

Notitie: Invoergegevens AERIUS-Calculator

Locatie: Holleneind 12 en ongenummerd

Invoergegevens - Vergund

Bron 1 - Stal 1 + 2 luchtwasser

X-coördinaat:	142 563	(overgenomen van de verleende NB-wet vergunning)
Y-coördinaat:	401 457	(overgenomen van de verleende NB-wet vergunning)
Lengte	62,6 m	(zie tekening)
Breedte	30,6 m	(zie tekening)
Hoogte	3,85 m	(zie tekening)
Oriëntatie	42°	(via Qgis)
Uittreedhoogte:	5,0 m	(zie tekening)
Uittreeddiameter:	1,2 m	
Uittreedsnelheid:	0,4 m/s	(standaard bij horizontale uitstroom)
NH ₃ :	1115,7 kg/j	(zie tabel dieraantallen beoogde situatie)

Bron 2 - Stal 2

X-coördinaat:	142 596	(overgenomen van de verleende NB-wet vergunning)
Y-coördinaat:	401 459	(overgenomen van de verleende NB-wet vergunning)
Lengte	62,6 m	(zie tekening)
Breedte	30,6 m	(zie tekening)
Hoogte	3,85 m	(zie tekening)
Oriëntatie	42°	(via Qgis)
Uittreedhoogte:	4,2 m	(zie tekening)
Uittreeddiameter:	0,5 m	
Uittreedsnelheid:	4,0 m/s	(standaard bij verticale uitstroom)
NH ₃ :	392,0 kg/j	(zie tabel dieraantallen)

Bron 3 - Vervoersbewegingen

Emissiepunt: Lijnbron 500 meter, richting het noorden en het zuiden

1. Voertransport

Materiaal: Zware motorvoertuigen (vrachtwagens met 3 of meer assen)

Aantal bewegingen: 30 per jaar (zie onderstaande tabel)

Voederbehoefte						
Soort voer	Kg/dier/jaar	Aantal dieren	Totaal kg voer	Aantal ton	Aantal ton per vrachtwagen	Aantal vervoersbewegingen
Brok	300	3.577	1.073.100	1.073	36	30

2. Afleveren biggen

Materiaal: Zware motorvoertuigen (vrachtwagens met 3 of meer assen)

Aantal bewegingen: 52 per jaar (1 vrachtwagen per week)

3. Ophalen biggen

Materiaal: Zware motorvoertuigen (vrachtwagens met 3 of meer assen)

Aantal bewegingen: 52 per jaar (1 vrachtwagen per week)

4. Ophalen vaste mest

Materiaal: Zware motorvoertuigen (vrachtwagens met 3 of meer assen)

Aantal bewegingen: 36 per jaar (zie onderstaande tabel)

Mestproductie				
Totaal aantal dieren	Mestproductie per dier (m3)	Totaal aantal m ³	Aantal m ³ per vrachtwagen	Aantal vervoersbewegingen
3.577	0,5	1.789	35	51

5. Diversen

Materiaal: Zwaar motorvoertuigen (vrachtwagens met 3 of meer assen)

Aantal bewegingen: 2x per week (104 per jaar)

6. Bedrijfsbezoeken (adviseur, dierenarts etc.)

Materiaal: Lichte motorvoertuigen

Aantal bewegingen: 2x per week (104 per jaar)

Bron 4 - Mobiele bronnen (externe bronnen op het bedrijf)

Emissiepunt: Vlakbron 1,3 ha (beweegt zich over het bedrijf)

Voertuig 1: Afleveren voer

Klasse: Stage III B, 75 - 130 kW, bouwjaar 2012.

Emissie: 11,3 kg NO_x (Uitgaande van 2 x per week 60 min gebruik en 10 liter brandstof per uur = $10 * 1,0 * 104$ dagen = 1.040 liter brandstof per jaar.

Voertuig 2: Verladen mest

Klasse: Stage III B, 75 - 130 kW, bouwjaar 2012.

Emissie: 5,7 kg NO_x (Uitgaande van 2 x per week 30 min gebruik en 10 liter brandstof per uur = $10 * 0,5 * 104$ dagen = 520 liter brandstof per jaar.

Voertuig 3: Diversen

Klasse: Stage III B, 75 - 130 kW, bouwjaar 2012.

Emissie: 1,9 kg NO_x (Uitgaande van 2 x per week 10 min gebruik en 10 liter brandstof per uur = $10 * 0,17 * 104$ dagen = 177 liter brandstof per jaar.

Bron 5: Ophalen kadavers

Emissiepunt: Puntbron (ter plaatse van de kadaverkoeling)
X-coördinaat: 142 661
Y-coördinaat: 401 414
Klasse: Stage III B, 300 – 560 kW, Bouwjaar vanaf 2011.
Emissie: 0,4 kg NO_x (Uitgaande van 1 x per week 5 min gebruik en 10 liter brandstof per uur =
0,083 * 52 weken * 10 = 43 liter brandstof per jaar.

Bron 6: Mobiele bronnen (eigen bronnen, tractor)

Emissiepunt: Vlakbron 1,3 ha (beweegt zich over het bedrijf)
Type: Landbouwtrekker 28 kW (zie tekening), bouwjaar vanaf 2002
Emissie: 42,05 kg NO_x (Uitgaande van 1 draaiuur per dag en een emissie van 6,4 g/kWh = 6,4
g/kWh * 1 uur * 365 dagen)

Bereken emissie NO _x	
Rekenbasis	☐ Draaiuren ☒ Verbruik
Type werktuig	Anders
Brandstof	Diesel
Vermogen	30 kW
Belasting	60 %
Draaiuren	365 uren/j
Emissiefactor	6,4 g/kWh
Emissie NO _x	42,05 kg/j

Invoergegevens – Uitgangssituatie

Bron 1 – Bestaande woning

Vlakbron:	0,0 ha	
NOx	3,09 kg/j	(standaard bij 2-onder-één-kap*)

* conform factsheet 321-3367, emissiefactoren

Bron 2 - Vervoersbewegingen

Emissiepunt: Lijnbron 500 m, richting het noorden en het zuiden

1. Vervoersbewegingen woning
 - Materiaal: Lichte motorvoertuigen
 - Aantal bewegingen: 8 vervoersbewegingen per woning per dag
2. Vervoersbewegingen bedrijfslocatie
 - Materiaal: Lichte motorvoertuigen
 - Aantal bewegingen: 20 vervoersbewegingen per dag

Bron 3: Mobiele bronnen (eigen bronnen, tractor)

Emissiepunt: Vlakbron 0,3 ha (beweegt zich over het bedrijf)
Type: Landbouwtrekker 28 kW, bouwjaar vanaf 2002
Emissie: 59,90 kg NOx (Uitgaande van 2 draaiuur per werkdag en een emissie van 6,4 g/kWh
(= 6,4 g/kWh * 2 uur * 260 dagen))

