

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 (NH₃) 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.naturazoo00.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ 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?

H. Lammers
 H. Lammers
 Abdijweg 10
 5556 VC Valkenswaard
 Angela@bergsadvies.nl
 Afwijkend correspondentie
 adres:
 Mulk 36
 3930 Hamont

Bergs Advies B.V.
 Angela Venneker
 Leveroyseweg 9a
 6093 NE Heythuysen
 Angela@bergsadvies.nl
 KvK: 0000003120654000000

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

-

22ymzQ1unbCk

Situatie 1

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

19 juli 2016, 15:57

2016

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

165,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Noord-Brabant

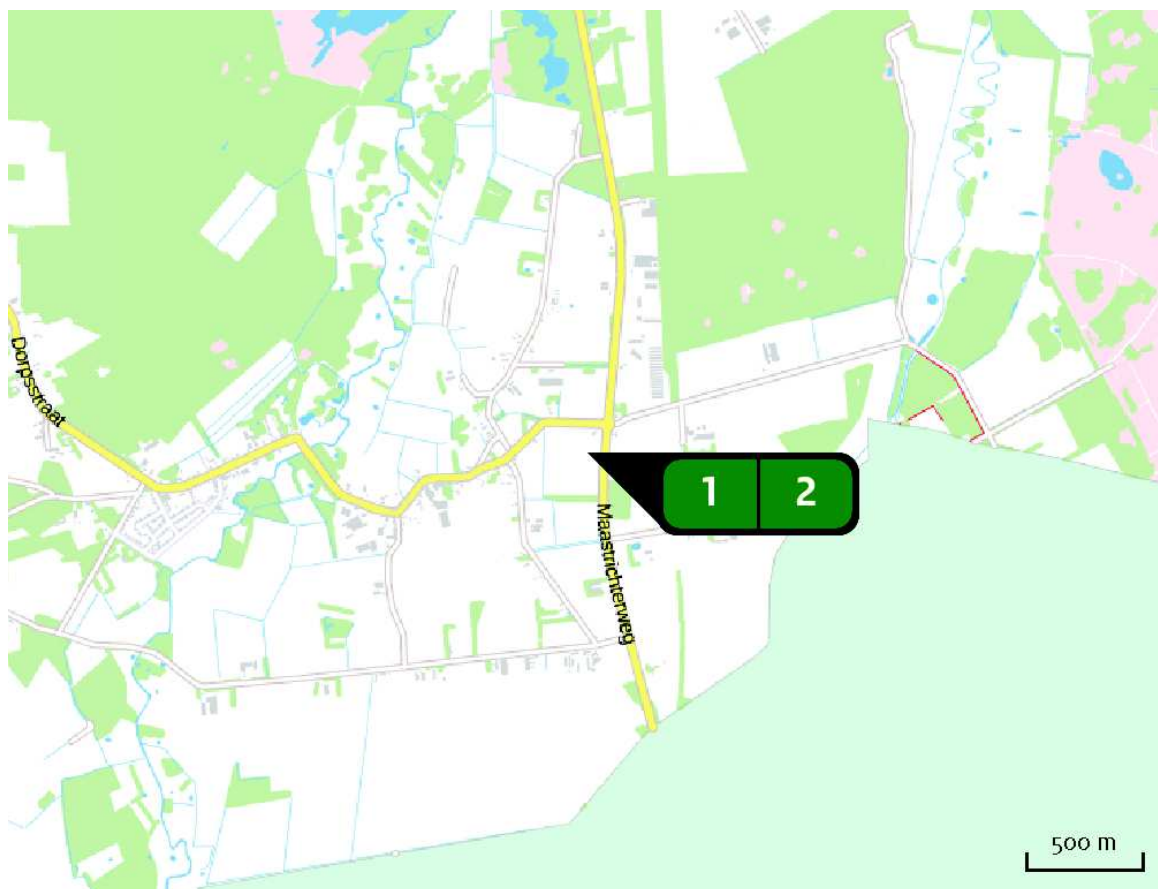
Situatie 1

0,54

Toelichting

Er zijn voorheen geen dieren gehouden binnen deze inrichting. De referentiesituatie is 0,0 kg.

