

Stikstofdepositieberekening Uitbreiding plukon

Gehanteerde uitgangspunten berekening stikstofdepositie

Datum: december 2015

De berekening is uitgevoerd met behulp van Aeries.

Ammoniakemissie levende kuikens

Ten aanzien van de aanwezigheid van levende kuikens zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Er is een inschatting gemaakt van de ammoniakemissie per vleeskuiken per jaar met behulp van het RAV. Hierbij is uitgegaan van vleeskuikens in 'overige huisvesting'. Deze emissie bedraagt 0.08 kg/jr/vleeskuiken. Dit is in het RAV de hoogste emissie die wordt gehanteerd voor vleeskuikens.
- levend verblijf in Plukon (en dus ammoniak emitterend) 3 uur
- Huidige situatie
 - o aanvoer 225.000 vleeskuikens per dag;
 - o aankomst per uur 12.500 vleeskuikens;
 - o levend verblijf in Plukon (en dus ammoniak emitterend) 2 uur;
 - o gemiddeld 25.000 levende vleeskuikens aanwezig in Plukon;
 - o 6 dagen per week in bedrijf en dus een weekcorrectiefactor van 0,857;
 - o 18 uur per dag in bedrijf en dus een etmaalcorrectiefactor van 0,75.
- Nieuwe situatie:
 - o aanvoer 360.000 vleeskuikens per dag;
 - o aankomst per uur 15.000 vleeskuikens;
 - o levend verblijf in Plukon (en dus ammoniak emitterend) 2 uur;
 - o gemiddeld 30.000 levende vleeskuikens aanwezig in Plukon;
 - o 6 dagen per week in bedrijf en dus een weekcorrectiefactor van 0,857;
 - o 24 uur per dag in bedrijf en dus een etmaalcorrectiefactor van 1,00.

Een en ander is weergegeven in onderstaande tabel.

Emissie NH₃/NO_x Plukon in huidige en nieuwe situatie

situatie	aantal aangevoerde dieren/dag	levend verblijf in uren	aankomst vleeskuikens/ uur	emissie/ dier/jr	week-factor (6 dagen)	etmaal- factor	emissie in kg/jr
huidig	225000	3	25.000	0.08kg/jr	0.857	0.75	1286
nieuw	360000	3	30.000	0.08kg/jr	0.857	1.00	2057

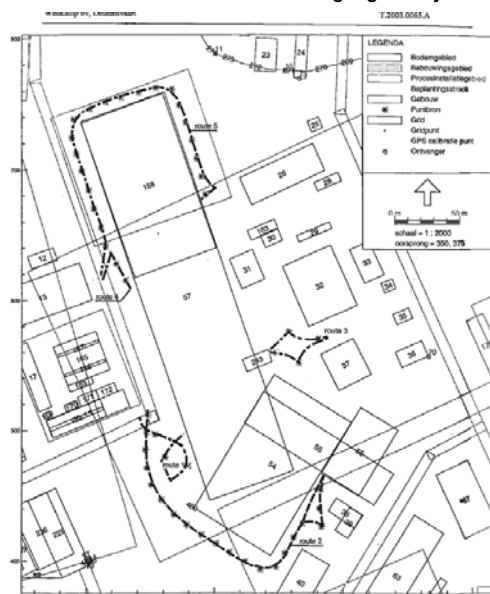
Verkeersgegevens

Ten gevolge van de uitbreiding, neemt ook de hoeveelheid vervoersbewegingen toe. Daar staat tegenover dat er een nieuwe ontsluiting wordt gerealiseerd waardoor het verkeer veel minder omrijdt.

Huidige situatie

De huidige situatie is gebaseerd op de vergunning van Plukon. Omdat Plukon een deel van de gronden van Wehkamp aankoopt, is voor de huidige situatie ook een deel van de verkeersbewegingen van Wehkamp meegenomen. Hiervoor is gebruik gemaakt van het akoestisch rapport van 2003 dat de basis is voor de

huidige vergunning van Wehkamp. Aangenomen is dat route 5 (zie kaartje hierna) in ieder geval kan worden toegerekend aan de huidige situatie voor het plangebied waarop de uitbreiding van Plukon is voorzien. Deze vervoersbewegingen zijn dan ook toegevoegd aan de huidige situatie.



