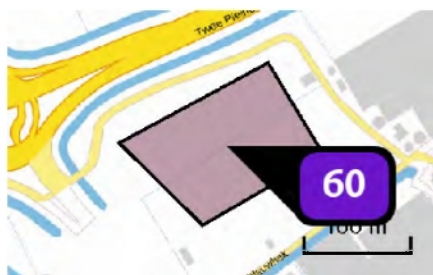
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31169 m2)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.961,10 kg/j
NH3	171,40 kg/j



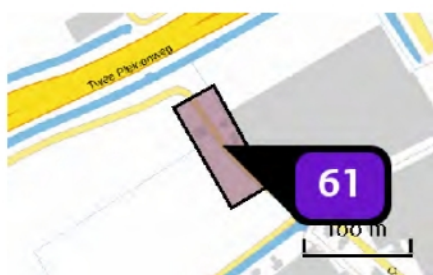
Naam	Bedrijven max. 4.1 (27491 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.611,60 kg/j
NH3	151,20 kg/j



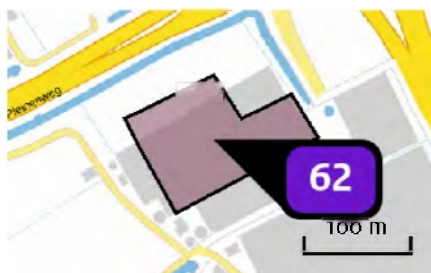
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



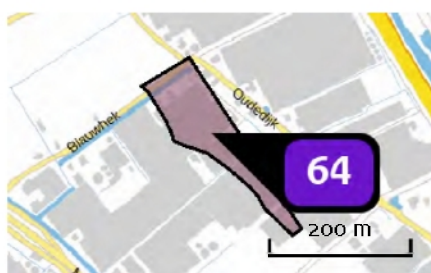
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



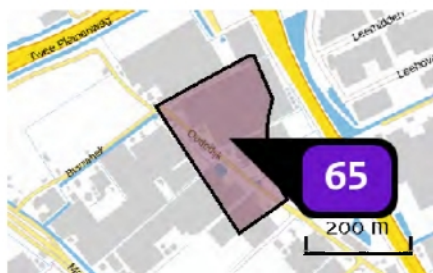
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



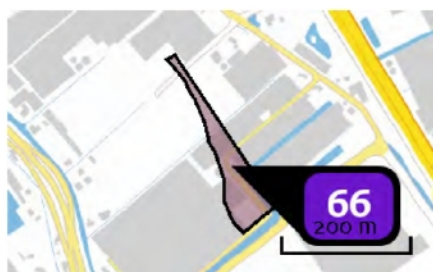
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



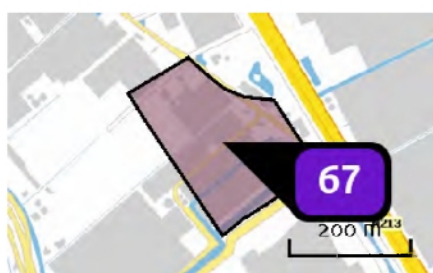
Naam	Bedrijven max. 4.2 (15542 m2)
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.476,50 kg/j
NH3	85,50 kg/j



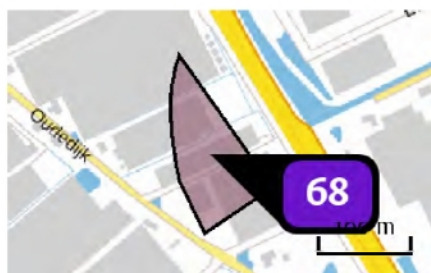
Naam	Bedrijven max. 4.2 (46268 m2)
Locatie (X,Y)	74533, 442914
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.395,50 kg/j
NH3	254,50 kg/j



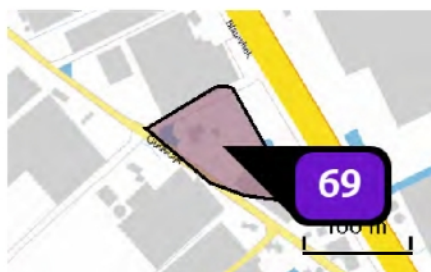
Naam	Bedrijven max. 4.2 (9657 m2)
Locatie (X,Y)	74651, 442543
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	917,40 kg/j
NH3	53,10 kg/j



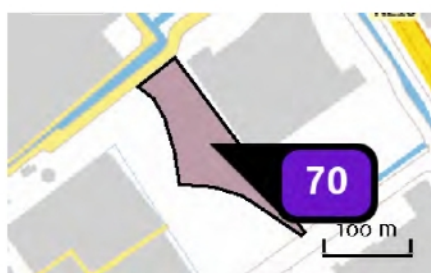
Naam	Bedrijven max. 4.2 (46900 m2)
Locatie (X,Y)	74721, 442636
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.455,50 kg/j
NH3	258,00 kg/j



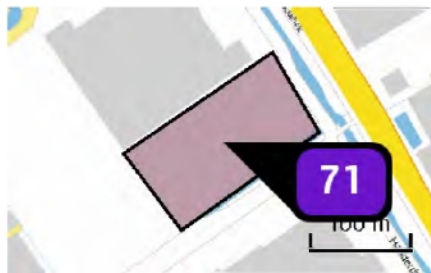
Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m2)
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.089,60 kg/j
NH3	63,10 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.1 (7805 m2)
Locatie (X,Y)	74736, 442759
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	741,50 kg/j
NH3	42,90 kg/j

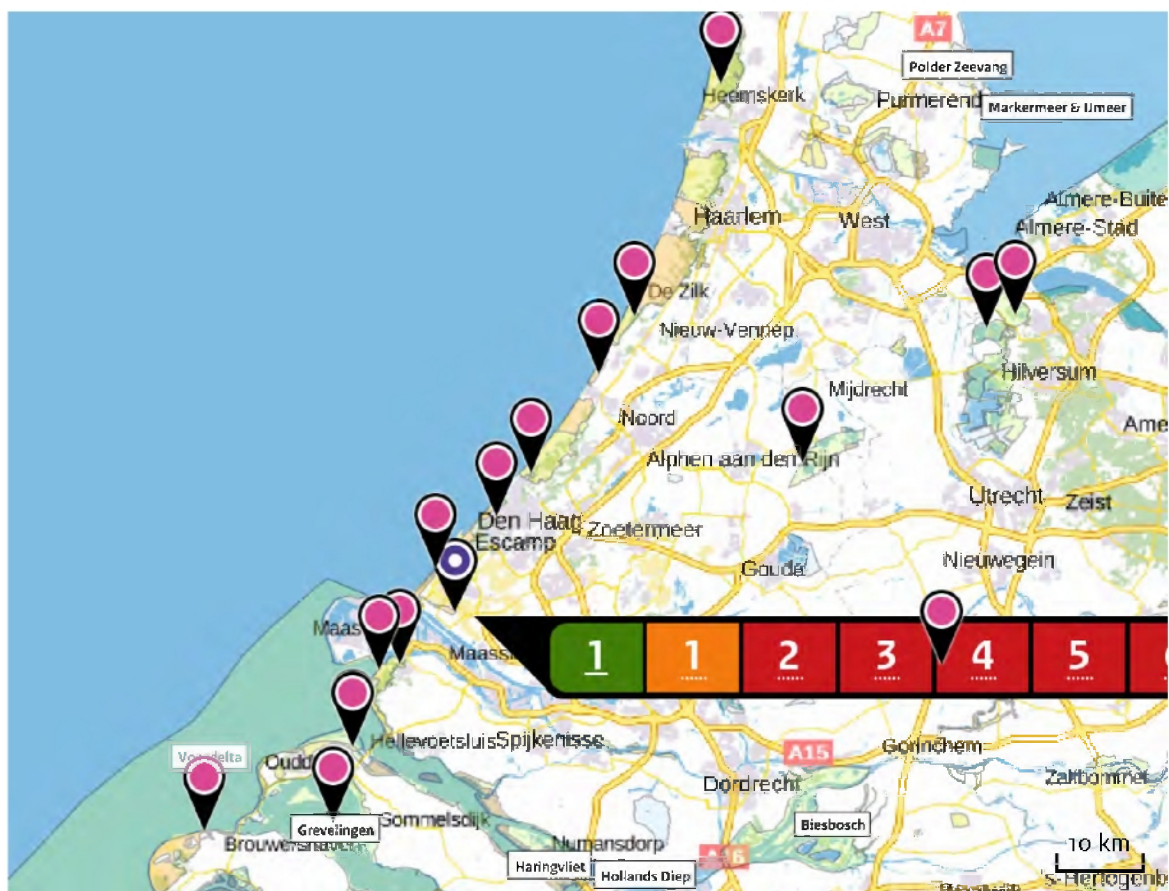


Naam	Bedrijven max. 4.2 (12067 m2)
Locatie (X,Y)	74773, 442348
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,40 kg/j
NH3	66,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.569,30 kg/j
NH ₃	90,90 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Solleveld
& Kapittelduinen)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	0,32	2,31	+ 1,99	2,31	●	1,99	✓
Westduinpark & Wapendal	0,09	0,38	+ 0,29	0,39	●	0,29	✓
Voornes Duin	0,08	0,36	+ 0,28	0,36	●	0,26	✓
Meijndel & Berkheide	0,06	0,25	+ 0,19	0,25	●	0,19	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,05	0,16	+ 0,11	0,16	●	0,11	✓
Grevelingen	0,04	0,13	+ 0,09	0,13	●	0,09	✓
Coepelduynen	0,04	0,12	+ 0,09	0,12	●	0,09	✓
Kennemerland- Zuid	0,04	0,11	+ 0,07	0,11	●	0,07	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,08	+ 0,06	0,08	●	0,06	✓
Kop van Schouwen	0,02	0,07	+ >0,05	0,07	●	>0,05	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Zouweboezem	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	<=0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,32	2,31	+ 1,99	●	1,99	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,32	2,31	+ 1,99	●	1,99	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,50	+ 0,39	●	0,39	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	0,49	+ 0,38	●	0,38	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,11	0,48	+ 0,38	●	0,38	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10	0,45	+ 0,35	●	0,35	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,09	0,43	+ 0,34	○	0,34	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,42	+ 0,33	●	0,33	✓
H212o Witte duinen	0,08	0,33	+ 0,26	●	0,26	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,26	+ 0,19	○	0,16	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,38	+ 0,29	●	0,29	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,09	0,38	+ 0,29	●	0,29	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	0,38	+ 0,29	●	0,29	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,09	0,38	+ 0,29	●	0,29	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,37	+ 0,28	●	0,28	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,37	+ 0,28	●	0,28	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,09	0,37	+ 0,27	●	0,27	✓
H2120 Witte duinen	0,08	0,34	+ 0,26	●	0,26	✓

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,08	0,36	+ 0,28	●	0,26	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,35	+ 0,26	●	0,26	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,32	+ 0,24	●	0,24	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	0,32	+ 0,24	○	0,24	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,32	+ 0,24	●	0,24	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,30	+ 0,23	●	0,23	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,28	+ 0,21	○	0,20	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,27	+ 0,21	●	0,21	✓
H212o Witte duinen	>0,05	0,20	+ 0,15	●	0,15	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	>0,05	0,20	+ 0,14	●	0,14	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	>0,05	0,19	+ 0,14	○	0,14	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,11	+ 0,07	○	0,07	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,25	+ 0,19	●	0,19	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,25	+ 0,19	○	0,19	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,06	0,25	+ 0,19	●	0,19	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,25	+ 0,19	○	0,19	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,25	+ 0,19	●	0,19	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,25	+ 0,19	●	0,19	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinstrand)	0,06	0,25	+ 0,19	●	0,19	✓
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,23	+ 0,17	●	0,17	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,23	+ 0,17	●	0,17	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,21	+ 0,15	○	0,15	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinstrand)	>0,05	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,18	+ 0,13	●	0,13	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,18	+ 0,13	○	0,13	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,18	+ 0,13	●	0,13	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,18	+ 0,12	●	0,12	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,04	0,15	+ 0,11	○	0,11	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,14	+ 0,10	●	0,10	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,16	+ 0,11	●	0,11	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,16	+ 0,11	●	0,11	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,04	0,16	+ 0,11	●	0,11	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,14	+ 0,10	●	0,10	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,08	+ 0,06	○	<=0,05	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,08	+ >0,05	○	<=0,05	✗
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H211o Embryonale duinen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✗

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,13	+ 0,09	●	0,09	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,13	+ 0,09	●	0,09	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,12	+ 0,08	●	0,08	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,12	+ 0,09	●	0,09	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,11	+ 0,07	○	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,08	+ 0,06	○	>0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,08	+ 0,05	○	<=0,05	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,11	+ 0,07	●	0,07	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,11	+ 0,07	●	0,07	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,11	+ 0,07	●	0,07	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,03	0,10	+ 0,07	○	0,06	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,10	+ 0,07	○	0,06	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,10	+ 0,06	●	0,06	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,10	+ 0,06	○	0,06	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H212o Witte duinen	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,02	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	⊘
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	⊘

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,08	+ >0,05	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,07	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,07	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,07	+ >0,05	○	>0,05	✓
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,02	0,07	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,07	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,07	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,06	0,22	+ 0,16	0,22	●	0,16	✓
Voordelta	0,05	0,15	+ 0,10	0,15	●	0,10	✓
Haringvliet	0,03	0,10	+ 0,07	0,10	○	<=0,05	✗

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,14	+ 0,09	○	0,09	✓
H2110 Embryonale duinen	0,04	0,14	+ 0,09	○	0,09	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,13	+ 0,09	○	<=0,05	✗
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	0,12	+ 0,08	○	<=0,05	✗
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,12	+ 0,08	○	<=0,05	✗

Haringvliet

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

**Bijlage 6 AERIUS rapportage – vergelijking
huidige/toekomstige situatie 2017 - variant
bedrijven max. 5.1**

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Huidige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, - -

Activiteit

Omschrijving	
Honderdland fase 2	
Datum berekening	Rekenjaar
01 december 2016, 13:51	2017
Rekeninstellingen	
Berekend voor Nb-wet.	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	18.574,00 kg/j	57,86 ton/j	39,29 ton/j
NH ₃	-	1.927,87 kg/j	1.927,87 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Solleveld & Kapittelduinen		Zuid-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,32	2,53	+ 2,21

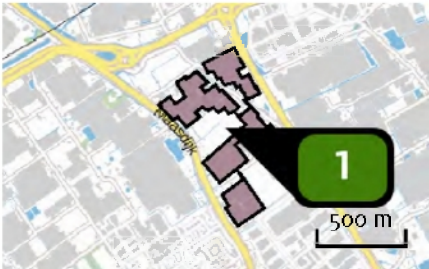
Toelichting

Vershilberekening: huidige situatie - variant bedrijven max. 5,1

Locatie
Huidige situatie

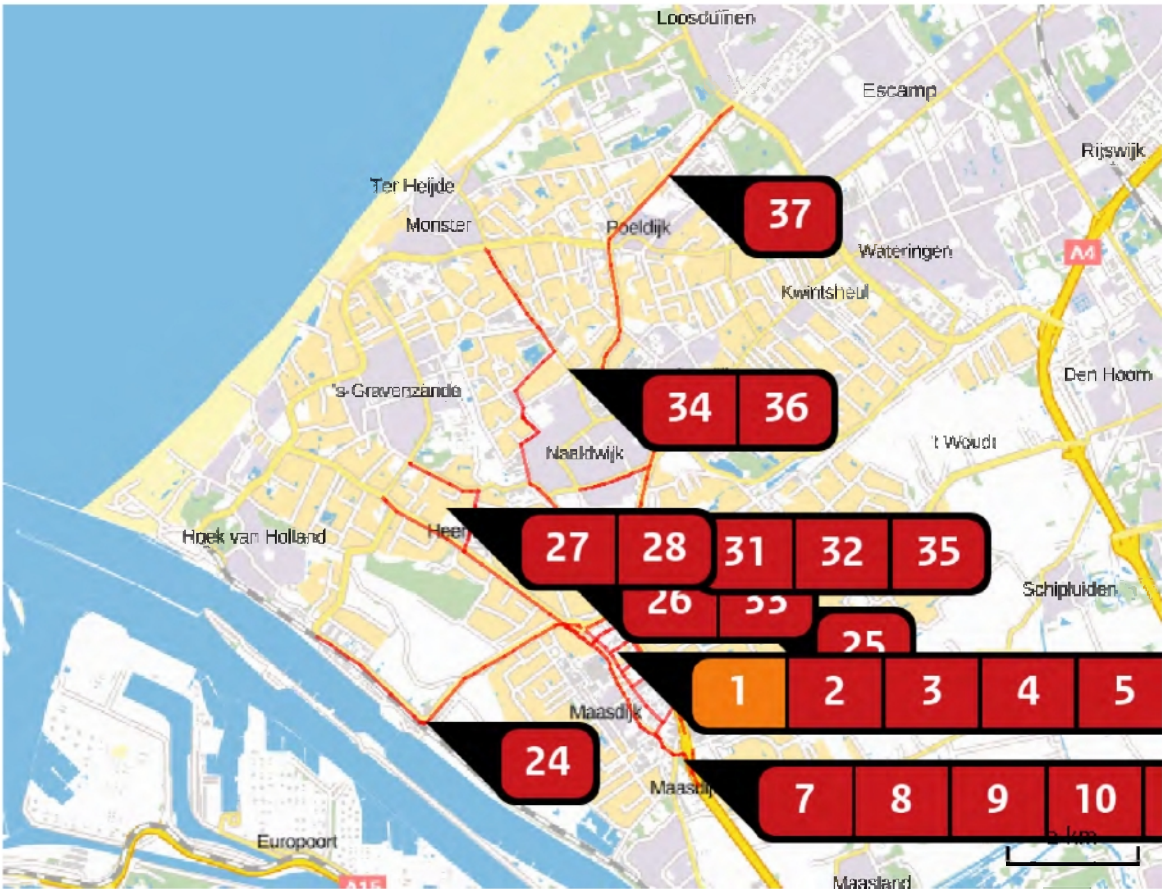


Emissie
(per bron)
Huidige situatie

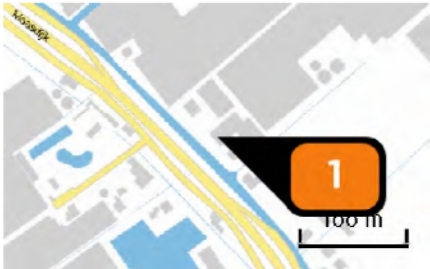


Naam	18,5 ha Glastuinbouw
Locatie (X,Y)	74555, 442624
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	18,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.574,00 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



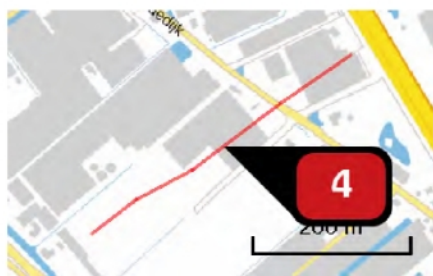
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **934,97 kg/j**
 NH₃ **30,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	258,14 kg/j 28,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	256,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	420,61 kg/j 1,08 kg/j



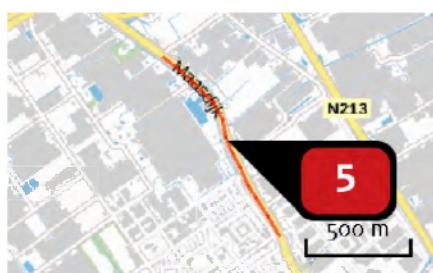
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **726,09 kg/j**
 NH₃ **23,54 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	200,59 kg/j 22,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	198,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	326,65 kg/j < 1 kg/j



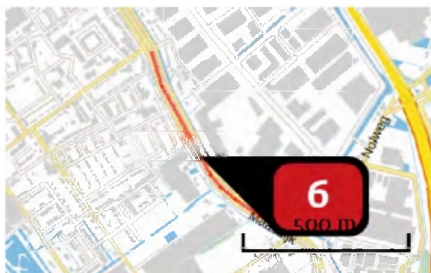
Naam Wegvak 25
Locatie (X,Y) 74567, 442736
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 161,75 kg/j
NH3 4,06 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	51,22 kg/j
			NH3	3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	38,19 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	72,34 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Wegvak 6
Locatie (X,Y) 74422, 442366
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 413,56 kg/j
NH3 13,44 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx	114,52 kg/j
			NH3	12,66 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx	113,23 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx	185,82 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
Locatie (X,Y) **74824, 441591**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **228,42 kg/j**
NH₃ **7,41 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	63,13 kg/j
			NH ₃	6,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	62,35 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	102,95 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



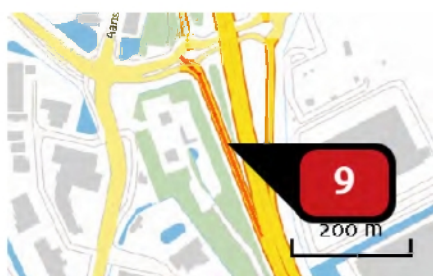
Naam **Wegvak 8**
Locatie (X,Y) **75219, 441192**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **391,30 kg/j**
NH₃ **12,72 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx	108,46 kg/j
			NH ₃	11,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx	107,45 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx	175,39 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



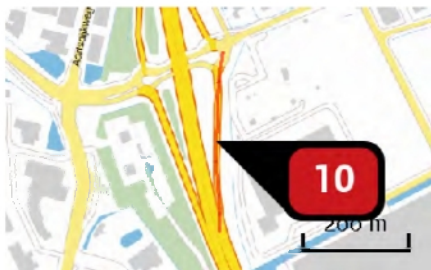
Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **83,14 kg/j**
 NH₃ **2,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j 2,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	22,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	37,37 kg/j < 1 kg/j



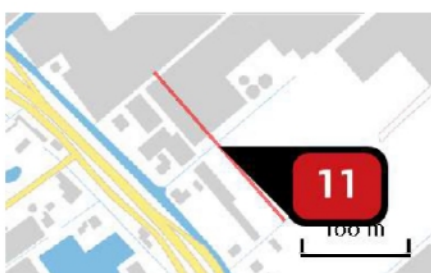
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **74,56 kg/j**
 NH₃ **2,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	20,59 kg/j 2,28 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	20,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	33,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **101,75 kg/j**
 NH₃ **3,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH ₃	28,06 kg/j 3,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH ₃	27,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH ₃	45,85 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **108,55 kg/j**
 NH₃ **2,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	34,40 kg/j 2,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	25,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	48,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 24**
 Locatie (X,Y) **74733, 442470**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **173,00 kg/j**
 NH₃ **4,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx NH ₃	54,69 kg/j 4,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx NH ₃	41,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx NH ₃	77,13 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 14**
 Locatie (X,Y) **75166, 441476**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **151,22 kg/j**
 NH₃ **3,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx NH ₃	47,84 kg/j 3,57 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx NH ₃	35,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx NH ₃	67,45 kg/j < 1 kg/j



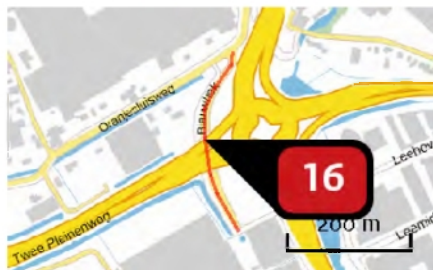
Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,71 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	35,44 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	26,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	50,15 kg/j < 1 kg/j



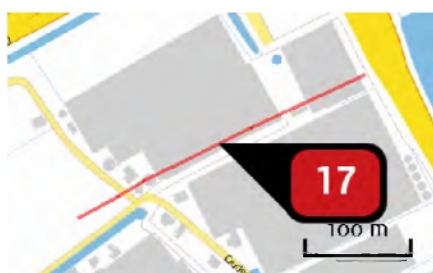
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **186,58 kg/j**
 NH₃ **4,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	59,24 kg/j 4,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	44,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	82,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **70,30 kg/j**
 NH₃ **2,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	19,41 kg/j 2,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	19,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	31,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **94,52 kg/j**
 NH₃ **2,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	30,00 kg/j 2,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	22,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	42,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **524,96 kg/j**
 NH₃ **13,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx	166,32 kg/j
			NH ₃	12,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx	124,35 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx	234,29 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **335,96 kg/j**
 NH₃ **8,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx	106,35 kg/j
			NH ₃	7,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	79,94 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx	149,67 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **502,64 kg/j**
 NH₃ **12,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	159,10 kg/j 11,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	118,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	224,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,83 kg/j**
 NH₃ **2,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	35,49 kg/j 2,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	26,41 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	49,92 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **265,69 kg/j**
 NH₃ **8,61 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	73,39 kg/j 8,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	72,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	119,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **54,47 kg/j**
 NH₃ **1,75 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	14,93 kg/j 1,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	14,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	24,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **216,26 kg/j**
 NH₃ **7,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	59,95 kg/j 6,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	61,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	94,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1.741,43 kg/j**
 NH₃ **56,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	481,66 kg/j 53,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	476,35 kg/j 1,25 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	783,42 kg/j 2,02 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **436,68 kg/j**
 NH₃ **14,11 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	120,18 kg/j 13,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	120,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	196,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **226,14 kg/j**
 NH₃ **7,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	62,65 kg/j 6,93 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	62,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	101,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **106,70 kg/j**
 NH₃ **3,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	29,58 kg/j 3,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	30,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	46,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **166,52 kg/j**
 NH₃ **5,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	45,98 kg/j 5,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	45,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	74,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **444,27 kg/j**
 NH₃ **14,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	122,88 kg/j
			NH ₃	13,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	121,52 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	199,87 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **567,73 kg/j**
 NH₃ **18,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx	156,75 kg/j
			NH ₃	17,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx	155,58 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx	255,40 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam Wegvak 36
Locatie (X,Y) 74474, 444161
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 43,88 kg/j
NH3 1,41 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx	12,03 kg/j
			NH3	1,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx	11,96 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx	19,89 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Wegvak 37
Locatie (X,Y) 73830, 444552
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 180,41 kg/j
NH3 5,86 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx	49,99 kg/j
			NH3	5,53 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx	49,58 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx	80,84 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
 Locatie (X,Y) **73178, 446937**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **240,95 kg/j**
 NH3 **7,84 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	66,79 kg/j 7,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	68,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	105,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
 Locatie (X,Y) **74472, 445299**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,21 kg/j**
 NH3 **1,83 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	15,58 kg/j 1,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	15,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	24,69 kg/j < 1 kg/j



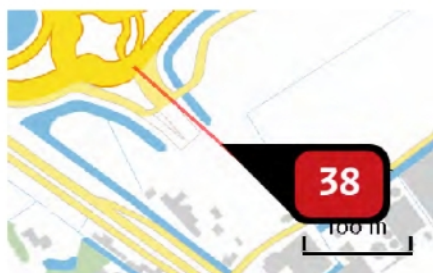
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **646,72 kg/j**
 NH₃ **21,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	179,75 kg/j 19,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	176,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	290,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **364,13 kg/j**
 NH₃ **11,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	100,27 kg/j 11,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	100,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	163,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
Locatie (X,Y) **74115, 442903**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **450,10 kg/j**
NH₃ **11,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx	142,50 kg/j
			NH ₃	10,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx	106,78 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx	200,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
Locatie (X,Y) **74259, 442773**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **167,50 kg/j**
NH₃ **4,20 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx	53,03 kg/j
			NH ₃	3,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx	39,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx	74,74 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

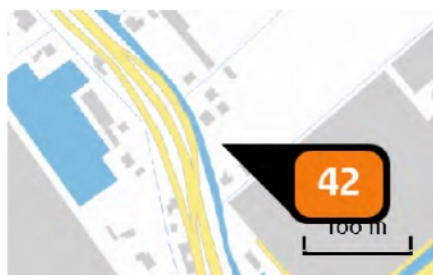


Naam Wegvak 5
Locatie (X,Y) 73915, 442906
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 36,92 kg/j
NH3 1,19 kg/j

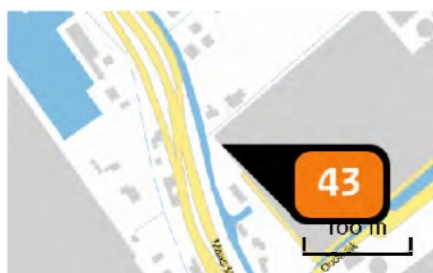
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	10,12 kg/j 1,12 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	10,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	16,74 kg/j < 1 kg/j



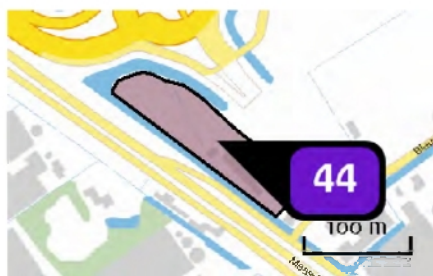
Naam Woning 2
Locatie (X,Y) 74362, 442585
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



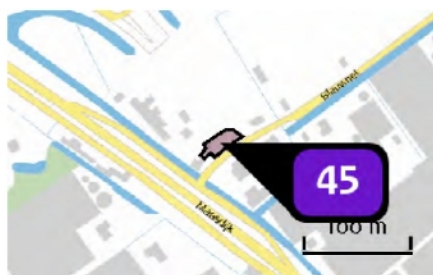
Naam Woning 3 en 4
Locatie (X,Y) 74427, 442488
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,30 kg/j



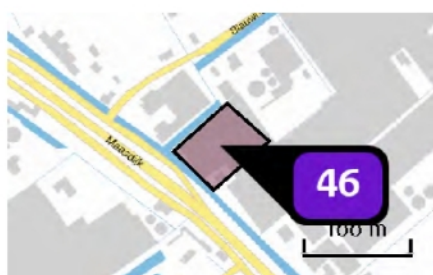
Naam Woning 5
Locatie (X,Y) 74441, 442425
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



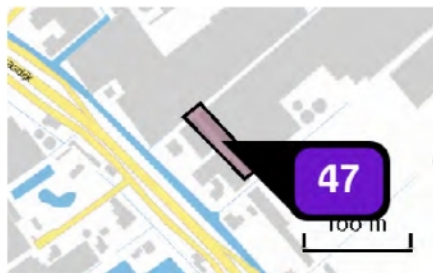
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m ²)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	308,50 kg/j
NH ₃	8,80 kg/j



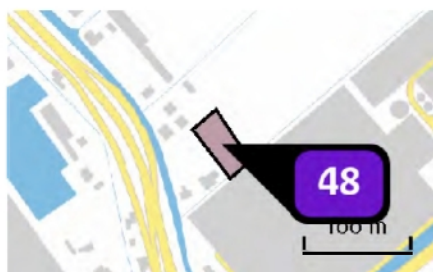
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m ²)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	26,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



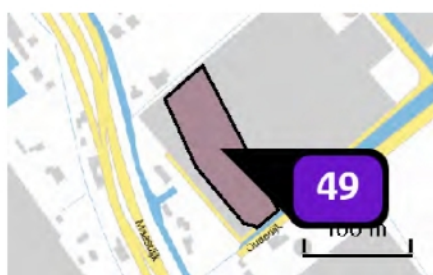
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m ²)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	143,60 kg/j
NH ₃	4,10 kg/j



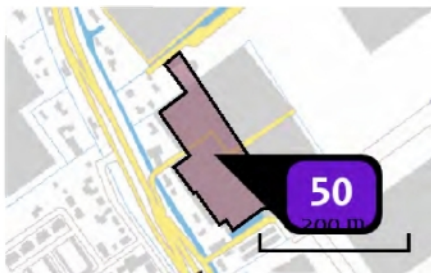
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



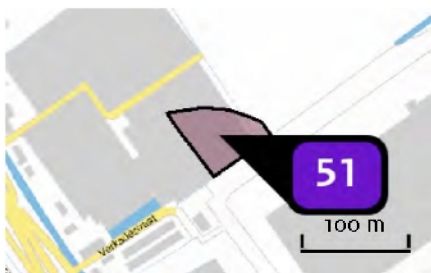
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



