

Sapa Drunen
T.a.v. L. Snoeren
Alcoalaan 1
5151 RW DRUNEN

VERZONDEN 25 JAN. 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
25 januari 2016	Z/007603	(0485)-729172	Simon Teerink
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	-	24063/JLU	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw Snoeren,

Op 23 oktober 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, betreft de wijziging van een metaalbedrijf.


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 adviseur.

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

- Melanie van Bracht (melanievanbracht@she-mel.nl)
- Het college van burgemeester en wethouders van Heusden (info@heusden.nl)

ODBN,

Kenmerk Z/007603/24063/JLU

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



VERZONDEN 25 JAN. 2016

op de op 23 oktober 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van SAPA Drunen voor de uitbreiding van een bedrijf gelegen aan de Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen in de gemeente Heusden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Reguliere voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
1.1 Beschermdenatuurmonumenten	5
2 Mogelijke effecten van het project	5
2.1 Bedrijf en project	5
2.2 Mogelijke invloeden en effecten	5
3 Beoordeling stikstofdepositie.....	5
3.1 Beoogde situatie.....	5
3.2 Uitgangssituatie	6
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden	6
4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	7
5 Conclusie	7
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	8

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 oktober 2015 van Sapa Drunen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de wijziging van een bedrijf gelegen aan de Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, in de gemeente Heusden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Sapa Drunen, gevestigd aan de Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, de ingevolge artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de wijziging van een bedrijf aan de Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen gelegen nabij de beschermde natuurmonument 'Eendennest', 'Hildsven' en 'Kavelen';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op emissiegegevens, deel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 20.493,05 kg NO_x per jaar, resulterend in een totale stikstofdepositie op het in beslispunt I genoemde beschermde natuurmonumenten zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking;

's-Hertogenbosch, 25 januari 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,

Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage : AERIUS Calculator berekening RZZaHCJhNjTz (18 december 2015)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 23 oktober 2015 hebben wij van Sapa Drunen een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/007603.

Aanvraag artikel 19 Nbw 1998 is op 2 januari 2016 ingetrokken. Onderhavig besluit heeft alleen betrekking op een vergunning ex artikel 16 Nbw 1998.

2 Bevoegd gezag

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 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere voorbereidingsprocedure overeenkomstig het bepaalde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 23 september 2008 en 14 februari 2012 om 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

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. 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 Heusden in de gelegenheid gesteld hun zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 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

2.1 Bedrijf

Sapa Drunen is gelegen op het industrieterrein Groenewoud te Drunen en is een bedrijf waarvan de hoofdactiviteit bestaat uit de verwerking van aluminium. De aanvraag heeft betrekking op de ingebruikname van een nieuwe oven.

2.2 Mogelijke invloeden en effecten

De inrichting van Sapa Drunen ligt op ruim 10 kilometer van beschermd natuurmonument 'Eendennest'. Vanuit de vestiging van Sapa Drunen is sprake van emissies van NO_x. 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 overmaat¹ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3 Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie

Relevante NO_x- emissiebronnen bij Sapa zijn de ovens en vervoersbewegingen. Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel. De tabel geeft een totaaloverzicht van de emissiebronnen in de aangevraagde situatie.

¹ 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. Emissies aangevraagde situatie

Bron	Kg NO _x /jaar
Stationaire bronnen (ovens)	20.490,40
Mobiele bronnen (voertuigbewegingen)	2,65
Totaal	20.493,05

3.2 Uitgangssituatie

Van de inrichting is geen vergunde situatie op 7 december 2004 bekend. Voor de uitgangssituatie wordt daarom uitgegaan van een nulsituatie.

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

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 AERIUS rekenmodel en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie. Omdat de uitgangssituatie nul is wordt de totale stikstofdepositie beoordeeld.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabij gelegen beschermde natuurmonument.

Tabel 2. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie.

Gebied	Uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd
Eendennest	BN	0	0,01

Uit de AERIUS-calculator-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument 'Eendennest' 0,01 mol N/ha/jr bedraagt.

