



Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E vergunningen@odh.nl
I www.odh.nl

Zaaknummer : 00570543
Ons Kenmerk : ODH-2020-00109208
Datum : 20 augustus 2020

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 22 januari 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag heeft betrekking op de realisatie en gebruik van de volgende vier woningbouwprojecten:

- Rijnsoever Noord, gemeente Katwijk;
- Zanderij, fase 9, gemeente Katwijk;
- Zanderij, fase 10, gemeente Katwijk; en
- Offemweg Zuid, tweede fase, gemeente Noordwijk.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1 tot en met 3 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 22 januari 2020 en de aanvullende informatie van 20 maart 2020, 8 april 2020 en 10 april 2020 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. de volgende documenten onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS berekening van 22 januari 2020 met kenmerk RVGduWfTEHhT.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage

1. AERIUS berekening van 22 januari 2020 met kenmerk RVGduWfTEHhT (ODH-2020-00009380)



Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.

VOORSCHRIFTEN

- 1 Bij wijzigingen van omstandigheden waaronder deze vergunning is afgegeven, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
- 2 De vergunninghouder dient:
 - a de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden aan Unit Groen Bodem en Opsporing van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, emailadres meldingwnb@ozhz.nl;
 - b uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden Unit Groen Bodem en Opsporing van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.
- 3 Deze vergunning kan worden ingetrokken wanneer het project waarvoor deze vergunning is verleend niet binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit is gerealiseerd.

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 22 januari 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag heeft betrekking op de realisatie en gebruik van de volgende vier woningbouwprojecten:

- Rijnsoever Noord, gemeente Katwijk;
- Zanderij, fase 9, gemeente Katwijk;
- Zanderij, fase 10, gemeente Katwijk en
- Offemweg Zuid, tweede fase, gemeente Noordwijk.

Bij de aanvraag zijn de volgende documenten gevoegd:

- Toelichting op aanvraag, projectnummer 17025, opgesteld door Mees Ruimte & Milieu;
- AERIUS berekening van 22 januari 2020 met kenmerk RVGduWfTEHhT en
- Hinderwetvergunning verleend op 25 februari 1992 (verzonden op 27 februari 1992) verleend door gemeente Noordwijk, kadastraal bekend gemeente Noordwijk, sectie H, nummer 795.

Op 20 maart 2020, 8 april 2020 en 10 april 2020 zijn de volgende documenten ontvangen:

- Memo nadere motivering (ontvangen op 20 maart 2020);
- Getekende ontwikkelovereenkomst Rijnsoever Noord, fase 3 Katwijk (ontvangen op 8 april 2020);
- Toelichting directe samenhang (ontvangen op 10 april 2020) en
- Schadeloosstellingsrapport perceel Zwarteweg 71 te Katwijk (ontvangen op 10 april 2020).

Op 19 mei 2020 hebben wij ambtshalve de volgende AERIUS berekeningen uitgevoerd:

- AERIUS berekening situatie met manege met kenmerk Rcf3gqK4GXqR; en
- AERIUS berekening realisatie- en gebruiksfase met kenmerk S23w8SgPqB1f.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, Wnb hebben wij op 3 februari 2020 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit wordt gerealiseerd dan wel verricht binnen de provincie Zuid-Holland.

Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Instemming

De gevraagde activiteit heeft nadelige gevolgen voor een Natura 2000-gebied dat gedeeltelijk in de provincie Noord-Holland is gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincie Noord-Holland.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft van 20 juni 2020 tot en met 10 augustus 2020 ter inzage gelegen.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 Wnb;
- aanwijzingsbesluiten voor de Natura 2000-gebieden, zoals vermeld in AERIUS berekening realisatie en gebruiksfase van 22 januari 2020 met kenmerk RVGduWfTEHhT en vastgesteld door de minister van LNV en de gebiedendatabases voor deze gebieden;
- Natura 2000-beheerplannen voor de relevante Natura 2000-gebieden, zoals vermeld in AERIUS berekening realisatie en gebruiksfase van 22 januari 2020 met kenmerk RVGduWfTEHhT en
- Beleidsregel voor intern en extern salderen Zuid-Holland, gepubliceerd op 12 december 2020.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Het bedrijf heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor de realisatie en gebruik van de volgende woningbouwprojecten:

- Rijnsoever Noord, gemeente Katwijk;
- Zanderij, fase 9, gemeente Katwijk;
- Zanderij, fase 10, gemeente Katwijk en
- Offemweg Zuid, tweede fase, gemeente Noordwijk.

Rijnsoever-Noord, gemeente Katwijk

Rijnsoever-Noord is gelegen nabij de Boerhaavelaan en de Zwarteweg te Katwijk aan Zee. Het gebied wordt ontsloten door de Zwarteweg. In het projectgebied Rijnsoever-Noord Fase 3 zijn circa 144 woningen beoogd.

Zanderij fase 9 en 10, gemeente Katwijk

De woningbouwlocaties Zanderij fase 9 en 10 zijn gelegen aan de westelijke rand van Katwijk en maken deel uit van het ontwikkelgebied Duinvallei.