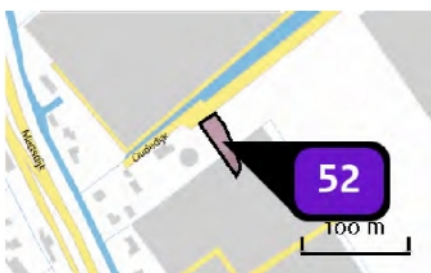
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



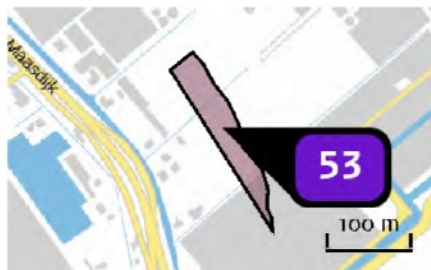
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



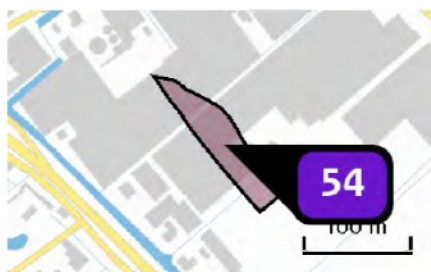
Naam	Bedrijven max. 3.2 (3429 m2)
Locatie (X,Y)	74742, 442177
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	120,00 kg/j
NH3	3,40 kg/j



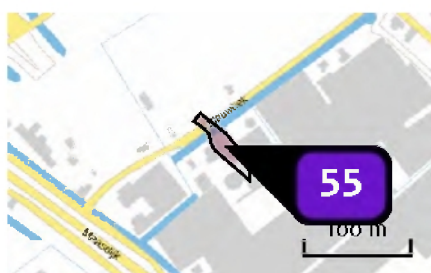
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1161 m2)
Locatie (X,Y)	74620, 442326
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,60 kg/j
NH3	1,20 kg/j



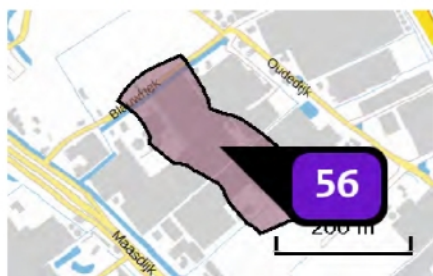
Naam	Bedrijven max. 3.2 (7075 m2)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	247,60 kg/j
NH3	7,10 kg/j



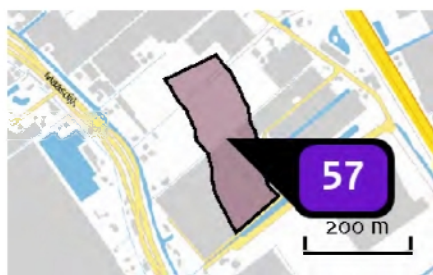
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4700 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,50 kg/j
NH3	4,70 kg/j



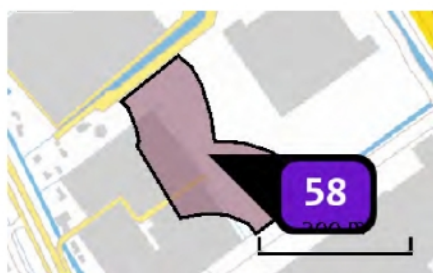
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1155 m2)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,40 kg/j
NH3	1,20 kg/j



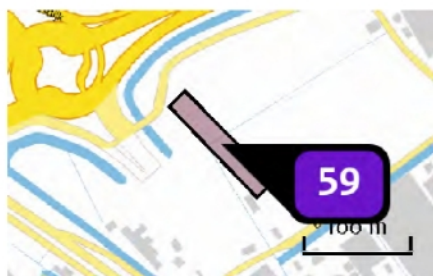
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31820 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.022,90 kg/j
NH3	175,00 kg/j



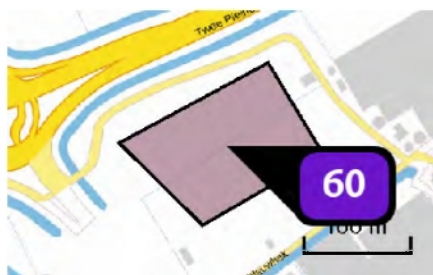
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31169 m2)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.961,10 kg/j
NH3	171,40 kg/j



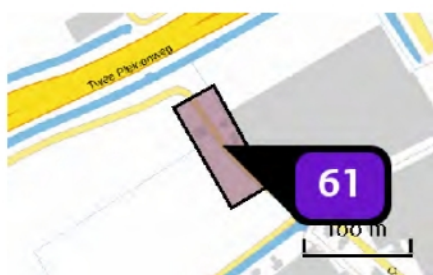
Naam	Bedrijven max. 4.1 (27491 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.611,60 kg/j
NH3	151,20 kg/j



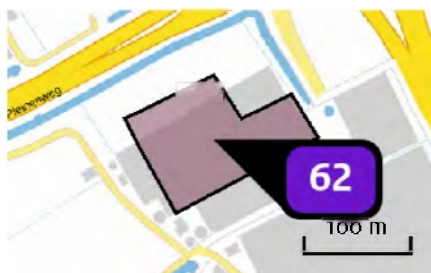
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



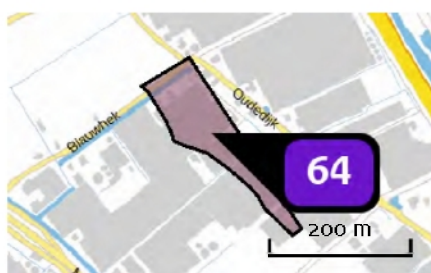
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



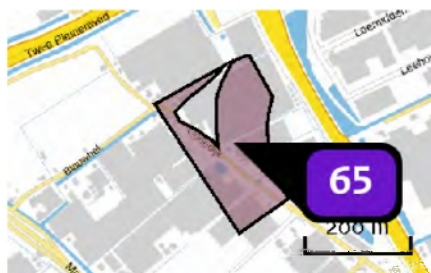
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



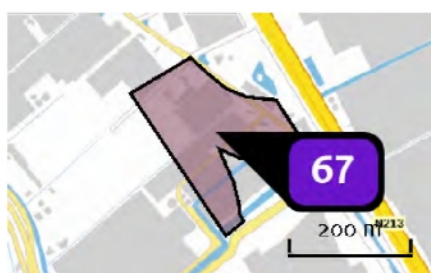
Naam	Bedrijven max. 4.2 (15542 m2)
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.476,50 kg/j
NH3	85,50 kg/j



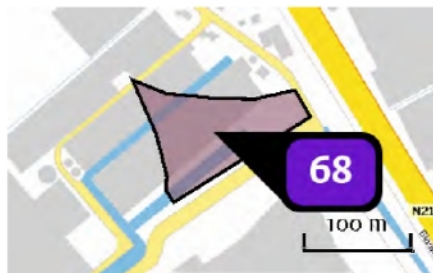
Naam	Bedrijven max. 4.2 (39425 m2)
Locatie (X,Y)	74540, 442903
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,40 kg/j
NH3	216,80 kg/j



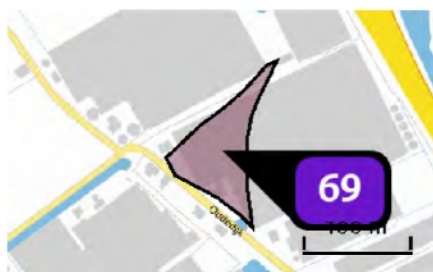
Naam	Bedrijven max. 4.2 (9657 m2)
Locatie (X,Y)	74651, 442543
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	917,40 kg/j
NH3	53,10 kg/j



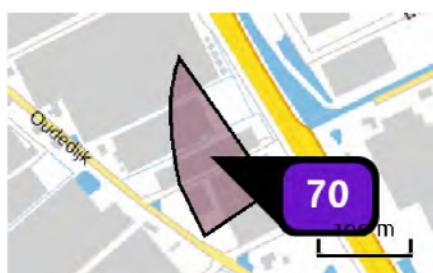
Naam	Bedrijven max. 4.2 (37400 m2)
Locatie (X,Y)	74705, 442652
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,7 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.553,00 kg/j
NH3	205,70 kg/j



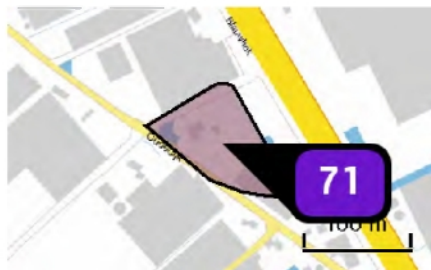
Naam	Bedrijven max. 5.1 (9500 m2)
Locatie (X,Y)	74789, 442574
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.125,00 kg/j
NH3	85,50 kg/j



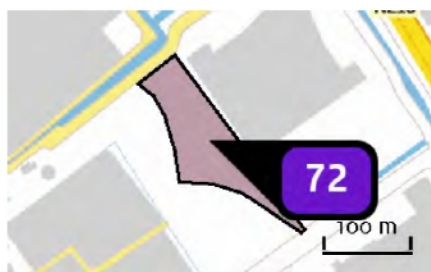
Naam	Bedrijven max. 5.1 (6843 m2)
Locatie (X,Y)	74483, 442970
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.132,30 kg/j
NH3	61,60 kg/j



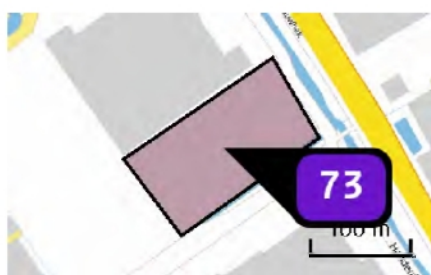
Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m2)
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.089,60 kg/j
NH3	63,10 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.1 (7805 m2)
Locatie (X,Y)	74736, 442759
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	741,50 kg/j
NH3	42,90 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (12067 m2)
Locatie (X,Y)	74773, 442348
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,40 kg/j
NH3	66,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.569,30 kg/j
NH3	90,90 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Solleveld & Kapittelduinen)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	0,32	2,53	+ 2,21	2,53	●	2,21	✓
Westduinpark & Wapendal	0,10	0,45	+ 0,36	0,45	●	0,36	✓
Voornes Duin	0,08	0,42	+ 0,33	0,42	●	0,32	✓
Meijndel & Berkheide	0,06	0,30	+ 0,23	0,30	●	0,23	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,05	0,19	+ 0,14	0,19	●	0,14	✓
Grevelingen	0,04	0,16	+ 0,12	0,16	●	0,12	✓
Coepelduynen	0,04	0,14	+ 0,11	0,14	●	0,11	✓
Kennemerland-Zuid	0,04	0,14	+ 0,10	0,14	●	0,10	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,02	0,10	+ 0,07	0,10	●	0,07	✓
Kop van Schouwen	0,02	0,09	+ 0,07	0,09	●	0,07	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,08	+ 0,06	0,08	●	0,06	✓
Zouweboezem	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Oosterschelde	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Manteling van Walcheren	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Botshol	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	>0,05	+ 0,04	>0,05	●	<=0,05	✓
Schoorlse Duinen	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Polder Westzaan	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,32	2,53	+ 2,21	●	2,21	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,32	2,53	+ 2,21	●	2,21	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,57	+ 0,46	●	0,46	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	0,56	+ 0,45	●	0,45	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,11	0,56	+ 0,45	●	0,45	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10	0,52	+ 0,42	●	0,42	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,09	0,49	+ 0,40	○	0,40	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,48	+ 0,39	●	0,39	✓
H212o Witte duinen	0,08	0,38	+ 0,31	●	0,31	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,31	+ 0,24	○	0,21	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	0,45	+ 0,36	●	0,36	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,10	0,45	+ 0,36	●	0,36	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	0,45	+ 0,36	●	0,36	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,09	0,44	+ 0,35	●	0,35	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,43	+ 0,34	●	0,34	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,09	0,43	+ 0,34	●	0,34	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,09	0,43	+ 0,34	●	0,34	✓
H212o Witte duinen	0,08	0,39	+ 0,31	●	0,31	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,42	+ 0,33	●	0,32	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	0,40	+ 0,32	●	0,32	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,37	+ 0,30	●	0,30	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	0,37	+ 0,29	○	0,29	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	0,37	+ 0,29	●	0,29	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	0,34	+ 0,27	●	0,27	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,33	+ 0,25	○	0,25	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,32	+ 0,25	●	0,25	✓
H212o Witte duinen	>0,05	0,24	+ 0,18	●	0,18	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	>0,05	0,23	+ 0,18	●	0,18	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	>0,05	0,22	+ 0,17	○	0,17	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,13	+ 0,09	○	0,09	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,30	+ 0,23	○	0,23	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,30	+ 0,23	●	0,23	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,30	+ 0,23	●	0,23	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	0,30	+ 0,23	○	0,23	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,29	+ 0,23	●	0,23	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,29	+ 0,23	●	0,23	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,29	+ 0,23	●	0,23	✓
ZGH213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,27	+ 0,21	●	0,21	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,27	+ 0,21	●	0,21	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,25	+ 0,19	○	0,18	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,23	+ 0,17	●	0,17	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,22	+ 0,17	●	0,17	✓
ZGH213oB Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	0,22	+ 0,17	●	0,17	✓
H212o Witte duinen	>0,05	0,22	+ 0,17	●	0,17	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,21	+ 0,16	●	0,16	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	>0,05	0,21	+ 0,16		0,16	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,21	+ 0,16		0,16	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,04	0,18	+ 0,14		0,14	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,17	+ 0,12		0,12	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,19	+ 0,14	●	0,14	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,19	+ 0,14	●	0,14	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,04	0,18	+ 0,14	●	0,14	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,17	+ 0,13	●	0,13	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,12	+ 0,09	●	0,09	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,10	+ 0,07	○	0,06	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,10	+ 0,07	○	<=0,05	✗
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,02	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H211o Embryonale duinen	0,02	0,08	+ 0,06	○	<=0,05	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,07	+ >0,05	○	<=0,05	✗

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,16	+ 0,12	●	0,12	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,15	+ 0,11	●	0,11	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,15	+ 0,11	●	0,11	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,12	+ 0,09	●	0,09	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,10	+ 0,08	●	0,08	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,02	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,14	+ 0,11	●	0,11	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,13	+ 0,09	○	0,09	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,10	+ 0,07	○	0,07	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,09	+ 0,07	○	0,07	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,04	0,14	+ 0,10	●	0,10	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,14	+ 0,10	●	0,10	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,13	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,03	0,13	+ 0,09	○	0,09	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,03	0,13	+ 0,09	○	0,08	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,12	+ 0,09	●	0,09	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,12	+ 0,09	○	0,09	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,02	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,02	0,08	+ 0,06	○	0,06	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,07	+ >0,05	○	<=0,05	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	⊘

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,09	+ 0,07	●	>0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,07	+ 0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,07	+ >0,05	○	>0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,06	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,09	+ 0,07	○	0,07	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,09	+ 0,06	○	0,06	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,09	+ 0,06	○	0,06	✓
H219oC Vochtige duinvaleien (ontkalkt)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H641o Blauwgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvaleien (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H219oA Vochtige duinvaleien (open water)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	0,08	+ >0,05	○	>0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,07	+ >0,05	●	>0,05	✓
H212o Witte duinen	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,02	0,06	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
L905 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	0,06	+ 0,04	●	$\leq 0,05$	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	>0,05	+ 0,04	○	$\leq 0,05$	✗

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,06	+ 0,04	○	$\leq 0,05$	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,06	+ 0,04	●	$\leq 0,05$	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	$\leq 0,05$	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	>0,05	+ 0,04	○	$\leq 0,05$	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	$\leq 0,05$	✓

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:7o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H723o)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,06	0,27	+ 0,20	0,27	●	0,20	✓
Voordelta	0,05	0,18	+ 0,13	0,18	●	0,13	✓
Haringvliet	0,03	0,12	+ 0,09	0,12	○	<=0,05	✗

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,17	+ 0,12		0,12	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,16	+ 0,12		<=0,05	
H2110 Embryonale duinen	0,04	0,16	+ 0,12		0,12	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,15	+ 0,11		<=0,05	
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	0,15	+ 0,11		<=0,05	

Haringvliet

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 7 AERIUS rapportage - toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 3.2

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Toekomstige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Rho adviseurs -, - -

Activiteit

Omschrijving

Honderdland fase 2

Datum berekening

Rekenjaar

01 december 2016, 14:33

2030

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1

NO_x 22,79 ton/j

NH₃ 586,50 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Solleveld & Kapittelduinen

Zuid-Holland

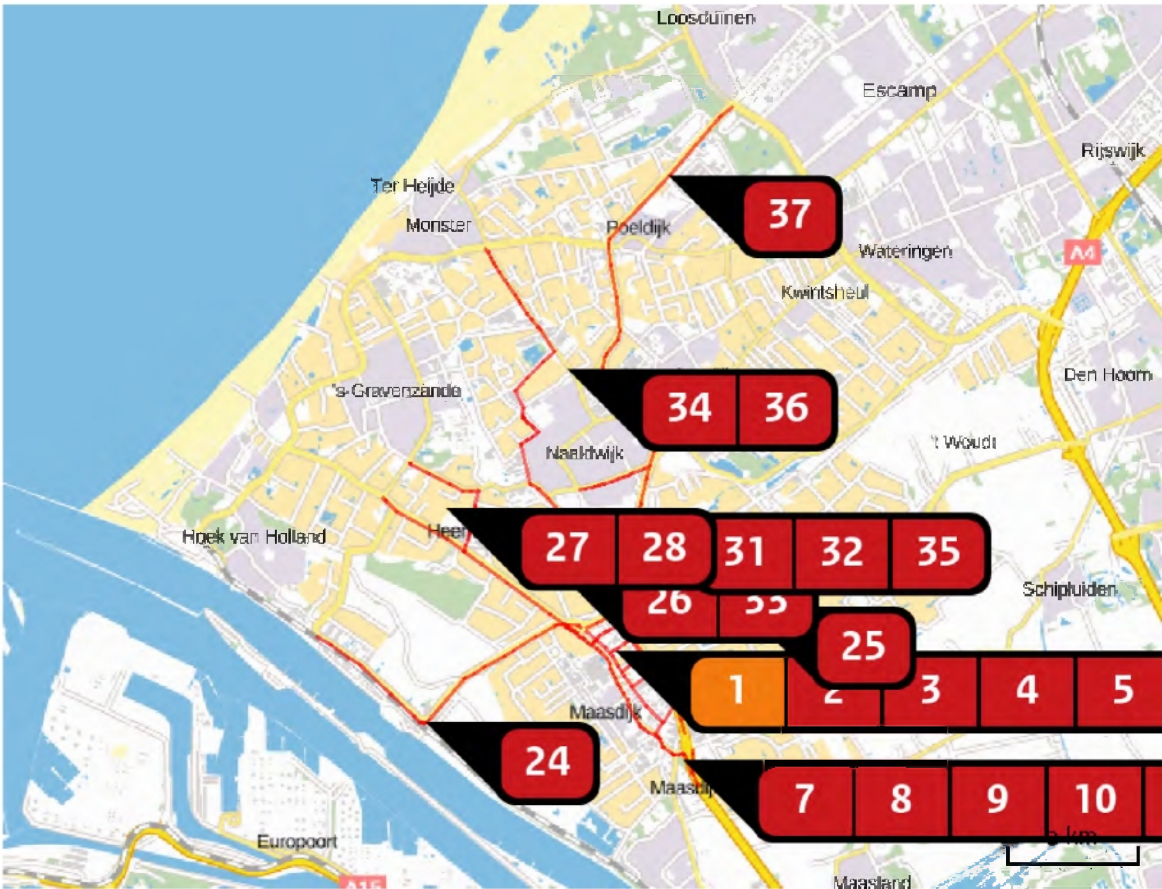
Situatie 1

0,98

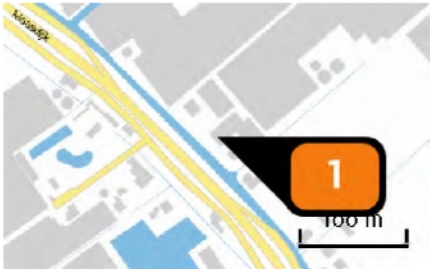
Toelichting

Toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 3.2

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



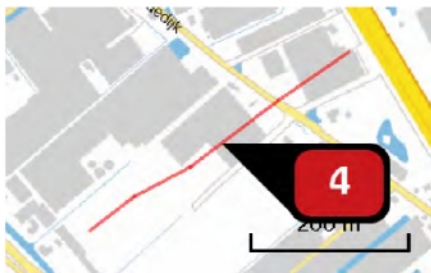
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **230,45 kg/j**
 NH₃ **22,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	105,41 kg/j 21,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	44,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	81,01 kg/j < 1 kg/j



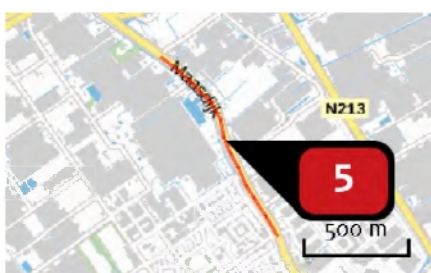
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **178,99 kg/j**
 NH₃ **17,13 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	81,91 kg/j 16,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	34,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	62,91 kg/j < 1 kg/j



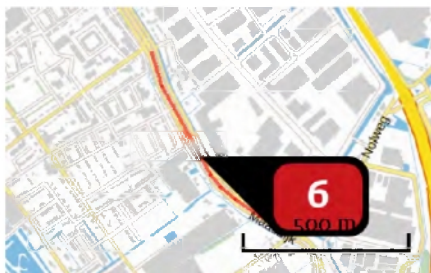
Naam **Wegvak 25**
 Locatie (X,Y) **74567, 442736**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **39,90 kg/j**
 NH₃ **1,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH ₃	20,75 kg/j 1,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH ₃	6,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	12,97 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **74422, 442366**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **102,01 kg/j**
 NH₃ **9,78 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx NH ₃	46,76 kg/j 9,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx NH ₃	19,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx NH ₃	35,79 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,32 kg/j**
 NH₃ **5,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	25,78 kg/j
			NH ₃	5,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	10,71 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	19,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



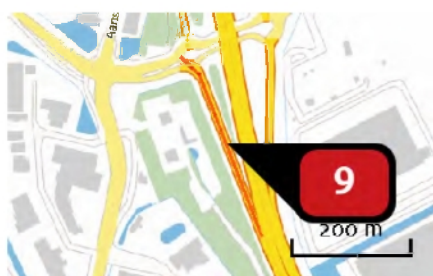
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **96,53 kg/j**
 NH₃ **9,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx	44,29 kg/j
			NH ₃	9,00 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx	18,46 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx	33,78 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam Wegvak 9
Locatie (X,Y) 75456, 441068
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 20,50 kg/j
NH₃ 1,96 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	9,39 kg/j 1,91 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	3,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	7,20 kg/j < 1 kg/j



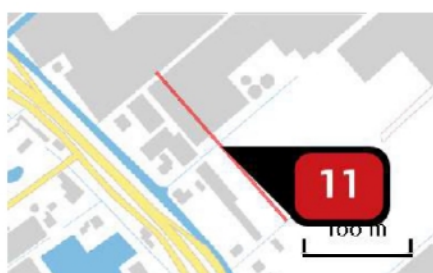
Naam Wegvak 10
Locatie (X,Y) 75598, 440945
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 18,38 kg/j
NH₃ 1,76 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	8,41 kg/j 1,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **25,07 kg/j**
 NH₃ **2,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx	11,46 kg/j
			NH ₃	2,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx	4,78 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx	8,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	13,94 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	4,16 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	8,69 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



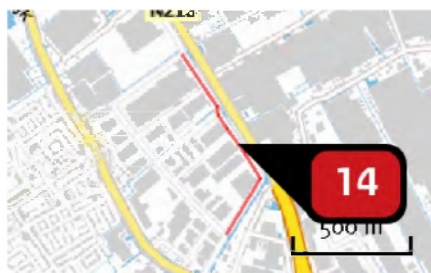
Naam **Wegvak 24**
 Locatie (X,Y) **74733, 442470**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **42,66 kg/j**
 NH₃ **1,48 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx	22,16 kg/j
			NH ₃	1,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx	6,67 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx	13,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 14**
 Locatie (X,Y) **75166, 441476**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **37,29 kg/j**
 NH₃ **1,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx	19,38 kg/j
			NH ₃	1,22 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx	5,82 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx	12,09 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



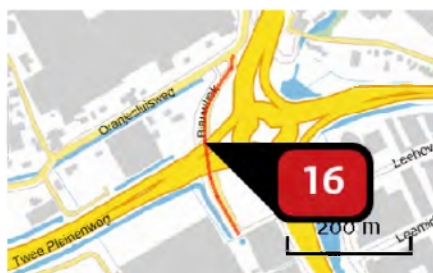
Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,58 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	14,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	4,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	8,99 kg/j < 1 kg/j



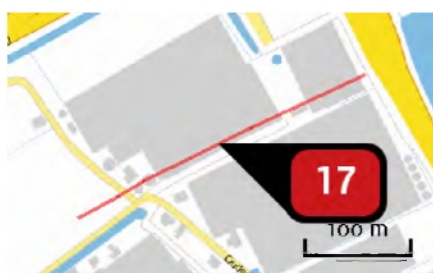
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **46,06 kg/j**
 NH₃ **1,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	24,00 kg/j 1,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	7,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	14,88 kg/j < 1 kg/j



Naam Wegvak 17
Locatie (X,Y) 74459, 443262
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 17,33 kg/j
NH3 1,66 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH3	7,93 kg/j 1,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH3	6,09 kg/j < 1 kg/j



Naam Wegvak 18
Locatie (X,Y) 74464, 443023
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 23,33 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH3	12,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH3	3,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH3	7,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **129,53 kg/j**
 NH₃ **4,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH ₃	67,37 kg/j 4,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	20,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	42,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **82,86 kg/j**
 NH₃ **2,88 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH ₃	43,08 kg/j 2,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	12,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH ₃	26,83 kg/j < 1 kg/j



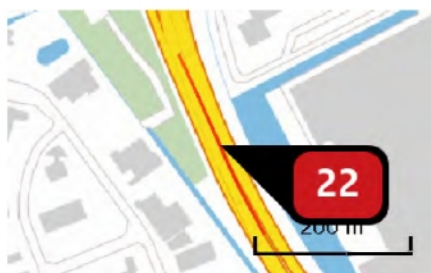
Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **123,99 kg/j**
 NH₃ **4,31 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	64,45 kg/j 4,05 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	19,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	40,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,61 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	14,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	4,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	8,95 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **65,49 kg/j**
 NH₃ **6,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	29,97 kg/j 6,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	12,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,40 kg/j**
 NH₃ **1,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	6,10 kg/j 1,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **53,31 kg/j**
 NH₃ **5,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	24,48 kg/j 4,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	10,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	18,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **429,42 kg/j**
 NH₃ **41,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	196,68 kg/j 39,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	81,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	150,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **107,54 kg/j**
 NH₃ **10,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	49,08 kg/j 9,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	20,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	37,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **55,78 kg/j**
 NH₃ **5,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	25,58 kg/j 5,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	10,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	19,52 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,30 kg/j**
 NH₃ **2,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	12,08 kg/j 2,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	5,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	9,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,04 kg/j**
 NH₃ **3,93 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	18,77 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	7,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	14,43 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **109,55 kg/j**
 NH₃ **10,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	50,18 kg/j 10,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	20,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	38,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **139,93 kg/j**
 NH₃ **13,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	64,01 kg/j 13,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	26,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	49,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **10,80 kg/j**
 NH₃ **1,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	4,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	3,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **44,50 kg/j**
 NH₃ **4,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	20,41 kg/j 4,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	8,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	15,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
Locatie (X,Y) **73178, 446937**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **59,40 kg/j**
NH₃ **5,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	27,28 kg/j 5,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	11,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	20,38 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
Locatie (X,Y) **74472, 445299**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **13,86 kg/j**
NH₃ **1,33 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	6,36 kg/j 1,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	2,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



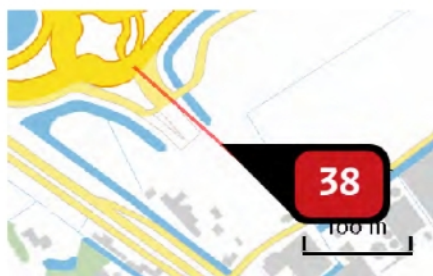
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **159,67 kg/j**
 NH₃ **15,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	73,40 kg/j 14,92 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	30,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	55,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **89,67 kg/j**
 NH₃ **8,56 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	40,95 kg/j 8,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	17,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	31,40 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
 Locatie (X,Y) **74115, 442903**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,03 kg/j**
 NH₃ **3,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx NH ₃	57,72 kg/j 3,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH ₃	17,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx NH ₃	36,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
 Locatie (X,Y) **74259, 442773**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,32 kg/j**
 NH₃ **1,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx NH ₃	21,48 kg/j 1,35 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx NH ₃	6,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx NH ₃	13,40 kg/j < 1 kg/j

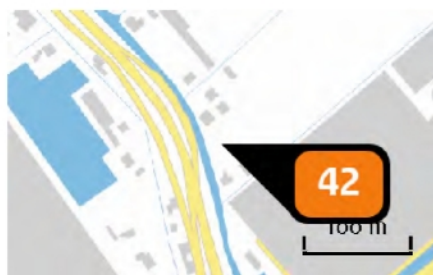


Naam **Wegvak 5**
 Locatie (X,Y) **73915, 442906**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **9,09 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

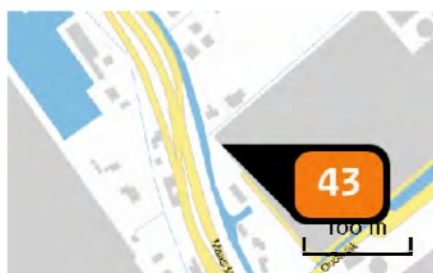
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	4,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	1,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	3,22 kg/j < 1 kg/j



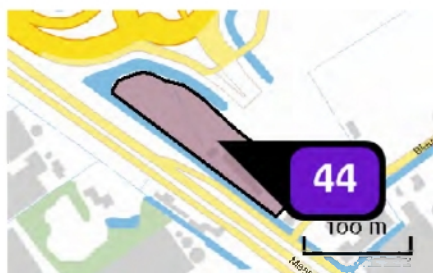
Naam **Woning 2**
 Locatie (X,Y) **74362, 442585**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



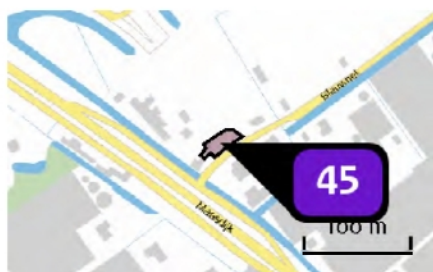
Naam **Woning 3 en 4**
 Locatie (X,Y) **74427, 442488**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,30 kg/j**



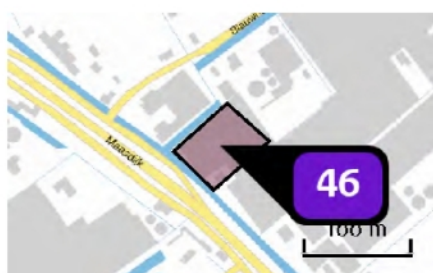
Naam **Woning 5**
 Locatie (X,Y) **74441, 442425**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



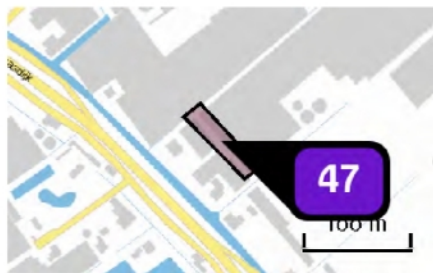
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



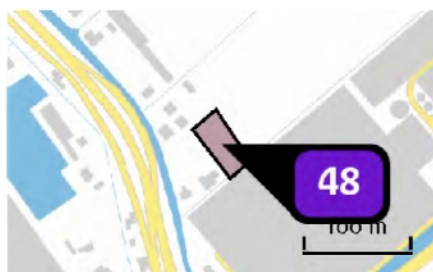
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



