

**Besluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 20 JULI 2016

DATUM	20 juli 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VN-2016-0611	REFERENTIE	de heer W. Kerpershoek
NUMMER	8187E892	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	21 april 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.Kerpershoek@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - AERIUS projecteffect berekening - AERIUS verschilberekening	ONDERWERP	besluit op aanvraag Natuurbeschermingswet vergunning

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 21 april 2016 van Cultuurtechniek H.G. v. Dorresteyn BV, Zuidergracht 56 in Soest, om een vergunning op grond van artikel 19d, van de Natuurbeschermingswet 1998.

**I. Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Nbwet en de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) besluiten wij:

- de gevraagde wijziging van de vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid van de Nbwet te verlenen;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- de op 19 augustus 2015 verleende Nbwet vergunning (nr. 81563144) in te trekken en te vervangen door dit besluit;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

**II. Omschrijving van de aanvraag**

Op 21 april 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van Cultuurtechniek H.G. v. Dorresteyn BV.. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Zuidergracht 56 in Soest gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is op 19 augustus 2015 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Nbwet afgegeven. Om de effecten van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Nbwet vergunning.

**III. Procedure**

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

### III.B. Toezending

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Soest, de provincie Gelderland, de omgevingsdienst Haaglanden (ZH) en het Ministerie van Economische Zaken.

### III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 27 mei 2016 tot en met 7 juli 2016.

### IV. Toetsingskader Nbwet

Het is op grond van artikel 19d, eerste lid, Nbwet verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die geleid op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 10a, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Nbwet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

De Beleidsregel PAS bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura 2000-gebieden.

### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging en/of uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 19 augustus 2015 door de provincie Utrecht een Nbwet vergunning verleend. Bij het verlenen van deze vergunning waren de volgende activiteiten van belang:

- machines die worden ingezet bij de activiteiten op de inrichting;
- verkeer dat wordt ingezet bij de activiteiten op de inrichting;
- de compostering van groenafval.

Conform de vigerende Nbwet vergunning is er sprake van de volgende vergunde activiteiten, weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 Vergunde situatie**

<b>machines</b>	<b>aantal</b>	<b>Bedrijfsduur (uur/jaar)</b>	<b>emissie (kg NOx/jr)</b>	<b>emissie (kg NH<sub>3</sub>/jr)</b>
Kleine shovel	1	313	82	-
Grote shovel	1	1252	1074	-
Mobiele kraan	1	1252	716	-
Rupskraan	1	1252	504	-
Mobiele verkleiningsmachine	1	80	131	-
Mobiele zeefinstallatie	1	800	290	-
<b>TOTAAL</b>			<b>2.797</b>	<b>-</b>



Verkeer	Voertuigen /dag		emissie (kg NOx/jr)	emissie (kg NH <sub>3</sub> /jr)
Vrachtwagens	50		131	-
Tractors	5		3	-
Vrachtwagens VAW	50		328	-
<b>TOTAAL</b>			<b>462</b>	<b>-</b>
CV ketel	1		59	-
compostering	Ton/jaar	Emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /ton)	emissie (kg NOx/jr)	emissie (kg NH <sub>3</sub> /jr)
Compostering groenafval	15.000	0,35	-	5.250
<b>TOTALEN kg/jaar</b>			<b>3.318</b>	<b>5.250</b>