Zanderij fase 9 is gelegen ten zuiden van de bestaande woonwijk Zanderij. Het gebied grenst aan de westelijke zijde aan de bestaande woonwijk Zanderij, aan de zuidelijke zijde aan de Westerbaan, aan de noordelijke zijde aan de Zandsloot en aan de oostelijke zijde is de autoweg N206 gelegen. De ontwikkeling Zanderij fase 9 ziet toe op de realisatie van 32 woningen. In de huidige situatie is sprake van een braakliggend terrein.

Zanderij fase 10 is gelegen ten noorden van de bestaande woonwijk Zanderij. Het gebied grenst aan de westelijke zijde aan de bestaande woonwijk Zanderij, aan de oostelijke zijde aan een te ontwikkelen deelgebied van Zanderij, aan de zuidelijke zijde aan Parnassia en aan de noordelijke zijde aan de Zandsloot. De ontwikkeling fase 10 bestaat uit de realisatie van 23 woningen.

Offem-Zuid tweede fase, gemeente Noordwijk

Offem-Zuid, tweede fase is gelegen ten zuiden van het Landgoed Offem. Aan de oostzijde grenst de locatie aan de provinciale weg N206. Ten zuiden van het projectgebied zijn voornamelijk agrarische gronden aanwezig. De Beeklaan (N451) scheidt het projectgebied af van het omliggende landelijke gebied. Aan de westzijde grenst het gebied aan de eerste fase van de ontwikkeling Offem-Zuid. Offem-Zuid tweede fase is in het verleden in gebruik geweest ten behoeve van agrarische doeleinden en (glas)tuinbouw. In de huidige situatie is het terrein in afwachting van de beoogde realisatie van woningbouw. In het projectgebied worden maximaal 450 woningen gerealiseerd.

Beoordeling effecten

Een activiteit is vergunningplichtig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb indien een project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een significant negatief effect kan hebben op de habitattypen of -soorten waarvoor een gebied is aangewezen.

Op basis van de bij de aanvraag aangeleverde rapporten en AERIUS berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

De beoogde activiteit vindt plaats nabij de Natura 2000-gebieden Coepelduynen, Meijendel & Berkheide en Kennemerland Zuid.

Instandhoudingsdoelstellingen

De beoordeling van de aanvraag heeft, gelet op de aard, duur en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van Natura 2000-gebieden, betrekking op verzuring en vermesting als gevolg van stikstofdepositie. Vanwege de ligging van de beoogde woningbouwprojecten ten opzichte van de Natura 2000-gebieden zijn overige effecten als licht- of geluidverstoring of trillingen ten gevolge van de activiteit niet meetbaar van invloed op het Natura 2000-gebied.

In deze beoordeling wordt nader ingegaan op de hierboven genoemde effecten. Daarbij is gebruik gemaakt van de toelichting op de aanvraag, de AERIUS verschilberekening van 22 januari 2020 met kenmerk RVGduWfTEHhT, de AERIUS berekening van de bestaande situatie met manege met kenmerk Rcf3gqK4GXqR en de AERIUS berekening van de realisatie- en gebruiksfase met kenmerk S23w8SgPqB1f.

Voor de Natura 2000-gebieden Coepelduynen, Meijendel & Berkheide en Kennemerland Zuid zijn in verband met een bijdrage van stikstofdepositie de volgende instandhoudingsdoelstellingen van belang:

Coepelduynen

Habitatype	Instandhoudingsdoelstelling
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	Behoud oppervlakte en kwaliteit
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	Behoud oppervlakte en kwaliteit
H2160 Duindoornstruwelen	Behoud oppervlakte en kwaliteit
H2120 Witte duinen	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit
H2110 Embryonale duinen	Behoud oppervlakte en kwaliteit*

* deze instandhoudingsdoelstelling is nog niet definitief vastgesteld

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Instandhoudingsdoelstelling
H2160 Duindoornstruwelen	Behoud oppervlakte en kwaliteit
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	Behoud oppervlakte en kwaliteit
H2130B, grijze duinen (kalkarm)	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit
H2130B, grijze duinen, kalkarm	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit
H2120 Witte duinen	Behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit
H3140 Kranswierwateren	Behoud oppervlakte en kwaliteit*

* deze instandhoudingsdoelstelling is nog niet definitief vastgesteld

Kennemerland Zuid

Habitatype	Instandhoudingsdoelstelling
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	Behoud oppervlakte en kwaliteit
H2180A Duinbossen (droog)	Behoud oppervlakte en kwaliteit
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit
H2160 Duindoornstruwelen	Behoud oppervlakte en kwaliteit
H2120 Witte duinen	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit
H2130B grijze duinen (kalkarm)	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	Uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit

H2110 Embryonale duinen	Behoud oppervlakte en kwaliteit*
H2170 Kruiwilgstruwelen	Behoud oppervlakte en kwaliteit

* deze instandhoudingsdoelstelling is nog niet definitief vastgesteld

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Realisatie- en gebruiksfase

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van de totale, beoogde activiteit. In de AERIUS verschilberekening is uitgegaan van een worstcase scenario waarin zowel de realisatiefase als de gebruiksfase zijn meegenomen en in één jaar zijn gemodelleerd. Dit is een overschatting van de totale stikstofdepositie omdat voor alle ontwikkelingen ervan uit is gegaan dat de aanlegfase én de gebruiksfase van een projectgebied gedurende het gehele kalenderjaar plaatsvindt. Een dergelijke situatie is niet realistisch omdat de aanleg- en gebruiksfase per definitie opeenvolgend zijn en niet gedurende het volledige jaar gelijktijdig plaatsvinden.