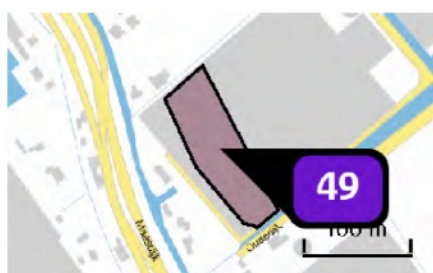
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	143,60 kg/j
NH3	4,10 kg/j



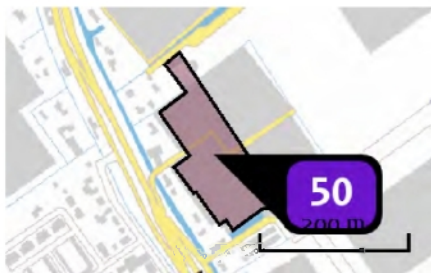
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



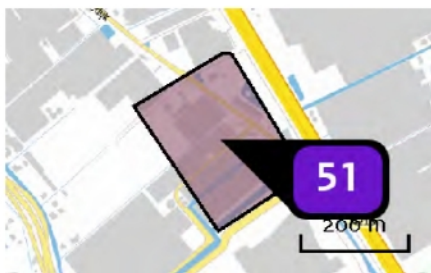
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



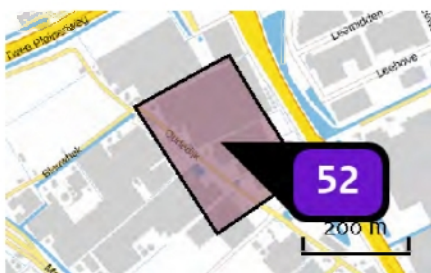
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



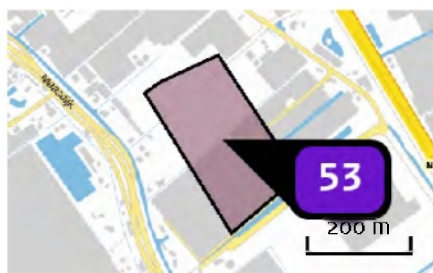
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



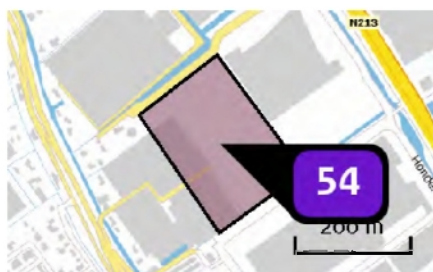
Naam	Bedrijven max. 3.2 (54705)
Locatie (X,Y)	74726, 442654
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	5,4 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.914,70 kg/j
NH3	54,70 kg/j



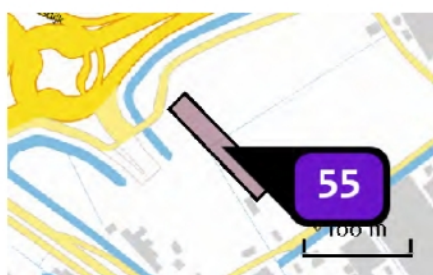
Naam	Bedrijven max. 3.2 (57737 m2)
Locatie (X,Y)	74557, 442909
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	5,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.020,80 kg/j
NH3	57,80 kg/j



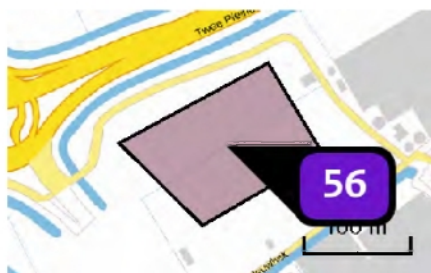
Naam	Bedrijven max. 3.2 (47901 m2)
Locatie (X,Y)	74572, 442552
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	4,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.676,50 kg/j
NH3	47,90 kg/j



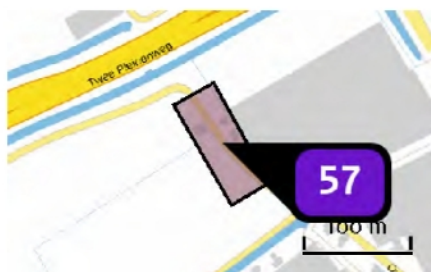
Naam	Bedrijven max. 3.2 (44148 m2)
Locatie (X,Y)	74741, 442292
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	4,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.545,20 kg/j
NH3	44,10 kg/j



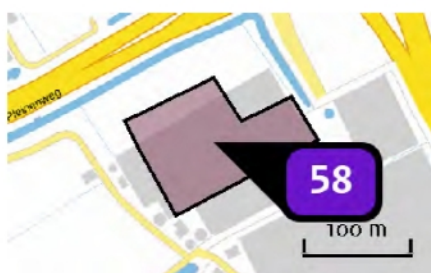
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



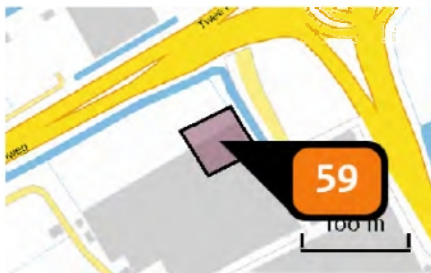
Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



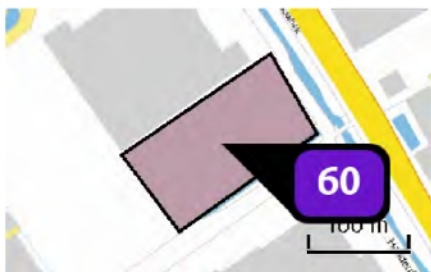
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



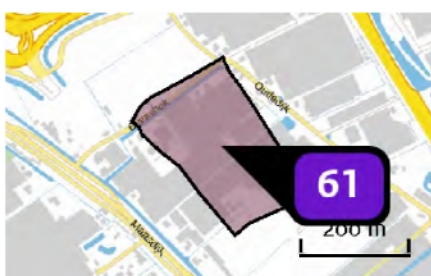
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m ²)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m ²)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	578,20 kg/j
NH ₃	16,50 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (53217 m ²)
Locatie (X,Y)	74391, 442813
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	5,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.862,60 kg/j
NH ₃	53,20 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage (Solleveld & Kapittelduinen)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	0,98	●	0,98	✓
Westduinpark & Wapendal	0,15	●	0,15	✓
Voornes Duin	0,14	●	0,13	✓
Meijendel & Berkheide	0,10	●	0,10	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,07	●	0,07	✓
Grevelingen	0,06	●	0,06	✓
Kennemerland-Zuid	>0,05	●	>0,05	✓
Coepelduynen	>0,05	●	>0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,98	●	0,98	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,98	●	0,98	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,20	●	0,20	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,20	●	0,20	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,20	●	0,20	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,18	●	0,18	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,17	○	0,17	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,16	●	0,16	✓
H212o Witte duinen	0,14	●	0,14	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	○	0,10	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	●	0,15	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,15	●	0,15	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	●	0,15	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,15	●	0,15	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,15	●	0,15	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,14	●	0,14	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,14	●	0,14	✓
H212o Witte duinen	0,13	●	0,13	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,14	○	0,13	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,13	●	0,13	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13	●	0,13	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,12	○	0,12	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	●	0,11	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,11	○	0,11	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,11	●	0,11	✓
H212o Witte duinen	0,08	●	0,08	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,08	●	0,08	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,08	○	0,08	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,10		0,10	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10		0,10	
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,10		0,10	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,10		0,10	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10		0,10	
H216o Duindoornstruwelen	0,10		0,10	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,10		0,10	
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,09		0,09	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09		0,09	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08		0,08	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,08		0,08	
H212o Witte duinen	0,08		0,08	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08		0,08	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08		0,08	
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,08		0,08	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,08		0,08	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07		0,07	

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	○	0,06	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	○	0,06	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	●	0,07	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	○	0,06	✓

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	●	0,06	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	●	>0,05	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	>0,05	○	>0,05	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05		>0,05	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05		>0,05	

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05		>0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,10		0,10	
Voordelta	0,07		0,07	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	☐	0,06	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,06	☐	$\leq 0,05$	
H2110 Embryonale duinen	0,06	☐	0,06	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	☐	$\leq 0,05$	
H1320 Slijkgrasvelden	0,06	☐	$\leq 0,05$	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 8 AERIUS rapportage - toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 4.2

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Toekomstige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, --

Activiteit

Omschrijving	
Honderdland fase 2	
Datum berekening	Rekenjaar
01 december 2016, 14:36	2030
Rekeninstellingen	
Berekend voor Nb-wet.	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	38,19 ton/j
NH3	1.741,90 kg/j

Depositie

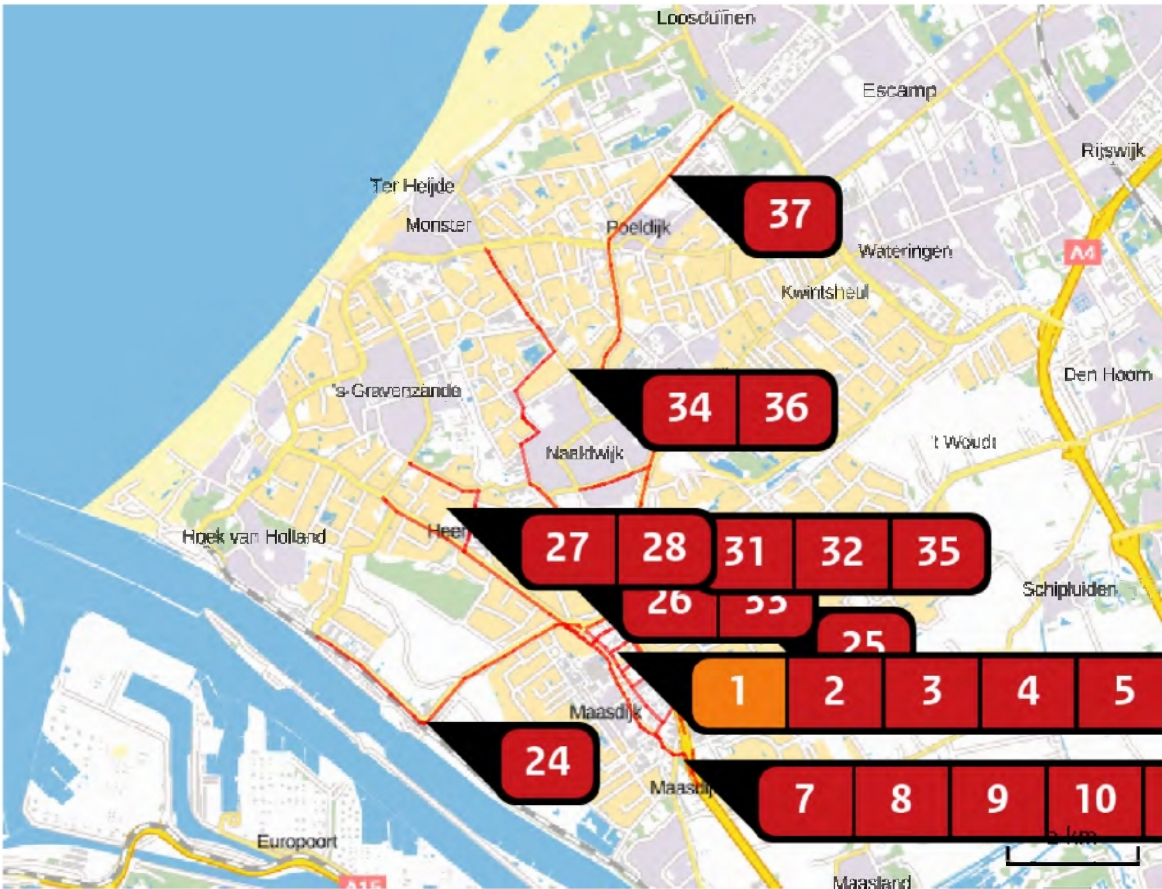
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Solleveld & Kapittelduinen	Zuid-Holland
Situatie 1	
1,97	

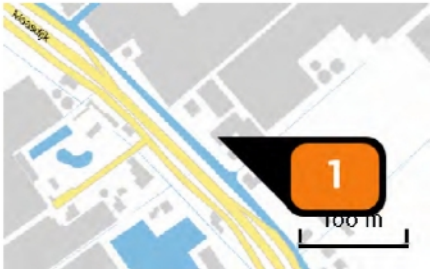
Toelichting

Toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 4.2

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



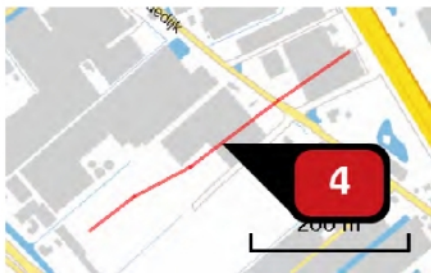
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **230,45 kg/j**
 NH₃ **22,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	105,41 kg/j 21,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	44,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	81,01 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **178,99 kg/j**
 NH₃ **17,13 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	81,91 kg/j 16,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	34,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	62,91 kg/j < 1 kg/j



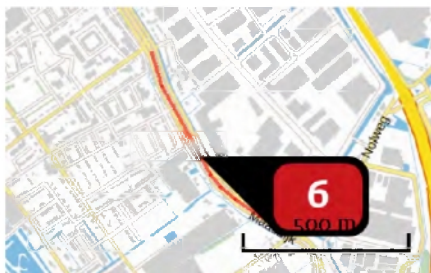
Naam Wegvak 25
Locatie (X,Y) 74567, 442736
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 39,90 kg/j
NH3 1,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	20,75 kg/j
			NH3	1,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	6,19 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	12,97 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Wegvak 6
Locatie (X,Y) 74422, 442366
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 102,01 kg/j
NH3 9,78 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx	46,76 kg/j
			NH3	9,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx	19,46 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx	35,79 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Wegvak 7
Locatie (X,Y) 74824, 441591
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 56,32 kg/j
NH3 5,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	25,78 kg/j
			NH3	5,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	10,71 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	19,83 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



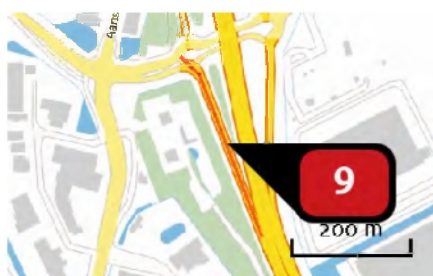
Naam Wegvak 8
Locatie (X,Y) 75219, 441192
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 96,53 kg/j
NH3 9,26 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx	44,29 kg/j
			NH3	9,00 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx	18,46 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx	33,78 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



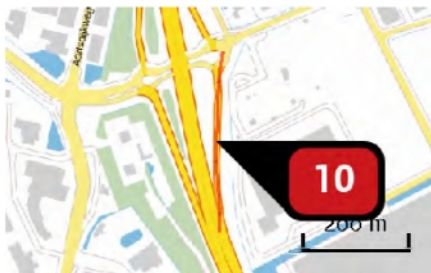
Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **20,50 kg/j**
 NH₃ **1,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	9,39 kg/j 1,91 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	3,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	7,20 kg/j < 1 kg/j



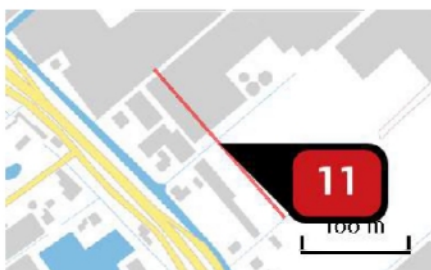
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **18,38 kg/j**
 NH₃ **1,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	8,41 kg/j 1,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **25,07 kg/j**
 NH₃ **2,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx	11,46 kg/j
			NH ₃	2,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx	4,78 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx	8,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	13,94 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	4,16 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	8,69 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 24**
 Locatie (X,Y) **74733, 442470**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **42,66 kg/j**
 NH₃ **1,48 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx	22,16 kg/j
			NH ₃	1,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx	6,67 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx	13,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



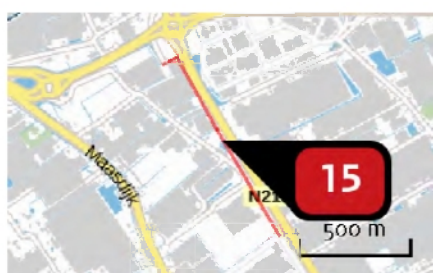
Naam **Wegvak 14**
 Locatie (X,Y) **75166, 441476**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **37,29 kg/j**
 NH₃ **1,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx	19,38 kg/j
			NH ₃	1,22 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx	5,82 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx	12,09 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



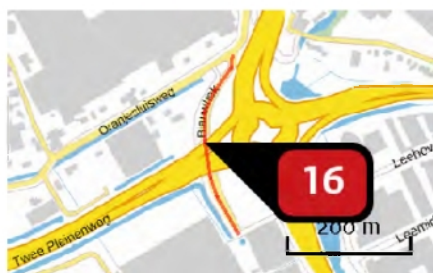
Naam Wegvak 15
Locatie (X,Y) 75271, 441951
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 27,58 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	14,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	4,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	8,99 kg/j < 1 kg/j



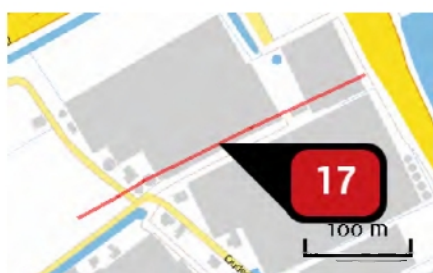
Naam Wegvak16
Locatie (X,Y) 74781, 442764
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 46,06 kg/j
NH₃ 1,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	24,00 kg/j 1,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	7,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	14,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **17,33 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	7,93 kg/j 1,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,09 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **23,33 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	12,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	3,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	7,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **129,53 kg/j**
 NH₃ **4,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH ₃	67,37 kg/j 4,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	20,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	42,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **82,86 kg/j**
 NH₃ **2,88 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH ₃	43,08 kg/j 2,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	12,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH ₃	26,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **123,99 kg/j**
 NH₃ **4,31 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	64,45 kg/j 4,05 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	19,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	40,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,61 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	14,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	4,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	8,95 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **65,49 kg/j**
 NH₃ **6,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	29,97 kg/j 6,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	12,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,40 kg/j**
 NH₃ **1,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	6,10 kg/j 1,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **53,31 kg/j**
 NH₃ **5,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	24,48 kg/j 4,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	10,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	18,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **429,42 kg/j**
 NH₃ **41,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	196,68 kg/j 39,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	81,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	150,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **107,54 kg/j**
 NH₃ **10,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	49,08 kg/j 9,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	20,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	37,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **55,78 kg/j**
 NH₃ **5,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	25,58 kg/j 5,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	10,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	19,52 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,30 kg/j**
 NH₃ **2,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	12,08 kg/j 2,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	5,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	9,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,04 kg/j**
 NH₃ **3,93 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	18,77 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	7,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	14,43 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **109,55 kg/j**
 NH₃ **10,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	50,18 kg/j
			NH ₃	10,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	20,88 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	38,49 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **139,93 kg/j**
 NH₃ **13,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx	64,01 kg/j
			NH ₃	13,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx	26,73 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx	49,19 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **10,80 kg/j**
 NH₃ **1,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	4,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	3,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **44,50 kg/j**
 NH₃ **4,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	20,41 kg/j 4,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	8,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	15,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
Locatie (X,Y) **73178, 446937**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **59,40 kg/j**
NH₃ **5,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	27,28 kg/j 5,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	11,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	20,38 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
Locatie (X,Y) **74472, 445299**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **13,86 kg/j**
NH₃ **1,33 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	6,36 kg/j 1,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	2,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



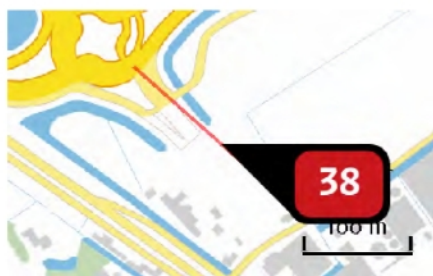
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **159,67 kg/j**
 NH₃ **15,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	73,40 kg/j 14,92 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	30,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	55,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **89,67 kg/j**
 NH₃ **8,56 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	40,95 kg/j 8,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	17,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	31,40 kg/j < 1 kg/j



Naam Wegvak 3
Locatie (X,Y) 74115, 442903
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 111,03 kg/j
NH3 3,86 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx	57,72 kg/j
			NH3	3,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx	17,30 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx	36,00 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Wegvak 4
Locatie (X,Y) 74259, 442773
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 41,32 kg/j
NH3 1,44 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx	21,48 kg/j
			NH3	1,35 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx	6,44 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx	13,40 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

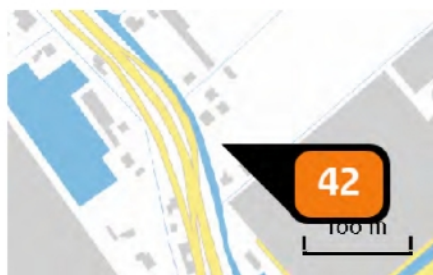


Naam Wegvak 5
Locatie (X,Y) 73915, 442906
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 9,09 kg/j
NH3 < 1 kg/j

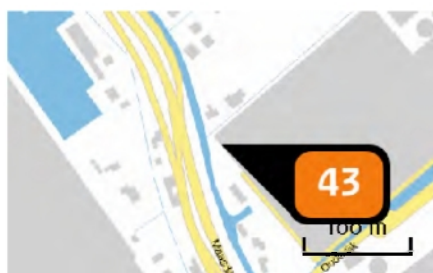
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	4,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	1,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	3,22 kg/j < 1 kg/j



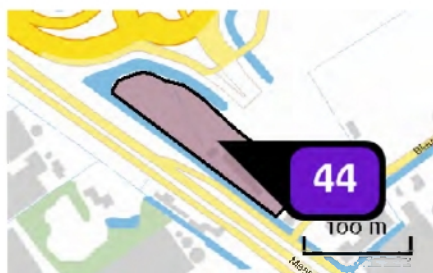
Naam Woning 2
Locatie (X,Y) 74362, 442585
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



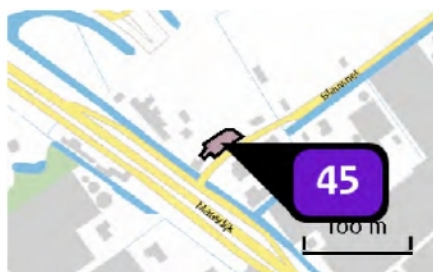
Naam Woning 3 en 4
Locatie (X,Y) 74427, 442488
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,30 kg/j



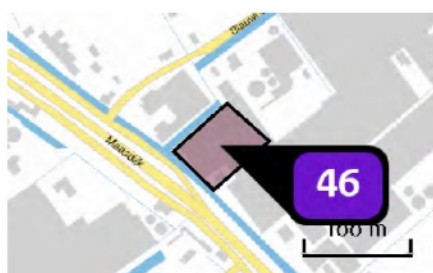
Naam Woning 5
Locatie (X,Y) 74441, 442425
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



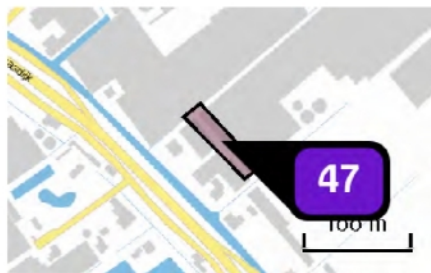
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



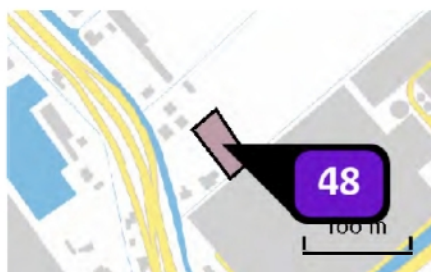
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



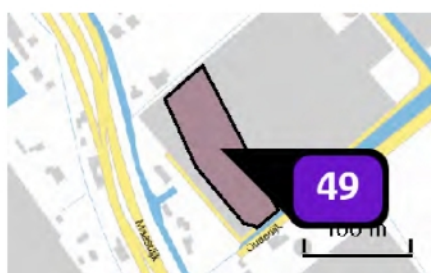
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	143,60 kg/j
NH3	4,10 kg/j



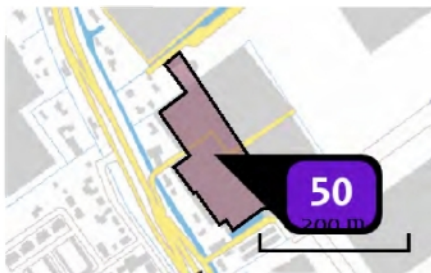
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



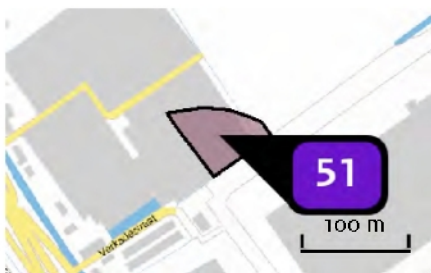
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



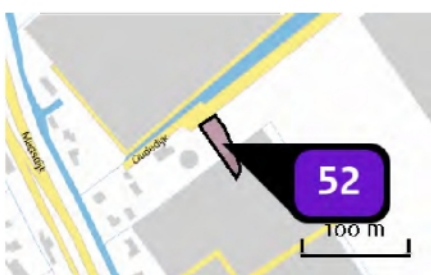
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



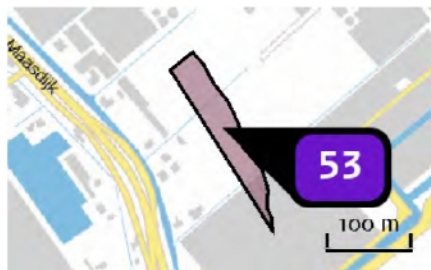
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



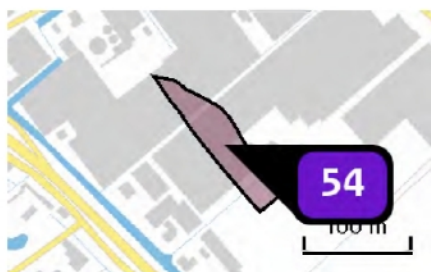
Naam	Bedrijven max. 3.2 (3429 m2)
Locatie (X,Y)	74742, 442177
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	120,00 kg/j
NH3	3,40 kg/j



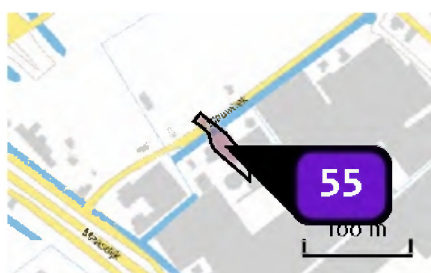
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1161 m2)
Locatie (X,Y)	74620, 442326
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,60 kg/j
NH3	1,20 kg/j



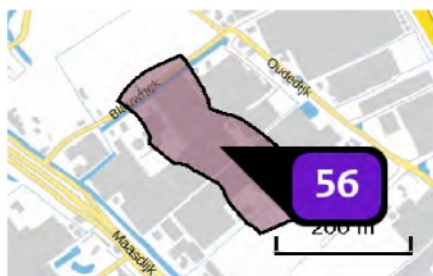
Naam	Bedrijven max. 3.2 (7075 m2)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	247,60 kg/j
NH3	7,10 kg/j



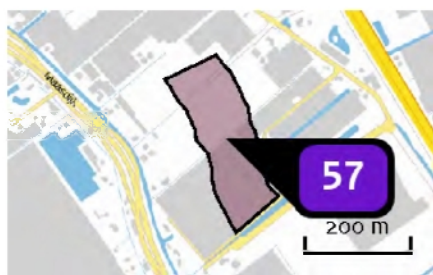
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4700 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,50 kg/j
NH3	4,70 kg/j



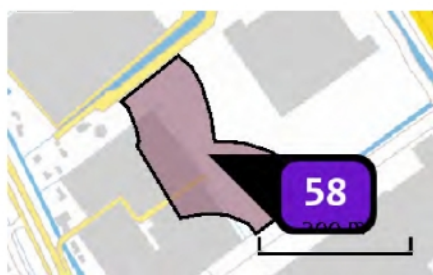
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1155 m2)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,40 kg/j
NH3	1,20 kg/j



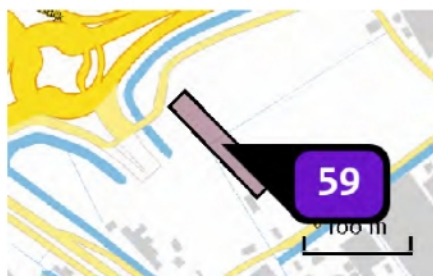
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31820 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.022,90 kg/j
NH3	175,00 kg/j



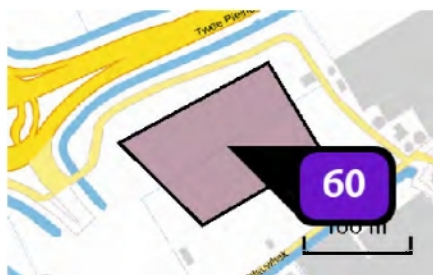
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31169 m2)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.961,10 kg/j
NH3	171,40 kg/j



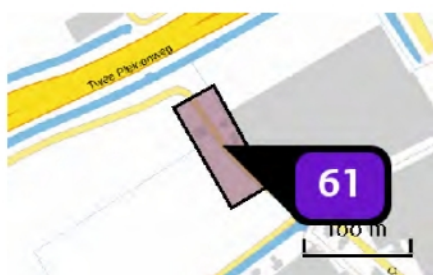
Naam	Bedrijven max. 4.1 (27491 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.611,60 kg/j
NH3	151,20 kg/j



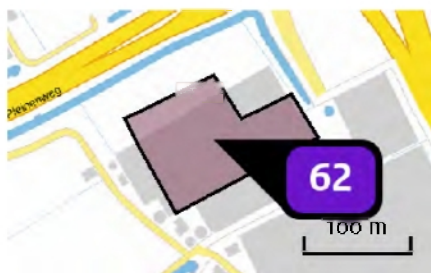
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



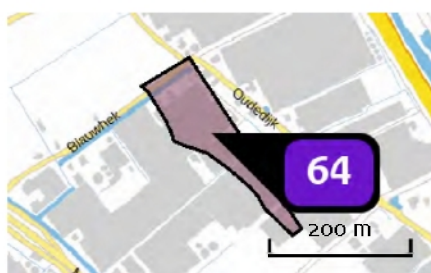
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



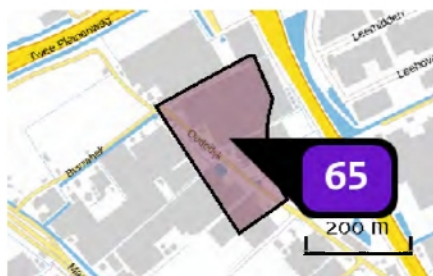
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



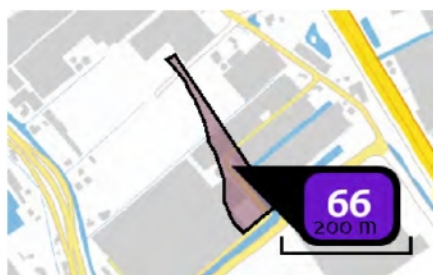
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



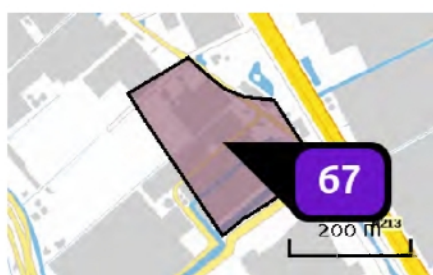
Naam	Bedrijven max. 4.2 (15542 m2)
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.476,50 kg/j
NH3	85,50 kg/j



