



# HANS RIETVELD

AGRARISCH ADVIES

Lexmond, 13 januari 2023

## Aanvraag vergunning wet natuurbescherming

### Bevoegd gezag

Provincie Gelderland  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Zaaknummer: 2021-011577**

### Opdrachtgever

Wielhoeve Beheer B.V.  
Oude Beesdseweg 16  
4107 LX Culemborg

### Statussen

Ingediend	2 september 2021
Beoordeling	24 maart 2022
Aanvulling	23 november 2022
Aanvulling	29 december 2022
Beoordeling	12 januari 2023
Aanvulling	13 januari 2023

### Projectleider

Hans Rietveld Agrarisch Advies  
Nieuwe Rijksweg 68 c  
4128 BN Lexmond

Adviseur: [REDACTED]

Tel: 06- [REDACTED]

### Projectomschrijving

B02-

## Inhoudsopgave

Begeleidend schrijven aanvraag vergunning Wnb

Bijlagen;

- 1. Aerius berekening
  - 1.1 aerius verschilberekening
  - 1.2 aerius berekening beoogd
  - 1.3 aerius verschilberekening met rekenpunten
  
- 2: aanvrager; Oude Beesdseweg 16 Culemborg
  - 2.1 Vergunning Wnb 2015 (reeds in uw bezit)
  - 2.2 Milieutekening WM vergunning 2007 = situatie 2015 (idem)
  - 2.3 tekening beoogde situatie (idem)
  - 2.4 machtiging (idem)
  - 2.5 overzicht N emissie vergund en aanvraag
  - 2.6 NOx berekening verwarming (idem)
  - 2.7 Normen verkeersbewegingen (idem)
  
- 3: extern salderen; Oude Beesdseweg 10 Culemborg
  - 3.1 Melding intrekking (reeds in uw bezit)
  - 3.2 Koopovereenkomst incl. machtiging (idem)
  - 3.3 Melding 1991 (idem)
  - 3.4 Melding 2006 (idem)
  - 3.5 Milieutekening (idem)
  
- 4: extern salderen; Busterweg 13 Beesd
  - 4.1 Intrekkingsverzoek (volgt nog separaat i.om. bevoegd gezag)
  - 4.2 Koopovereenkomst incl. machtiging (reeds in uw bezit)
  - 4.3 NB vergunning 2014 (idem)
  - 4.4 Milieutekening 2006 (idem)
  - 4.5 Diertabel (idem)
  
- 5: extern salderen, Groenestraat 2 Asch
  - 5.1 koopovereenkomst + machtiging (reeds in uw bezit)
  - 5.2 Milieu melding (idem)
  - 5.3 Tekening (idem)
  - 5.4 Intrekkingsverzoek (idem)
  - 5.5 Diertabel (idem)

## Begeleidend schrijven aanvraag WNB

De vergunningaanvraag voor de Wet natuurbescherming betreft het veehouderijbedrijf van de familie Versluis. Voor het bedrijf is in 2015 een NB vergunning verleend en vervolgens een PAS melding ingediend. Vanwege ontwikkelingen wordt er een Wnb vergunning aangevraagd op basis van extern salderen.

Voor het aanvragen van de Wnb vergunning wordt gebruik gemaakt van extern salderen in samenwerking met enkele in de omgeving gelegen veehouderijbedrijven betreffende:

- *Oude Beesdseweg 10 te Culemborg*
- *Busterweg 13 te Beesd*
- *Groenestraat 2 te Asch*

In de bijlage is een Aerius berekening opgenomen met de aan te vragen situatie. Dit maakt dat ter onderbouwing op deze aanvraag in de bijlagen verschillende referentiestukken meegestuurd worden. Deze referentiestukken zijn verderop uitgewerkt om e.a. te verduidelijken. De aanvraag heeft betrekking op het aanvragen van een Wnb-vergunning voor het exploiteren van een veehouderij bedrijf met 1.800 stuks melkgeiten en 1.000 lammeren.

De melkgeiten en lammeren worden gehouden in de twee bestaande stallen welke is voorzien van een centraal emissiepunt zoals vermeldt op de milieutekening. De volledige luchtstromen worden afgevoerd via deze centrale emissiepunten.

