

Onderzoek stikstofdepositie Hoeve Oud Milligen

Melder:

Hoeve Oud Milligen
Amersfoortseweg 321
3888 NP Uddel

Locatie:

Apeldoornsestraat 78 – 80
3886 MP Garderen

Versie:

1

Dec 2015

Uitgevoerd door:

VanWestreenen B.V.
Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld

Auteur:

Ing. J.G.M. (Julia) van Wijk
0342-474255
wijk@vanwestreenen.nl

Inhoudsopgave

1.	Inleiding en doel	3
2.	Situatie.....	4
3.	Wettelijk kader	6
4.	Bedrijfssituatie.....	7
4.1	Bedrijfsproces Akkerbouw	7
4.2	Stikstofberekening.....	8
4.2.1	Bestaande situatie	8
4.2.2	Gewenste situatie.....	8
5.	Resultaten	9
6.	Meldingsplicht	10
7.	Conclusie	11
	Bijlagen	12

1. Inleiding en doel

In het voorliggend onderzoek wordt het milieuaspect stikstofdepositie onderzocht als gevolg van de beoogde functieverandering van Hoeve Oud Milligen aan de Apeldoornsestraat 78 – 80 te Garderen, van akkerbouwbedrijf naar een horecabestemming met logiesfunctie en culturele functies.

Aanleiding voor het opstellen van een stikstofonderzoek is onderzoeken wat de gevolgen zijn voor het uitvoeren van de gewenste situatie ten opzichte van de beschermde natuurgebieden en de daarbij behorende habitattypen. De inrichting is namelijk midden in het beschermde natura 2000-gebied De Veluwe gelegen. Op dit moment is er een akkerbouwbedrijf vergund welke een aantal zware vervoersbewegingen per dag veroorzaakt voor externe werkzaamheden en enkele agrarische vervoersbewegingen voor interne werkzaamheden. In de gewenste situatie zal het aantal vervoersbewegingen flink toenemen, echter zullen de voertuigen per beweging minder zwaar zijn. Middels dit onderzoeksrapport zal onderzocht worden wat voor gevolgen deze veranderingen zullen hebben.



Figuur 1 - Foto bedrijfslocatie

2. Situatie

Hoeve Oud Milligen is gevestigd aan de Apeldoornsestraat 78 – 80 te Garderen. Op de locatie wordt een agrarisch bedrijf geëxploiteerd. Ten behoeve van deze exploitatie is op de locatie bedrijfsbebouwing aanwezig, bestaande uit het hoofdgebouw van 300 m², een oude koeienstal, een schuur en een berging. De bestaande bebouwing heeft een totale oppervlakte van 685 m².

Vanaf het midden van de vorige eeuw was de bedrijfsvoering gericht op de veehouderij met daarnaast een deel akkerbouw. Sinds de jaren '70 is de veehouderij stopgezet en worden de bijbehorende gronden (ca. 60 ha.) gebruikt voor de akkerbouw.

De familie wenst te stoppen met het akkerbouwbedrijf, de overvloedige agrarische bedrijfsbebouwing te slopen en kleinschalige horeca- en logiesfaciliteiten te ontwikkelen, conform de oorspronkelijke functies van de locatie.

Hoeve Oud Milligen is gevestigd midden in Natura 2000-gebied de Veluwe. De Natura 2000-gebied bevat habitattypen en soorten die gevoelig zijn voor stikstofdepositie. In onderstaande figuur wordt een overzicht gegeven van de ligging van het bedrijf en haar omgeving.



Figuur 2 - Ligging bedrijf ten opzichte van Natura 2000 gebied De Veluwe

Binnen het Natura 2000-gebied de Veluwe komen in de omgeving van het bedrijf verschillende habitattypen en soorten voor. Een overzicht wordt weergegeven in het volgende overzicht. De paarsgekleurde gebieden betreffen de verschillende habitattypen en soorten in de Veluwe.



Figuur 3 - Ligging van het bedrijf ten opzichte van de gevoelige habitatgebieden

In de directe omgeving van Hoeve Oud Milligen komt het habitattype *Beuken- eikenbossen met hulst* (H9120) voor, deze is te herkennen aan de lichtpaarse kleur.

Op iets grotere afstand komen de habitattypen *Oude eikenbossen* (H9190), *Droge heiden* (H4030), *Oude eikenbossen* (H9190), *stuifzandheiden met struikhei* (H2310) en *Jeneverbesstruwelen* (H5130) voor, deze habitattypen zijn te herkennen aan de donkerpaarse kleur in het overzicht.

3. Wettelijk kader

De bescherming van belangrijke natuurgebieden is verankerd in de Natuurbeschermingswet. De Natuurbeschermingswet heeft als doel het leefgebied van kwetsbare plant- en diersoorten niet achteruit te laten gaan. Doormiddel van een vergunning- of meldingsplicht worden de beschermde gebieden en soorten beschermd. De vergunningsplicht vindt zijn grondslag in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998. Dat artikel luidt als volgt:

Het is verboden zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, van gedeputeerde staten of, ten aanzien van projecten of andere handelingen als bedoeld in het vierde lid, van Onze Minister, projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling 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. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Op 1 juli 2015 is de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in werking getreden. De PAS heeft ervoor gezorgd dat vergunningverlening voor de Natuurbeschermingswet weer mogelijk is. Hiervoor zijn twee doelen opgesteld. Naast het behalen van de doelstellingen voor de Natura2000-gebieden, heeft het ook als doel om nieuwe economische activiteiten mogelijk te maken. Om de natuurdoelen van Natura 2000 te halen, combineert de PAS twee manieren.

- De stikstofneerslag blijvend laten dalen door maatregelen te nemen aan de bron en herstelmaatregelen uitvoeren voor stikstofgevoelige natuur.
- Daarnaast is er ontwikkelingsruimte, waarbij een deel van de daling van stikstofneerslag mag worden gebruikt voor nieuwe projecten of voor projecten waarbij de bestaande stikstofuitstoot uitbreidt.

Op deze manier blijft de stikstofneerslag dalen en is er ruimte voor economische ontwikkeling en investeringen in schonere productietechnieken. Uitstootarme stalsystemen in de veehouderij, roetfilters op vrachtwagens en milieuzuinige auto's zijn voorbeelden hiervan. Op deze manier ontstaat een evenwichtige aanpak, waarbij economische activiteiten mogelijk blijven, maar onder de voorwaarde dat de gestelde natuurdoelen wel worden gehaald.

Voor het toebedelen van ontwikkelruimte zijn een aantal maatregelen opgenomen:

1. Per PAS-programmaperiode (3 jaar) mag aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelruimte worden toegedeeld.
2. De activiteit, waarvoor ontwikkelruimte is toegedeeld, moet binnen twee jaar zijn gerealiseerd. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden.
3. Voor het toedeling van ontwikkelruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

4. Bedrijfs situatie

4.1 Bedrijfsproces Akkerbouw

Het akkerbouwbedrijf aan de Apeldoornseweg 78 – 80 te Garderen is gespecialiseerd in het produceren van en verwerken van stro, tarwe en graan. De werkzaamheden voor deze productie en verwerking van deze producten worden 6 dagen per week uitgevoerd. Hiervoor zijn verschillende agrarische vervoersbewegingen per dag noodzakelijk.

De werkzaamheden binnen een akkerbouwbedrijf gaan het gehele jaar door om de 60 ha akkerbouwgrond te bewerken. Tijdens de zaai- en oogstperiode in het voorjaar, de zomer en het najaar zullen de werkzaamheden hoger zijn als in de winter. Werkzaamheden die hierbij horen zijn werkzaamheden zoals het klaarmaken van het land, het zaaien van de producten, het onderhouden van het land tijdens de groeiperiode en het oogsten van de producten. Dit betekent dat het gehele jaar door vervoersbewegingen noodzakelijk zijn in de vorm van trekkers met wagens en/of andere agrarische machines (zaai- en oogstmachine etc.).

Voor het akkerbouwbedrijf is op 17 februari 2012 een melding besluit landbouw ingediend (zie bijlage 1). In deze melding zijn de volgende transportactiviteiten gemeld:

Type transport	Gemiddeld aantal voertuigen per periode	Duur in uren	Maximum aantal bewegingen per dag		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Aanvoer dieselolie	1 x per maand	0,25 uur	2 bewegingen		
Aanvoer benodigdheden	1 x per week	0,33 uur	2 bewegingen		
Afvoer stro	6 x per jaar	2 uur	2 bewegingen		
Afvoer graan	6 x per jaar	0,1 uur	2 bewegingen		
Personenauto externen	5 x per dag	0,1 uur	4 bewegingen	2 bewegingen	2 bewegingen

In de melding zijn alleen de vervoersbewegingen genoemd die voor externe werkzaamheden noodzakelijk zijn. De vervoersbewegingen die noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering worden in deze melding niet expliciet genoemd. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de gemiddelde vervoersbewegingen om het akkerbouwbedrijf in werking te hebben.