In tabel 2 zijn de effecten van de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 beoogde situatie**

machines	aantal	Bedrijfsduur (uur/jaar)	emissie (kg NOx/jr)	emissie (kg NH <sub>3</sub> /jr)
Shovel stage II, 180 kW	1	2.700	2.527	-
Rupskraan stage IIIa, 110 kW	1	2.700	980	-
Kleine shovel, 36 kW	1	2.400	665	-
Verkleiningsinstallatie, 320 kW	1	380	401	-
Zeven verkleind groen, 90 kW	1	380	277	-
Zeven compost, 90 kW	1	290	211	-
Zeven grond/zand, 90 kW	1	640	467	-
Mengen grond/compost, 90 kW	1	300	219	-
<b>TOTAAL</b>			<b>5.748</b>	<b>-</b>
transport	Voertuigen / dag	Snelheid (km/uur)	emissie (kg NOx/jr)	emissie (kg NH <sub>3</sub> /jr)
Zware vrachtwagens	85	10	111	-
Transport licht personeel en bezoekers	47	10	2	-
VAW zwaar	85	50	92,4	-
VAW licht	47	50	3,2	-
<b>TOTAAL</b>			<b>208,4</b>	<b>-</b>
CV ketel	1		59,3	-
compostering	Ton/jaar	Emissie factor (kg NH <sub>3</sub> /ton)	emissie (kg NOx/jr)	emissie (kg NH <sub>3</sub> /jr)
Compostering B	15.000	0,17	-	2.550
Compostering A	14.000	0,17	-	2.380
<b>TOTALEN kg/jaar</b>			<b>6.015</b>	<b>4.930</b>

**Projecteffect**

De veranderingen die Van Dorresteyn wenst door te voeren, hebben betrekking op de uitbreiding van de innamecapaciteit voor groenafval en tevens op de wijze van be-/ verwerking en de afzet van (bewerkt) groenafval.

De volgende ammoniak gerelateerde activiteiten worden gewijzigd:

1. een capaciteitsuitbreiding voor compostering van groenafval van 15.000 ton/jaar naar maximaal 29.000 ton

- groenafval per jaar, waarbij;
2. het wijzigen van het type afvalstroom voor de vergunde composteringmethode B (conventionele methode) van groenafval naar uitsluitend bladafval. De capaciteit van 15.000 ton/jaar voor deze vergunde composteringmethode blijft gelijk;
  3. het composteren van 14.000 ton integraal groenafval conform de nieuw aangevraagde composteringmethode A (intensieve composteermethode).

Door de wijziging van de afvalsoort in de vergunde composteringmethode B, wordt de ammoniak emissie per ton tijdens het composteren verlaagd van 0,35 kg per ton/jaar naar 0,17 kg per ton/jaar. De emissie van de nieuwe composteringmethode A bedraagt eveneens 0,17 kg per ton/jaar.

Daarnaast worden activiteiten gewijzigd waarbij stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) worden uitgestoten:

1. De gebruikte machines en bedrijfsduur van de machines voor compostering wijzigt, waardoor de emissies van de machines wijzigen;
2. De interne en externe transportbewegingen wijzigen, waardoor meer NO<sub>x</sub> wordt uitgestoten.

Hieruit constateren wij dat alle verleende stikstof gerelateerde activiteiten worden gewijzigd, met uitzondering van de CV ketel. Als gevolg van de wijzigingen treedt er een toename op van 2.697 kg NO<sub>x</sub>/jaar en een afname van 320 kg NH<sub>3</sub>/jaar.

Uit de berekening (zie bijlage 2) is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde wijziging van de activiteiten vergunningplichtig is. Het grootste effect is daarnaast gebleken op een gebied in de provincie Utrecht, te weten de Oostelijke Vechtplassen. Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht is hierdoor bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

De aan de stikstof emitterende activiteiten in de uitgangssituatie (Tabel 1) en de gewenste situatie (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator (zie bijlage 3) in een zogenaamde verschilberekening waarin zowel de effecten van ammoniakemissie en stikstofoxiden emissie zijn betrokken. Hieruit blijkt dat de effecten op alle doorgerekende habitats gelijk blijft. Dit is te verklaren uit het feit dat stikstofoxiden relatief snel neerslaan ten opzichte van ammoniak, de afname van ammoniak gering is en de afstand tot de gebieden groot.