De NOx bronnen zijn gebaseerd op de bij het project behorende verkeersbewegingen, aanwezige machines en het gasverbruik. De verkeersbewegingen voor privé zijn gebaseerd op bijlage 2.6, de normen voor het gasverbruik zijn gebaseerd op bijlage 2.7.

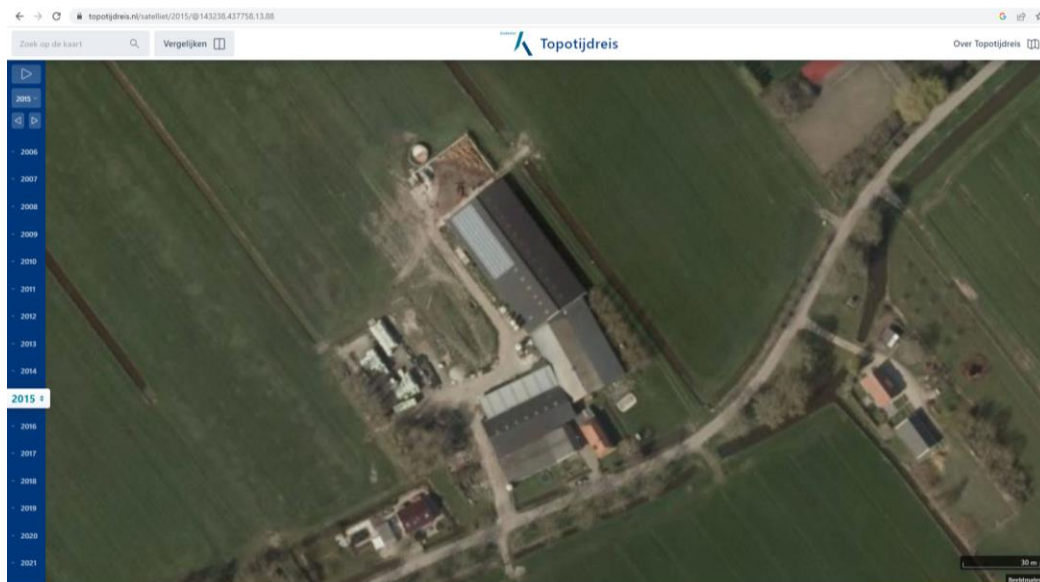
Bij vragen kunt u contact met ons opnemen.

## Onderbouwing referentie

### Vergunning natuurbeschermingswet d.d. 27-07-2015

De vergunning is verleend in 2015 op basis van natuurlijke ventilatie. Vanwege natuurlijke ventilatie werd destijds gerekend met een standaardwaarde namelijk 1,5 meter als emissiepunthoogte. Met de huidige voorschriften wordt er bij natuurlijke ventilatie uitgegaan van de Aerius handleiding. Hiervoor zijn de gegevens geverifieerd o.b.v. de milieutekening van 2007 hetgeen overeenkomt met de situatie in 2015. Zie bijlage 2.1 en 2.2.

- stal 2 op tekening; ventilatie via nok, hoogte 6,1 meter.
  - o Huisvesting voor 120 stuks C3.100
- stal 5 op tekening; ventilatie via nok, hoogte 6,5 meter.
  - o Huisvesting voor 140 stuks C2.100
- stal 8 ventilatie via nok, hoogte 8,6 meter.
  - o Huisvesting voor 500 C1.100