Bereken emissie NOx

Rekenbasis:	☒ Draaiuren	☐ VERTIJK
Type werktuig	landbouwtrekkers 30 kW, bouwjaar vanaf 2002	
Brandstof	Diesel	
Vermogen	30	kW
Belasting	90	%
Draaiuren	520	uur/j
Emissiefactor	6,4	g/kWh
Emissie NOx	59,90 kg/j	

Bron 4: Mobiele bronnen (eigen bronnen, heftruck)

Emissiepunt: Vlakbron 0,3 ha (beweegt zich over het bedrijf)

Type: Diesel heftruck 45 kw, bouwjaar vanaf 2011

Emissie: 54,43 kg NOx (Uitgaande van 2 draaiuur per werkdag en een emissie van 3,6 g/kWh (= $3,6 \text{ g/kWh} \times 2 \text{ uur} \times 260 \text{ dagen}$))

Bereken emissie NOx

Rekenbus	☒ Draaiuren	☐ Verbruik
Type werktuig	vorkheftrucks 45 kW, bouwjaar vanaf 2011	
Brandstof	Diesel	
Vermogen	45	kW
Belasting	60	%
Draaiuren	580	uren/j
Emissiefactor	3,6	g/kWh
Emissie NOx	54,43 kg/j	

Bron 5: Mobiele bronnen (eigen bronnen, grasmaaier)

Emissiepunt: Vlakbron 0,8 (beweegt zich over de zonneweide)

Type: Diesel compacttrekker 40 kw, bouwjaar vanaf 2011

Emissie: 88,80 kg NOx (Uitgaande van 8 draaiuur per dag à 150 werkdagen en een emissie van 3,7 g/kWh (= $3,7 \text{ g/kWh} \times 8 \text{ uur} \times 150 \text{ dagen}$))

Bereken emissie NOx

Rekenbus	☒ Draaiuren	☐ Verbruik
Type werktuig	compacttrekkers 40 kW, bouwjaar vanaf 2011	
Brandstof	Diesel	
Vermogen	40	kW
Belasting	50	%
Draaiuren	1200	uren/j
Emissiefactor	3,7	g/kWh
Emissie NOx	88,80 kg/j	

Invoergegevens - Beoogd

Bron 1 – Te splitsen langgevelboerderij

Vlakbron:	0,0 ha	
NOx	3,09 kg/j	(standaard bij 2-onder-één-kap*)

Bron 2 – Bestaande woning

Vlakbron:	0,0 ha	
NOx	3,09 kg/j	(standaard bij 2-onder-één-kap*)

Bron 3 – Ruimte voor ruimte woning 1

Vlakbron:	0,1 ha	
NOx	3,03 kg/j	(standaard bij vrijstaande woning*)

Bron 4 – Ruimte voor ruimte woning 2

Vlakbron:	0,1 ha	
NOx	3,03 kg/j	(standaard bij vrijstaande woning*)

Bron 5 – Ruimte voor ruimte woning 3

Vlakbron:	0,1 ha	
NOx	3,03 kg/j	(standaard bij vrijstaande woning*)

* conform factsheet 321-3367, emissiefactoren

Bron 6 - Vervoersbewegingen

Emissiepunt: Lijnbron 500 m, richting het noorden en het zuiden

3. Vervoersbewegingen woningen

Materiaal: Lichte motorvoertuigen
Aantal bewegingen: 8 vervoersbewegingen per woning per dag (5 woningen * 8 vervoersbewegingen = 40 vervoersbewegingen)

4. Vervoersbewegingen bedrijfslocatie

Materiaal: Lichte motorvoertuigen
Aantal bewegingen: 20 vervoersbewegingen per dag

Bron 7: Mobiele bronnen (eigen bronnen, tractor)

Emissiepunt: Vlakbron 0,3 ha (beweegt zich over het bedrijf)
Type: Landbouwtrekker 28 kW, bouwjaar vanaf 2002
Emissie: 59,90 kg NOx (Uitgaande van 2 draaiuur per werkdag en een emissie van 6,4 g/kWh
(= 6,4 g/kWh * 2 uur * 260 dagen))

Bereken emissie NOx

Rekenbasis	☐ Draaiuren	☐ Verbruik
Type werktuig	landbouwtrekkers 30 kW, bouwjaar vanaf 2002	
Brandstof	Diesel	
Vermogen	30	kW
Belasting	60	%
Draaiuren	520	uren/j
Emissiefactor	6,4	g/kWh
Emissie NOx	59,90 kg/j	

Bron 8: Mobiele bronnen (eigen bronnen, heftruck)

Emissiepunt: Vlakbron 0,3 ha (beweegt zich over het bedrijf)
Type: Diesel heftruck 45 kw, bouwjaar vanaf 2011
Emissie: 54,43 kg NOx (Uitgaande van 2 draaiuur per werkdag en een emissie van 3,6 g/kWh
(= 3,6 g/kWh * 2 uur * 260 dagen))

Bereken emissie NOx

Rekenbasis	☐ Draaiuren	☐ Verbruik
Type werktuig	dieselheftrucks 45 kW, bouwjaar vanaf 2011	
Brandstof	Diesel	
Vermogen	45	kW
Belasting	60	%
Draaiuren	580	uren/j
Emissiefactor	3,6	g/kWh
Emissie NOx	54,43 kg/j	

Bron 9: Mobiele bronnen (eigen bronnen, grasmaaier)

Emissiepunt: Vlakbron 0,8 (beweegt zich over de zonneweide)

Type: Diesel compacttrekker 40 kw, bouwjaar vanaf 2011

Emissie: 88,80 kg NOx (Uitgaande van 8 draaiuur per dag à 150 werkdagen en een emissie van 3,7 g/kWh (= 3,7 g/kWh * 8 uur * 150 dagen))

Bereken emissie NOx

Rekeningsoort	<input checked="" type="button" value="Draaiuren"/> Verbruik
Type werktuig	compacttrekkers 40 kW, bouwjaar vanaf 2011 *
Brandstof	Diesel *
Vermogen	40 kW
Belasting	50 %
Draaiuren	1200 uur/j
Emissiefactor	3,7 g/kWh
Emissie NOx	88,80 kg/j

Invoergegevens – Aanleg fase

Bron 1: Zwaar vrachtverkeer (Aanvoer bouw materiaal)

Emissiepunt: Lijnbron 500 m
Klasse: Zwaar vrachtverkeer: 50 vervoersbewegingen per jaar
Emissie: NO_x < 1kg/j
NH₃ < 1kg/j

Bron 2: Mobiele werktuigen

Emissiepunt: Vlakbron
Voertuig 1: Graafmachine
Klasse: Graafmachine 375 kW bouwjaar vanaf 2015
Emissie: 10,80 kg NO_x (Uitgaande van 20 volle werkdagen (160 uur) draaien á 0,3 g/kWh.