Type transport	Gemiddeld aantal voertuigen per periode	Duur in uren	Maximum aantal bewegingen per dag		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Zaaien graan + tarwe	1 mnd/jr	20 x 10 uur	2 bewegingen	2 bewegingen	
Onderhoud landerijen	2 x per dag	4 uur	2 bewegingen	2 bewegingen	
Oogsten graan	2 wkn/jr	10 x 10 uur	20 bewegingen	10 bewegingen	
Oogsten tarwe	2 wkn/jr	10 x 10 uur	20 bewegingen	10 bewegingen	
Eigen personenauto's	5 x per dag	0,1 uur	4 bewegingen	2 bewegingen	2 bewegingen

4.2 Stikstofberekening

De vergunde en de gewenste bedrijfssituaties met elkaar te kunnen vergelijken wordt gebruik gemaakt van het rekenprogramma Aerius. Om uit te kunnen gaan van een relevante en realistische berekening wordt de slechtste bedrijfssituatie berekend. Dit betekent dat de vervoersbewegingen van externe partijen, welke enkele malen per jaar voor komen, in de berekening allemaal op dezelfde dag ingevoerd zullen worden. Door de berekening op deze manier uit te voeren kunnen we ervan uit gaan dat de uitstoot van depositie in werkelijkheid in ieder geval niet hoger zal zijn.

4.2.1 Bestaande situatie

Binnen het akkerbouwbedrijf wordt onderscheid gemaakt tussen de externe en interne vervoersbewegingen. Onder de externe bewegingen worden de jaarlijkse transportbewegingen van en naar het akkerbouwbedrijf bedoeld onder de interne vervoersbewegingen worden de bewegingen bedoeld welke nodig zijn om het akkerbouwbedrijf in werking te houden.

Voor de externe vervoersbewegingen worden lijnbronnen toegepast hoe het transport zich op het terrein voort zal bewegen. Omdat de externe vervoersbewegingen niet elke dag voorkomen wordt er in de berekening van uit gegaan dat alle bewegingen op een dag aankomen. Op deze manier wordt van de slechtste situatie uit gegaan

Voor de interne vervoersbewegingen wordt uit gegaan van gemiddelde waarden per hectare. Volgens het rapport 'Energiebesparing voor u als akkerbouwer' van de werkgroep open teelt van het Convenant Schone en Zuinige Agrosectoren wordt er gemiddeld 146 liter diesel per hectare per jaar gebruikt. Dit betekent dat er voor de bewerking van 60 hectare akkerbouwland ongeveer 8760 liter diesel nodig is. In het rekensysteem Aerius kan onderscheidt gemaakt worden in de verschillende klasse van mobiele werktuigen. Omdat de vergunning in 2012 is verleend en we een realistisch beeld willen onderzoeken gaan we ervan uit dat alle werktuigen behoren tot de klasse 'STAGE III B 75 – 13-kW 2012/01, Cat M'.

4.2.2 Gewenste situatie

In de gewenste situatie zal op het terrein naast de hoeve een parkeerterrein worden aangelegd met bijna 70 parkeerplaatsen. Er is vanuit gegaan dat in de dagperiode 175 (personen)auto's het terrein op- en afrijden, 70 in de avondperiode en in de nachtperiode 35 auto's. Verder is uitgegaan van maximaal 3 vrachtwagens of bestelbussen die in de dagperiode producten afleveren dan wel afval en dergelijke stoffen komen ophalen.

5. Resultaten

In onderstaande zijn de resultaten van de Aeriusberekeningen weergegeven. In de bijlage van dit verslag zijn de volledige berekeningen weergegeven (zie bijlage 2)

In de resultaten is te zien dat de vergunde situatie invloed heeft op meerdere habitattypen. De gewenste situatie heeft nog maar op één habitatype invloed.

Veluwe					
Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	0,70	+ 0,37	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,01	- 0,30	●	✓

Het verschil tussen situatie 1 en 2 kan als volgt verklaard worden:

De werkzaamheden/vervoersbewegingen in de vergunde situatie zullen verdeeld en bijna het gehele jaar door op 60 hectare worden uitgevoerd. De grote oppervlakte waar de werkzaamheden zich afspelen zorgt ervoor dat er meerdere omliggende habitattypen beïnvloed worden. De werkzaamheden/vervoersbewegingen welke in de gewenste situatie worden uitgevoerd zijn gecentreerd op het eigen perceel. Echter omdat het parkeerterrein dicht tegen het habitatype H9120 gelegen is, zal de invloed op dit habitatype toenemen.

6. Meldingsplicht

Voor activiteiten die vallen onder de uitzondering van de vergunningplicht, de totale depositie is kleiner of gelijk aan de grenswaarde, kan een meldingsplicht gelden.

Voor de inrichting aan de Apeldoornsestraat 78 – 80 te Garderen is de depositie in de gewenste situatie maximaal 0,70 mol per hectare per jaar. Dit betekent dat de depositie onder de grenswaarde van 1,0 mol per hectare per jaar blijft en dat het bedrijf meldingsplichtig is.

Er is een melding ingediend via de officiële tool van AERIUS.nl. Deze melding is in het Aeries register-systeem ingeboekt onder het Aeries kenmerk: 2AHuYhw4Mfqu. Het meldingsformulier is te vinden in de bijlage van dit document. Middels dit meldingsformulier is de toename van stikstofdepositie gemeld en vergund bij de provincie Gelderland (zie bijlage 3)

7. Conclusie

In voorliggend onderzoek wordt het aspect stikstofdepositie onderzocht ten gevolge van de functieverandering van het akkerbouwbedrijf naar een horecabestemming met logiesfuncties en culturele functies aan de Apeldoornsestraat 78 – 80 te Garderen. Het bedrijf wenst duidelijkheid omtrent de stikstofdepositie op omliggende gevoelige habitattypen. Het bedrijf ligt namelijk midden in het Natura 2000-gebied de Veluwe.

Middels deze voortoets is onderzocht of de gewenste verandering voor significante veranderingen zorgt bij gevoelige soorten en planten. Hieruit is gebleken dat de meeste gevoelige habitattypen een verbetering ervaren na het uitvoeren van de nieuwe bestemming. Er is 1 gevoelig habitatype welke een verslechtering zal ervaren na het veranderen van de bestemming naar een horecabestemming met logiesfunctie en culturele functies.

Er is op 4 januari 2016 om 10.08 uur een melding ingediend waarin de gewenste situatie is beoordeeld. Deze melding is in het Aeries Register gezet en de toename in ontwikkelruimte is hiermee gereserveerd. Hieruit kan worden geconcludeerd dat de gewenste situatie past binnen de eisen van de Natuurbeschermingswetvergunning en dat er geen sprake is van een overbelaste situatie op de omliggende voor stikstofgevoelige habitattypen.

Zie bijlage 3 voor de meldingsbevestiging van Aeries Register.

04 januari 2016, 10:08 uur

Aeries kenmerk: 2AHuYhw4Mfqu

Bijlagen

Bijlage 1 – Besluit landbouw PDF document

Bijlage 2 – Aeries berekening (vergelijkingsberekening)

Bijlage 3 – Aeries meldingsformulier

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP **Barneveld**
Tel. (0342) 47 42 55
Fax (0342) 47 42 81

Varsseveldseweg 65d
7131 JA **Lichtenvoorde**
Tel. (0544) 37 97 37
Fax (0544) 37 83 64

Internet www.vanwestreenen.nl
E-mail info@vanwestreenen.nl

Rabobank Voorthuizen 36.79.04.616
KvK Veluwe en Twente 09080358
BTW-nr.: NL 8023.82.964.B.01

Melding Besluit landbouw milieubeheer

Verzoeker:

De heer A. Strijbis
Amersfoortseweg 321
3888 NP Uddel

Locatie:

Apeldoornsestraat 78/80
3886 MP Garderen

Besluit landbouw milieubeheer

Drijver van de inrichting

Naam drijver van de inrichting: A. Strijbis
Adres: Amersfoortseweg 321
Postcode en plaats: 3888 NP Uddel
Telefoon: 0577 460867

Adres inrichting

Naam van de inrichting: A. Strijbis
Adres: Apeldoornsestraat 78/80
Postcode en plaats: 3886 MP Garderen
Telefoon: 0577 460867

Soort melding

Maakt melding van:

(a.u.b. aankruisen wat van toepassing is)

- ☐ Het oprichten van een inrichting
☒ Het uitbreiding of wijzigen, dan wel het veranderen van de werking van een inrichting
☐ Het in werking zijn van een reeds bestaande, maar niet als zodanig vergunde of gemelde inrichting
☐ Het toepassen van andere middelen dan opgenomen in hoofdstuk 1 t/m 3 van de bijlage, maar met een ten minste gelijkwaardige bescherming voor het milieu

Aard inrichting:

- ☐ (melk)rundveehouderij
☒ akkerbouw- of tuinbouwbedrijf met open grondsteelt
☐ gemechaniseerd loonbedrijf
☐ paardenhouderij
☐ kinderboerderij
☐ kleinschalige veehouderij
☐ witloftrekkerij of teeltbedrijf met eetbare paddestoelen of andere gewassen in een gebouw
☐ bedrijf voor de opslag van vaste mest, bloembollenaafval, afgedragen gewas of gebruikt substraatmateriaal
☐ spoelbassin bedrijf
☐ samenstel van boven genoemde bedrijvigheden

Het voorgenomen tijdstip van oprichting, uitbreiding, wijziging of verandering

Na acceptatie melding Besluit landbouw milieubeheer

Omschrijving aard en omvang van activiteiten of processen in de inrichting

- Het in werking hebben van een akkerbouwbedrijf ten behoeve van het telen en opslaan van akkerbouwgewassen.
- Het opslaan van motorolie, hydrauliekolie en dieselolie in de werktuigenberging.
- Het opslaan van machines en werktuigen in de daartoe bestemde opslagberging.