Figuur 1 luchtfoto 2015

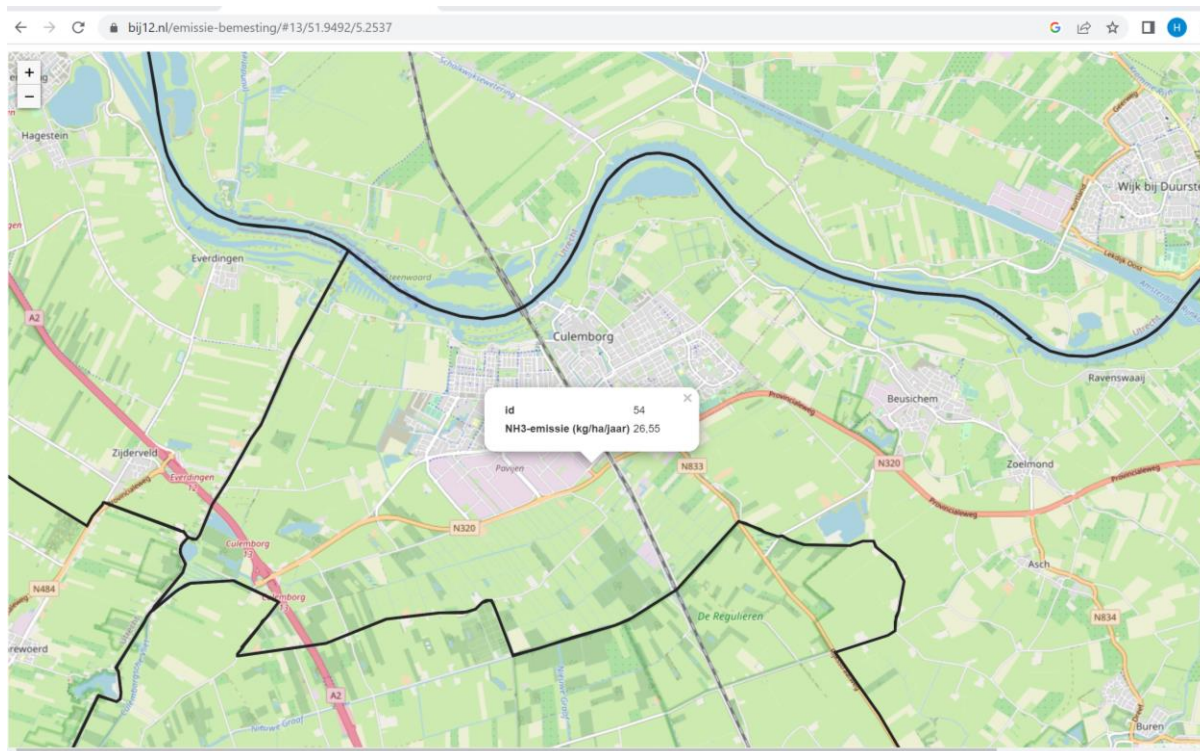


Figuur 2 luchtfoto 2021

### Landbouwgrond

In 2015 was er sprake van een erf van 1,16 ha. In de huidige situatie is er sprake van 1,81 ha erf wat neerkomt op een toename van 0,65 ha.

Conform de kaart van Bij12 (figuur 3) is de emissie voor mestaanwending 26,55 kg ammoniak per ha/jaar. Hiermee is er sprake van een afname van 17,26 kg.



Figuur 3 Emissie bemesten landbouwgrond

### Aanvulling d.d. 13-01-2023

De stikstof emissie t.g.v. mestaanwending is alleen in de referentie situatie meegenomen. Dit vanwege het feit dat enkel de afname in grasland is meegenomen door vergroting van het erf. Het resterende grasland is ongewijzigd en daarom buiten beschouwing gelaten.

## **NOx vergund en beoogd**

De verkeersbewegingen zijn geïnventariseerd op basis van de best beschikbare kennis aangezien gegevens ontbreken. De machines zijn herleid o.b.v. de milieutekening behorend bij destijds vigerende milieu vergunning van 2007. Voor de privé verkeersbewegingen en verwarming is gebruikt gemaakt van bijlage 2.11 en 2.12

### **verkeersbewegingen per jaar**

	vrachtwagen	auto	opmerkingen
melk	243		1x per 3 dagen
voer	104		1x per week
kunstmest	4		2x per jaar
vee	104		1x per week aan/afvoer
overig	104		1x per week
bezoekers		520	5 bezoekers per week
prive		3102	CROW normering
	611	3622	

<b>Machines</b>	<b>Vermogen</b>	<b>Bouwjaar</b>	<b>uren/jaar</b>	<b>brandstof</b>	<b>brandstofverbruik/jr</b>
tractor	46	< 2001	500	diesel	7500
tractor	35	< 2001	500	diesel	7500
schransklader	55	2008	500	diesel	7500

### **Verwarming**

Er wordt gebruik gemaakt van verwarming middels propaan. Het verbruik bedraagt 5000 liter propaan wat overeenkomt met een emissie van 1,3 kg NOx per jaar

Voor een overzicht van de beoogde situatie verwijzen wij u naar bijlage 2.3 en 2.5.

