

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

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

Melding Activiteitenbesluit milieubeheer

Aanvrager:

**Gj Wunderink, Gj Wunderink-Gotink,
Gd Wunderink en Be Wunderink
Strodijk 23
7251 RS VORDEN**



INHOUDSOPGAVE

Uitwerking van de melding Activiteitenbesluit milieubeheer, voor de veehouderij van Gj Wunderink, Gj Wunderink-Gotink, Gd Wunderink en Be Wunderink, gelegen aan de Strodijk 23 te Vorden.

MELDINGSFORMULIER ACTIVITEITENBESLUIT	3
TOELICHTING MELDING ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER	4
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	9
8. GELUID	10
9. AFVALWATER	11
BIJLAGE 1 PLATTEGRONDTEKENING (LOS BIJGEVOEGD)	12



Meldingsformulier Activiteitenbesluit



Toelichting melding Activiteitenbesluit milieubeheer



1. Gegevens initiatiefnemer

Drijver van de inrichting

Naam drijver van de inrichting : G. Wunderink
Adres : Strodijk 23
Postcode en plaats : 7251 RS VORDEN
Telefoonnummer : 06-10264586

Adres inrichting

Naam van de inrichting : GJ Wunderink, GJ Wunderink-Gotink, Gd Wunderink en Be Wunderink
Adres : Strodijk 23
Postcode en plaats : 7251 RS VORDEN
Kadastrale ligging : gemeente Vorden, sectie L, nummer 215
Soort activiteit : agrarische inrichting
Type bedrijf Activiteitenbesluit : B

2. Omschrijving aard en omvang van activiteiten of processen

- Het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee;
- Het houden van volwassen paarden en pony's;
- Het opslaan van veevoeder, ruwvoer, vaste- en dunne mest, kunstmest, stro/hooi, zaagsel, diergeneesmiddelen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen en overige (agrarische) hulpproducten;
- Het in werking hebben van stalruimten voor melkkoeien, vrouwelijk jongvee en paarden, diverse opslag + berging, werkplaats, werktuigenberging, opslag vaste mest op een mestplaat, diverse kuilvoerplaten, hygiënesluis/technische ruimte en twee bedrijfswoningen.
- Het realiseren van een nieuwe ligboxenstal (stal G op plattegrondtekening milieu// grijs gearceerd in situatieschets);
- Het optimaliseren van de bedrijfsopzet;
- Het actualiseren van de vergunning/ melding.



3. Vergunde bedrijfsopzet

Voor de veehouderij aan Strodijk 23 te Vorden is op 22 juli 2003 een revisievergunning verleend. Op grond van deze melding mogen onderstaande dieren aantallen worden gehouden.

Tabel 1 Overzicht vergunde veebezetting // ammoniakemissie

Stal	Omschrijving diercategorie	RAV-code	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
-	Melkkoeien - overige huisvestingssystemen (beweiden)	A 1.100	107	13,0	1.391,0
-	Vrouwelijk jongvee - overige huisvestingssystemen	A 3.100	76	4,4	334,4
-	Volwassen paarden (> 3 jaar)	K 1.100	4	5,0	20,0
-	Paarden in opfok (< 3 jaar)	K 2.100	4	2,1	8,4
-	Volwassen pony (> 3 jaar)	K 3.100	1	3,1	3,1
Totaal					1.756,5

- 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	RAV-code	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
G	Melkkoeien - overige huisvestingssystemen (beweiden)	A 1.100	15	13,0	195,0
G	Melkkoeien - ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V4) (beweiden)	A 1.14	128	10,4	1.331,2
F = 48 G = 23	Vrouwelijk jongvee - overige huisvestingssystemen	A 3.100	71	4,4	312,4
E	Volwassen paarden (> 3 jaar)	K 1.100	2	5,0	10,0
E	Volwassen pony (> 3 jaar)	K 3.100	2	3,1	6,2
Totaal					1.854,8

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij



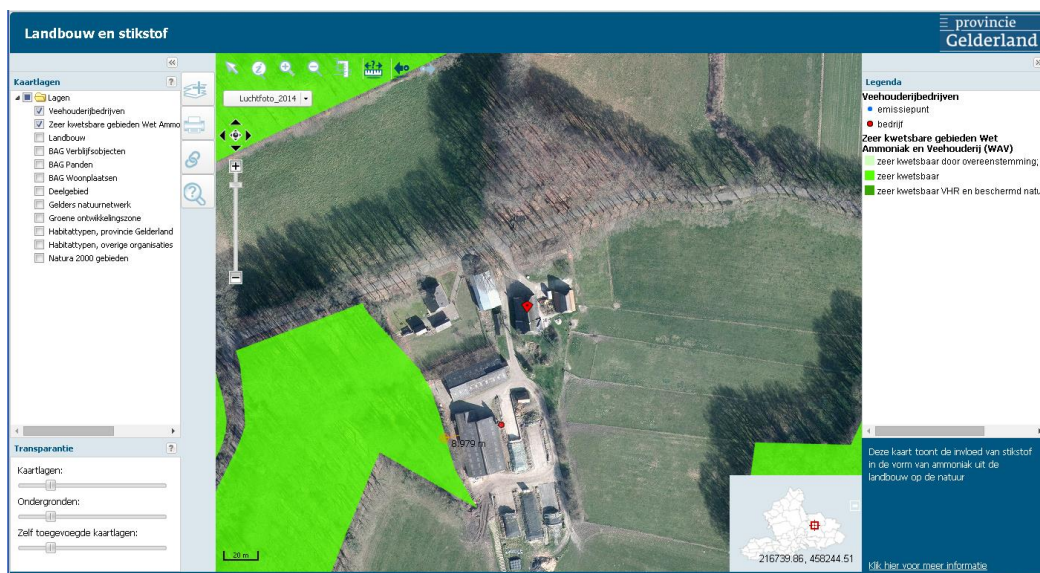
5. Beoordeling ammoniak

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 $((140 \times 4,4) + (200 \times 11,0) = 2.816,0 \text{ kg})$.