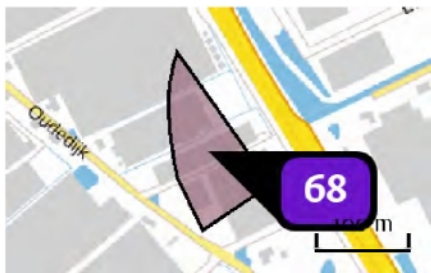
Naam	Bedrijven max. 4.2 (46268 m2)
Locatie (X,Y)	74533, 442914
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.395,50 kg/j
NH3	254,50 kg/j



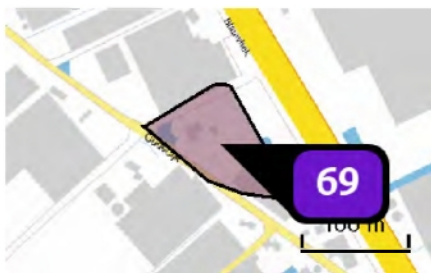
Naam	Bedrijven max. 4.2 (9657 m2)
Locatie (X,Y)	74651, 442543
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	917,40 kg/j
NH3	53,10 kg/j



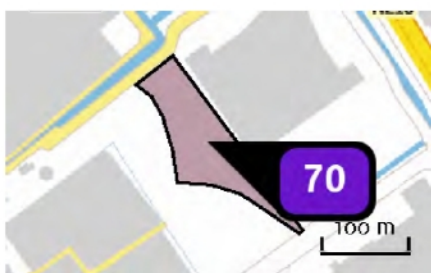
Naam	Bedrijven max. 4.2 (46900 m2)
Locatie (X,Y)	74721, 442636
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.455,50 kg/j
NH3	258,00 kg/j



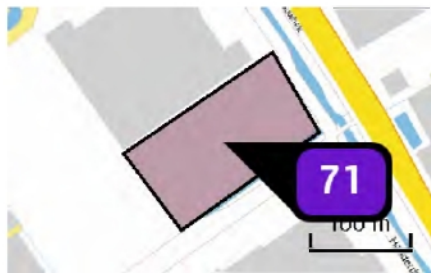
Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m2)
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.089,60 kg/j
NH3	63,10 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.1 (7805 m2)
Locatie (X,Y)	74736, 442759
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	741,50 kg/j
NH3	42,90 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (12067 m2)
Locatie (X,Y)	74773, 442348
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,40 kg/j
NH3	66,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.569,30 kg/j
NH ₃	90,90 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage (Solleveld & Kapittelduinen)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	1,97	●	1,97	✓
Westduinpark & Wapendal	0,39	●	0,39	✓
Voornes Duin	0,36	●	0,35	✓
Meijndel & Berkheide	0,25	●	0,25	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,16	●	0,16	✓
Grevelingen	0,13	●	0,13	✓
Coepelduynen	0,12	●	0,12	✓
Kennemerland-Zuid	0,11	●	0,11	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,08	●	0,08	✓
Kop van Schouwen	0,07	●	0,07	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,06	●	0,06	✓
Zouweboezem	>0,05	●	>0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	●	>0,05	✓
Naardermeer	>0,05	●	>0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	1,97	●	1,97	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	1,97	●	1,97	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,48	●	0,48	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,47	●	0,47	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,47	●	0,47	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,44	●	0,44	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,42	○	0,42	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,42	●	0,42	✓
H212o Witte duinen	0,32	●	0,32	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,26	○	0,23	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,39	●	0,39	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,39	●	0,39	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,39	●	0,39	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,38	●	0,38	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,37	●	0,37	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,37	●	0,37	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,37	●	0,37	✓
H212o Witte duinen	0,34	●	0,34	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,36	○	0,35	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,35	●	0,35	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,32	●	0,32	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,32	○	0,32	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,32	●	0,32	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,30	●	0,30	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,28	○	0,27	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,27	●	0,27	✓
H212o Witte duinen	0,20	●	0,20	✓
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,20	●	0,20	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,19	○	0,19	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,11	○	0,11	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,25	●	0,25	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,25	○	0,25	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,25	●	0,25	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,25	○	0,25	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,25	●	0,25	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,25	○	0,25	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,25	●	0,25	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,23	●	0,23	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,23	●	0,23	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,21	○	0,21	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,19	●	0,19	✓
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,19	●	0,19	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,19	○	0,19	✓
H212o Witte duinen	0,19	●	0,19	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,18	○	0,18	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,18	○	0,18	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,18	●	0,18	✓

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,15		0,15	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,14		0,14	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,16	●	0,16	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,16	○	0,16	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,16	●	0,16	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,14	○	0,14	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	●	0,10	✓
H2120 Witte duinen	0,08	○	0,07	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,08	○	<=0,05	✗
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,08	●	0,08	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	0,08	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	0,08	✓
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,07	●	0,07	✓
H2110 Embryonale duinen	0,06	○	0,06	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,06	○	<=0,05	✗

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,13	●	0,13	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,13	○	0,13	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,10	●	0,10	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,09	○	0,09	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,07	●	0,07	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,11	○	0,10	✓
H212o Witte duinen	0,08	○	0,08	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	○	0,08	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	●	0,11	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	●	0,11	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	●	0,11	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,10	○	0,09	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	○	0,10	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,10	●	0,10	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	○	0,10	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	●	0,08	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	●	0,08	✓
H212o Witte duinen	0,07	●	0,07	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,07	●	0,07	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	●	0,07	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H211o Embryonale duinen	0,06	○	0,06	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	●	0,06	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	○	<=0,05	✗
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	○	<=0,05	✗
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	>0,05	●	>0,05	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	●	0,08	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	○	0,06	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	○	0,06	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	○	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	0,06	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	>0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	○	>0,05	✓

Kop van Schouwen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	●	0,07	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	○	0,07	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	○	0,07	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	●	0,07	✓
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,07	●	0,07	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	○	0,07	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	○	0,07	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	0,07	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,07	●	0,07	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	●	0,06	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	●	0,06	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,06	○	0,06	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	○	0,06	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,06	●	0,06	✓
H212o Witte duinen	0,06	●	0,06	✓
H9999:87 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	>0,05	●	>0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	○	>0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	>0,05	●	>0,05	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	●	>0,05	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	●	>0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	●	>0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	●	>0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	●	>0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	>0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	>0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	●	>0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	○	>0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	●	>0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	●	>0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	>0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,22		0,22	
Voordelta	0,15		0,15	
Haringvliet	0,10		$\leq 0,05$	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,14	☐	0,14	
H2110 Embryonale duinen	0,14	☐	0,14	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,14	☐	$\leq 0,05$	
H1320 Slijkgrasvelden	0,12	☐	$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,12	☐	$\leq 0,05$	

Haringvliet

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 9 AERIUS rapportage - toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 5.1

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Toekomstige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Rho adviseurs -, - -

Activiteit

Omschrijving

Honderdland fase 2

Datum berekening Rekenjaar

01 december 2016, 14:37 2030

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1

NOx 48,90 ton/j

NH₃ 1.799,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied Provincie

Solleveld & Kapittelduinen Zuid-Holland

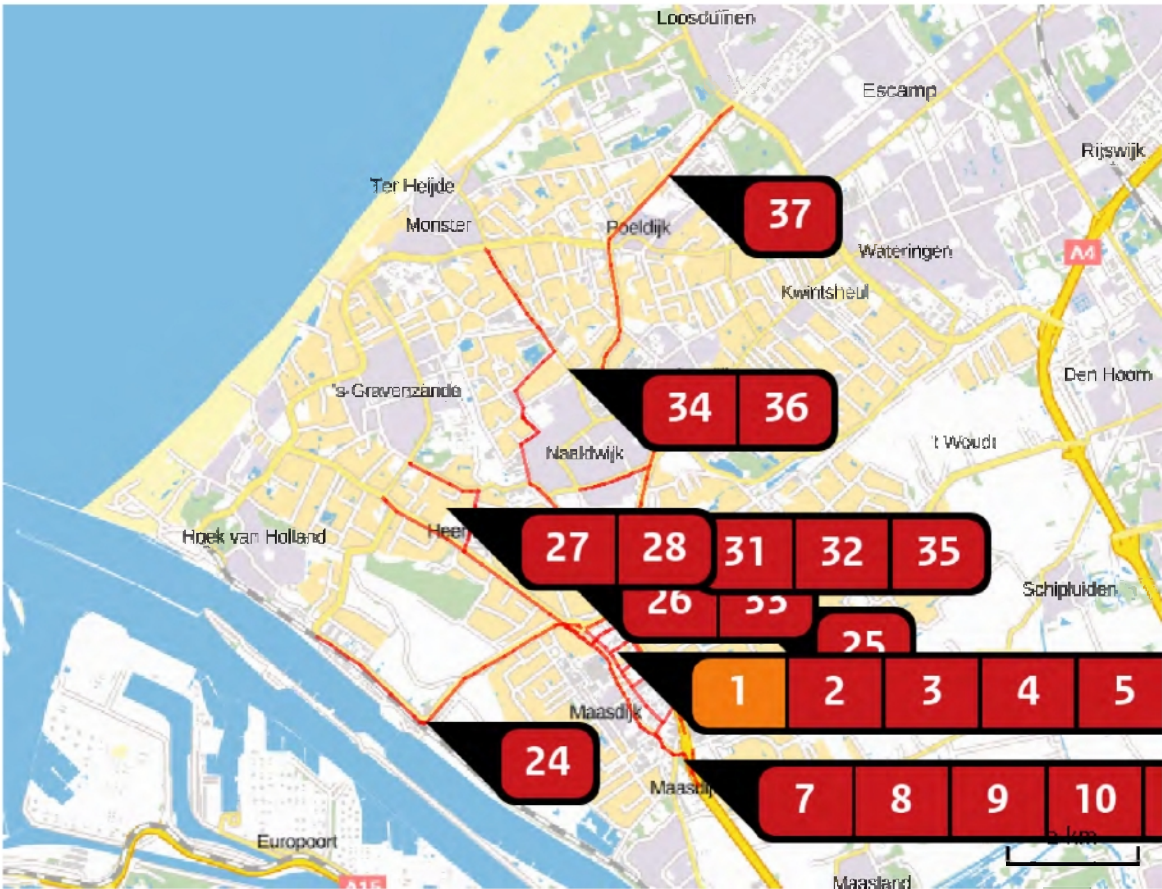
Situatie 1

2,19

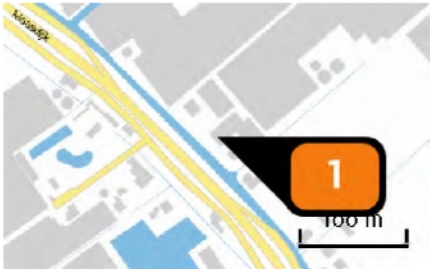
Toelichting

Toekomstige situatie 2030 - variant bedrijven max. 5.1

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



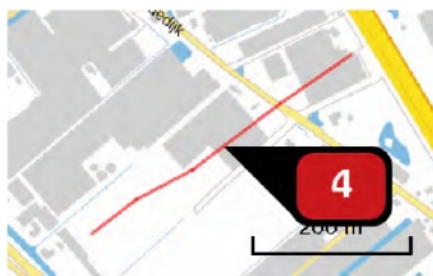
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **230,45 kg/j**
 NH₃ **22,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	105,41 kg/j 21,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	44,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	81,01 kg/j < 1 kg/j



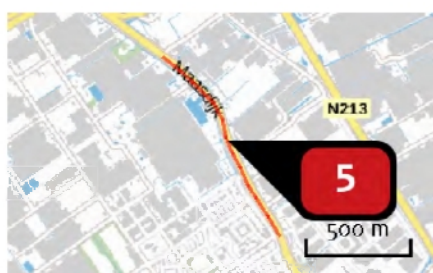
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **178,99 kg/j**
 NH₃ **17,13 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	81,91 kg/j 16,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	34,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	62,91 kg/j < 1 kg/j



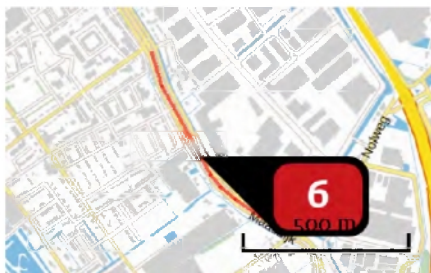
Naam **Wegvak 25**
 Locatie (X,Y) **74567, 442736**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **39,90 kg/j**
 NH₃ **1,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH ₃	20,75 kg/j 1,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH ₃	6,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	12,97 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **74422, 442366**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **102,01 kg/j**
 NH₃ **9,78 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx NH ₃	46,76 kg/j 9,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx NH ₃	19,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx NH ₃	35,79 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,32 kg/j**
 NH₃ **5,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH ₃	25,78 kg/j 5,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH ₃	10,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	19,83 kg/j < 1 kg/j



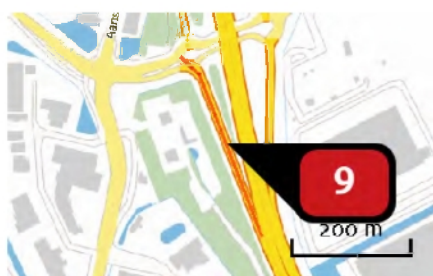
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **96,53 kg/j**
 NH₃ **9,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx NH ₃	44,29 kg/j 9,00 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx NH ₃	18,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx NH ₃	33,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **20,50 kg/j**
 NH₃ **1,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	9,39 kg/j 1,91 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	3,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	7,20 kg/j < 1 kg/j



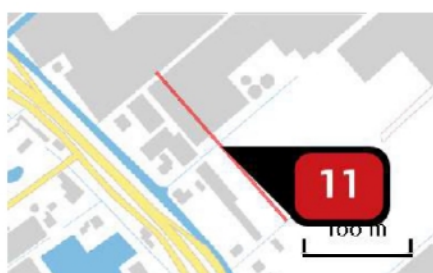
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **18,38 kg/j**
 NH₃ **1,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	8,41 kg/j 1,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **25,07 kg/j**
 NH₃ **2,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH ₃	11,46 kg/j 2,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH ₃	4,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH ₃	8,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	13,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	4,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	8,69 kg/j < 1 kg/j



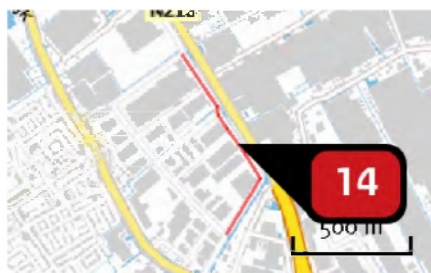
Naam **Wegvak 24**
 Locatie (X,Y) **74733, 442470**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **42,66 kg/j**
 NH₃ **1,48 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx	22,16 kg/j
			NH ₃	1,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx	6,67 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx	13,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 14**
 Locatie (X,Y) **75166, 441476**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **37,29 kg/j**
 NH₃ **1,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx	19,38 kg/j
			NH ₃	1,22 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx	5,82 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx	12,09 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



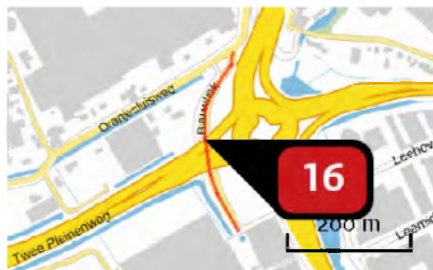
Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,58 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	14,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	4,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	8,99 kg/j < 1 kg/j



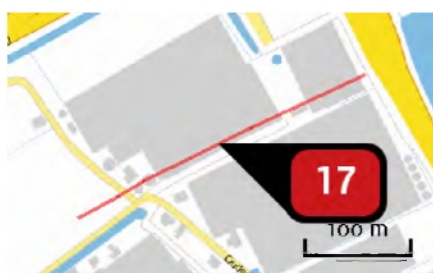
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **46,06 kg/j**
 NH₃ **1,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	24,00 kg/j 1,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	7,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	14,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **17,33 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	7,93 kg/j 1,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,09 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **23,33 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	12,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	3,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	7,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **129,53 kg/j**
 NH₃ **4,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH ₃	67,37 kg/j 4,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	20,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	42,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **82,86 kg/j**
 NH₃ **2,88 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH ₃	43,08 kg/j 2,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	12,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH ₃	26,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **123,99 kg/j**
 NH₃ **4,31 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	64,45 kg/j 4,05 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	19,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	40,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,61 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	14,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	4,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	8,95 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **65,49 kg/j**
 NH₃ **6,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	29,97 kg/j 6,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	12,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,40 kg/j**
 NH₃ **1,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	6,10 kg/j 1,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **53,31 kg/j**
 NH₃ **5,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	24,48 kg/j 4,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	10,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	18,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **429,42 kg/j**
 NH₃ **41,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	196,68 kg/j 39,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	81,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	150,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **107,54 kg/j**
 NH₃ **10,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	49,08 kg/j 9,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	20,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	37,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **55,78 kg/j**
 NH₃ **5,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	25,58 kg/j 5,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	10,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	19,52 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,30 kg/j**
 NH₃ **2,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	12,08 kg/j 2,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	5,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	9,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,04 kg/j**
 NH₃ **3,93 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	18,77 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	7,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	14,43 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **109,55 kg/j**
 NH₃ **10,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	50,18 kg/j 10,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	20,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	38,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **139,93 kg/j**
 NH₃ **13,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	64,01 kg/j 13,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	26,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	49,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **10,80 kg/j**
 NH₃ **1,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	4,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	3,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **44,50 kg/j**
 NH₃ **4,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	20,41 kg/j 4,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	8,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	15,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
 Locatie (X,Y) **73178, 446937**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **59,40 kg/j**
 NH₃ **5,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	27,28 kg/j 5,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	11,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	20,38 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
 Locatie (X,Y) **74472, 445299**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,86 kg/j**
 NH₃ **1,33 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	6,36 kg/j 1,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	2,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



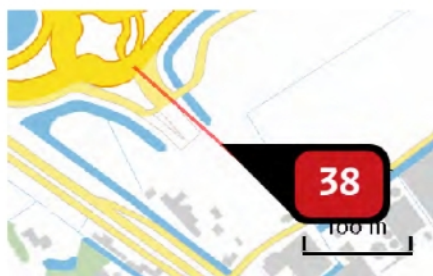
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **159,67 kg/j**
 NH₃ **15,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	73,40 kg/j 14,92 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	30,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	55,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **89,67 kg/j**
 NH₃ **8,56 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	40,95 kg/j 8,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	17,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	31,40 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
 Locatie (X,Y) **74115, 442903**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,03 kg/j**
 NH₃ **3,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx NH ₃	57,72 kg/j 3,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH ₃	17,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx NH ₃	36,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
 Locatie (X,Y) **74259, 442773**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,32 kg/j**
 NH₃ **1,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx NH ₃	21,48 kg/j 1,35 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx NH ₃	6,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx NH ₃	13,40 kg/j < 1 kg/j

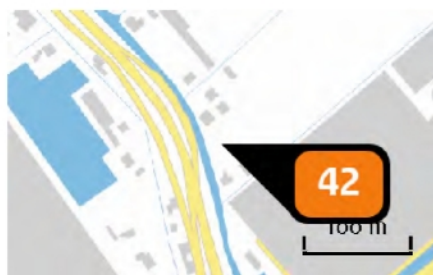


Naam **Wegvak 5**
 Locatie (X,Y) **73915, 442906**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **9,09 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

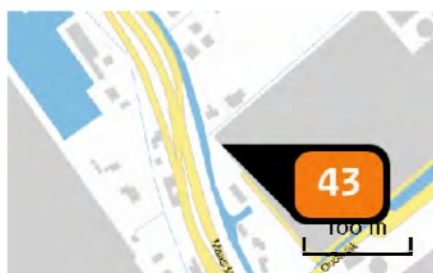
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	4,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	1,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	3,22 kg/j < 1 kg/j



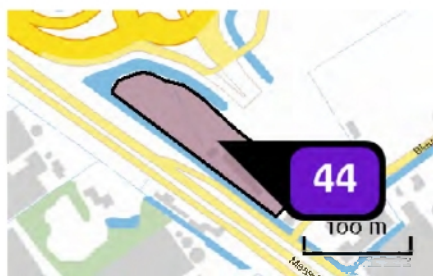
Naam **Woning 2**
 Locatie (X,Y) **74362, 442585**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



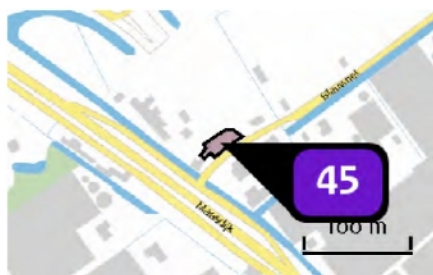
Naam **Woning 3 en 4**
 Locatie (X,Y) **74427, 442488**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,30 kg/j**



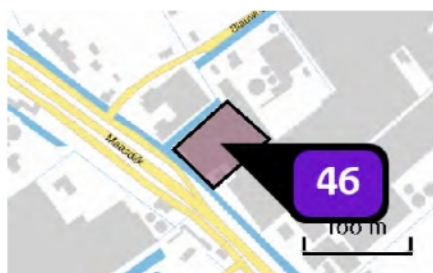
Naam **Woning 5**
 Locatie (X,Y) **74441, 442425**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



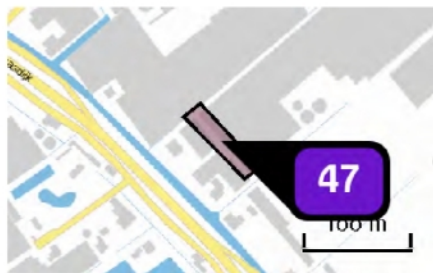
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



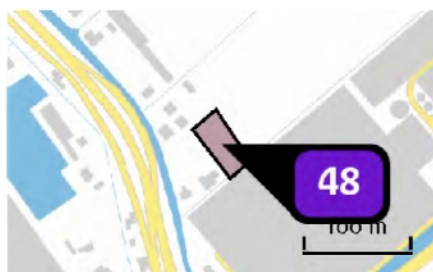
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



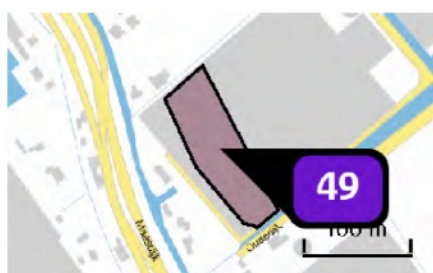
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	143,60 kg/j
NH3	4,10 kg/j



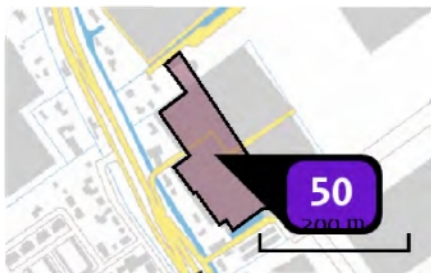
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



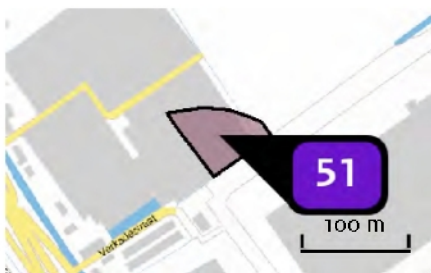
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



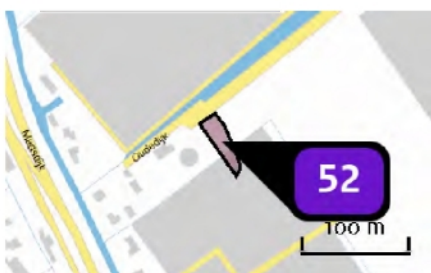
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



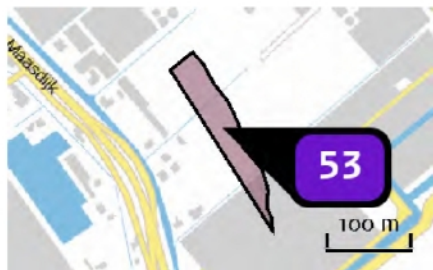
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



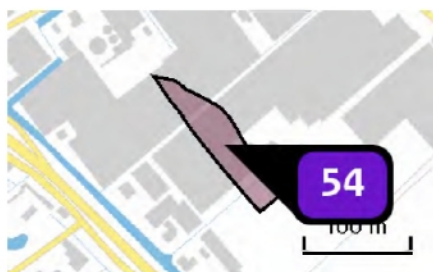
Naam	Bedrijven max. 3.2 (3429 m2)
Locatie (X,Y)	74742, 442177
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	120,00 kg/j
NH3	3,40 kg/j



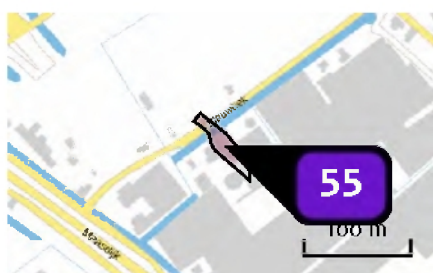
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1161 m2)
Locatie (X,Y)	74620, 442326
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,60 kg/j
NH3	1,20 kg/j



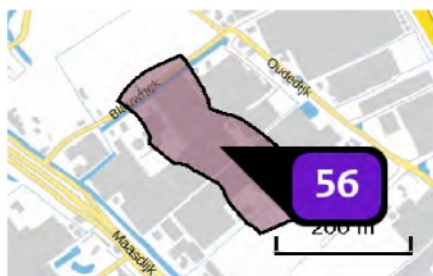
Naam	Bedrijven max. 3.2 (7075 m2)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	247,60 kg/j
NH3	7,10 kg/j



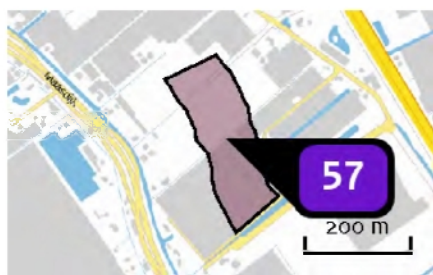
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4700 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,50 kg/j
NH3	4,70 kg/j



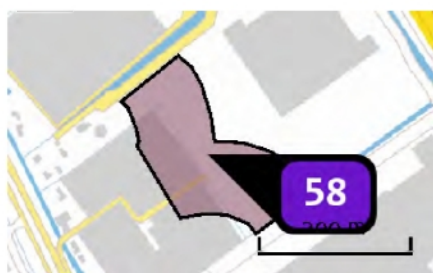
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1155 m2)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,40 kg/j
NH3	1,20 kg/j



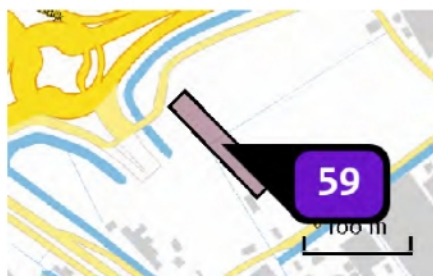
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31820 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.022,90 kg/j
NH3	175,00 kg/j



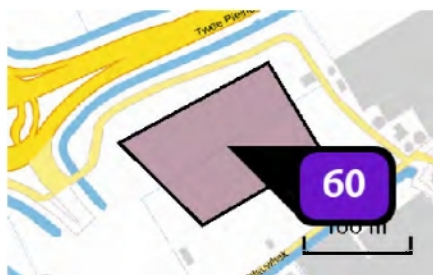
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31169 m2)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.961,10 kg/j
NH3	171,40 kg/j



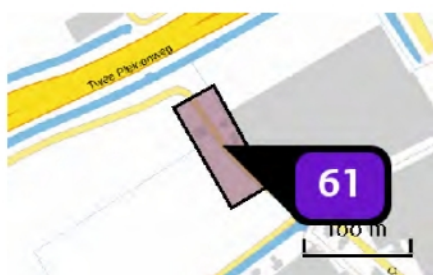
Naam	Bedrijven max. 4.1 (27491 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.611,60 kg/j
NH3	151,20 kg/j



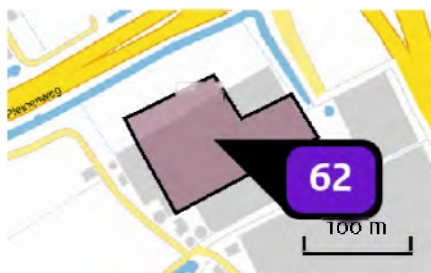
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



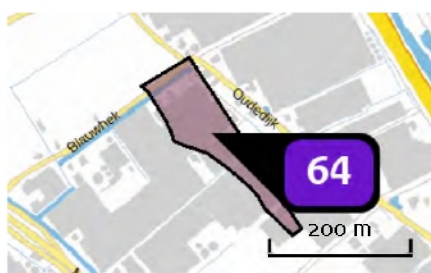
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



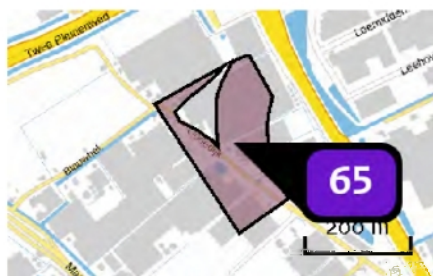
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



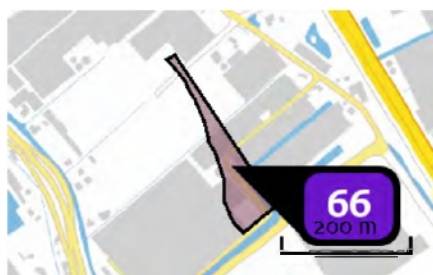
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



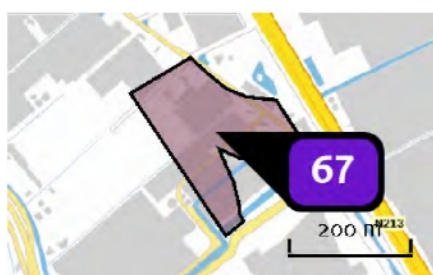
Naam	Bedrijven max. 4.2 (15542 m2)
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.476,50 kg/j
NH3	85,50 kg/j



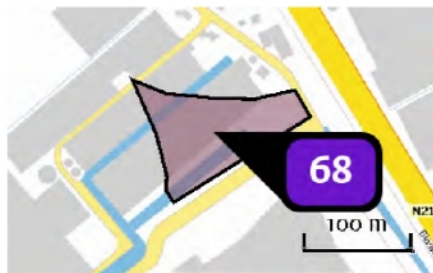
Naam	Bedrijven max. 4.2 (39425 m2)
Locatie (X,Y)	74540, 442903
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,40 kg/j
NH3	216,80 kg/j



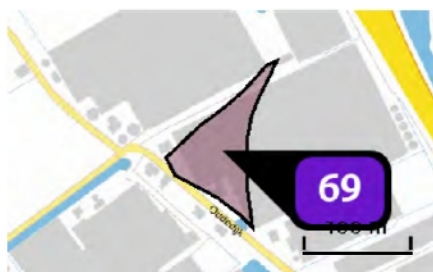
Naam	Bedrijven max. 4.2 (9657 m2)
Locatie (X,Y)	74651, 442543
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	917,40 kg/j
NH3	53,10 kg/j



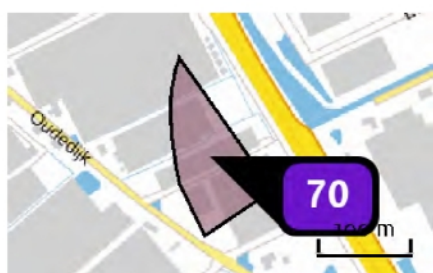
Naam	Bedrijven max. 4.2 (37400 m2)
Locatie (X,Y)	74705, 442652
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,7 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.553,00 kg/j
NH3	205,70 kg/j



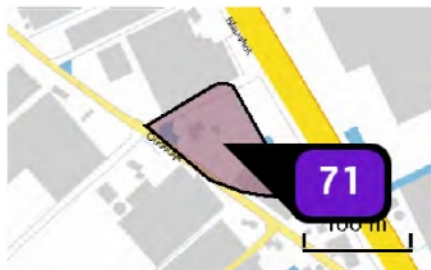
Naam	Bedrijven max. 5.1 (9500 m2)
Locatie (X,Y)	74789, 442574
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.125,00 kg/j
NH3	85,50 kg/j