De verkeersbewegingen wijzigen beperkt; per transportbeweging wordt er een grote capaciteit vervoerd. De machines zijn gebaseerd op het huidige machinepark en inzet. Het propaanverbruik is ongewijzigd.

### **Aanvulling d.d. 13-01-2023**

Het manoeuvreren en stationair draaien van de vrachtwagens op het terrein is gemodelleerd als een extra rijlijn op het terrein met een stagnatiefactor van 100%.

### **Extern salderen**

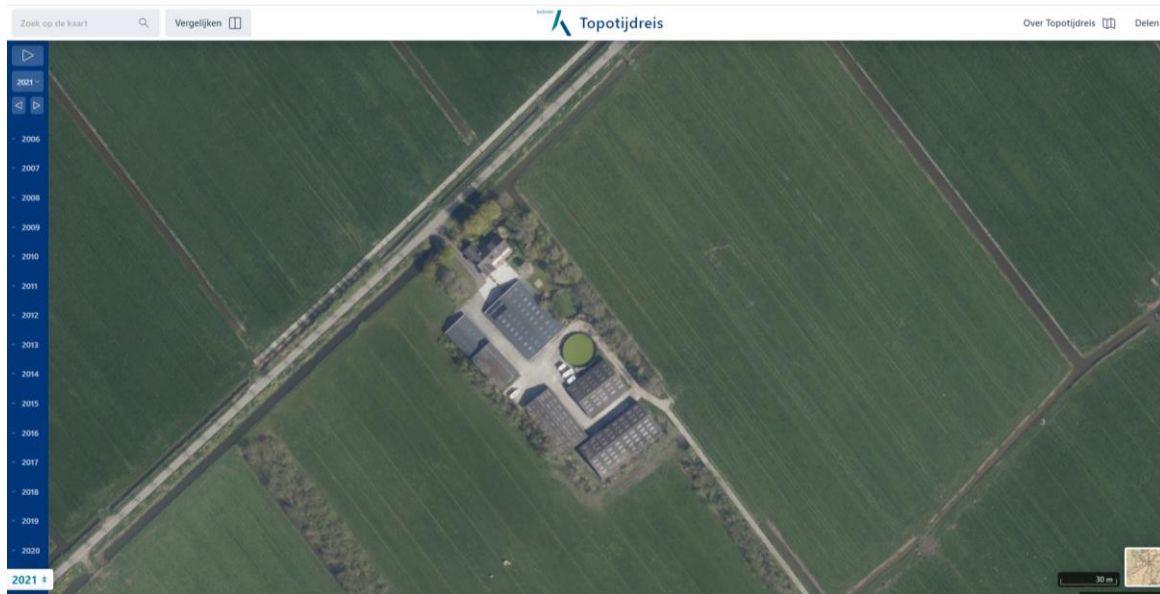
- Oude Beesdseweg 10 te Culemborg.

Voor deze locatie is een melding melkrundveehouderijen hinderwet d.d. 13-01-1991 aanwezig voor het houden van 64 melkkoeien A.1.100 en 45 stuks jongvee A.3.100. Op het meldingsformulier is vermeld totaal 109 stuks rundvee welke o.b.v. de verhouding 10/7 is opgedeeld in 64 stuks A.1.100 en 45 stuks A.3.100.



Op 24-08-2006 is een melding besluit melkrundveehouderijen milieubeheer ingediend voor het houden van 70 melkkoeien A.1.100.  
De laagste ammoniakreferentie is hiermee  $70 \times 12,35 = 864,5$  kg/jaar.

Op basis van de milieutekening zijn alle runderen zijn gehuisvest in de ligboxenstal. Er is sprake van nokventilatie met een emissiepunthoogte van 7 meter. Zie ook 3.1 – 3.5



Figuur 3 Luchtfoto 2021

- Busterweg 13 te Beesd

Voor deze locatie is een NB vergunning d.d. 17-01-2014 verleend. Eigenaar wenst het houden van eenden(gedeeltelijk) te beëindigen en de hierbij vrijkomende ammoniakruimte extern te salderen.

