

## **Verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

Op het op 5 juni 2015 door ons ontvangen verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veldhoven voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan de Volmolenweg 25, 5504 PT te Veldhoven.

## INHOUDSOPGAVE

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN .....	3
1    Onderwerp .....	3
2    Verklaring van geen bedenkingen .....	3
PROCEDURELE ASPECTEN .....	4
1    Verzoek.....	4
2    Bevoegd gezag.....	4
3    Ontvankelijkheid.....	4
4    Instemming.....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....	6
1.    Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998 .....	6
1.1.  Natura 2000-gebieden .....	6
1.2.  Beschermdenatuurmonumenten .....	7
2.    Mogelijke effecten van het project .....	7
3.    Beoordeling stikstofdepositie .....	7
3.1.  Beoogde situatie in aanvraag .....	7
3.2.  Uitgangssituatie.....	8
3.3.  Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 .....	9
3.4.  Effecten stikstofdepositie op beschermdenatuurgebieden .....	9
3.5.  Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermdengebieden .....	10
3.6.  Conclusie .....	10
BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie.....	11

## VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 5 juni 2015 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Veldhoven een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 ontvangen voor een aanvraag om een omgevingsvergunning. De aanvraag om een omgevingsvergunning betreft de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Volmolenweg 25, 5504 PT te Veldhoven.

### 2 Verklaring van geen bedenkingen

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 verklaren wij:

- I. geen bedenkingen te hebben tegen de door Melkveebedrijf Toonders V.O.F. voorgenomen de uitbreiding/wijziging van een veehouderij op de locatie Volmolenweg 25, 5504 PT te Veldhoven, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', de Belgische Natura 2000-gebieden 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'De Ronde Put', 'Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' en de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'De Kavelen', 'Hildsven' en 'Zwartven';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijlage bij deze verklaring, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze verklaring;
- III. dat de verklaring betrekking heeft op een emissie van 3.418,50 kg NH<sub>3</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten zoals weergegeven in de bijlage (A Agro-Stacksberekening) bij deze verklaring.

's-Hertogenbosch, 14 december 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



ing. J.D. Nijkamp, directeur a.i.  
Omgevingsdienst Brabant Noord

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Verzoek**

Op 5 juni 2015 hebben wij van burgemeester en wethouders een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken ontvangen met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998).

Op 16 oktober 2015 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen van burgemeester en wethouders. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Het verzoek om vvgb is geregistreerd onder nummer Z/005742.

### **2 Bevoegd gezag**

Als er in het kader van de Nbw 1998 een vvgb nodig is, dient deze bij Gedeputeerde Staten aangevraagd te worden. Alleen met een vvgb kan de omgevingsvergunning door het college van Burgemeester & Wethouders van de gemeente verleend worden. Dit is vastgelegd in artikel 46b (beschermde natuurmonumenten) en artikel 47b (Natura 2000-gebied) van de Natuurbeschermingswet 1998 en artikel 2.27, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo).

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project/de handeling plaats vindt 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 het verzoek om een vvgb te beslissen. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om op het verzoek om een vvgb te beslissing op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

### **3 Ontvankelijkheid**

Aangezien de aanvraag om een omgevingsvergunning is ingediend voor 1 juli 2015, en derhalve onder het overgangsrecht van artikel 67a 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 vvgb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat, rekening houdend met artikel 67a Nbw 1998.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens en bescheiden bij onze beoordeling betrokken:

- De Verklaring van geen Bedenkingen (VVGB), afgegeven door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant d.d. 4 juni 2013.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens en bescheiden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vvgb is vereist.

#### **4 Instemming**

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg gevraagd om in te stemmen met de afgifte van de onderhavige vvgb, waarbij met het ontbreken van een reactie automatisch is ingestemd met de afgifte van deze vvgb, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie 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 verstrend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> 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 Nbw 1998.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie<sup>3</sup> met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van het verzoek om vvgb 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 maken<sup>4</sup>.

---

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

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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. Beschermd natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermd 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 er 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 overmaat<sup>5</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

## 3. BEOORDELING STIKSTOFDEPOSITIE

### 3.1. Beoogde situatie in aanvraag

De beoogde situatie, waarop de aanvraag om omgevingsvergunning toe ziet, is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, Rav-code <sup>6</sup>	stal	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> -emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> /d/jr)	kg NH <sub>3</sub> /jr
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen en met mestschuif (A 1.15)	6	212	10,3	2.183,6
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, mechanisch geventileerde stal met een chemische luchtwassysteem (A 1.17)	7	199	5,1	1.014,9
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3.100)	7 jongvee	50	4,4	220,0
<b>Totaal</b>				<b>3.418,50</b>

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

<sup>6</sup> 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. Uitgangssituatie

Voor de Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de omgevingsvergunning d.d. 10 juni 2013 met een verklaring van geen bedenkingen d.d. 4 juni 2013 (kenmerk C2102347/3409852).

