



## Vergunningen

### Bijlage Natura 2000-activiteit

[REDACTED] . en [REDACTED]  
Kweldamweg 4 A  
2973 LA MOLENAARSGRAAF

[REDACTED]  
[REDACTED]@dlvadvis.nl

#### Datum

06-12-2022

17-04-2023 aangepast en aangevuld

21-04-2026 aangepast en aangevuld

DLV Bouw, Milieu en Techniek BV - KvK 09090426



## INHOUDSOPGAVE

<b>1. GEGEVENS NATURA 2000-ACTIVITEIT .....</b>	<b>4</b>
1.1 Omschrijving beoogde activiteit.....	4
1.1.1 Bepaling referentiesituatie.....	5
Vergunningen historie locatie Kweldamweg 4a te molenaarsgraaf.....	5
1.1.2 Vergunningen historie externe saldeerlocaties .....	5
1.2 Diertabellen .....	6
1.2.1 Vigerende diertabel.....	6
1.2.2 Aanvraag diertabel.....	8
1.3 Milieu tekening beoogd .....	11
<b>2. NATURA 2000-ACTIVITEIT .....</b>	<b>13</b>
2.1 Natura 2000 in de Omgevingswet.....	13
2.1.1 Gebiedsbescherming .....	13
2.1.2 Houtopstanden .....	13
2.1.3 Soortenbescherming.....	14
2.1.4 NatuurNetwerk Nederland.....	14
2.2 Toetsing project op gebiedsbescherming .....	15
<b>3. ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING -</b>	
<b>STIKSTOFDEPOSITIE .....</b>	<b>16</b>
3.1 Invoergegevens AERIUS Calculator.....	16
3.1.1 Instellingen AERIUS Calculator.....	16
3.1.2 Stalgegevens.....	16
3.1.3 Mestopslag.....	16
3.1.4 Wegverkeer.....	17
3.1.5 Mobiele werktuigen .....	18
3.1.6 CV-ketels (beoogd).....	19
3.2 Conclusie .....	20
<b>4. ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING – OVERIGE</b>	
<b>EFFECTEN.....</b>	<b>21</b>
4.1 Beoordeling overige effecten.....	21

## 1. GEGEVENS NATURA 2000-ACTIVITEIT

In het kader van voorgenomen ontwikkelingen is dit voorliggend document opgesteld om in beeld te brengen wat de effecten van de onderstaande beoogde situatie op het nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn. Hiermee wordt een antwoord gegeven op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht voor de Natura 2000-activiteit en, indien hier sprake van is, of de aanvraag voldoet aan de criteria voor vergunningverlening.

### 1.1 Omschrijving beoogde activiteit

■■■■■■■■■■ exploiteert een melkveehouderij aan de Kweldamweg 4a te Molenaarsgraaf. Hij wil zijn bedrijf uitbreiden en legaliseren voor het houden van 291 melkkoeien en 25 jongvee.

Voor het project is een berekende stikstofdepositie vastgesteld. Daarom kan niet uitgesloten worden dat het project op zichzelf, geen significante gevolgen heeft voor een Natura 2000 gebied. Omdat significante onderdelen op voorhand niet uitgesloten kunnen worden is een passende beoordeling opgesteld. De passende beoordeling ziet toe op 2 onderdelen;

1. Er is onderzocht of de depositiebijdragen die ontstaan zonder externe saldering, aantasting van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden uit kan sluiten.
2. Er is onderzocht of de depositiebijdragen van de externe saldogevers noodzakelijk zijn om de natuur te behouden, herstellen of verslechtering te voorkomen. Dit is per locatie onderzocht. Ook is het cumulatieve effect van de 9 bedrijven beoordeeld.

De conclusie uit de passende beoordeling is dat het project op zichzelf de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet zal aantasten. De 2<sup>e</sup> conclusie is dat het beëindigen van de 9 gestopte bedrijven individueel en gezamenlijk niet leidt tot een significante verbetering van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden. Daarmee wordt voldaan aan het additionaliteitsvereiste en mogen de saldogevers betrokken worden in de passende beoordeling.

Voor deze legalisatie wordt er extern gesaldeerd met 9 locaties:

- locatie Nieuwe Veer 71 te Streefkerk
- locatie Heideweg 8 te Giessenburg
- locatie Polderweg 4 te Hardinxveld-Giessendam
- locatie Kanaalweg-West 2 te Made
- locatie Kweldamweg 5 te Molenaarsgraaf
- locatie Brandwijksewijk 45 te Brandwijk
- locatie Broekseweg 26 te Hardinxveld-Giessendam
- locatie Oosteinde 8 te Oud-Alblas
- locatie Melkweg 2a te Langerak.

De veehouderijactiviteiten op deze locaties worden deels of geheel beëindigd.

### **1.1.1 Bepaling referentiesituatie**

#### **Wettelijk kader**

De referentiesituatie voor de Natura 2000-activiteit moet worden bepaald aan de hand van de vergunningenhistorie.

Indien het project reeds beschikt over een onherroepelijke vigerende toestemming Natura 2000-activiteit (of de wettelijk bepaalde voorgangers hiervan), dan geldt deze situatie als referentiesituatie. Ontbreekt deze vigerende toestemming Natura 2000-activiteit, dan geldt de op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming (toestemming of melding voor de milieubelastende activiteit of de wettelijk bepaalde voorgangers hiervan) of een latere toestemming als bij deze latere toestemming een lagere depositie geldt.

Was er ten tijde van de Europese referentiedatum geen toestemming nodig, dan geldt deze situatie als referentiesituatie indien de activiteit sindsdien niet is vervallen of geëxpireerd.

#### **Vergunningen historie locatie Kweldamweg 4a te Molenaarsgraaf**

Er is geen vigerende vergunning aanwezig op de aanwijzdatum van de betreffende gebieden (10-06-1994). De veehouderijlocatie is in 1998 opgericht.

### **1.1.2 Vergunningen historie externe saldeerlocaties**

In de bijlagen zijn per locatie de vergunningen in kaart gebracht:

1. Vergunningen historie
  - 1.1 Referentiesituatie incl. diertabel
2. Uitgangspunten Aeries
3. Bestemmingsplancheck incl. foto's
4. Vergunningen
5. Overeenkomst.
6. Eigen verklaring
7. Intrekken melding; deze meldingen zullen gedaan worden na de beoordeling van de concept aanvraag .

## **1.2 Diertabellen**

### **1.2.1 Vigerende diertabel**

Voor locatie Kweldamweg 4a te Molenaarsgraaf is geen vigerende diertabel op moment van aanwijsdata aanwezig.



# WET MILIEUBEHEER aanvraag vergunning AGRARISCHE SECTOR

Aan burgemeester en wethouders van de gemeente

Graafstroom

Datum

24-01-2006

## Gegevens aanvrager

Naam aanvrager (rechtspersoon)

[Redacted] an. [Redacted]

Adres

Kweldamweg 4A

Postcode en woonplaats

2973 LA Molenaarsgraaf

Telefoon

[Redacted]

De aanvrager verzoekt om een vergunning:

- voor het oprichten/het in werking hebben van de inrichting (art. 8.1.a en c)
- voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 8.1.b)
- voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 8.4. lid 1)
- voor een deel van de inrichting in verband met het veranderen van dat deel van de inrichting of de werking daarvan (art. 8.4. lid 1)
- van tijdelijke aard voor een periode van \_\_\_\_\_ jaar (maximaal 5 jaar)

## Gegevens inrichting

Handelsnaam

Veehouderij bedrijf

Aard van de inrichting

Melkveehouderij

Adres inrichting

Kweldamweg 4A

Postcode en plaats

2973 LA Molenaarsgraaf

Contactpersoon

[Redacted] m/v

Telefoon

[Redacted]

E-mail

Kadastrale ligging

gemeente Molenaarsgraaf sectie D  
nummer(s) 460

## ARCHIEF

Milieudienst ZHZ	<u>26 JAN 2006</u>
5 bijlagen	poststuk nr.: <u>200600513</u>
cc:	zie ook:
Vergoeding	[Redacted]

## 1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal gaan gebeuren/veranderen;
- welke stallen worden opgericht/veranderen;
- waarom de oprichting en/of veranderingen moeten plaatsvinden;
- voor zover van toepassing: de emissiearme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal);
- voor zover van toepassing: intrekking vergunningsrechten elders (bij uitbreiding van het aantal dieren) of wordt met een verklaring art. 8.19 Wm volstaan;
- eventueel andere activiteiten;

A Het bedrijf is in 1998 gebouwd met een capaciteit van 70 melk- en kalfhoeien en jongvee. Het is een groeiend bedrijf. Dat is de reden dat de veestal ("A") verlengd gaat worden. Hierdoor wordt de capaciteit 150 melkhoeien, en daardoor te groot voor de "Algemene maatregel van bestuur". Daarom deze aanvraag. Het is een melkveehouderij met alleen rundvee.

B. De werkplaats in geb. B wordt alleen voor kleine reparaties gebruikt. De afdeling ernaast is in gebruik als jonge kalfjes opfokruimte. De rest is voor stalling van trekkers en machines.

- Aftanken van dieselolie bij tractoren is kleinschalig
- Het bestrijden van <sup>onkruid</sup> gehele percelen wordt door boerwaker gedaan.

## 1.2 Werktijden

- Werkdagen van zondag t/m zaterdag (bijv. zo t/m za)
- Werktijden 0.700 tot 21.00 winter (bijv. 07.00 uur t/m 19.00 uur)  
0.600 tot 23.00 zomer







## 3.1 Mineralenboekhouding

Mineralenboekhouding is aanwezig (Wet Minas).

## 3.2 Drukhouders

Soort	Aantal	Flessen/Tanks	Totale waterinhoud
acetyleen			
propaan			
zuurstof			

n.v.t.

## 3.3 Milieugevaarlijke stoffen

Soort	Soort opslag	Boven/ondergronds	Hoeveelheid/ max. opslag	Opmerking
brandstof: dieselolie	tank	Bovengronds	2000L	kleinverbruik alleen voor eigen machines
	enkelwandig met lekkok			tanken op D-01
reinigingsmiddelen: gloor	van polyester en dak jerrycan	Bovengronds	80L	voor melkinstal
zuren	jerrycan	Bovengronds	20L	latie zie bijlagen
bestrijdingsmiddelen: glysofaat	jerrycan	Bovengronds	60L	in kast
mcpa	jerrycan	"	20L	met opening
mcpp	jerrycan	"	20L	bak
diergeneesmiddelen: div antibiotica	in kast	Bovengronds	50L	
overig: smeerolie	oliedrum	Bovengronds	200L	in bak

n.v.t.

### 3.4 Koeling

Soort koeling	Koelmedium	Inhoud kg
dampcompressie	R 22	13

n.v.t.

### 3.5 Andere stoffen of producten

Soort product	Max. opslag hoeveelheid (ton of m <sup>3</sup> )	Wijze van opslag en plaats
kunstmest		
Kalkamonsalpeter	15 ton	silos naast stal A
Kas 27-0-0 N-P-K		zie bijlagen
brijvoeder	n.v.t.	
mengvoeder		
brok	silos 15 ton	Bulk silos naast stal A
brok	silos 15 ton	"
brok	silos 10 ton	"
mais/gras		
Kuilgras	1600 m <sup>3</sup>	sleuf silos (2x)
bijproduct		
drijfmest	3118 m <sup>3</sup>	kelder onder stal A (beton) 1998
	50 m <sup>3</sup>	kelder onder stal B (beton) 1998
vaste mest	n.v.t.	

n.v.t.

### 3.6 Maatregelen gericht op het beperken of voorkomen van afvalstoffen

Veel goederen in bulk afnemen (geen fust)

### 3.7 Waterge(ver)bruik

Soort water	m <sup>3</sup> /jr. 2002	m <sup>3</sup> /jr. 2003	m <sup>3</sup> /jr. 2004	Globaal gebruiksdoel <sup>1</sup>
leidingwater	300	330	345	Reiniging melkinstallatie B
				anders, nl. _____
grondwater	4500	4500	4500	D 95 % E 5 %
				anders, nl. _____
oppervlaktewater				
				anders, nl. _____
anders nl. _____				
				anders, nl. _____
Totaal	4800 m <sup>3</sup> /jr.	4830 m <sup>3</sup> /jr.	4845 m <sup>3</sup> /jr.	