Besluit landbouw milieubeheer

- Het opslaan van bestrijdingsmiddelen in de daartoe bestemde afgesloten kast.
- Het opslaan van graan in de daartoe bestemde opslag voorzieningen.
- Het opslaan van stro in de werktuigenberging.

- Is het Besluit landbouw milieubeheer op uw inrichting van toepassing?

a.	Is sprake van een: • melkrundveehouderij • akkerbouw- of tuinbouwbedrijf met open grondsteelt • gemechaniseerd loonbedrijf • paardenhouderij • kinderboerderij • kleinschalige veehouderij • witloftrekkerij of teeltbedrijf met eetbare paddestoelen of andere gewassen in een gebouw • bedrijf voor de opslag van vaste mest, bloembollenafval, afgedragen gewas of gebruikt substraatmateriaal • spoelbassin bedrijf • samenstel van bovengenoemde bedrijvigheden ☒ ja Ga verder met vraag b ☐ nee Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig.
b.	Worden in de inrichting landbouwhuisdieren gehouden? ☐ ja Ga verder met vraag c ☒ nee Ga verder met vraag j
c.	Betreft het een inrichting opgericht op of na 1 januari 2002? ☐ ja Ga verder met vraag d ☐ nee Ga verder met vraag e
d.	<i>Inrichting is opgericht op of na 1 januari 2002</i> Is een tot de inrichting behorend dierenverblijf, geheel of gedeeltelijk gelegen in een zeer kwetsbaar gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied? ☐ ja Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig. ☐ nee Ga verder met vraag g
e.	<i>Inrichting is opgericht voor 1 januari 2002</i> Is een tot de inrichting behorend dierenverblijf, geheel of gedeeltelijk gelegen in een zeer kwetsbaar gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied? ☐ ja Ga verder met vraag f ☐ nee Ga verder met vraag g
f.	Is het aantal gehouden landbouwhuisdieren van een of meer diercategorieën groter dan op 31 december 2001 overeenkomstig een algemene maatregel van bestuur krachtens artikel 8.40 van de Wet milieubeheer, zoals die op die datum luidde, in de veehouderij aanwezig mocht zijn of ingevolge een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer in de veehouderij aanwezig mocht zijn. ☐ ja Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig. ☐ nee Ga verder met vraag g
g.	Is de inrichting een kinderboerderij?

Besluit landbouw milieubeheer

	☐ ja Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 1 t/m 42 ☐ nee Ga verder met vraag h
h.	Is de inrichting waar landbouwhuisdieren worden gehouden gelegen op een afstand ¹ van minder dan 100 meter van een object categorie I of II of op een afstand ¹ gelegen van minder dan 50 meter van een object categorie III, IV of V? ☐ ja Ga verder met vraag i ☐ nee Ga verder met vraag j
i.	Is het aantal landbouwhuisdieren dat gehouden wordt kleiner of gelijk aan het aantal landbouwhuisdieren van die diercategorie dat op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm of op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer of op grond van het Besluit landbouw zoals dat gold tussen 6 december 2006 en 30 september 2009 gehouden mocht worden en is de afstand ¹ tot enig object categorie I, II, III, IV of V niet afgenomen? ☐ ja Ga verder met vraag j ☐ nee Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig.
j.	Betreft het een inrichting die is gelegen op een afstand ² van minder dan 50 meter van een object categorie I of II of minder dan 25 meter is gelegen van een object categorie III, IV of V? ☐ ja Ga verder met vraag k ☒ nee Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 1 t/m 42
k.	Gaat het om een inrichting die is opgericht vóór het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit (6 december 2006) en waarvan de afstand ² die moet worden aangehouden op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm of op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer of het Besluit bedekte teelt milieubeheer tot enig object categorie I, II, III, IV of V, niet is afgenomen. ☐ ja Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 1 t/m 42 ☐ nee Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig.

1 Deze afstand wordt gemeten vanaf de buitenzijde van een object I, II, III IV of V tot het dichtstbijzijnde emissiepunt van het dierenverblijf.

2 Deze afstand wordt gemeten vanaf het onderdeel van het bedrijf dat het dichtst bij het genoemde object is gelegen, waarbij een waterbassin, een watersilo, een warmwateropslagtank en het erf niet als een zodanig onderdeel worden beschouwd.

Besluit landbouw milieubeheer

	Ja	Nee
1. Worden meer dan 50 mestvarkeneenheden gehouden, daarbij niet meegerekend ten hoogste 50 schapen die gedurende de aflamperiode in de inrichting worden gehouden?	☐	☒
2. Worden meer dan 200 stuks melkrundvee, exclusief vrouwelijk jongvee tot twee jaar, gehouden?	☐	☒
3. Worden meer dan 340 stuks vrouwelijk jongvee gehouden?	☐	☒
4. Worden in totaal meer dan 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en overig melkrundvee gehouden?	☐	☒
5. Worden meer dan 50 geiten gehouden?	☐	☒
6. Worden meer dan 50 voedsters gehouden?	☐	☒
7. Worden er meer dan 50 paarden gehouden?	☐	☒
8. Worden pelsdieren bedrijfsmatig gehouden?	☐	☒
9. Worden er meer dan 50 landbouwhuisdieren gehouden, anders dan bedoeld onder 1 tm 8 (op kinderboerderijen is deze vraag niet van toepassing)?	☐	☒
10. Is voor het telen van gewassen een permanente opstand van glas of van kunststof groter dan 2.500 m ² aanwezig?	☐	☒
11. Is er een opslagcapaciteit aanwezig voor de op- of overslag van meer dan 35 m ³ afvalstoffen die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan? (behoudens zand, grind en grond voor zover deze stoffen bedoeld en geschikt zijn voor nuttige toepassing),	☐	☒
12. Is er een opslagcapaciteit aanwezig voor de op- of overslag van gevaarlijke afvalstoffen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	☐	☒
13. Is er een opslagcapaciteit aanwezig voor de overslag van meer dan 1.000 m ³ afvalstoffen per jaar, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	☐	☒
14. Zijn er één of meer werkplaatsen aanwezig die in hoofdzaak worden gebruikt voor onderhoud, ondersteuning of reparatie van niet tot de inrichting behorende gebouwen, installaties, toestellen of voertuigen, van derden?	☐	☒
15. Bedraagt bij de teelt van eetbare paddestoelen de teeltoppervlakte meer dan 5.000 m ² ?	☐	☒
16. Indien eetbare paddestoelen worden geteeld: wordt er verse compost gepasteuriseerd?	☐	☒
17. Is er apparatuur aanwezig voor het verspuiten van gewasbestrijdingsmiddelen of biociden met een vliegtuig?	☐	☒
18. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van meer dan 600 m ³ vaste mest?	☐	☒
19. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van meer dan 500 m ³ strooizout?	☐	☒
20. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan of bewerken en verwerken van meer dan in totaal 2.000 m ³ zand, grind en grond?	☐	☒
21. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan of bewerken en verwerken van zand, grind en grond dat niet afkomstig is van eigen werkzaamheden	☐	☒