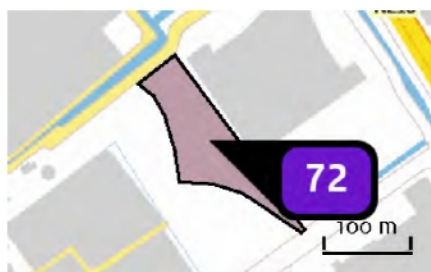
Naam	Bedrijven max. 5.1 (6843 m2)
Locatie (X,Y)	74483, 442970
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.132,30 kg/j
NH3	61,60 kg/j



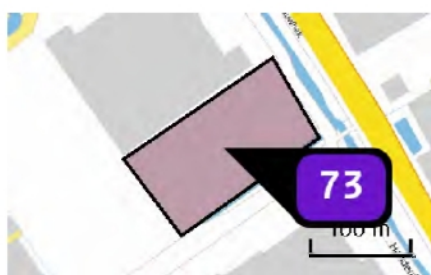
Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m2)
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.089,60 kg/j
NH3	63,10 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.1 (7805 m2)
Locatie (X,Y)	74736, 442759
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	741,50 kg/j
NH3	42,90 kg/j

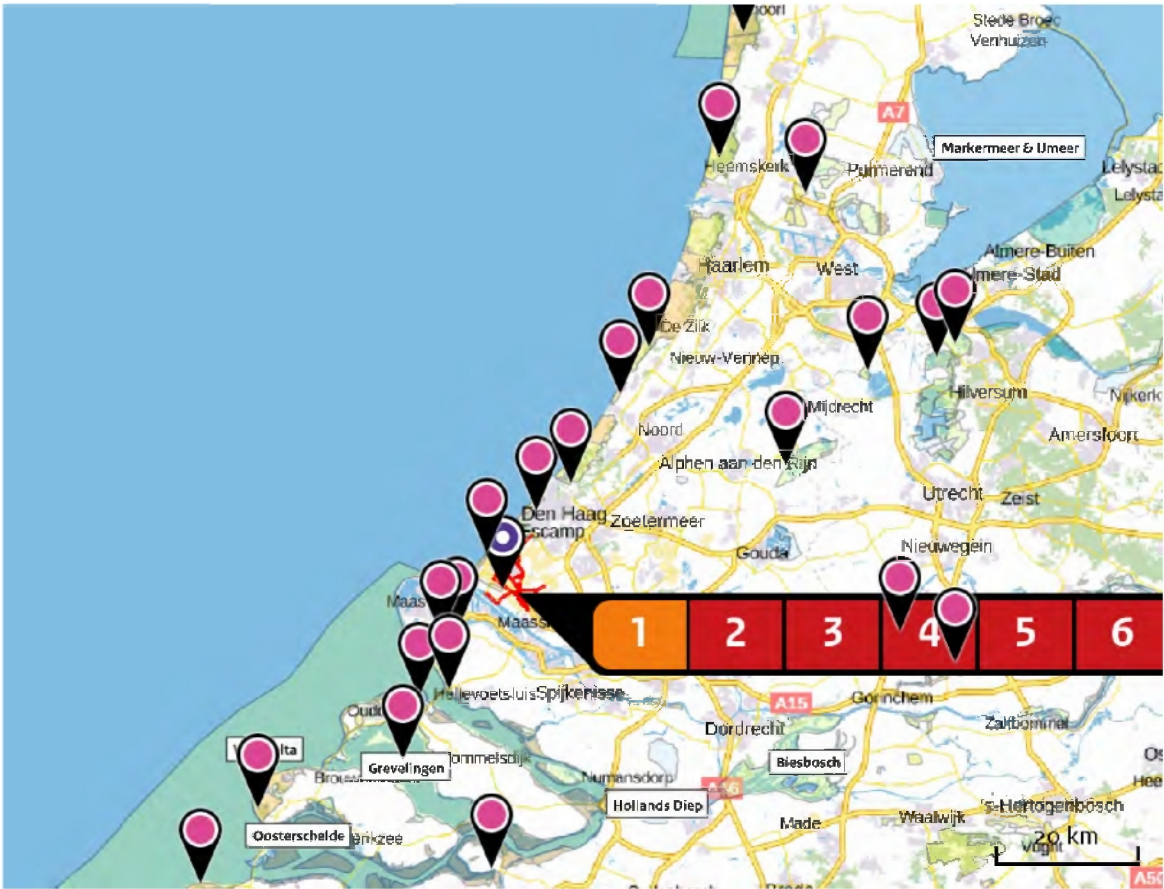


Naam	Bedrijven max. 4.2 (12067 m2)
Locatie (X,Y)	74773, 442348
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,40 kg/j
NH3	66,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.569,30 kg/j
NH3	90,90 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Solleveld & Kapittelduinen)

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	2,19	●	2,19	✓
Westduinpark & Wapendal	0,45	●	0,45	✓
Voornes Duin	0,42	●	0,40	✓
Meijndel & Berkheide	0,30	●	0,30	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,19	●	0,19	✓
Grevelingen	0,16	●	0,16	✓
Coepelduynen	0,14	●	0,14	✓
Kennemerland-Zuid	0,14	●	0,14	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,10	●	0,10	✓
Kop van Schouwen	0,09	●	0,09	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,08	●	0,08	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,07	●	0,07	✓
Zouweboezem	0,07	●	0,07	✓
Naardermeer	0,06	●	0,06	✓
Oosterschelde	0,06	○	0,06	✓
Manteling van Walcheren	0,06	●	0,06	✓
Schoorlse Duinen	0,06	●	0,06	✓
Botshol	0,06	●	0,06	✓

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	●	>0,05	✓
Polder Westzaan	>0,05	●	>0,05	✓

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	2,19	●	2,19	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	2,19	●	2,19	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,56	●	0,56	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,54	●	0,54	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,54	●	0,54	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,50	●	0,50	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,48	○	0,48	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,48	●	0,48	✓
H212o Witte duinen	0,37	●	0,37	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,31	○	0,27	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,45	●	0,45	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,45	●	0,45	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,45	●	0,45	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,44	●	0,44	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,43	●	0,43	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,43	●	0,43	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,43	●	0,43	✓
H212o Witte duinen	0,40	●	0,40	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,42	○	0,40	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,40	●	0,40	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,37	●	0,37	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,37	○	0,37	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,37	●	0,37	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,34	●	0,34	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,33	○	0,32	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,32	●	0,32	✓
H212o Witte duinen	0,24	●	0,24	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,23	●	0,23	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,22	○	0,22	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,13	○	0,13	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,30		0,29	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,30		0,30	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,30		0,30	
H216o Duindoornstruwelen	0,30		0,30	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,29		0,29	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,29		0,29	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,29		0,29	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,27		0,27	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,27		0,27	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,25		0,24	
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,23		0,23	
H212o Witte duinen	0,22		0,22	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,22		0,22	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,22		0,22	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,21		0,21	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,21		0,21	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,21		0,21	

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,18		0,18	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,17		0,17	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,19	●	0,19	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,19	○	0,19	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,18	●	0,18	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,17	○	0,17	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	●	0,12	✓
H2120 Witte duinen	0,10	○	0,08	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,10	○	<=0,05	✗
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	●	0,09	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	●	0,09	✓
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,09	●	0,09	✓
H2110 Embryonale duinen	0,08	○	0,07	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,07	○	<=0,05	✗

Grevelingen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,16	●	0,16	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,15	○	0,15	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,15	●	0,15	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,12	●	0,12	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,10	○	0,10	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,09	●	0,09	✓

Coepelduynen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,14	●	0,14	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,13	○	0,12	✓
H212o Witte duinen	0,10	○	0,10	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	○	0,09	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,14	●	0,14	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,14	●	0,14	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	●	0,13	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	○	0,12	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,13	○	0,11	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,12	●	0,12	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,12	○	0,12	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,10	●	0,10	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	●	0,09	✓
H212o Witte duinen	0,09	●	0,09	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,08	●	0,08	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	0,08	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,08	○	0,08	✓
H211o Embryonale duinen	0,07	○	0,07	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,07	●	0,07	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	>0,05	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,06	○	<=0,05	✗
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	●	0,06	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	●	0,10	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	○	0,07	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,08	○	0,08	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	●	0,08	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	○	0,08	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	0,07	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	○	0,06	✓

Kop van Schouwen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	○	0,09	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	●	0,09	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	○	0,09	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	●	0,09	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,09	○	0,09	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	●	0,09	✓
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,09	●	0,09	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	○	0,08	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,08	●	0,08	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,08	●	0,08	✓
H641o Blauwgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	●	0,06	✓
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	>0,05	●	>0,05	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	●	0,08	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	●	0,08	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	●	0,08	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	●	0,08	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,08	○	0,08	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	●	0,08	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,08	●	0,08	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,07	●	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,07	●	0,07	✓
H9999:87 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,06	●	0,06	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	○	0,06	✓
H213oC Grijs duinen (heischraal)	0,06	●	0,06	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,06	●	0,06	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	●	0,06	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	●	>0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	0,07	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,07	●	0,07	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	●	0,07	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	0,06	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	0,06	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	>0,05	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	●	0,07	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,07	●	0,07	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	●	0,06	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	●	0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	●	0,06	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	0,06	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	0,06	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	0,06	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	○	>0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	●	>0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	●	>0,05	✓

Oosterschelde

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	○	0,06	✓
H1320 Slijkgrasvelden	>0,05	○	<=0,05	✗

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	○	0,06	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	●	>0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	○	>0,05	✓

Schoorlse Duinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	●	0,06	✓
H215o Duinheiden met struikhei	>0,05	●	>0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	●	>0,05	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	>0,05	●	>0,05	✓
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	>0,05	●	>0,05	✓

Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,06		0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06		0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06		0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05		>0,05	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05		>0,05	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05		>0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05		>0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05		>0,05	

Polder Westzaan

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05		>0,05	

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,26		0,26	
Voordelta	0,18		0,18	
Haringvliet	0,12		$\leq 0,05$	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,17		0,17	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,16		$\leq 0,05$	
H2110 Embryonale duinen	0,16		0,16	
H1320 Slijkgrasvelden	0,15		$\leq 0,05$	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,15		$\leq 0,05$	

Haringvliet

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

**Bijlage 10 AERIUS rapportage - vergelijking
huidige/toekomstige situatie 2030 - variant
bedrijven max. 3.2**

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Huidige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, - -

Activiteit

Omschrijving	
Honderdland fase 2	
Datum berekening	Rekenjaar
01 december 2016, 14:37	2030
Rekeninstellingen	
Berekend voor Nb-wet.	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	19.815,50 kg/j	24,03 ton/j	4.217,87 kg/j
NH3	35,40 kg/j	621,90 kg/j	586,50 kg/j

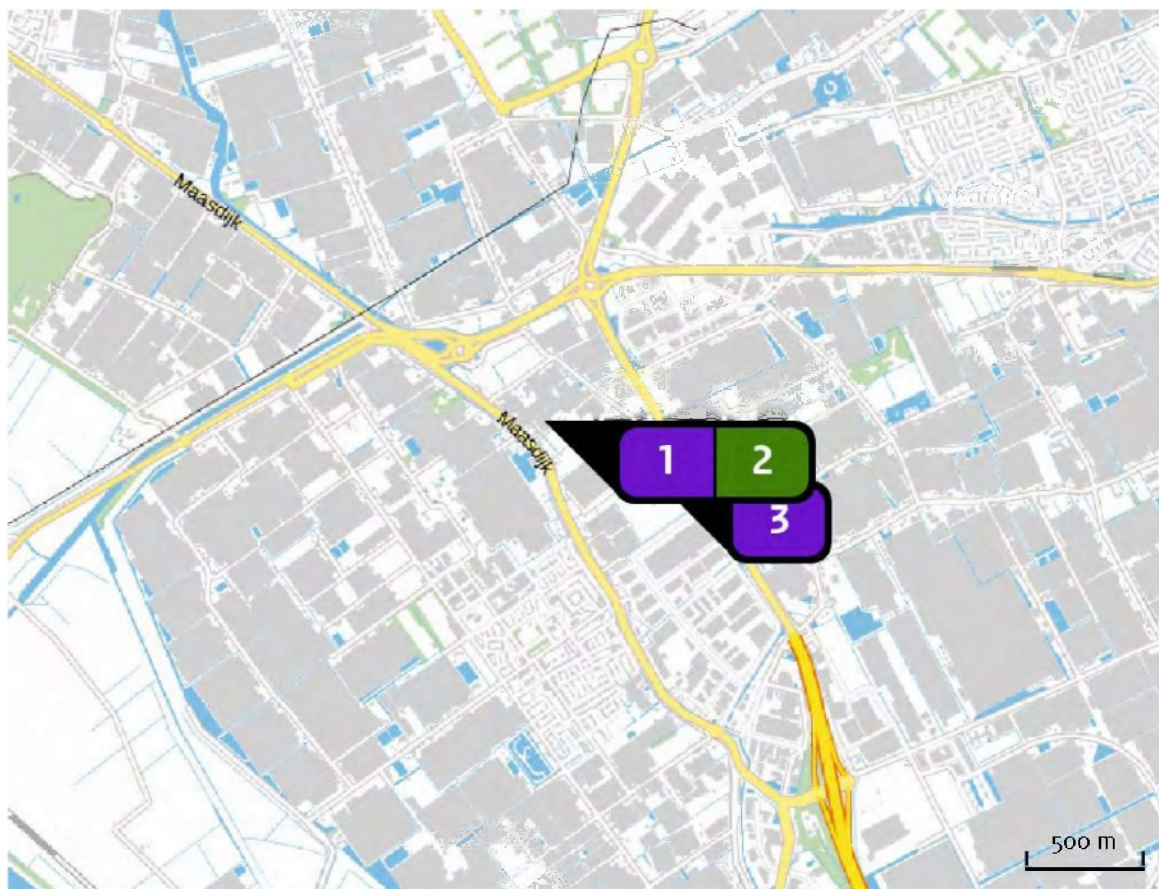
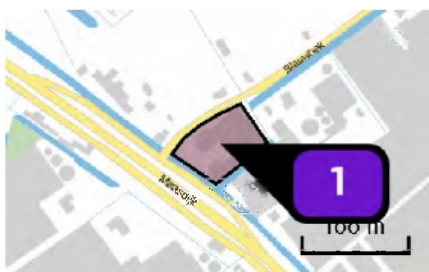
Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

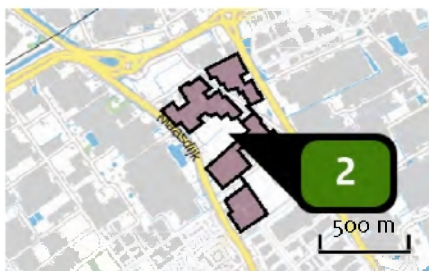
Natuurgebied		Provincie
Solleveld & Kapittelduinen		Zuid-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,36	1,02	+ 0,66

Toelichting

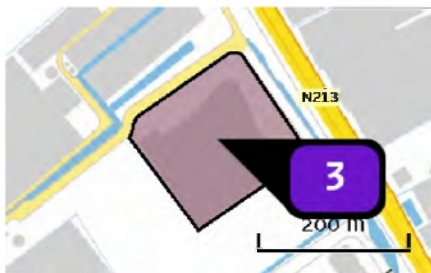
Verschilberekening 2030: huidige situatie - variant bedrijven max. 3.2

Locatie
Huidige situatieEmissie
(per bron)
Huidige situatie

Naam	Hofman
Locatie (X,Y)	74179, 442789
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	130,80 kg/j
NH3	3,70 kg/j

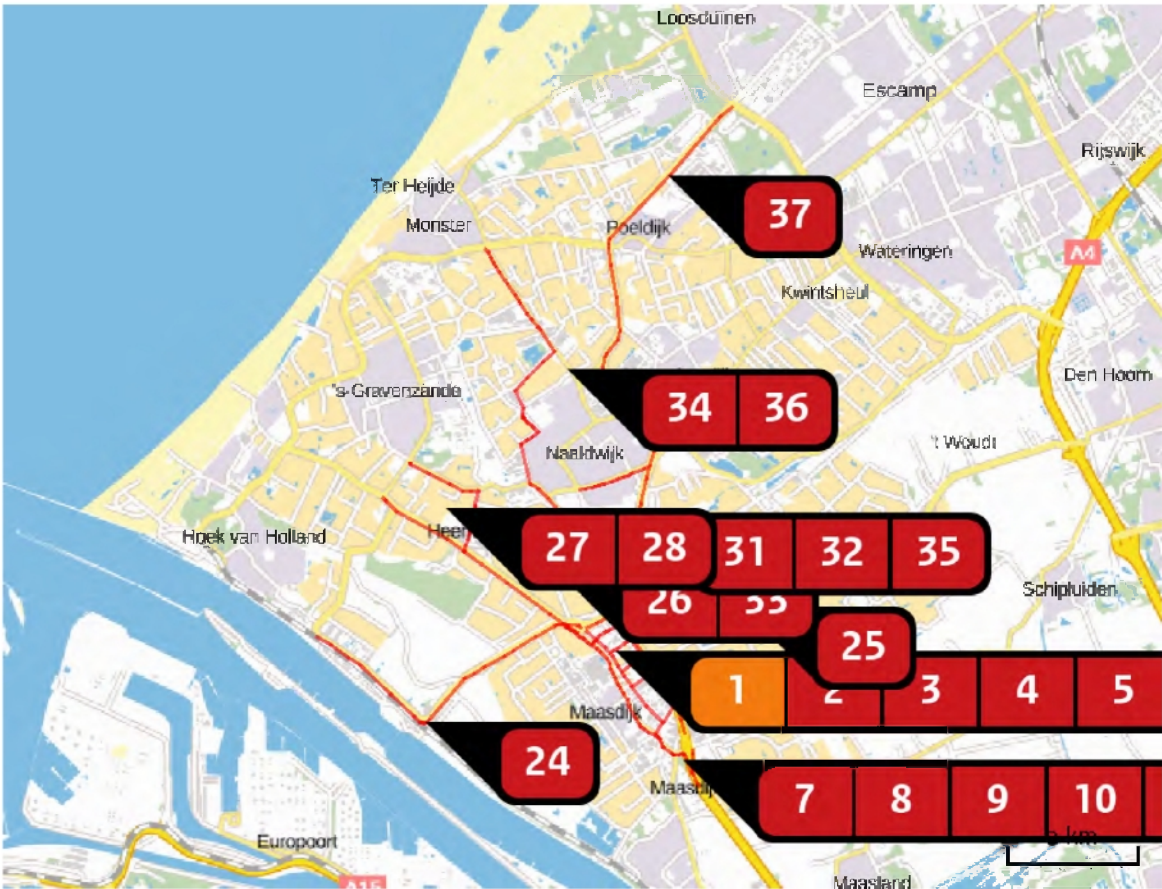


Naam	18,5 ha Glastuinbouw
Locatie (X,Y)	74555, 442624
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	18,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.574,00 kg/j

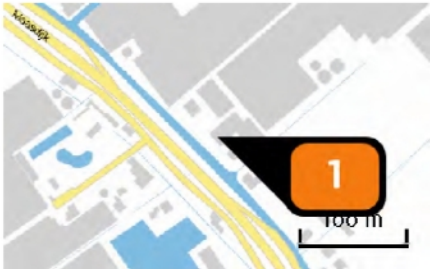


Naam	Nature's Pride
Locatie (X,Y)	74852, 442447
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.110,70 kg/j
NH ₃	31,70 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



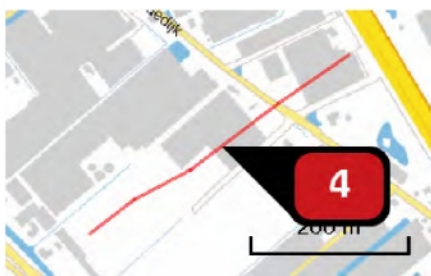
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **230,45 kg/j**
 NH₃ **22,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	105,41 kg/j 21,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	44,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	81,01 kg/j < 1 kg/j



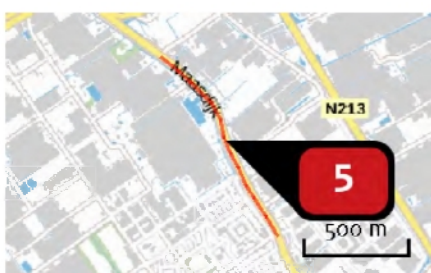
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **178,99 kg/j**
 NH₃ **17,13 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	81,91 kg/j 16,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	34,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	62,91 kg/j < 1 kg/j



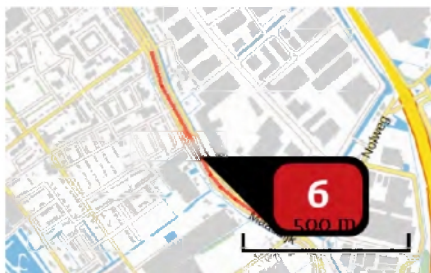
Naam **Wegvak 25**
 Locatie (X,Y) **74567, 442736**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **39,90 kg/j**
 NH₃ **1,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH ₃	20,75 kg/j 1,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH ₃	6,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	12,97 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **74422, 442366**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **102,01 kg/j**
 NH₃ **9,78 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx NH ₃	46,76 kg/j 9,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx NH ₃	19,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx NH ₃	35,79 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,32 kg/j**
 NH₃ **5,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH ₃	25,78 kg/j 5,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH ₃	10,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	19,83 kg/j < 1 kg/j



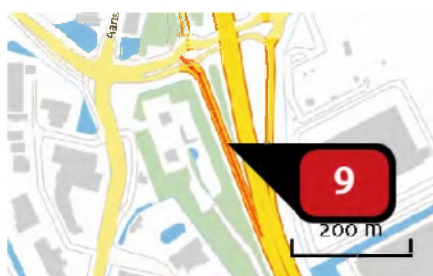
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **96,53 kg/j**
 NH₃ **9,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx NH ₃	44,29 kg/j 9,00 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx NH ₃	18,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx NH ₃	33,78 kg/j < 1 kg/j



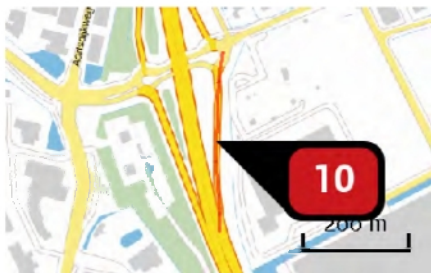
Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **20,50 kg/j**
 NH₃ **1,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	9,39 kg/j 1,91 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	3,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	7,20 kg/j < 1 kg/j



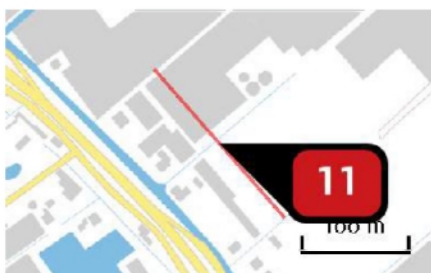
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **18,38 kg/j**
 NH₃ **1,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	8,41 kg/j 1,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
Locatie (X,Y) **75669, 440980**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **25,07 kg/j**
NH₃ **2,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx	11,46 kg/j
			NH ₃	2,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx	4,78 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx	8,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
Locatie (X,Y) **74381, 442646**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **26,79 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx	13,94 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx	4,16 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx	8,69 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



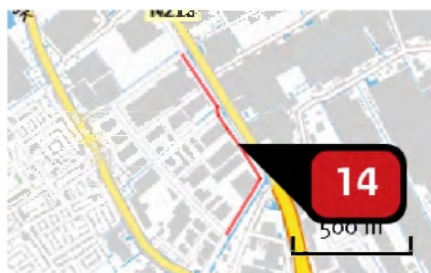
Naam Wegvak 24
Locatie (X,Y) 74733, 442470
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 42,66 kg/j
NH3 1,48 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx	22,16 kg/j
			NH3	1,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx	6,67 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx	13,83 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Wegvak 14
Locatie (X,Y) 75166, 441476
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 37,29 kg/j
NH3 1,30 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx	19,38 kg/j
			NH3	1,22 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx	5,82 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx	12,09 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



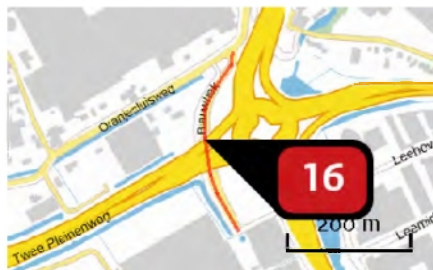
Naam Wegvak 15
Locatie (X,Y) 75271, 441951
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 27,58 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH3	14,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	4,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH3	8,99 kg/j < 1 kg/j



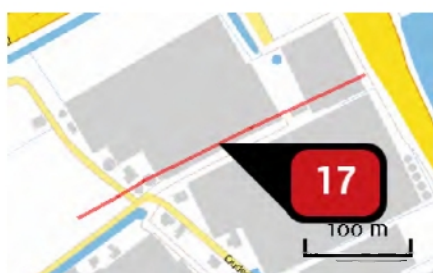
Naam Wegvak16
Locatie (X,Y) 74781, 442764
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 46,06 kg/j
NH3 1,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH3	24,00 kg/j 1,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	7,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH3	14,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **17,33 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	7,93 kg/j 1,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,09 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **23,33 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	12,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	3,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	7,56 kg/j < 1 kg/j



Naam Wegvak 19
Locatie (X,Y) 74215, 442875
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 129,53 kg/j
NH3 4,51 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH3	67,37 kg/j 4,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH3	20,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH3	42,00 kg/j < 1 kg/j



Naam Wegvak 21
Locatie (X,Y) 74583, 442345
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 82,86 kg/j
NH3 2,88 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH3	43,08 kg/j 2,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH3	12,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH3	26,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **123,99 kg/j**
 NH₃ **4,31 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	64,45 kg/j 4,05 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	19,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	40,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,61 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	14,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	4,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	8,95 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **65,49 kg/j**
 NH₃ **6,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	29,97 kg/j 6,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	12,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,40 kg/j**
 NH₃ **1,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	6,10 kg/j 1,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **53,31 kg/j**
 NH₃ **5,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	24,48 kg/j 4,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	10,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	18,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **429,42 kg/j**
 NH₃ **41,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	196,68 kg/j 39,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	81,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	150,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **107,54 kg/j**
 NH₃ **10,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	49,08 kg/j 9,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	20,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	37,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **55,78 kg/j**
 NH₃ **5,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	25,58 kg/j 5,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	10,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	19,52 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,30 kg/j**
 NH₃ **2,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	12,08 kg/j 2,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	5,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	9,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,04 kg/j**
 NH₃ **3,93 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	18,77 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	7,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	14,43 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **109,55 kg/j**
 NH₃ **10,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	50,18 kg/j 10,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	20,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	38,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **139,93 kg/j**
 NH₃ **13,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	64,01 kg/j 13,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	26,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	49,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **10,80 kg/j**
 NH₃ **1,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	4,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	3,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **44,50 kg/j**
 NH₃ **4,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	20,41 kg/j 4,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	8,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	15,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
 Locatie (X,Y) **73178, 446937**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **59,40 kg/j**
 NH3 **5,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	27,28 kg/j 5,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	11,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	20,38 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
 Locatie (X,Y) **74472, 445299**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,86 kg/j**
 NH3 **1,33 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	6,36 kg/j 1,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	2,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	4,76 kg/j < 1 kg/j



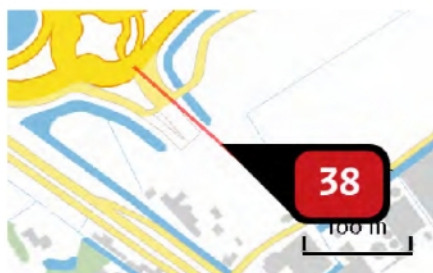
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **159,67 kg/j**
 NH₃ **15,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	73,40 kg/j 14,92 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	30,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	55,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **89,67 kg/j**
 NH₃ **8,56 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	40,95 kg/j 8,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	17,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	31,40 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
Locatie (X,Y) **74115, 442903**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **111,03 kg/j**
NH₃ **3,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx NH ₃	57,72 kg/j 3,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH ₃	17,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx NH ₃	36,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
Locatie (X,Y) **74259, 442773**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **41,32 kg/j**
NH₃ **1,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx NH ₃	21,48 kg/j 1,35 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx NH ₃	6,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx NH ₃	13,40 kg/j < 1 kg/j

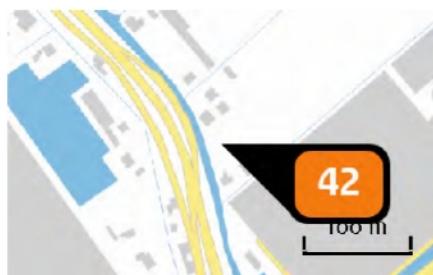


Naam Wegvak 5
Locatie (X,Y) 73915, 442906
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 9,09 kg/j
NH3 < 1 kg/j

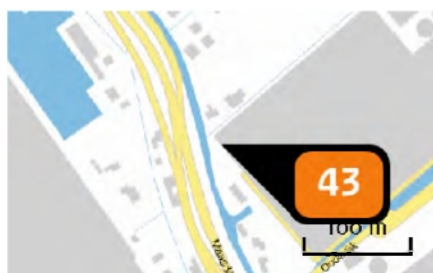
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	4,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	1,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	3,22 kg/j < 1 kg/j



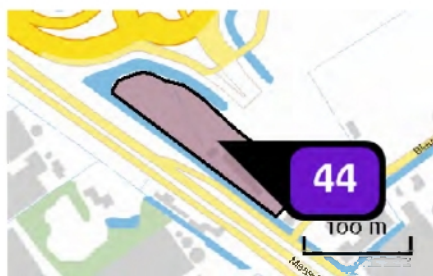
Naam Woning 2
Locatie (X,Y) 74362, 442585
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



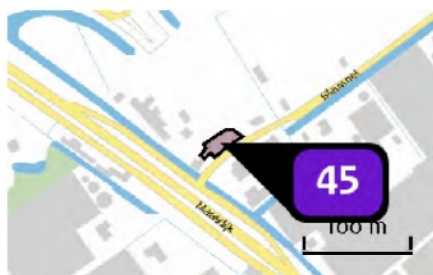
Naam Woning 3 en 4
Locatie (X,Y) 74427, 442488
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,30 kg/j



Naam Woning 5
Locatie (X,Y) 74441, 442425
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,00 kg/j



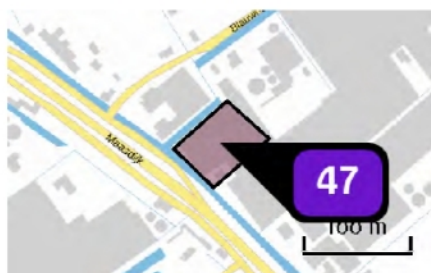
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



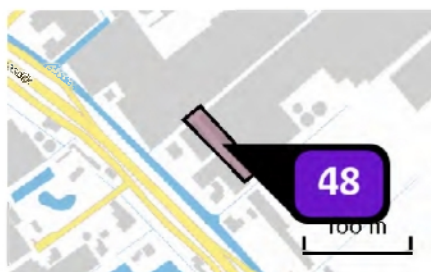
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



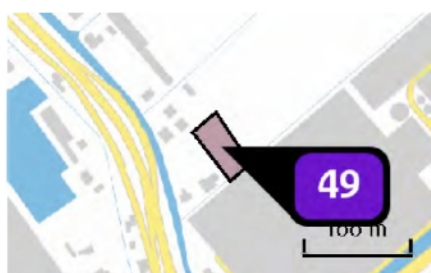
Naam	Hofman (3736 m2)
Locatie (X,Y)	74179, 442789
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	130,80 kg/j
NH3	3,70 kg/j



