

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ 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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
B.V. Afvaloverslag	Radonstraat 24, 6718 WS Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
B.V. Afvaloverslag te Ede	Ra1imBhGXjMH	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
09 september 2016, 09:01	2016	
Sector	Deelsector	
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	4.734,31 kg/j	6.493,21 kg/j	1.758,90 kg/j
NH ₃	1,08 kg/j	1,63 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

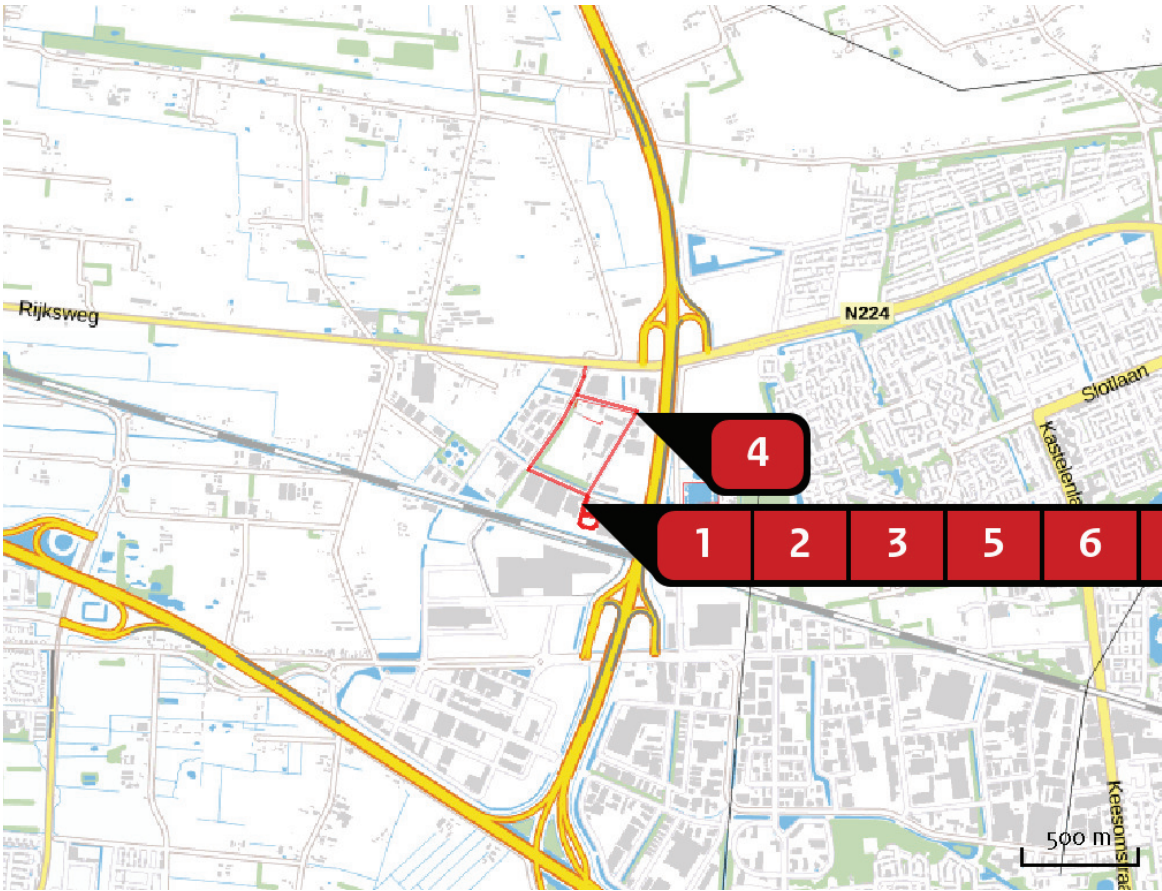
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,18	0,24	+ 0,06

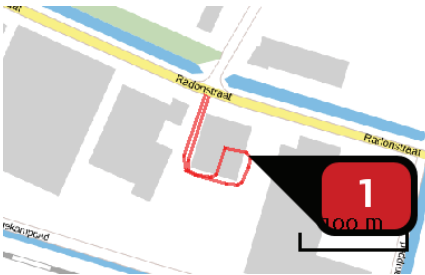
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Referentiesituatie