Besluit landbouw milieubeheer

of niet wordt aangewend voor eigen werkzaamheden?		
22. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het afleveren van LPG of aardgas voor tractie?	☐	☒
23. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen, niet zijnde vaste kunstmeststoffen, met een capaciteit van 10.000 kilogram of meer?	☐	☒
24. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen, vloeibare gevaarlijke afvalstoffen of brandbare vloeistoffen brandstoffen of afgewerkte olie in tanks? (hierbij wordt buiten beschouwing gelaten: • het opslaan van vloeibare brandstoffen of afgewerkte olie in ondergrondse tanks met een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 150 m³, • het opslaan van diesel, huisbrandolie, gasolie, lichte stookolie of afgewerkte olie in bovengrondse tanks in de buitenlucht met een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 150 m³, • het opslaan van diesel, huisbrandolie, gasolie, lichte stookolie of afgewerkte olie in bovengrondse tanks in pandig met een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 15 m³, • de opslag van petroleum in een of meer bovengrondse tanks met een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 1,5 m³, of • de opslag van vloeibare kunstmeststoffen in bovengrondse tanks)	☐	☒
25. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gasen of gasmengsels in tanks (tanks waarop het Activiteitenbesluit van toepassing is, worden hierbij buiten beschouwing gelaten)?	☐	☒
26. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor opslaan van dunne mest in mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte van meer dan 750 m ² , of een gezamenlijke inhoud van meer dan 2.500 m ³ ?	☐	☒
27. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het beluchten, geforceerd vergisten of op andere wijze be- of verwerken, behoudens mengen of roeren, van dunne mest in mestbassins?	☐	☒
28. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het vullen van gasflessen met uitzondering van: ▪ het vullen van gasflessen met propaan of butaan vanuit een gasfles van maximaal 150 liter, ▪ het vullen van gasflessen met een inhoud kleiner dan 12 liter, ▪ het vullen van persluchtflessen door middel van een compressor.	☐	☒
29. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het afleveren van andere motorbrandstoffen dan LPG of aardgas voor tractie (eigen gebruik wordt hierbij buiten beschouwing gelaten)?	☐	☒
30. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het verrichten in vast opgestelde voorzieningen en installaties van werkzaamheden met chemische gewasbeschermingsmiddelen voor derden?	☐	☒
31. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het verven van bloemen en planten?	☐	☒

Besluit landbouw milieubeheer

32. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het composteren van materiaal of het opslaan van afgedragen gewas of bloembollenaafval met een totaal volume van meer dan 600 m ³ ?	☐	☒
33. Worden kunstmeststoffen opgeslagen behorende tot groep 3 of groep 4 als bedoeld in PGS 7?	☐	☒
34. Worden meer dan 50 ton kunstmeststoffen behorende tot groep 2 als bedoeld in PGS 7 opgeslagen?	☐	☒
35. Zijn een of meer installaties of voorzieningen aanwezig, die kunnen worden gebruikt voor het verstoken of verbranden van andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas, gasolie of petroleum (een open haard of houtkachel voor het verbranden van hout die alleen is bedoeld voor sfeerverwarming en een smidse wordt hierbij buiten beschouwing gelaten)?	☐	☒
36. Wordt windenergie in elektrische energie omgezet met een of meer windturbines?	☐	☒
37. Zijn in de inrichting of een onderdeel daarvan één of meer stooktoestellen voor verwarming aanwezig met een thermisch vermogen per toestel van 7.500 kW of meer?	☐	☒
38. Zijn in de inrichting of een onderdeel daarvan een warmtekrachtopwekking aanwezig met een gezamenlijk nominaal elektrisch vermogen van 10 MW of meer?	☐	☒
39. Zijn koel- en vriesinstallaties of warmtepompen aanwezig met een inhoud per installatie van meer dan 1.500 kilogram ammoniak of meer dan 100 kilogram propaan, butaan of mengsels van propaan of butaan?	☐	☒
40. Vinden er activiteiten of handelingen plaats als bedoeld in categorie 21, bijlage I, behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (genetische modificatie van organismen)?	☐	☒
41. Moet er voor de inrichting een milieueffectrapportage worden gemaakt?	☐	☒
42. Is het Besluit externe veiligheid inrichtingen van toepassing?	☐	☒

Wanneer één van de bovenstaande vragen met ja is beantwoord, is het Besluit landbouw milieubeheer niet van toepassing en dient een Wet milieubeheer vergunning te worden aangevraagd. Wanneer alle vragen met nee zijn beantwoord is het Besluit van toepassing en dient u de volgende gegevens in te vullen.

Benodigde gegevens voor het bevoegd gezag:	N.v.t.	Ja	Reeds in uw bezit
• Een plattegrond- en een situatietekening van het bedrijf op schaal	☐	☒	☐

Toelichting: een plattegrond bevat minimaal de volgende gegevens:

- de grenzen van het terrein van de inrichting en de omliggende bebouwing alsmede de aan alle zijden van de inrichting gelegen dichtstbijzijnde woningen van derden en gevoelige objecten c.q. de bebouwde kom;
- de ligging en bestemming van gebouwen;
- aantal dieren, diercategorie, stalsysteem per stal en emissiepunten per stal (alleen indien er in de inrichting dieren worden gehouden);
- plaats van ondergrondse en bovengrondse (olie)tank(s);
- de locatie van ventilatoren en andere relevante vast opgestelde geluidsbronnen;
- de opslagplaatsen van vaste mest, dunne mest en kuilvoer;
- de plaatsen waar wordt geladen en gelost;
- in geval van (een) wijziging(en) is duidelijk aangegeven wat deze wijziging(en) is (zijn).

Besluit landbouw milieubeheer

1. Aantal en soort dieren:				
diercategorie (zoals bedoeld in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij)			aantal	
--			--	
2. Opslag mest:				
Vaste mest			-- m ³	
3. De aard, omvang en frequentie van de transportactiviteiten:				
type voertuig/transport	gemiddeld aantal voertuigen per periode (jaar, maand, week)	maximum aantal bewegingen per dag (1 voertuig = 2 bewegingen)		
		dagperiode 06.00 – 19.00 u	avondperiode 19.00 – 22.00 u	nachtperiode 22.00 – 06.00 u
Aanvoer dieselolie	1 x per maand	2 bewegingen		
Aanvoer benodigdheden akkerbouw bedrijf	1 x per week	2 bewegingen		
Afvoer stro	6 x per jaar	2 bewegingen		
Afvoer graan	6 x jaar	2 bewegingen		
Personenauto overig	5 x per dag	4 bewegingen	2 bewegingen	2 bewegingen
4. Geluidrelevante werkzaamheden en geluidbronnen:				
	frequentie per periode (jaar, maand, week, dag)	duur in uren	bronvermogen	dag-, avond of nachtperiode ³
Aanvoer dieselolie	1 x per maand	Max. 0.25 uur	Onbekend	Dag
Aanvoer benodigdheden akkerbouw bedrijf	1 x per week	Max. 0.33 uur	Onbekend	Dag
Afvoer stro	6 x per jaar	Max. 2 uur	Onbekend	Dag
Afvoer graan	6 x jaar	Max 0,1 uur	Onbekend	Dag
Personenauto overig	5 x per dag	Max. 0,1 uur	Onbekend	Dag-, avond, nachtperiode
5. Opslag in tanks:				
aard opslag	bovengronds/ondergronds		hoeveelheid	installatiedatum
Dieselolie	Bovengronds		1.200	--

³ dagperiode 06.00 – 19.00 u; avondperiode 19.00 – 22.00 u; nachtperiode 22.00 – 06.00 u.

Besluit landbouw milieubeheer

6. Opslag overige stoffen:			
Graan	In graanopslag silo	300 ton	
Motor olie	In emballage boven lekbak	60 liter	
Oliebaren	In olie baar	60 liter	
Hydrauliekolie	In emballage boven lekbak	120 kg	
Bestrijdingsmiddelen	In originele verpakking in kast	25 kg/liter	
Motor/ en hydrauliekolie	In emballage boven lekbak	60 liter	

7. Aard en lozing van afvalwater:					
bedrijfsafvalwater afkomstig van:	lozing op:			voorzieningen ⁴	controleput aanwezig
	riolering	gierkelder	anders:		nvt
melktanklokaal	☐	☐			☒
melkrobot	☐	☐			☒
reiniging stallen	☐	☐			☒
Sanitaire voorzieningen	☐	☐			☒

8. Vinden onderstaande activiteiten plaats:		
	Ja	Nee
Lozen van grondwater bij bodemsanering of proefbronnering	☐	☒
Lozen van grondwater bij ontwatering	☐	☒
In werking hebben van een WKK-installatie	☐	☒
Opslag van propaan in een tank	☐	☒
Opslag van vloeibare brandstoffen en afgewerkte olie in ondergrondse tanks	☐	☒

Indien één van de bovenstaande vragen met 'ja' is beantwoord, geef een toelichting op deze activiteiten:

⁴ Bij voorzieningen moet u denken aan bijvoorbeeld vetafscheiders; slibvangputten; olieafscheiders; bezinkputten; installaties voor het zuiveren van bedrijfsafvalwater van huishoudelijk aard (Individuele behandeling van afvalwater (IBA's)).

Besluit landbouw milieubeheer

Naam: A. Strijbis

Datum: 17 februari 2012

Handtekening:

Besluit landbouw milieubeheer

Toelichting bij het formulier

Definities (voor de juiste juridische omschrijving verwijzen wij u naar het Besluit landbouw milieubeheer.

