
MEMO

Van : Rho adviseurs

Project : MER Honderdland fase 2

Datum : 22-05-2017

Betreft : Memo naar aanleiding van het advies van de Commissie voor de m.e.r. en de zienswijzen



Inleiding

Advies Commissie voor de m.e.r.

Op 21 april 2017 heeft de gemeente Westland het advies van de Commissie voor de m.e.r. (hierna: de Commissie) op het MER (d.d.6 maart 2017) en passende beoordeling (d.d. 20-02-2017) Honderdland fase 2 ontvangen.

Het advies van de Commissie is overwegend positief, het MER is goed toegankelijk en leesbaar. De keuze voor Honderdland als locatie en de behoefte aan een nieuw bedrijventerrein voor agrologistieke bedrijven is goed onderbouwd in het rapport. De toename van verkeersgeluid zal beperkt zijn en het industriegeluid is nauwkeurig onderzocht. Met de voorgestelde systematiek van geluidzoningering is de geluidhinder door industrie goed beheersbaar. Als gevolg van de nieuwe bedrijvigheid neemt de stikstofdepositie op Natura 2000 echter wel toe. Het MER geeft volgens de Commissie echter niet de zekerheid dat het totale bestemmingsplan, dat bedrijven tot maximaal categorie 4.2 toestaat, geen negatieve effecten heeft op stikstofgevoelige planten en dieren in de Natura 2000-gebieden, zoals Solleveld & Kapittelduinen. Het totale plan overschrijdt cumulatief de grenswaarde van 1 mol en daarmee is nu niet verzekerd dat het plan de natuurlijke kenmerken niet aantast. De Commissie adviseert om in een aanvulling op het MER (de effecten van) maatregelen te onderzoeken, zodat significant nadelige gevolgen voor Natura 2000-gebieden van het voorliggende bestemmingsplan met zekerheid uitgesloten kunnen worden en zo een uitvoerbaar alternatief te beschrijven. Voor de aspecten ecologie, verkeer en duurzaamheid heeft de Commissie in haar advies nog enkele aanbevelingen gedaan, met name ten aanzien van het vervolgproces, deze zijn ter kennisgeving aangenomen.

In deze memo is beschreven hoe met het advies met betrekking tot stikstofdepositie van de Commissie is omgegaan.

Zienswijzen

De zienswijzen hebben niet geleid tot een inhoudelijke aanpassing van het MER. De opmerkingen van het Hoogheemraadschap van Delfland hadden betrekking op het MER en de toelichting van het bestemmingsplan. Alleen de toelichting van het bestemmingsplan is hierop aangepast.

Reactie op advies Commissie voor de m.e.r.

Inleiding

Strikt formeel genomen is het juist dat voor een plan, in dit geval het bestemmingsplan Honderdland fase 2, geen beroep kan worden gedaan op het Programma Aanpak Stikstof (hierna: het PAS). De wettelijke regels over het PAS zijn namelijk niet van toepassing op een plan. Enkel op projecten en andere handelingen zoals bij een omgevingsvergunningaanvraag.

Er is dus ook geen sprake van de toedeling van “ontwikkelingsruimte” in het bestemmingsplan. Deze “ontwikkelingsruimte” is per definitie alleen gekoppeld aan concrete projecten en andere handelingen waarvoor in de lopende programmaperiode toestemming wordt verleend door middel van de vergunning, of een ander concreet toestemmingsbesluit. Reguliere bestemmingsplannen vallen hier niet onder. De wetgever heeft er bewust voor gekozen om bestemmingsplannen buiten de regeling van het PAS te houden en geen toedeling van ontwikkelingsruimte aan bestemmingsplannen mogelijk te maken. Het toedelen van ontwikkelingsruimte aan bestemmingsplannen zou een te groot beslag op de schaarse ontwikkelingsruimte voor projecten en andere handelingen leggen. Er zou in dat geval ontwikkelingsruimte nodig zijn voor de volledige realisatie van het bestemmingsplan en de maximale planologische mogelijkheden die het plan biedt, terwijl in werkelijkheid niet alle (maximale) ontwikkelingsmogelijkheden van het bestemmingsplan worden benut. Bestemmingsplannen hebben bovendien een geldingsduur van 10 jaar terwijl het PAS een geldingsduur heeft van 6 jaar (Ministerie van EZ, 2015¹). Uit de Handreiking passende beoordeling stikstof bestemmingsplannen (Ministerie EZ, 2015) blijkt dat het PAS wel behulpzaam kan zijn bij de plantoets. In de passende beoordeling voor bestemmingsplan Honderdland fase 2 is ook gebruik gemaakt van de in deze handreiking voorgestelde werkwijze.

Uitkomsten MER en passende beoordeling

In het MER en passende beoordeling Honderdland fase 2 zijn 3 varianten onderzocht. Binnen de varianten verschilt de maximale milieucategorie die wordt toegestaan. Deze 3 varianten leiden tot een toename van de stikstofdepositie, zoals de tabellen 1 en 2 laten zien. Uit AERIUS blijkt dat er voor de totale ontwikkeling (worst case, maximale ontwikkelingsruimte) op dit moment nog voldoende depositieruimte beschikbaar is in het PAS. Voor variant 3.2 geldt dat de toename in 2030 minder dan 1 mol N/ha/jr. bedraagt. Dit is feitelijk een uitvoerbaar alternatief.

Tabel 1 Hoogste projectbijdrage op overbelaste habitattypen 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

Tabel 2 Hoogste projectbijdrage op overbelaste habitattypen in Solleveld & Kapittelduinen (in 2030)

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	2,19	1,97	0,98	1,87	1,65	0,66

Ten behoeve van de passende beoordeling is ook een berekening gemaakt voor een individueel bedrijf uit milieucategorie 3.2. In aanvulling hierop is voor de Commissie voor de m.e.r. een berekening gemaakt voor een bedrijf uit milieucategorie 4.2 (zie bijlage bij deze memo). Hieruit blijkt dat de toenames vrij gering zijn, respectievelijk minder dan 0,05 mol N/ha/jr. en 0,18 mol N/ha/jr. Voor een individuele ontwikkeling hoeft op dit moment ten hoogste een melding te worden gedaan in het kader van het PAS. Ook is er op dit moment nog voldoende depositieruimte beschikbaar. Overigens is bij deze berekeningen voor individuele ontwikkelingen geen rekening gehouden met het verdwijnen van kassen en woningen uit het plangebied.

Doordat individuele ontwikkelingen passen binnen de kaders van het PAS en doordat de ecologische situatie zal verbeteren door de daarin opgenomen herstelstrategieën, is verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van Natura 2000 niet worden aangetast.

Keuze bestemmingsplan

Op grond van provinciaal beleid dient de hoogst mogelijke toelaatbare milieucategorie te worden bestemd. Daarom is er in het ontwerpbestemmingsplan voor gekozen om bedrijven tot en met categorie 4.2 mogelijk te maken en deels de milieucategorie te verlagen. Zoals uit de tabellen blijkt, leidt dit in 2030 tot een toename van 1,65 mol N/ha/jr. Daarmee wordt cumulatief gezien de door de Commissie voor de m.e.r. gestelde

¹ Ministerie van EZ, 2015, Handreiking passende beoordeling stikstof bestemmingsplannen

drempelwaarde van 1 mol N/ha/jr.² overschreden. Echter de uitvoerbaarheid van individuele bedrijven is wel aangetoond. In het kader van het PAS is overigens zowel op plan- als projectniveau op dit moment voldoende depositieruimte beschikbaar in het PAS. Aangezien de individuele ontwikkelingen straks wel als project gebruik kunnen maken van het PAS, kan wel een relatie met het PAS worden gelegd. Met alle maatregelen die in het kader van het PAS worden genomen, verbetert qua stikstofdepositie de ecologische situatie en treden significant negatieve effecten niet op.