1 U kunt onderstaande letters eveneens overnemen in de tabel (onderstaande is niet uitputtend behandeld):

- |  |   |
|--|---|
| A. Percolatiewater en perssap uit de opslag van veehouders;      | L. Spoelwater champignonteelt;  |
| B. Spoelwater van de melkapparatuur;                             | M. Koelwater champignonteelt;   |
| C. Reinigingswater melkstal en -put;                             | N. Reinigingswater glasopstanden (uitwendig/inwendig);                                |
| D. Drinkwater dieren;  | O. Spuiwater uit substraatteelten, inclusief witloftrek;                              |
| E. Schrobwater reiniging stallen, uitloopruimten en laadruimten; | P. Drainwater uit substraatteelten;   |
| F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij;           | Q. Koelwater grondkoeling;  |
| G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij;          | R. Percolatiewater en perssap uit opslag organisch afval;                             |
| H. Condenswater kassen;  | S. Restanten dompelbaden bloembollenteelt;  |
| I. Uitlekwater substraatmatten;                                  | T. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur<br>reiniging op erf; |
| J. Brijn van omgekeerde osmose;                                  | U. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel.                     |
| K. Terugspoelwater ontijzeringsinstallaties;                     |   |

n.v.t.

## 4.1 Energieonderzoek

- Bedrijfsenergieplan is toegevoegd  
 Genomen c.q. te nemen maatregelen

Hergebruik spoelwater  
 Warmte terugwinning koelmoter

## 4.2 Opgesteld vermogen

- elektromotorisch vermogen  
 verbrandingsmotoren vermogen  
 vorkheftrucks  
 diesel  
 LPG  
 accu's

		Bevindt zich in
	26,60 kW	gebouw A en B erf/grasland + gebouwen
	210 kW	
aantal		

- n.v.t.

## 4.3 Verwarmingsinstallaties

Soort	Nominale belasting onderwaarde	Hoogte rookgas afvoer kanaal (m) (boven maaiveld)
cv aardgas		
cv aardgas		
direct gasgestookte heater		
cv huisbrandolie		
stoomketel		
elektrische verwarming		

- n.v.t.

#### 4.4 Energieverbruik

Gebouwen	20 02	20 03	20 04
elektriciteit <i>90% verlichting</i>	5000 kWh	5000 kWh	5200 kWh
aardgas	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
olie	l	l	l
Processen <i>95% melkmachine en koeling van melk</i>	20 02	20 03	20 04
elektriciteit	30000 kWh	32000 kWh	30000 kWh
aardgas	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
olie <i>tractoren diesel</i>	5000 l	5300 l	5600 l

n.v.t.

#### 4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

- energiezuinige verlichting
- verbeterd rendement centrale verwarmingsketel
- hoog rendement centrale verwarmingsketel (HR-ketel)
- warmtewisselaar
- thermische isolatie
- warmtekrachtkoppeling (Wkk)
- \_\_\_\_\_

n.v.t.

## 5.1 Akoestisch rapport

Akoestisch rapport is toegevoegd

## 5.2 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Geluid-/trillingsbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen Lw (dB(A))
		07.00 en 19.00 uur	19.00 en 23.00 uur	23.00 een 07.00 uur	
tractor	4	4	1		78 DBA
kraan	1	0.25			80 DBA
vrachtauto					
compressor ventilator	1	0.10	0.10	0.25	80 DBA
vacuumpomp	1	3	1		80 DBA
koelmoter	1	3 1/2	1 1/2		70 DBA

## 5.3 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

	Maximaal aantal per:			Aantal aan- en afvoer bewegingen tussen:		
	Dag	Week	Maand	07.00 en 19.00 uur	19.00 en 23.00 uur	23.00 een 07.00 uur
personenauto's	3			4	2	
bestelauto's	2			2	2	
vrachtauto's	2			4		
tractoren	10			10	4	

n.v.t.

## 5.4 Voorzieningen ter beperking geluid-/trillingshinder

speciale compressoruimte

dempers

omkasting

sluisdeuren

geluidswal/-muur

X dempers op vacuumpomp voor verlagen van geluid

n.v.t.

## 6.1 Afvalstoffenonderzoek

 Rapport afvalstoffenonderzoek is toegevoegd

## 6.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoerfrequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker
asbest					
dierlijk c.q. slachtafval					
kadavers	dag melding	± 8 stuks	in plastic <sup>kuip</sup>	1	Ken dac
gft					
glas					
hout	1x 1/2 jaar	200 kg	in loods II	500 kg	Gemeente
kantine-afval					
isolatiemateriaal					
metaal	1x 1/2 jaar	500 kg	in loods II	1000 kg	Gem. afval inz
papier	1x mnd	250 kg	"	1000 kg	kerk
landbouwplastic	1x jaar	300 kg	"	1000 kg	Fa. Boer
overig					

 n.v.t.

## 6.3 Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoerfrequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker	Opmerkingen
afgewerkte olie	2x jaar	100 Liter	oliedrum	60 L	Jama	mechanisatie
oliehoudend afval						
olie/water/slibmengsel						
accu's						
ontvetter						
verfresten						
restant bestrijdingsmiddelen						
overig kg m	1x jaar	20 kg	in doos	20 liter	gemeente	

 n.v.t.

## 6.4 Lozing van bedrijfsafvalwater

- gemeentelijk riool       gecombineerd riool/vrijverval  
 vuilwaterriool  
 schoonwaterriool  
 druk- en/of persriolering  
 overig *mestkelder*

### 6.4.1 Verontreinigende stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen.

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt <sup>1</sup>	Afvalstof	Hoeveelheid (liter of kg/jaar)
B	chloraar	+ 100 L
C	chloraar / zuur	+ 20 L
	<i>zie bijlage</i>	

<sup>1</sup> U kunt ten aanzien van de handeling c.q. afvalwaterstroom eveneens de letters uit het onderschrift van vraag 3.7 gebruiken.

### 6.4.2 Waarop wordt het afvalwater geloosd.

Afvalwaterstroom <sup>1</sup>	Oppervl. water m <sup>3</sup> /jr	Openb. riool m <sup>3</sup> /jr	Bodem aparte opvang m <sup>3</sup> /jr	Bodem mestkelder m <sup>3</sup> /jr	Anders nl. m <sup>3</sup> /jr	Totaal m <sup>3</sup> /jr	Meting en/of bemonsterd <sup>4</sup>
a) bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard <sup>2</sup>				200		200	
b) regenwater <sup>3</sup>	3200					3200	
c) <i>huishoudelijk afvalwater</i>				300			
Totaal	3200			500		3400	

<sup>1</sup> U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens de letters uit het onderschrift van vraag 3.7 gebruiken.

<sup>2</sup> 50 liter per werkdag per in het bedrijf werkzame persoon

<sup>3</sup> totale oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in Nederland is de gemiddelde neerslag 0,8 m<sup>3</sup> per m<sup>2</sup> per jaar)

<sup>4</sup> indien debietmeting en/of bemonstering van het afvalwater plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven

6.4.3 Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom.

- hergebruik
- buffering
- anders, nl. \_\_\_\_\_
- n.v.t.

6.4.4 Aantal uren waarop als regel per etmaal bedrijfsafvalwater wordt geloosd.

- overdag tussen 07.00 - 19.00 uur 1/2 uren
- \_\_\_\_\_ uren

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater)?

nut

---



---



---

Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

nut

---



---



---

6.4.5 Zuiveringstechnische en controlevoorzieningen.

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
bezinkput(ten)	<u>betonput</u>	<u>7000 Liter</u>	<u>Percolaat water word in meest 8x/daer gepompt</u>
vetafscheider(s)			
olieafscheider(s)			
zuiveringsinstallatie(s)			
septictank(s)			
controlevoorziening			

- Analyseresultaten afvalwater bijgevoegd.

**7****Bodem****7.1 Bodemonderzoek**

- Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

**7.2 Bodembeschermende maatregelen**

- Iekbak
- vloestofdichte vloer die bestand is tegen de gebruikte stoffen
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- n.v.t.

**8****Overige****8.1 Metingen en registratie van milieubelasting**

- waterverbruik
- grondstoffenverbruik
- afvalstoffen
- energieverbruik
- keuringen/inspecties, o.a. brandstoftanks
- bedrijfsafvalwater
- \_\_\_\_\_
- n.v.t.

## 8.2 Brandveiligheid

- brandblusmiddelen aanwezig  
 brandblusmiddelen tijdig gekeurd  
 omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd (b.v. brandmeld-installatie, sprinkler-installatie)  
 noodplan aanwezig  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 n.v.t.

## 8.3 Overige vergunningen en/of meldingen die van toepassing zijn

Soort vergunning/ melding	Aangevraagd		Datum verleende vergunning/melding
	Neen	Ja Datum	
<input type="checkbox"/> bouwvergunning	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> vergunning ingevolge Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> sloopvergunning	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1.a en c Wm)	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b Wm)	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning Wm (art. 8.4 lid 1)	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> een vergunning omvattend een deel van de inrichting (art. 8.4 lid 1)	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> melding art. 8.40 Wm Besluit milieubeheer	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> melding/verklaring art. 8.19 Wm	<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Melding besluit melkrunderhou-</i>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <i>derijen milieubeheer</i>	<input type="checkbox"/>		<i>26-09-1997</i>

#### 8.4 Nadere gegevens en/of opmerkingen

Ventilatie van stal A: via open zijwand met windbreekgaas  
( opening 1,50 meter gehele oostkant,  
- west kant ten noorden van mengvoeder-  
silos (C-02 t/m C-05)

#### 8.5 Toekomstige ontwikkelingen

niet binnen afzienbare tijd te verwachten.

#### 8.6 Omgeving

In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen:

- bebouwde kom
- ziekenhuis, sanatorium, internaat etc.
- bungalowpark, camping etc.
- zwembad, speeltuin
- meerdere burgerwoningen in lintbebouwing
- meerdere verspreid liggende burgerwoningen
- een enkele burgerwoning in het buitengebied
- agrarische bedrijfswoningen van derden
- voor verzuring gevoelig gebied
- binnen een grondwaterbeschermingszone
- binnen een milieubeschermingsgebied
- één of meer andere veehouderijen
- overige

op een afstand van:

800 meters

meters

meters

meters

meters

meters

250 meters

260 meters

meters

meters

meters

280 meters

meters

meters

meters

meters

- plattegrondtekening(en), aantal verschillende tekeningen: ~~4~~ 3
- tekening van het aanzicht en dwarsdoorsnede van de inrichting
- productbladen
- keuringsrapport
- energieonderzoek/bedrijfsenergieplan
- berekening geuremissie en ammoniakemissie
- akoestisch rapport
- rapport bodemonderzoek
- afvalstoffenonderzoek
- kopie aanvraag bouwvergunning incl. bewijs van ontvangst (in enkelvoud bijvoegen)
- kopie aanvraag vergunning ingevolge de Wvo (in enkelvoud bijvoegen)
- beschrijving emissiearme stalsystemen

24-01-2006

(datum)

Molenaarsgraaf

(plaats)

Naam

**N.B. Alle aantekeningen en bijlagen dienen in vijfvoud door de aanvrager ondertekend en gedateerd te worden.**

In te vullen door de gemeente:

Categorie (NMP) \_\_\_\_\_

SBI-code \_\_\_\_\_ (Hoofdactiviteit)

\_\_\_\_\_ (Nevenactiviteit)

Behoort bij het besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente \_\_\_\_\_

d.d. \_\_\_\_\_ no. \_\_\_\_\_

De secretaris,

Stalnummer \_\_\_\_\_

**A Algemeen**

Stalsysteem		Ammoniakemissie	
Naam/type		Emissiefactor - werkgroep UHV	
Toepassing: - diercategorie		Emissiewaarde: - meting volgens protocol - definitieve meting - voorlopige meting	
Ontwerper		Emissiewaarde - indicatieve meting - afgeleid/berekend	
Begeleider			

**B Technische beschrijving**

Onderdelen stalsysteem	Beschrijving
Muren/hokafscheidingen:	
Indeling hok:	
Vloeruitvoering:	
Mestkanaal:	
Ontmesting:	
Gebruik toevoegmiddelen:	
Overige voorz./mestopslag:	

## C Ammoniakemissie

Wijze van bepalen	Toelichting
Metingen - meting volgens - meetmethode - meetperiode - monstername methode - metingen uitgevoerd op de lokatie - meting uitgevoerd door - meetrapport	
Afgeleid/berekend: - toelichting op de wijze waarop de emissiewaarde is vastgesteld (eventueel verwijzen naar een aparte bijlage)	

## D Controle/handhaving

	Toelichting/bijlagen
Uitvoering/technische tekeningen: (bijv. schaal 1:20 met maatvoering) - dwars- en lengtedoorsnede - plattegrond huisvesting - puttenplan	
Eisen aan het gebruik	
Voorzieningen	
Onderhoudscontract	
Logboek	
Overig	

Stalnummer \_\_\_\_\_

Bijlage 2

## A. Algemeen

Stalsysteem		Ammoniakemissie	
Naam/type		Emissiefactor - werkgroep UHV	Uitvoeringsbesluit Uav
Toepassing: - diercategorie			

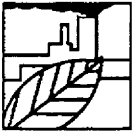
De stalsystemen staan vermeld in de Richtlijn veehouderij en stankhinder 1996 (bijlage 1) en de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij (bijlage 4).