Bereken emissie NO_x

Berekenbasis	☒ Draaiuren	☐ Verbruik
Type werktuig	graafmachines 375 kW bouwjaar vanaf 2015	
Brandstof	Diesel	
Vermogen	375	kW
Belasting	60	%
Draaiuren	180	uren
Emissiefactor	0,3	g/kWh
Emissie NO _x	10,80 kg	

Voertuig 2: Hijskraan
Klasse: Hijskraan 450 kW bouwjaar vanaf 2015
Emissie: 14,40 kg NO_x (Uitgaande van 20 volle werkdagen (160 uur) draaien á 0,4 g/kWh.

Bereken emissie NO_x

Berekenbasis	☒ Draaiuren	☐ Verbruik
Type werktuig	hijskranen 450 kW bouwjaar vanaf 2015	
Brandstof	Diesel	
Vermogen	450	kW
Belasting	50	%
Draaiuren	160	uren
Emissiefactor	0,4	g/kWh
Emissie NO _x	14,40 kg	

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Aanleg fase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Van Dun Advies

Holleniend 12, 5076NH Haaren

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

16031.006

RiCmWqb5KY9Q

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

09 april 2021, 09:11

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 25,29 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

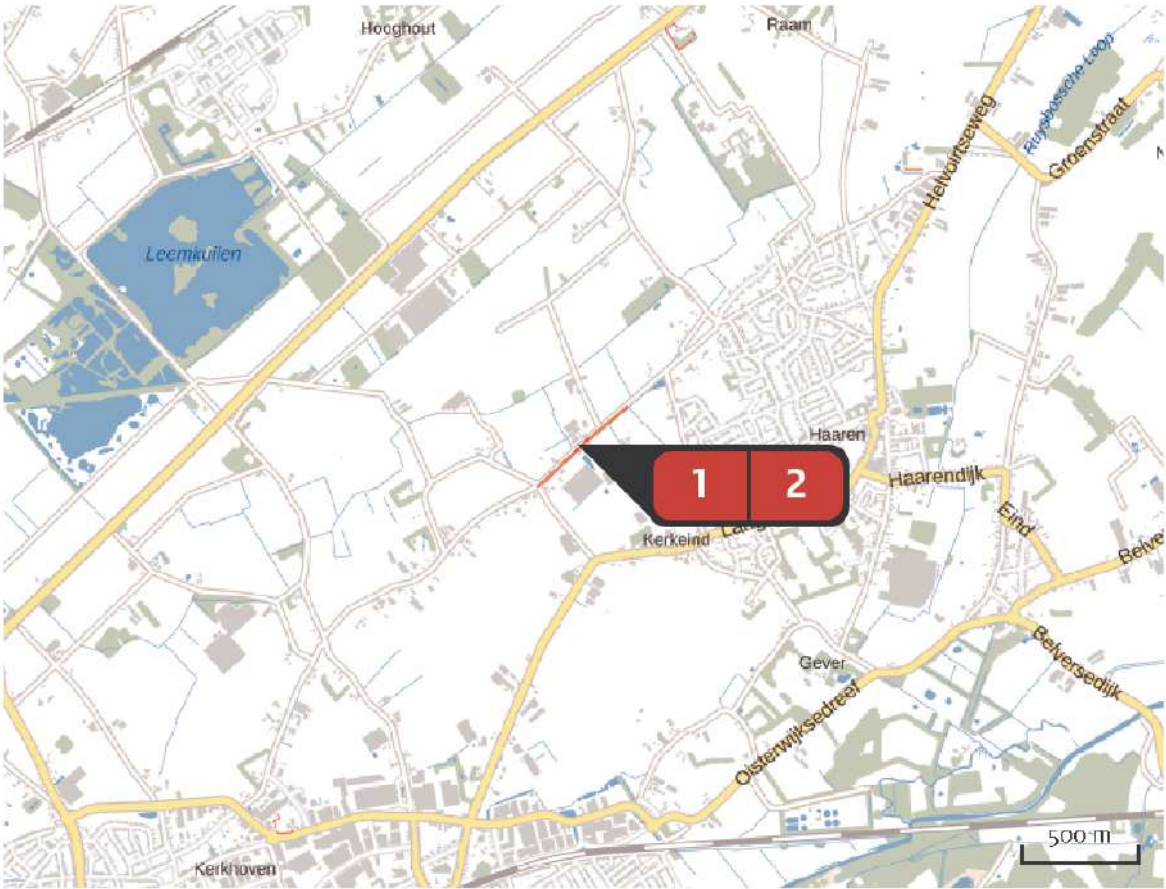
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Aanleg fase

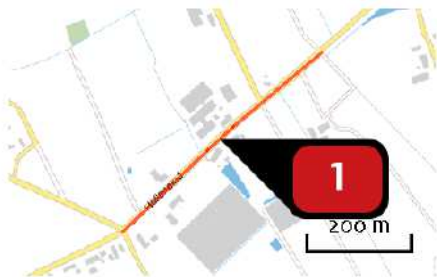
Locatie
Aanleg fase



Emissie
Aanleg fase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Aanvoer bouw materiaal Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	25,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanleg fase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

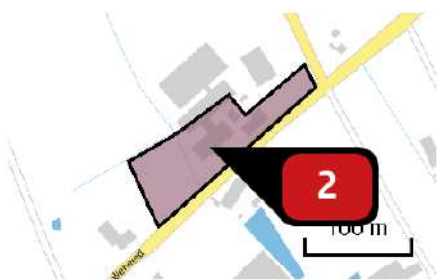
Aanvoer bouw materiaal

142626, 401369

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Mobiele werktuigen

142597, 401382

25,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx	10,80 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx	14,40 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Uitgangssituatie en Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Holleneind 12, 5076NH Haaren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
16031.006 Beoogd	RRE6EvjSXUdL

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 april 2021, 09:11	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	207,56 kg/j	221,13 kg/j	13,57 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