Maatregel verlagen milieucategorie

Uit het eerder uitgevoerde onderzoek naar drie varianten blijkt dat het verlagen van de milieucategorie leidt tot een minder grote toename van de stikstofdepositie, zie tabel 1 en 2. In het vast te stellen bestemmingsplan is er daarom alsnog voor gekozen om ter plaatse van de zone nabij de nieuwe weg Honderdland de milieucategorie te verlagen, dit van categorie 4.1 en 4.2 naar maximaal 3.2. Deze wijziging is in onderstaande figuur afgebeeld door middel van de gestreepte arcering. De depositietoename in 2030 is dan 1,22 mol N/ha/jr. Dit is in vergelijking met de eerdere berekening (zie tabellen 1 en 2) een reductie van 0,43 mol N/ha/jr.



Figuur milieuzonering – aanpassing zonering van 4.2 en 4.1 naar maximaal 3.2 ter plaatse van de arcering

² Het PAS kent een drempelwaarde van 0,05 mol N/ha/jr. en een grenswaarde van 1 mol N/ha/jr. 1 mol is de grens tussen meldings- en vergunningplicht. Bij een toename van minder dan 0,05 mol N/ha/jr. geldt geen meldings- en vergunningplicht. De maximaal te vergunnen depositietoename bedraagt in de provincie Zuid-Holland 3 mol N/ha/jr.

De noordelijke zone blijft milieucategorie 4.1 en 4.2 zodat tevens bedrijven in een hogere milieucategorie mogelijk zijn om ruimte te bieden voor reguliere bedrijven en zo te voldoen aan het beleid van de provincie Zuid-Holland om ook bedrijven in hogere milieu categorieën toe te staan.

Conclusie

Ondanks de aangetoonde uitvoerbaarheid op projectniveau worden in het bestemmingsplan maatregelen genomen om de milieucategorie te verlagen. Overigens dienen concrete ontwikkelingen (in het kader van de omgevingsvergunning) in het vervolgproces te voldoen aan de Wet natuurbescherming (en PAS).

Bijlage 1 Stikstofdepositieberekening bedrijf milieucategorie 4.2

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

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.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- ▶ 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Honderdland fase 2	RwCocriaQxkX
Datum berekening	Rekenjaar
06 april 2017, 13:35	2017

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.921,71 kg/j
NH ₃	166,58 kg/j

Depositie

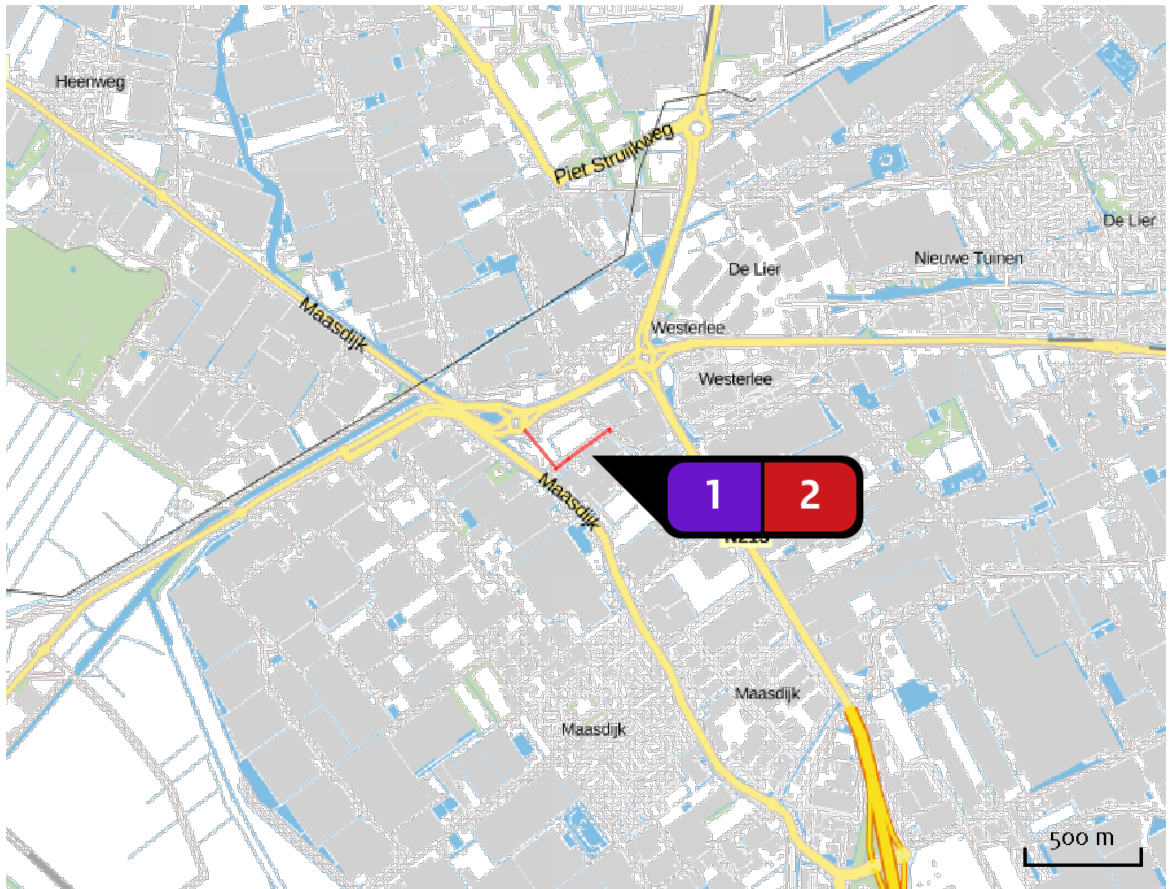
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Solleveld & Kapittelduinen	Zuid-Holland
Situatie 1	
0,18	

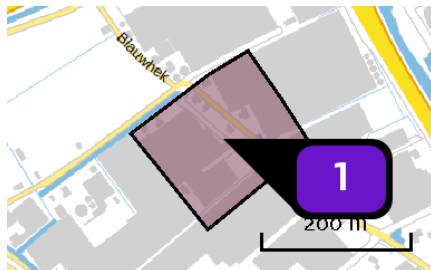
Toelichting

Cat. 4.2 bedrijf. 3 ha. Standaardemissienormen.

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1





Naam	Cat. 4.2 bedrijf
Locatie (X,Y)	74453, 442901
Uitstoothoogte	18,0 m
Oppervlakte	3,0 ha
Spreiding	9,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.850,00 kg/j
NH3	165,00 kg/j



Naam **verkeer cat. 4.2 bedrijf**
 Locatie (X,Y) **74206, 442832**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **71,71 kg/j**
 NH3 **1,58 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	312,0	NOx NH3	16,04 kg/j 1,44 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	13,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH3	41,79 kg/j < 1 kg/j

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Solleveld & Kapittelduinen	0,18		0,18	

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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,18	●	0,18	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,18	●	0,18	✓

- 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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

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 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

**Bijlage 2 Stikstofdepositieberekening milieucategorie verlaging van 4.1/4.2
naar 3.2.**

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

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.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rho adviseurs	-, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Honderdland fase 2	RNMxcbubzVYb
Datum berekening	Rekenjaar
23 mei 2017, 11:21	2030

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	18.574,00 kg/j	30,54 ton/j	11.965,09 kg/j
NH ₃	-	1.173,40 kg/j	1.173,40 kg/j