## B Technische beschrijving

Onderdelen stalsysteem	Beschrijving
Muren/hokafscheidingen:	
Indeling hok:	
Vloeruitvoering:	
Mestkanaal:	
Ontmesting:	
Gebruik toevoegmiddelen:	
Overige voorz./mestopslag:	

## C Controle/handhaving

	Toelichting/bijlagen
Uitvoering/technische tekeningen: (bijv. schaal 1:20 met maatvoering) - dwars- en lengtedoorsnede - plattegrond huisvesting - puttenplan	
Eisen aan het gebruik	
Voorzieningen	
Onderhoudscontract	
Logboek	
Overig	



## TOELICHTING

### Wet Milieubeheer aanvraag vergunning Agrarische Sector

In de aanvraag moeten die gegevens vermeld worden die nodig zijn zodat een juiste beoordeling van de aanvraag op grond van de wettelijke vereisten plaats kan vinden.

Voorafgaand aan de indiening van de aanvraag is het sterk aan te bevelen om in vooroverleg te treden met het bevoegd gezag. In dit vooroverleg kan, aan de hand van het aanvraagformulier, de gehele vergunningsaanvraag doorgelopen worden. Eventuele vragen van uw kant kunnen dan worden besproken. Vooroverleg draagt bij aan een verbeterde voortgang van de gehele procedure van de vergunningsaanvraag.

In de toelichting worden slechts die punten behandeld die een nadere toelichting vragen. Voor zichzelf sprekende onderdelen worden niet nader uitgewerkt. In de tabellen zijn vaak een aantal veel voorkomende mogelijke stoffen of apparatuur aangegeven, in iedere van toepassing zijnde kolom is plaats overgelaten voor andere niet-genoemde mogelijkheden. Al naar gelang de situatie dient bekeken te worden of de vraag van toepassing is. Soms heeft de vraag een inventariserend karakter om bijvoorbeeld de mogelijkheden voor besparingen in beeld te brengen.

#### *Opbouw formulier*

Het aanvraagformulier bestaat uit de volgende onderdelen:

#### ALGEMEEN

1. INRICHTING

2. DIERSOORT

3. GRONDSTOFFEN EN PRODUCTEN

4. ENERGIE

5. GELUID

6. AFVALSTOFFEN

7. BODEM

8. OVERIGE

9. BIJLAGEN

BESCHRIJVING NIET-ERKENDE EMISSIEARME STALSYSTEMEN.

BESCHRIJVING ERKENDE EMISSIEARME STALSYSTEMEN (anders dan GroenLabel).

#### *Toelichting per onderdeel*

#### **ALGEMEEN**

De aanvraag moet in viervoud bij de gemeente en in zesvoud bij de provincie ingediend en ondertekend worden door de rechtspersoon. De stukken die bij de aanvraag behoren, moeten worden gemerkt als behorende bij de aanvraag. Indien het bevoegd gezag dit noodzakelijk vindt, dienen nadere gegevens te worden overgelegd (zie art. 5.6-5.17 Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer).

Overzicht:

bedrijf eigen naam of handelsnaam: de eigenaar;

vof of commanditaire vennootschap: één of meer beherende vennoten;

maatschap: één of meer maten;

NV of BV: de directeur;

vereniging of stichting: de voorzitter en de secretaris.

In geval van een gemachtigde moet deze het aanvraagformulier ondertekenen.

## Soort vergunning:

*Vergunning voor het oprichten/in werking hebben van de inrichting* dient aangevraagd te worden bij nieuwvestiging, of voor een bestaande inrichting waarvoor niet eerder een milieuvergunning is verleend.

*Vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan* dient aangevraagd te worden bij een uitbreiding of wijziging van de inrichting of de werking. Deze aanvraag heeft puur betrekking op de verandering.

*Vergunning voor de **gehele** inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen* dient aangevraagd te worden indien het bevoegd gezag dat, uit eigen beweging of op verzoek, bepaalt indien er al één of meer vergunningen voor de inrichting verleend zijn. Bij deze aanvraag dient het **gehele bedrijf** te worden betrokken. Vóór de inwerkingtreding van de Wet milieubeheer werd deze vergunning een revisievergunning genoemd.

*Vergunning voor een **deel** van de inrichting in verband met het veranderen van dat deel van de inrichting of de werking daarvan* dient aangevraagd te worden indien het bevoegd gezag dat, uit eigen beweging of op verzoek, bepaalt indien er al één of meer vergunningen voor de inrichting verleend zijn. Deze aanvraag richt zich op onderdelen van zeer complexe bedrijven.

*Een tijdelijke vergunning* kan voor een periode van maximaal vijf jaar worden verleend. Bij een tijdelijke vergunning moet gedacht worden aan:

- een in principe tijdelijke activiteit (zandzuiger);
- als maar voor een bepaalde termijn een vergunning wordt aangevraagd;
- indien nieuwe technieken ontwikkeld worden die binnen niet al te lange tijd toepasbaar zijn;
- als er nog onvoldoende praktijkervaring opgedaan is met nieuw te gebruiken technieken om daarvan de gevolgen voor het milieu te kunnen bepalen.

Bij de **Aard van de inrichting** dient een korte beschrijving gegeven te worden, bijv. melkrundveehouderij, varkenshouderij, enz. Aangesloten kan worden bij het gangbare spraakgebruik of de beschrijving zoals die door de Kamer van Koophandel wordt gehanteerd.

## 1. INRICHTING

### 1.1 Algemene gegevens

Onder dit nummer moet een nadere beschrijving worden gegeven van het bedrijf met daarbij, indien van toepassing, de veranderingen in de inrichting.

### 1.2 Werktijden

De normale werktijden en werkdagen moeten hier worden aangegeven.

## 2. DIERSOORT

Wijkt de feitelijke situatie op uw bedrijf af van de situatie volgens de geldende vergunning en is legalisatie nodig, dan moet dit ook worden beschreven. Onder het gedeelte DIERSOORT zijn in het formulier tabellen opgenomen voor de:

- Situatie conform verleende vergunning(en) (vraag 2.1.);
- Feitelijke situatie (vraag 2.2.);
- De aangevraagde situatie (vraag 2.3);
- Beschrijving van niet erkende emissiearme stalsystemen (bijlage 1);
- Beschrijving van erkende emissiearme stalsystemen (bijlage 1).

De vergunningaanvraag vult u aan met de tekeningen voor de Wet milieubeheer en de detailschetsen/-tekeningen van de emissiearme systemen. Ook levert u relevante technische gegevens, meetresultaten etc. aan.

Werkwijze bij het invullen van de vragen 2.1., 2.2. en 2.3.

In de vragen 2.1 en 2.2. en de bijlagen 1 van het formulier beschrijft u de bestaande situatie, de nieuwe, gewenste situatie van het bedrijf, de feitelijke situatie en de toegestane situatie bij de toepassing van de legalisatieregels. In deze tabellen noteert u per stal de gevraagde gegevens.

In kolom:

1. het stalnummer volgens de tekening Wet milieubeheer;

2a. de huisvesting van de dieren;

*Let op: een diersoort kan zijn gehuisvest in verschillende systemen, afhankelijk van de productiefase van het dier. Dit is bijvoorbeeld het geval bij zeugen. Guste en dragende zeugen worden anders gehuisvest dan de kraamzeugen. Jongvee (bijvoorbeeld kalveren) wordt anders gehuisvest dan de melkkoeien etc.*

2b. de code van het huisvestingssysteem;

- voor een traditionele stal: TR
- voor een stal uitgevoerd met basisvoorzieningen: BV
- voor een Groen Label-stal: GL
- voor een proefstal: PF
- voor een systeem dat wordt vermeld in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (BH)\*

*Heeft u voor de nieuwe situatie een Groen Label-stal gepland of heeft u in de bestaande situatie een Groen Label-stal, dan noteert u de code (nummer) van het systeem.*

*Daarnaast moeten detailtekeningen van de uitvoering van de Groen Label-stal worden aangeleverd. Een uitgebreide technische toelichting over werking van Groen Label-stal is niet nodig. Zowel de gemeenten als het bureau TES worden door de Stichting Groen Label op de hoogte gehouden van de technische gegevens.*

3. de diercategorie gebaseerd op het huisvestingssysteem;

*Let op: van een diersoort kunnen, op basis van de huisvesting, meerdere categorieën worden onderscheiden. Zo wordt de zeughouderij in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (BH) opgesplitst in vier categorieën; de opfokzeugen, de kraamzeugen, de biggenopfok en de guste- en dragende zeugen;*

4. het gemiddelde aantal aanwezige dieren (ofwel het aantal te houden dieren);

*Let op: het gemiddelde aantal aanwezige dieren is afhankelijk van de bezettingsgraad van uw stallen en kan daarom afwijken van het aantal te realiseren plaatsen voor deze dieren.*

5. het aantal dierplaatsen per stal / huisvestingssysteem;

Volgens de jurisprudentie mag alleen worden gerekend met dieren.

*Let op:*

- worden binnen één stal dieren van één soort in verschillende systemen gehuisvest, dan noteert u per systeem het aantal dierplaatsen.

De ammoniakemissie wordt niet alleen bepaald door de dieraantallen maar ook door hun ruimtegebruik (roosters, emitterend oppervlak e.d.). De ammoniakemissie is daarom gebaseerd op de dierplaatsen. Een kraamhok is een dierplaats voor een kraamzeug. Een vleesvarkenshok van 7 m<sup>2</sup> biedt ruimte aan 10 vleesvarkens en telt voor 10 vleesvarkensplaatsen. Een ligbox voor een melkkoe telt als een melkkoeplaats enz. ongeacht het aantal dat u er gemiddeld in huisvest.

Om te kunnen beoordelen of het plan al dan niet voldoet aan het criterium "emissie stand-still op het bedrijf" is het noodzakelijk dat het plan wordt gebaseerd op dierplaatsen.

\* Tot de inwerkingtreding van het Besluit huisvesting (BH) geldt de tijdelijke Regeling Wav.

6. de ammoniakemissiefactor behorende bij de diercategorie en het betreffende huisvestingssysteem:
  - voor traditionele stallen volgens het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij;
  - voor erkende emissiearme stallen volgens het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij;
  - voor nog niet erkende stalsystemen (proefstallen) de emissiewaarde welke in het kader van de landelijke regeling voor proefstallen wordt aangegeven.
7. het ammoniakemissieniveau van het bedrijf;  
Door de waarden uit kolom 5 en 6 met elkaar te vermenigvuldigen berekent u het emissieniveau per huisvestingssysteem en diercategorie.  
Door de waarden in kolom 7 bij elkaar op te tellen berekent u onderaan het totale emissieniveau van het bedrijf.
8. de stankfactor (mestvarkenseenheden; Richtlijn veehouderij en stankhinder) behorende bij de diercategorie en het betreffende huisvestingssysteem.
9. het stankniveau van het bedrijf;  
Door de waarde uit kolom 4 te delen door de waarde in kolom 8 berekent u het stankniveau per huisvestingssysteem en diercategorie.  
Door de waarden in kolom 9 bij elkaar op te tellen berekent u onderaan het totale stankniveau van het bedrijf.

De eisen voor de tekeningen staan vermeld na de algemene opmerkingen over de tekeningen aan het eind van deze toelichting.

### 3. GRONDSTOFFEN EN PRODUCTEN

Van de grondstoffen en producten dienen productbladen te worden toegevoegd.

#### 3.1 Mineralenboekhouding

Indien een mineralenboekhouding aanwezig is kan dat hier worden vermeld.

Bij de volgende vier tabellen (3.2 t/m 3.5) dient voor de grondstoffen een aantal gegevens ingevuld te worden over onder andere hoeveelheden, wijze van opslag en aard van de stoffen. In deze tabellen moeten die stoffen aangegeven worden die:

- nodig zijn om een juist beeld te kunnen vormen van de activiteiten en processen die binnen de inrichting plaatsvinden;
- én relevant zijn voor de bepaling van de nadelige gevolgen voor het milieu.

#### 3.2 Drukhouders

De totale inhoud per soort en het aantal flessen dient hier te worden aangegeven. Eveneens plaats op de tekening(en) aangeven en in een renvooi opnemen.