4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ingevolge artikel 4 van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor de beschermde natuurmonumenten aangezien de toename van stikstofdepositie minder is dan 0,05 mol N/ha/jr.

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.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit geen schadelijke gevolgen heeft voor het beschermde natuurmonumenten 'Eendennest', 'Hildven' en 'Kavelen'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 van de Nbw 1998.

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998 Sapa Drunen, Alcoalaan 1, 5151 RW Drunen, Z/007603

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 25 januari 2016 een vergunning ex artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/007603) aan Sapa Drunen Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen voor de uitbreiding van een bedrijf, voor de locatie Alcoalaan 1, 5151 RW te Drunen, in de gemeente Heusden.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tot en met 7 maart 2016 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening; ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch. Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres bezwaar@brabant.nl. Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

Tevens kan gelijktijdig of, indien onverwijlde spoed is vereist, een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/007603 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, 25 januari 2016

ODBN,

Kenmerk Z/007603/24064

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

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo0.nl.

Berekening Feitelijk

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Sapa Drunen	Alcoalaan 1, 5151RD Drunen

Activiteit

Omschrijving
Natuurvergunningaanvraag

Datum berekening	Rekenjaar
18 december 2015, 11:18	2015

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	11.093,05 kg/j	20,49 ton/j	9.400,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-

Depositie

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

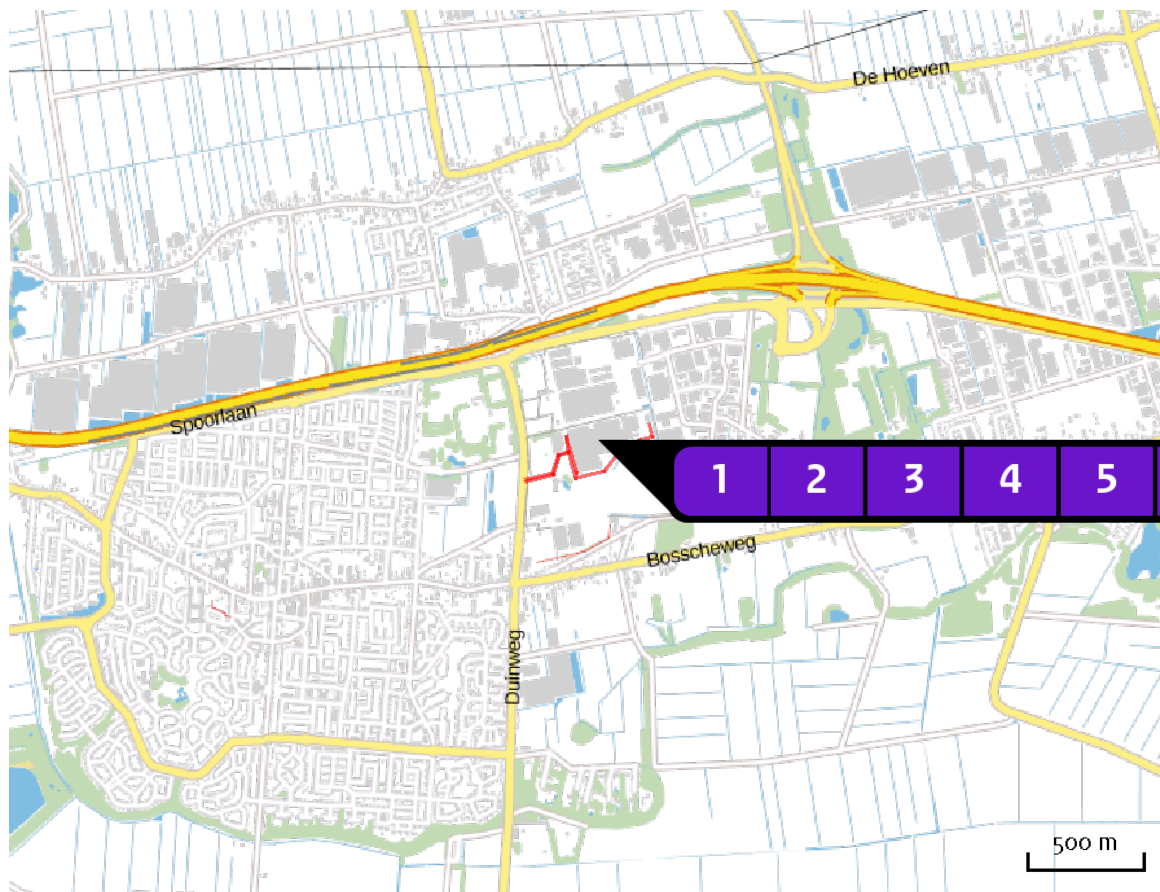
Natuurgebied	Provincie
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Noord-Brabant