Uit de berekening van de realisatiefase en gebruiksfase, kenmerk S23w8SgPqB1f blijkt dat sprake is van een stikstofdepositie van maximaal 0,04 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Coepelduynen, maximaal 0,03 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide en 0,01 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Kennemerland Zuid.

De maximale bijdragen aan stikstof van 0,04 mol/ha/jaar hebben voor het Natura 2000-gebied Coepelduynen betrekking op de habitattypen H2130A Grijze duinen (kalkrijk) en H2180C Duinbossen (binnenduintrand). Op de habitattypen H2160 Duindoornstruwelen en H2120 Witte duinen is sprake van een bijdrage van 0,03 mol/ha/jaar en op de habitattypen H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) en H2110 Embryonale duinen is sprake van een bijdrage van 0,01 mol/ha/jaar.

De maximale bijdragen aan stikstof van 0,03 mol/ha/jaar hebben voor het Natura 2000-gebied Meijendel & Berkheide betrekking op de habitattypen H2160 Duindoornstruwelen, H2180C Duinbossen (binnenduintrand), H2130A Grijze duinen (kalkrijk) en H2180Ao Duinbossen (droog). Op habitatype H2130B grijze duinen (kalkarm) is sprake van een bijdrage van 0,02 mol/ha/jaar en op de habitattypen H2120 witte duinen en H3140 Kranswierwateren is sprake van een bijdrage van 0,01 mol/ha/jaar.

De maximale bijdragen aan stikstof van 0,01 mol/ha/jaar hebben voor het Natura 2000-gebied Kennemerland Zuid betrekking op de habitattypen H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos, H2130A Grijze duinen (kalkrijk), H2160 Duindoornstruwelen, H2120 Witte duinen, H2130B Grijze duinen (kalkarm), H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk), H2110 Embryonale duinen en H2170 Kruiwilgstruwelen.

Externe saldering

De initiatiefnemer wenst voor zowel de realisatie- als de gebruiksfase gebruik te maken van extern salderen. Onder extern salderen wordt verstaan salderen met één of meer activiteiten buiten de begrenzing van één project of locatie ten behoeve van de verlening van een natuurvergunning. Van extern salderen is sprake als de toestemming voor stikstofdepositie van één of meer bestaande activiteiten op een locatie A geheel of gedeeltelijk ingetrokken wordt ten behoeve van de verlening van een nieuwe toestemming voor een nieuw of gewijzigd project op locatie B. De bestaande stikstof veroorzakende activiteit op locatie A is de 'saldogevende activiteit', de nog te ontplooiën activiteit op locatie B is de 'saldo-ontvangende activiteit'. Bij het beoordelen van een aanvraag waarbij gebruik is gemaakt van extern salderen is de Beleidsregel intern en extern salderen Zuid-Holland (hierna: de beleidsregel) van toepassing.

De externe saldering ziet in dit geval op de afname van stikstofdepositie als gevolg van het beëindigen van een paardenmanege aan de Zwarteweg 71-73, kadastraal bekend gemeente Noordwijk, sectie H, nummer 795, inclusief de intrekking van de daarbij behorende Hinderwetvergunning van 25 februari 1992, ten

behoefte van de vier beoogde woningbouwlocaties Rijnsoever Noord, Zanderij, fase 9, Zanderij, fase 10, allen gemeente Katwijk en Offemweg Zuid, tweede fase, gemeente Noordwijk.

Saldogevende activiteit

Op 25 februari 1992 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Noordwijk voor gronden aan de Zwarteweg 71-73, kadastraal bekend gemeente Noordwijk, sectie H, nummer 795 een milieuvergunning verleend voor een manege om maximaal twintig paarden of pony's te stallen en/of te beweiden. Daarnaast is vergunning verleend voor het verplaatsen van hooi en stro per auto en tractor. Op de locatie was tevens een woonhuis met gasaansluiting aanwezig. Deze activiteiten zijn betrokken bij de het inzichtelijk maken van de stikstofdepositie op deze locatie.

In de beleidsregels voor extern is opgenomen dat de saldo-ontvanger 70% mag benutten voor de ontwikkeling van de beoogde activiteiten. De overige 30% draagt bij aan de opgave voor daling van stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden.

Uit de AERIUS berekening van de manege met kenmerk Rcf3gqK4GXqR blijkt dat sprake is van een stikstofdepositie van 1,42 mol/ha/jaar. Deze depositie is hoger dan de depositie zoals aangegeven in de realisatiefase en in de gebruiksfase in de nieuwe situatie. Derhalve kan de depositie die plaatsvindt in de huidige situatie ingezet worden als externe saldering voor de woningbouwlocaties Rijnsoever Noord, Zanderij fase 9, Zanderij, fase 10 en Offemweg Zuid, tweede fase.

Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Katwijk (woningbouwprojecten Rijnsoever Noord, Zanderij fase 9 en 10) of de gemeente Noordwijk (Offemweg Zuid) bevoegd gezag.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.



Mees Ruimte & Milieu B.V.
T.a.v. de heer B. van den Haak
Postbus 854
2700 AW ZOETERMEER

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E vergunningen@odh.nl
I www.odh.nl

Datum 20 augustus 2020	Uw Brief -	Ons Kenmerk ODH-2020-00113146	Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu	Contactpersoon M.L. de Koning
Bijlage(n) 1	Uw Kenmerk 5941	Zaaknummer 00570543	Team T&V Groen	Telefoonnummer 06 528 84 211
Betreft Beschikking Wet natuurbescherming, Zwarteweg 71 te Katwijk				E-mail marlies.de.koning@odh.nl

Geachte heer Van den Haak,

Hierbij zenden wij u een beschikking in het kader van de Wet natuurbescherming.

De beschikking wordt bekend gemaakt op www.overheid.nl.

De beschikking en de relevante documenten liggen vanaf 25 augustus 2020 ter inzage bij de gemeente Katwijk. Een belanghebbende kan tot en met 6 oktober 2020 een beroepschrift indienen bij de Rechtbank van Den Haag, sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag onder vermelding van het zaaknummer **00570543**. Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen zienswijze over de ontwerpbeschikking naar voren te hebben gebracht. Bij een spoedeisend belang kunt u een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Voor de behandeling van zowel het beroep- als het verzoekschrift is griffierecht verschuldigd.

Het is ook mogelijk om een beroep of verzoek om voorlopige voorziening digitaal in te dienen via het Digitaal loket (<https://loket.rechtspraak.nl>).

Voor informatie over het inzien van de beschikking en de relevante documenten verwijzen wij u naar de contactgegevens op de website van de gemeente Katwijk.

Afdeling Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage(n): Beschikking met kenmerk ODH-2020-00109208

Afschrift aan: Campri Vastgoed B.V., per e-mail.

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

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

Berekening Gebruiksruimte milieuvergunning (paardenmanege) en Aanleg- en gebruiksfase

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

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mees Ruimte & Milieu	Beeklaan, xxxx Noordwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Ontheffing Campri projecten	RVGduWfTEHhT

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 januari 2020, 20:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	4,32 kg/j	221,93 kg/j	217,62 kg/j
NH ₃	100,04 kg/j	4.75 kg/j	-95,29 kg/j

Resultaten

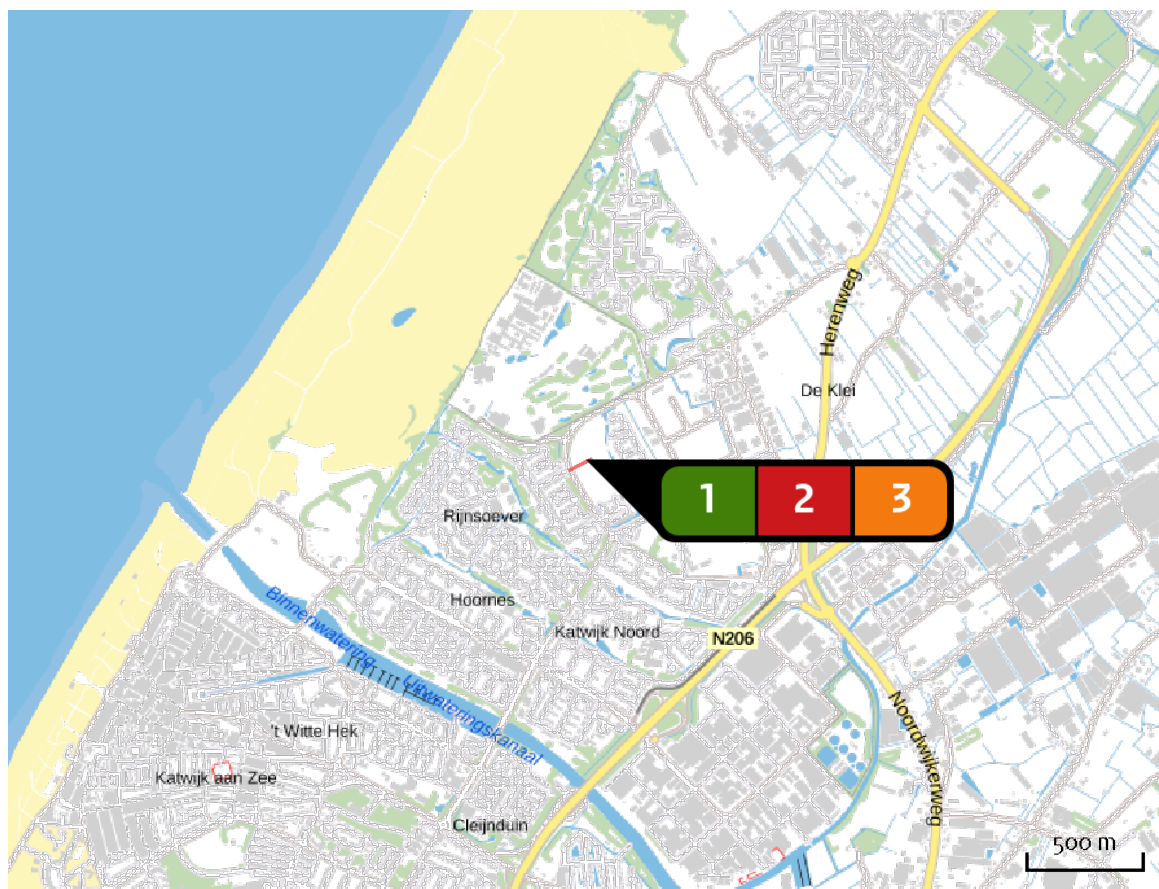
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Berekening t.b.v. aanvraag vergunning Wet natuurbescherming