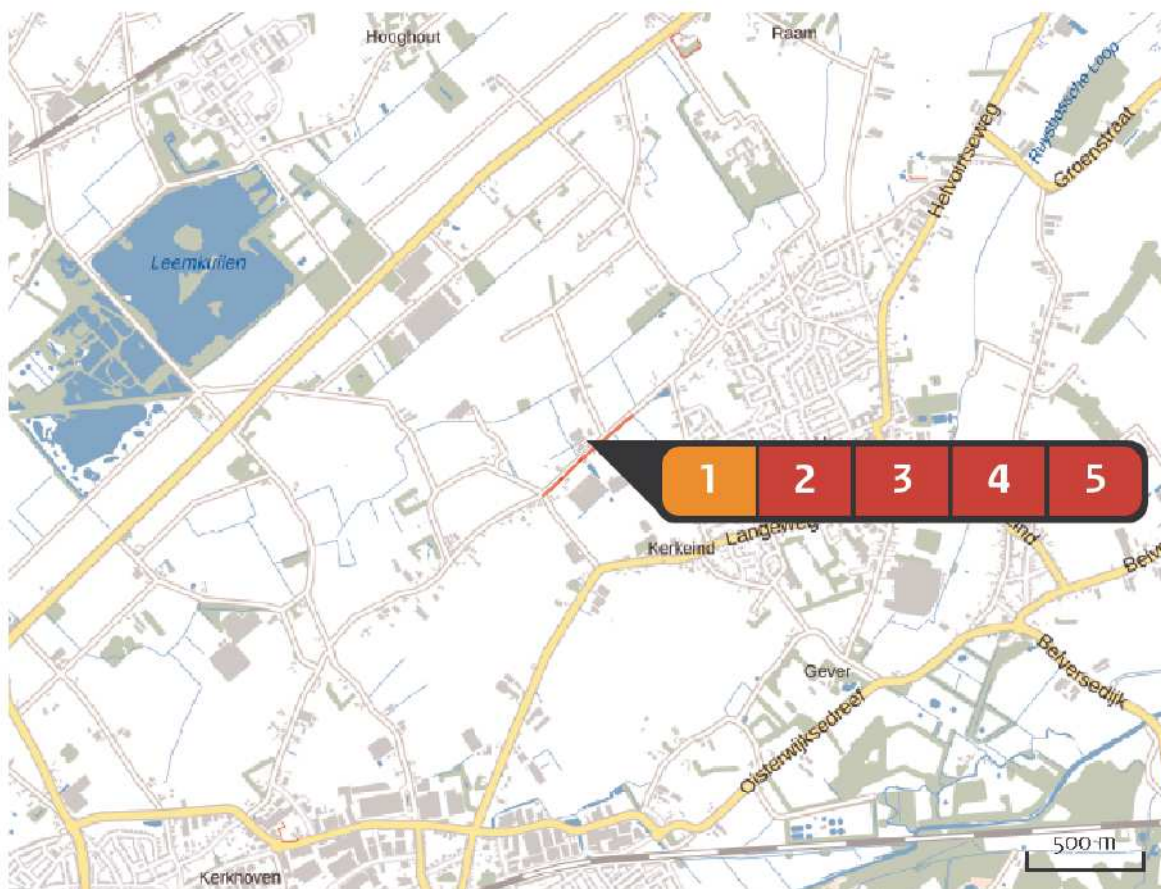
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00

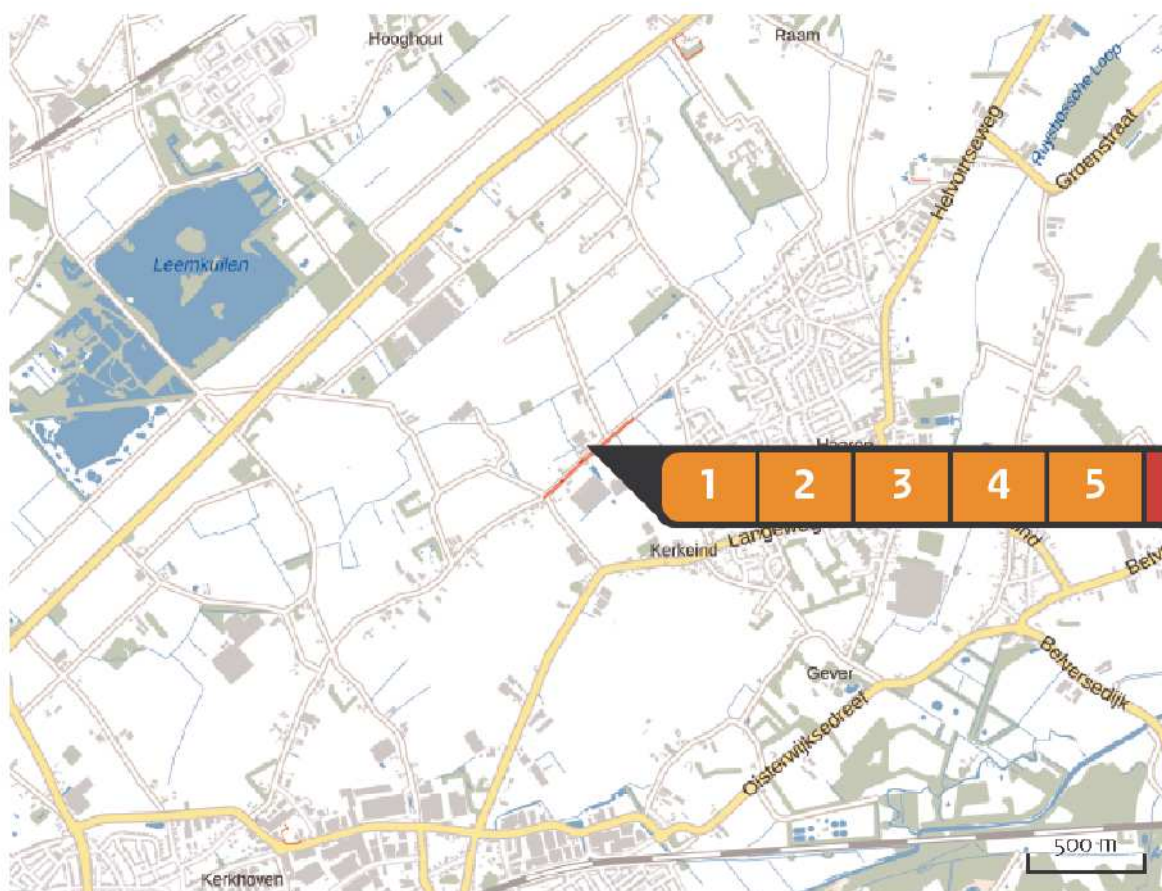
Toelichting

Uitgangssituatie-Beoogd

Locatie
UitgangssituatieEmissie
Uitgangssituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bestaande woning Wonen en Werken Woningen	-	3,10 kg/j
2	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,32 kg/j
3	 Mobile bronnen (tractor) Mobile werktuigen Landbouw	-	59,90 kg/j
4	 Mobile bronnen (eigen bronnen, heftruck) Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	54,43 kg/j
5	 Mobile bronnen (eigen bronnen, grasmaaier) Mobile werktuigen Bouw en Industrie	-	88,80 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Te splitsen langgevelboerderij Wonen en Werken Woningen	-	3,10 kg/j
2	 Bestaande woning Wonen en Werken Woningen	-	3,10 kg/j
3	 RvR-woning 1 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
4	 RvR-woning 2 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
5	 RvR-woning 3 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
6	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,79 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Mobiele bronnen (tractor) Mobiele werktuigen Landbouw	-	59,90 kg/j
8  Mobiele bronnen (eigen bronnen, heftruck) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	54,43 kg/j
9  Mobiele bronnen (eigen bronnen, grasmaaier) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	88,80 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,04	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie

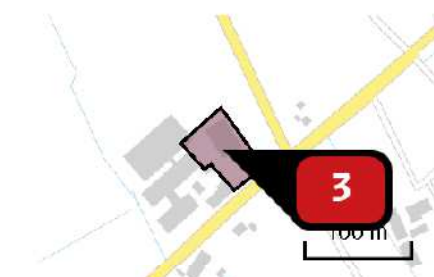


Naam **Bestaande woning**
 Locatie (X,Y) **142643, 401408**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,0 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,10 kg/j**