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 een “zeer kwetsbaar natuurgebied”. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij bedraagt **1.854,8 kg** en valt daarmee binnen het emissieplafond. Gevraagde bedrijfsopzet vormt dan ook geen weigeringsgrond en/of belemmering.



5.2 Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen

Op 1 juli 2015 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-huisvesting) gepubliceerd in het Staatsblad (2015, nr. 266). Dit besluit is formeel op 1 augustus 2015 in werking getreden.

Melkvee (bestaande ligboxenstal)

Melkkoeien zijn opgenomen in de tabel in bijlage 1, behorende bij artikel 3, eerste lid; artikel 4 en artikel 5, eerste lid van het Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren. De diercategorie is opgenomen in de kolommen A, B en C van de tabel; dit betekent dat er een maximale emissiewaarde geldt verdeeld over de verschillende perioden.

De rundveestal is opgericht voor 30 juni 2015. Het bedrijf valt hiermee in kolom A van de tabel in bijlage 1, de maximale emissiewaarde bedraagt daarmee 12,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Het bedrijf blijft beweiding toepassen. Hierdoor is voetnoot 1 van toepassing: *“indien het een huisvestingssysteem betreft voor het houden van melk- & kalfkoeien ouder dan 2 jaar die worden beweid, bedraagt de maximale emissiewaarde 13 kg”*. De gevraagde opzet voldoet hierdoor aan het Besluit.

Melkvee (nieuwe ligboxenstal)

Melkkoeien zijn opgenomen in de tabel in bijlage 1, behorende bij artikel 3, eerste lid; artikel 4 en artikel 5, eerste lid van het Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren. De diercategorie is opgenomen in de kolommen A, B en C van de tabel; dit betekent dat er een maximale emissiewaarde geldt verdeeld over de verschillende perioden.

Maatschap Wunderink is voornemens de stal op te richten voor 1 januari 2018. Het bedrijf valt hiermee in kolom B van de tabel in bijlage 1 (stallen opgericht na 1 juli 2015 en voor 1 januari 2018). De maximale emissiewaarde bedraagt voor deze periode 11,0 kg NH₃ per dierplaats per jaar. In de nieuw te realiseren stal wordt de emissiearme vloer *‘ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V4)’* toegepast. Dit vloersysteem kent een emissiefactor van 10,4 kg NH₃ per dierplaats per jaar en voldoet daarmee aan het gestelde in het Besluit.

Vrouwelijk jongvee

Voor het vrouwelijk jongvee is momenteel geen emissiearm stalsysteem beschikbaar. Deze diersoort kan dan ook alleen worden gehouden in “overige stalruimte”. Voor vrouwelijk jongvee geldt op grond van het genoemde besluit een drempelwaarde, die overeenkomt met een traditionele huisvesting (4,4 kg NH₃ 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 5 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 invloedssfeer gelegen
Buiten bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

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

7. Mest en overige stoffen

Opslag mest:		<input type="checkbox"/> geen wijzigingen	
vaste mest		60 m ³	
dunne mest in gierkelders		3.220 m ³	
dunne mest in mestbassin, type bassin:	n.v.t.	m ³	m ²
dunne mest in mestbassin ³ , type bassin:		m ³	m ²

Opslag in tanks:		<input type="checkbox"/> geen wijzigingen	
aard opslag	bovengronds/ondergronds	hoeveelheid	installatiedatum
■ dieselolie	Bovengronds / dubbelwandig	1.500 liter	onbekend
■ motor- / hydrauliekolie	Bovengrond / vaten boven lekbak	120 liter	-
<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 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
Personenauto's	5 x per dag	3	1	1
Bestelauto's	2 x per week	2	0	0
Vrachtwagens	Max. 7 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 ¹
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
Aanvoer dieselolie	4 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

¹ 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 ²	controleput aanwezig	nvt
	riolering	gierkelder	anders:			
Melktanklokaal	■	<input type="checkbox"/>	n.v.t.			<input type="checkbox"/>
Melkrobots	<input type="checkbox"/>	■	n.v.t.			<input type="checkbox"/>
spoelplaats veewagens	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n.v.t.			<input type="checkbox"/>
wasplaats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n.v.t.			<input type="checkbox"/>
kadaverplaats	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	n.v.t.			<input type="checkbox"/>
Sanitair water/ bedrijfspwoningen	■	<input type="checkbox"/>	n.v.t.			<input type="checkbox"/>
Mestplaat	<input type="checkbox"/>	■	n.v.t.	Opvangput		<input type="checkbox"/>
hemelwater	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	Bodem & bezinksloot		<input type="checkbox"/>

² 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)).



Bijlage 1 Plattegrondtekening (los bijgevoegd)