Depositie

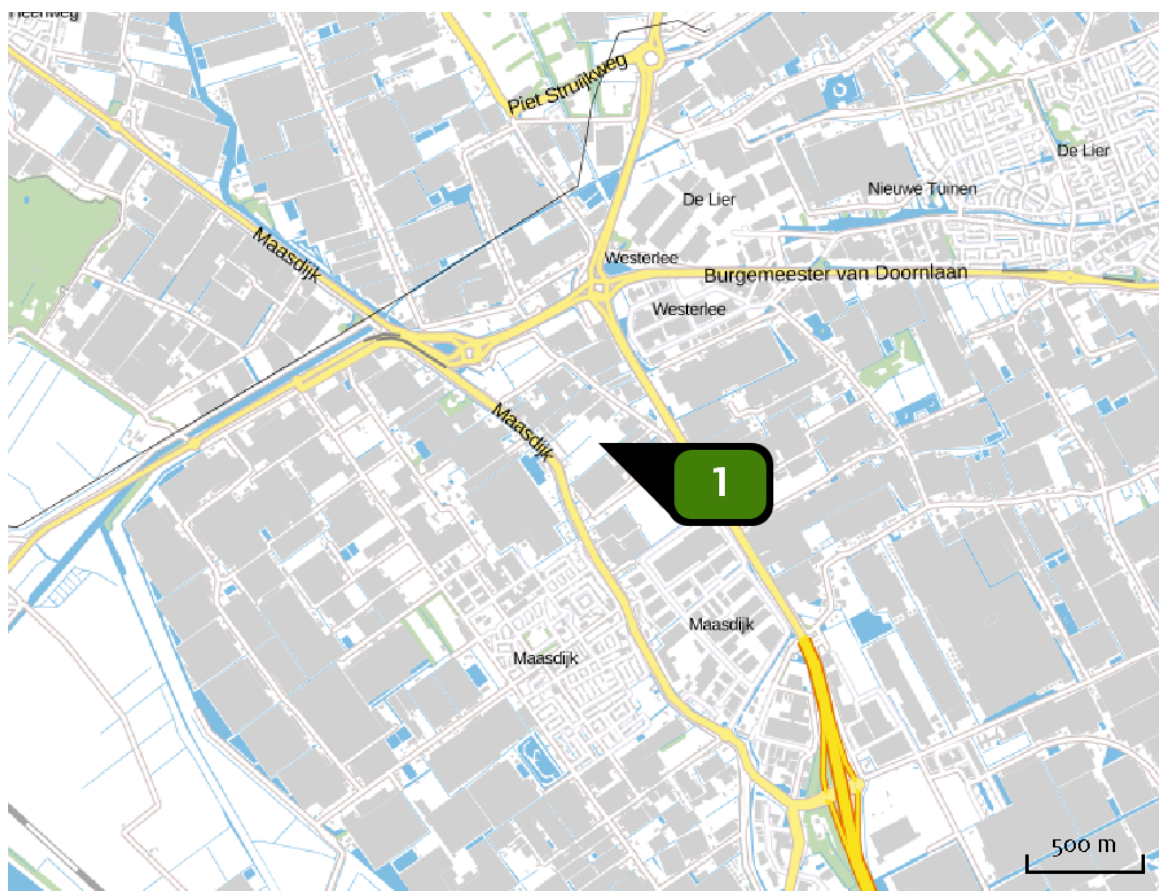
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie	
Solleveld & Kapittelduinen	Zuid-Holland	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,47	1,70	+ 1,22

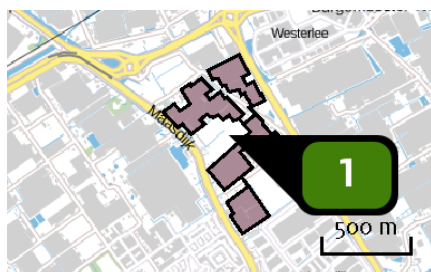
Toelichting

Planeffect 2027: vergelijking huidige situatie - variant bedrijven max. 4.2

Locatie
Huidige situatie

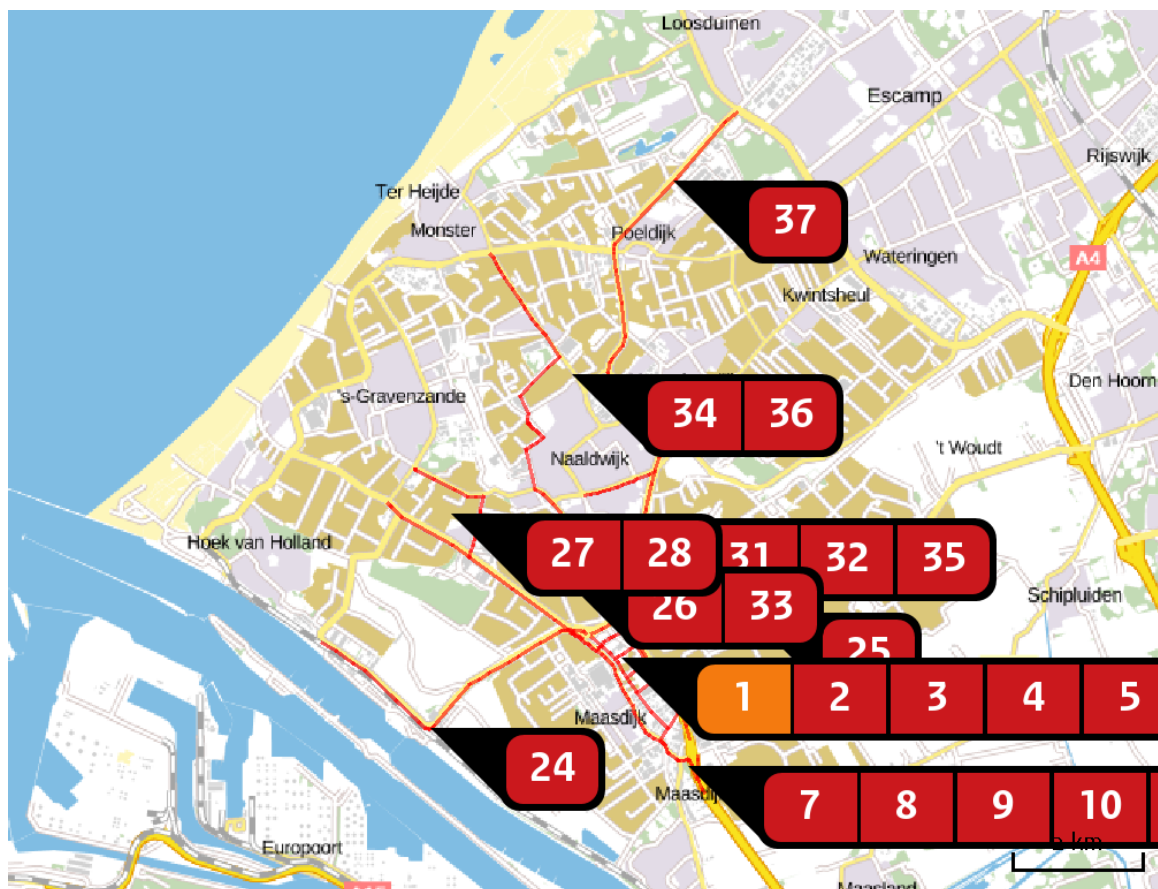


Emissie
(per bron)
Huidige situatie



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

Locatie
Toekomstige
situatie max. 4.2



Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie max. 4.2



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



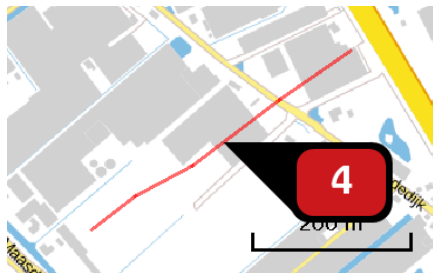
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **75094, 442332**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **287,04 kg/j**
 NH3 **24,10 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH3	133,06 kg/j 23,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH3	63,93 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH3	90,05 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **74276, 443136**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **222,95 kg/j**
 NH3 **18,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.755,0	NOx NH3	103,40 kg/j 18,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	293,0	NOx NH3	49,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	452,0	NOx NH3	69,93 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 25**
 Locatie (X,Y) **74568, 442736**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,97 kg/j**
 NH3 **1,55 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH3	20,16 kg/j 1,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH3	7,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH3	14,18 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **74422, 442367**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **127,06 kg/j**
 NH3 **10,69 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.383,0	NOx NH3	59,03 kg/j 10,45 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	85,0	NOx NH3	28,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	131,0	NOx NH3	39,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **74825, 441591**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **70,14 kg/j**
 NH3 **5,89 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.124,0	NOx NH3	32,54 kg/j 5,76 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	69,0	NOx NH3	15,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH3	22,04 kg/j < 1 kg/j



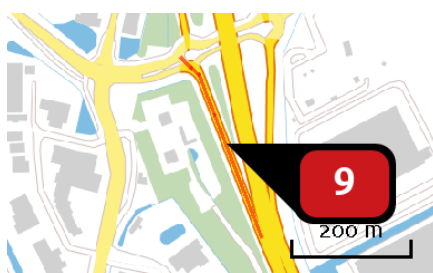
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **75219, 441193**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **120,26 kg/j**
 NH3 **10,13 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.199,0	NOx NH3	55,90 kg/j 9,89 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0	NOx NH3	26,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	302,0	NOx NH3	37,55 kg/j < 1 kg/j