Overeengekomen is voor extern salderen

- Stal C 3.214 stuks G.2.1.100
- Stal E1 910 stuks G.2.1.100
- Stal E2 5.200 stuks G.2.1.100

Totaal bruto 1.957,9 kg ammoniak.

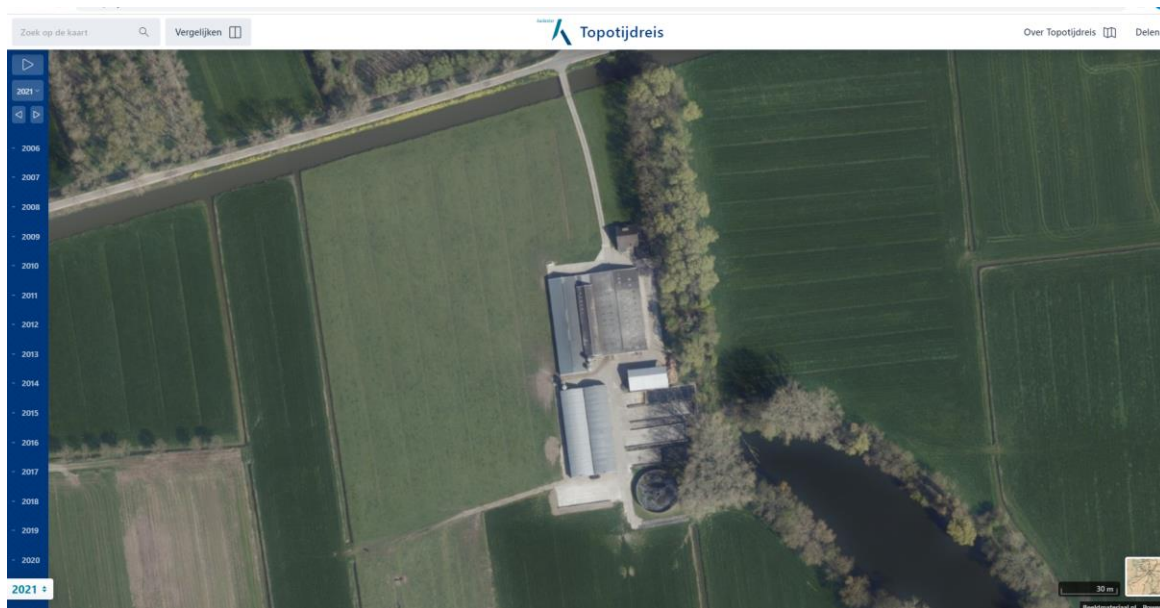
De emissiepunt gegevens zijn herleid op basis van de milieu vergunde situatie van 2006 en de AAgro-Stacks berekening behorend bij de NB vergunning van 2014 aangezien dit overeenkomt met de feitelijke situatie.

- Stal C; mechanische ventilatie in de eindgevel van de stal, horizontale uittreesnelheid 0,4 m/s.
- Stal E1; idem
- Stal E2; idem

Zie ook bijlage 4.1 – 4.5

### **Aanvulling d.d. 13-01-2023**

Door de wijziging in NOx bronnen en het stationair draaien/manoeuvreren is de te extern hoeveelheid ammoniak verhoogd.



*Figuur 4 luchtfoto 2021*

#### - Groenestraat 2 te Asch

Voor deze locatie is een vergunning hinderwet d.d. 19-12-1989 aanwezig voor het houden van 94 stuks melkrundvee. De bijbehorende milieutekening vermeld 86 melkkoeien A.1.100 en 26 stuks jongvee A.3.100.

In 2021 is een milieucontrole uitgevoerd door de omgevingsdienst waarin de aantallen worden bevestigd.

Op basis van de milieutekening zijn alle runderen zijn gehuisvest in de ligboxenstal. Er is sprake van nokventilatie met een emissiepunthoogte van 5.6 meter. Zie ook 5.1 – 5.5





*Figuur 5 luchtfoto 2021*

### **Aanvulling d.d. 13-01-2023**

Vanwege de opmerkingen conform uw brief d.d. 12-01-2023 is in de Aerius berekening (bijlage 1.2 en 1.3) gerekend met 50 melkkoeien (A.1.100) en 7 stuks jongvee (A.3.100).