Omschrijving voertuigbewegingen	Aantal vrachtwagens		
	Dag	Avond	Nacht
Aanvoer pluimvee Aankomst	20	5	5
Vertrek	18	4	8
Afvoer slachtafval (ongewijzigd)	8	3	1
Afvoer slib	1		
Aanvoer emballage, kratten, pallets en Afvoer eindproduct	20	7	3
Verkeersbewegingen Wehkamp - Route 5	25	1	

In de huidige situatie rijdt het verkeer van Plukon via de Edisonstraat en de Moerheimstraat naar de Rollepaal.

Toekomstige situatie

Voor de situatie waarbij de productiecapaciteit wordt uitgebreid en uitbreiding in oostelijke en zuidelijke richting plaatsvindt, zijn de volgende vervoersbewegingen gehanteerd:

Omschrijving voertuigbewegingen	Aantal vrachtwagens		
	Dag	Avond	Nacht
Aanvoer pluimvee Aankomst	29	11	20
Vertrek	29	11	20
Afvoer slachtafval (ongewijzigd)	9	4	2
Afvoer slib	2		
Aanvoer emballage, kratten, pallets en Afvoer eindproduct	67	22	11

In de toekomstige situatie zal het verkeer rijden via de nieuwe ontsluiting tussen de Fahrenheitstraat en de Rollepaal.

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Huidige 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.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
Plukon food group G. Posthumus Langewijk 135 7701AD Dedemsvaart g.posthumus@bugelhajema.nl	BugelHajema Adviseurs A. Fransen Vaart Noordzijde 50 9401GN Assen a.fransen@bugelhajema.nl KvK: 00000003040307090000

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Berekening stikstofdepositie	vEVnCnZjsP1	Huidige situatie
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
VGR/2009-12	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
15 december 2015, 14:04	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	345,32 kg/j	308,63 kg/j	-36,69 kg/j
NH3	1.286,64 kg/j	2.057,58 kg/j	770,93 kg/j

Depositie

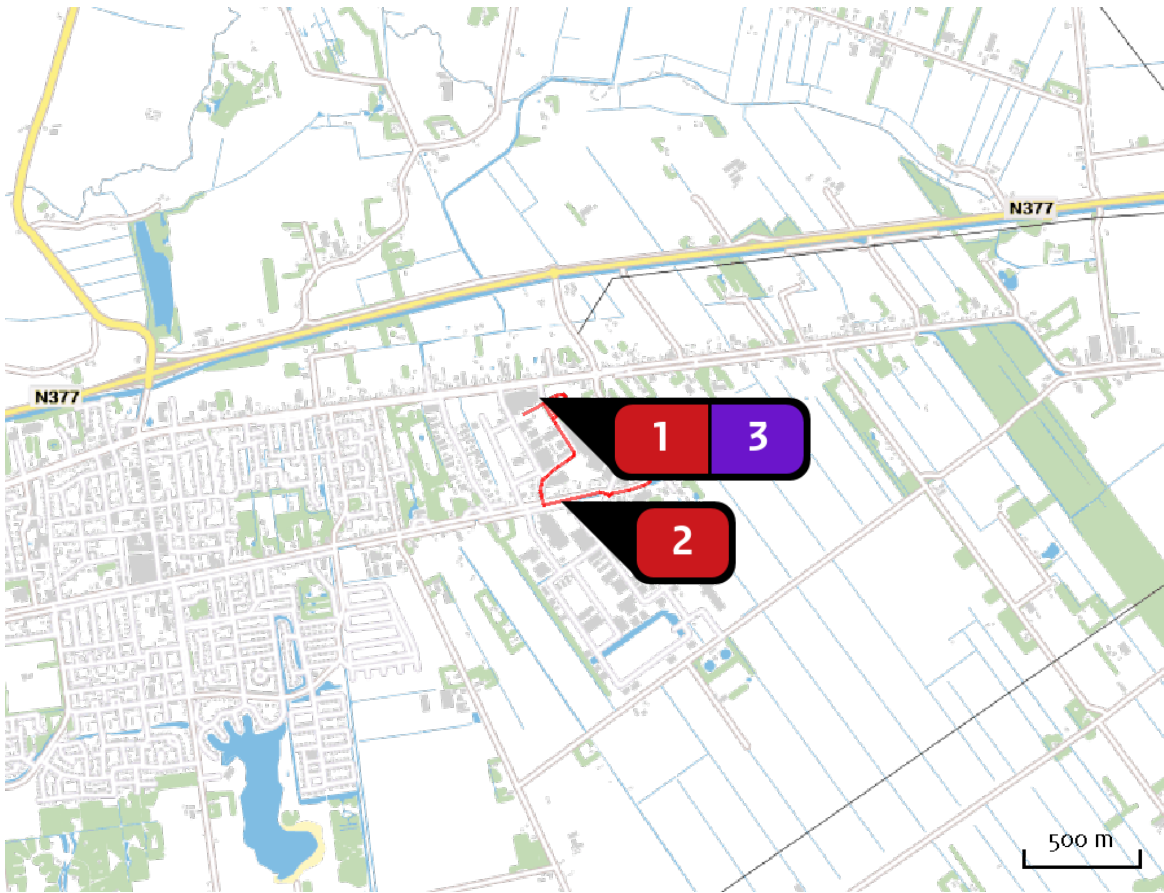
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Vecht- en Beneden-Reggegebied		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,13	0,21	+ 0,08