Zie onder andere artikel 1)

In dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

- a. afgedragen gewas: gedeelte van het gewas dat resteert aan het einde van de teelt, nadat de voor consumptie bedoelde delen van het gewas zijn verwijderd;
- b. akkerbouw- of tuinbouwbedrijf met open grondteelt: inrichting die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het telen van akkerbouwproducten of tuinbouwproducten op of in de open grond;
- c. ammoniakemissie: emissie van ammoniak, uitgedrukt in kilogram NH₃ per jaar;
- d. bevoegd gezag: bestuursorgaan dat bevoegd is een vergunning te verlenen op grond van de Wet milieubeheer voor een inrichting;
- e. bijlage: bij dit besluit behorende bijlage;
- f. brandbare vloeistof: stof in vloeibare toestand die een vlampunt heeft dat hoger ligt dan 55°C;
- g. compost: een product dat geheel of grotendeels bestaat uit één of meer organische afvalstoffen die met behulp van micro-organismen zijn afgebroken en omgezet tot een zodanig stabiel eindproduct dat daarin alleen nog een langzame afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt;
- h. composteren: omzetten van plantaardig restmateriaal en hulpstoffen in compost;
- i. CPR I: Richtlijn I van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, getiteld "Nitraathoudende meststoffen, vervoer en opslag", derde druk, uitgave 1991;
- j. CPR 11-5: Richtlijn 11-5 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, getiteld "Propaan, vulstations van butaan- en propaanflessen" eerste druk, uitgave 1994;
- k. diercategorie: categorie dieren, bedoeld in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij;
- l. dierenverblijf: al dan niet overdekte ruimte waarbinnen landbouwhuisdieren worden gehouden;
- m. dunne mest: mest die verpompbaar is en die bestaat uit faeces of urine van landbouwhuisdieren, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, schrob-, reinigings- of regenwater;
- n. gebruikt substraatmateriaal: materiaal van natuurlijke of kunstmatige oorsprong, nadat het is gebruikt voor het telen van gewassen los van de grond;
- o. gemechaniseerd loonbedrijf: inrichting die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak agrarisch gemechaniseerd loonwerk, zoals cultuurtechnische werken, mestdistributie en grondverzet, en soortgelijke dienstverlening verricht;
- p. gevaarlijke stof: stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen;
- q. huisvestingssysteem: gedeelte van een dierenverblijf, waarin landbouwhuisdieren van één diercategorie op dezelfde wijze worden gehouden;
- r. kleinschalige veehouderij: inrichting, die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het houden van landbouwhuisdieren en waarin niet meer landbouwhuisdieren en geen andere categorieën landbouwhuisdieren worden gehouden dan genoemd in artikel 3, eerste lid;
- s. melkrundvee:
 - 1°. melkvee met bijbehorend vrouwelijk jongvee, dat overwegend wordt gehouden voor de melkproductie, met inbegrip van de dieren die in de mestperiode worden gemolken, tijdens de lactatie worden gemest of zijn drooggezet en worden afgemest;
 - 2°. vrouwelijk vleesvee ouder dan 2 jaar met bijbehorend vrouwelijk jongvee, dat op een met melkvee vergelijkbare manier wordt gehouden voor de vleesproductie en het voortbrengen en zogen van kalveren;
- t. melkrundveehouderij: inrichting die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het houden van melkrundvee;

Besluit landbouw milieubeheer

- u. mestbassin: reservoir bestemd voor het bewaren dunne mest, dat niet geheel of gedeeltelijk is gelegen onder een stal;
- v. mestvarkeneenheid: rekeneenheid voor geuremissie, bedoeld in de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996, nr. DWL/96057153, uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;
- w. object categorie I:
 - 1°. bebouwde kom met stedelijk karakter;
 - 2°. ziekenhuis, sanatorium en internaat, en
 - 3°. objecten voor verblijfsrecreatie,
- x. object categorie II:
 - 1°. bebouwde kom of aaneengesloten woonbebouwing van beperkte omvang in een overigens agrarische omgeving;
 - 2°. objecten voor dagrecreatie,
- y. object categorie III:
verspreid liggende niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent;
- z. object categorie IV:
 - 1°. woning behorend bij een agrarisch bedrijf, niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning of een algemene maatregel van bestuur aanwezig mogen zijn;
 - 2°. verspreid liggende niet-agrarische bebouwing;
- aa. object categorie V:
woning, behorend bij een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning of een algemene maatregel van bestuur aanwezig mogen zijn;
- ab. paardenhouderij: inrichting, die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het houden van paarden;
- ac. spoelbassin: voorziening bestemd voor de verwijdering van tarra van in de grond geteelde gewassen waarbij gebruik wordt gemaakt van een spoelmachine en een bezinkbassin;
- ad. vaste mest: mest die geheel of gedeeltelijk bestaat uit faeces of urine van landbouwhuisdieren en die niet verpompbaar is, met uitzondering van compost;
- ae. vergunning: vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer.

Onder objecten als bedoeld in de onderdelen v tot en met z, worden niet verstaan kampeerterreinen als bedoeld in artikel 8, tweede lid, onderdeel a, of derde lid, van de Wet op de openluchtrecreatie, gebouwen of als kamphuis of blokhut aan te merken bouwwerken, voorzover die gebouwen of bouwwerken deel uitmaken van een agrarisch verblijf en bestemd zijn voor het houden van recreatief nachtverblijf.

Mocht u specifieke vragen hebben over de begrippen die in dit formulier zijn gebruikt neemt u dan contact op met de gemeente, of kijk eens op: www.infomil.nl.

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

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

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

Berekening 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Strijbis	Apeldoornsestraat 78 - 80, 3886 MP Garderen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Strijbis	ReQfUEV3MLmo
Datum berekening	Rekenjaar
04 januari 2016, 10:00	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	96,06 kg/j	3,06 kg/j	-93,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

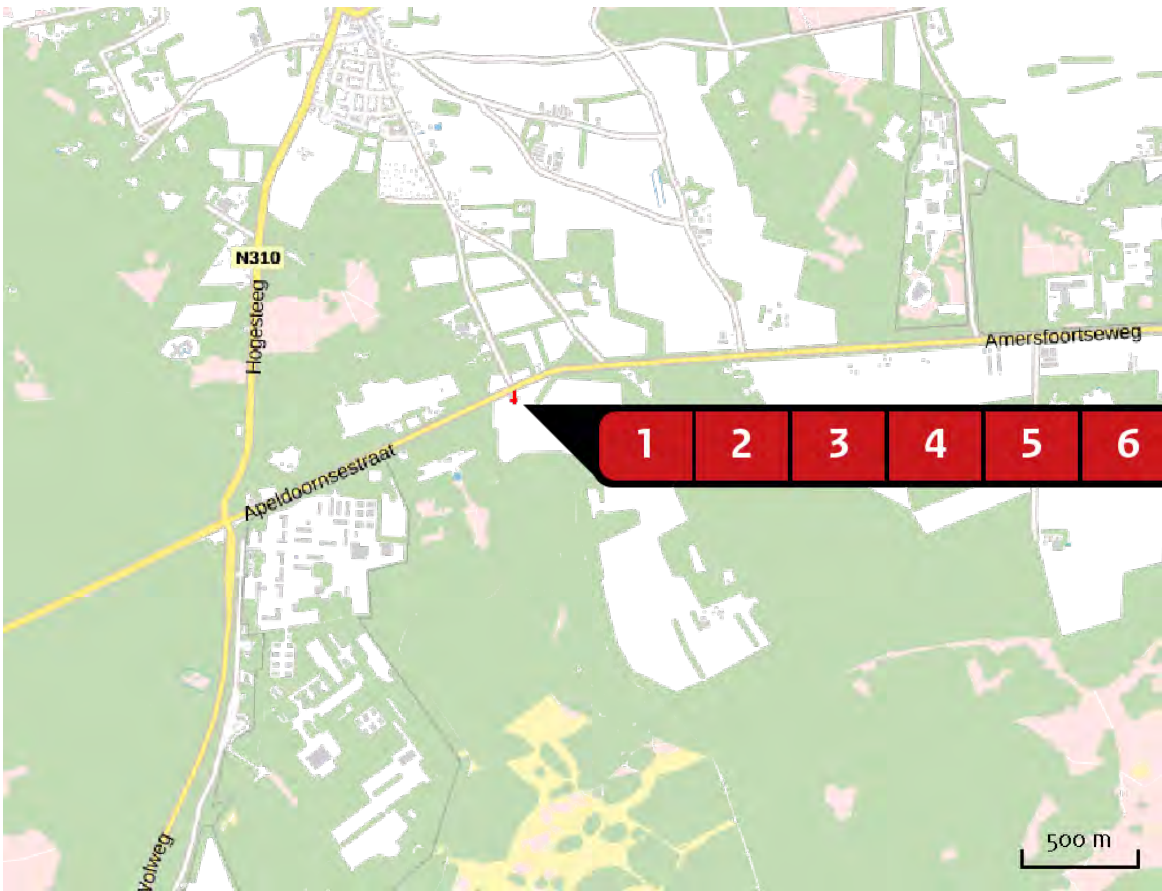
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,32	0,70	+ 0,37

