

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl



VERZONDEN 07 JUNI 2016

Waterschap Aa en Maas
Pettelaarpark 70
5216 PP S-HERTOGENBOSCH

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
7 juni 2016	Z/005928	(0485)-729172	Simon Teerink
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	414350	31804/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer, mevrouw,

Op 19 juni 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Treurenburg 4, 5221 CD te 's-Hertogenbosch, betreft de exploitatie van een RWZI.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2002 of 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

VERZONDEN OP 07 JUNI 2016
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n) • Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

Bijlage(n) • Colsen, t.a.v. E. van den Branden (e.vandenbranden@colsen.nl);
• Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente
's-Hertogenbosch (omgevingsloket@s-hertogenbosch.nl).

VERZONDEN 07 JUNI 2016

op de op 19 juni 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Waterschap Aan en Maas voor de exploitatie van een RWZI (rioolwaterzuiveringsinstallatie) gelegen aan de Treurenburg 4, 5221 CD 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
7 Instemming.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	6
1.1 Natura 2000-gebieden.....	6
1.2 Beschermde natuurmonumenten	7
2 Mogelijke effecten van het project.....	7
3 Beoordeling stikstofdepositie.....	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
3.2 Uitgangssituatie	8
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	9
3.5 Conclusie	10
BIJLAGE: Depositieberekening aangevraagde situatie.....	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 juni 2015 van Waterschap Aa en Maas een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de exploitatie van een RWZI, gelegen aan de Treurenburg 4, 5221 CD, 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998, waaronder artikel 67a, besluiten wij:

- I. aan Waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA, 's-Hertogenbosch, de ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de exploitatie van een RWZI aan de Treurenburg 4, 5221 CD, 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken', en de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'Hildsvan' en 'Eendennest';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage Depositieberekeningen bij deze beschikking, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 12.062,8 kg NH₃ per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten, zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking.

's-Hertogenbosch, 7 juni 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,



De heer ing J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 18 juni 2016 hebben wij van Waterschap Aa en Maas een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 8 april 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/005928.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project/de handeling plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Aangezien de aanvraag is ingediend voor 1 juli 2015, en derhalve onder het overgangsrecht van artikel 67a van de Nbw 1998 valt, zijn de artikelen 19km, 19kn en 19ko Nbw 1998 niet van toepassing op onderhavige procedure. Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat, rekening houdend met artikel 67a van de Nbw 1998. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente 's-Hertogenbosch in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 13 april 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 13 april 2016 tot en met 24 mei 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de wet hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland gevraagd om in te stemmen met het besluit waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998.

Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Overigens gelden deze referentiedata ook voor de buitenlandse Natura 2000-gebieden, zoals verwoord in artikel 19kr van de Nbw 1998.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie³ met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

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

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

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie, ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken⁴.

In artikel 67a van de Nbw 1998 is opgenomen dat projecten/andere handelingen waarvoor voor 1 juli 2015 een aanvraag is ingediend onder het overgangsrecht kunnen vallen. Voor deze aanvragen ingediend voor 1 juli 2015 wordt geen beroep gedaan op de Programmatische aanpak stikstof (hierna PAS) en mogen middels het nemen van maatregelen (zoals interne saldering, externe saldering en overige maatregelen) de significante negatieve effecten op de omliggende Natura 2000 gebieden worden uitgesloten. In artikel 67a is daarvoor opgenomen dat de artikelen 19km, 19kn en 19ko van de Nbw 1998 niet van toepassing zijn. Voor wat betreft stikstof dient er bij deze aanvragen door de eventueel getroffen maatregelen (anders dan in de PAS zijn opgenomen) geen toename te zijn van stikstofdepositie: het betreft aanvragen die leiden tot afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁵ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3 Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Het project betreft de bestaande exploitatie van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Aa en Maas, gelegen aan de Treurenburg 4, 's-Hertogenbosch. Bij het project is sprake van het vrijkomen van stikstofemissies afkomstig van de gasmotoren, de fakkelinstallatie, de vervoersbewegingen op het terrein, transport op het terrein en de verkeersaantrekkende werking van transport.

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

⁴ Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

emissiebron	kg NO _x /jr
Gasmotoren	8.662
Fakkel	709
Transport	117,8
Loader	2.574
Totaal	12.062,8

3.2 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie⁶ voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 1.1, en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de verleende milieuvergunning d.d. 27 augustus 2010 met een lager vergunde emissie na de referentiedatum.

Tabel 2. Uitgangssituaties

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁷	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NO _x totaal
'Vlijmens Ven, moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken'	HR	7 december 2004	27 augustus 2010	12.062,8
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	27 augustus 2010	12.062,8
'Rijntakken'	VR	24 maart 2000	27 augustus 2010	12.062,8
'Dommelbeemden, 'Hildsven', 'Eendennest'	BN	7 december 2004	27 augustus 2010	12.062,8

⁶ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere stikstofemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁷ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model STACKS + en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Gebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil uitgangsen beoogde situatie
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,143	0,143	0
'Rijntakken' (HR,VR)	0,050	0,050	0
'Hildsven' (BN)	0,019	0,019	0

Uit de depositieberekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het meest nabij gelegen gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' gelijk blijft ten opzichte van de uitgangssituatie. Ook voor 'Rijntakken' en beschermd natuurmonument 'Hildsven' blijft de depositie gelijk ten opzichte van de uitgangssituatie.