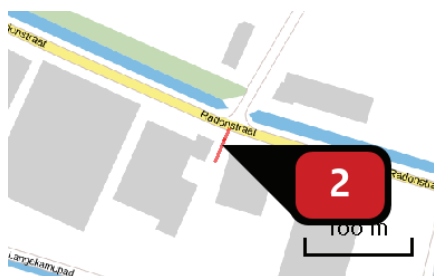


Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



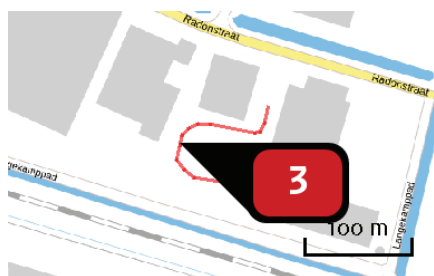
Naam 01. Aan- en afvoer van afvalstoffen
Locatie (X,Y) 170592, 450191
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 81,20 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	57,0	NOx NH3	81,20 kg/j < 1 kg/j



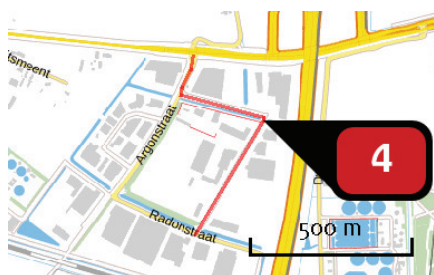
Naam	02. Personeel en bezoekers
Locatie (X,Y)	170543, 450234
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	03. Intern transport containers
Locatie (X,Y)	170520, 450147
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	106,81 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0	NOx NH3	106,81 kg/j < 1 kg/j



Naam	05. Verkeer Neonstraat
Locatie (X,Y)	170760, 450605
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	152,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx NH3	1,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	116,0	NOx NH3	151,50 kg/j < 1 kg/j



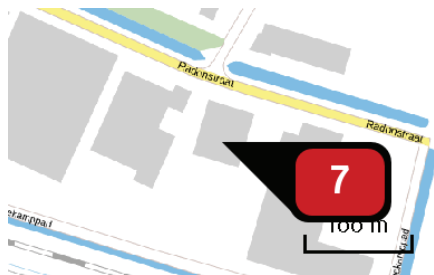
Naam **o6. Verkeer Radon/Argonstraat**
 Locatie (X,Y) **170327, 450412**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **121,97 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx NH3	1,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	116,0	NOx NH3	120,96 kg/j < 1 kg/j



Naam **o7. Stationair draaiende vrachtwagens op weegbrug**
 Locatie (X,Y) **170541, 450214**
 NOx **138,30 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationair draaiende vrachtwagens op weegbrug		1,5	4,0	0,0	NOx	138,30 kg/j



Naam

o8. Laden- en lossen
afvalstoffen en container
wisselen

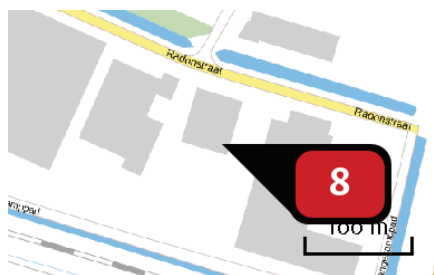
Locatie (X,Y)

170565, 450192

NOx

2.331,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden- en lossen afvalstoffen en container wisselen (hoog stationair)		1,5	4,0	0,0	NOx	2.223,90 kg/j
AFW	Laden- en lossen afvalstoffen en container wisselen (laag stationair)		1,5	4,0	0,0	NOx	107,20 kg/j



Naam

o9. Kraan

Locatie (X,Y)

170576, 450179

NOx

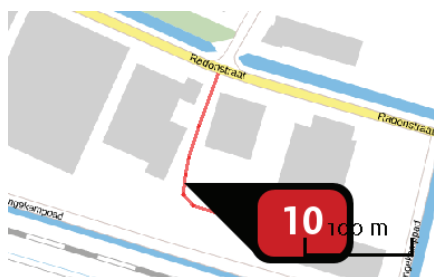
1.033,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	1.033,60 kg/j