Locatie

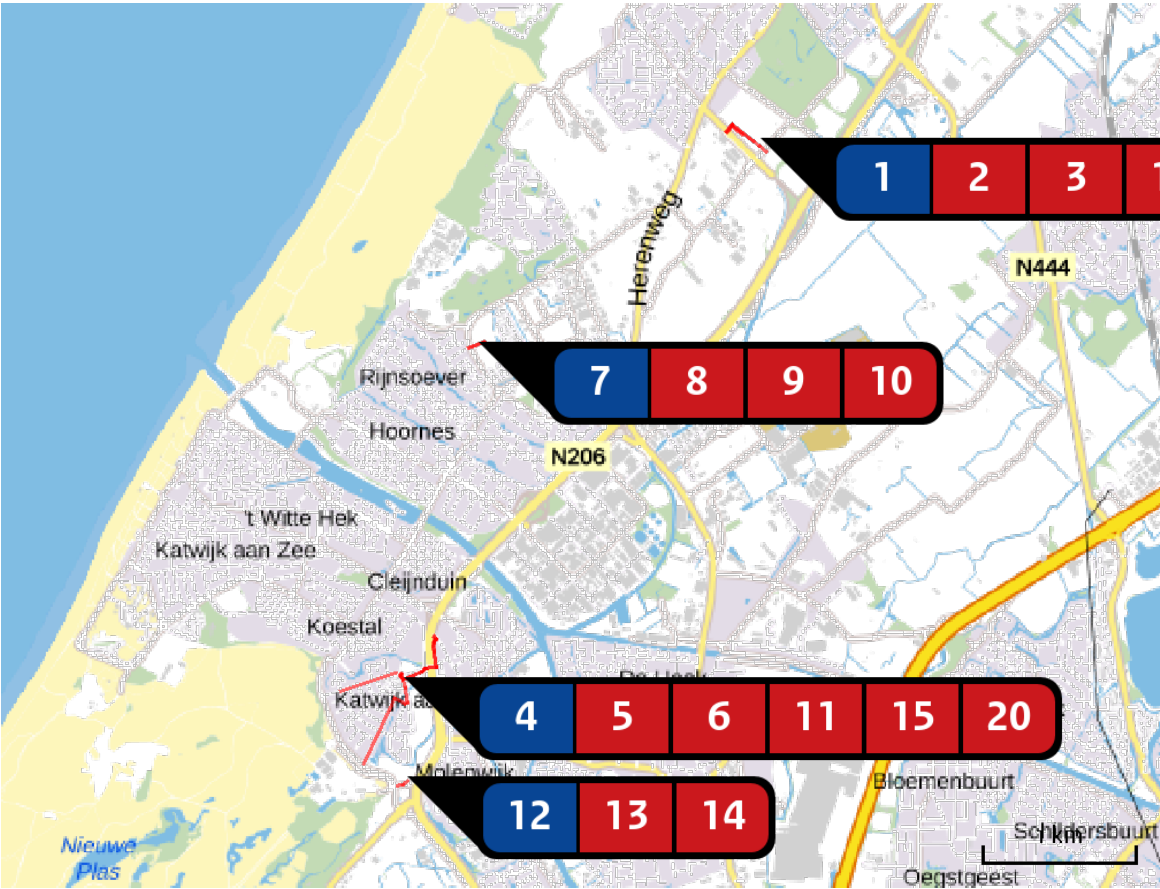
Gebruiksruimte
milieuvergunning
(paardenmanege)

Emissie

Gebruiksruimte
milieuvergunning
(paardenmanege)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Paardenhouderij Landbouw Stalemissies	100,00 kg/j	-
2	 Wegverkeer manege (3 mvvtb/ paard) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Bestaande woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