#### 3.3 Milieugevaarlijke stoffen

Onder opslag moet de wijze van opslag aangegeven worden met, in het geval van opslag in tanks, de vermelding of deze tanks boven- dan wel ondergronds zijn gelegen. Bij de opmerkingen dient voor de indeling en definiëring van de stof gebruik te worden gemaakt van de aanduidingen op basis van de Wet milieugevaarlijke stoffen. Eveneens plaats op de tekening(en) aangeven en in een renvooi opnemen.

#### 3.4 Koeling

Er kan een onderscheid gemaakt worden in lucht-, water-, dampcompressie- en absorptiekoelinstallaties. Onder koeling moet in dit geval zowel koelen als vriezen verstaan worden. Hierbij gaat het om installaties met een vermogen van meer dan een 0,5 kW. Eveneens plaats op de tekening(en) aangeven en in een renvooi opnemen.

### 3.5 Andere stoffen of producten

Een grondstof kan ook betrekking hebben op halffabrikaten, voor het bedrijf is het dan een grondstof. Deze vraag is in beginsel niet opgezet om de in de inrichting te vervaardigen producten en daarvoor benodigde hoeveelheden grondstoffen aan te geven, maar om een beoordeling op andere aspecten, bijvoorbeeld de verontreiniging van de bodem, mogelijk te maken. Eveneens plaats op de tekening(en) aangeven en in een renvooi opnemen.

### 3.6 Maatregelen gericht op het beperken of voorkomen van afvalstoffen

Hier dient te worden vermeld in hoeverre het ontstaan van afvalstoffen wordt tegengegaan (bijvoorbeeld door passende alternatieven).

### 3.7 Waterge(ver)bruik

In deze kolom dient voor de drie jaar voorafgaand aan het jaar van aanvraag van de vergunning een overzicht te worden gegeven van het waterge(ver)bruik, gesplitst naar bron. Bij nieuwe bedrijven dient in de laatste kolom voor de hoeveelheden de geraamde hoeveelheid te worden vermeld.

Bij het invullen van het globaal gebruiksdoel kunt u gebruik maken van de lijst die in het formulier is aangegeven. Let op: het gaat hier wel om water dat uiteindelijk in de riolering terecht komt. U hoeft dus geen melding te maken van bijvoorbeeld drinkwater van vee of beregeningswater.

## 4. ENERGIE

### 4.1 Energieonderzoek

In een bedrijfsenergieplan wordt een overzicht en analyse gegeven van het verbruik van energie in het bedrijf, eventuele besparingsmogelijkheden, benodigde investeringen, enz. In dit onderzoek dienen de andere vragen van dit onderdeel verwerkt te zijn. Dit betekent dat indien er een Bedrijfsenergieplan gemaakt is, de rest van onderdeel 3, met uitzondering van 3.2, niet meer hoeft te worden ingevuld. In overleg met het bevoegd gezag kan ook een ander energieonderzoek als gelijkwaardig aan een BEP worden aanvaard.

### 4.2 Opgesteld vermogen

In deze tabel moet u het totale opgestelde vermogen, onderverdeeld in elektromotorisch, verbrandings- en thermisch, aangeven. Plaats op de tekening(en) aangeven en in een renvooi opnemen.

### 4.3 Verwarmingsinstallaties

Hier dienen zowel de ruimte- als de procesverwarmingsinstallaties te worden aangegeven. Op de tekening(en) dient naast de plaats ook de hoogte van de afvoerkanalen te worden aangegeven en in een renvooi te worden opgenomen. Per ruimte moeten de installaties aangegeven worden.

### 4.4 Energieverbruik

In deze kolom dient u het energieverbruik aan te geven. Belangrijk is dat een scheiding aangebracht wordt tussen verbruik voor gebouwen (verwarming) en gebruik voor processen. Zijn er geen gescheiden cijfers voorhanden, dan kan het totaalverbruik onder gebouwen worden aangegeven.

Heeft de aanvraag betrekking op een uitbreiding van de activiteiten dan moet in de laatste kolom het geschatte energieverbruik in de nieuwe situatie worden aangegeven.

Voor nieuw op te richten bouwwerken geldt dit eveneens.

### 4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

In deze kolom kunt u de reeds in uw bedrijf gerealiseerde of nog te realiseren energiebesparingsmaatregelen aangeven. Indien mogelijk op de tekening(en) aangeven en in een renvooi opnemen.

## **5. GELUID**

### **5.1 Akoestisch rapport**

In een akoestisch rapport wordt een overzicht en analyse gegeven van alle op geluid betrekking hebbende relevante aspecten van het bedrijf, zoals een inventarisatie van bronvermogen, verkeer, maatregelen ter beperking van geluidhinder, enz. In dit onderzoek dienen de andere vragen van dit onderdeel verwerkt te zijn. Dit betekent dat indien er een Bedrijfsakoestisch rapport gemaakt is, de rest van onderdeel 5 niet meer ingevuld hoeft te worden. De akoestische informatie moet voldoen aan de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

### **5.2 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting**

In dit overzicht dient u het verkeer van en naar de inrichting aan te geven. U dient bij de verdeling te kiezen voor de meest van toepassing zijnde kolom. Bij meerdere bewegingen per dag vult u alleen het aantal per dag in. Minder dan één beweging per dag betekent invulling per week, en zo verder. Deze bewegingen moeten daarnaast verdeeld worden over de aangegeven perioden.

Bijvoorbeeld: 3 bewegingen per week, waarvan 2 tussen 09.00 uur en 19.00 uur en 1 tussen 19.00 uur en 23.00 uur.

### **5.3 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting**

De bronnen indien mogelijk op de tekening(en) aangeven en in een renvooi opnemen. Zowel de stationaire als de mobiele bronnen dienen hier te worden aangegeven.

### **5.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder**

Hier kunnen de uitgevoerde en nog uit te voeren voorzieningen worden vermeld.

## **6. AFVALSTOFFEN**

Sinds het inwerkingtreden van hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer dient het bevoegd gezag bij vergunningverlening rekening te houden met de zogenaamde "ladder van Lansink". De ladder van Lansink is gericht op het beperken van de hoeveelheid afval. Voorkeur wordt gegeven aan preventie en intern of extern hergebruik. Om hier uitvoering aan te geven dient het bevoegd gezag te beschikken over gegevens ten aanzien van het ontstaan van afval binnen het bedrijf.

### **6.1 Afvalstoffenonderzoek**

Afvalstoffen zijn alle stoffen, preparaten of andere producten waarvan de houder zich ontdoet. In een afvalstoffenonderzoek wordt een overzicht gegeven van de in het bedrijf vrijkomende afvalstoffen. Dit gaat zowel om gewone als om gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalwater. Van deze stoffen moeten gegevens verstrekt worden over de vrijkomende hoeveelheid per jaar, de opslag, de afvoerfrequentie en wie of waar het afval naar toe gaat. In dit onderzoek dienen de andere vragen van dit onderdeel verwerkt te zijn. Dit betekent dat indien er een Afvalstoffenonderzoek is uitgevoerd, de rest van onderdeel 7 niet meer ingevuld hoeft te worden.

### **6.2 Bedrijfsafvalstoffen**

Asbestplaten zijn gevaarlijk afval.

## 6.4 Lozing van bedrijfsafvalwater

Als er sprake is van een lozing moet dat in deze opgave worden vermeld.

### *Riolering*

Sinds 1 maart 1996 is de regelgeving met betrekking tot het lozen van afvalwater op de riolering veranderd. Voorheen was dit geregeld via de Lozingsverordening riolering (Lvr). Deze is per 1 maart 1996 komen te vervallen. Lozingen op de riolering vallen vanaf deze datum onder het regime van de de Wet milieubeheer.

U dient aan te geven op welk type rioolstelsel het afvalwater wordt geloosd. In het buitengebied is er veelal sprake van een drukriolering en of een persleiding. Informeer voor de zekerheid bij uw gemeente.

Indien een gescheiden riool aanwezig is dient het onderscheid tussen beide rioolstelsels duidelijk te worden weergegeven op de tekening met behulp van verschillende kleuren/ lijnen voor de verschillende rioolstelsels.

Een gescheiden riool bestaat uit een riolering van regenwaterafvoer en een aparte riolering voor het afvoeren van bedrijfsafvalwater.

### 6.4.1 Verontreinigende stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen

U dient in de kolom afvalstoffen zo nauwkeurig mogelijk aan te geven welke stoffen per bedrijfsproces in het afvalwater terecht kunnen komen. Heeft u gegevens over de samenstelling danwel productinformatie over de betreffende afvalstoffen, dan dient u deze bij de aanvraag te voegen. Indien u bestrijdingsmiddelen gebruikt dient u aan te geven welke dit zijn.

### 6.4.5 Zuiveringstechnische en controlevoorziening

In de over te leggen beschrijvingen van bedoelde zuiveringsinstallaties dienen de ontwerp grondslagen te worden vermeld. Indien analysegegevens aanwezig zijn waaruit de werking van de installaties blijkt, kunnen deze eveneens worden bijgevoegd (conform NEN 7089 indien het een olie/benzine-afscheider betreft). Van de aangebrachte voorzieningen dient tevens een capaciteitsberekening te worden overlegd. Om de samenstelling van het afvalwater en de werking van de geïnstalleerde zuiveringstechnische voorzieningen te kunnen controleren is het noodzakelijk dat het afvalwater een controlevoorziening passeert alvorens lozing op het openbaar riool plaatsvindt.

### *Oppervlaktewater*

Bij lozingen op het oppervlaktewater is de Wet verontreiniging oppervlaktewateren van toepassing. Dit wettelijk regime geldt eveneens voor categorieën bedrijven en lozingen op de riolering die op grond van artikel 1 tweede lid van het Amvb-besluit Wvo zijn aangewezen.

### *Bodem*

Bent u van plan bedrijfsafvalwater (niet vermengd met dierlijke mest) in de bodem te lozen dan dient u hiervoor ontheffing aan te vragen.

Wordt deze lozing binnen de inrichting, in de zin van de Wet milieubeheer, uitgevoerd dan dient u de ontheffing aan te vragen via het Wm-aanvraagformulier middels een bijlage.

Bent u van plan het bedrijfsafvalwater uit te rijden over het land (dit behoort veelal niet tot de inrichting) dan dient u een ontheffing aan te vragen via een ontheffingsformulier Lozingenbesluit bodembescherming.

## 7. BODEM

Gemeenten kunnen in het kader van een aanvraag voor een milieuvergunning een bodemonderzoek voorschrijven. Het zogenaamde nulonderzoek dient als toetsingsgrondslag voor mogelijk toekomstige bodemverontreiniging voortvloeiend uit bedrijfsmatige activiteiten binnen de inrichting.

Bedrijven kunnen bovendien te maken krijgen met een bodemonderzoek in het kader van de bouwverordening. In dat geval is het wenselijk de onderzoeken zoveel mogelijk te coördineren.

### 7.1 Bodemonderzoek

Indien een bodemonderzoek is verricht kan dit bij de aanvraag worden gevoegd.

Het bodemonderzoek moet volgens het protocol uit de publicatie "Bodemonderzoek milieuvergunningen en BSB" (SDU, 1993) of volgens NVN 5740 zijn uitgevoerd.

### 7.2 Bodembeschermende maatregelen

In deze kolom kunt u de reeds in uw bedrijf gerealiseerde of nog te realiseren maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging aangeven.

## 8. OVERIGE

### 8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

Onder dit gedeelte moet aangegeven worden welke metingen en registraties er in de inrichting plaatsvinden. Hierbij gaat het onder andere om registraties van verbruik van energie, water en andere grondstoffen. Daarnaast betreft het analyseresultaten ten aanzien van de samenstelling en concentratie aan stoffen in het te lozen afvalwater.

Bovendien gaat het om het vastleggen van uitgevoerde keuringen en inspecties van onder andere stookinstallaties en opslagtanks. Aangegeven moet worden op welke wijze inzicht wordt verkregen over de milieubelasting als gevolg van de bedrijfsactiviteiten en hoe de gegevens worden bijgehouden.

### 8.2 Brandveiligheid

Alle voorzieningen die in het kader van de brandveiligheid zijn/worden genomen dienen op de tekening te worden aangegeven. Hierbij moet gedacht worden aan onder andere:

- brandwerendheid van wanden en deuren;
- brandblusmiddelen.

Aansluiting kan hierbij gezocht worden bij de regelgeving in de Bouwverordening.

### 8.3 Overige vergunningen en/of meldingen

In deze kolom moeten relevante vergunningen of meldingen die betrekking hebben op de inrichting aangegeven worden.

Ook voor gevallen waarin én een milieuvergunning én een vergunning Wet verontreiniging oppervlaktewateren nodig is geldt een coördinatieregeling.