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken'.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken' en geen significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'Hildsven' en 'Eendennest'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

BIJLAGE: Depositieberekening aangevraagde situatie



A1 Bijlage 1 Berekeningen stikstofdeposities

Scenariobestand depositieberekeningen in Stacks

STACKS+ VERSIE 2014.1
Release 28 april 2014

Stof-identificatie: NO2

start datum/tijd: 5-6-2015 15:48:40
datum/tijd journaal bestand: 5-6-2015 15:48:51
GASDEPOSITIE- EN CONCENTRATIE-BEREKENING

BEREKENINGRESULTATEN

Geen percentielen berekend
Berekening uitgevoerd, MET de nieuwe DEPAC routine!
Landgebruik type (voor depositie: grass
Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm)

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 143500 409500
De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen
opgegeven emissie-bestand D:\Stacks\Stacks141\input\emis.dat
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt
Deze zijn gelezen met de PreSRM module, versie : 1.401
Opgegeven eigen dubbeltellingscorrectie achtergrondconcentraties 0.0000

Windroos-waarden berekend op opgegeven coördinaten: 143500 409500
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2015

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frequentie van voorkomen van de windsectoren (uren, %) op receptor-locatie
met coördinaten: 143500 409500
gem. windnelheid, neerslagom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sektor (van-tot) uren	%	wn	neerslag(mm)	NO2	O3	
1 (-15- 15):	4343.0	5.0	1.2	278.20	15.77	50.31
2 (15- 45):	5513.0	6.3	1.4	255.35	16.75	45.32
3 (45- 75):	6974.0	7.9	1.9	197.10	18.75	41.96
4 (75-105):	4234.0	4.8	1.4	190.70	23.48	36.95
5 (105-135):	5434.0	6.2	1.2	399.00	25.31	31.08
6 (135-165):	6159.0	7.0	1.1	506.50	22.56	29.48
7 (165-195):	9296.0	10.6	4.0	901.84	17.71	34.40
8 (195-225):	14197.0	16.2	4.7	1450.15	16.33	39.41
9 (225-255):	12625.0	14.4	4.9	1636.45	15.46	42.69
10 (255-285):	8521.0	9.7	4.2	1207.70	14.37	48.99
11 (285-315):	5628.0	6.4	1.7	650.35	14.75	52.49
12 (315-345):	4777.0	5.5	1.5	414.00	14.89	52.34
gemiddeld/geom:	87600.0		4.0	8087.03	17.5	41.4

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheids-index: 1.00
Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20



Royal HaskoningDHV

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten : 6
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.3534
Terreinruwheid [m] op meteorologische windgegevens verwerkt
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]: 0.00004
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 24.29031
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 111.79101
Coördinaten (x,y): 161561, 397524
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1997 1 16 19

Aantal bronnen : 6

***** Brongegevens van bron : 1
** PUNTBRON ** Vrachtwagentransport

X-positie van de bron [m]: 147810
Y-positie van de bron [m]: 414630
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10
Ditw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.05000
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 6.64600
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 970
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/a) 0.000092900
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/a) 0.000009923

***** Brongegevens van bron : 2
** PUNTBRON ** Vrachtwagen laden/lossen

X-positie van de bron [m]: 147810
Y-positie van de bron [m]: 414630
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10
Ditw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.05000
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 6.64621
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 2184
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/a) 0.000097200
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/a) 0.000002423

***** Brongegevens van bron : 3
** PUNTBRON ** Personenauto's

X-positie van de bron [m]: 147810
Y-positie van de bron [m]: 414630
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10
Ditw. schoorsteendiameter (top): 0.15
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 0.05000
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 6.64601
Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
NO₂ fraktie in het rookgas [%] : 5.00
Aantal bedrijfsuren: 538
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/a) 0.000002170
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/a) 0.000000013

***** Brongegevens van bron : 4
** PUNTBRON ** Shovel

8 jun 2015

ROCB03504R001D13

21

X-positie van de bron [m]: 147740
 Y-positie van de bron [m]: 414600
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.10
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.15
 Gen. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 0.05000
 Gen. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 6.64625
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gen. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 2582
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/a) 0.008183000
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/a) 0.008005394

***** Brongegevens van bron : 5
 ** PUNTERON ** Gasmotoren

X-positie van de bron [m]: 147840
 Y-positie van de bron [m]: 414600
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.20
 Gen. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 2.70208
 Gen. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.32136
 Temperatuur rookgassen (K) : 423.00
 Gen. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.514
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 85452
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/a) 0.008282000
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/a) 0.008275085