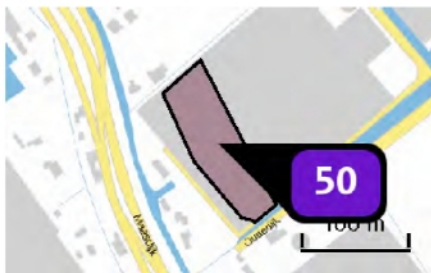
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m2)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	143,60 kg/j
NH3	4,10 kg/j



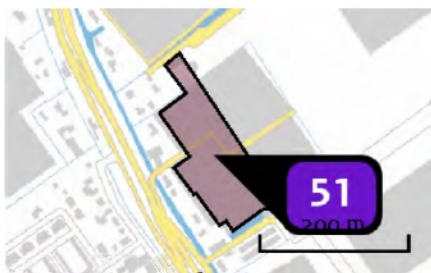
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m2)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	63,00 kg/j
NH3	1,80 kg/j



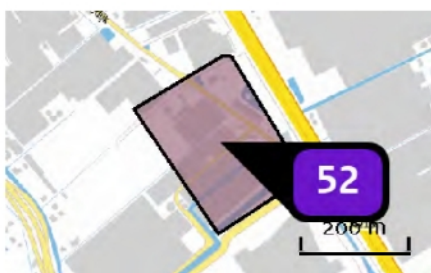
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m2)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	48,50 kg/j
NH3	1,40 kg/j



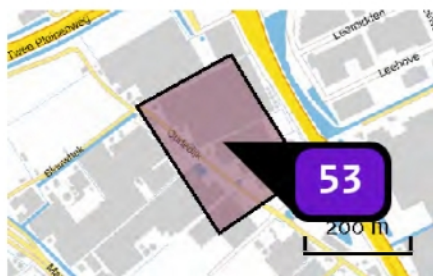
Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



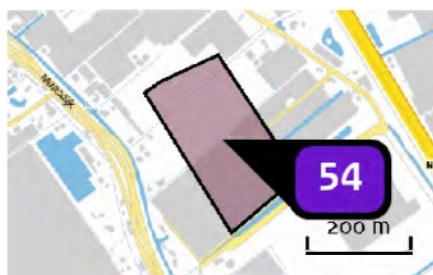
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



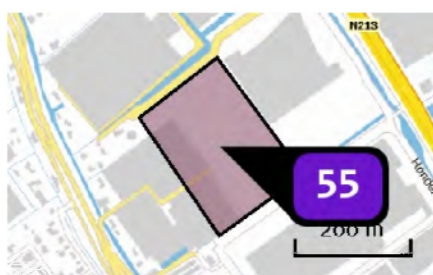
Naam	Bedrijven max. 3.2 (54705)
Locatie (X,Y)	74726, 442654
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	5,4 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.914,70 kg/j
NH3	54,70 kg/j



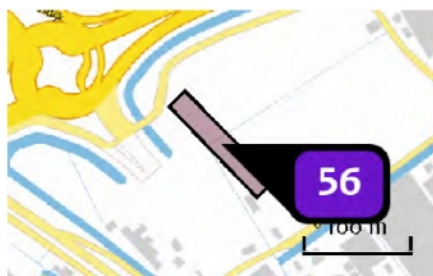
Naam	Bedrijven max. 3.2 (57737 m2)
Locatie (X,Y)	74557, 442909
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	5,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.020,80 kg/j
NH3	57,80 kg/j



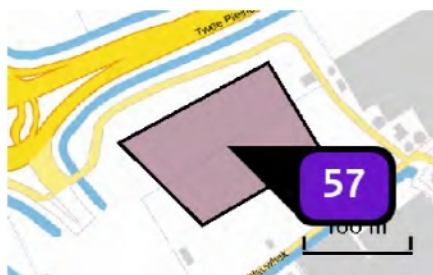
Naam	Bedrijven max. 3.2 (47901 m2)
Locatie (X,Y)	74572, 442552
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	4,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.676,50 kg/j
NH3	47,90 kg/j



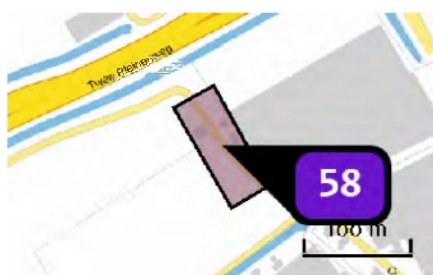
Naam	Bedrijven max. 3.2 (44148 m2)
Locatie (X,Y)	74741, 442292
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	4,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.545,20 kg/j
NH3	44,10 kg/j



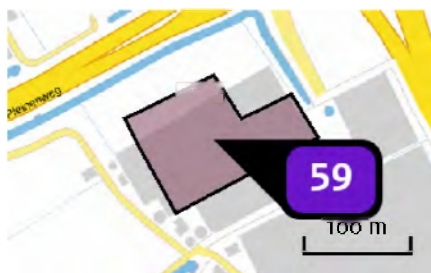
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



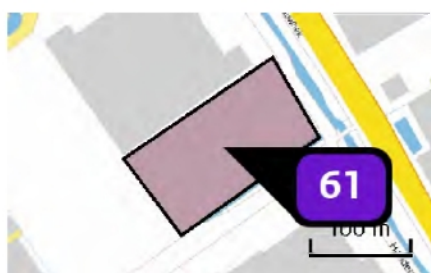
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



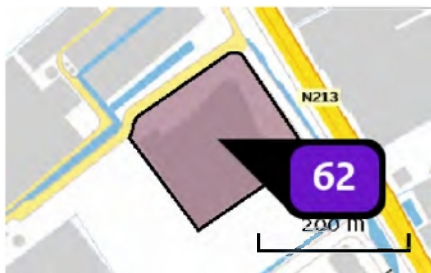
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



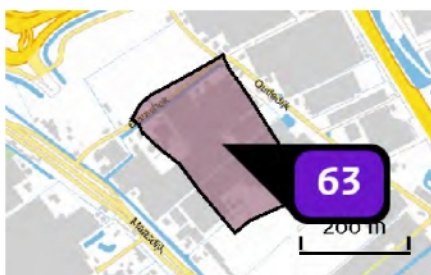
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	578,20 kg/j
NH3	16,50 kg/j



Naam	Nature's Pride
Locatie (X,Y)	74852, 442447
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.110,70 kg/j
NH ₃	31,70 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (53217 m2)
Locatie (X,Y)	74391, 442813
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	5,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.862,60 kg/j
NH ₃	53,20 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Solleveld & Kapittelduinen)  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	0,36	1,02	+ 0,66	1,02	●	0,66	✓
Westduinpark & Wapendal	0,10	0,16	+ 0,06	0,16	●	0,06	✓
Voornes Duin	0,09	0,15	+ >0,05	0,15	●	>0,05	✓
Meijndel & Berkheide	0,07	0,10	+ 0,04	0,11	●	<=0,05	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Grevelingen	0,04	>0,05	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Coepelduynen	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✓
Kennemerland- Zuid	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

◐ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,36	1,02	+ 0,66	●	0,66	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,36	1,02	+ 0,66	●	0,66	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,21	+ 0,09	●	0,09	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,12	0,21	+ 0,09	●	0,09	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,12	0,21	+ 0,09	●	0,09	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,11	0,19	+ 0,08	●	0,08	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	0,18	+ 0,08	○	0,08	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,18	+ 0,07	●	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,09	0,14	+ 0,06	●	0,06	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,12	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	0,16	+ 0,06	●	0,06	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,09	0,15	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	0,15	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,15	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,11	0,16	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,09	0,14	+ 0,05	●	<=0,05	✓

Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,09	0,15	+ >0,05	○	>0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,09	0,14	+ >0,05	●	>0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,13	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	0,13	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,14	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	0,12	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,11	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	0,10	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,11	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,11	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,11	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,11	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,07	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,09	+ 0,03	○	<=0,05	✓
ZGH213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,07	0,11	+ 0,04	0,11		○	≤0,05	✓
Voordelta	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07		●	≤0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✗
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✗
H1320 Slijkgrasvelden	0,05	0,06	+ 0,02	○	<=0,05	✗

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

**Bijlage 11 AERIUS rapportage - vergelijking
huidige/toekomstige situatie 2030 - variant
bedrijven max. 4.2**

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Huidige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, - -

Activiteit

Omschrijving

Honderdland fase 2

Datum berekening

Rekenjaar

01 december 2016, 14:40

2030

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	19.815,50 kg/j	39,44 ton/j	19.620,27 kg/j
NH ₃	35,40 kg/j	1.777,30 kg/j	1.741,90 kg/j

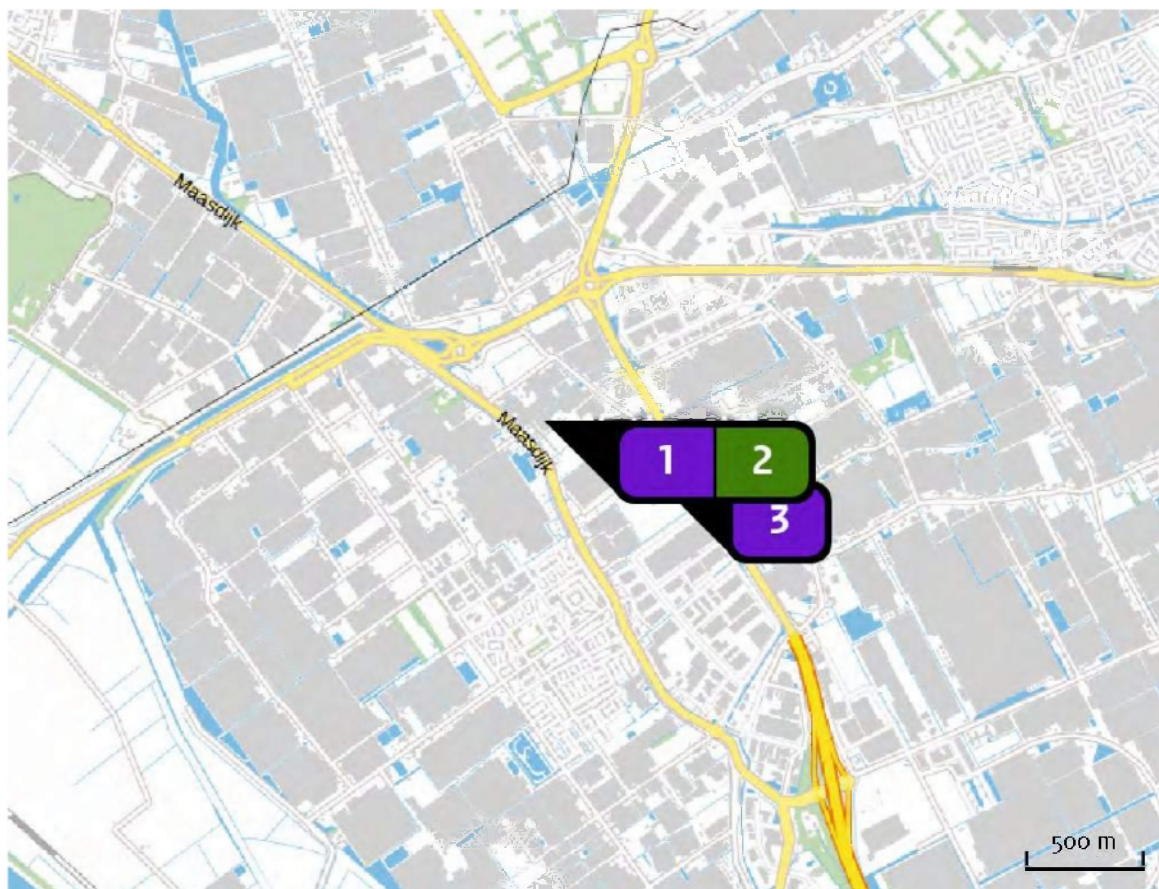
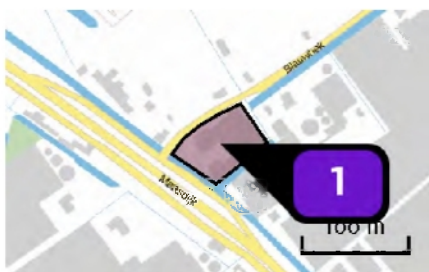
Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

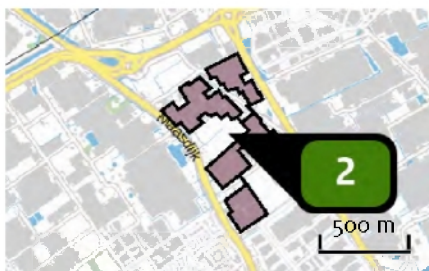
Natuurgebied		Provincie
Solleveld & Kapittelduinen		Zuid-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,36	2,01	+ 1,65

Toelichting

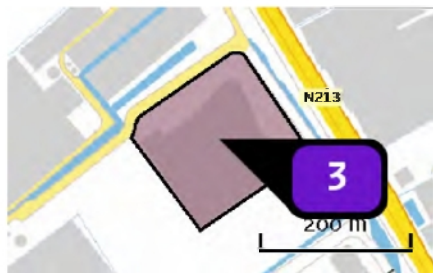
Verschilberekening 2030: huidige situatie - variant bedrijven max. 4.2

Locatie
Huidige situatieEmissie
(per bron)
Huidige situatie

Naam	Hofman
Locatie (X,Y)	74179, 442789
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	130,80 kg/j
NH3	3,70 kg/j

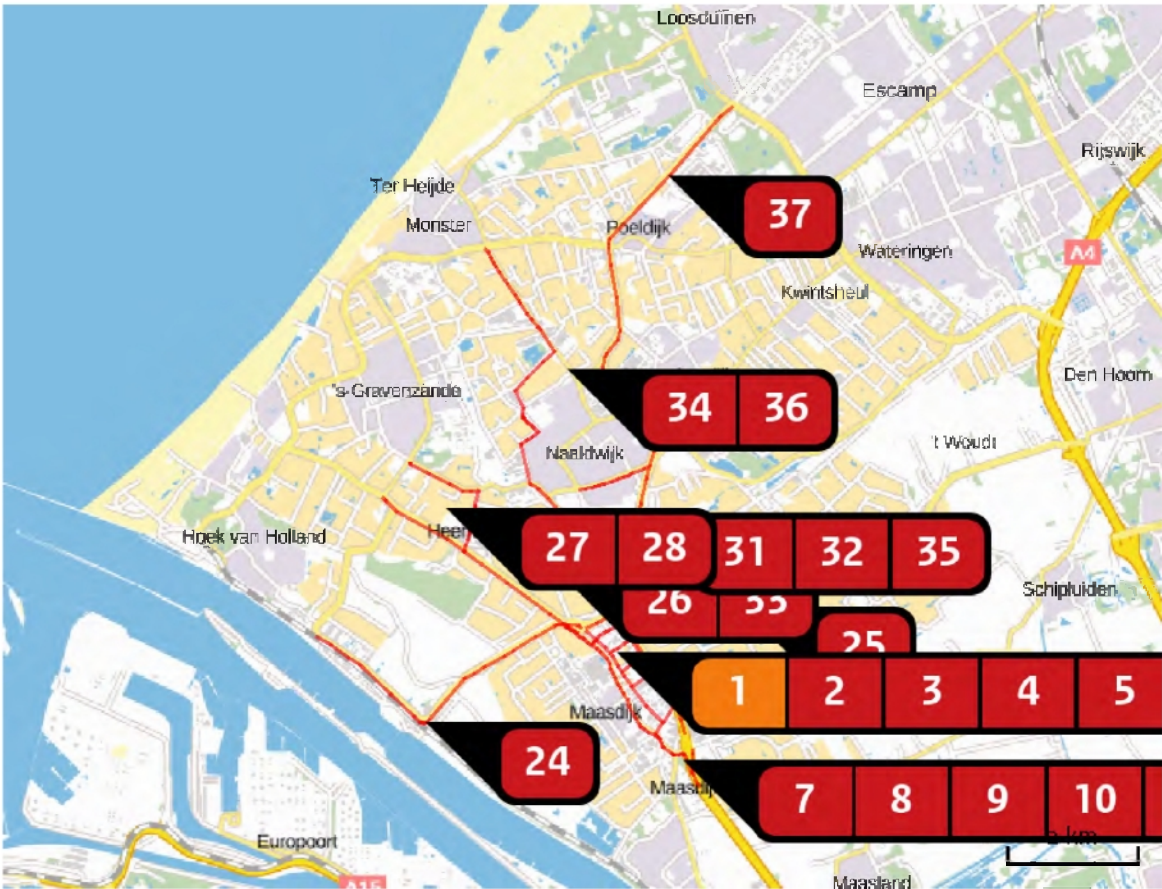


Naam	18,5 ha Glastuinbouw
Locatie (X,Y)	74555, 442624
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	18,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.574,00 kg/j

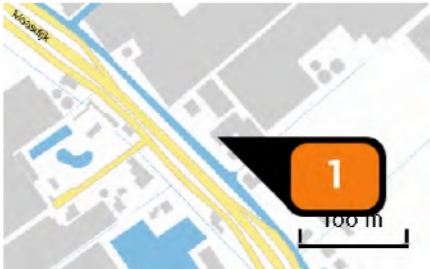


Naam	Nature's Pride
Locatie (X,Y)	74852, 442447
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.110,70 kg/j
NH ₃	31,70 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



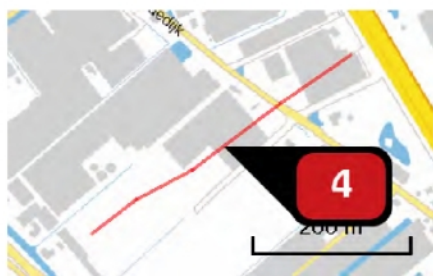
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **230,45 kg/j**
 NH₃ **22,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	105,41 kg/j 21,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	44,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	81,01 kg/j < 1 kg/j



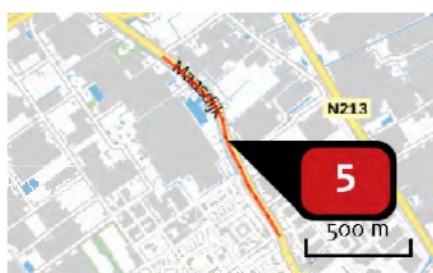
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **178,99 kg/j**
 NH₃ **17,13 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	81,91 kg/j 16,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	34,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	62,91 kg/j < 1 kg/j



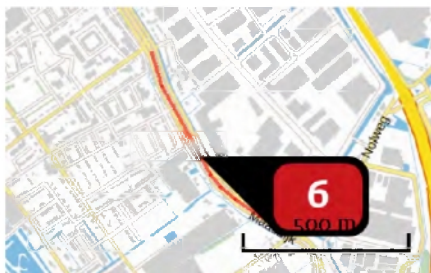
Naam **Wegvak 25**
 Locatie (X,Y) **74567, 442736**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **39,90 kg/j**
 NH₃ **1,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	20,75 kg/j
			NH ₃	1,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	6,19 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	12,97 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **74422, 442366**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **102,01 kg/j**
 NH₃ **9,78 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx	46,76 kg/j
			NH ₃	9,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx	19,46 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx	35,79 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,32 kg/j**
 NH₃ **5,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH ₃	25,78 kg/j 5,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH ₃	10,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	19,83 kg/j < 1 kg/j



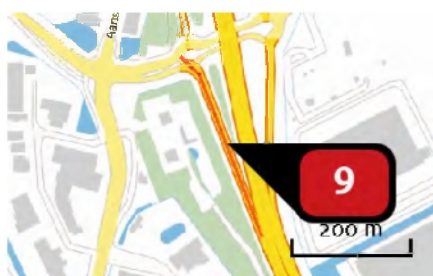
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **96,53 kg/j**
 NH₃ **9,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx NH ₃	44,29 kg/j 9,00 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx NH ₃	18,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx NH ₃	33,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **20,50 kg/j**
 NH₃ **1,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	9,39 kg/j 1,91 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	3,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	7,20 kg/j < 1 kg/j



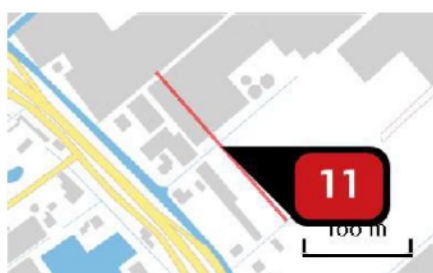
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **18,38 kg/j**
 NH₃ **1,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	8,41 kg/j 1,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **25,07 kg/j**
 NH₃ **2,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH ₃	11,46 kg/j 2,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH ₃	4,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH ₃	8,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	13,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	4,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	8,69 kg/j < 1 kg/j



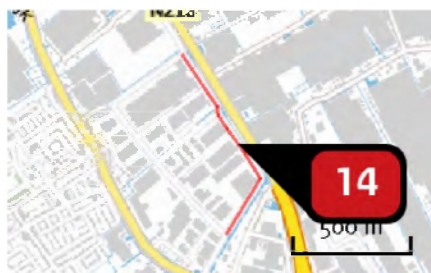
Naam Wegvak 24
Locatie (X,Y) 74733, 442470
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 42,66 kg/j
NH3 1,48 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx	22,16 kg/j
			NH3	1,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx	6,67 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx	13,83 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Wegvak 14
Locatie (X,Y) 75166, 441476
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 37,29 kg/j
NH3 1,30 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx	19,38 kg/j
			NH3	1,22 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx	5,82 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx	12,09 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



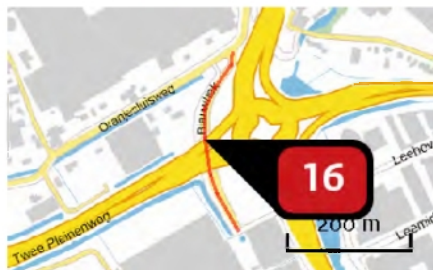
Naam Wegvak 15
Locatie (X,Y) 75271, 441951
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 27,58 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	14,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	4,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	8,99 kg/j < 1 kg/j



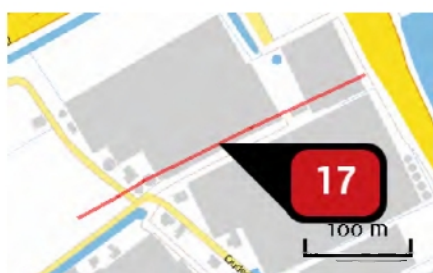
Naam Wegvak16
Locatie (X,Y) 74781, 442764
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 46,06 kg/j
NH₃ 1,60 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	24,00 kg/j 1,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	7,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	14,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **17,33 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	7,93 kg/j 1,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,09 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **23,33 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	12,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	3,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	7,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **129,53 kg/j**
 NH₃ **4,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH ₃	67,37 kg/j 4,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	20,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	42,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **82,86 kg/j**
 NH₃ **2,88 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH ₃	43,08 kg/j 2,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	12,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH ₃	26,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **123,99 kg/j**
 NH₃ **4,31 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	64,45 kg/j 4,05 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	19,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	40,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,61 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	14,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	4,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	8,95 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **65,49 kg/j**
 NH₃ **6,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	29,97 kg/j 6,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	12,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,40 kg/j**
 NH₃ **1,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	6,10 kg/j 1,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **53,31 kg/j**
 NH₃ **5,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	24,48 kg/j 4,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	10,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	18,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **429,42 kg/j**
 NH₃ **41,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	196,68 kg/j 39,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	81,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	150,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **107,54 kg/j**
 NH₃ **10,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	49,08 kg/j 9,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	20,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	37,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **55,78 kg/j**
 NH₃ **5,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	25,58 kg/j 5,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	10,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	19,52 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,30 kg/j**
 NH₃ **2,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	12,08 kg/j 2,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	5,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	9,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,04 kg/j**
 NH₃ **3,93 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	18,77 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	7,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	14,43 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **109,55 kg/j**
 NH₃ **10,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	50,18 kg/j 10,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	20,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	38,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **139,93 kg/j**
 NH₃ **13,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	64,01 kg/j 13,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	26,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	49,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **10,80 kg/j**
 NH₃ **1,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	4,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	3,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **44,50 kg/j**
 NH₃ **4,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	20,41 kg/j 4,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	8,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	15,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
 Locatie (X,Y) **73178, 446937**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **59,40 kg/j**
 NH3 **5,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	27,28 kg/j 5,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	11,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	20,38 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
 Locatie (X,Y) **74472, 445299**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,86 kg/j**
 NH3 **1,33 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	6,36 kg/j 1,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	2,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	4,76 kg/j < 1 kg/j



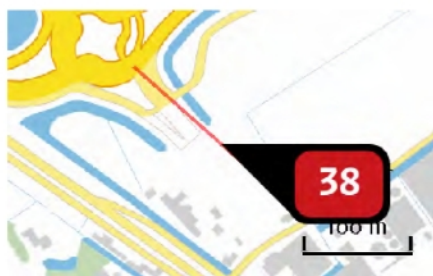
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **159,67 kg/j**
 NH₃ **15,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	73,40 kg/j 14,92 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	30,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	55,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **89,67 kg/j**
 NH₃ **8,56 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	40,95 kg/j 8,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	17,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	31,40 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
 Locatie (X,Y) **74115, 442903**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,03 kg/j**
 NH₃ **3,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx NH ₃	57,72 kg/j 3,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH ₃	17,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx NH ₃	36,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
 Locatie (X,Y) **74259, 442773**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,32 kg/j**
 NH₃ **1,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx NH ₃	21,48 kg/j 1,35 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx NH ₃	6,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx NH ₃	13,40 kg/j < 1 kg/j

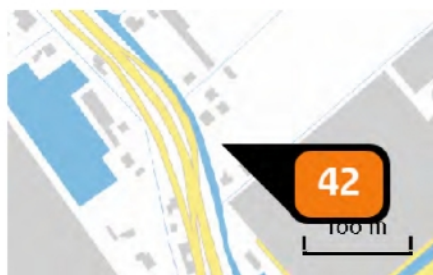


Naam **Wegvak 5**
 Locatie (X,Y) **73915, 442906**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **9,09 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

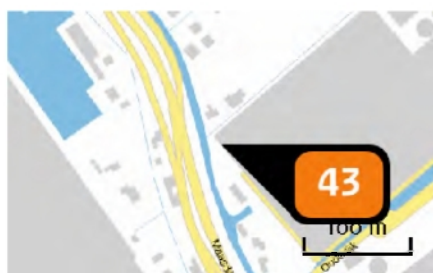
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	4,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	1,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	3,22 kg/j < 1 kg/j



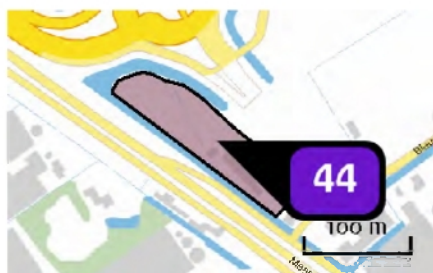
Naam **Woning 2**
 Locatie (X,Y) **74362, 442585**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



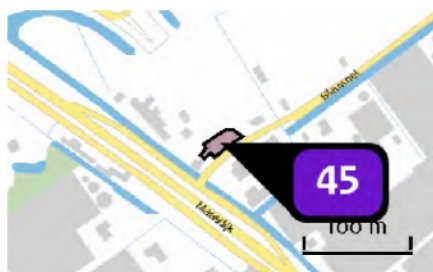
Naam **Woning 3 en 4**
 Locatie (X,Y) **74427, 442488**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,30 kg/j**



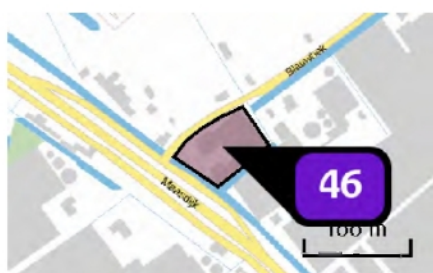
Naam **Woning 5**
 Locatie (X,Y) **74441, 442425**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



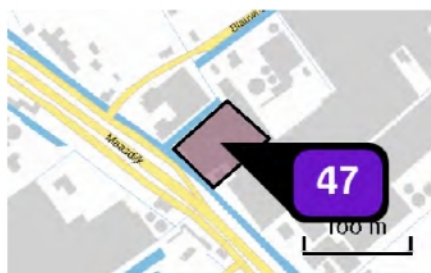
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m2)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	308,50 kg/j
NH3	8,80 kg/j



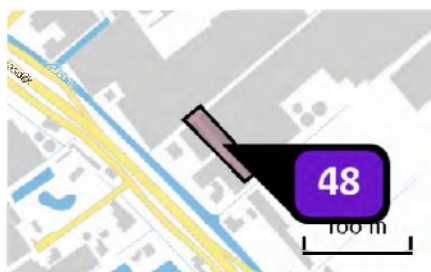
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m2)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	26,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



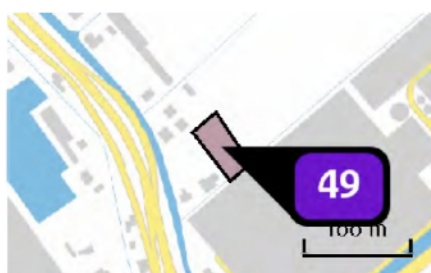
Naam	Hofman (3736 m2)
Locatie (X,Y)	74179, 442789
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	130,80 kg/j
NH3	3,70 kg/j



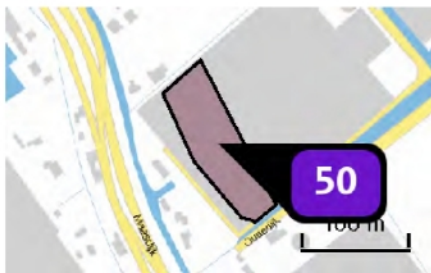
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m ²)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	143,60 kg/j
NH ₃	4,10 kg/j



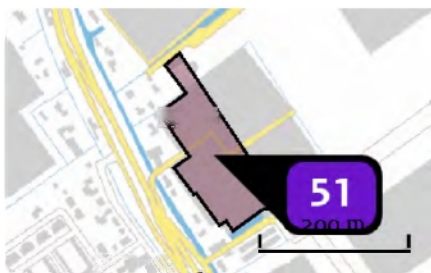
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m ²)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	63,00 kg/j
NH ₃	1,80 kg/j



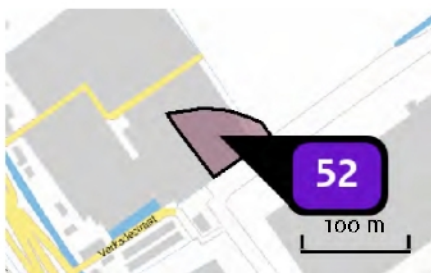
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m ²)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	48,50 kg/j
NH ₃	1,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



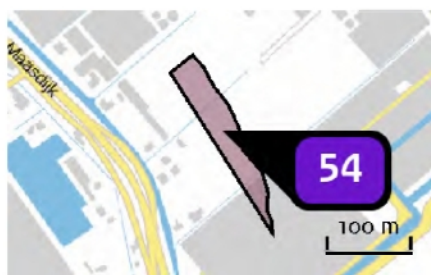
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



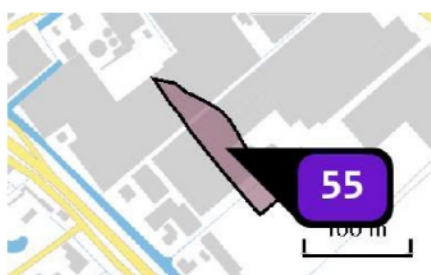
Naam	Bedrijven max. 3.2 (3429 m2)
Locatie (X,Y)	74742, 442177
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	120,00 kg/j
NH3	3,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (1161 m2)
Locatie (X,Y)	74620, 442326
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,60 kg/j
NH3	1,20 kg/j



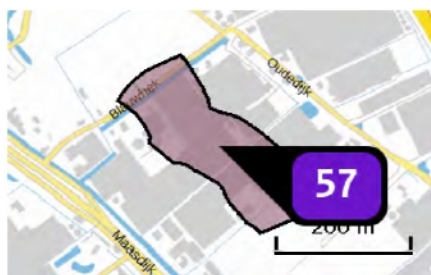
Naam	Bedrijven max. 3.2 (7075 m2)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	247,60 kg/j
NH3	7,10 kg/j