Een melding 8.40 is bijvoorbeeld het Besluit mestbassins milieubeheer (een dergelijke melding vervangt een vergunning). Een melding 8.44 heeft betrekking op een gedeelte van de inrichting, een voorbeeld hiervan is het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer-B (bij een dergelijke melding blijft een vergunning nodig).

In de Wet milieubeheer en de Woningwet is een coördinatieregeling opgenomen voor gevallen waar én een milieuvergunning én een bouwvergunning nodig is. Is dit in het geval van uw aanvraag van toepassing dan dient hier speciale afstemming plaats te vinden.

Tevens dient u aan te geven of u een kennisgeving Lozingsverordening riolering (Lvr) heeft gedaan, of dat een Lvr-vergunning is verleend.

### 8.4 Omgeving

Afstanden t.o.v. woningen van derden en gevoelige objecten zijn essentieel voor een goed onderbouwde milieuzonering (geluid, geur e.d.), hiermee dient bovendien rekening te worden gehouden in het kader van de vergunningverlening.

### 8.5 Nadere gegevens en/of opmerkingen

Op deze plaats moeten al die zaken ingevuld worden die naar uw oordeel relevant zijn voor de te verlenen vergunning en die niet in het formulier aan bod zijn gekomen.

### 8.6 Toekomstige ontwikkelingen

Ontwikkelingen die bij de vergunningverlening meegenomen moeten worden en toekomstige ontwikkelingen waarvoor nog geen vergunning wordt aangevraagd kunnen hier worden aangegeven. Het kan daarbij gaan om toekomstige wijzigingen in de activiteiten en processen, energiegebruik, emissies, enzovoorts. Bij het aangeven van de ontwikkelingen kan uitgaan worden van een periode van drie tot vier jaar.

## 9. BIJLAGEN

Alle bijlagen die bij de aanvraag worden ingediend kunt u hier aangeven.

### De tekening

Bij de aanvraag moet in ieder geval ook een tekening zijn bijgevoegd van de inrichting met daarop tenminste aangegeven:

- de ligging van de inrichting t.o.v. de omgeving (minimale cirkel van 250 meter vanaf perceelsgrens); (bij voorkeur op schaal 1:1000; buitengebied 1:2000);
- dwarsdoorsnede tekening van de inrichting waarvoor een vergunning wordt aangevraagd; (bij een verandering van de inrichting of de werking ervan moet uit de tekening duidelijk blijken hoe de inrichting precies wordt gewijzigd);
- de grenzen van het terrein van de inrichting;
- alle tot de inrichting behorende ruimten en terreinen met hun bestemmingen;
- de materialen van vloeren, wanden, plafonds of zolderingen;
- de deuren en ramen met de soort glasbezetting. Bij branddeuren moet aangegeven worden welke zijde brandwerend is en of de deuren zelfsluitend zijn;
- de lichtkoepels, daklichten en dergelijke met de soort glasbezetting;
- de loop van afvoerleidingen voor dampen en (verbrandings)gassen;
- de bedrijfsriolering met aangegeven waar de verschillende afvalwaterstromen ontstaan, hoe ze worden getransporteerd en afgevoerd (met stroomrichting), de onderlinge verbindingen van de rioolstelsels, de lozingspunten, de meetvoorzieningen, controlevoorziening, overstorten en nooduitlaten, opvoerwerktuigen (capaciteit), zuiveringstechnische voorzieningen;
- de volgende objecten:
  - machines, werktuigen, werktafels, toestellen, elektromotoren, verbrandingsmotoren, stoomwerktuigen, etc.;
  - ketels, ovens, kachels, comforen, verwarmingstoestellen, etc.;
  - opslagtanks voor gassen of vloeistoffen al dan niet onder druk, silo's, reservoirs, etc. met de daarbij behorende vulpunten, ontluchtingsopeningen e.d.;
  - opslagplaatsen van gasflessen, vaatwerk of flessen met brandbare en/of giftige (vloei)stoffen en gevaarlijke afvalstoffen;
  - opslagplaatsen van overige stoffen en producten die milieubelastend kunnen zijn en afvalstoffen;
  - verplaatsbare machines en mobiele toestellen als vorkheftrucks; de plaats aangeven waar deze worden gebruikt of opgesteld;
  - brandblusmiddelen.

Op de tekeningen dienen in een overzichtelijk renvooi de in het aanvraagformulier aangegeven gegevens te worden vermeld. Alle tekeningen en bijlagen dienen door de aanvrager te worden ondertekend en gedaateerd. Op iedere tekening moet zijn vermeld: "behoort bij de aanvraag om een vergunning Wet milieubeheer d.d. ....".

Eisen aan de tekeningen van emissiearme systemen (aanvullend op de tekening aanvraag Wet milieubeheer).

Doel	: - in beeld brengen essentiële details emissiearme stalsystemen;
Ten behoeve van	: - aanvraag Wet milieubeheer, milieuvergunning; - coördinatie bouw- en milieuvergunning; - controle bij de bouw;
Uitvoering	: - eenvoudige maar complete tekeningen, toegespitst op de voor het huisvestings-systeem belangrijke aspecten voor emissiereductie. Een bouwtekening bevat teveel informatie die niet van belang is.
Schaal	: - voor een voldoende duidelijke, inzichtelijke tekening heeft schaal 1 : 20 de voorkeur (eventueel is 1 : 50 ook mogelijk); - het is niet strikt noodzakelijk de tekening geheel op schaal te tekenen. Het is wel belangrijk dat de essentiële maten / maatvoeringen zijn vermeld.
Soort tekeningen	: - plattegrond hok en / of afdelingen en putten; - dwarsdoorsnede hok en / of afdeling en putten; - lengtedoorsnede hok en / of afdelingen en putten;
Emissiearme details	: - inrichting, vloeruitvoering, hoktype, hokinrichting, mestkanaal, riolering, afvoeropeningen, afsluiters, spoelleidingen, goten, mestbehandelng, bezinkputten etc.

Aan deze toelichting kunnen geen rechten worden ontleend.

Classificationnr. [REDACTED]

Inhoud:

1x  
~~A~~



ARCHIEF

26 JAN 2006

poststuk nr.: 2006001513

clas. nr.: [REDACTED]

bijlage: 4/5

## C1: Checklist afval en water

Als een ruimte op de checklist te klein is, s.v.p. verder gaan op een bijlage.

### Onderdeel I: Stand van zaken afvalzorg

Is voor de inrichting een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden van afvalpreventie en afvalscheiding?

- Nee  
 Ja, te weten in (s.v.p. rapportage toevoegen):

Heeft de inrichting een convenant of een andere bedrijfsoverschrijdende afspraak op afvalgebied ondertekend?

- Nee  
 Ja, nl.:

Zo ja, worden de hierin gestelde doelstellingen gehaald?

- Nee  
 Ja  
Toelichting: *n.v.t.*

Is er binnen de inrichting een medewerker met specifieke taken op het gebied van afvalpreventie, afvalscheiding en afvalbeheer?

- Nee  
 Ja, te weten:

# ARCHIEF

26 JAN 2006  
poststuk nr.: 2006001513  
clas. nr.: ■ ■  
bijlage: 1/5

---

## Onderdeel II: Registratie en monitoring

---

Vindt er op structurele basis een afvalstoffenregistratie plaats?

Nee  
 Ja

---

Zo ja, op welke wijze wordt er geregistreerd?

<input type="checkbox"/> op basis van kosten	<input type="checkbox"/> maandelijks	<input type="checkbox"/> per afdeling / bedrijfsunit
<input type="checkbox"/> op basis van hoeveelheden	<input type="checkbox"/> jaarlijks	<input type="checkbox"/> per medewerker
<input type="checkbox"/> anders, nl.:	<input type="checkbox"/> anders, nl.:	<input type="checkbox"/> anders, nl.:

---

Vindt op structurele basis analyse van de afvalstoffenregistratie plaats?

Nee  
 Ja, te weten:

---

Worden afvalstoffenrapportages bij afvalinzamelaars opgevraagd?

Nee  
 Ja

1) Voor de  
ovontuiflo  
omrekening van  
volume naar  
kilogrammen kunt  
u de volgende  
omrekeningsfacto  
rengebruiken:

■ (ongescheiden)  
restafval  
weegt ca. 200  
kg/m<sup>3</sup>  
(variërend van 150  
kg/m<sup>3</sup> (veel  
lichtverpakkings-  
materiaal) tot 350  
kg/m<sup>3</sup> (veel  
zwaar materiaal  
zoals metalen en  
steenachtig  
materiaal)); een  
kilo heeft een  
inhoud van 240  
liter, de meeste  
rolcontainers  
zitten tussen de  
1000 en 1600  
liter;

■ papier- en  
kartonafval weegt  
ca. 130 kg/m<sup>3</sup>  
(variërend van 80  
(veel karton) tot  
200 (veel  
compact papier)  
kg/m<sup>3</sup>);

■ glasafval weegt  
ca. 300 kg/m<sup>3</sup> ;  
■ blikafval weegt  
ca. 40 (niet  
geperst) tot 200  
(geperst) kg/m<sup>3</sup> ;

■ kunststoffolie  
(niet verdicht)  
weegt ca. 50  
kg/m<sup>3</sup> ;

■ houtafval (los  
gestort) weegt ca.  
200-400 kg/m<sup>3</sup> ;

■ beton- en  
cement- puin  
weegt ca. 1.500  
kg/m<sup>3</sup> .

### Onderdeel III: Hoeveelheden en kosten afvalstoffen

Afvalstroom	Jaarlijkse hoeveelheid (in kg)1)
<b>Gescheiden afvalstromen (niet gevaarlijk)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Papier/karton	250 kg
0 Glas	
<input checked="" type="checkbox"/> GFT/swill	200 kg
0 Groen	
<input checked="" type="checkbox"/> Kunststof	100 kg
<input checked="" type="checkbox"/> Folie	200 kg
0 Rubberbanden	
0 Hout	
<input checked="" type="checkbox"/> Metalen	500 kg
0 Wit- en bruingoed	
0 Steenachtig materiaal / puin	
0 ...	
0 ...	
<b>Ongescheiden bedrijfsafval (niet gevaarlijk)</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Ongescheiden restafval	grijze clico 1000 kg
0 ...	
0 ...	
<b>Gevaarlijke afvalstromen</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Klein gevaarlijk afval (kga)	20 kg
<input checked="" type="checkbox"/> olie afgewerkte	100 liter
0 ...	
0 ...	
0 ...	
0 ...	
0 ...	

a. Totaal niet gevaarlijk afval: 1,8 ton/jaar

b. Totaal gevaarlijk afval: 0,12 ton/jaar

Indien het totaal van a. + b. minder is dan 25 ton/jaar en het totaal van b. minder is dan 2,5 ton/jaar dan moet u het vervolg van onderdeel III alsmede de onderdelen IV en V alsmede de overige onderdelen invullen. Indien jaarlijks meer dan 25 ton afval totaal (a. + b.) vrijkomt of meer dan 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval, slaat u deze vragen over en vervolgt u met onderdeel VI. In plaats van de overgeslagen vragen (vervolg onderdeel III alsmede onderdeel IV en V) dient u Formulier F-4 Analyse Afvalstromen volledig in te vullen.

### Totale jaarlijkse afvalkosten

Gescheiden gevaarlijke afvalstromen	€: 0
Gescheiden niet-gevaarlijke afvalstromen	€:
Ongescheiden restafval	€: 300,-
<b>Totaal afvalkosten</b>	<b>€: 300,-</b>

### Onderdeel IV: Samenstelling (ongescheiden) restafval

Heeft er bij uw bedrijf een sorteeraanlyse van het restafval plaatsgevonden?

- Nee  
 Ja, te weten in:

Geef in onderstaande tabel de verwachte samenstelling van uw (ongescheiden) restafval aan:

Afvalcomponent	gewichtsperscentage van totale hoeveelheid restafval (%)	Verwacht perscentage herbruikbaar (%)
<input checked="" type="checkbox"/> Papier/karton	10	100
<input type="checkbox"/> Glas		
<input checked="" type="checkbox"/> GFT/swill	10	50
<input type="checkbox"/> Groen		
<input checked="" type="checkbox"/> Kunststof	10	50
<input checked="" type="checkbox"/> Folie	20	100
<input type="checkbox"/> Rubberbanden		
<input type="checkbox"/> Hout		
<input checked="" type="checkbox"/> Metalen	5	100
<input type="checkbox"/> Wit- en bruingoed		
<input type="checkbox"/> Steenachtig materiaal/puin		
<input type="checkbox"/> ..ongescheiden restafval	45	0
<input type="checkbox"/> ...		
<input type="checkbox"/> ...		
<input type="checkbox"/> ...		
<b>Totaal:</b>	<b>100%</b>	<b>65%</b>

## Onderdeel V: Reeds getroffen /geplande maatregelen

Welke organisatorische maatregelen heeft u reeds genomen om de hoeveelheid afval te verminderen danwel beter te scheiden?

afval zoveel als mogelijk scheiden  
en apart aanbieden

Welke andere maatregelen heeft u reeds genomen om de hoeveelheid afval te verminderen danwel beter te scheiden?

verschillende afval bakken.