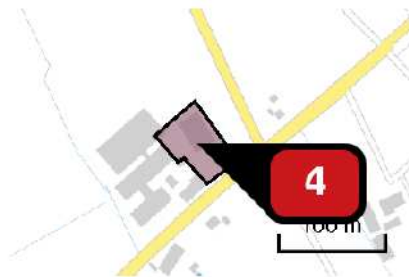
Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **142626, 401369**
 NOx **1,32 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



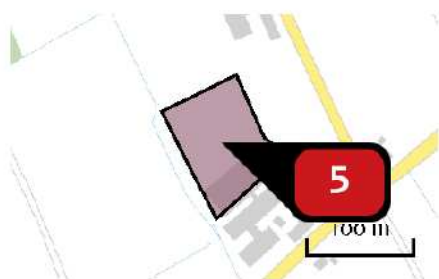
Naam **Mobiele bronnen (tractor)**
 Locatie (X,Y) **142642, 401446**
 NOx **59,90 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	59,90 kg/j



Naam Mobiele bronnen (eigen bronnen, heftruck)
Locatie (X,Y) 142642, 401446
NOx 54,43 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx	54,43 kg/j



Naam Mobiele bronnen (eigen bronnen, grasmaaier)
Locatie (X,Y) 142565, 401485
NOx 88,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Grasmaaier	4,0	4,0	0,0	NOx	88,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



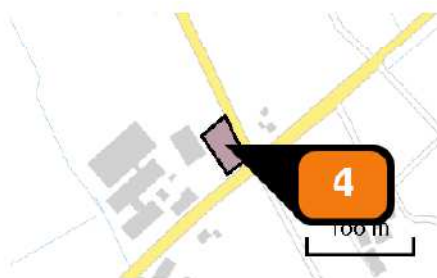
Naam	Te splitsen langgevelboerderij
Locatie (X,Y)	142634, 401398
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,10 kg/j



Naam	Bestaande woning
Locatie (X,Y)	142643, 401408
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,10 kg/j



Naam	RvR-woning 1
Locatie (X,Y)	142545, 401345
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



Naam	RvR-woning 2
Locatie (X,Y)	142677, 401457
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j

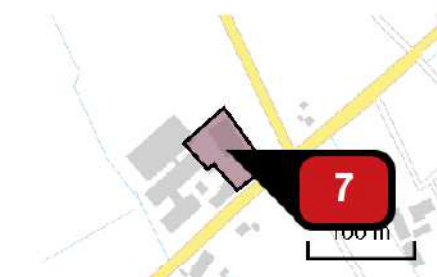


Naam **RvR-woning 3**
 Locatie (X,Y) **142591, 401377**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



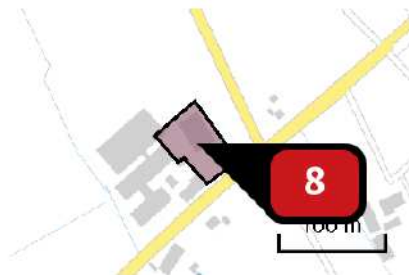
Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **142624, 401367**
 NOx **2,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele bronnen (tractor)**
 Locatie (X,Y) **142642, 401446**
 NOx **59,90 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	59,90 kg/j



Naam

Mobiele bronnen (eigen
bronnen, hefttruck)

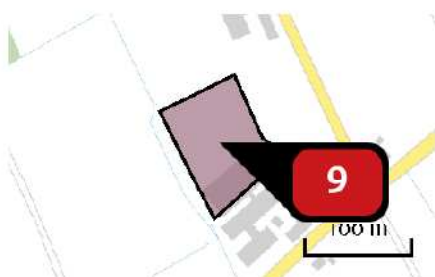
Locatie (X,Y)

142642, 401446

NOx

54,43 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx	54,43 kg/j



Naam

Mobiele bronnen (eigen
bronnen, grasmaaier)

Locatie (X,Y)

142565, 401485

NOx

88,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Grasmaaier	4,0	4,0	0,0	NOx	88,80 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund en Beoogd

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Dun Advies	Holleneind 12, 5076NH Haaren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
16031.006 Beoogd	RsNGiv8DwnhK

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 april 2021, 09:32	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	72,54 kg/j	221,15 kg/j	148,60 kg/j
NH ₃	1.507,76 kg/j	< 1 kg/j	-1.507,49 kg/j

Resultaten

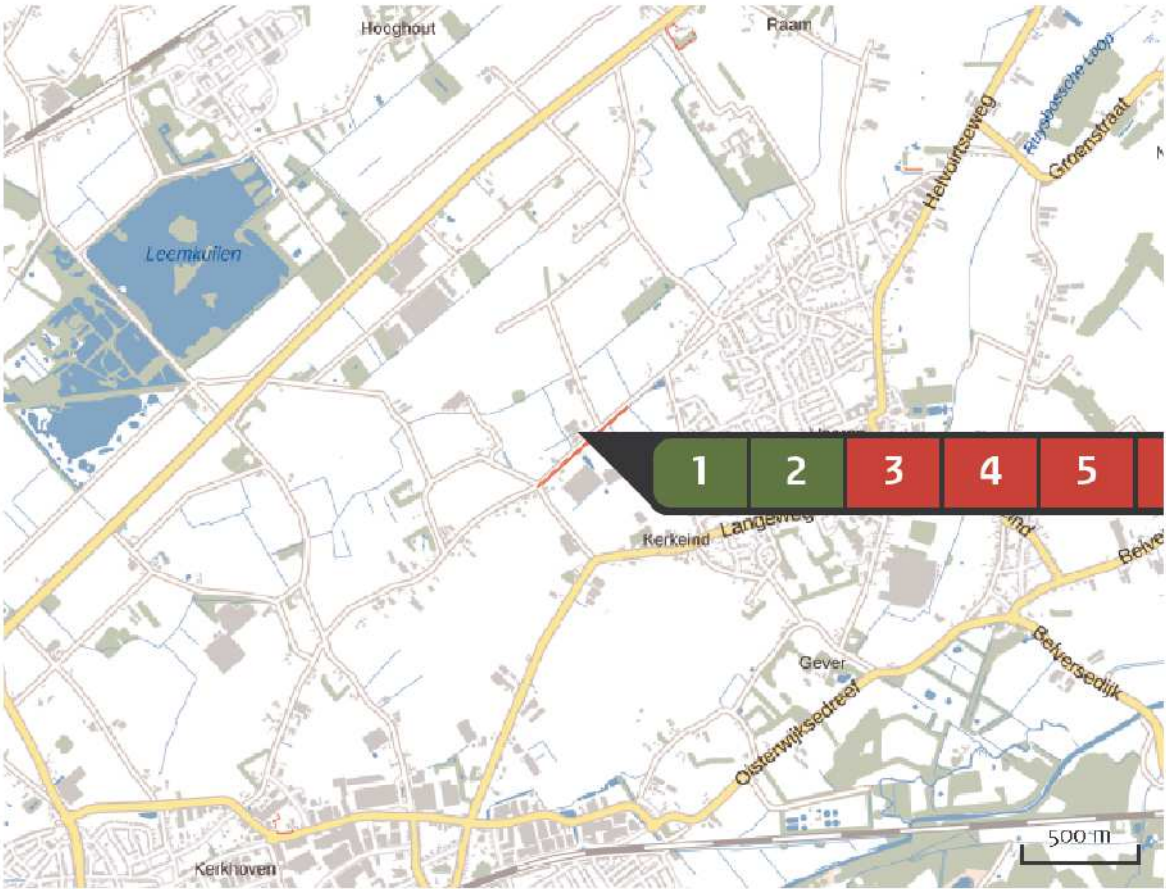
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Vergund-Beoogd