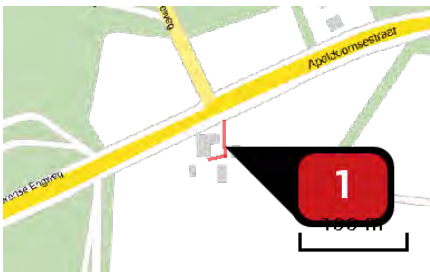
Toelichting

Vergelijkingsberekening Strijbis

Locatie
Situatie 1

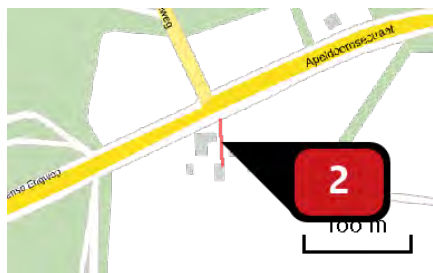


Emissie
(per bron)
Situatie 1



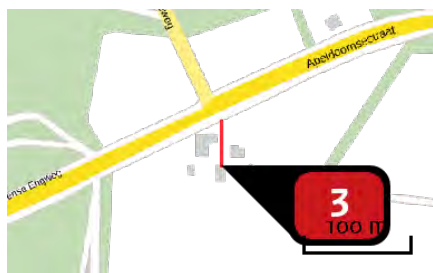
Naam Extern Lossen dieselolie
Locatie (X,Y) 178053, 470055
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

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



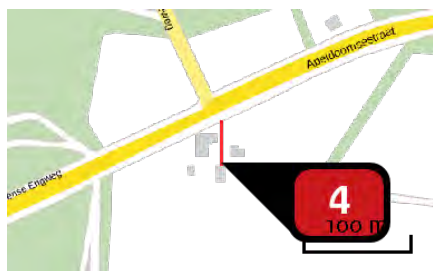
Naam	Extern Lossen benodigdheden akkerbouw
Locatie (X,Y)	178052, 470058
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

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



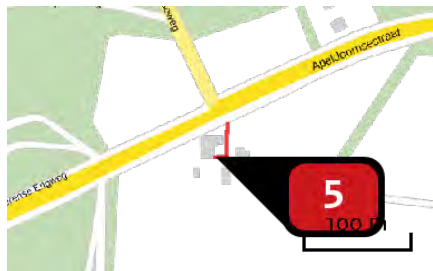
Naam	Extern Afvoer stro
Locatie (X,Y)	178051, 470038
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

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



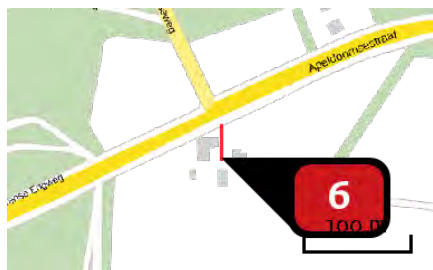
Naam	Extern Afvoer graan
Locatie (X,Y)	178051, 470039
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

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



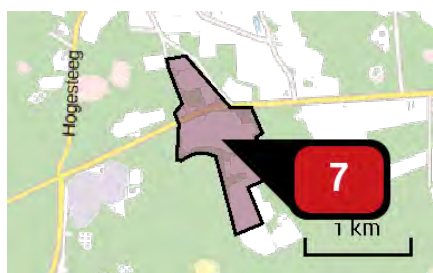
Naam **Extern Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **178041, 470047**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Intern personenauto's**
 Locatie (X,Y) **178049, 470048**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

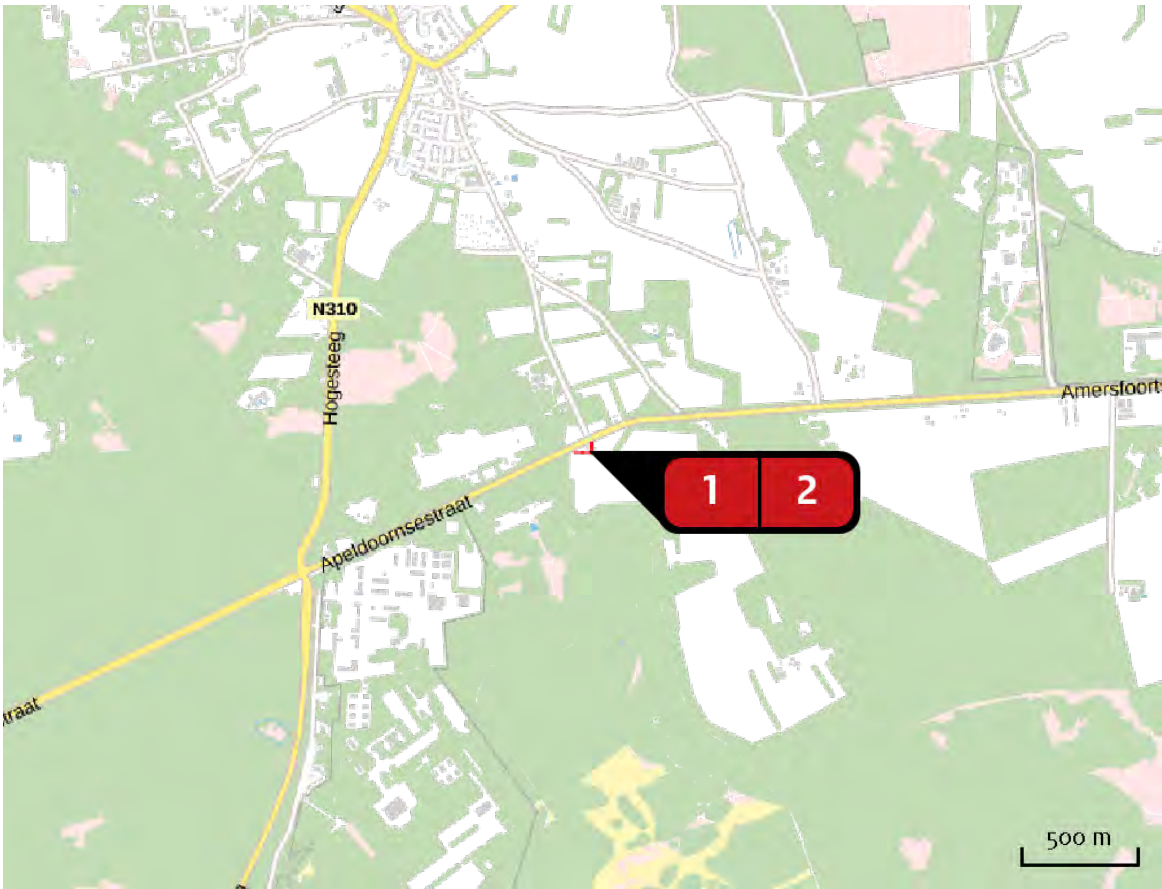
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



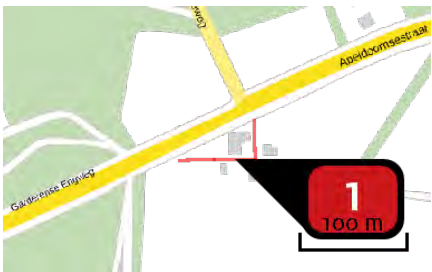
Naam **Intern Vervoersbewegingen
akkerbouw**
 Locatie (X,Y) **178345, 469887**
 NOx **95,23 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Vervoersbewegingen akkerbouw	8.760				NOx	95,23 kg/j

Locatie
Situatie 2

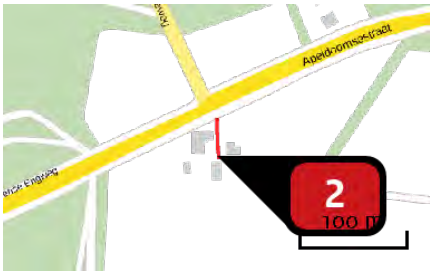


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Personenauto's 280 p/d**
Locatie (X,Y) **178034, 470042**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **2,71 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