Welke maatregelen heeft u nog gepland staan om de hoeveelheid afval te verminderen danwel beter te scheiden en op welke termijn?

Geplande maatregelen	Verwachte invoeringstermijn
nut	nut

## Onderdeel VI: Waterverbruik en waterbesparende maatregelen

Overzicht ingekocht jaargebruik.

Deze gegevens zijn af te leiden uit de waterrekening.

20.05

	Hoeveelheid	Kosten
Leidingwater	345 m <sup>3</sup>	€ 450,-
Grondwater	4500 m <sup>3</sup>	€
Oppervlaktewater	m <sup>3</sup>	€

Is het in deze vraag vermelde watergebruik representatief voor het jaarlijkse watergebruik in uw bedrijf?

nee

ja

Zo nee, waarom niet?

Indien uit bovenstaande blijkt dat het representatieve waterverbruik per jaar kleiner is dan 5.000 m<sup>3</sup> dan dient u de overige vragen in te vullen. Indien het verbruik echter groter is dan kunt de overige vragen van dit onderdeel overslaan en dient u in plaats hiervan het Formulier F-1 Analyse Waterverbruik volledig in te vullen.

Is in uw bedrijf een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden voor waterbesparing?

0 nee

ja

melksysteem

Zo ja, waar was het onderzoek op gericht?

processen

0 apparaten

0 activiteiten

Voeg eventueel de onderzoeksrapportage bij de aanvraag.

Welke watergegevens worden gemeten en geregistreerd?

En hoe frequent?

Leidingwater ← bedrijf  
Prive 1x per jaar

Geef de belangrijkste watergebruikende processen/activiteiten/apparaten aan.

(Indien het watergebruik per onderscheiden onderdeel niet bekend is, kan dit worden gebaseerd op metingen, schattingen en berekeningen.)

Drinkwater vee ± 4500 m<sup>3</sup>

Geef aan welke waterbesparende maatregelen reeds zijn getroffen.

hergebruik spoelwater melksysteem

Geef aan welke waterbesparende maatregelen nog zullen worden getroffen alsmede binnen welke termijn.

## Onderdeel VII: Bijlagen

De volgende bijlagen zijn bijgevoegd:

1

2

3

4

5



# YARA Kalkammonsalpeter 27 (+4)

## Kalkammonsalpeter met magnesium 27 (+4)

27 % N      Totaal stikstof

13,5 % N Nitraatstikstof

13,5 % N Ammoniumstikstof

4 % MgO      Oplosbaar in mineraal zuur

1,1 % wateroplosbaar MgO

YARA Benelux B.V.  
Maassluissedijk 103  
3133 KA Vlaardingen

Gevarenclassificatie: ammoniumnitraathoudende meststof, Type C

ARCHIEF

26 JAN 2006

poststuk nr.: 2006001513

clas. nr.: ■ ■

bijlage: 3/5

## KAS 27 N + 4 MgO

producent: KAR ; Kemira Agro Rozenburg BV  
leverancier: KAR ; Kemira Agro Rozenburg BV  
omschrijving: kalkammonsalpeter 27N met magnesium  
gebruik: bodem  
formule:  $NH_4NO_3$   
toevoegingen: dolomiet ( $CaCO_3 + MgCO_3$ )  
uiterlijk: gegranuleerde korrels  
verpakking: verkrijgbaar in bulk  
opslag: droog bewaren

### Wettelijke voorschriften

type-aanduiding: kalksalpeter  
EG-meststof:  ontheffing: n.v.t.

### Chemische samenstelling

	garantie (%)	analyse (%)	specificatie (%)
N	27	13,5%	nitraarstikstof, 13,5% ammoniumstikstof
MgO	4	4%	oplosbaar in mineraal zuur
CaO			

### Chemische eigenschappen

EC: n.v.t.  
pH: n.v.t.  
coating: n.v.t.  
coatingsoort: n.v.t.  
werking: Zuurwerkend op de bodem,  
het basenequivalent is -16  
op bouwland en -8 op grasland.

### Fysische eigenschappen

vrij vocht: 0,5%  
soortelijk gewicht: n.v.t.  
oplosbaarheid: n.v.t.  
stortdichtheid: 1000-1050 kg/m<sup>3</sup>  
korreldiameter: 3,5 mm ± 0,25  
(D50)  
max. 1% < 2 mm;  
min. 84% 2-4 mm;  
max. 17% > 4 mm;  
max. 2% > 4,75 mm

### Toepassing

<input checked="" type="checkbox"/> weide-/voederbouw	<input checked="" type="checkbox"/> akkerbouw	<input checked="" type="checkbox"/> vollegrondsgroente-teelt	<input checked="" type="checkbox"/> glasgroente-teelt
<input checked="" type="checkbox"/> fruitteelt	<input checked="" type="checkbox"/> boomteelt	<input checked="" type="checkbox"/> vollegrondssierteelt	<input checked="" type="checkbox"/> glassierteelt
<input checked="" type="checkbox"/> bloembollenteelt	<input checked="" type="checkbox"/> professioneel groen	<input checked="" type="checkbox"/> particulier groen	<input type="checkbox"/> bosbouw

bijzonderheden. Algemeen bruikbare stikstofmeststof.

### Dosering

n.v.t.

### Overige informatie

geen

Ka

pro  
lav  
om  
get  
for  
toe  
uit  
vur  
ops

We  
typ  
FG

Ch

B

Ch  
EC  
pH  
coa  
coa  
wer

Toe  
 t  
 f  
 l

bijz

Do  
blo  
gla:

gla

vol  
gro  
vol  
sie

Ov  
gee

## Reca RD BASIS

21 september 2001

Alkalisch reinigings- en desinfectiemiddel voor melkwinningapparatuur

Artikelnummer: 266070

Statistiekcode: 100101

# Productinformatie

Melk is een voedingsmiddel. Het produceren van melk moet ook volgens voedingsmiddelennormen. Reca RD BASIS is een gecombineerd reinigings- en desinfectiemiddel dat uitsluitend is toegestaan voor melkwinningapparatuur op de boerderij.

Door na iedere melkmaakte reinigen met Reca RD BASIS reinigt en desinfecteert u volgens de hoogste normen.

Reca RD BASIS is een fosfaat vrij reinigingsmiddel en dus minder belastend voor het milieu. De fosfaten in Reca RD BASIS zijn vervangen door acrylaten.

De reiniging van melkwinningapparatuur bestaat uit 2 gedeeltes het eerste gedeelte is de reiniging, het tweede is de desinfectie. Met de reiniging worden melkresten en ander vuil verwijderd. Belangrijkste is dat de vetten en eiwit en afgevoerd worden en zich niet kunnen hechten aan de binnenkant van de installatie. Het reinigende gedeelte van Reca RD BASIS bestaat uit stoffen die ervoor zorgen dat het vet en eiwit zich beter aan het water hecht en afgevoerd kan worden.

De desinfecterende werking van Reca RD BASIS komt van natriumhypochloriet. De hypochloriet heeft een snelle kiemdodende werking.

Het neerslaan van calcium en magnesium wordt tegengegaan hierdoor wordt aanslag en melksteen beperkt. Ondanks deze werking van RD BASIS kan er nog neerslag ontstaan. Om deze aanslag te verwijderen moet er regelmatig met een zuur reinigingsmiddel gespoeld worden. Reca Zuur is uitermate geschikt om wekelijks de installatie te reinigen. Bij hard water is het aan te raden meerdere keren met Reca zuur te reinigen.

Reca RD BASIS erkent zich door:

- Goede reinigende eigenschappen
- Milieuvriendelijk omdat er geen fosfaten in zitten
- Hardheidsbindende eigenschappen
- Geschikt voor circulatiesystemen
- Een desinfecterende werking die berust op actief chloor

Reca RD BASIS is niet geschikt voor reinigingssystemen waarbij de reinigingsoplossing wordt hergebruikt.

Werkzame stoffen

Natriumhydroxide: 87 g/l

Natriumhypochloriet: 47 g/l (als actief chloor)



ISO 9002



# RECA

# Productinformatie



CA FNZ AGRI B.V.  
GRAAFSINGEL 22, 6921 RT DUIVEN POSTBUS 93, 6920 AB DUIVEN

## Verpakking

Retourcan van 24 kg

## Uiterste gebruiksdatum

5 maanden na productiedatum, indien koel en donker bewaard (20°C). Bij lagere temperatuur langer houdbaar.

Productiedatum: Zie verpakking

## Waarschuwing

Dit middel is gevaarlijk voor vissen en andere waterorganismen. Lozing van met dit middel behandeld water dient plaats te vinden in overeenstemming met de daartoe geldende wettelijke bepalingen.

## Gevaren aanduiding

Sterk irriterend voor de ogen. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Vormt giftige gassen in contact met zuren.

## Veiligheidsaanbevelingen

Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen. Verontreinigde kleding onmiddellijk wassen met veel water. Geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht dragen.

## Gebruiksaanwijzing

- \* Voorspoelen bij voorkeur met lauw/warm water, ten einde achtergebleven melkresten te verwijderen.
- \* Reiniging en desinfectie door een 0,5% RECA RD BASIS oplossing (50 ml per 10 liter water), gedurende 10 minuten laten rondpompen.
- \* Kies de begintemperatuur zo, dat na circulatietijd de eindtemperatuur boven de 40°C ligt.
- \* Goed naspoelen met schoon, koud water.



ISO 9002



# RECA

# Productinformatie

Reca Zuur  
Zuur reinigingsmiddel  
Artikelnummer: 266260  
Statistiekcode: 100102  
21 september 2001

Ondanks de hardheidsbinding van de Reca reinigingsmiddelen kunnen er na verloop van tijd calcium- en magnesiumzouten op de apparatuur achterblijven. In dat geval kan er op het materiaal een aanslag ontstaan. Ook restanten die niet met de normale reiniging moeilijker te verwijderen zijn kunnen op den duur aanslag geven. Voor het verwijderen van deze aanslag kan RECA Zuur de oplossing bieden. Een keer per week reinigen met RECA zuur is in het algemeen voldoende om aanslag te komen.

RECA zuur maakt de werking van RD TOP RD BASIS RD SPECIAAL volledig. Door de aanwezigheid van elektronische melkapparatuur wordt de noodzaak van zuurspoeling vergroot. Bij elektronische melkapparatuur bestaat de kans dat er aanslag ontstaat op meetpunten. Het ontstaan van aanslag hangt o.a. af van de hardheid van het water. Indien het water een hoge hardheid heeft kan de hardheidsbinding van de alkalische middelen niet voldoende zijn. Men zal een hogere concentratie alkalische middel of frequenter met RECA zuur moeten spoelen.

**Werkzame stof**  
Fosforzuur  
Naast de werkzame stof zijn er ook bevochtigers toegevoegd om het contact tussen reinigingsvloeistof en het te reinigen oppervlak te verbeteren.

**Verpakking**  
Retourcan a 12 kg  
**Houdbaarheid**  
Minimaal 6 maanden

**Gevaarsaanduiding**  
Veroorzaakt brandwonden  
**Veiligheidsaanbeveling**  
Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

# Productinformatie



CA FNZ AGRI B.V.  
GRAAFSINGEL 22, 6921 RT DUIVEN POSTBUS 93, 6920 AB DUIVEN

## Gebruiksaanwijzing

Goed voorspoelen met water.

Reinigen met een RECA ZUUR-oplossing bij een temperatuur van circa 50-70°C, zodat na de circulatietijd de eindtemperatuur boven de 40°C ligt.