Omdat de stikstofdepositie in de beoogde situatie voor alle stikstofgevoelige gebieden gelijk is aan de uitgangssituatie is geen ontwikkelingsruimte benodigd en zijn nadelige effecten uitgesloten, zodat de vergunning verleend kan worden.

#### VI. Zienswijzen

Binnen de termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen of verzoeken om gedachtenwisseling.

#### VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen noemenswaardige wijzigingen aangebracht.

#### VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat door gelijkblijvende dan wel afname van depositie en ook voor de overige effecten 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 relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbwet.

#### *Artikel 19e van de Nbwet*

Naast de aandacht voor het bepaalde in artikel 19d, zie hiervoor, is er ook aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, onder c, van de Nbwet, bij de motivering van deze vergunning te betrekken, daar waar het gaat om de bepaling dat gedeputeerde staten bij het verlenen van een dergelijke vergunning rekening houden met "vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden".

De in artikel 19e van de Nbwet genoemde aspecten verzetten zich niet tegen de verlening van dit besluit.



#### IX. Beroep

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

#### X. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

#### XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website [www.provincie-utrecht.nl](http://www.provincie-utrecht.nl).

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met de heer W. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.

#### XII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- Cultuurtechniek H.G. v. Dorresteyn BV, Zuidergracht 56 in Soest

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Soest;
- Provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Ministerie van Economische Zaken;
- M-Tech Holding B.V.;
- RUD Utrecht.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel  
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

## **Bijlage 1**

### **Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Zuidergracht 56 in Soest**

1. De inrichting heeft een maximale totale NO<sub>x</sub> emissie van 6.015 kg/jaar en een maximale NH<sub>3</sub> emissie van 4.930 kg/jaar.
2. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening van de planlocatie.
3. De inzet van machines en vrachtwagens en compostering van groenafval mogen de bedrijfsduur, snelheid en emissiewaarden zoals weergegeven in tabel 2 van deze beschikking niet overschrijden.
4. De inrichting en exploitatie van Cultuurtechniek H.G. van Dorresteijn B.V. te Soest dienen zodanig te zijn dat de depositie van stikstof op de Natura 2000 gebieden kleiner of maximaal gelijk zijn aan de waarden zoals berekend in de variant voor de beoogde situatie in de AERIUS verschilberekening.
5. De vergunning moet op de inrichting aanwezig zijn en op eerste vordering aan politie en aan de met toezicht op de Natuurbeschermingswet belaste medewerkers worden getoond.
6. De houder van deze vergunning is verplicht de daartoe bevoegde en door de provincie Utrecht aangewezen toezichthoudende ambtenaren toegang te verschaffen tot zijn bedrijf, medewerking te verlenen en hulpmiddelen te verstrekken bij controle op de in deze bijlage gestelde voorwaarden en desgevraagd op eerste vordering inzage te geven in de met betrekking tot deze vergunning behorende bescheiden.



**Bijlage 2 Projecteffect berekening**

## AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.*

*De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.*

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

### Berekening projecteffect

- ▶ 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](http://www.aerius.nl).



# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Cultuurtechniek H.G. van  
Dorresteyn BV

Zuidergracht 56, 3763LW Soest

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

depositie Soest

RSW1JZ5BRCaF

Datum berekening

Rekenjaar

10 mei 2016, 11:41

2016

## Totale emissie

Situatie 1

NOx 3.159,63 kg/j

NH<sub>3</sub> 4.930,42 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Oostelijke Vechtplassen

