



**VAN WESTREENEN**

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Anthonie Fokkerstraat 1a  
3772 MP Barneveld  
T: (0342) 47 42 55  
F: (0342) 47 42 81  
E: info@vanwestreenen.nl

Varseveldseweg 65d  
7131 JA Lichtenvoorde  
T: (0544) 37 97 37  
F: (0544) 37 83 64  
E: info@vanwestreenen.nl

# Melding Activiteitenbesluit milieubeheer

Aanvrager:

**Dhr. A.J. Hartemink**  
**Berkendijk 1**  
**7131 NC LICHTENVOORDE**





---

## **INHOUDSOPGAVE**

---

*Uitwerking melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het melkveebedrijf van De heer A.J. Hartemink, gelegen aan de Berkendijk 1 te Lichtenvoorde.*

<b>MELDINGSFORMULIER ACTIVITEITENBESLUIT .....</b>	<b>3</b>
<b>TOELICHTING MELDING ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER .....</b>	<b>4</b>
1. GEGEVENS INITIATIEFNEMER .....	5
2. OMSCHRIJVING AARD EN OMVANG VAN ACTIVITEITEN OF PROCESSEN .....	5
3. VERGUNDE BEDRIJFSOPZET .....	6
4. GEWENSTE BEDRIJFSOPZET .....	6
5. BEOORDELING AMMONIAK .....	7
6. BEOORDELING GEUR.....	9
7. MEST EN OVERIGE STOFFEN .....	10
8. GELUID .....	11
9. AFVALWATER.....	12
<b>BIJLAGE 1 PLATTEGRONDTEKENING (LOS BIJGEVOEGD) .....</b>	<b>13</b>





**VANWESTREENEN**

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

## Meldingsformulier Activiteitenbesluit





**VANWESTREENEN**

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

## **Toelichting melding Activiteitenbesluit milieubeheer**



## 1. Gegevens initiatiefnemer

### Drijver van de inrichting

Naam drijver van de inrichting : Dhr. A.J. Hartemink  
Adres : Berkendijk 1  
Postcode en plaats : 7131 NC LICHTENVOORDE  
Telefoonnummer : 0544-353757

### Adres inrichting

Naam van de inrichting : Dhr. A.J. Hartemink  
Adres : Berkendijk 1  
Postcode en plaats : 7131 NC LICHTENVOORDE  
Kadastrale ligging : gem. Lichtenvoorde, sectie N, nummers 1318, 1320 en 1321  
Soort activiteit : melkrundveehouderij  
Type bedrijf Activiteitenbesluit : B

## 2. Omschrijving aard en omvang van activiteiten of processen

- Het houden van melkrundvee (melk- & kalfkoeien en vrouwelijk jongvee) en schapen;
- Het opslaan van veevoeder, ruwvoer, melk, vaste- en dunne mest, kunstmest, stro/hooi, zaagsel, diergeneesmiddelen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen en overige (agrarische) hulpproducten;
- Het in werking hebben van stalruimte voor melkrundvee en schapen, een mestsilo (afgedekt), diverse opslag + berging, kuilvoerplaten en twee bedrijfswoningen.
  
- Het zijdelings uitbreiden van de bestaande ligboxenstal (stal G op plattegrondtekening);
  - De complete bovenbouw van de nu reeds bestaande ligboxenstal wordt tevens vervangen
- Het optimaliseren van de bedrijfsopzet;
- Het actualiseren van de vergunning/melding.



### 3. Vergunde bedrijfsopzet

Voor de veehouderij aan de Berkendijk 1 te Lichtenvoorde is d.d. 29 december 2014 een melding activiteitenbesluit geaccepteerd. Op grond van deze melding mag binnen de veehouderij de volgende veebezetting worden gehouden:

*Tabel 1 Overzicht vergunde veebezetting*

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>
C en G	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100.1	150	9,5	1.425,0
A, B en C	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	100	3,9	390,0
D	Schapen	B 1	10	0,7	7,0
<b>TOTAAL</b>					<b>1.822,0</b>

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij

### 4. Gewenste bedrijfsopzet

In onderstaande tabel is de gewenste bedrijfsopzet weergegeven. Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfssituatie is als bijlage 1 aan deze toelichting toegevoegd.

*Tabel 2 Overzicht gewenste veebezetting // ammoniakemissie*

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH <sub>3</sub> / dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>
C en G	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100.1	150	9,5	1.425,0
A, B en C	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	100	3,9	390,0
D	Schapen	B 1	10	0,7	7,0
<b>TOTAAL</b>					<b>1.822,0</b>