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>7</sup>	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal
Kampina & Oisterwijkse Vennen	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Kampina & Oisterwijkse Vennen	VR	10 juni 1994	10 juni 2013	3.420,64
Kempenland-West	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	VR	24 maart 2000	10 juni 2013	3.420,64
Strabrechtse Heide & Beuven	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Strabrechtse Heide & Beuven	VR	8 mei 2013	10 juni 2013	3.420,64
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	VR	24 maart 2000	10 juni 2013	3.420,64
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (B)	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (B)	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (B)	VR	10 juni 1994	10 juni 2013	3.420,64
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (B)	VR	10 juni 1994	10 juni 2013	3.420,64
De Ronde Put (B)	VR	10 juni 1994	10 juni 2013	3.420,64
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (B)	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (B)	VR	10 juni 1994	10 juni 2013	3.420,64
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (B)	VR	10 juni 1994	10 juni 2013	3.420,64
Hageven met Dommelvallei,	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64

<sup>7</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument



Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen (B)				
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (B)	HR	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Dommelbeemden	BN	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
De Kavelen	BN	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Hildsven	BN	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64
Zwartven	BN	7 december 2004	10 juni 2013	3.420,64

### 3.3. 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.

### 3.4. 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 onderdeel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag om een omgevingsvergunning.

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

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

Gebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil uitgangsen beoogde situatie
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (HR)	0,64	0,63	-0,01
De Kavelen (BN)	0,26	0,26	0,00

Uit de AAgro-Stacksberekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' een zeer geringe afname laat zien van 0,01 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie. De stikstofdepositie op het beschermde natuurmonument 'De Kavelen' blijft gelijk ten opzichte van de uitgangssituatie.

### **3.5. Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden**

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.

Voor de bestaande situatie is een omgevingsvergunning d.d. 10 juni 2013, met een verklaring van geen bedenkingen d.d. 4 juni 2013 (kenmerk C2102347/3409852) (voorbereid met hoofdstuk IX van de Natuurbeschermingswet), verleend. In onderhavige aanvraag is een wijziging ten opzichte van de reeds vergunde situatie opgenomen. De aanvraag moet derhalve ook worden gezien als een verzoek de verleende vergunning te wijzigen. Aangezien de wijziging tevens betrekking heeft op de reeds vergunde situatie treedt onderhavige aanvraag in de plaats van de eerder verleende omgevingsvergunning.

Op de in België gelegen Natura 2000-gebieden 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'De Ronde Put', 'Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' is er geen sprake van een toename van de stikstofdepositie. Daarom is een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op dit gebied uit te sluiten.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden', 'De Kavelen', 'Hildsven' en 'Zwartven' 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', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', de Belgische Natura 2000-gebieden 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer', 'Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout', 'De Ronde Put', 'Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden', 'Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof', 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' en 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' 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', 'De Kavelen', 'Hildsven' en 'Zwartven'. Wij hebben op grond van artikel 16 en 19d van de Nbw 1998 geen bedenkingen tegen de gevraagde activiteiten.

## BIJLAGE: AAGRO-STACKS BEREKENING AANGEVRAAGDE SITUATIE

Gegenereerd op: 15-09-2015 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: 20150915 aanvraag  
Gemaakt op: 15-09-2015 16:20:08  
Zwaartepunt X: 156,400 Y: 377,700  
Cluster naam: Toonders, Volmolenweg 16 en 25, Veldhoven  
Berekende ruwheid: 0,66 m

### Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	stal 1	156 486	377 797	1,5	1,5	0,5	0,40	0
2	stal 3	156 499	377 838	4,8	3,3	0,4	4,00	0
3	stal 4	156 439	377 701	1,5	1,5	0,5	0,40	0
4	stal 5	156 432	377 677	4,0	3,0	0,4	4,00	0
5	stal 6	156 370	377 692	1,5	1,5	0,5	0,40	2 184
6	stal 7	156 311	377 698	8,0	7,0	0,5	4,00	1 015
7	stal 7 jongvee	156 360	377 749	6,0	7,0	0,5	4,00	220

### Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Leenderbos 1	161 865	374 583	0,54
2	Leenderbos 2	162 401	375 643	0,63
3	Leenderbos VR	163 537	375 064	0,48
4	Strabrechtse Heide	167 676	379 905	0,39
5	StrabrechtseHeide VR	170 706	377 523	0,25
6	W&B Bergen VR	171 920	367 738	0,11
7	Kempenland West 1	150 327	382 593	0,50
8	Kempenland West 2	144 922	380 839	0,19
9	Kampina 1	147 394	395 535	0,12
10	Kampina VR	146 734	394 944	0,12
11	Zwartven BN	136 302	376 403	0,09
12	Kavelen BN	155 484	393 255	0,26
13	Dommelbeemden BN	162 905	396 931	0,23
14	Hildsven BN	142 172	394 204	0,11
15	B Turnhout	137 230	372 337	0,11
16	B Valleigebied	144 837	368 454	0,18
17	B Bovenloop GN	145 965	355 157	0,09
18	B Bocholt	160 616	357 012	0,09
19	B Arendonk	134 213	380 607	0,07
20	B Ronde Put	144 859	368 472	0,18
21	B Vallei+Bron ZB	158 450	354 680	0,08
22	B Hagvenen	161 692	367 877	0,25
23	B Hamonterheide	161 794	367 875	0,25

### Details van Emissie Punt: stal 1 (1786)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	melkvee	0	12.35	0
2	A3	jongvee	0	4.4	0

### Details van Emissie Punt: stal 3 (1787)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	0	4.4	0
2	K2	opfokpaarden	0	2.1	0

Details van Emissie Punt: stal 5 (1789)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	0	4.4	0

Details van Emissie Punt: stal 6 (1790)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.15.2	melkvee	212	10.3	2183.6
2	A3	jongvee	0	4.4	0

Details van Emissie Punt: stal 7 (1805)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.17.2	melkvee	199	5.1	1014.9

Details van Emissie Punt: stal 7 jongvee (4106)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	jongvee	50	4.4	220