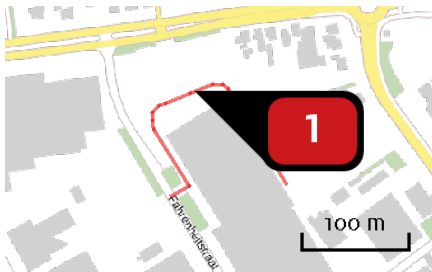
Toelichting

Vergelijking depositie stikstof
huidige en nieuwe situatie
Aanwezigheid 2 uur
15-12-2015

Locatie
Huidige situatie

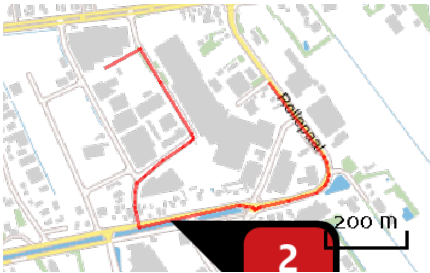


Emissie
(per bron)
Huidige situatie



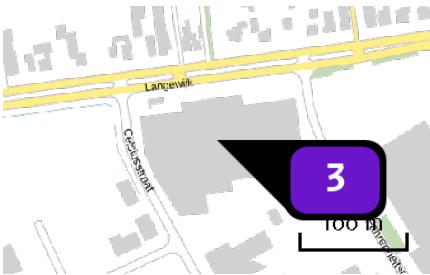
Naam route wehkamp
Locatie (X,Y) 229290, 513829
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 16,58 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	16,58 kg/j < 1 kg/j