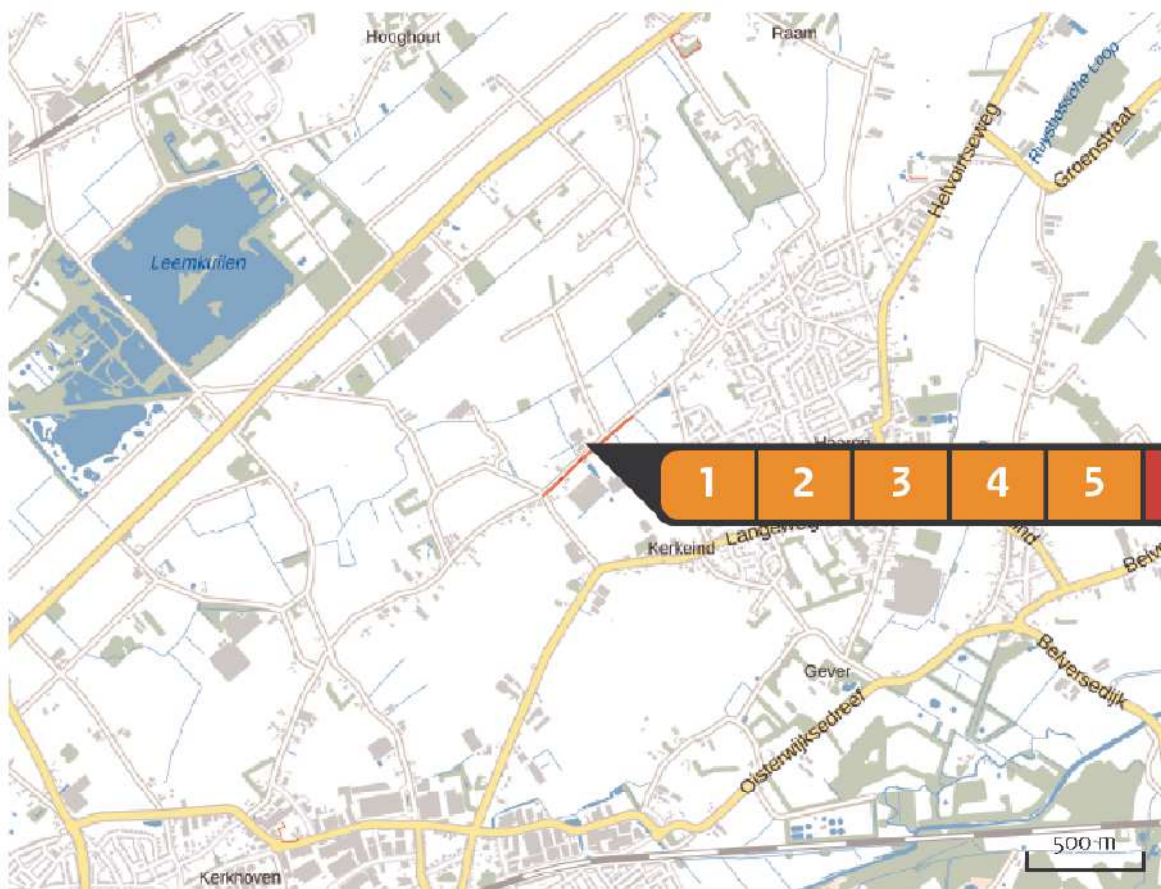
Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.115,73 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	392,00 kg/j	-
3	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Mobiele bronnen (externe bronnen op het bedrijf) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	29,54 kg/j
5	 ophalen kadavers Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Mobiele bronnen (eigen bronnen, tractor) Mobiele werktuigen Landbouw	-	42,05 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Te splitsen langgevelboerderij Wonen en Werken Woningen	-	3,10 kg/j
2	 Bestaande woning Wonen en Werken Woningen	-	3,10 kg/j
3	 RvR-woning 1 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
4	 RvR-woning 2 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
5	 RvR-woning 3 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
6	 Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,81 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele bronnen (tractor) Mobiele werktuigen Landbouw	-	59,90 kg/j
8	 Mobiele bronnen (eigen bronnen, heftruck) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	54,43 kg/j
9	 Mobiele bronnen (eigen bronnen, grasmaaier) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	88,80 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	- 0,01	
Zouweboezem	0,01	0,00	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	- 0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,00	- 0,01	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	- 0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	- 0,01	
Binnenveld	0,01	0,00	- 0,01	
De Bruuk	0,01	0,00	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	- 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	- 0,01	
Sint Jansberg	0,01	0,00	- 0,01	
Langstraat	0,02	0,00	- 0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,00	- 0,02	
Kempenland-West	0,02	0,00	- 0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,00	- 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	0,00	- 0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,08	0,00	- 0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,09	0,00	- 0,09	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	-0,01
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	-0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	-0,01
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	- 0,01	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	- 0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	- 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	- 0,01	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	-0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	- 0,01	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	- 0,01	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	-0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	- 0,01	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	- 0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **142563, 401457**
 Gebouw (LxBxH) **62,6 x 30,6 x 3,9 m 42°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,2 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **1.115,73 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.617	NH ₃	0,690	1.115,73 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **142596, 401459**
 Gebouw (LxBxH) **62,6 x 30,6 x 3,9 m 42°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **392,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.05)	1.960	NH ₃	0,200	392,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

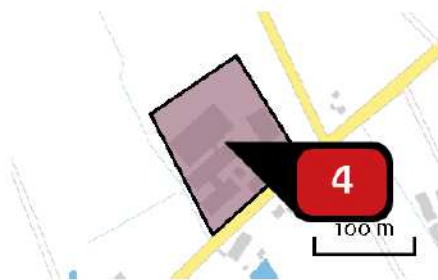
Vervoersbewegingen

142629, 401364

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	51,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen (externe bronnen op het bedrijf)

Locatie (X,Y)

142604, 401441

NOx

29,54 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	afleveren voer	1.040	0	0,0	NOx NH ₃	17,69 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	verladen mest	520	0	0,0	NOx NH ₃	8,84 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	diversen	177	0	0,0	NOx NH ₃	3,01 kg/j < 1 kg/j