Utrecht

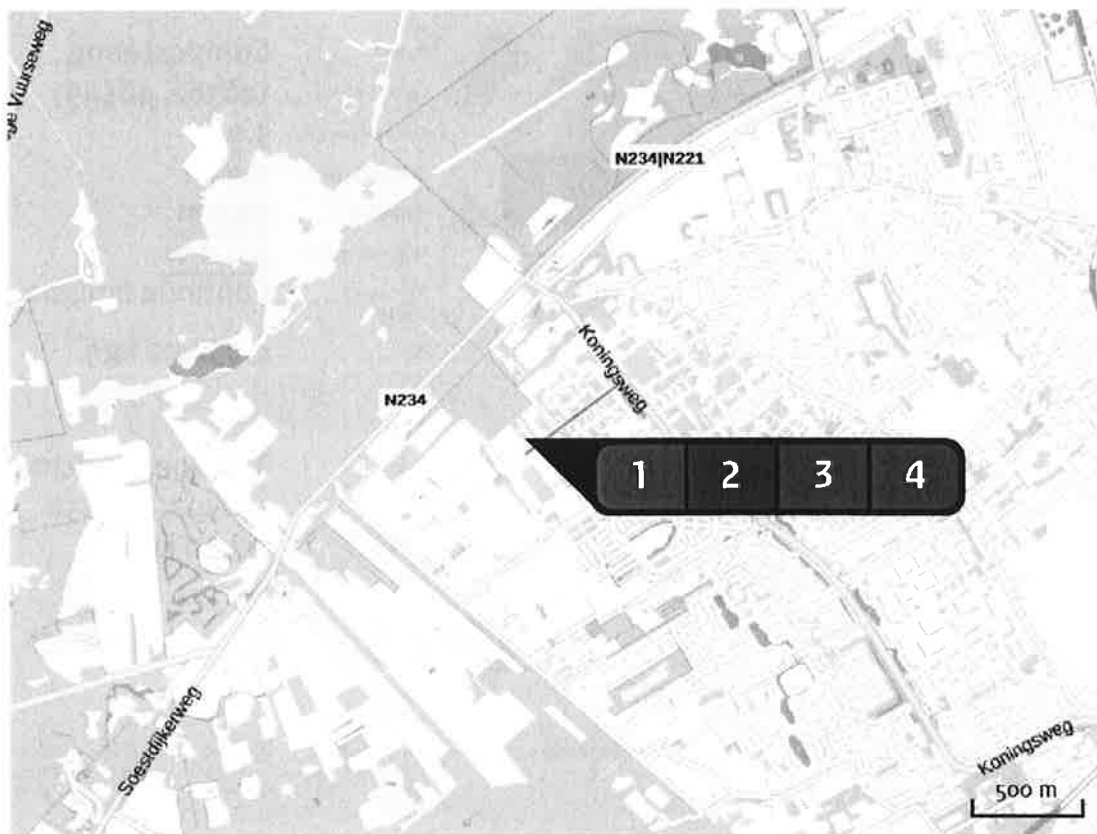
Situatie 1

0,54

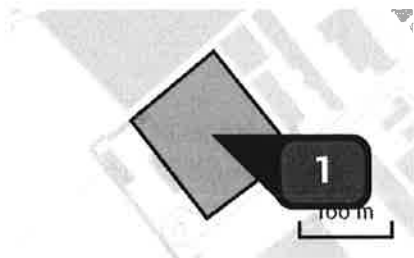
## Toelichting

projecteffect:  
projecteffect machines: 2.951 kg Nox/jaar  
projecteffect compostering: 4.930 kg NH<sub>3</sub>/jaar  
projecteffect verkeer inclusief VAW: 208 kg Nox/jaar.

Locatie  
projecteffect

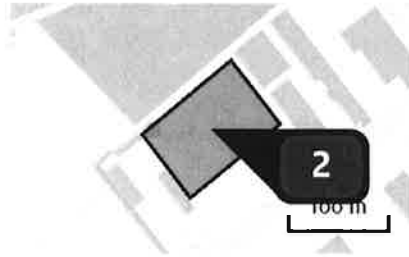


Emissie  
(per bron)  
projecteffect

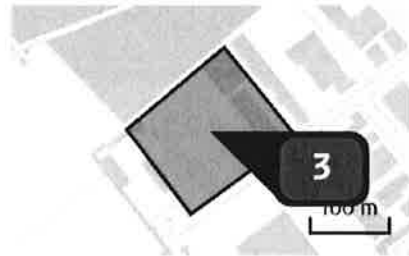


Naam **Machines**  
Locatie (X,Y) **146379, 465436**  
NOx **2.951,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Machines		4,0	4,0	0,0	NOx	2.951,00 kg/j