Naam 10. Shovel
Locatie (X,Y) 170566, 450209
NOx 765,50 kg/j

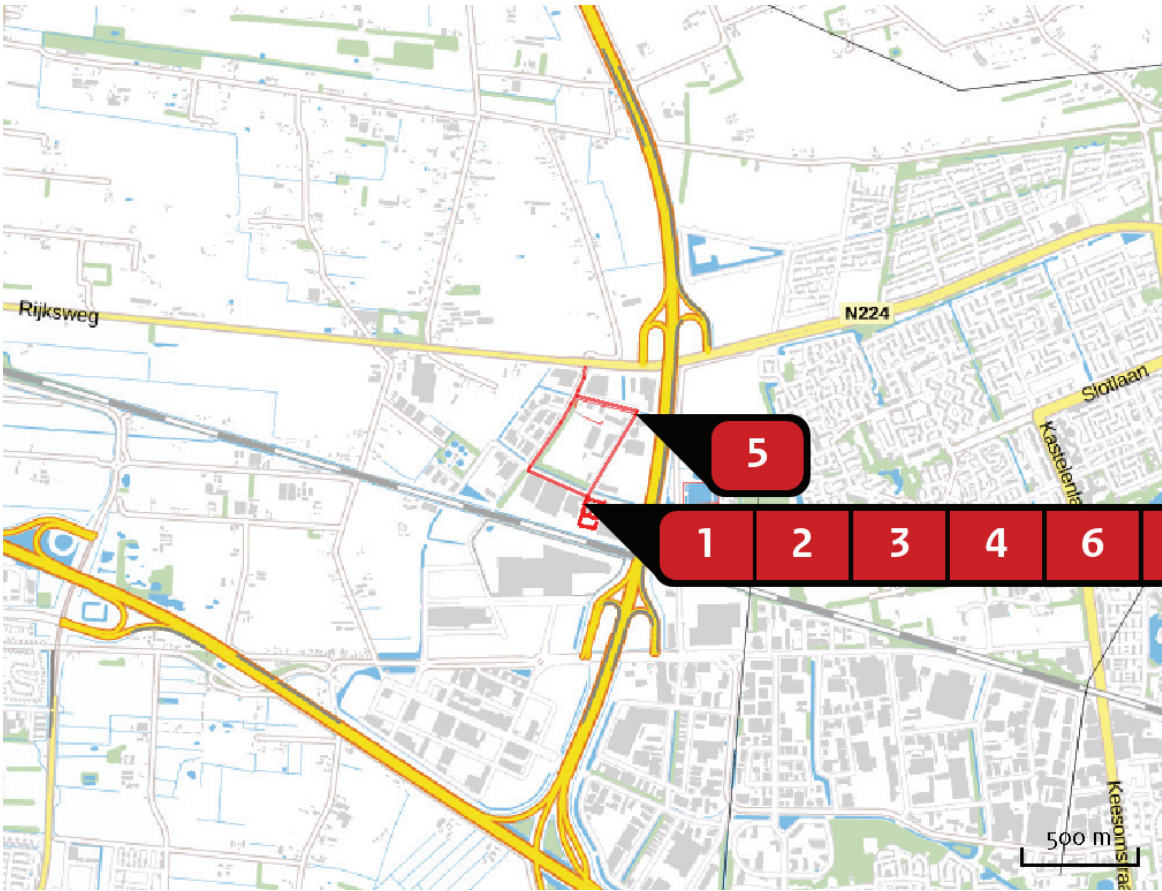
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	765,50 kg/j



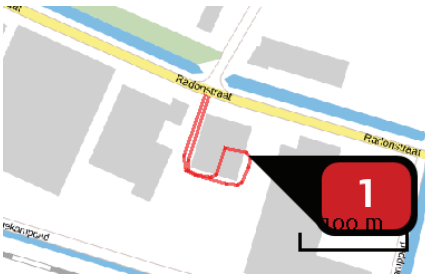
Naam 01b. Aan- en afvoer van
afvalstoffen (glas)
Locatie (X,Y) 170519, 450146
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 2,95 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	2,95 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Beoogde situatie