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,21	0,33	+ 0,11

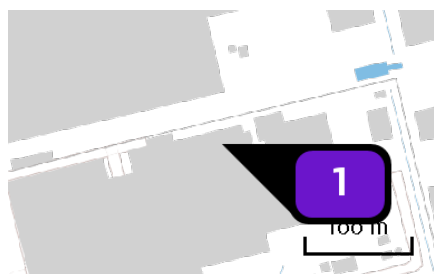
Toelichting

Rekenpunten berekening middels bereken binnen een radius rondom de bronnen

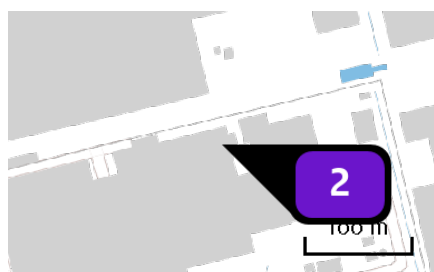
Locatie
Feitelijk



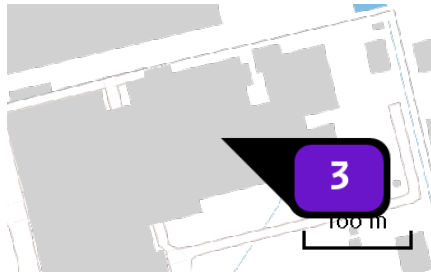
Emissie
(per bron)
Feitelijk



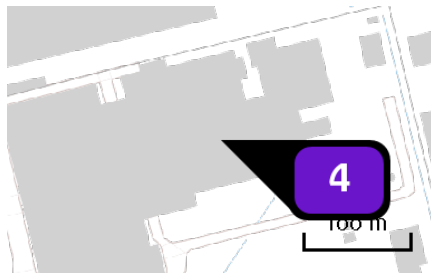
Naam	IN 2 Smeltoven
Locatie (X,Y)	138749, 411595
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	10,6 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	4.100,00 kg/j



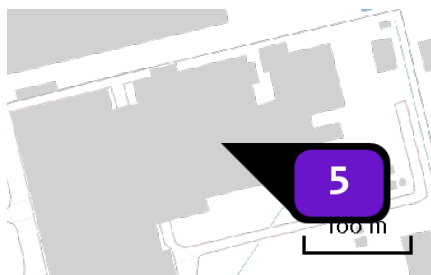
Naam	IN3 warmhoudoven
Locatie (X,Y)	138763, 411596
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	1,5 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.518,00 kg/j



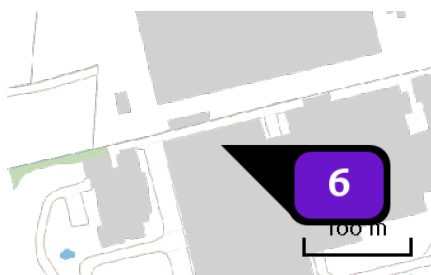
Naam **HOMO 4**
 Locatie (X,Y) **138750, 411537**
 Uitstoothoogte **16,0 m**
 Warmteinhoud **0,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.848,00 kg/j**