Naam **Compostering**  
 Locatie (X,Y) **146362, 465457**  
 Uitsoothoogte **3,0 m**  
 Oppervlakte **0,9 ha**  
 Spreiding **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **4.930,00 kg/j**



Naam **Transport inrichting**  
 Locatie (X,Y) **146397, 465450**  
 NO<sub>x</sub> **113,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Transport inrichting		2,0	4,0	0,0	NO <sub>x</sub>	113,00 kg/j



Naam **VAW licht- en zwaar verkeer**  
 Locatie (X,Y) **146681, 465571**  
 Uitsoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NO<sub>x</sub> **95,63 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	47,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,20 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	85,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	92,42 kg/j < 1 kg/j

Depositie natuurgebieden



 Hoogste projectbijdrage (Oostelijke Vechtplassen)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

### Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Oostelijke Vechtplassen	0,54	●	✓
Naardermeer	0,39	●	✓
Veluwe	0,32	●	✗
Rijntakken	0,15	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,14	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,12	●	✓
Zouweboezem	0,11	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	●	✓
Binnenveld	0,10	●	✓
Botshol	0,09	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	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  
habitatype

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,54	●	✓
H999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,53	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,49	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,47	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,46	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,38	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,35	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,34	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,24	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	●	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,39	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,37	○	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,36	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,35	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,19	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	●	✓

## Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,32	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,24	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,22	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	●	✗
H2330 Zandverstuivingen	0,21	●	✗
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	●	✓
H3160 Zure vennen	0,17	●	✗
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	●	✓



Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7230 Kalkmoerassen	0,11	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓

### Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,15	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	●	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	●	✓

### Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓

### Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	●	✓

### Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,11	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓

## Botshol

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	●	✓
H7140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓

## Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld &amp; Twiske

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	<input type="radio"/>	-

- 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.

## 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\_20160125\_31bd639486

Database versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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



**Bijlage 3: Verschil berekening**

## AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

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

### Berekening vergunde Nbw-situatie

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Cultuurtechniek H.G. van  
Dorresteyn BV

Zuidergracht 56, 3763LW Soest

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

depositie Soest

RZi4pyJNgPcR

Datum berekening

Rekenjaar

11 april 2016, 15:47

2016

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.318,00 kg/j	6.015,63 kg/j	2.697,63 kg/j
NH <sub>3</sub>	5.250,00 kg/j	4.930,42 kg/j	-319,58 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Oostelijke Vechtplassen