Naam

ophalen kadavers

Locatie (X,Y)

142661, 401414

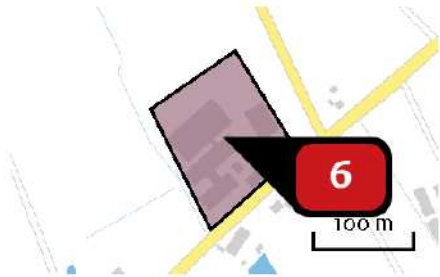
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIB, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2011 (Diesel)	ophalen kadavers	43	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Mobiele bronnen (eigen bronnen, tractor)

Locatie (X,Y)
142604, 401441

NOx
42,05 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	42,05 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



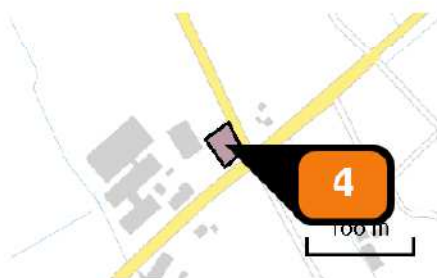
Naam	Te splitsen langgevelboerderij
Locatie (X,Y)	142634, 401398
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,10 kg/j



Naam	Bestaande woning
Locatie (X,Y)	142643, 401408
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,10 kg/j



Naam	RvR-woning 1
Locatie (X,Y)	142545, 401345
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j



Naam	RvR-woning 2
Locatie (X,Y)	142680, 401452
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j

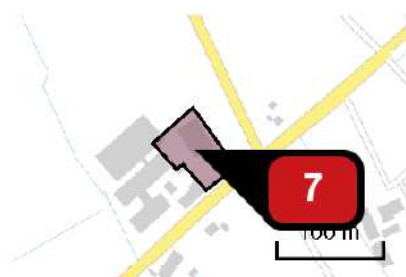


Naam RvR-woning 3
 Locatie (X,Y) 142591, 401377
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Oppervlakte 0,1 ha
 Spreiding 0,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,00 kg/j



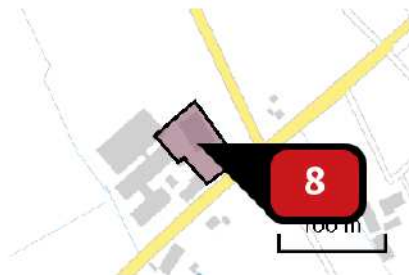
Naam Vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 142625, 401368
 NOx 2,81 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / etmaal	NOx NH3	1,87 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Mobile bronnen (tractor)
 Locatie (X,Y) 142642, 401446
 NOx 59,90 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	59,90 kg/j



Naam

Mobiele bronnen (eigen
bronnen, heftruck)

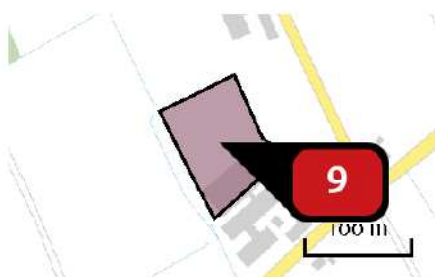
Locatie (X,Y)

142642, 401446

NOx

54,43 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx	54,43 kg/j



Naam

Mobiele bronnen (eigen
bronnen, grasmaaier)

Locatie (X,Y)

142565, 401485

NOx

88,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Grasmaaier	4,0	4,0	0,0	NOx	88,80 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

A.C.J.M. Pijnenborg

Holleneind 12
5076 NH HAAREN

VERZONDEN 21 MAART 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
21 maart 2016	Z/004641	0631978841	E. van Weperen
Bijlagen	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	-	28702/JLU	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw **Pijnenborg**

Op 19 maart 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project, uitgevoerd op Holleneind 12, 5076 NH te Haaren, betreft een uitbreiding/wijziging van een veehouderij.

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 gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,

Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlagen

- Definitief besluit
- Kennisgeving
- Legesbesluit

In afschrift aan

- ZLTO , t.a. [REDACTED]
- Het college van burgemeester en wethouders van Haaren (gemeente@haaren.nl)
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON (via berichtenbox)

ODBN,**Kenmerk** Z/004641/28702/JLU

**Beschikking van Gedeputeerde Staten
van Noord-Brabant**



VERZONDEN 21 MAART 2016

op de op 19 maart 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van [REDACTED] voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Holleneind 12, 5076 NH te Haaren, in de gemeente Haaren.

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
6 Instemming.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
1.1 Natura 2000-gebieden.....	5
1.2 Beschermde natuurmonumenten	6
2 Mogelijke effecten van het project.....	6
3 Beoordeling stikstofdepositie	6
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	6
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	7
3.3 Uitgangssituatie	7
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
3.6 Conclusie.....	9
BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie.....	10
Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 19 maart 2015 van [REDACTED] een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Holleneind 12, 5076 NH te Haaren, in de gemeente Haaren.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998, waaronder artikel 67a, besluiten wij:

- I. aan [REDACTED] gevestigd aan de Holleneind 12, 5076 NH te Haaren, de ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij aan de Holleneind 12, 5076 NH te Haaren, in de gemeente Haaren, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'Eendennest', 'Hildsven' en 'De Kavelen';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 1.507,73 kg NH₃ per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten, zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking.

's-Hertogenbosch, 21 maart 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

[REDACTED]

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 19 maart 2015 hebben wij van [REDACTED] een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 2 februari 2016 en 24 februari 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/004641.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. 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

Aangezien de aanvraag is ingediend voor 1 juli 2015, en derhalve onder het overgangsrecht van artikel 67a van de Nbw 1998 valt, zijn de artikelen 19km, 19kn en 19ko niet van toepassing op onderhavige procedure. 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, rekening houdend met artikel 67a van de Nbw 1998. 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 Haaren in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de wet hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland gevraagd om in te stemmen met de aanvraag waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van het college ontvangen.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998.

Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Overigens gelden deze referentiedata ook voor de buitenlandse Natura 2000-gebieden, zoals verwoord in artikel 19 kr van de Nbw 1998.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie³ met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie, ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken⁴.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

In artikel 67a van de Nbw 1998 is opgenomen dat projecten/andere handelingen waarvoor voor 1 juli 2015 een aanvraag is ingediend onder het overgangsrecht kunnen vallen. Voor deze aanvragen ingediend voor 1 juli 2015 wordt geen beroep gedaan op de Programmatische aanpak stikstof (hierna PAS) en mogen middels het nemen van maatregelen (zoals interne saldering, externe saldering en overige maatregelen) de significante negatieve effecten op de omliggende Natura 2000-gebieden worden uitgesloten. In artikel 67a is daarvoor opgenomen dat de artikelen 19km, 19kn en 19ko van de Nbw 1998 niet van toepassing zijn. Voor wat betreft stikstof dient er bij deze aanvragen door de eventueel getroffen maatregelen (anders dan in de PAS zijn opgenomen) geen toename te zijn van stikstofdepositie: het betreft aanvragen die leiden tot afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

1.2 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 van het project

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 overmaat⁵ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3 Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Biggenopfok (gespeende biggen), overige huisvestingssystemen (D 1.1.100)	luchtwater	1.617	0,69	1.115,73
Biggenopfok (gespeende biggen), volledig rooster, met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m ² (D 1.1.13)	biggenstal 2	1.960	0,2	392,00
Totaal				1.507,73

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1 lid 2 van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.