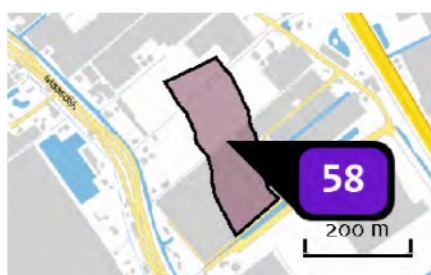
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4700 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,50 kg/j
NH3	4,70 kg/j



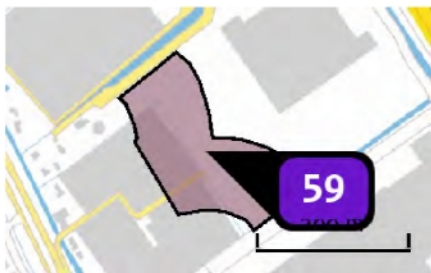
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1155 m ²)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	40,40 kg/j
NH ₃	1,20 kg/j



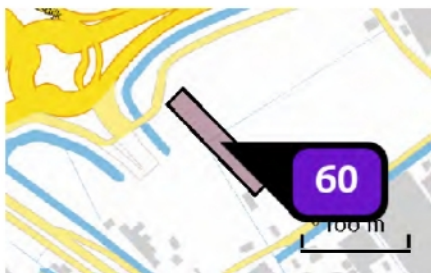
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31820 m ²)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	3.022,90 kg/j
NH ₃	175,00 kg/j



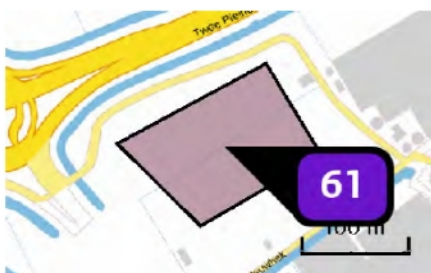
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31169 m ²)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	2.961,10 kg/j
NH ₃	171,40 kg/j



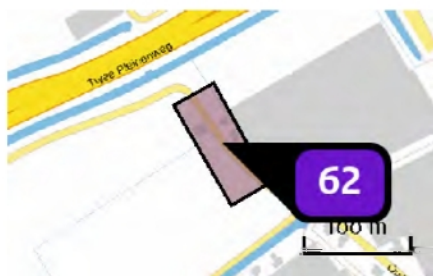
Naam	Bedrijven max. 4.1 (27491 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.611,60 kg/j
NH3	151,20 kg/j



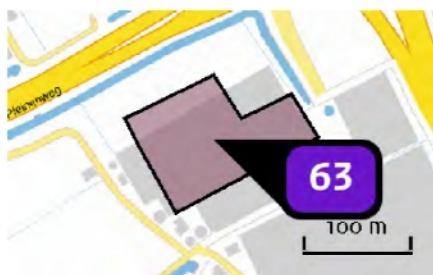
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



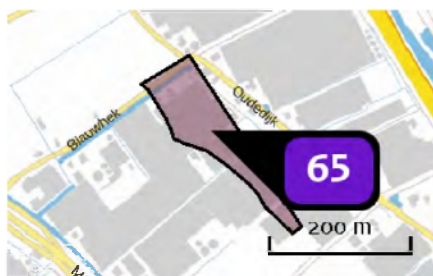
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



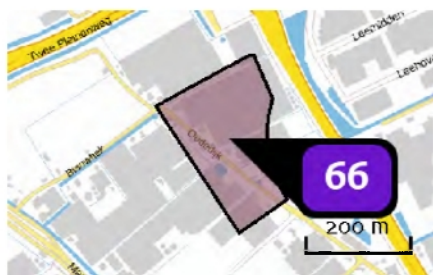
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



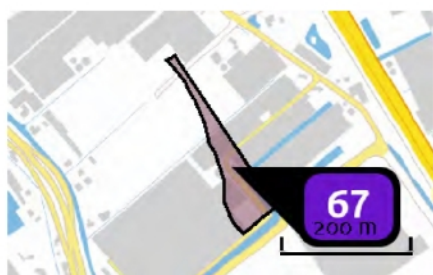
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



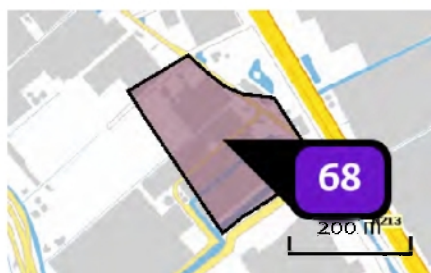
Naam	Bedrijven max. 4.2 (15542 m2)
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.476,50 kg/j
NH3	85,50 kg/j



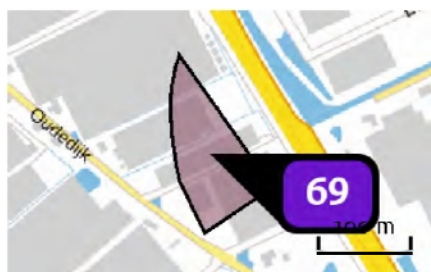
Naam	Bedrijven max. 4.2 (46268 m2)
Locatie (X,Y)	74533, 442914
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.395,50 kg/j
NH3	254,50 kg/j



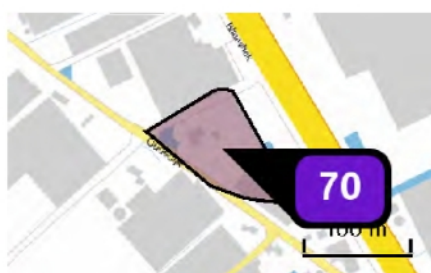
Naam	Bedrijven max. 4.2 (9657 m2)
Locatie (X,Y)	74651, 442543
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	917,40 kg/j
NH3	53,10 kg/j



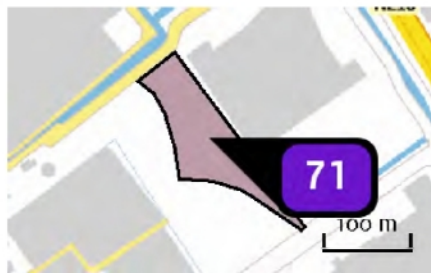
Naam	Bedrijven max. 4.2 (46900 m2)
Locatie (X,Y)	74721, 442636
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	4,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.455,50 kg/j
NH3	258,00 kg/j



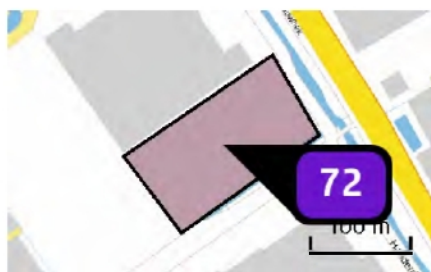
Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m2)
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.089,60 kg/j
NH3	63,10 kg/j



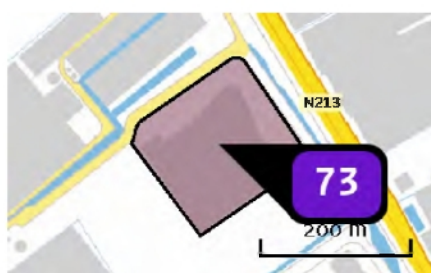
Naam	Bedrijven max. 4.1 (7805 m2)
Locatie (X,Y)	74736, 442759
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	741,50 kg/j
NH3	42,90 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (12067 m2)
Locatie (X,Y)	74773, 442348
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,40 kg/j
NH3	66,40 kg/j

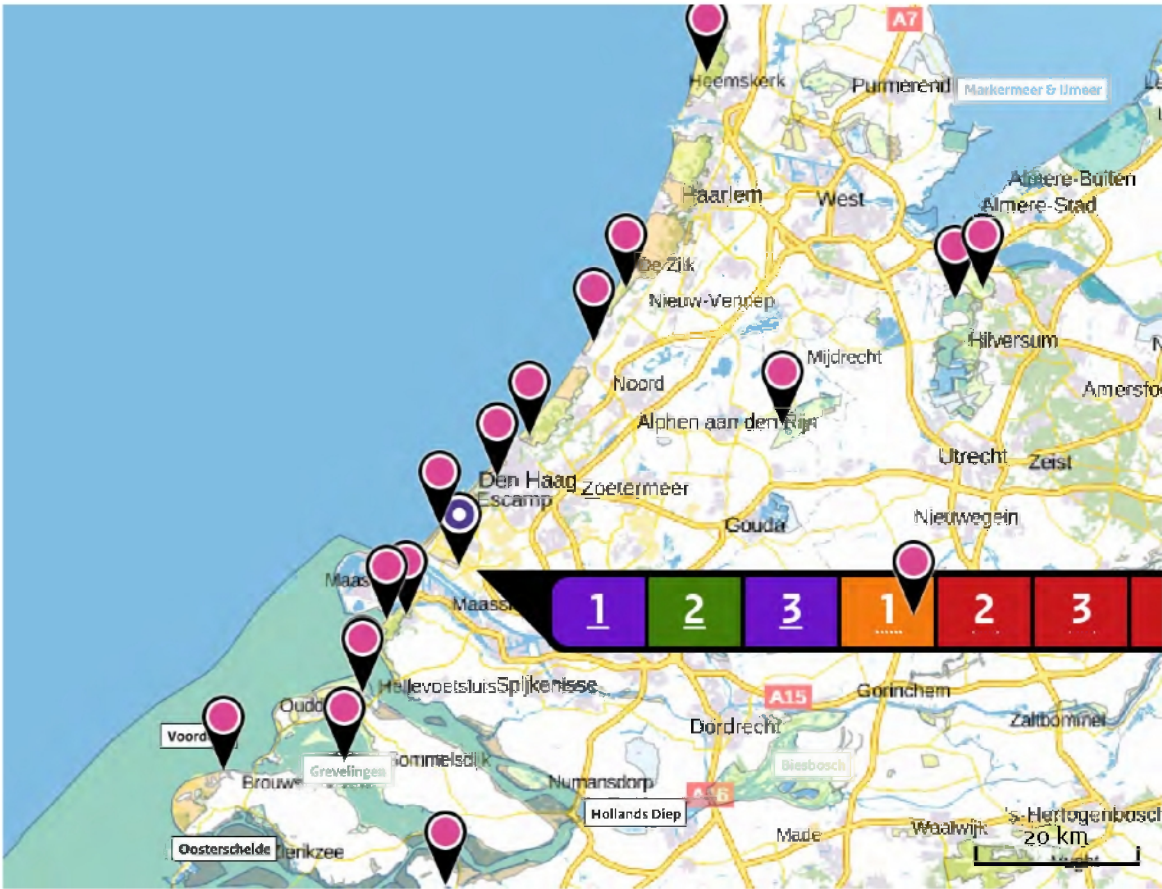


Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.569,30 kg/j
NH3	90,90 kg/j



Naam	Nature's Pride
Locatie (X,Y)	74852, 442447
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.110,70 kg/j
NH3	31,70 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Solleveld & Kapittelduinen)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	0,36	2,01	+ 1,65	2,01	●	1,65	✓
Westduinpark & Wapendal	0,10	0,39	+ 0,29	0,40	●	0,29	✓
Voornes Duin	0,09	0,37	+ 0,28	0,37	●	0,26	✓
Meijndel & Berkheide	0,07	0,26	+ 0,19	0,26	●	0,19	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,05	0,16	+ 0,11	0,16	●	0,11	✓
Grevelingen	0,05	0,14	+ 0,09	0,14	●	0,09	✓
Coepelduynen	0,04	0,12	+ 0,09	0,12	●	0,09	✓
Kennemerland-Zuid	0,04	0,12	+ 0,07	0,12	●	0,07	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,03	0,08	+ 0,06	0,08	●	0,06	✓
Kop van Schouwen	0,02	0,08	+ >0,05	0,08	●	>0,05	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,07	+ 0,04	0,07	●	<=0,05	✓
Zouweboezem	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Oosterschelde	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	○	<=0,05	✓
Naardermeer	0,02	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	<=0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,36	2,01	+ 1,65	●	1,65	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,36	2,01	+ 1,65	●	1,65	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,50	+ 0,37	●	0,37	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,12	0,48	+ 0,36	●	0,36	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,12	0,48	+ 0,36	●	0,36	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,11	0,45	+ 0,34	●	0,34	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	0,43	+ 0,33	○	0,33	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,43	+ 0,33	●	0,33	✓
H212o Witte duinen	0,09	0,33	+ 0,25	●	0,25	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,27	+ 0,19	○	0,16	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	0,39	+ 0,29	●	0,29	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,10	0,39	+ 0,29	●	0,29	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,10	0,39	+ 0,29	●	0,29	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,10	0,39	+ 0,29	●	0,29	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,38	+ 0,28	●	0,28	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	0,38	+ 0,28	●	0,28	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,11	0,38	+ 0,27	●	0,27	✓
H212o Witte duinen	0,09	0,35	+ 0,26	●	0,26	✓

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,09	0,37	+ 0,28	○	0,26	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,09	0,36	+ 0,26	●	0,26	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	0,33	+ 0,24	○	0,24	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,33	+ 0,24	●	0,24	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,33	+ 0,24	●	0,24	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	0,31	+ 0,23	●	0,23	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	0,29	+ 0,21	○	0,21	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,08	0,28	+ 0,21	●	0,21	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,21	+ 0,15	●	0,15	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,20	+ 0,14	●	0,14	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,20	+ 0,14	○	0,14	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,11	+ 0,07	○	0,07	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	0,26	+ 0,19	●	0,19	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,26	+ 0,19	●	0,19	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,26	+ 0,19	○	0,19	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,26	+ 0,19	○	0,19	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,26	+ 0,19	●	0,19	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,26	+ 0,19	○	0,19	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,07	0,26	+ 0,19	●	0,19	✓
ZGH213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,24	+ 0,17	●	0,17	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,24	+ 0,17	●	0,17	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,22	+ 0,15	○	0,15	✓
ZGH213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,19	+ 0,13	○	0,13	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,19	+ 0,13	●	0,13	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,18	+ 0,13	○	0,13	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,19	+ 0,13	○	0,13	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,18	+ 0,12	●	0,12	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,05	0,16	+ 0,11	○	0,11	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,14	+ 0,10	○	0,10	✓

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,16	+ 0,11	●	0,11	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	0,16	+ 0,11	○	0,11	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,16	+ 0,11	●	0,11	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,14	+ 0,10	○	0,10	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H2120 Witte duinen	0,03	0,09	+ 0,06	○	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,03	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,08	+ >0,05	○	<=0,05	✗
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,03	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,07	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✗

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,14	+ 0,09	●	0,09	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,13	+ 0,09	○	0,09	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,13	+ 0,08	●	0,08	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,09	+ 0,06	○	0,06	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,12	+ 0,09	●	0,09	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,11	+ 0,07	○	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,08	+ 0,06	○	>0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,08	+ 0,05	○	<=0,05	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,12	+ 0,07	●	0,07	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,12	+ 0,07	●	0,07	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,11	+ 0,07	●	0,07	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,11	+ 0,07	○	0,06	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,11	+ 0,07	○	0,06	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,10	+ 0,06	●	0,06	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,10	+ 0,06	○	0,06	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,02	0,07	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	⊘
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	⊘

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,08	+ >0,05	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,08	+ >0,05	○	>0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,07	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,08	+ 0,05	○	<=0,05	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H641o Blauwgraslanden	0,02	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	0,07	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H217o Kruiptwilgstruwelen	0,02	0,07	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H212o Witte duinen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Oosterschelde

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilveren (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,07	0,22	+ 0,16	0,22		0,16	
Voordelta	>0,05	0,16	+ 0,10	0,16		0,10	
Haringvliet	0,03	0,11	+ 0,07	0,11		<=0,05	

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,15	+ 0,09	○	0,09	✓
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,14	+ 0,09	○	0,09	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,05	0,14	+ 0,09	○	<=0,05	✗
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,13	+ 0,08	○	<=0,05	✗
H1320 Slijkgrasvelden	0,05	0,13	+ 0,08	○	<=0,05	✗

Haringvliet

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

**Bijlage 12 AERIUS rapportage - vergelijking
huidige/toekomstige situatie 2030 - variant
bedrijven max. 5.1**

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Huidige situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, - -

Activiteit

Omschrijving	
Honderdland fase 2	
Datum berekening	Rekenjaar
01 december 2016, 14:40	2030
Rekeninstellingen	
Berekend voor Nb-wet.	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	19.815,50 kg/j	50,14 ton/j	30,32 ton/j
NH3	35,40 kg/j	1.834,40 kg/j	1.799,00 kg/j

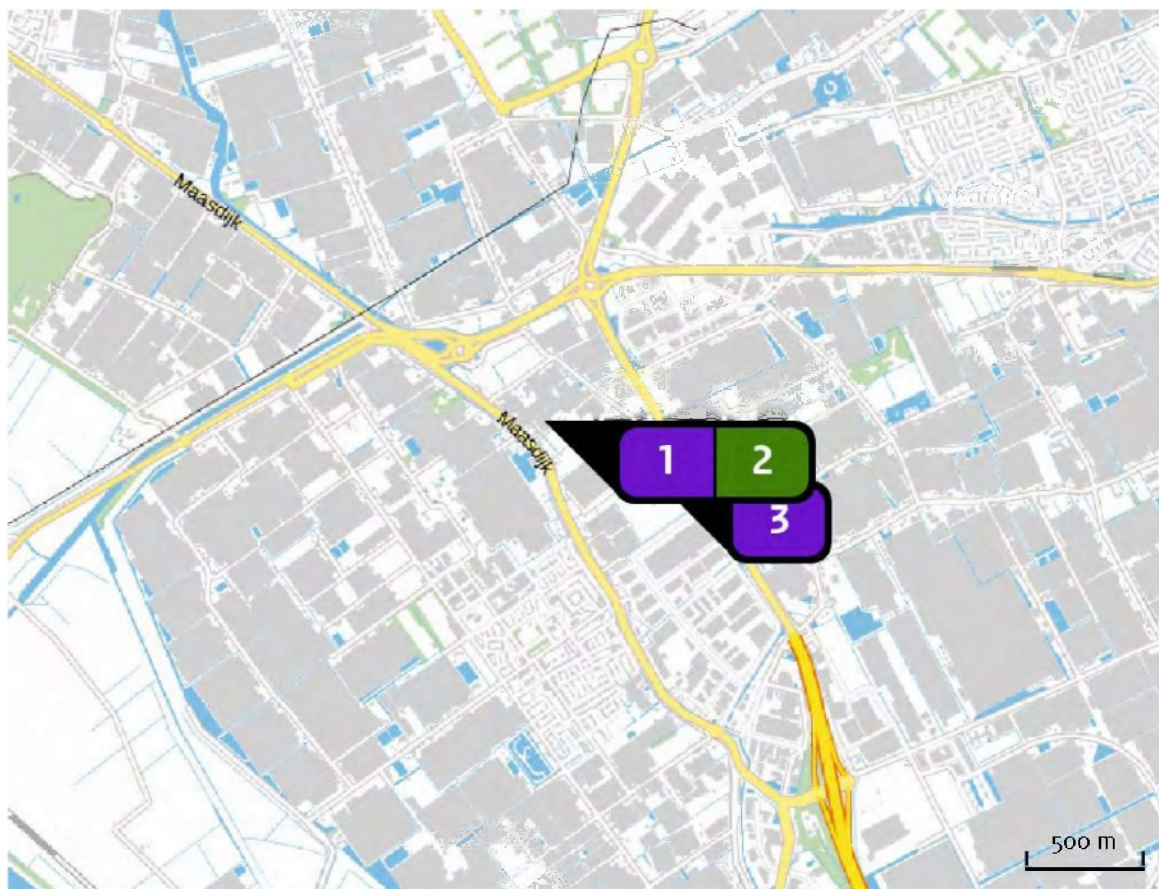
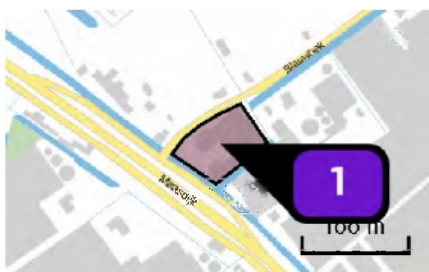
Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

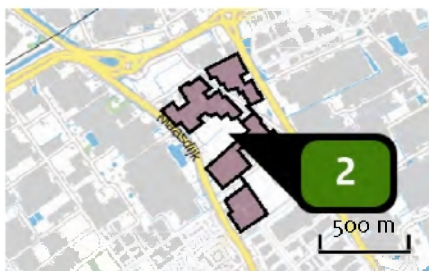
Natuurgebied		Provincie
Solleveld & Kapittelduinen		Zuid-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,36	2,23	+ 1,87

Toelichting

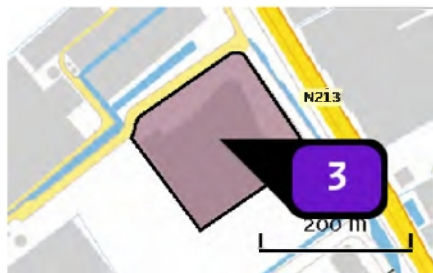
Vershilberekening 2030: huidige situatie - variant bedrijven max. 5.1

Locatie
Huidige situatieEmissie
(per bron)
Huidige situatie

Naam	Hofman
Locatie (X,Y)	74179, 442789
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	130,80 kg/j
NH3	3,70 kg/j

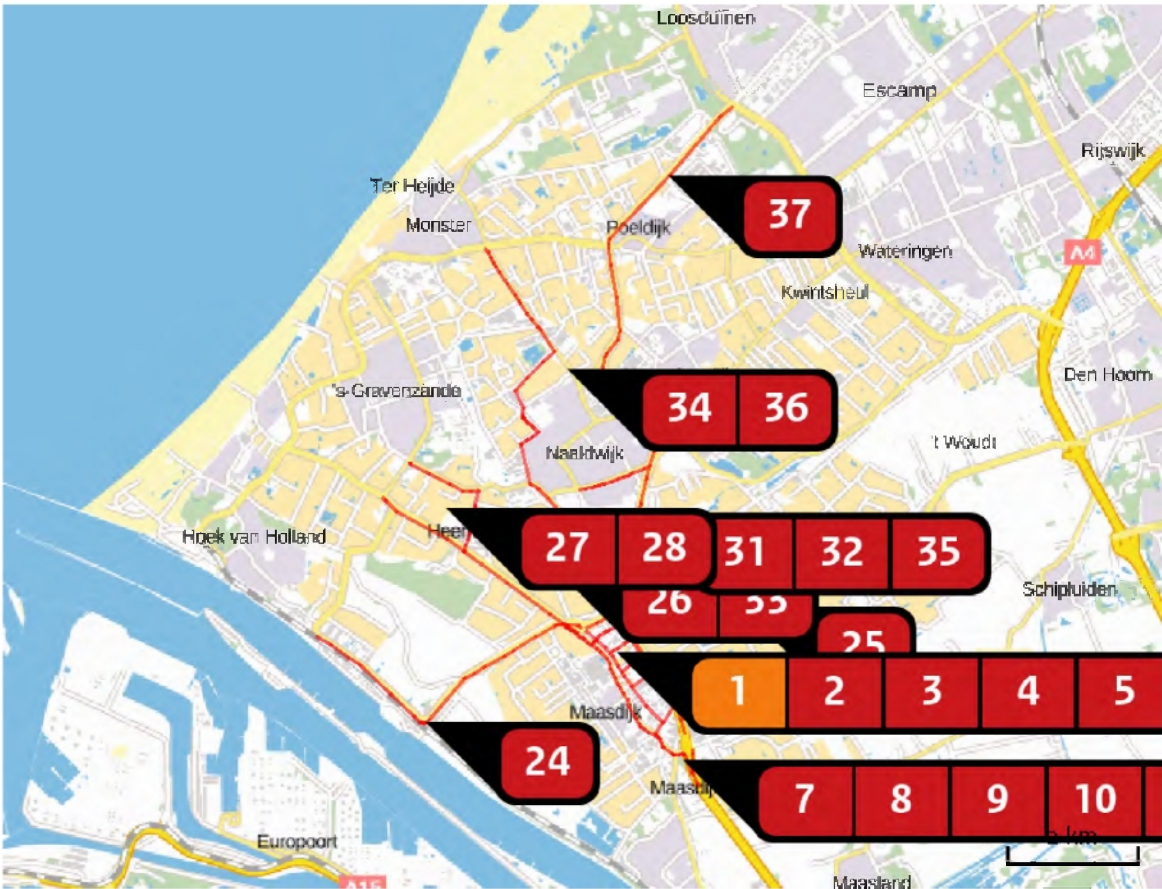


Naam	18,5 ha Glastuinbouw
Locatie (X,Y)	74555, 442624
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	18,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,400 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	18.574,00 kg/j

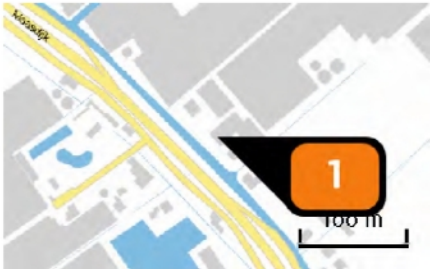


Naam	Nature's Pride
Locatie (X,Y)	74852, 442447
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.110,70 kg/j
NH ₃	31,70 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam	Woning 1
Locatie (X,Y)	74313, 442642
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



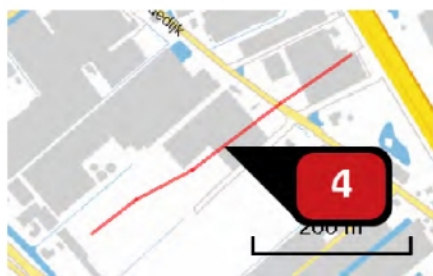
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75093, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **230,45 kg/j**
 NH₃ **22,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	105,41 kg/j 21,43 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	44,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	81,01 kg/j < 1 kg/j



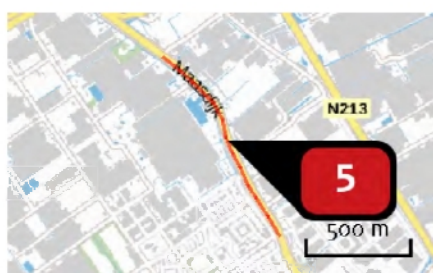
Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74275, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **178,99 kg/j**
 NH₃ **17,13 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH ₃	81,91 kg/j 16,65 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH ₃	34,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH ₃	62,91 kg/j < 1 kg/j



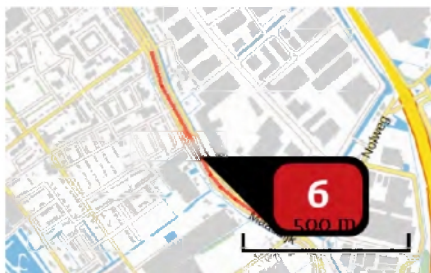
Naam Wegvak 25
Locatie (X,Y) 74567, 442736
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 39,90 kg/j
NH₃ 1,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx	20,75 kg/j
			NH ₃	1,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx	6,19 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx	12,97 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam Wegvak 6
Locatie (X,Y) 74422, 442366
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 102,01 kg/j
NH₃ 9,78 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx	46,76 kg/j
			NH ₃	9,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx	19,46 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx	35,79 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74824, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **56,32 kg/j**
 NH₃ **5,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH ₃	25,78 kg/j 5,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH ₃	10,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	19,83 kg/j < 1 kg/j



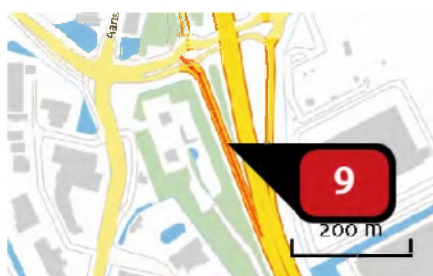
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441192**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **96,53 kg/j**
 NH₃ **9,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx NH ₃	44,29 kg/j 9,00 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx NH ₃	18,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx NH ₃	33,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441068**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **20,50 kg/j**
 NH₃ **1,96 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH ₃	9,39 kg/j 1,91 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH ₃	3,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH ₃	7,20 kg/j < 1 kg/j



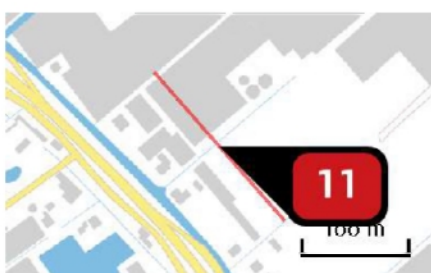
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75598, 440945**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **18,38 kg/j**
 NH₃ **1,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	8,41 kg/j 1,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440980**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **25,07 kg/j**
 NH₃ **2,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH ₃	11,46 kg/j 2,33 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH ₃	4,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH ₃	8,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74381, 442646**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	13,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	4,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	8,69 kg/j < 1 kg/j



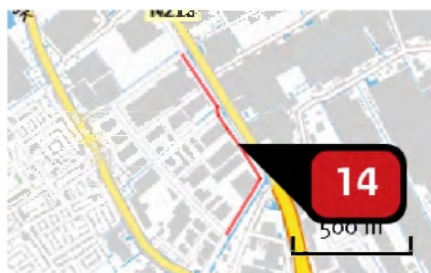
Naam **Wegvak 24**
 Locatie (X,Y) **74733, 442470**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **42,66 kg/j**
 NH₃ **1,48 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx	22,16 kg/j
			NH ₃	1,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx	6,67 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx	13,83 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Wegvak 14**
 Locatie (X,Y) **75166, 441476**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **37,29 kg/j**
 NH₃ **1,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx	19,38 kg/j
			NH ₃	1,22 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx	5,82 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx	12,09 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



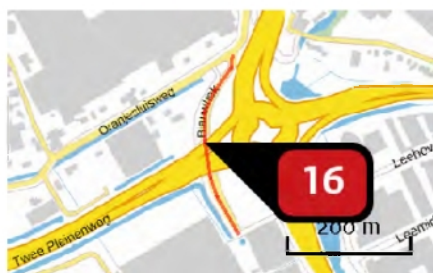
Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,58 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH ₃	14,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	4,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	8,99 kg/j < 1 kg/j



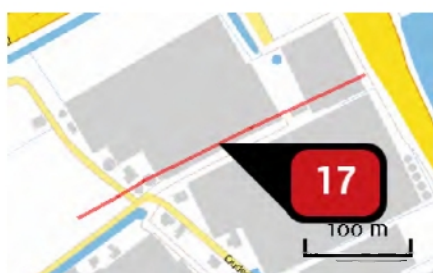
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74781, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **46,06 kg/j**
 NH₃ **1,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	24,00 kg/j 1,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	7,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	14,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **17,33 kg/j**
 NH₃ **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	7,93 kg/j 1,61 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	3,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	6,09 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443023**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **23,33 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	12,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	3,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	7,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74215, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **129,53 kg/j**
 NH₃ **4,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH ₃	67,37 kg/j 4,23 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH ₃	20,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH ₃	42,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **82,86 kg/j**
 NH₃ **2,88 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH ₃	43,08 kg/j 2,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH ₃	12,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH ₃	26,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74959, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **123,99 kg/j**
 NH₃ **4,31 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH ₃	64,45 kg/j 4,05 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH ₃	19,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH ₃	40,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74888, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,61 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH ₃	14,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH ₃	4,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH ₃	8,95 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **65,49 kg/j**
 NH₃ **6,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	29,97 kg/j 6,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	12,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	23,01 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443059**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,40 kg/j**
 NH₃ **1,28 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	6,10 kg/j 1,24 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71557, 441568**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **53,31 kg/j**
 NH₃ **5,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	24,48 kg/j 4,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	10,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	18,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76442, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **429,42 kg/j**
 NH₃ **41,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	196,68 kg/j 39,99 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	81,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	150,89 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73033, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **107,54 kg/j**
 NH₃ **10,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH ₃	49,08 kg/j 9,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	20,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH ₃	37,82 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **55,78 kg/j**
 NH₃ **5,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	25,58 kg/j 5,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	10,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	19,52 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72250, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,30 kg/j**
 NH₃ **2,53 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	12,08 kg/j 2,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	5,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	9,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443722**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,04 kg/j**
 NH₃ **3,93 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH ₃	18,77 kg/j 3,82 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH ₃	7,84 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH ₃	14,43 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74678, 443784**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **109,55 kg/j**
 NH₃ **10,49 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH ₃	50,18 kg/j 10,20 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH ₃	20,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH ₃	38,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74881, 444920**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **139,93 kg/j**
 NH₃ **13,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH ₃	64,01 kg/j 13,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	26,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH ₃	49,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444161**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **10,80 kg/j**
 NH₃ **1,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	4,91 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	2,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	3,83 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73830, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **44,50 kg/j**
 NH₃ **4,27 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH ₃	20,41 kg/j 4,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH ₃	8,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH ₃	15,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
 Locatie (X,Y) **73178, 446937**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **59,40 kg/j**
 NH₃ **5,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	27,28 kg/j 5,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	11,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	20,38 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 39**
 Locatie (X,Y) **74472, 445299**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,86 kg/j**
 NH₃ **1,33 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH ₃	6,36 kg/j 1,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	2,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	4,76 kg/j < 1 kg/j