Noord-Holland

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,13

0,13

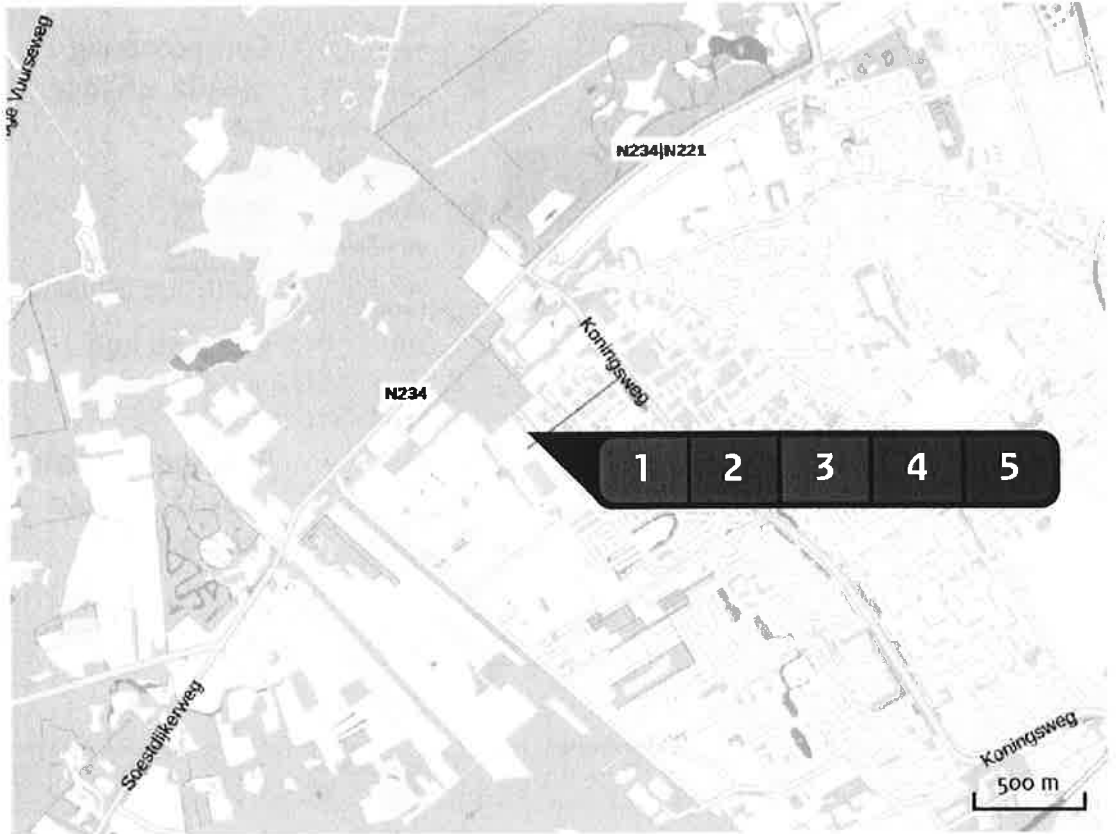
+ 0,00

## Toelichting

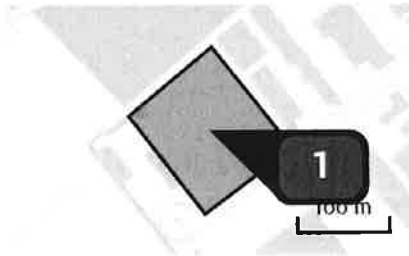
verschilberekening beoogd-vergund Nbw



Locatie vergunde Nbw-situatie

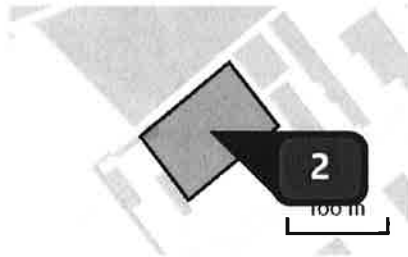


Emissie (per bron) vergunde Nbw-situatie

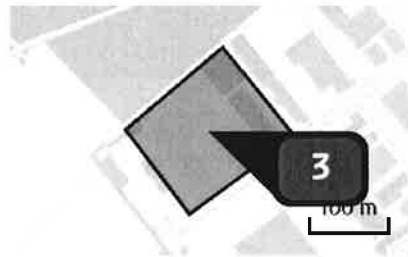


Naam **Machines**  
 Locatie (X,Y) **146379, 465436**  
 NOx **2.797,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		4,0	4,0	0,0	NOx	2.797,00 kg/j



Naam **Compostering**  
 Locatie (X,Y) **146362, 465457**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Oppervlakte **0,9 ha**  
 Spreiding **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **5.250,00 kg/j**