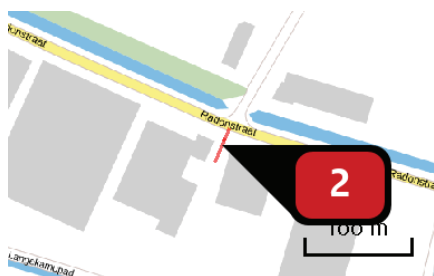


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



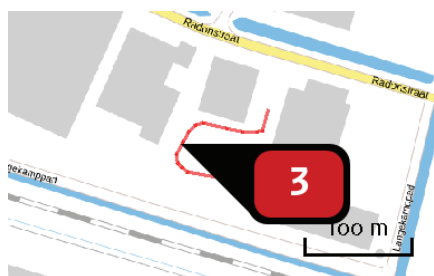
Naam 01. Aan- en afvoer van afvalstoffen
Locatie (X,Y) 170592, 450191
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 119,66 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	84,0	NOx NH3	119,66 kg/j < 1 kg/j



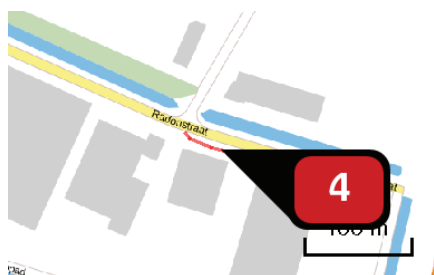
Naam	02. Personeel en bezoekers
Locatie (X,Y)	170543, 450234
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



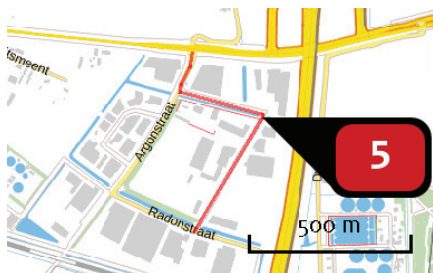
Naam	03. Intern transport containers
Locatie (X,Y)	170521, 450149
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	152,30 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	148,0	NOx NH3	152,30 kg/j < 1 kg/j



Naam	04. Vrachtovertuigen van- en naar CNG-tankstation
Locatie (X,Y)	170588, 450229
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	9,27 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	9,27 kg/j < 1 kg/j



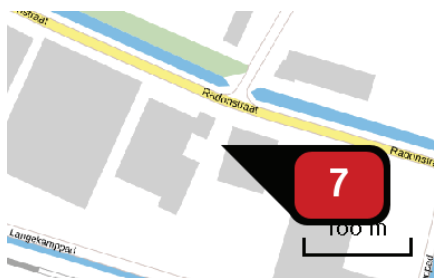
Naam **05. Verkeer Neonstraat**
 Locatie (X,Y) **170760, 450605**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **258,55 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx NH3	1,26 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	197,0	NOx NH3	257,28 kg/j < 1 kg/j



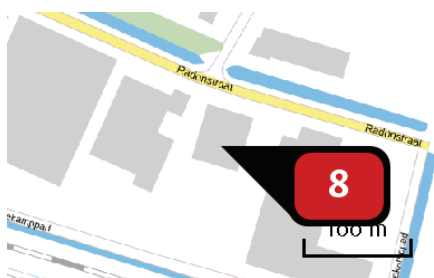
Naam **06. Verkeer Radon/Argonstraat**
 Locatie (X,Y) **170327, 450412**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **206,44 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18,0	NOx NH3	1,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	197,0	NOx NH3	205,43 kg/j < 1 kg/j



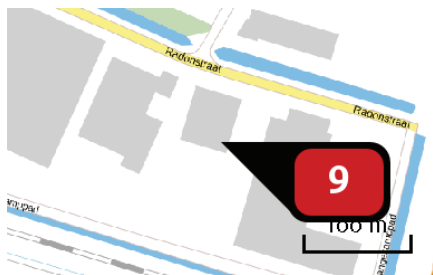
Naam 07. Stationair draaiende vrachtwagens op weegbrug
Locatie (X,Y) 170541, 450214
NOx 230,40 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationair draaiende vrachtwagens op weegbrug		1,5	4,0	0,0	NOx	230,40 kg/j



Naam 08. Laden- en lossen afvalstoffen en container wisselen
Locatie (X,Y) 170565, 450192
NOx 3.567,10 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden- en lossen afvalstoffen en container wisselen (hoog stationair)		1,5	4,0	0,0	NOx	3.468,80 kg/j
AFW	Laden- en lossen afvalstoffen en container wisselen (laag stationair)		1,5	4,0	0,0	NOx	98,30 kg/j