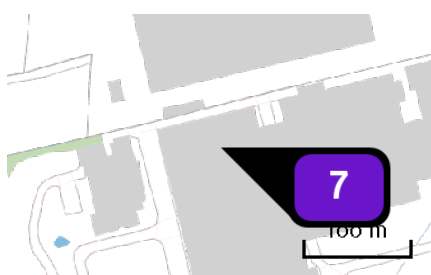
Naam **HOMO V**
 Locatie (X,Y) **138755, 411530**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **0,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.320,00 kg/j**



Naam **Broodjesoven**
 Locatie (X,Y) **138744, 411531**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **402,00 kg/j**



Naam **Cometal 1**
 Locatie (X,Y) **138601, 411557**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **1,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,20 kg/j**

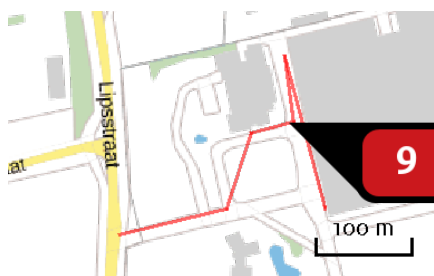


Naam **Cometal 2**
 Locatie (X,Y) **138607, 411544**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **1,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,20 kg/j**



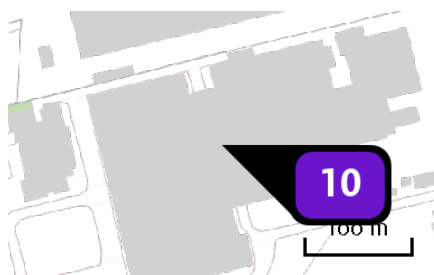
Naam **Verkeer Gieterij**
 Locatie (X,Y) **138631, 411375**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **1,17 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 10-20 ton GVW - Euro 6	10,0	NOx NH3	1,17 kg/j < 1 kg/j



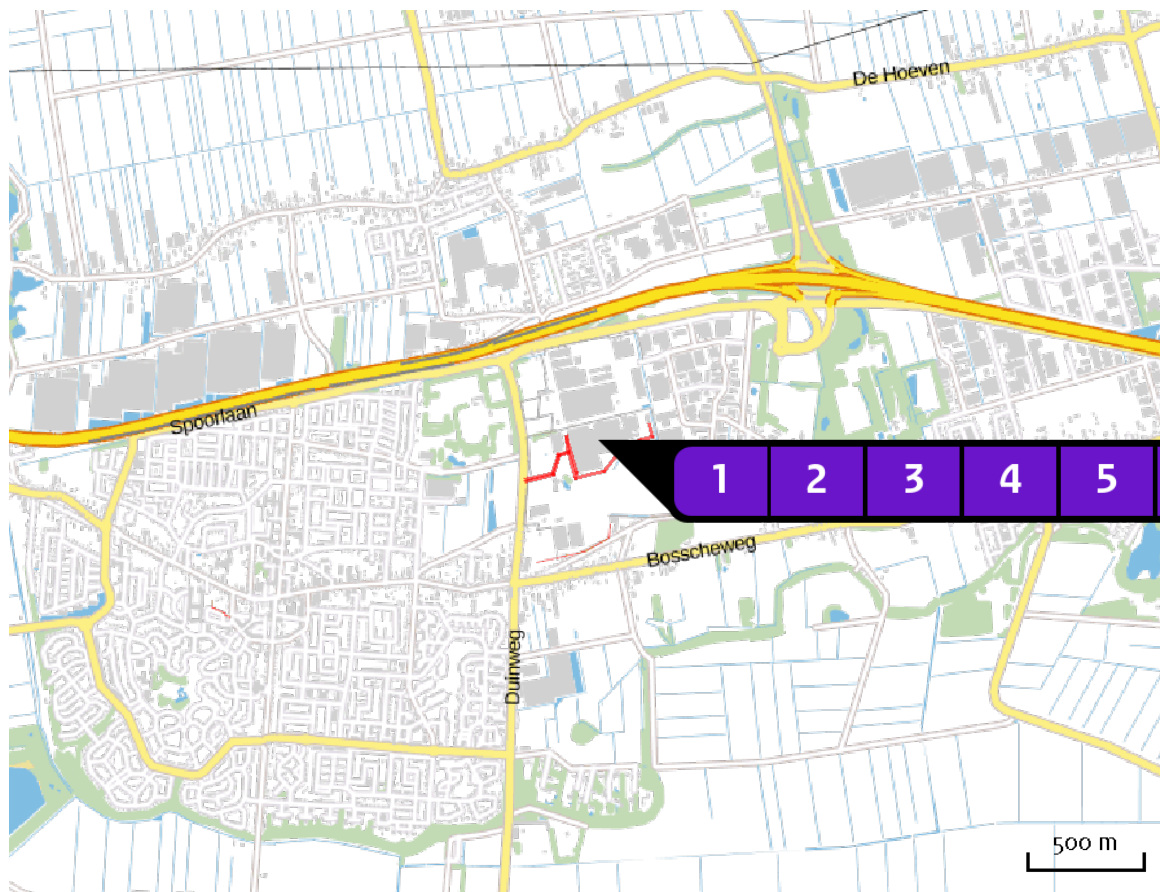
Naam **verkeer extrusie**
 Locatie (X,Y) **138551, 411474**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **1,48 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	15,0	NOx NH3	1,48 kg/j < 1 kg/j