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Paardenstal 1**
 Locatie (X,Y) **160513, 367750**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **80,00 kg/j**

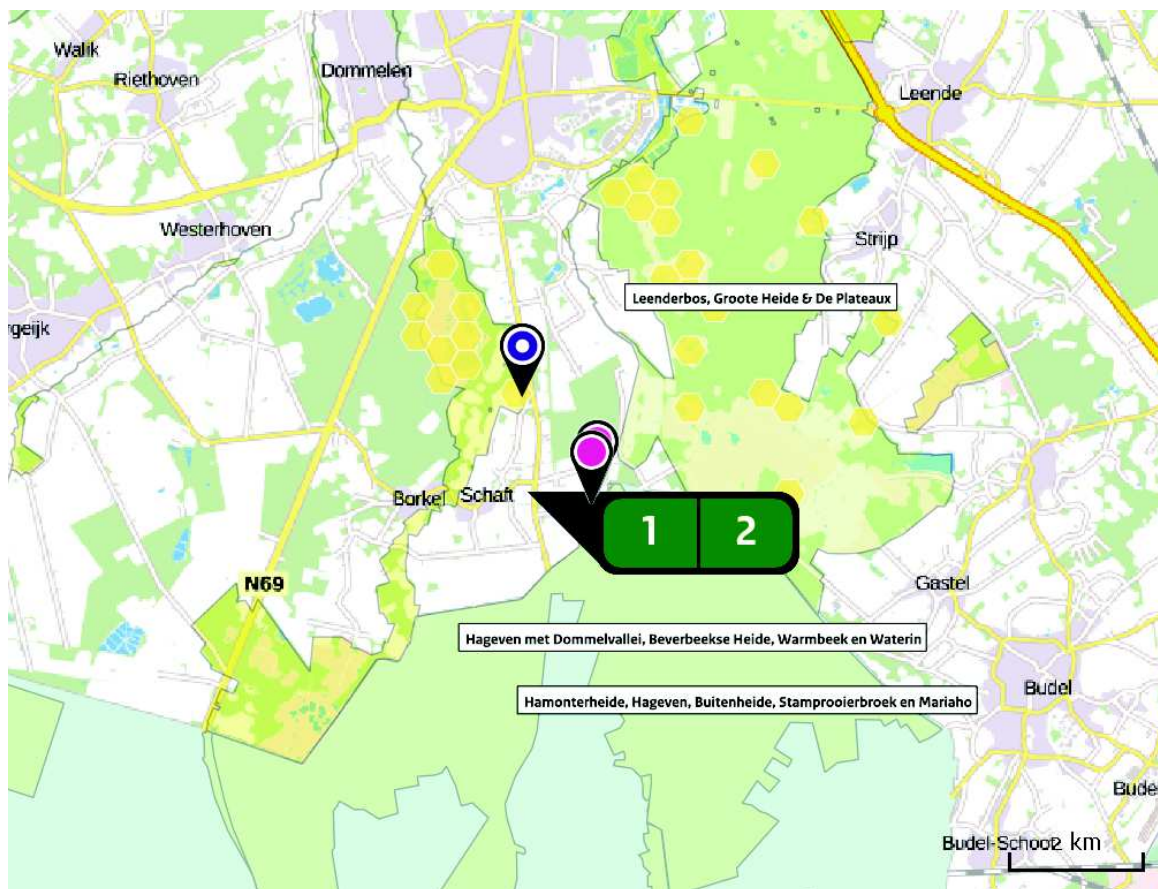
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 16 | NH3 | 5,000 | 80,00 kg/j |




Naam **Paardenstal 2**
 Locatie (X,Y) **160472, 367751**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **85,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 17 | NH3 | 5,000 | 85,00 kg/j |

Depositie
natuur-
gebieden





 Hoogste projectbijdrage
(Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Depositieruimte beschikbaar |
|---------------------------------------|------------------------------|---|---|
| Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux | 0,54 |  |  |