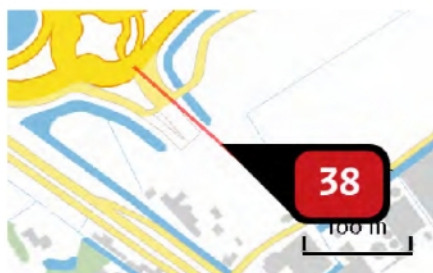
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74313, 447115**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **159,67 kg/j**
 NH₃ **15,34 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH ₃	73,40 kg/j 14,92 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	30,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH ₃	55,88 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449997**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **89,67 kg/j**
 NH₃ **8,56 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH ₃	40,95 kg/j 8,32 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH ₃	17,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH ₃	31,40 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 3**
 Locatie (X,Y) **74115, 442903**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,03 kg/j**
 NH₃ **3,86 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx NH ₃	57,72 kg/j 3,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH ₃	17,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx NH ₃	36,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 4**
 Locatie (X,Y) **74259, 442773**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,32 kg/j**
 NH₃ **1,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx NH ₃	21,48 kg/j 1,35 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx NH ₃	6,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx NH ₃	13,40 kg/j < 1 kg/j

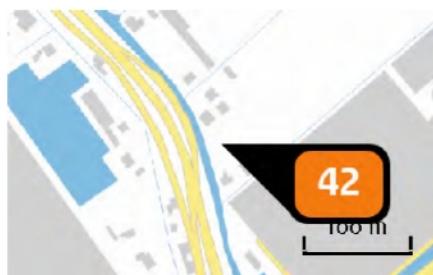


Naam **Wegvak 5**
 Locatie (X,Y) **73915, 442906**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **9,09 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

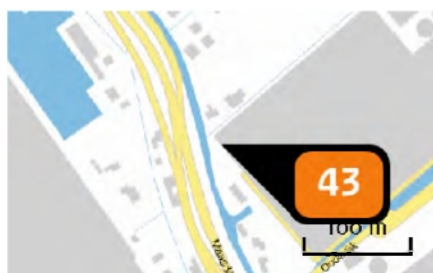
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	4,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	1,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	3,22 kg/j < 1 kg/j



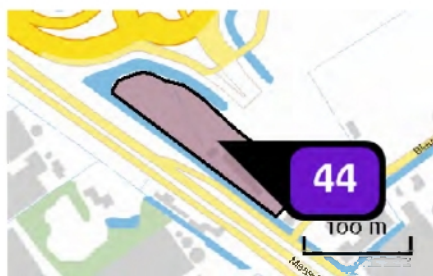
Naam **Woning 2**
 Locatie (X,Y) **74362, 442585**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



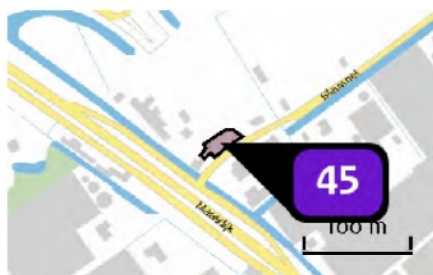
Naam **Woning 3 en 4**
 Locatie (X,Y) **74427, 442488**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,30 kg/j**



Naam **Woning 5**
 Locatie (X,Y) **74441, 442425**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



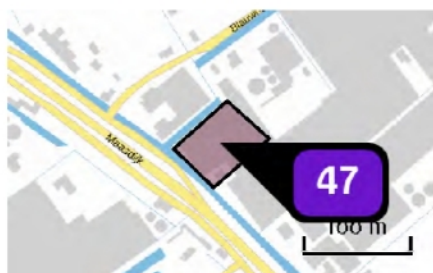
Naam	Bedrijven max. 3.2 (8815 m ²)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	308,50 kg/j
NH ₃	8,80 kg/j



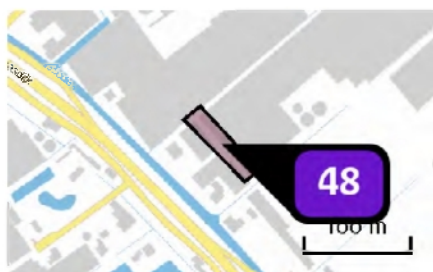
Naam	Bedrijven max. 3.2 (761 m ²)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	26,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



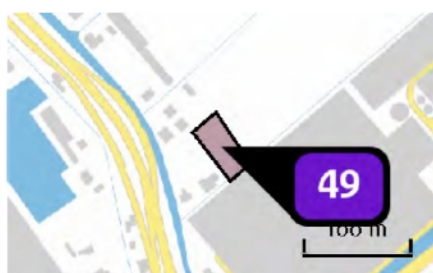
Naam	Hofman (3736 m ²)
Locatie (X,Y)	74179, 442789
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	130,80 kg/j
NH ₃	3,70 kg/j



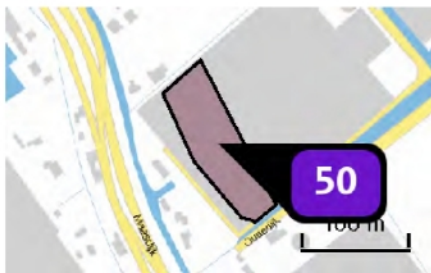
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4103 m ²)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	143,60 kg/j
NH ₃	4,10 kg/j



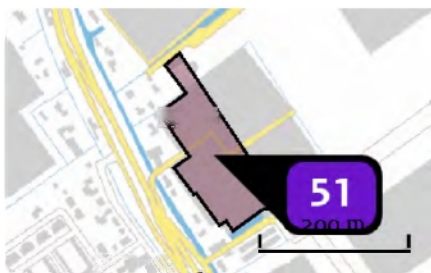
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1799 m ²)
Locatie (X,Y)	74334, 442676
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	63,00 kg/j
NH ₃	1,80 kg/j



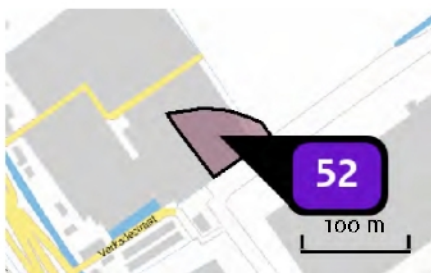
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1387 m ²)
Locatie (X,Y)	74465, 442502
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	48,50 kg/j
NH ₃	1,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (6867 m2)
Locatie (X,Y)	74510, 442403
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	240,30 kg/j
NH3	6,90 kg/j



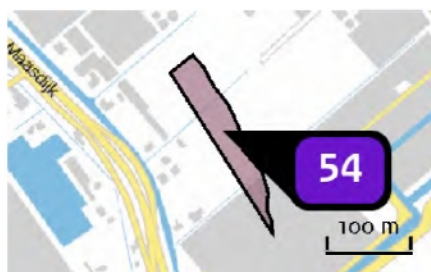
Naam	Bedrijven max. 3.2 (15844 m2)
Locatie (X,Y)	74618, 442195
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	554,50 kg/j
NH3	15,80 kg/j



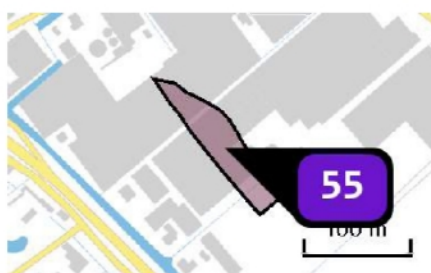
Naam	Bedrijven max. 3.2 (3429 m2)
Locatie (X,Y)	74742, 442177
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	120,00 kg/j
NH3	3,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 3.2 (1161 m2)
Locatie (X,Y)	74620, 442326
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,60 kg/j
NH3	1,20 kg/j



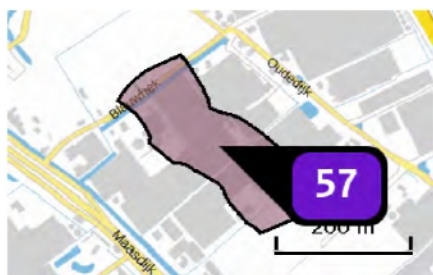
Naam	Bedrijven max. 3.2 (7075 m2)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	247,60 kg/j
NH3	7,10 kg/j



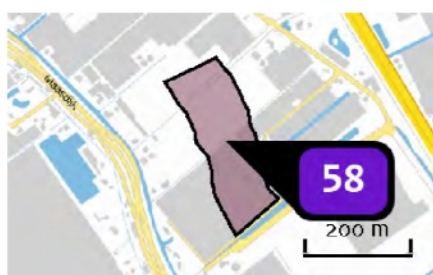
Naam	Bedrijven max. 3.2 (4700 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	164,50 kg/j
NH3	4,70 kg/j



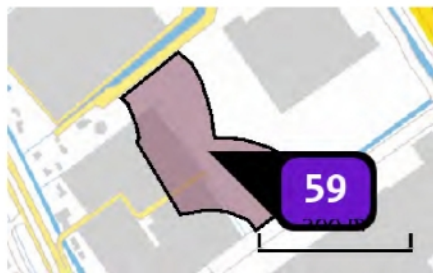
Naam	Bedrijven max. 3.2 (1155 m2)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	40,40 kg/j
NH3	1,20 kg/j



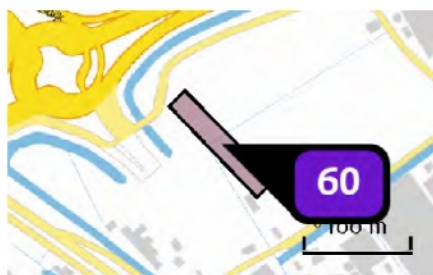
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31820 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.022,90 kg/j
NH3	175,00 kg/j



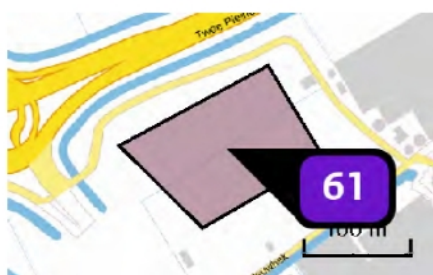
Naam	Bedrijven max. 4.1 (31169 m2)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.961,10 kg/j
NH3	171,40 kg/j



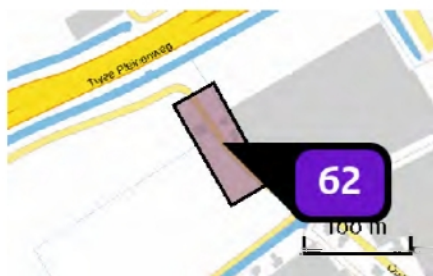
Naam	Bedrijven max. 4.1 (27491 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.611,60 kg/j
NH3	151,20 kg/j



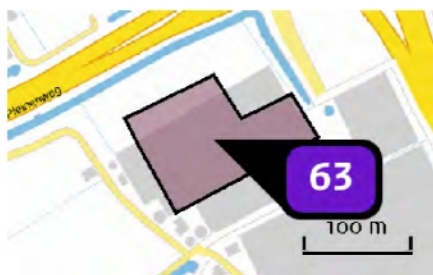
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH3	2,90 kg/j



Naam	Gemengd gebied (15087 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	528,10 kg/j
NH3	15,10 kg/j



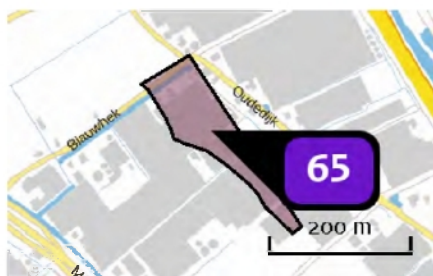
Naam	Gemengd gebied (5128 m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	179,50 kg/j
NH3	5,10 kg/j



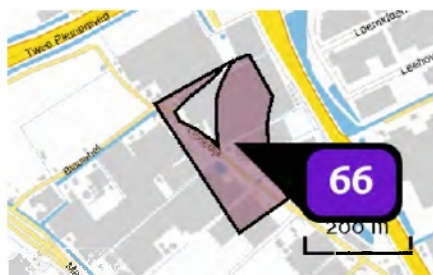
Naam	Gemengd gebied (15000 m2)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	525,00 kg/j
NH3	15,00 kg/j



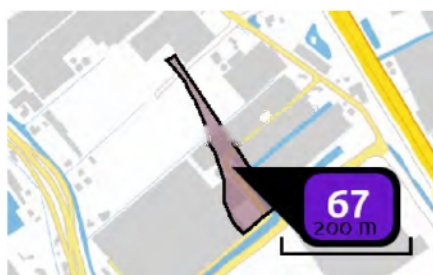
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m2)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.526,40 kg/j



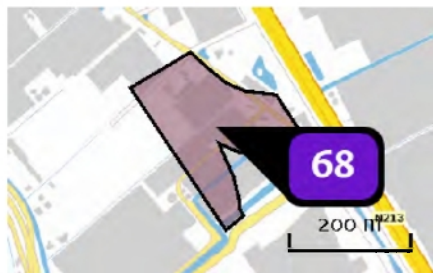
Naam	Bedrijven max. 4.2 (15542 m2)
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.476,50 kg/j
NH3	85,50 kg/j



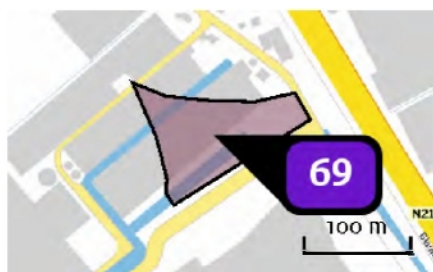
Naam	Bedrijven max. 4.2 (39425 m2)
Locatie (X,Y)	74540, 442903
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.745,40 kg/j
NH3	216,80 kg/j



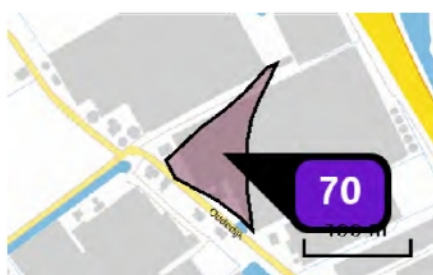
Naam	Bedrijven max. 4.2 (9657 m2)
Locatie (X,Y)	74651, 442543
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	917,40 kg/j
NH3	53,10 kg/j



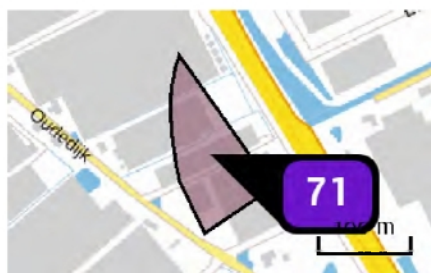
Naam	Bedrijven max. 4.2 (37400 m2)
Locatie (X,Y)	74705, 442652
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,7 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	3.553,00 kg/j
NH3	205,70 kg/j



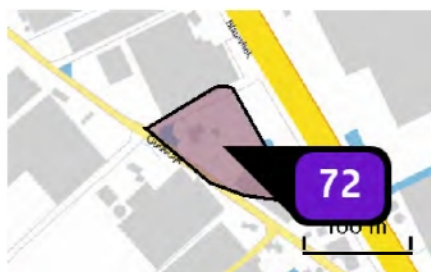
Naam	Bedrijven max. 5.1 (9500 m2)
Locatie (X,Y)	74789, 442574
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	7.125,00 kg/j
NH3	85,50 kg/j



Naam	Bedrijven max. 5.1 (6843 m2)
Locatie (X,Y)	74483, 442970
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.132,30 kg/j
NH3	61,60 kg/j



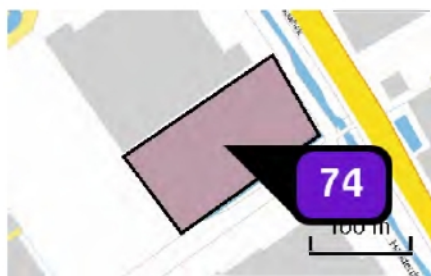
Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m2)
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.089,60 kg/j
NH3	63,10 kg/j



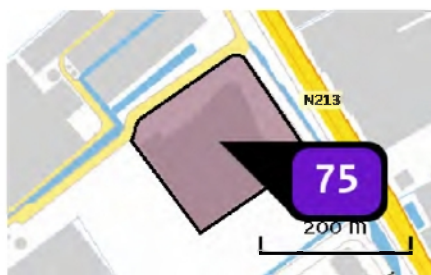
Naam	Bedrijven max. 4.1 (7805 m2)
Locatie (X,Y)	74736, 442759
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,8 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	741,50 kg/j
NH3	42,90 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (12067 m2)
Locatie (X,Y)	74773, 442348
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.146,40 kg/j
NH3	66,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16519 m2)
Locatie (X,Y)	74928, 442336
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,6 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.569,30 kg/j
NH3	90,90 kg/j



Naam	Nature's Pride
Locatie (X,Y)	74852, 442447
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.110,70 kg/j
NH3	31,70 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Solleveld & Kapittelduinen)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	0,36	2,23	+ 1,87	2,23	●	1,87	✓
Westduinpark & Wapendal	0,11	0,46	+ 0,36	0,46	●	0,36	✓
Voornes Duin	0,09	0,43	+ 0,33	0,43	●	0,32	✓
Meijndel & Berkheide	0,07	0,30	+ 0,23	0,30	●	0,23	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,05	0,19	+ 0,14	0,19	●	0,14	✓
Grevelingen	0,05	0,16	+ 0,12	0,16	●	0,12	✓
Coepelduynen	0,04	0,15	+ 0,11	0,15	●	0,11	✓
Kennemerland-Zuid	0,04	0,14	+ 0,10	0,14	●	0,10	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,03	0,10	+ 0,07	0,10	●	0,07	✓
Kop van Schouwen	0,02	0,09	+ 0,07	0,09	●	0,07	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,02	0,08	+ 0,06	0,08	●	0,06	✓
Zouweboezem	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,02	0,06	+ 0,04	0,07	●	<=0,05	✓
Oosterschelde	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	○	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Manteling van Walcheren	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Botshol	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Schoorlse Duinen	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Polder Westzaan	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05	●	<=0,05	✓
Krammer-Volkerak	0,02	>0,05	+ 0,04	>0,05	○	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,36	2,23	+ 1,87	●	1,87	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,36	2,23	+ 1,87	●	1,87	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,57	+ 0,45	●	0,45	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,12	0,55	+ 0,44	●	0,44	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,12	0,55	+ 0,43	●	0,43	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,11	0,51	+ 0,40	●	0,40	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	0,49	+ 0,39	○	0,39	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,49	+ 0,39	●	0,39	✓
H212o Witte duinen	0,09	0,38	+ 0,30	●	0,30	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,32	+ 0,24	○	0,21	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	0,46	+ 0,36	●	0,36	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,46	+ 0,36	●	0,36	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,11	0,46	+ 0,36	●	0,36	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,10	0,45	+ 0,35	●	0,35	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	0,44	+ 0,34	●	0,34	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,10	0,44	+ 0,34	●	0,34	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,11	0,44	+ 0,34	●	0,34	✓
H212o Witte duinen	0,09	0,40	+ 0,31	●	0,31	✓

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,09	0,43	+ 0,33	○	0,32	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,09	0,41	+ 0,32	●	0,32	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	0,38	+ 0,30	○	0,30	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	0,38	+ 0,30	●	0,30	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,38	+ 0,30	●	0,30	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,08	0,35	+ 0,27	●	0,27	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,08	0,34	+ 0,25	○	0,25	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,08	0,33	+ 0,25	●	0,25	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,24	+ 0,18	●	0,18	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,24	+ 0,18	●	0,18	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,23	+ 0,17	○	0,17	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,13	+ 0,09	○	0,09	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,30	+ 0,23	●	0,23	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,30	+ 0,23	○	0,23	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	0,30	+ 0,23	●	0,23	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,30	+ 0,23	○	0,23	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	0,30	+ 0,23	●	0,23	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,07	0,30	+ 0,23	●	0,23	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,30	+ 0,23	○	0,23	✓
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	0,28	+ 0,21	●	0,21	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,28	+ 0,21	●	0,21	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,25	+ 0,19	○	0,19	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,23	+ 0,17	●	0,17	✓
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,23	+ 0,17	●	0,17	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,23	+ 0,17	○	0,17	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,23	+ 0,17	●	0,17	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,22	+ 0,16	○	0,16	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,22	+ 0,16		0,16	
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,21	+ 0,16		0,16	
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,05	0,18	+ 0,14		0,14	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,17	+ 0,12		0,12	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,19	+ 0,14	○	0,14	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,19	+ 0,14	●	0,14	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,05	0,19	+ 0,14	●	0,14	✓
H133oA Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,04	0,17	+ 0,13	○	0,13	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,12	+ 0,09	●	0,09	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,10	+ 0,07	○	0,06	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,10	+ 0,07	○	<=0,05	✗
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H211o Embryonale duinen	0,02	0,08	+ 0,06	○	<=0,05	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	0,07	+ >0,05	○	<=0,05	✗

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,16	+ 0,12	●	0,12	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,15	+ 0,11	○	0,11	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,15	+ 0,11	●	0,11	✓
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,12	+ 0,09	●	0,09	✓
H131oA Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,10	+ 0,08	○	0,08	✓
H131oB Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,15	+ 0,11	●	0,11	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,13	+ 0,09	○	0,09	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,10	+ 0,07	○	0,07	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,10	+ 0,07	○	0,07	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,04	0,14	+ 0,10	●	0,10	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,14	+ 0,10	●	0,10	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,13	+ 0,09	●	0,09	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduintrand)	0,04	0,13	+ 0,09	○	0,09	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,13	+ 0,09	○	0,08	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,12	+ 0,09	●	0,09	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,12	+ 0,09	○	0,09	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H212o Witte duinen	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,03	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,02	0,08	+ 0,06	○	0,06	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H2110 Embryonale duinen	0,02	0,08	+ >0,05	○	<=0,05	✓
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	⊘

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,09	+ 0,07	○	>0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,08	+ >0,05	○	>0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,08	+ >0,05	○	>0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,08	+ >0,05	○	>0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,09	+ 0,07	○	0,07	✓
H9999:116 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,09	+ 0,06	○	0,06	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,09	+ 0,06	●	0,06	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,09	+ 0,06	○	0,06	✓
H2190C Vochtige duinvaleien (ontkalkt)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,03	0,09	+ 0,06	○	0,06	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvaleien (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2190A Vochtige duinvaleien (open water)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	0,08	+ >0,05	○	>0,05	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,08	+ >0,05	●	>0,05	✓
H212o Witte duinen	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H213oB, H213oC)	0,02	0,06	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
L905 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	0,07	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Oosterschelde

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	⊘

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
ZGH314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:7o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H723o)	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,02	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,02	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvaleien (kalkrijk)	0,01	>0,05	+ 0,04	○	<=0,05	⊘

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,07	0,26	+ 0,20	0,26	○	0,20	✓
Voordelta	>0,05	0,19	+ 0,13	0,19	●	0,13	✓
Haringvliet	0,03	0,13	+ 0,09	0,13	○	<=0,05	⊘

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitattype Spanjaards Duin

Voordelta

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,18	+ 0,12	○	0,12	✓
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,05	0,17	+ 0,12	○	<=0,05	✗
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,17	+ 0,12	○	0,12	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	0,15	+ 0,11	○	<=0,05	✗
H1320 Slijkgrasvelden	0,05	0,15	+ 0,11	○	<=0,05	✗

Haringvliet

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.

Berekening Nature's Pride

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Rho -, - -

Activiteit

Omschrijving

Honderdland fase 2

Datum berekening

Rekenjaar

29 november 2016, 15:12

2016

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

Situatie 1

NOx 2.118,78 kg/j

NH₃ 33,65 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

-

-

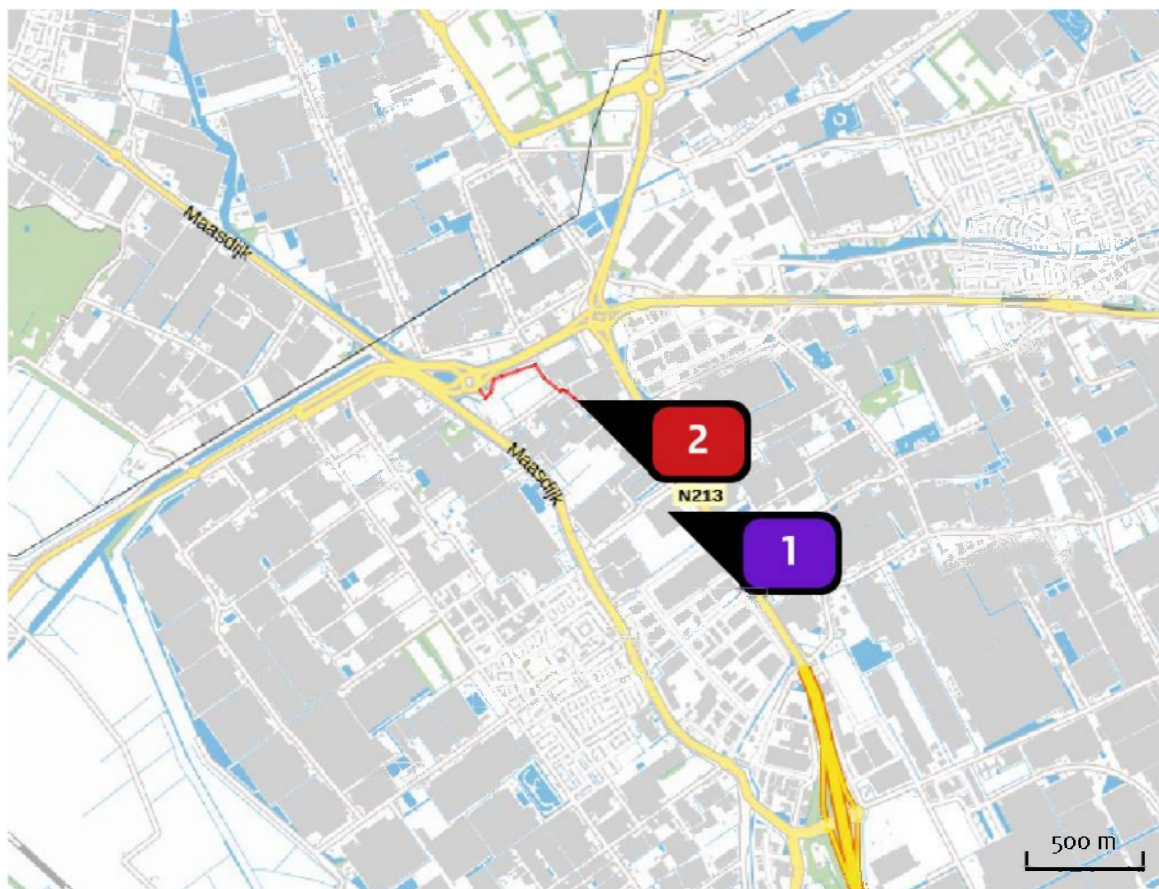
Situatie 1

-

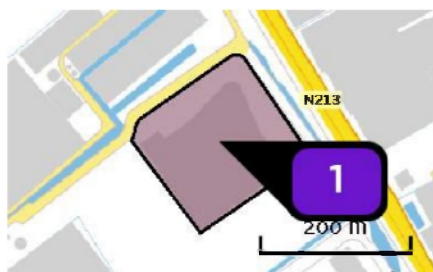
Toelichting

Stikstofberekening - Nature's Pride
2016, gerekend voor Nbvergunning

Locatie
Nature's Pride



Emissie
(per bron)
Nature's Pride



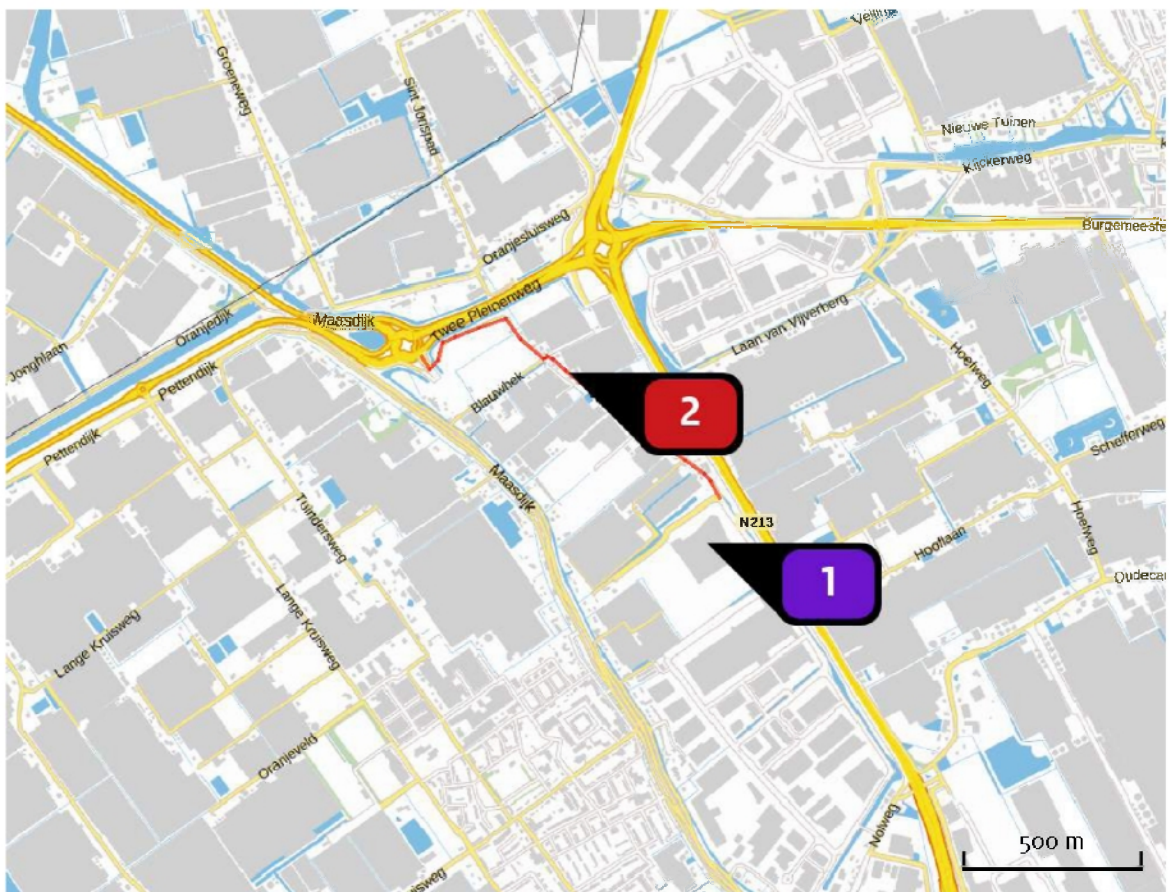
Naam	Nature's Pride
Locatie (X,Y)	74852, 442447
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	3,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.110,70 kg/j
NH3	31,70 kg/j



Naam Verkeer
Locatie (X,Y) 74460, 442927
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 1.008,08 kg/j
NH3 1,95 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	450,0	NOx	1.008,08 kg/j
			NH3	1,95 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>



Rho

—
**ADVISEURS
VOOR
LEEFRUIMTE**