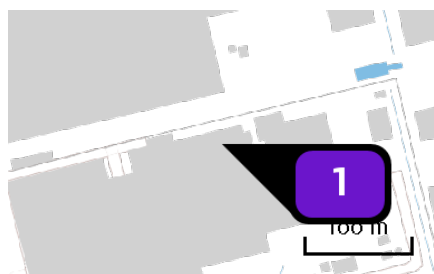


Naam **Paaloven**
 Locatie (X,Y) **138673, 411515**
 Uitstoothoogte **13,0 m**
 Warmteinhoud **0,9 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **888,00 kg/j**

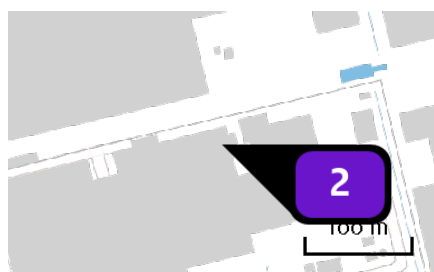
Locatie
Beogde



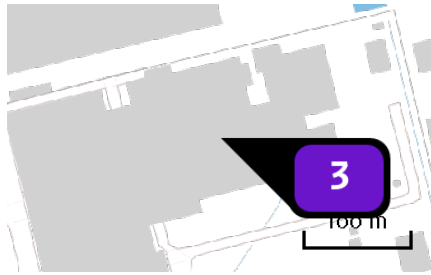
Emissie
(per bron)
Beogde



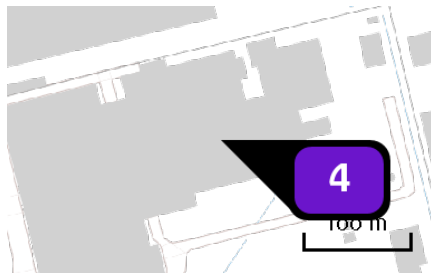
Naam	IN 2 Smeltoven
Locatie (X,Y)	138749, 411595
Uitstoothoogte	15,0 m
Warmteinhoud	10,6 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	13.500,00 kg/j



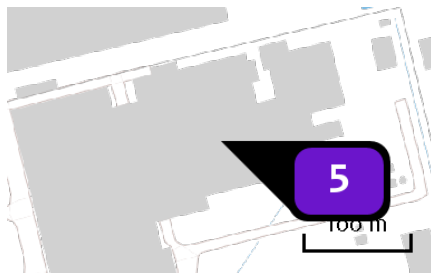
Naam	IN3 warmhoudoven
Locatie (X,Y)	138763, 411596
Uitstoothoogte	12,0 m
Warmteinhoud	1,5 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.518,00 kg/j