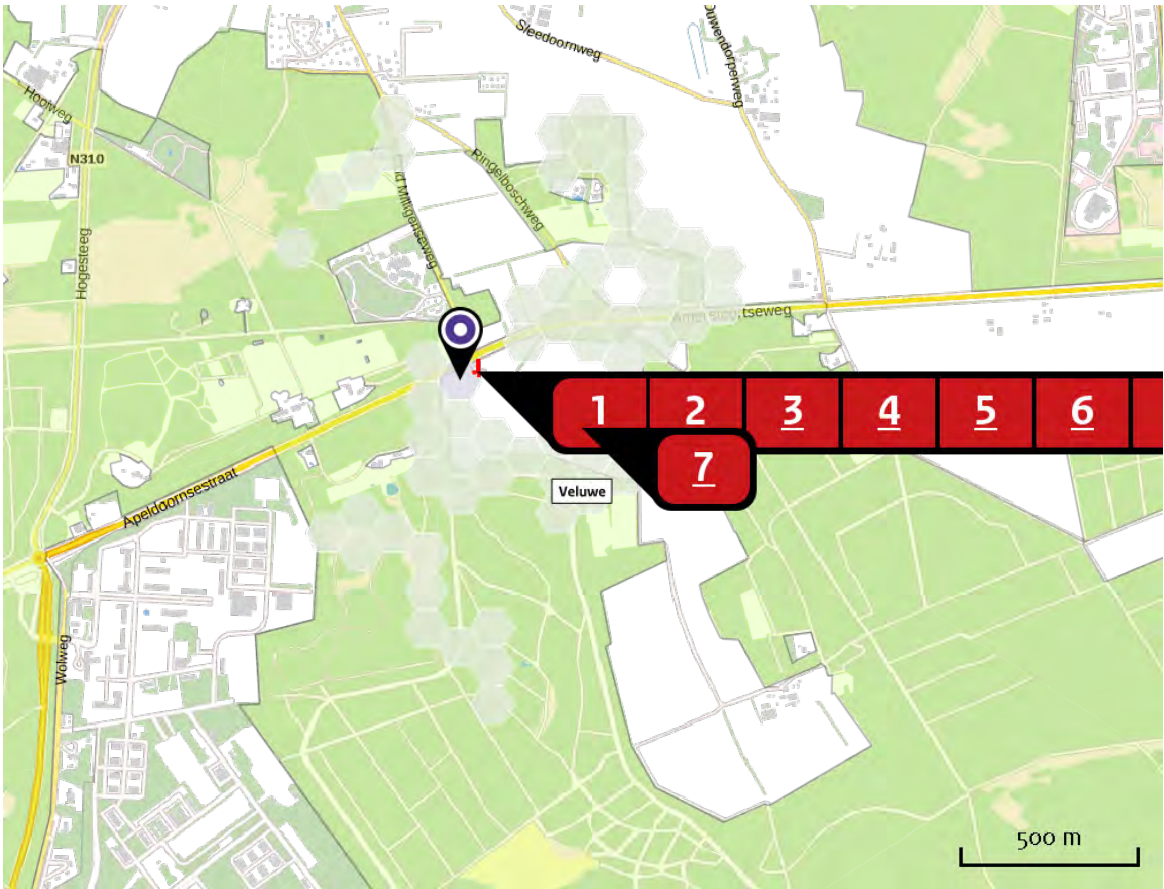
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	280,0	NOx NH3	2,71 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens 3 p/d**
Locatie (X,Y) **178052, 470044**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

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

Depositie natuur- gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,32	0,70	+ 0,37	0,70	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	0,70	+ 0,37	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,01	- 0,30	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>

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 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?
A. Strijbis A. Strijbis Apeldoornsestraat 78 - 80 3886 MP Garderen strij843@planet.nl Afwijkend correspondentie adres: Amersfoortseweg 321 3888 NP Uddel	Van Westreenen B.V. J.G.M. van Wijk Anthonie Fokkerstraat 1a 3772 MP Barneveld wijk@vanwestreenen.nl KvK: 00000003090803580000

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Strijbis	2AHuYhw4Mfqu	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
04 januari 2016, 10:08	2015	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	96,06 kg/j	3,06 kg/j	-93,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

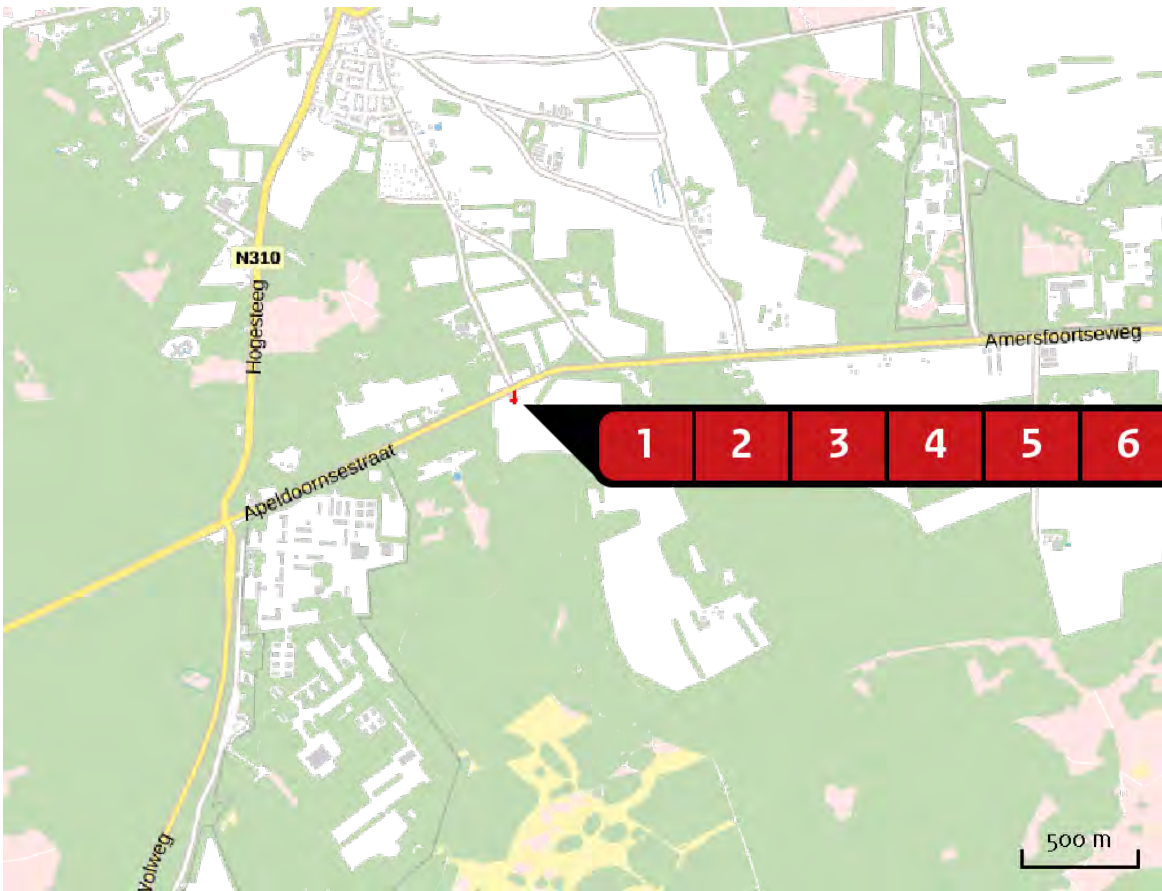
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,32	0,70	+ 0,37

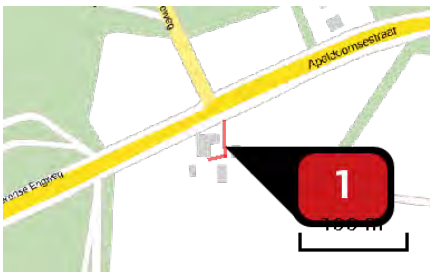
Toelichting

Vergelijkingsberekening vervoersbewegingen

Locatie
Situatie 1



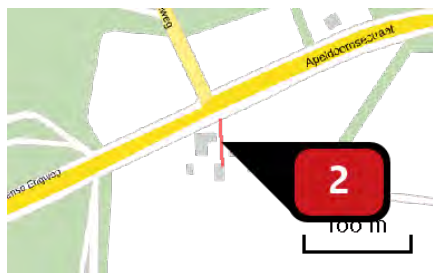
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Extern Lossen dieselolie
178053, 470055
2,5 m
0,0 mw
< 1 kg/j
< 1 kg/j

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



Naam Extern Lossen benodigdheden
akkerbouw

Locatie (X,Y) 178052, 470058

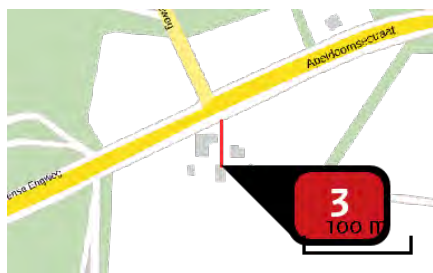
Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,0 mw

NO_x < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Extern Afvoer stro

Locatie (X,Y) 178051, 470038

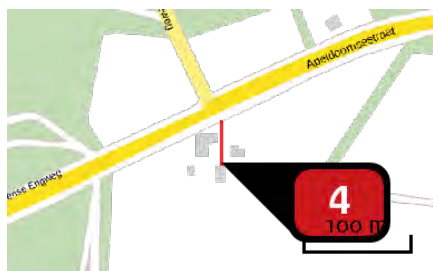
Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,0 mw