***** Brongegevens van bron : 6
 ** PUNTERON ** Noodfakkel

X-positie van de bron [m]: 147840
 Y-positie van de bron [m]: 414600
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 8.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 1.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 1.20
 Gen. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 2.70003
 Gen. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 5.32652
 Temperatuur rookgassen (K) : 423.00
 Gen. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.514
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 NO2 fraktie in het rookgas [%] : 5.00
 Aantal bedrijfsuren: 2147
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/a) 0.008990000
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/a) 0.00822034

Beschermd gebied	Rijksdriehoek X, Y coördinaten [m, m]	Afstand tot RWZI 's- Hertogenbosch [km]	Projectbijdrage 'vigerende milieuvergunning' [mol N/ha/]
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	145941, 411349	3,3	0,143
Loonse en Drunese Duinen & Leemkuilen	142633, 407787	8,0	0,055
Rijntakken	149023, 425773	8,9	0,050
Dommelbeemden	161561, 397524	22,0	0,017
Eendennest	126828, 409098	21,6	0,019
Hildsven	142474, 394623	20,6	0,019

Soort terrein	Activiteit	Emissiekantel (g/hour)	Bron emissie (antal)	Afstand (meter)	Aantal voorwerpen per werkdag	Verbruiksmeter per werkdag	Emissie (g/voorwerp)	Rijwielset (Stuur)	Rijgt (uur/dag)	Emissie (g/uur)
Van en afkeer terrein	voertuigen, auto	0,27	0,01	100	4	0,3	0,070	20	0,04	1,48-01
Totaal							0,070		0,04	1,48-01

Soort terrein	Activiteit	Emissiekantel (g/hour)	Bron emissie (antal)	Afstand (meter)	Aantal voorwerpen per werkdag	Verbruiksmeter per werkdag	Emissie (g/voorwerp)	Rijwielset (Stuur)	Rijgt (uur/dag)	Emissie (g/uur)
Van en afkeer terrein	voertuigen, auto	0,28	0,01	100	6	1,8	0,080	20	0,07	1,18-01
Totaal							0,080		0,07	1,18-01

Werktuig: emissies NO2
1010 W.A. RW2
serie: 2510000

Soort terrein	Activiteit	Emissiekantel (g/hour)	Bron emissie (antal)	Afstand (meter)	Aantal voorwerpen per werkdag	Verbruiksmeter per werkdag	Emissie (g/voorwerp)	Rijwielset (Stuur)	Rijgt (uur/dag)	Emissie (g/uur)
Van en afkeer terrein	voertuigen, auto	0,3	0,01	100	4	1,4	0,081	20	0,04	1,63-01
Totaal							0,081		0,04	1,63-01

Soort terrein	Activiteit	Emissiekantel (g/hour)	Bron emissie (antal)	Afstand (meter)	Aantal voorwerpen per werkdag	Verbruiksmeter per werkdag	Emissie (g/voorwerp)	Rijwielset (Stuur)	Rijgt (uur/dag)	Emissie (g/uur)
Van en afkeer terrein	voertuigen, auto	0,30	0,01	100	8	1,6	0,081	20	0,04	1,18-01
Totaal							0,081		0,04	1,18-01

BIOGAS

Productie	2.200.000	m3/jr
Energie-inhoud (50% CH4)	47.256	GJ/jr
Benutting in gasmotoren	97,5%	
Emissie gasmotoren (gem.)	188	g NOx/GJ
NOx vracht biogasmotoren	8.562	kg/jr
Emissie fakkel(s)	600	g NOx/GJ
NOx vracht fakkel(s)	709	kg/jr

3	Emissie gasmotoren	1,014	kg NOx/uur
	Emissieduur gasmotoren	8541	u/jr
4	Emissie fakkel	3,237	kg NOx/uur
	Emissieduur fakkel	219	u/jr

Werktuig: emissies PM10
10182 W.A. RW2
serie: 25102009

Locatie	Activiteit	Emissiekantel (g/hour)	Bron emissie (antal)	Gebruik machine (dagen/week)	uur/dag	Vermogen machine (kW)	Gebruik vermogen (%)	Tijd (uur/jaar)	Emissie (g/jaar)
grote terrein	Loader	0,5	Clear vrel Tabel 1 stage 1	0	0	220	75%	288	6,01E-02
Totaal								288	

Werktuig: emissies NO2
10182 W.A. RW2
serie: 25102009

Locatie	Activiteit	Emissiekantel (g/hour)	Bron emissie (antal)	Gebruik machine (dagen/week)	uur/dag	Vermogen machine (kW)	Gebruik vermogen (%)	Tijd (uur/jaar)	Emissie (g/jaar)
Middel terrein	Loader	0,0	Clear vrel Tabel 1 stage 2	0	0,0	220	75%	288	1,50E-01
Totaal								288	

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Waterschap Aa & Maas, Treurenborg 4, 5221 CD te 's-Hertogenbosch, Z/005928

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 7 juni 2016 een vergunning ex artikel 16 en artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/005928) aan Waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA, 's-Hertogenbosch voor exploitatie van een RWZI, voor de locatie Treurenborg 4, 5221 CD, 's-Hertogenbosch in de gemeente 's-Hertogenbosch.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 8 juni 2016 tot en met 19 juli 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, juni 2016