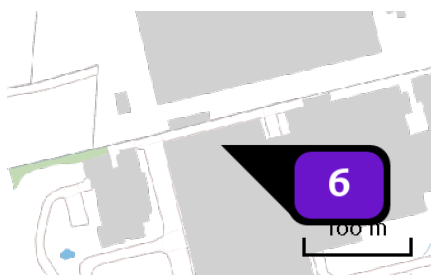
Naam **HOMO 4**
 Locatie (X,Y) **138750, 411537**
 Uitstoothoogte **16,0 m**
 Warmteinhoud **0,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **1.848,00 kg/j**



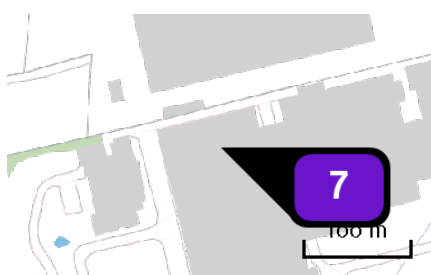
Naam **HOMO V**
 Locatie (X,Y) **138755, 411530**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **0,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **2.320,00 kg/j**



Naam **Broodjesoven**
 Locatie (X,Y) **138744, 411531**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **402,00 kg/j**



Naam **Cometal 1**
 Locatie (X,Y) **138601, 411557**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **1,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,20 kg/j**

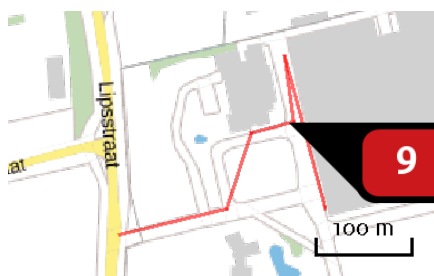


Naam **Cometal 2**
 Locatie (X,Y) **138607, 411544**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **1,1 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **7,20 kg/j**



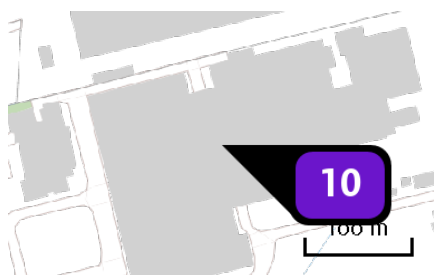
Naam **Verkeer Gieterij**
 Locatie (X,Y) **138631, 411375**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **1,17 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel 10-20 ton GVW - Euro 6	10,0	NOx NH3	1,17 kg/j < 1 kg/j