NO_x < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Extern Afvoer graan

Locatie (X,Y) 178051, 470039

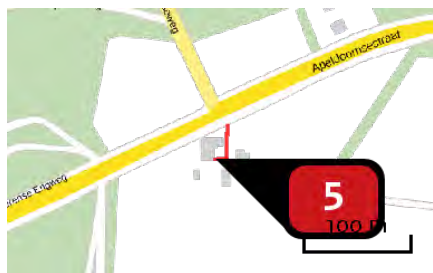
Uitstoothoogte 2,5 m

Warmteinhoud 0,0 mw

NO_x < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



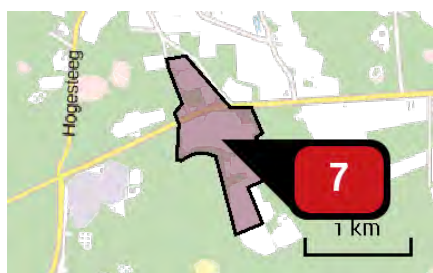
Naam **Extern Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **178041, 470047**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Intern personenauto's**
 Locatie (X,Y) **178049, 470048**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

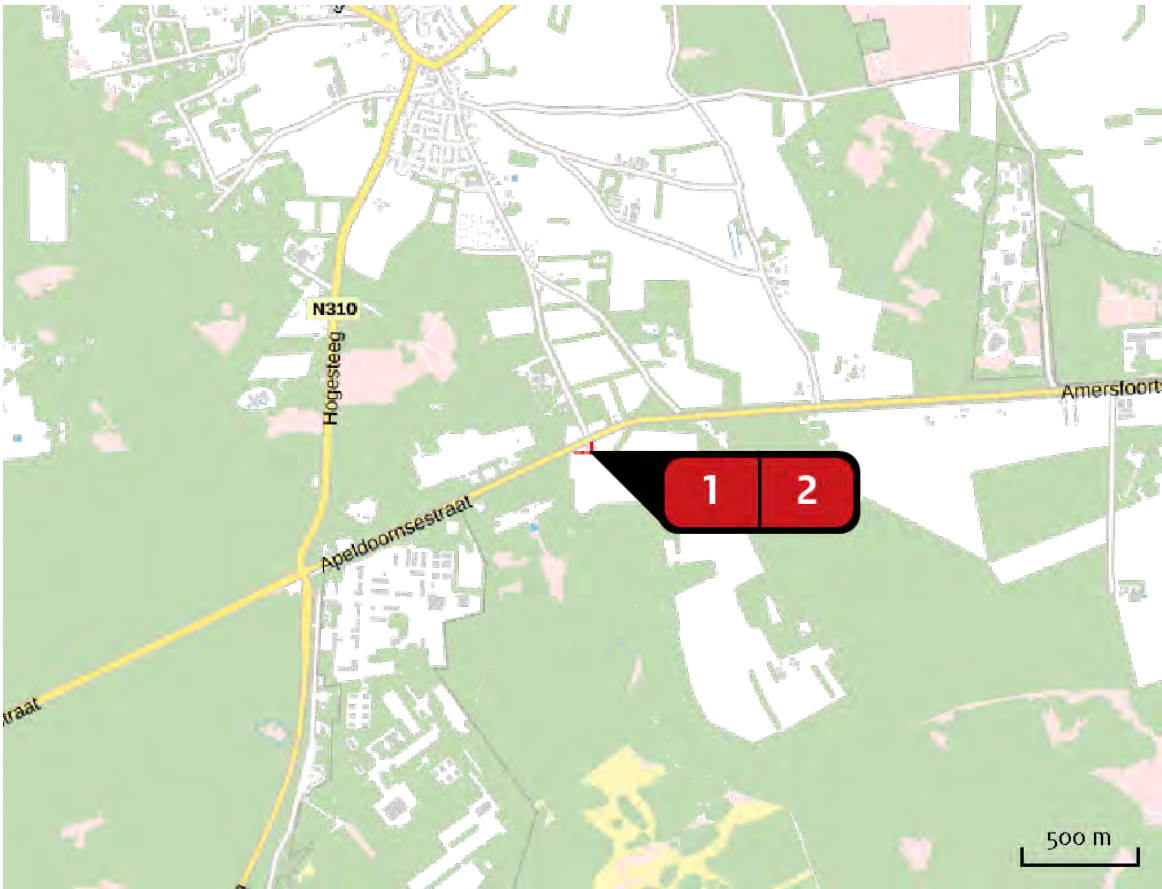
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



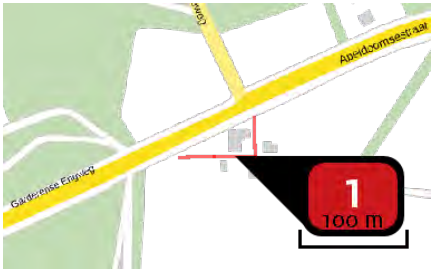
Naam **Intern Vervoersbewegingen
akkerbouw**
 Locatie (X,Y) **178345, 469887**
 NOx **95,23 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Vervoersbewegingen akkerbouw	8.760				NOx	95,23 kg/j

Locatie
Situatie 2



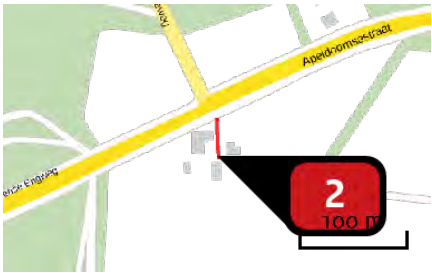
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Personenauto's 280 p/d
178034, 470042
2,5 m
0,0 mw
2,71 kg/j
< 1 kg/j

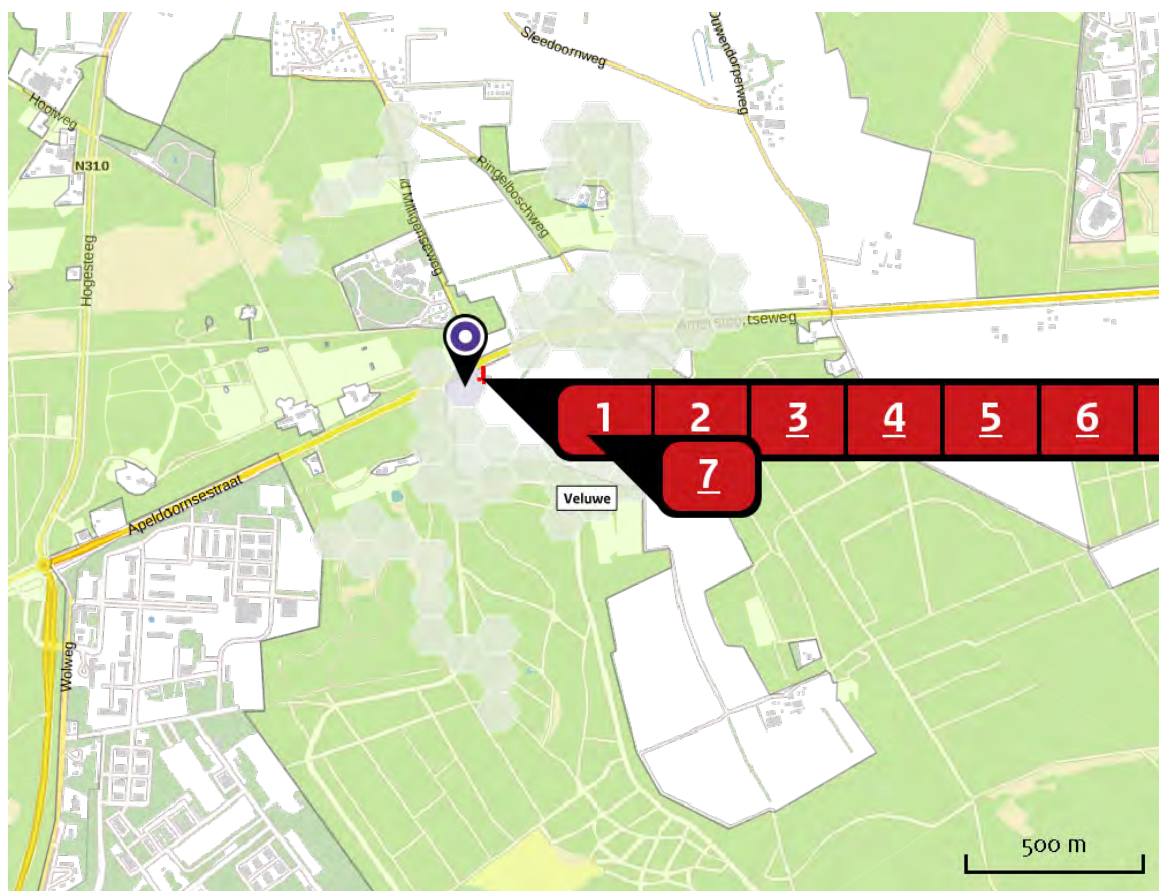
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	280,0	NOx NH3	2,71 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens 3 p/d**
Locatie (X,Y) **178052, 470044**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,32	0,70	+ 0,37	0,70		

 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
habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	0,70	+ 0,37	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,00	- 0,05	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,01	- 0,30	●	✓

-  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.

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>