Naam
09. Kraan
Locatie (X,Y)
170576, 450179
NOx
1.074,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	1.074,90 kg/j



Naam
10. Shovel
Locatie (X,Y)
170566, 450209
NOx
871,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	871,60 kg/j



Naam
01b. Aan- en afvoer van
afvalstoffen per vrachtvoertuig
(glas)
Locatie (X,Y)
170519, 450150
Uitstoothoogte
2,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NOx
2,89 kg/j
NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	2,89 kg/j < 1 kg/j

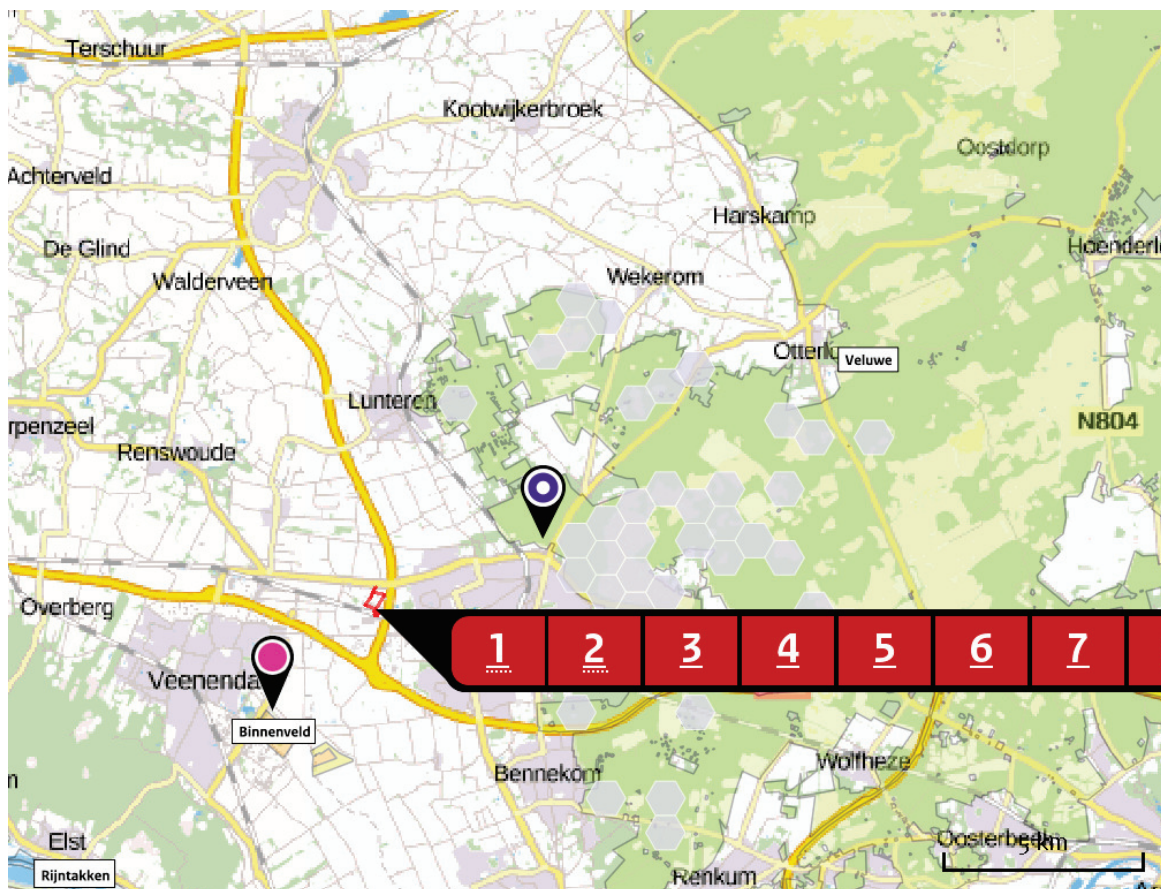
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.883,34	0,24	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,14	●

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* 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.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,18	0,24	+ 0,06	0,24		
Binnenveld	0,10	0,14	+ 0,04	0,14		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling

* 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
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,24	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,20	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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 is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>