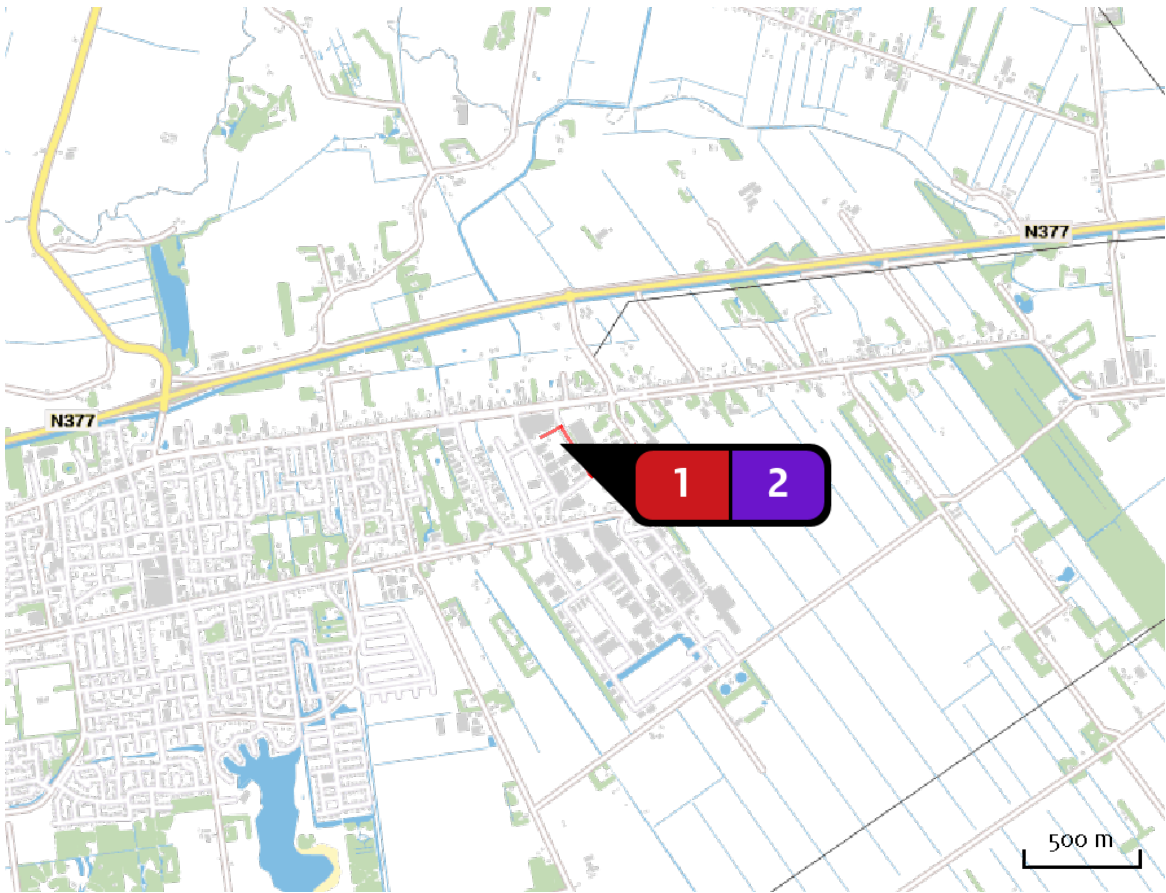
Naam **huidige route plukon**
Locatie (X,Y) **229304, 513373**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **328,73 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	103,0	NOx NH3	328,73 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **229126, 513805**
Uitstoothoogte **35,0 m**
Warmteinhoud **0,1 mw**
Temporele variatie **Continue emissie**
NH3 **1.286,00 kg/j**

Locatie
Nieuwe situatie

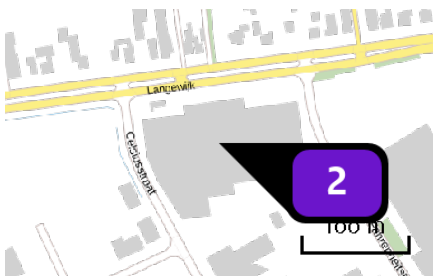


Emissie
(per bron)
Nieuwe situatie



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **229331, 513629**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **308,63 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	237,0	NOx NH3	308,63 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **229126, 513805**
Uitstoothoogte **35,0 m**
Warmteinhoud **0,1 mw**
Temporele variatie **Continue emissie**
NH3 **2.057,00 kg/j**

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectverschil (Vecht- en Beneden-Reggegebied)



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)	Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,13	0,21	+ 0,08	0,21	●	✓
Mantingerzand	0,13	0,20	+ 0,08	0,20	●	✓
Mantingerbos	0,09	0,14	+ >0,05	0,14	●	✓
Dwingelderveld	0,08	0,13	+ 0,05	0,13	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Bargerveen	>0,05	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Holtingerveld	>0,05	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Elperstroomgebied	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
De Wieden	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,05	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Wierdense Veld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Drouwenerzand	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Veluwe	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte 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.

Depositie per
habitatype

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,20	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,18	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,14	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte 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.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Itterbecker Heide	0,09	0,15	+ 0,06	0,15	○	-
STEKKENKAMP	0,08	0,12	+ 0,04	0,12	●	✓
Hügelgräberheide Halle- Hesingen	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Ems	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	○	-

○ 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 per
habitatype

Itterbecker Heide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1128c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,15	+ 0,06	○	-

STEKKENKAMP

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1132c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Ems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

○ 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.

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/uitleg>