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Depositieruimte beschikbaar
- Geen depositieruimte beschikbaar
- Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* 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

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Depositieruimte beschikbaar |
|--|------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130) | 0,54 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,47 | ● | ✓ |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,36 | ○ | ⊘ |
| H4030 Droge heiden | 0,31 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,30 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,26 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,23 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,21 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,21 | ● | ✓ |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,21 | ○ | ⊘ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,20 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,19 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,18 | ● | ✓ |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,13 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | ● | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,07 | ● | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,06 | ● | ✓ |

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Depositieruimte beschikbaar |
|---|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | >0,05 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Depositieruimte beschikbaar
- Geen depositieruimte beschikbaar
- Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

* 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 | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Depositie- ruimte beschikbaar |
|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho | 0,81 | ● | ✓ |
| Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin | 0,71 | ● | ✓ |

- 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

Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Depositie- ruimte beschikbaar |
|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Hg999:1040c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,81 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

| Habitatype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Depositie- ruimte beschikbaar |
|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Hg999:1022c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,71 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bergs Advies B.V.

Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07

Fax (0475) 49 23 63

E-mail info@bergsadvies.nl

Internet www.bergsadvies.nl



BIC code: RABONL2U

IBAN: NL76RABO0144217414

K.v.K. Roermond nr. 12065400

BTW nr. NL817604844B01



Bijlage melding Natuurbeschermingswet-PAS

Abdijweg 10 te Valkenswaard

Bijlage melding Natuurbeschermingswet - PAS

Abdijweg 10 te Valkenswaard

Inrichtingshouder: De heer H. Lammers
Mulk 36
3930 Hamont, België

Adres inrichting: Abdijweg 10
5556 VC Valkenswaard

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.
A. Venneker
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen
angela@bergsadvies.nl

Datum: 19 juli 2016

Inhoudsopgave

| | |
|---|---|
| 1. Omschrijving van de bedrijfsactiviteit | 4 |
| 2. Emissiegegevens | 5 |
| 2.1. Emissiegegevens beoogde situatie | 5 |
| 2.2. Emissiegegevens feitelijke situatie | 5 |
| 2.3. Emissiegegevens referentiesituatie Nbw-PAS | 5 |
| 3. Bijlagen | 6 |
| 3.1. Rekenresultaten AERIUS calculator | 6 |
| 3.2. Tekening beoogde situatie | 6 |
| 3.3. Machtiging | 6 |

1. Omschrijving van de bedrijfsactiviteit

Voor deze locatie is niet eerder een vergunning in het kader van de Nbw 1998 verleend.

De beoogde situatie bestaat uit het houden van 33 paarden (K 1.100). De totale ammoniakemissie vanuit de beoogde situatie bedraagt 165,0 kg.

Er zijn op deze locatie niet eerder dieren gehouden. Het perceel is in gebruik geweest voor boomkwekerij. De aanvrager heeft de locatie aangekocht en is voornemens om paarden te houden.

De referentiesituatie in het kader van de Natuurbeschermingswet – PAS is hierdoor 0,0 kg ammoniak.

2. Emissiegegevens

2.1. Emissiegegevens beoogde situatie

Tabel: Emissiegegevens beoogde situatie

| Stal nr. | Diercategorie | Huisvestingssysteem RAV- & BWLcode | Aantal dieren | Ammoniak (NH ₃ /kg./jr.) | |
|----------|-------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| | | | | per dier | totaal |
| 1 | Volwassen paarden | K 1.100 | 16 | 5,000 | 80,0 |
| 2 | Volwassen paarden | K 1.100 | 17 | 5,000 | 85,0 |
| | | | | Totaal | 165,0 |

2.2. Emissiegegevens feitelijke situatie

Op dit moment worden geen dieren gehouden binnen de inrichting.

2.3. Emissiegegevens referentiesituatie Nbw-PAS

Er zijn geen dieren gehouden op deze locatie. De referentiesituatie is 0,0 kg ammoniak.

3. Bijlagen

3.1. Rekenresultaten AERIUS calculator

3.2. Tekening beoogde situatie

3.3. Machtiging