Locatie
Aanleg- en
gebruiksfase



Emissie
Aanleg- en
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Plangebied Offem-Zuid (deel A) Anders... Anders...	-	-
2	Mobiele werktuigen aanlegfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	34,15 kg/j
3	Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,41 kg/j
4	Plangebied Zanderij fase 10 Anders... Anders...	-	-
5	Mobiele werktuigen bouwplaats Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	27,96 kg/j
6	Wegverkeer gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,85 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Plangebied Rijnsoever-Noord Anders... Anders...	-	-
8	 Werktuigen aanlegfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	32,86 kg/j
9	 Wegverkeer realisatiefase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,29 kg/j
10	 Wegverkeer gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	13,59 kg/j
11	 Wegverkeer realisatiefase (deel 2) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,16 kg/j
12	... Plangebied Zanderij fase 9 Anders... Anders...	-	-
13	 Mobiele werktuigen bouwplaats Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14	 Wegverkeer realisatiefase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Wegverkeer realisatiefase (deel 1) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Wegverkeer gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	3,01 kg/j	42,87 kg/j
17	... Plangebied Offem-Zuid (deel B) Anders... Anders...	-	-
18	 Mobiele werktuigen bouwplaats Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	48,54 kg/j
19	 Wegverkeer realisatiefase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,93 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Wegverkeer gebruiksfase (deel 2) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,81 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Meijndel & Berkheide	0,03	0,03	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,06	0,01	- 0,05	-0,08

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,03	0,02	- 0,01	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	- 0,01	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	-0,01
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	-0,01

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	

Westduinpark & Wapendal

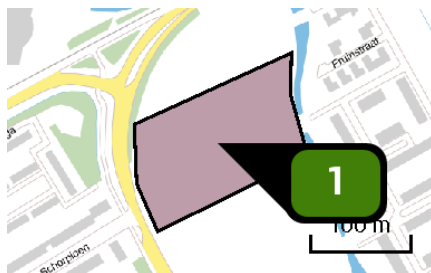
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,01	- 0,05	-0,08
H2120 Witte duinen	0,07	0,01	- 0,06	-0,08
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,07	0,01	- 0,06	-0,08
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,01	- 0,07	-0,08
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	0,01	- 0,12	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,20	0,02	- 0,18	

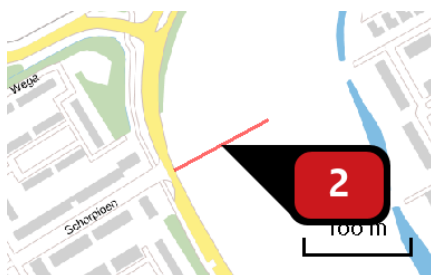
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Gebruiksruimte
milieuvergunning
(paardenmanege)



Naam **Paardenhouderij**
 Locatie (X,Y) **89156, 470018**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Oppervlakte **1,8 ha**
 Spreiding **2,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 NH₃ **100,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	20	NH ₃	5,000	100,00 kg/j



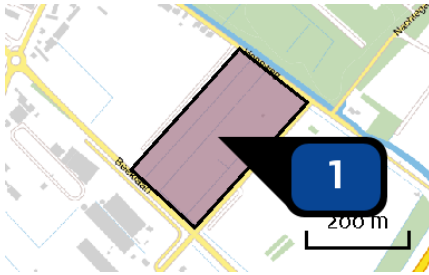
Naam **Wegverkeer manege (3 mvtb/ paard)**
 Locatie (X,Y) **89124, 469967**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

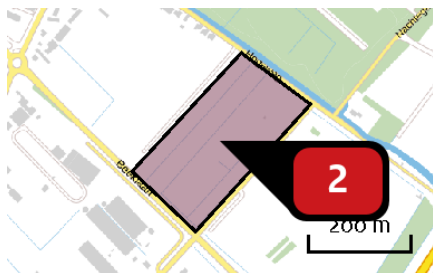


Naam **Bestaande woning**
 Locatie (X,Y) **89168, 469987**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**

Emissie
(per bron)
Aanleg- en
gebruiksfase



Naam	Plangebied Offem-Zuid (deel A)
Locatie (X,Y)	90993, 471352
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	<u>5,4 ha</u>
Spreiding	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie



Naam

Mobiele werktuigen
aanlegfase

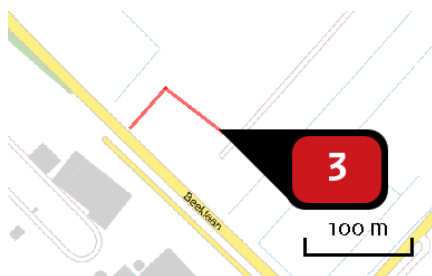
Locatie (X,Y)

90992, 471349

NOx

34,15 kg/j

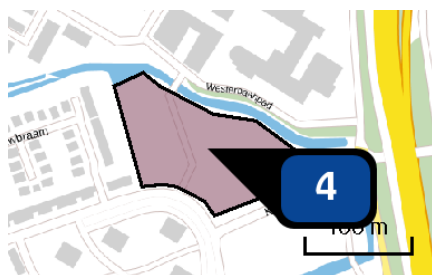
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Trekker met kieper		4,0	4,0	0,0	NOx	1,54 kg/j
AFW	Bronbemaling		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine 140kW		4,0	4,0	0,0	NOx	1,89 kg/j
AFW	Minigraver		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	4,64 kg/j
AFW	Betonstorter		4,0	4,0	0,0	NOx	3,12 kg/j
AFW	Heistelling		4,0	4,0	0,0	NOx	10,38 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	4,89 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	4,64 kg/j
AFW	Overig onvoorzien		4,0	4,0	0,0	NOx	1,30 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH3