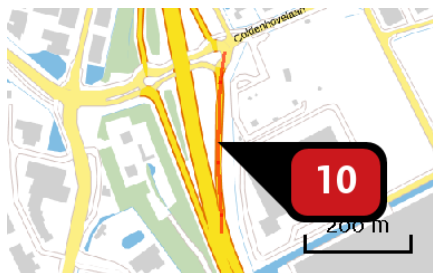
Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **75456, 441069**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **25,54 kg/j**
 NH3 **2,15 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.162,0	NOx NH3	11,86 kg/j 2,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	133,0	NOx NH3	5,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	205,0	NOx NH3	8,00 kg/j < 1 kg/j



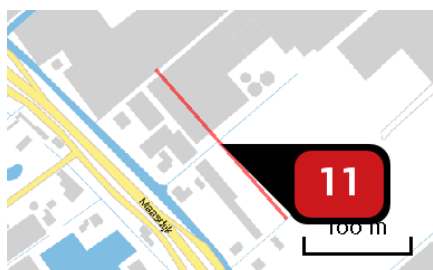
Naam **Wegvak 10**
 Locatie (X,Y) **75599, 440946**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **22,89 kg/j**
 NH3 **1,92 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH3	10,61 kg/j 1,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	5,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH3	7,18 kg/j < 1 kg/j



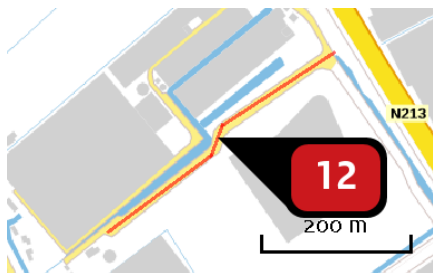
Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **75669, 440981**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **31,23 kg/j**
 NH3 **2,62 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.038,0	NOx NH3	14,46 kg/j 2,56 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	64,0	NOx NH3	6,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	99,0	NOx NH3	9,82 kg/j < 1 kg/j



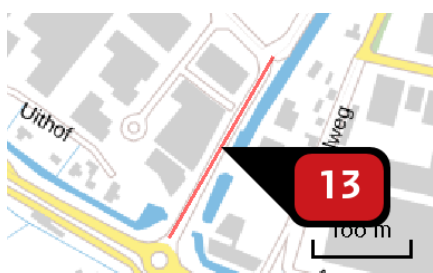
Naam **Wegvak 20**
 Locatie (X,Y) **74382, 442647**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **28,17 kg/j**
 NH3 **1,04 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH3	13,54 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH3	5,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH3	9,50 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 24**
 Locatie (X,Y) **74733, 442470**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **44,87 kg/j**
 NH3 **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.210,0	NOx NH3	21,53 kg/j 1,56 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,0	NOx NH3	8,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	115,0	NOx NH3	15,12 kg/j < 1 kg/j



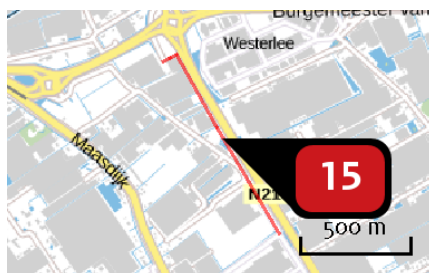
Naam **Wegvak 14**
 Locatie (X,Y) **75166, 441476**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **39,23 kg/j**
 NH3 **1,45 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.989,0	NOx NH3	18,83 kg/j 1,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	123,0	NOx NH3	7,18 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx NH3	13,22 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **75271, 441951**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **29,00 kg/j**
 NH3 **1,07 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	346,0	NOx NH3	13,95 kg/j 1,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	5,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH3	9,83 kg/j < 1 kg/j



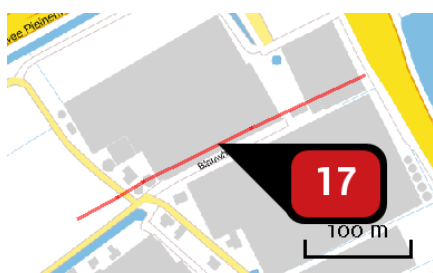
Naam **Wegvak16**
 Locatie (X,Y) **74782, 442764**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **48,44 kg/j**
 NH3 **1,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH3	23,32 kg/j 1,69 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	8,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH3	16,26 kg/j < 1 kg/j



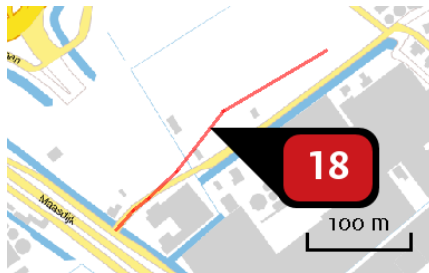
Naam **Wegvak 17**
 Locatie (X,Y) **74459, 443262**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **21,58 kg/j**
 NH3 **1,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH3	10,00 kg/j 1,77 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	4,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH3	6,77 kg/j < 1 kg/j



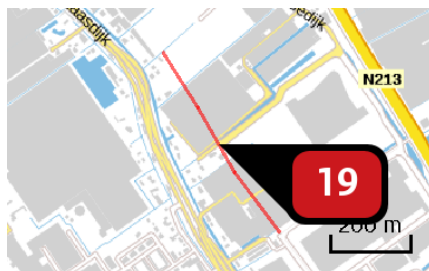
Naam **Wegvak 18**
 Locatie (X,Y) **74464, 443024**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **24,54 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH3	11,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH3	4,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH3	8,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 19**
 Locatie (X,Y) **74216, 442875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **136,23 kg/j**
 NH3 **5,03 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.361,0	NOx NH3	65,48 kg/j 4,75 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH3	24,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	509,0	NOx NH3	45,92 kg/j < 1 kg/j



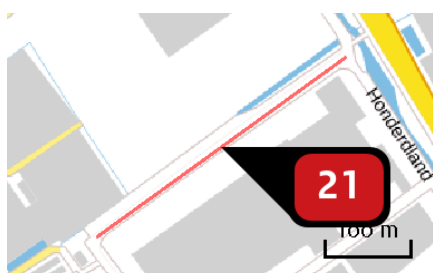
Naam **Wegvak 21**
 Locatie (X,Y) **74583, 442345**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **87,17 kg/j**
 NH3 **3,22 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.729,0	NOx NH3	41,87 kg/j 3,04 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	107,0	NOx NH3	15,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	164,0	NOx NH3	29,34 kg/j < 1 kg/j



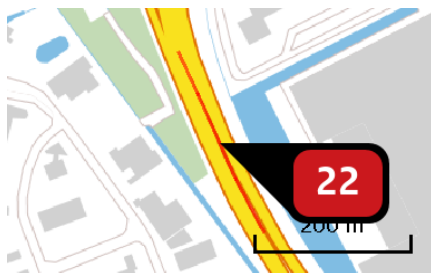
Naam **Wegvak 22**
 Locatie (X,Y) **74960, 441826**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **130,41 kg/j**
 NH3 **4,81 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.902,0	NOx NH3	62,64 kg/j 4,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	117,0	NOx NH3	23,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	181,0	NOx NH3	44,03 kg/j < 1 kg/j



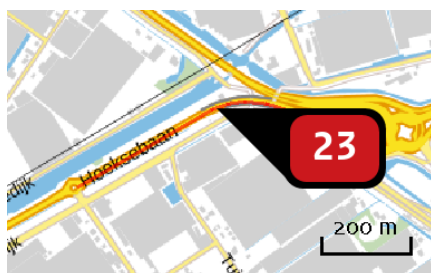
Naam **Wegvak 23**
 Locatie (X,Y) **74889, 442225**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **29,03 kg/j**
 NH3 **1,07 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	865,0	NOx NH3	13,97 kg/j 1,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	53,0	NOx NH3	5,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	82,0	NOx NH3	9,78 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 26**
 Locatie (X,Y) **75723, 440679**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **81,58 kg/j**
 NH₃ **6,85 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,631,0	NOx NH ₃	37,83 kg/j 6,70 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	224,0	NOx NH ₃	18,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	345,0	NOx NH ₃	25,57 kg/j < 1 kg/j