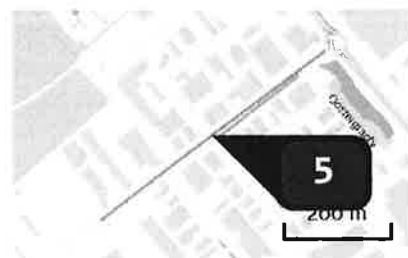


Naam **Transport inrichting (verkeer)**  
 Locatie (X,Y) **146397, 465450**  
 NOx **134,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Transport inrichting		2,0	4,0	0,0	NOx	134,00 kg/j

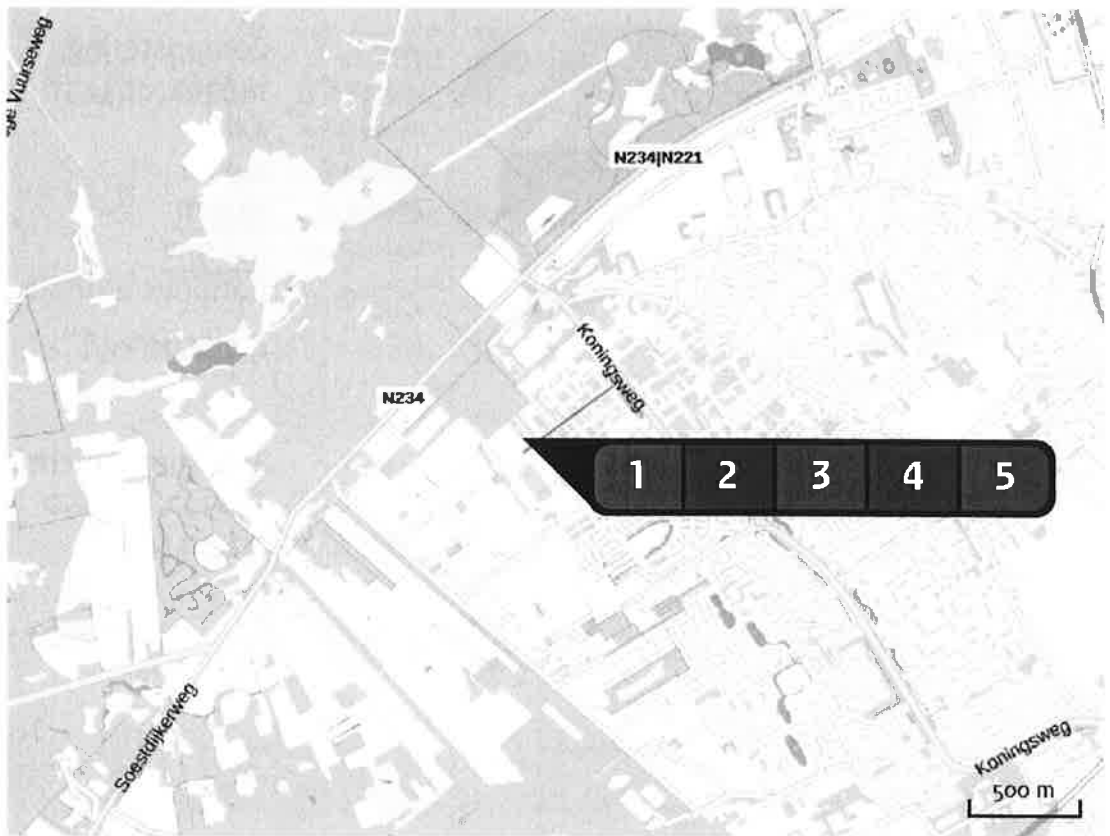


Naam **CV-ketel**  
 Locatie (X,Y) **146469, 465450**  
 Uitstoothoogte **4,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **59,00 kg/j**