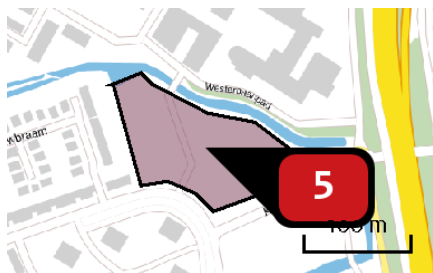
Verkeer
90841, 471352
2,41 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.460,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.946,0 / jaar	NOx NH3	2,05 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 Uitstoothoogte
 Oppervlakte
 Spreiding
 Warmteinhoud
 Temporele variatie

Plangebied Zanderij fase 10
88645, 467869
0,0 m
1,3 ha
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie



Naam

Mobiele werktuigen
bouwplaats

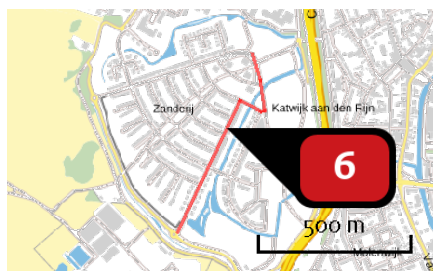
Locatie (X,Y)

88643, 467870

NOx

27,96 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonstortor 200 kW (bouw)		4,0	4,0	0,0	NOx	1,68 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	2,39 kg/j
AFW	Hijskraan 130 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	2,81 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	6,71 kg/j
AFW	Trilplaat 1 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Heistelling 224 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	13,35 kg/j
AFW	Onvoorzien 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Wegverkeer gebruiksfase

Locatie (X,Y)

88553, 467579

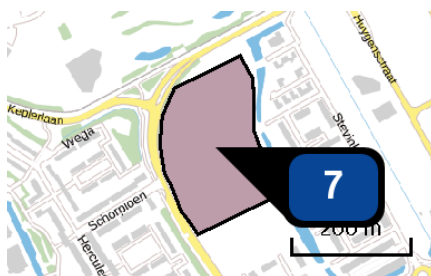
NOx

1,85 kg/j

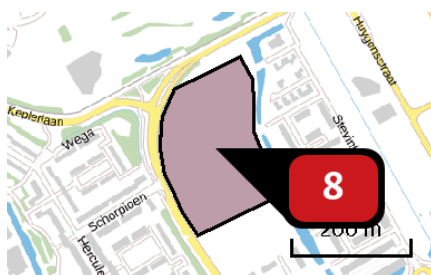
NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,85 kg/j < 1 kg/j

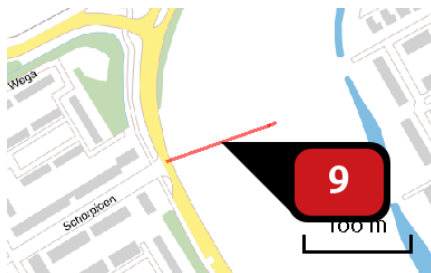


Naam	Plangebied Rijnsoever-Noord
Locatie (X,Y)	89164, 470004
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	3,9 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie



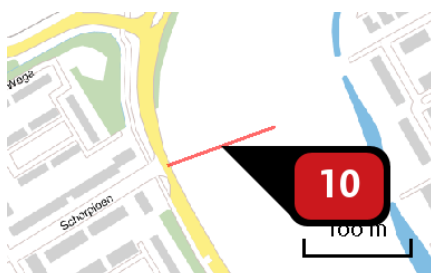
Naam	Werktuigen aanlegfase
Locatie (X,Y)	89164, 470004
NOx	32,86 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonstorter		4,0	4,0	0,0	NOx	2,68 kg/j
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	8,03 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	6,52 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	4,01 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Heistelling		4,0	4,0	0,0	NOx	8,08 kg/j
AFW	Overige inzet		4,0	4,0	0,0	NOx	1,13 kg/j
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	2,38 kg/j



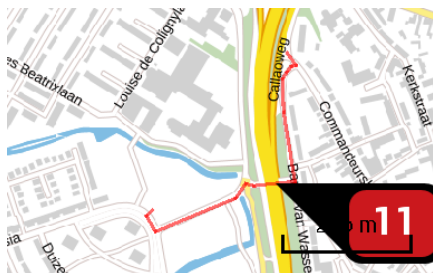
Naam
Wegverkeer realisatiefase
Locatie (X,Y)
89126, 469967
NOx
1,29 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9.204,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.841,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	921,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



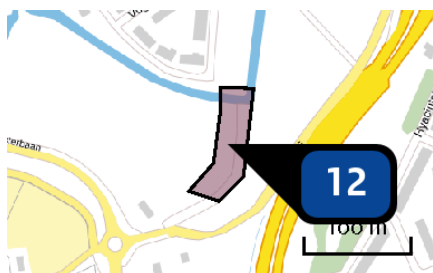
Naam
Wegverkeer gebruiksfase
Locatie (X,Y)
89129, 469963
NOx
13,59 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.062,0 / etmaal	NOx NH ₃	13,59 kg/j < 1 kg/j