Oplossing van 0,5% (= 50 ml per 10 liter water)

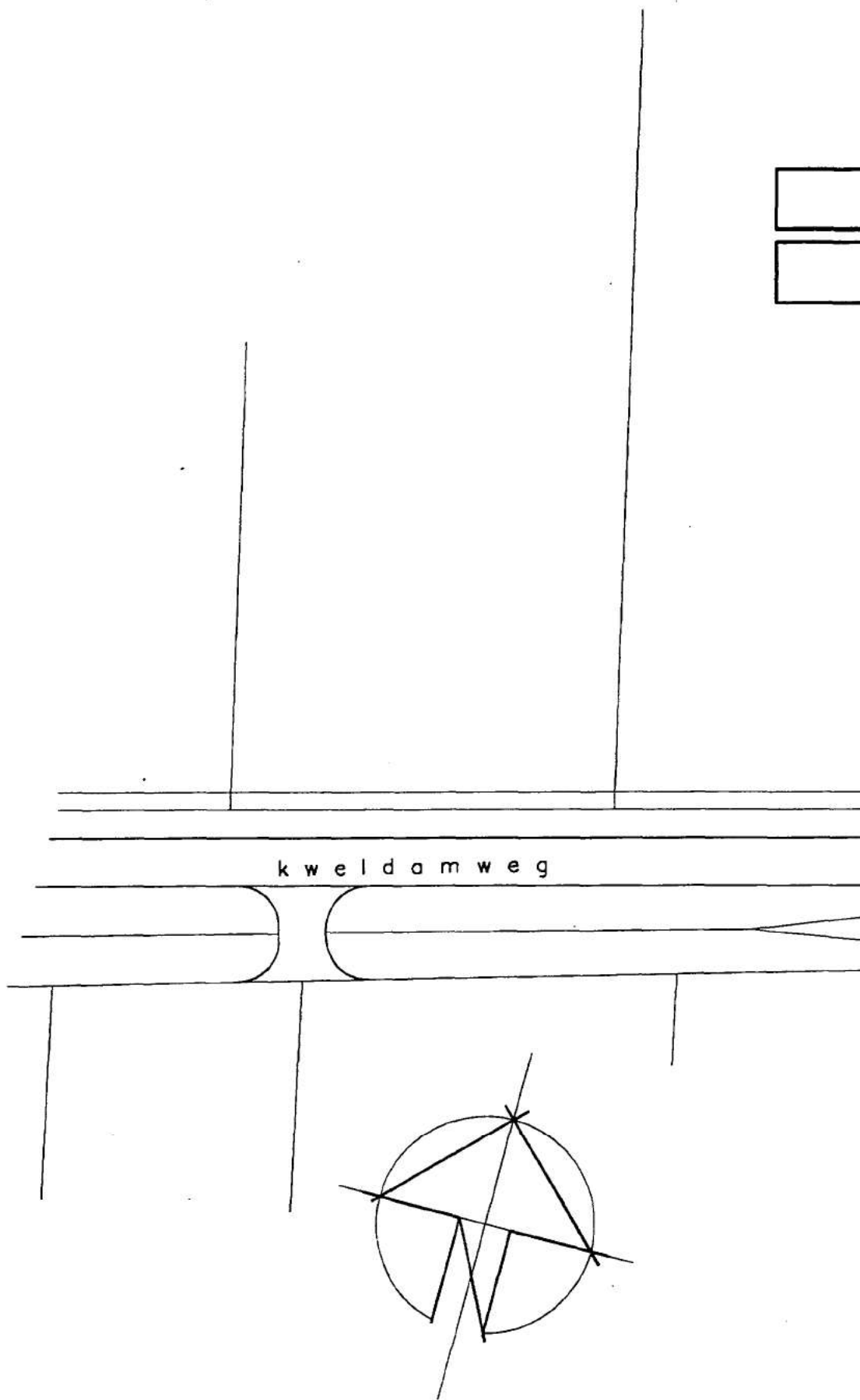
Grondig naspoelen met koud water, zodat zuurresten goed verwijderd worden.

## Opmerking

Nooit met een ander product mengen



# RECA



kweldamweg

situatie schaal 1:2000

kad. bekend: Gem. : Graafstroom  
Molenaarsgraaf  
Sektie : D  
Nr. : 460

Huiskavel grond eigendom

Bedrijfskavel

B

W

II

I

GRAAFSTROOM

TITEL K

PROJECT

OPDRACHTGE

DATUM

16-01-200

Deze kaart is geprodu

## De opslag van bulkvloeistoffen

de opslag van vloeistoffen in een bovengrondse tank, vrij van de grond

nummer(s) op tekening: *D-01*

Indien de tekening meerdere nummers bevat waarop onderstaande vragen betrekking hebben, verzoeken wij u vriendelijk dit formulier te kopiëren en het voor elk nummer apart in te vullen!

1. Is er een vloeistofdichte opvangvoorziening aanwezig?

nee

*Ga door naar vraag 2.*

ja, een kopie van de PBV-VVV is bijgevoegd. Het hemelwater dat zich in de opvangvoorziening verzamelt, wordt op de volgende wijze afgevoerd:

*Ga door naar vraag 3.*

ja, een kopie van de PBV-VVV is nog niet aanwezig. Het hemelwater dat zich in de opvangvoorziening verzamelt, wordt op de volgende wijze afgevoerd:

*Ga door naar vraag 3.*

ja, in de vorm van een lekbak die 100% van de inhoud van de tank kan bevatten (een PBV-VVV is niet noodzakelijk). Het hemelwater dat zich in de lekbak verzamelt, wordt op de volgende wijze afgevoerd: *NUT. ER zit een dak boven.*

*Ga door naar vraag 3.*

2. Is er een vloeistofkerende voorziening<sup>1)</sup> aanwezig?

nee

ja, de vloer is als volgt uitgevoerd: *Betonvloer.*

<sup>1)</sup> een lekbak die minder dan 100% van de inhoud van de tank kan bevatten wordt beschouwd als een vloeistofkerende voorziening.

3. Wordt de tank gevuld via een vulleiding?

nee

ja; deze is niet voorzien van een overvulbeveiliging

ja, deze is voorzien van een overvulbeveiliging; zie bijgevoegd bewijs van de KIWA-keuring

4. Hoe wordt de kans op morsen tijdens het vullen zo veel mogelijk beperkt?

bedieningsinstructie voor het vullen van de tank

vloeistofdichte opvangvoorziening onder ontluchting

vloeistofdichte opvangvoorziening onder vulpunt

anders, te weten:

5. Is de diameter van de ontluchtingsleiding minstens de helft van die van de vulleiding?

nee

ja

## 1.2.2 Aanvraag diertabel

Initiatiefnemer [REDACTED] Kweldamweg 4a, 2973 LA Molenaarsgraaf  
 Locatie Kweldamweg 4a, 2973 LA Molenaarsgraaf  
 Adviseur #N/B

### Aangevraagde vergunning Beoogd

aanvullende techniek   
 (reductie NH<sub>3</sub> - reductie geur - reductie fijnstof)

Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	code	Nummer systeem- beschrijving	Beschrijving huisvestingssysteem	diercategorie	# dieren
A	1		HA1.100		Overige huisvestingssystemen	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren)	202
A	2		HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan	25
C	4		HA1.100		Overige huisvestingssystemen	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren)	72
C	4		Afw. HA1.38	OW 2021.08.V2	Natuurlijk geventileerde ligboxenstal met een roostervloer voorzien van inlays met urineafvoergaatjes in de roosterspleten, frequent	Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren)	17

Om te voldoen aan Besluit Huisvesting wordt de nieuwe stal uitgevoerd met een emissiearme vloer de HA 1.38; deze heeft een emissiefactor van 4,5415 kg NH<sub>3</sub>/per dier. De emissiefactoren van de emissie arme vloeren staan in de tabel. Voor deze aanvraag/berekeningen zijn we uitgegaan van een traditionele vloer met een emissiefactor van 13 kg NH<sub>3</sub> en 10 kg NH<sub>3</sub>/melkkoe, zodat de uitstoot in deze aanvraag niet ter discussie staat.

BESLUIT HUISVESTING, zie artikel 7.807 BAL lid 1a.

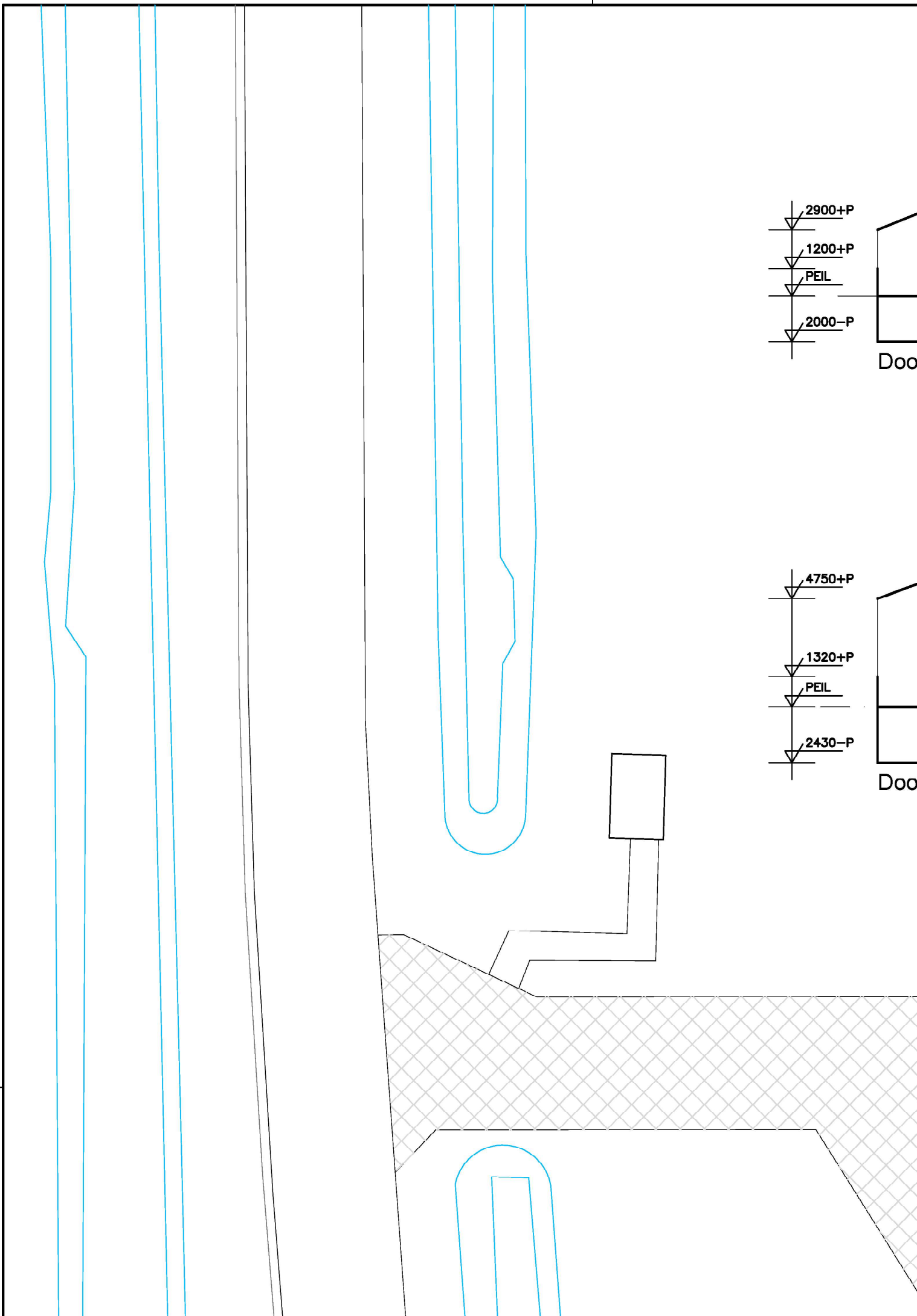
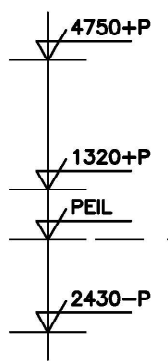
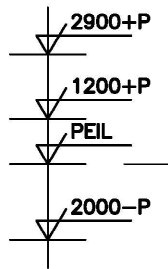
Nieuwbouw potstal (vrijloopstal) voldoet aan Besluit Huisvesting; er is 12,6 m<sup>2</sup> /koe beschikbaar.

- *vrijloopstal*: huisvestingssysteem voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar zonder ligbox, op een zachte, vocht doorlatende of absorberende bodem, waarbij het totale oppervlak ten behoeve van de dieren maal 10 vierkante meter bedraagt;

De potstal is 910 vierkante meter groot en er worden 72 melkkoeien gehuisvest --> 12,6 m<sup>2</sup> / koe .

### **1.3 Milieu tekening beoogd**

Milieutekening beoogde situatie locatie Kweldamweg 4a te Molenaarsgraaf



## 2. NATURA 2000-ACTIVITEIT

### 2.1 Natura 2000 in de Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet natuurbescherming in werking getreden. In de wet zijn onder andere bepalingen opgenomen over de bescherming van verschillende dieren- en plantensoorten. Met name bescherming van kwetsbare soorten is hierbij van belang. In de Omgevingswet zijn beschermende regels samengevat onder de Natura 2000-activiteit. Onder de Natura 2000-activiteit wordt verstaan:

*“Activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de habitatrichtlijn, dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.”*

De Natura 2000-activiteit kent een vergunningplicht, die is geregeld in artikel 5.1, eerste lid, sub e van de Omgevingswet. Daarbij is tevens bepaald dat een project als vergunningvrij aangewezen kan zijn indien op voorhand op grond van objectieve gegevens met zekerheid kan worden uitgesloten dat die activiteit afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben.