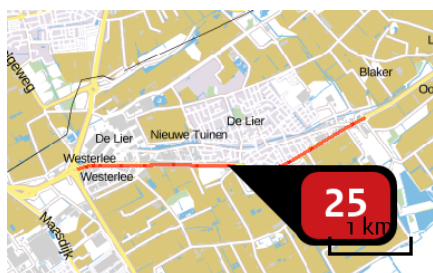
Naam **Wegvak 27**
 Locatie (X,Y) **73576, 443060**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **16,69 kg/j**
 NH₃ **1,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH ₃	7,70 kg/j 1,36 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH ₃	3,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH ₃	5,29 kg/j < 1 kg/j



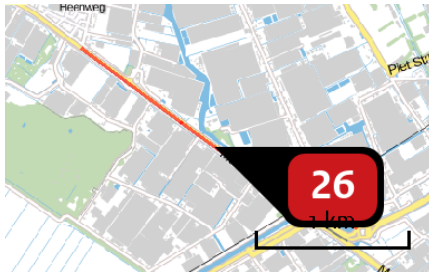
Naam **Wegvak 28**
 Locatie (X,Y) **71558, 441569**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **66,54 kg/j**
 NH3 **5,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	30,90 kg/j 5,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	15,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	20,33 kg/j < 1 kg/j



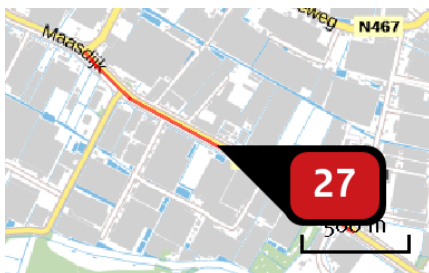
Naam **Wegvak 42**
 Locatie (X,Y) **76443, 443336**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **534,85 kg/j**
 NH3 **44,97 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH3	248,27 kg/j 43,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH3	118,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH3	167,72 kg/j < 1 kg/j



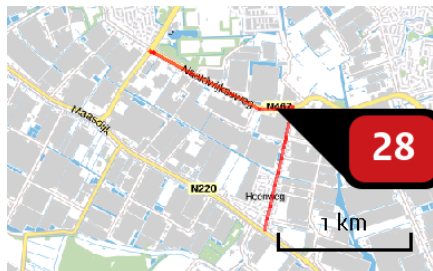
Naam **Wegvak 30**
 Locatie (X,Y) **73034, 443556**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **133,96 kg/j**
 NH3 **11,22 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	692,0	NOx NH3	61,95 kg/j 10,96 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH3	29,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH3	42,04 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 31**
 Locatie (X,Y) **71516, 444602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **69,50 kg/j**
 NH3 **5,85 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH3	32,30 kg/j 5,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	15,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH3	21,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 32**
 Locatie (X,Y) **72251, 445130**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **32,83 kg/j**
 NH3 **2,76 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	15,25 kg/j 2,70 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	7,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	10,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 33**
 Locatie (X,Y) **74364, 443723**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **51,12 kg/j**
 NH3 **4,29 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	778,0	NOx NH3	23,70 kg/j 4,19 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	11,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	74,0	NOx NH3	16,04 kg/j < 1 kg/j



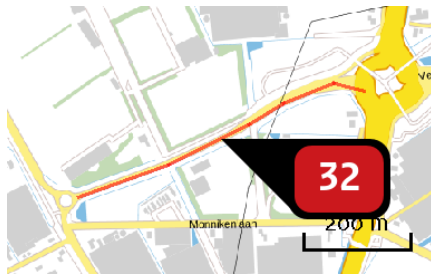
Naam **Wegvak 34**
 Locatie (X,Y) **74679, 443785**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **136,45 kg/j**
 NH3 **11,47 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.643,0	NOx NH3	63,34 kg/j 11,21 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	101,0	NOx NH3	30,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0	NOx NH3	42,79 kg/j < 1 kg/j



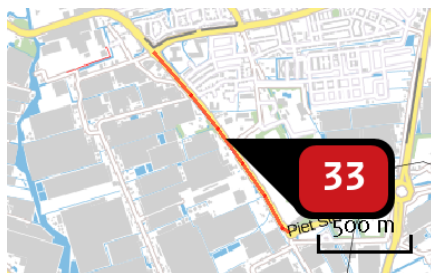
Naam **Wegvak 35**
 Locatie (X,Y) **74882, 444921**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **174,30 kg/j**
 NH3 **14,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.556,0	NOx NH3	80,80 kg/j 14,30 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH3	38,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH3	54,68 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 36**
 Locatie (X,Y) **74474, 444162**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **13,44 kg/j**
 NH3 **1,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	6,20 kg/j 1,10 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	2,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	4,26 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 37**
 Locatie (X,Y) **73831, 444552**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **55,44 kg/j**
 NH3 **4,67 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	519,0	NOx NH3	25,77 kg/j 4,56 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	32,0	NOx NH3	12,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	49,0	NOx NH3	17,31 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 38**
 Locatie (X,Y) **73179, 446937**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **74,13 kg/j**
 NH3 **6,24 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	34,43 kg/j 6,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	17,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	22,66 kg/j < 1 kg/j



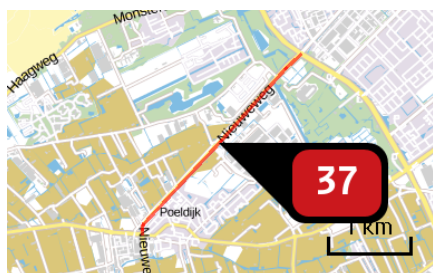
Naam **Wegvak 39**
 Locatie (X,Y) **74473, 445299**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **17,30 kg/j**
 NH3 **1,45 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx NH3	8,03 kg/j 1,42 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH3	3,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	5,29 kg/j < 1 kg/j



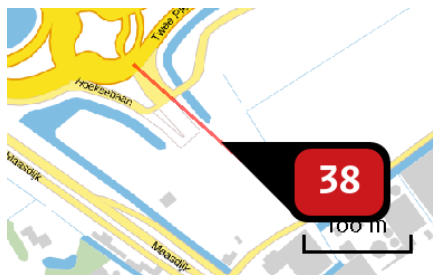
Naam **Wegvak 40**
 Locatie (X,Y) **74314, 447116**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **198,89 kg/j**
 NH3 **16,78 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	605,0	NOx NH3	92,65 kg/j 16,40 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH3	44,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH3	62,11 kg/j < 1 kg/j



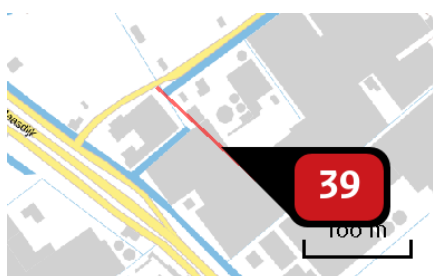
Naam **Wegvak 41**
 Locatie (X,Y) **75303, 449998**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **111,75 kg/j**
 NH3 **9,36 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	432,0	NOx NH3	51,69 kg/j 9,15 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	27,0	NOx NH3	25,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	41,0	NOx NH3	34,90 kg/j < 1 kg/j



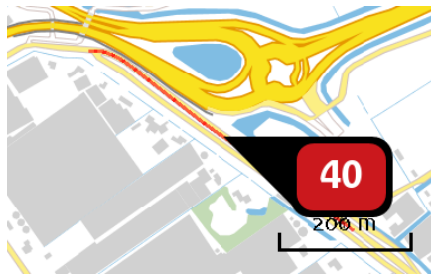
Naam **Wegvak 3**
 Locatie (X,Y) **74116, 442904**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **116,79 kg/j**
 NH3 **4,31 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.706,0	NOx NH3	56,10 kg/j 4,07 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	352,0	NOx NH3	21,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	542,0	NOx NH3	39,36 kg/j < 1 kg/j