3.3 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie⁷ voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 1.1, en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor het vogelrichtlijngebied verwijzen wij naar paragraaf 3.4. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de verleende milieuvergunning d.d. 30 november 2010 met een lager vergunde emissie na de referentiedatum. Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 17 oktober 2002.

Tabel 2. Uitgangssituaties

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	HR	7 december 2004	30 november 2010	1.508,37
'Dommelbeemden', 'Eendennest', 'Hildsven' en 'De Kavelen'	BN	7 december 2004	17 oktober 2002	1.834,60

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

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 model AAgro-Stacks versie 1.0 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijvende stikstofdepositie op de habitatrichtlijngebieden ten opzichte van de uitgangssituatie.

⁷ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere ammoniakemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁸ HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermde natuurmonument

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt af ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Gebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil uitgangssituatie en beoogde situatie
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (HR)	3,25	3,25	0,00
'Hildsven' (BN)	0,31	0,25	-0,06

Voor de mogelijke effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van beschermde vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden, heeft het onderzoeksinstituut Alterra onderzoek gedaan. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in het rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant', Wageningen 2012, Alterra-rapport 2359, dat openbaar te raadplegen is op www.alterra.nl en www.brabant.nl. In de passende beoordeling bij de aanvraag is geconcludeerd dat, op basis van het Alterra-rapport, significant negatieve effecten op het vogelrichtlijngebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' zijn uit te sluiten.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de habitatrictlijngebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'.

Voor het vogelrichtlijngebied is met het Alterra-rapport 'Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant' voldoende onderbouwd dat ontwikkelingen met een stikstofemissie in het verleden en nieuwe ontwikkelingen niet zullen leiden tot significant negatieve gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in dit vogelrichtlijngebied.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'Eendennest', 'Hildsven' en 'De Kavelen' neemt in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

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.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat 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 Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Langstraat', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'Eendennest', 'Hildsven' en 'De Kavelen'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie

Gegenereerd op: 12-02-2016 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: ber beoogd 12-02-2016

Gemaakt op: 12-02-2016 10:28:57

Zwaartepunt X: 142,600 Y: 401,500

Cluster naam: haaren, situatie 2010

Berekende ruwheid: 0,37 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Luchtwater	142 563	401 457	5,0	3,9	1,2	0,40	1 116
2	biggenstal 2	142 596	401 459	4,2	3,9	0,5	4,00	392

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Kampina(VR)	144 493	398 820	0,91
2	Kampina(HR)	143 527	399 387	1,26
3	Loevestein(HR)	130 999	425 152	0,04
4	Loonse Duinen(HR)	141 377	402 110	3,25
5	Vlijmens Ven(HR)	143 563	409 039	0,40
6	Langstraat(HR)	130 321	410 762	0,09
7	Regte Heide(HR)	130 750	392 573	0,09
8	Kempenland(HR)	144 922	384 877	0,06
9	Dommelbeemden(BN)	161 559	397 524	0,06
10	Eendennest(BN)	126 793	408 874	0,06
11	Hildsven(BN)	142 479	394 626	0,25
12	Kavelen(BN)	155 442	393 512	0,08

Details van Emissie Punt: Luchtwater

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D.1.1.100	gesp.biggen	1617	0.69	1115.73

Details van Emissie Punt: biggenstal 2

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D.1.1.13	gesp.biggen	1960	0.2	392

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, [REDACTED]

Holleneind 12, 5076 NH te Haaren, Z/004641

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 21 maart 2016 een vergunning ex artikel 16 en artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/004641-28703) aan [REDACTED] Holleneind 12, 5076 NH te Haaren voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, voor de locatie Holleneind 12, 5076 NH te Haaren, in de gemeente Haaren.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 22 maart 2016 tot en met 2 mei 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), telefoonnummer (0485) 729 189. 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 2 mei 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 [REDACTED] faxnummer [REDACTED] en e mailadres [REDACTED]. 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.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is, dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/004641 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, maart 2016

A.C.J.M. Pijnenborg

Holleneind 12
5076 NH HAAREN

VERZONDEN 21 MAART 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
21 maart 2016	Z/004641	06 31978841	van Weperen
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
-	-	28720/JLU	Natuurbeschermingswet

Geachte heer/mevrouw **Pijnenborg**

Op 19 maart 2015 heeft u een aanvraag ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 bij ons ingediend. Bij deze aanvraag heeft u het volgende Kamer van Koophandel nummer gebruikt: 17276907.

Voor het in behandeling nemen van deze aanvraag bent u, gelet op de tarieventabel behorend bij artikel 2, onder a van de Legesverordening Noord Brabant 2012, leges verschuldigd. Deze leges zijn volgens onderstaande opgave samengesteld.

Omschrijving	Bedrag
Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 1998 d.d. 19 maart 2015, besluitdatum 21 maart 2016; besluit artikel 16 en 19d verleend voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij, aan de Holleneind 12, 5076 NH te Haaren.	€ 3.542
Totaal te betalen	€ 3.542

Op basis van dit besluit heeft u de leges nog niet te betalen. Binnenkort ontvangt u een nota voor betaling van het verschuldigde totaalbedrag.

Bezwaren tegen dit legesbesluit kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit schriftelijk worden ingediend bij het hoofd van het bureau Financiën van de provincie Noord-Brabant, postbus 90151, 5200 MC te 's-Hertogenbosch, tevens heffingsambtenaar in de zin van de Provinciewet.

Het indienen van een bezwaarschrift schort de betalingsverplichting niet op. Uitstel van betaling kan slechts op schriftelijk verzoek verleend worden door het hoofd van het bureau Financiën voornoemd.

De heffingsambtenaar van de provincie Noord-Brabant,
namens deze,

A black, irregular redacted shape covering the signature of the official.Two horizontal black bars redacting the name of the official.

Afschrift aan: leges@brabant.nl

ODBN,
Kenmerk Z/004641/28720/JLU

IN VERBODEN HUB	1603-1-002	1603-1-002
VOOF	FB	FB
Wolfgang 12	Wolfgang 12	Wolfgang 12
SON Nel H van	SON Nel H van	SON Nel H van
1941.12.21.11.95	1-01	1-01
041112.21.11.95	12-02-006	12-02-006
VERBODEN	VERBODEN	VERBODEN
aanmerking	Aanmerking	Aanmerking