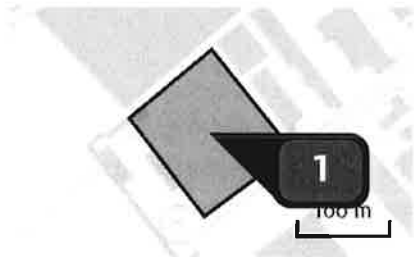


Naam **Vrachtwagens VAW**  
 Locatie (X,Y) **146672, 465563**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **328,00 kg/j**

Locatie  
beoogde situatie

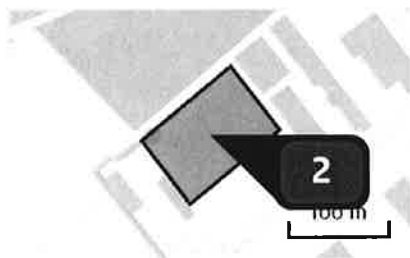


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie

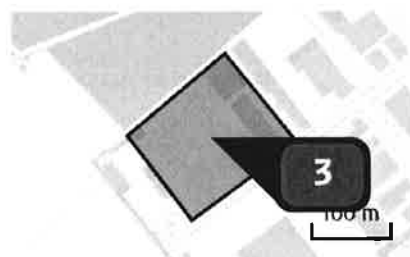


Naam **Machines**  
 Locatie (X,Y) **146379, 465436**  
 NOx **5.748,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Machines		4,0	4,0	0,0	NOx	5.748,00 kg/j



Naam **Compostering**  
 Locatie (X,Y) **146362, 465457**  
 Uitsmtoothoogte **3,0 m**  
 Oppervlakte **0,9 ha**  
 Spreiding **10,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **4.930,00 kg/j**

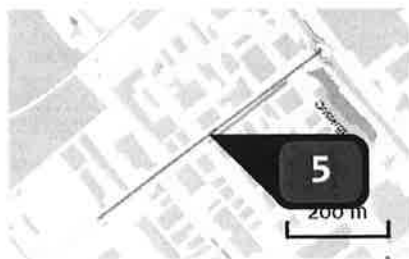


Naam **Transport inrichting (verkeer)**  
 Locatie (X,Y) **146397, 465450**  
 NO<sub>x</sub> **113,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Transport inrichting		2,0	4,0	0,0	NO <sub>x</sub>	113,00 kg/j



Naam **CV-ketel**  
 Locatie (X,Y) **146469, 465450**  
 Uitsmtoothoogte **4,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NO<sub>x</sub> **59,00 kg/j**



Naam **VAW zwaar en licht verkeer**  
 Locatie (X,Y) **146681, 465571**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mW**  
 NOx **95,63 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	85,0	NOx NH3	92,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	47,0	NOx NH3	3,20 kg/j < 1 kg/j

Depositie natuurgebieden



 Hoogste projectverschil (Oostelijke Vechtplassen)

 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			
Oostelijke Vechtplassen	0,13	0,13	+ 0,00	0,56	●	✓
Naardermeer	0,19	0,19	+ 0,00	0,40	●	✓
Veluwe	0,06	0,06	+ 0,00	0,32	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,06	+ 0,00	0,16	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,07	+ 0,00	0,15	●	✓
Botshol	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,09	●	✓
Zouweboezem	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,12	●	✓
Binnenveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,10	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,12	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,12	●	✓
Kennemerland-Zuid	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	○	-
Polder Westzaan	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓

- 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 **Oostelijke Vechtplassen**




Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,13	+ 0,00	●	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,00	●	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,20	0,20	+ 0,00	●	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,17	+ 0,00	●	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	0,22	+ 0,00	●	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,22	+ 0,00	●	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,17	+ 0,00	●	
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,16	+ 0,00	●	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,18	0,18	+ 0,00	●	
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	0,18	+ 0,00	●	



## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,20	- 0,00	○	✓

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,11	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	- 0,00	●	✓







## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	-

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

## Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,00	●	

### Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

### Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓


## Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

## Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓

### Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00		-

### Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00		

- 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.

**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\_20160125\_31bd639486  
Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>