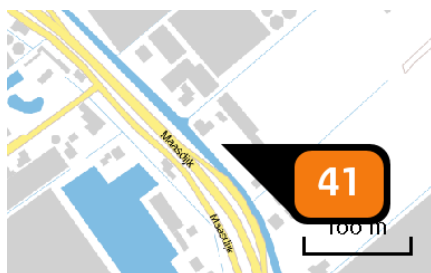
Naam **Wegvak 4**
 Locatie (X,Y) **74259, 442774**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **43,46 kg/j**
 NH3 **1,60 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.853,0	NOx NH3	20,88 kg/j 1,52 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	176,0	NOx NH3	7,94 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	271,0	NOx NH3	14,65 kg/j < 1 kg/j

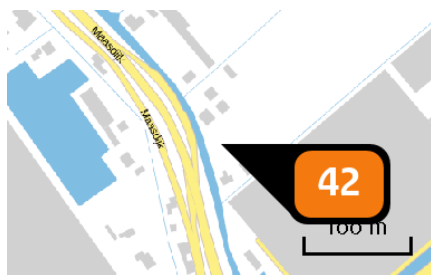


Naam **Wegvak 5**
 Locatie (X,Y) **73916, 442906**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **11,31 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

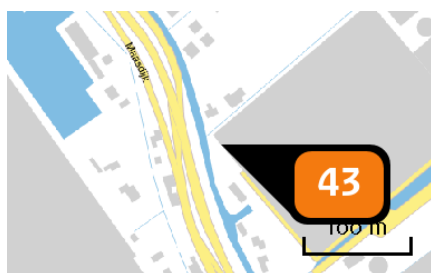
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	259,0	NOx NH3	5,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	2,51 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	25,0	NOx NH3	3,58 kg/j < 1 kg/j



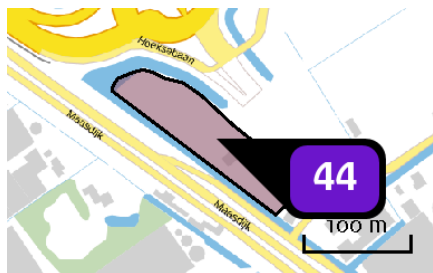
Naam **Woning 2**
 Locatie (X,Y) **74362, 442585**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



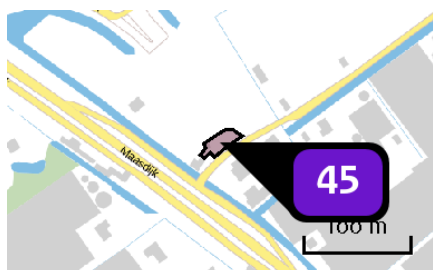
Naam **Woning 3 en 4**
 Locatie (X,Y) **74427, 442488**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,30 kg/j**



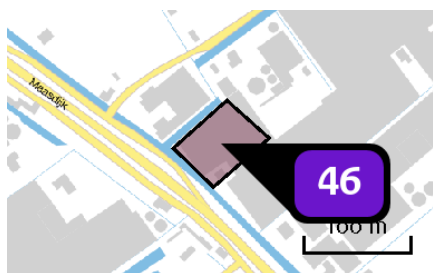
Naam **Woning 5**
 Locatie (X,Y) **74441, 442425**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



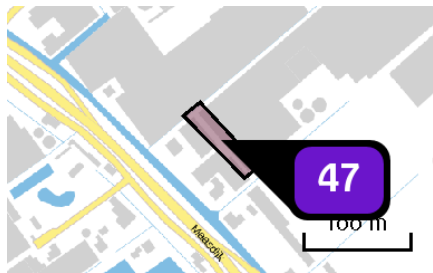
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (6799 m ²)
Locatie (X,Y)	74053, 442869
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	238,00 kg/j
NH ₃	6,80 kg/j



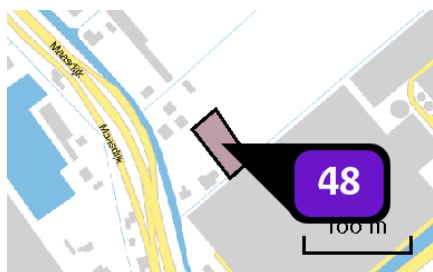
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (671 m ²)
Locatie (X,Y)	74144, 442815
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	23,50 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



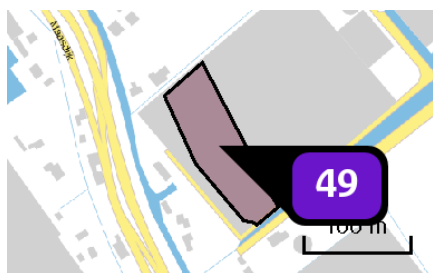
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (3546 m ²)
Locatie (X,Y)	74229, 442751
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	124,10 kg/j
NH ₃	3,60 kg/j



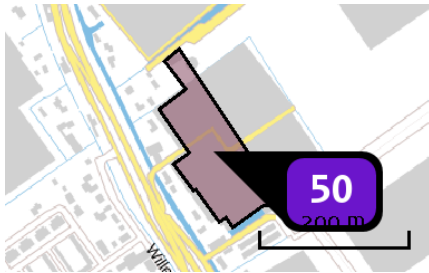
Naam **Bedrijven categorie 2-3.2 (1544 m2)**
 Locatie (X,Y) **74334, 442676**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **54,00 kg/j**
 NH3 **1,50 kg/j**



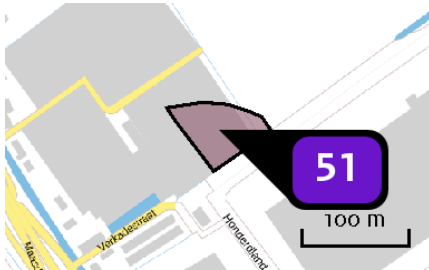
Naam **Bedrijven categorie 2-3.2 (1202 m2)**
 Locatie (X,Y) **74465, 442502**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **42,10 kg/j**
 NH3 **1,20 kg/j**



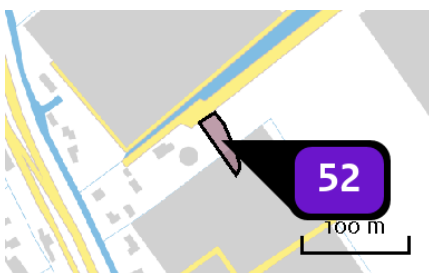
Naam **Bedrijven categorie 2-3.2 (6419 m2)**
 Locatie (X,Y) **74510, 442403**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **0,7 ha**
 Spreiding **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **224,70 kg/j**
 NH3 **6,40 kg/j**



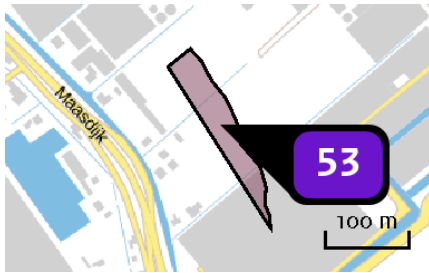
Naam **Bedrijven categorie 2-3.2 (15086 m2)**
 Locatie (X,Y) **74618, 442195**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **1,6 ha**
 Spreiding **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **528,00 kg/j**
 NH3 **15,10 kg/j**



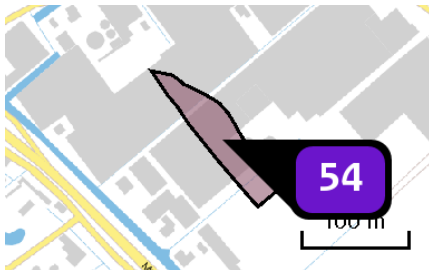
Naam **Bedrijven categorie 2-3.2 (3942 m2)**
 Locatie (X,Y) **74742, 442177**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **0,4 ha**
 Spreiding **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **138,00 kg/j**
 NH3 **3,90 kg/j**



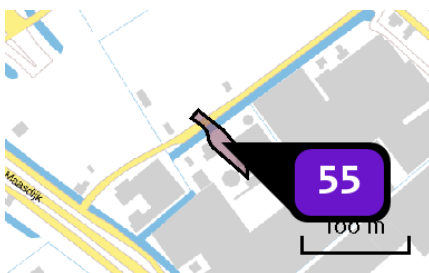
Naam **Bedrijven categorie 2-3.2 (1632 m2)**
 Locatie (X,Y) **74620, 442326**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **57,10 kg/j**
 NH3 **1,60 kg/j**