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij



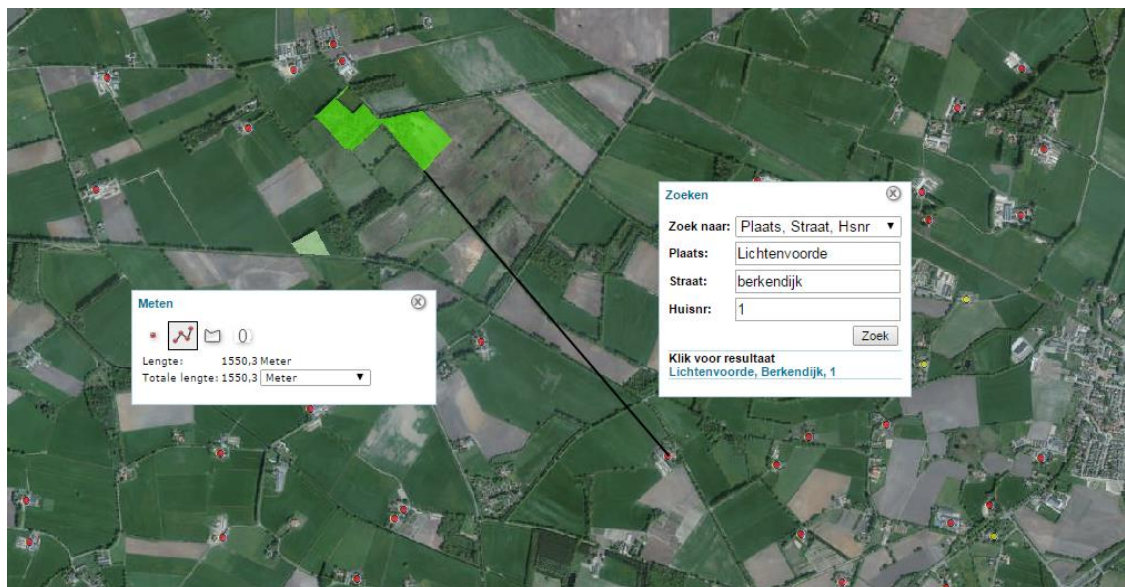
## 5. Beoordeling ammoniak

### 5.1 Toetsing ammoniak // ligging Wav-gebieden

De ammoniakemissie van een veehouderij dient getoetst te worden aan het gestelde in het Activiteitenbesluit (artikel 3.113 en 3.114). In artikel 3.114 van het Besluit wordt beschreven dat het uitbreiden van een inrichting die geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, als dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied wordt geweigerd, tenzij:

- b. in de inrichting op 31 december 2001 melkrundvee werd gehouden, de uitbreiding uitsluitend melkrundvee betreft en de ammoniakemissie na de uitbreiding niet meer bedraagt dan de ammoniakemissie die een melkrundveehouderij met 200 stuks melkvee en 140 stuks vrouwelijk jongvee in geval van oprichting zou veroorzaken, indien de ammoniakemissie per dierplaats gelijk zou zijn aan de maximale emissiewaarde.

In onderstaande figuur is de ligging van de veehouderij ten opzichte van de Wav-gebieden weergegeven.



Figuur 1 Ligging veehouderij t.o.v. Wav-gebied (bron: Atlas van Gelderland)

Binnen de 250 meter van onderhavige inrichting (stallen // bedrijfsgebouwen) bevindt zich geen “zeer kwetsbaar natuurgebied”. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt dan ook geen weigeringsgrond en/ of belemmering.



## 5.2 Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-huisvesting) gepubliceerd in het Staatblad (2005, nr. 675). Dit besluit is formeel op 1 april 2008 in werking getreden.

### **Melk- & kalfkoeien**

De melk- en kalfkoeien worden gedeeltelijk gehouden in een traditionele stalruimte. De koeien worden een deel van het jaar gehuisvest in de omliggende weilanden (beweiding). Deze wijze van huisvesting van de koeien voldoet aan de drempelwaarde (9,5 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar), zoals opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

### **Vrouwelijk jongvee**

Voor het vrouwelijk jongvee is momenteel geen emissiearm stalsysteem beschikbaar. Deze diersoort kan dan ook alleen worden gehouden in "traditionele stalruimte". Voor vrouwelijk jongvee geldt op grond van het genoemde besluit een drempelwaarde, die overeenkomt met een traditionele huisvesting (3,9 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar).

### **Schape**

Voor schape is momenteel geen emissiearm stalsysteem beschikbaar. Deze diersoort kan dan ook alleen worden gehouden in "traditionele stalruimte". Voor schape geldt op grond van het genoemde besluit een drempelwaarde, die overeenkomt met een traditionele huisvesting (0,7 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar).

Gelet op het bovenstaande voldoet de nieuwe / gewenste bedrijfssituatie dan ook aan het gesteld in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

## 5.3 Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en/ of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan de gestelde Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.





## 6. Beoordeling geur

### 6.1 Diercategorieën met vaste afstanden

Op grond van het Activiteitenbesluit dienen de volgende afstanden in acht te worden genomen. Bij het meten van de bedoelde afstanden moet, conform het gestelde in het Activiteitenbesluit, worden gemeten vanaf de buitenzijde van een geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde emissiepunt van een dierenverblijf.

Tabel 3 Ligging veehouderij t.o.v. geurgevoelige object(-en)

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter → niet binnen directe invloedssfeer
Buiten bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen directe invloedssfeer

In de gewenste bedrijfsopzet wordt voldaan aan de gestelde afstandseisen uit het Activiteitenbesluit.