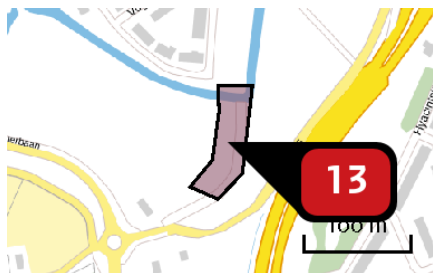


Naam Wegverkeer realisatiefase (deel 2)
 Locatie (X,Y) 88834, 467864
 NOx 2,16 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.020,0 / jaar	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j



Naam Plangebied Zanderij fase 9
 Locatie (X,Y) 88693, 467182
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Oppervlakte 0,3 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie



Naam

Mobiele werktuigen
bouwplaats

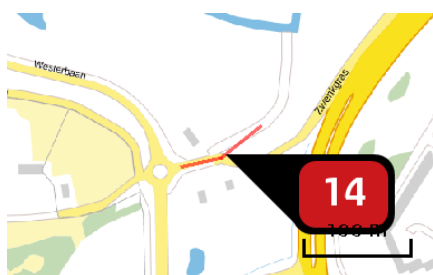
Locatie (X,Y)

88693, 467182

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Heistelling		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Overig onvoorzien		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Wegverkeer realisatiefase

Locatie (X,Y)

88649, 467105

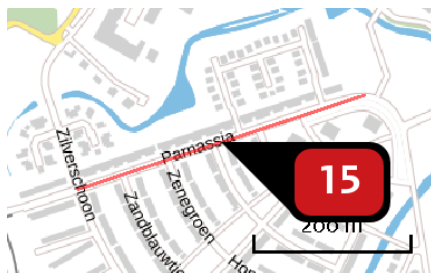
NOx

< 1 kg/j

NH3

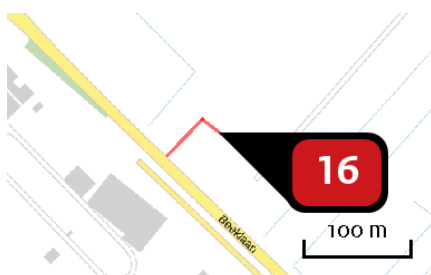
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



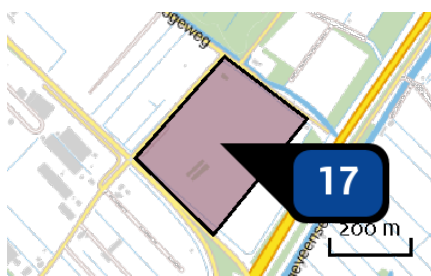
Naam	Wegverkeer realisatiefase (deel 1)
Locatie (X,Y)	88421, 467772
NOx	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	312,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

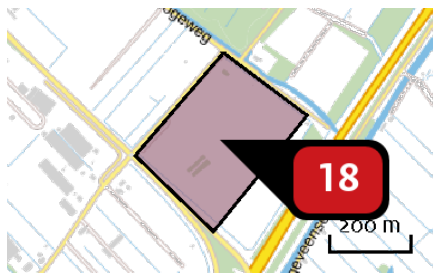


Naam	Wegverkeer gebruiksfase
Locatie (X,Y)	90809, 471371
NOx	42,87 kg/j
NH ₃	3,01 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / etmaal	NOx NH ₃	42,87 kg/j 3,01 kg/j



Naam	Plangebied Offem-Zuid (deel B)
Locatie (X,Y)	91166, 471203
Uitstoothoogte	0,0 m
Oppervlakte	9,1 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie



Naam

Mobiele werktuigen
bouwplaats

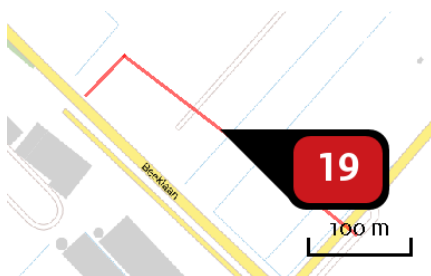
Locatie (X,Y)

91166, 471203

NOx

48,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonstorter		4,0	4,0	0,0	NOx	4,24 kg/j
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	14,49 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	6,63 kg/j
AFW	Ruw terrein heftruck		4,0	4,0	0,0	NOx	6,89 kg/j
AFW	Heistelling		4,0	4,0	0,0	NOx	9,29 kg/j
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	1,46 kg/j
AFW	Trilplaat		4,0	4,0	0,0	NOx	1,00 kg/j
AFW	Trekker met kieper		4,0	4,0	0,0	NOx	3,28 kg/j
AFW	Bronbemaling met pomp		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Minigraver		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Overig onvoorzien		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Wegverkeer realisatiefase

Locatie (X,Y)

90884, 471326

NOx

3,93 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.440,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.600,0 / jaar	NOx NH ₃	3,79 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer gebruiksfase
(deel 2)

Locatie (X,Y)

88832, 467866

NOx

8,81 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	146,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,81 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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