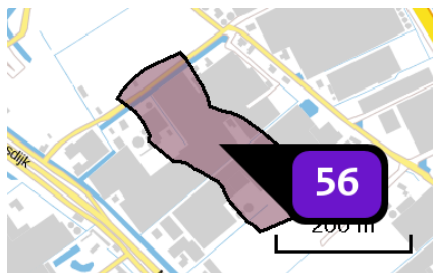
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (8309 m ²)
Locatie (X,Y)	74486, 442570
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	290,80 kg/j
NH ₃	8,30 kg/j



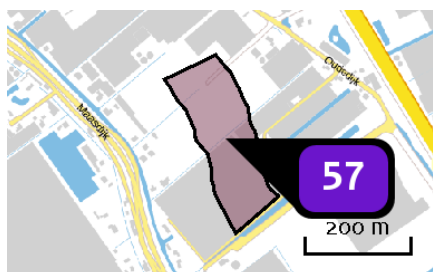
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (5923 m ²)
Locatie (X,Y)	74381, 442711
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	207,30 kg/j
NH ₃	5,90 kg/j



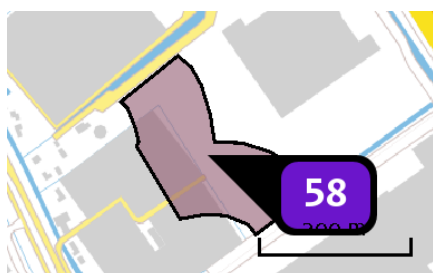
Naam	Bedrijven categorie 2-3.2 (1408 m ²)
Locatie (X,Y)	74254, 442838
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	49,30 kg/j
NH ₃	1,40 kg/j



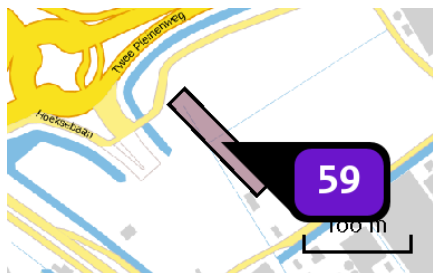
Naam	Bedrijven max. 3.2 (32172 m2)
Locatie (X,Y)	74381, 442800
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,2 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.126,00 kg/j
NH ₃	32,20 kg/j



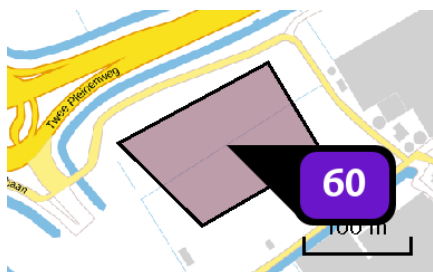
Naam	Bedrijven max. 3.2 (31426 m2)
Locatie (X,Y)	74568, 442550
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	3,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.099,90 kg/j
NH ₃	31,40 kg/j



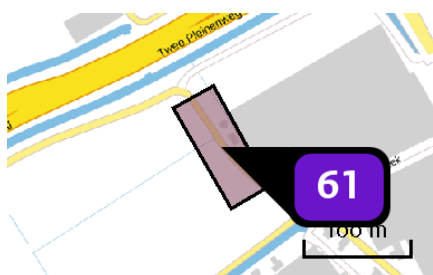
Naam	Bedrijven max. 3.2 (27118 m2)
Locatie (X,Y)	74729, 442281
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	949,10 kg/j
NH ₃	27,10 kg/j



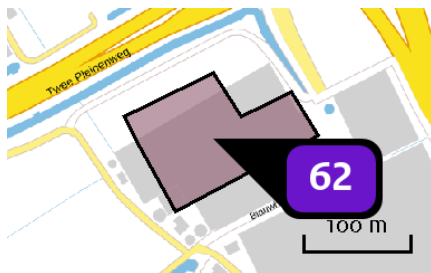
Naam	Gemengd gebied (2922 m2)
Locatie (X,Y)	74152, 442934
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	102,30 kg/j
NH ₃	2,90 kg/j



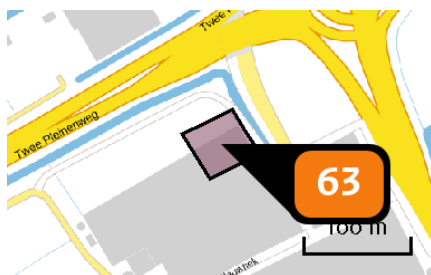
Naam	Gemengd gebied (9156 m2)
Locatie (X,Y)	74219, 442982
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	320,50 kg/j
NH ₃	9,20 kg/j



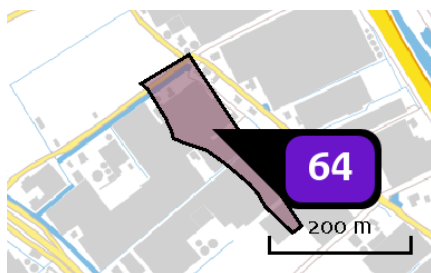
Naam	Gemengd gebied (3305m2)
Locatie (X,Y)	74315, 443031
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	115,70 kg/j
NH ₃	3,30 kg/j



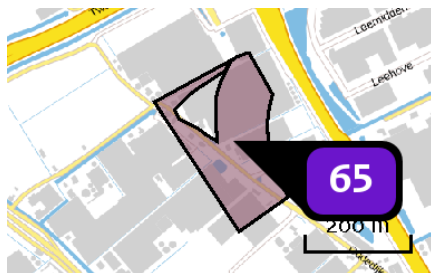
Naam	Gemengd gebied (10090 m ²)
Locatie (X,Y)	74411, 443076
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	353,20 kg/j
NH ₃	10,10 kg/j



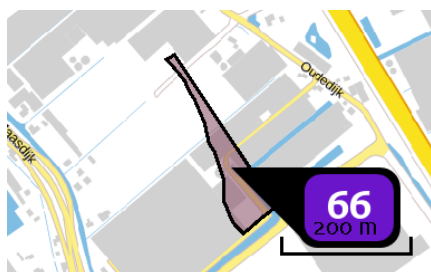
Naam	Gemengd gebied - hoogte accent (2940 m ²)
Locatie (X,Y)	74447, 443128
Uitstoothoogte	50,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	25,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	7.526,40 kg/j



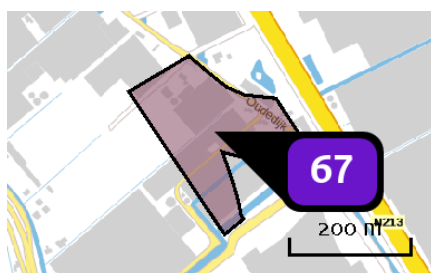
Naam	Bedrijven max. 3.2 (14483 m ²)
Locatie (X,Y)	74424, 442870
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	1,5 ha
Spreiding	4,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	506,90 kg/j
NH ₃	14,50 kg/j



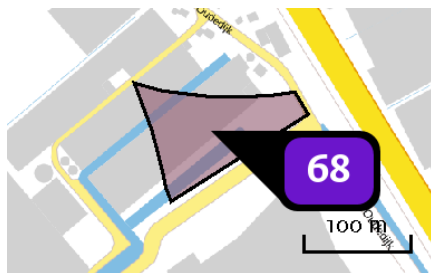
Naam **Bedrijven max. 4.2 (40238 m²)**
 Locatie (X,Y) **74540, 442904**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **3,9 ha**
 Spreiding **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3.822,60 kg/j**
 NH₃ **221,30 kg/j**



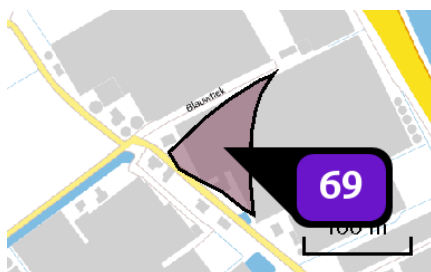
Naam **Bedrijven max. 3.2 (8165 m²)**
 Locatie (X,Y) **74651, 442543**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **0,9 ha**
 Spreiding **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **285,80 kg/j**
 NH₃ **8,20 kg/j**