### 6.2 Diercategorieën met geuremissiefactoren

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren met omrekeningsfactoren wordt door middel van het verspreidingsmodel "V-Stacks" de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij. Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij bedraagt de normstelling ter plaatse van een woning van derden in de bebouwde kom / het buitengebied (in een concentratiegebied)  $2 / 8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Zowel in de rechtsgeldige als in de gewenste situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting **78,0**  $\text{OU}_E$ .

Inputgegevens V-stacks:

Stal D: 10 schapen (B1)

- natuurlijke ventilatie, default diameter: 0,5 m
- Hoogte uitstootpunt (default): 1,5 m
- Gemiddelde gebouwhoogte: 2,4 m
- Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij natuurlijke ventilatie)





## 7. Mest en overige stoffen

Opslag mest:		<input type="checkbox"/> geen wijzigingen	
vaste mest		50 m <sup>3</sup>	
dunne mest in gierkelders		1.024 m <sup>3</sup>	
dunne mest in mestbassin, type bassin:	Mestsilo H (afgedekt)	650 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
dunne mest in mestbassin <sup>3</sup> , type bassin:			m <sup>2</sup>

Opslag in tanks:		<input type="checkbox"/> geen wijzigingen	
aard opslag	bovengronds/ondergronds	hoeveelheid	installatiedatum
<input checked="" type="checkbox"/> dieselolie	<i>Bovengronds in lekbak</i>	2.000 liter	Onbekend
<input checked="" type="checkbox"/> smeerolie	<i>Vat boven lekbak</i>	60 liter	-
<input type="checkbox"/> hydrauliek olie			
<input type="checkbox"/> huisbrandolie (gasolie)			



## 8. Geluid

De aard, omvang en frequentie van de transportactiviteiten:			<input type="checkbox"/> geen wijzigingen		
type voertuig/transport	gemiddeld aantal <b>voertuigen</b> per periode (jaar, maand, week)	maximum aantal <b>bewegingen</b> per dag (1 voertuig = 2 bewegingen)			
		dagperiode 06.00 – 19.00 u	avondperiode 19.00 – 22.00 u	nachtperiode 22.00 – 06.00 u	
Personenauto's	12 x per dag	10	1	1	
Bestelauto's	2 x per week	2	0	0	
Vrachtwagens	Max. 15 x per week	11	3	1	
Tractoren (van derden)	8 x per week	7	1	0	

Geluidrelevante werkzaamheden en geluidbronnen:			<input type="checkbox"/> geen wijzigingen	
	frequentie per periode (jaar, maand, week, dag)	duur in uren	bronvermogen	dag-, avond of nachtperiode <sup>1</sup>
Aanvoer veevoer	1 x per twee weken	1 uur	Onbekend	dag
Afvoer van afvalstoffen	1 x per week	5 minuten	Onbekend	Dag
Afvoer dunne mest	2 dagen per week in seizoen m.b.v. tractoren / vrachtwagens	Hele dag	Onbekend	dag
Aanvoer stro/ zaagsel	1 x per maand	2 uur	Onbekend	Dag
Afvoer melk	3 x per week	0,5 uur	Onbekend	Dag-, avond of nacht
Aanvoer dieselolie	5 x per jaar	0,5 uur	Onbekend	Dag
Afvoer vaste mest	4 x per jaar m.b.v. tractoren	2,5 uur	Onbekend	Dag
Afvoer van kadavers	Op afroep	5 minuten	Onbekend	dag
Aanvoer kunstmest	4 x per jaar	0,5 uur	Onbekend	Dag
Aanvoer ruwvoer (inkuilen)	20 dagen per jaar m.b.v. tractoren	Hele dag	Onbekend	Dag
Overig/ onvoorzien	1 x per week	1 uur	Onbekend	Dag
Tractoren (diesel)	1 x per dag	1,5 uur	Onbekend	Dag- en avond

<sup>1</sup> dagperiode 06.00 – 19.00 u; avondperiode 19.00 – 22.00 u; nachtperiode 22.00 – 06.00 u.



## 9. Afvalwater

Aard en lozing van afvalwater:					<input type="checkbox"/> geen wijzigingen	
bedrijfsafvalwater afkomstig van:	lozing op:			voorzieningen <sup>2</sup>	controleput aanwezig	nvt
	riolering	gierkelder	anders:			
Melktanklokaal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Melkput	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
spoelplaats veewagens	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>n.v.t.</i>			<input type="checkbox"/>
wasplaats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>n.v.t.</i>			<input type="checkbox"/>
kadaverplaats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>n.v.t.</i>			<input type="checkbox"/>
Sanitaire water/ bedrijfswoningen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Mestplaat	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Opvangput		<input type="checkbox"/>
hemwelwater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bodem & bezinksloot		<input type="checkbox"/>

<sup>2</sup> Bij voorzieningen moet u denken aan bijvoorbeeld vetafscijders; slibvangputten; olieafscijders; bezinkputten; installaties voor het zuiveren van bedrijfsafvalwater van huishoudelijk aard (Individuele behandeling van afvalwater (IBA's)).





**VANWESTREENEN**

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

**Bijlage 1      Plattegrondtekening (los bijgevoegd)**

---