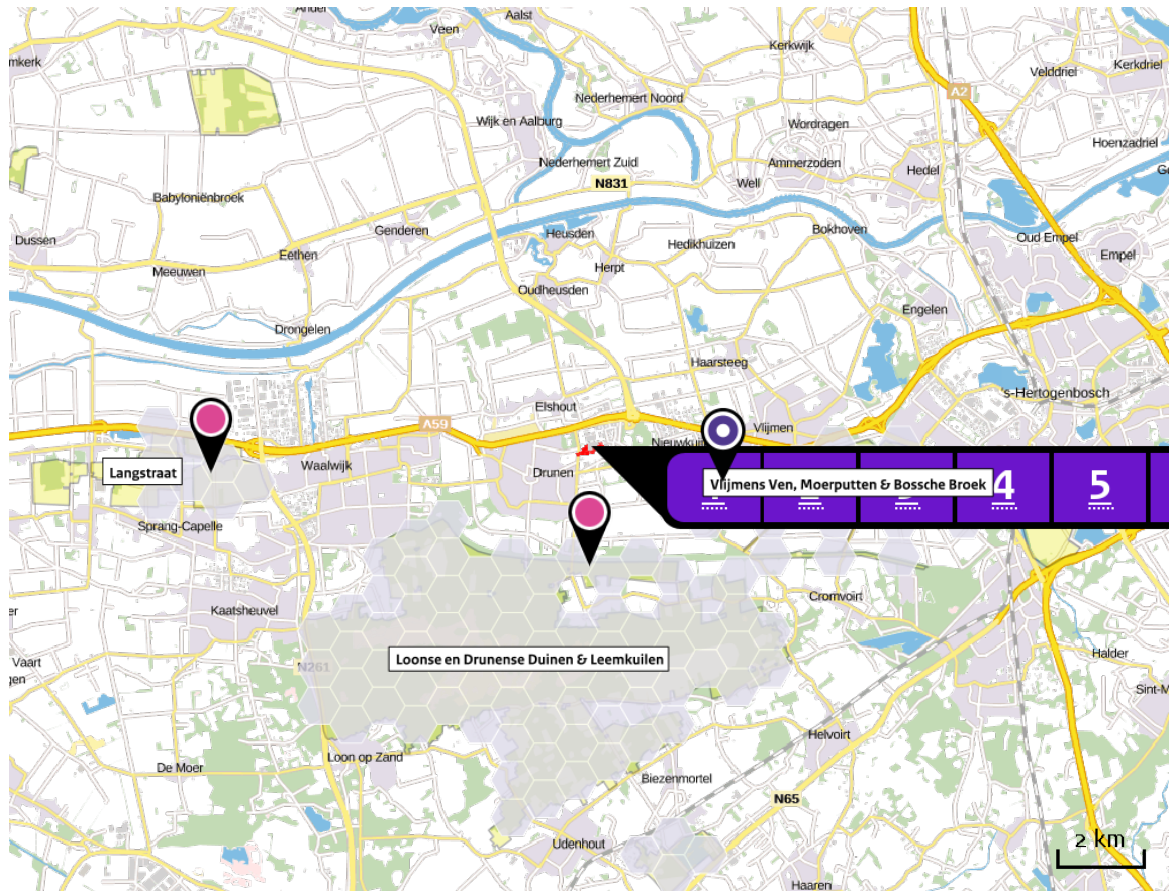
Naam **verkeer extrusie**
 Locatie (X,Y) **138551, 411474**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **1,48 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	15,0	NOx NH3	1,48 kg/j < 1 kg/j



Naam **Paaloven**
 Locatie (X,Y) **138673, 411515**
 Uitstoothoogte **13,0 m**
 Warmteinhoud **0,9 mW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **888,00 kg/j**







Deposities natuurgebieden







 Hoogste projectverschil (Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,21	0,33	+ 0,11	0,33		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,22	0,30	+ 0,08	0,30		
Langstraat	0,04	0,06	+ 0,02	0,06		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Depositie per
habitattype

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21	0,33	+ 0,11	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21	0,33	+ 0,11	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,30	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,23	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,23	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,05	+ 0,01	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Rijntakken (15 km)	145065, 425485	0,02	0,02	15,2 km
b	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (19 km)	132761, 429710	0,01	0,01	19,1 km
c	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (10 km)	131492, 418933	0,01	0,01	10,2 km
d	Biesbosch (18 km)	121276, 417730	0,01	0,01	18,2 km
e	Langstraat (7 km)	131239, 410466	0,02	0,02	7.185 m
f	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (2 km)	138230, 408864	0,07	0,07	2.489 m
g	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (2 km)	140507, 410778	0,19	0,19	1.761 m
h	Kampina & Oisterwijkse Vennen (13 km)	144048, 399688	0,02	0,02	12,9 km
i	Regte Heide & Riels Laag (20 km)	130826, 392701	0,01	0,01	20,1 km
j	Kempenland-West (21 km)	140510, 390739	0,01	0,01	20,7 km
k	EENDENNEST (12 km)	126832, 409102	0,01	0,01	11,8 km
l	HILDSVEN (17 km)	142338, 394608	0,01	0,01	17,2 km
m	KAVELEN (24 km)	155442, 393512	0,01	0,01	24,5 km
n	NIEMANDSHOEK (23 km)	124019, 429629	0,01	0,01	23,2 km
o	EENDENNEST (12 km)	126832, 409102	0,01	0,01	11,8 km

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>