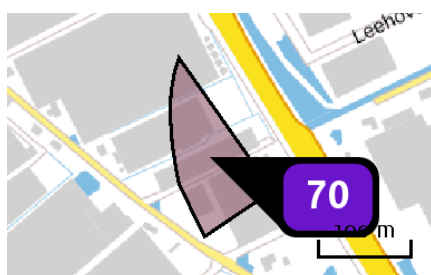
Naam **Bedrijven max. 4.2 (38020 m²)**
 Locatie (X,Y) **74705, 442651**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Oppervlakte **3,7 ha**
 Spreiding **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **3.611,90 kg/j**
 NH₃ **209,10 kg/j**



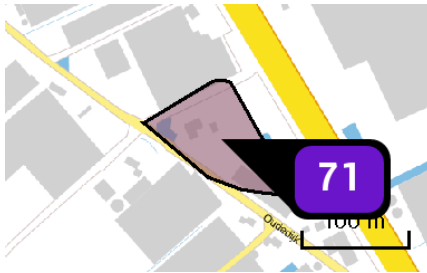
Naam	Bedrijven max. 4.2 (8917 m ²)
Locatie (X,Y)	74790, 442573
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	847,10 kg/j
NH ₃	49,00 kg/j



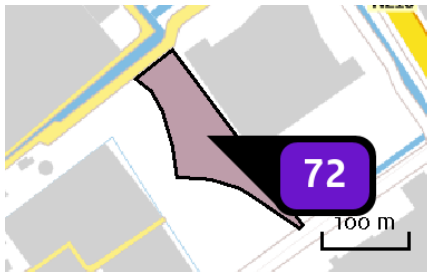
Naam	Bedrijven max. 4.2 (6031 m ²)
Locatie (X,Y)	74481, 442967
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	572,90 kg/j
NH ₃	33,20 kg/j



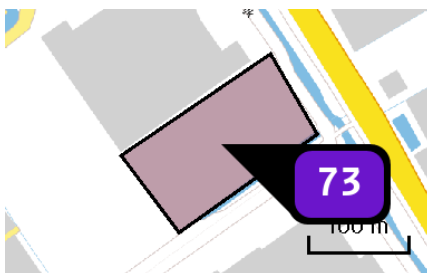
Naam	Bedrijven max. 4.1 (11469 m ²)
Locatie (X,Y)	74648, 442884
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	5,0 m
Warmteinhoud	0,280 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	1.089,60 kg/j
NH ₃	63,10 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.1 (7806 m ²)
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
NO _x	741,60 kg/j
NH ₃	42,90 kg/j





Naam	Bedrijven max. 3.2 (11430 m ²)
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
NO _x	400,10 kg/j
NH ₃	11,40 kg/j



Naam	Bedrijven max. 4.2 (16518 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
NO _x	1.569,20 kg/j
NH ₃	90,90 kg/j

Deposities natuurgebieden



-  Hoogste projectverschil (Solleveld & Kapittelduinen)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

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	0,47	1,70	+ 1,22	1,70	●	1,22	✓
Westduinpark & Wapendal	0,13	0,30	+ 0,17	0,30	●	0,17	✓
Voornes Duin	0,13	0,29	+ 0,16	0,29	●	0,16	✓
Meijndel & Berkheide	0,07	0,18	+ 0,11	0,19	●	0,11	✓
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,06	0,13	+ 0,07	0,13	●	0,07	✓
Grevelingen	>0,05	0,11	+ 0,06	0,11	●	0,06	✓
Coepelduynen	0,04	0,09	+ >0,05	0,09	●	>0,05	✓
Kennemerland- Zuid	0,04	0,09	+ 0,05	0,09	●	<=0,05	✓
Krammer-Volkerak	0,03	0,07	+ 0,04	0,07	●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	>0,05	+ 0,03	>0,05	●	<=0,05	✓
Kop van Schouwen	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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,47	1,70	+ 1,22	●	1,22	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,47	1,70	+ 1,22	●	1,22	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,16	0,40	+ 0,24	●	0,24	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,15	0,38	+ 0,23	●	0,23	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,15	0,38	+ 0,23	●	0,23	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,14	0,36	+ 0,21	●	0,21	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,14	0,35	+ 0,21	●	0,21	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,13	0,33	+ 0,20	●	0,20	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,12	0,30	+ 0,18	○	0,18	✓
H212o Witte duinen	0,08	0,22	+ 0,14	●	0,14	✓
H211o Embryonale duinen	0,07	0,19	+ 0,11	●	0,11	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,09	0,19	+ 0,10	○	0,10	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,15	+ 0,08	●	0,08	✓

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	0,13	0,30	+ 0,17	●	0,17	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,13	0,30	+ 0,17	●	0,17	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	0,30	+ 0,17	●	0,17	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,12	0,28	+ 0,17	●	0,17	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,13	0,29	+ 0,16	●	0,16	
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	0,26	+ 0,16	●	0,16	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,10	0,26	+ 0,16	●	0,16	
H2120 Witte duinen	0,09	0,23	+ 0,14	●	0,14	

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)	0,13	0,29	+ 0,16	●	0,16	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,13	0,28	+ 0,15	●	0,15	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	0,26	+ 0,14	●	0,14	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,12	0,26	+ 0,13	○	0,13	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,12	0,25	+ 0,13	●	0,13	✓
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,11	0,24	+ 0,13	●	0,13	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,10	0,22	+ 0,12	●	0,12	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,10	0,22	+ 0,12	○	0,12	✓
H219oAe Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,08	0,16	+ 0,08	○	0,08	✓
H212o Witte duinen	0,07	0,15	+ 0,08	●	0,08	✓
H213oC Griuze duinen (heischraal)	0,07	0,14	+ 0,08	●	0,08	✓
H217o Kruiwilgstruwelen	0,04	0,08	+ 0,04	○	<=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?
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,07	0,18	+ 0,11	●	0,11	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,07	0,18	+ 0,11	●	0,11	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	0,18	+ 0,11	○	0,11	✓
H213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,08	0,19	+ 0,11	●	0,11	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,19	+ 0,11	○	0,11	✓
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,08	0,19	+ 0,11	●	0,11	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,17	+ 0,11	●	0,11	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,19	+ 0,10	●	0,10	✓
ZGH213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,08	0,18	+ 0,10	●	0,10	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	0,17	+ 0,09	○	0,09	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,08	0,16	+ 0,08	●	0,08	✓
H212o Witte duinen	0,06	0,14	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,14	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH213oB Griuze duinen (kalkarm)	0,06	0,14	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,14	+ 0,08	○	0,08	✓

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)	0,07	0,15	+ 0,08	●	0,08	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,14	+ 0,07	●	0,07	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,06	0,12	+ 0,06	○	0,06	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,10	+ >0,05	●	>0,05	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,13	+ 0,07	○	0,07	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,13	+ 0,07	●	0,07	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,12	+ 0,06	●	0,06	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,11	+ 0,06	●	0,06	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	
H2120 Witte duinen	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=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	>0,05	0,11	+ 0,06	●	0,06	
H217o Kruiwilgstruwelen	0,04	0,09	+ >0,05	○	>0,05	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,09	+ >0,05	●	>0,05	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=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	0,09	+ >0,05	●	>0,05	
H216o Duindoornstruwelen	0,04	0,08	+ 0,04	○	<=0,05	
H212o Witte duinen	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=0,05	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,06	+ 0,03	○	<=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?
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,09	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,09	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,04	0,09	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,04	0,08	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,07	+ 0,04	○	<=0,05	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,03	0,07	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2120 Witte duinen	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,06	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Krammer-Volkerak

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H216o Duindoornstruwelen	0,03	0,07	+ 0,04	○	<=0,05	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,07	+ 0,04	●	<=0,05	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,03	0,06	+ 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?
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	
H315oBaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,02	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,03	>0,05	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Spanjaards Duin	0,07	0,15	+ 0,08	0,15	●	0,08	✔
Voordelta	>0,05	0,10	+ >0,05	0,10	●	<=0,05	✔
Haringvliet	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	○	<=0,05	✔

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb 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	0,09	+ 0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,05	0,09	+ 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
H2110 Embryonale duinen	0,05	0,09	+ 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,08	+ 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>
H1320 Slijkgrasvelden	0,04	0,08	+ 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Haringvliet

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb 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 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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