Is een activiteit vergunningplichtig, dan kan een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit alleen worden verleend als de instandhoudingsdoelen van een gebied niet in gevaar worden gebracht en als geen sprake is van mogelijke aantasting van beschermde planten- en diersoorten of de leefgebieden van deze soorten.

Voor activiteiten is het van belang om te bepalen of deze leiden tot mogelijke schade aan de natuur. De Omgevingswet toetst aanvragen van activiteiten die de natuur betreffen op drie aspecten, namelijk gebiedsbescherming, houtopstanden en soortenbescherming.

#### 2.1.1 Gebiedsbescherming

Natuurgebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna zijn op basis van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn aangewezen als Natura 2000-gebieden. Voor al deze gebieden gelden instandhoudingsdoelen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat deze instandhoudingsdoelen niet in gevaar mogen worden gebracht. Het is daarom verboden om projecten of andere handelingen uit te voeren of te realiseren die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of een verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het betreffende gebied is aangewezen. Het bedrijf is gelegen op circa 5,3 km van het dichtstbijzijnde gebied “De Biesbosch”. In het vervolg van dit document wordt een uitgebreide beoordeling gegeven van het project op het aspect gebiedsbescherming.

#### 2.1.2 Houtopstanden

Het onderdeel houtopstanden heeft als doel bossen te beschermen en de bestaande oppervlakte aan bos- en houtopstanden in stand te houden. Indien een houtopstand onder het beschermingsregime van de Natura 2000-activiteit valt en deze gekapt gaat worden, moet een kapmelding worden gedaan en geldt een verplichting om de betreffende grond binnen 3 jaar opnieuw in te planten, de zogenaamde herplantplicht. Als een bos of houtopstand definitief gekapt wordt, zal een ontheffing of compensatie van deze herplantplicht verleend moeten worden. De herplantplicht is niet van toepassing voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel.

Houtopstanden vallen onder het Natura 2000-spoor in de Omgevingswet als het zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend betreffen die niet onder de uitzonderingen vallen als bepaald in afdeling 11.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Bij de voorgenomen ontwikkeling is **geen** sprake van het kappen van houtopstanden of bos als bedoeld in de Omgevingswet. Hiermee is het onderdeel houtopstanden uit het Natura 2000-spoor in de Omgevingswet niet van toepassing op de voorgenomen ontwikkeling.

### **2.1.3 Soortenbescherming**

In de Omgevingswet worden regels gesteld voor de bescherming van flora en fauna. Vanuit deze regels moet de uitvoerder van een zogenaamde flora- en fauna-activiteit controleren of en welke soorten dieren en planten aanwezig zijn bij het uitvoeren van de activiteit. Het is daarbij van belang of sprake is van een zogenaamde flora- en fauna-activiteit. Een flora- en fauna-activiteit is een activiteit die mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten heeft. Concreet betekent dit dat voor iedere activiteit in de fysieke leefomgeving moet worden gecontroleerd of er soorten aanwezig zijn en welke soorten dit dan zijn. Deze controle moet plaatsvinden voordat de activiteit wordt uitgevoerd.

Nadat deze controle heeft plaatsgevonden moet worden bepaald of nadelige effecten op deze mogelijk aanwezige soorten kunnen worden uitgesloten. Als nadelige gevolgen niet zijn uit te sluiten, dan moet worden nagegaan wat de nadelige gevolgen zijn en moeten maatregelen genomen worden om nadelige gevolgen voor planten en dieren te voorkomen. Als deze maatregelen ook niet mogelijk blijken of geen effect blijken te hebben dan moet de activiteit stoppen of moeten passende herstelmaatregelen worden getroffen.

Op basis hiervan is met de voorgenomen ontwikkeling **geen** sprake van een mogelijke aantasting van (leefgebieden van) beschermde soorten flora en fauna. Er is daarmee **geen** sprake van een activiteit met mogelijk nadelige gevolgen voor soorten flora en fauna.

### **2.1.4 NatuurNetwerk Nederland**

Een vorm van gebiedsbescherming komt voort uit de aanwijzing van een gebied als Natuurnetwerk Nederland (NNN) (geregeld in afdeling 7.3 van het Besluit kwaliteit leefomgeving). Het NNN is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, leggen de provincies nieuwe natuur aan. De provincies zijn verantwoordelijk voor begrenzing en ontwikkeling van het NNN en stellen hier zelf beleid voor op in de provinciale Omgevingsverordeningen.

Het NNN is in de eerste plaats belangrijk als netwerk van leefgebieden voor planten en dieren. Robuuste leefgebieden voor flora en fauna zijn nodig om het uitsterven van soorten te voorkomen. Het netwerk is er daarnaast ook voor rust en recreatie, voor mensen die willen genieten van de schoonheid van de natuur.

Voor dergelijke gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting of beperking van de natuurdoelen. De status als NNN is niet verankerd in de natuurwetgeving, maar het belang dient in de planologische afweging een rol te spelen.

De locatie is niet in het NNN gelegen.

Gezien de locatie niet in het NNN is gelegen zal de voorgenomen ontwikkeling geen nadelige invloed hebben op deze gebieden en staat het plan de ontwikkeling van deze gebieden niet in de weg.

## **2.2 Toetsing project op gebiedsbescherming**

In paragraaf 1.1 is reeds een beschrijving gegeven van het beoogde project. De toetsing van het project op het aspect gebiedsbescherming moet betrekking hebben op het gehele project. Voor de exacte afkadering van het begrip project is de jurisprudentie van onder de ingetrokken Wet natuurbescherming onverkort van toepassing. In dit document wordt de begrenzing van het project zoals beschreven in paragraaf 1.1 aangehouden.

### **Voortoets**

Om te bepalen of er sprake is van een vergunningplicht voor de Natura 2000-activiteit, moet eerst worden beoordeeld of die activiteit significante gevolgen veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied. Dit wordt doorgaans in een voortoets beoordeeld. Blijkt uit deze voortoets dat significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied zijn uitgesloten, dan is geen vergunning voor de Natura 2000-activiteit nodig. Ook hoeft de activiteit dan niet passend beoordeeld te worden. Als uit de voortoets blijkt dat de activiteit wél significante gevolgen kan veroorzaken, dan is er een vergunningplicht en dient het project passend beoordeeld te worden.

### **Passende beoordeling**

De eisen waaraan een passende beoordeling moet voldoen, zijn door de Raad van State beschreven in de PAS-uitspraak van 29 mei 2019. In de passende beoordeling moeten in ieder geval de gevolgen van het project en de toegepaste maatregelen als bedoeld in artikel 6 van de habitatrictlijn worden beschreven. Dit kunnen één of meer van de volgende maatregelen zijn:

- Instandhoudingsmaatregelen (lid 1);
- Passende/preventieve maatregelen (lid 2);
- Mitigerende (beschermings)maatregelen (lid 3);
- Compenserende (beschermings)maatregelen (lid 4).

In sommige gevallen is het project reeds passend beoordeeld. Dan hoeft, onder bepaalde omstandigheden, geen nieuwe passende beoordeling te worden gemaakt. Dit betreft de volgende omstandigheden:

- Het project betreft een herhaling of voortzetting van een project dat eerder passend is beoordeeld.
- Het een plan betreft dat deel uitmaakt van een ander plan dat reeds passend is beoordeeld (Omgevingswet artikel 16.53c, lid 2).

Het project zoals beschreven in paragraaf 1.1 veroorzaakt stikstofemissie. Het aspect stikstofdepositie dient hierdoor onderzocht te worden. In paragraaf 3.1 is een uitvoerige beoordeling van de stikstofdepositie toegevoegd. De conclusie uit de beoordeling is dat het project (op basis van salderen) geen toename in stikstofdepositie veroorzaakt ten opzichte van de referentiesituatie. Ook zijn de overige aspecten van gebiedsbescherming beoordeeld in paragraaf 3.2. Hieruit wordt geconcludeerd dat het project geen significante effecten veroorzaakt voor deze aspecten.

### 3. ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING - STIKSTOFDEPOSITIE

#### 3.1 Invoergegevens AERIUS Calculator

##### 3.1.1 Instellingen AERIUS Calculator

###### Gebouwinvloed

Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitatype, in Natura 2000-gebied Biesbosch, is gelegen op een afstand van circa 5,3 van het bedrijf. Het bedrijf is **niet** gelegen binnen 3 kilometer van een stikstofgevoelige habitatype, waardoor gebouwinvloed **niet** is meegenomen in de AERIUS Calculator berekening.

###### Buitenlandse gebieden

De buitenlandse gebieden zijn niet meegenomen in de AERIUS Calculatorberekening omdat deze op meer dan 25 kilometer afstand liggen, waardoor deze buiten de 25 km afkapgrens liggen.

##### 3.1.2 Stalgegevens

Beoogde situatie Kweldamweg 4a	Vergund aantal dieren	Kg NH3	Uittreedhoogte emissiepunt
Gebouw 1	202 melkvee- RAV A1.100.1	2494,7 kg	7,65 meter, open nok, zie tekening
Gebouw 4	17 melkvee Afw. RAV A1.39.1	209,95 kg	11,15 meter, open nok, zie tekening
Gebouw 4 (potstal)	72 melkvee RAV A1.100.1	889,2 kg	11,15 meter, open nok, zie tekening
Gebouw 2	25 jongvee RAV A3.100	110 kg	2,25 meter

##### 3.1.3 Mestopslag

###### Vaste mestopslag

De NH3-emissie van vaste mestopslagen is te berekenen met de volgende formule:

$NH_3\text{-emissie} = \text{inhoud opslag} * \text{dichtheid mestsoort} * \text{stikstof per ton} * \text{emissiefactor}$

Vaste mest heeft 6,4 stikstof per ton (Tabel 11 van mestbeleid 2023 (februari 2023)), een dichtheid van 0,9 (Tabel 20 van Mest vol verwaarden (September 2015)) en een emissiefactor van 0,02 (Tabel B13.3 uit Emissies naar lucht (Juni 2020)).

###### Beoogde situatie

Mestopslag Kweldamweg 4a: mestplaat (gedeelte van sleufsilos) met een oppervlakte van 126 m<sup>2</sup>.

Formule berekening emissie:

$189 * 0,9 * 6,4 * 0,02 = 21,77 \text{ kg } NH_3 \text{ per jaar}$

### 3.1.4 Wegverkeer

#### Verkeersbewegingen

AERIUS Calculator berekent de totale emissie van wegverkeer over een heel jaar. De voertuigaantallen (in te voeren als aantal verkeersbewegingen) kunnen in AERIUS Calculator opgegeven worden als aantal per jaar, per maand, per dag of per uur. Deze aantallen worden door AERIUS Calculator automatisch omgerekend naar het aantal in het hele jaar.

In AERIUS Calculator wordt met één verkeersbeweging de enkele beweging bedoeld. Dit betekent dat normaal transport (bestaande uit de heen- én terugweg) ingevoerd moet worden als twee verkeersbewegingen.

Een algemeen criterium voor verkeer van en naar inrichtingen is dat de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt.

De aanvraag voorziet in de volgende verkeersbewegingen over buitenwegen, gerekend tot de dichtstbijzijnde N-weg:

<b>Vervoersbewegingen beoogd Kweldamweg 4a te Molenaarsgraaf</b>			
<b>Referentiesituatie</b>	Licht verkeer	Middel zwaar verkeer	Zwaar verkeer
Personenauto's (per jaar)	2920		
Bestelauto's (per maand)	416		
Vrachtwagens (per jaar)			312

Vrachtauto: krachtvoer (1x 3 wkn), melkophalen (1x3 wkn), ruwvoer (6x per jaar), diesel (4x per jaar), stro,zaagsel etc (8x per jaar) = 312 vervoersbewegingen per jaar.

#### Koude start

De emissies onder de sectie 'Verkeersbewegingen' omvatten de 'warme emissies', afkomstig van warme motoren. Uit onderzoek van TNO is gebleken, dat na 2 uur stilstand motoren koud zijn, en dat emissies van een koude start duidelijk te onderscheiden zijn. Omdat het een koude start per voertuig betreft, is het aantal koude starts in de regel de helft van het aantal vervoersbewegingen (per categorie). Van het wegverkeer moet dus duidelijk gemaakt worden of er in het project ook sprake is van een koude start.

Voor dit project is als worst-case aangenomen dat alle personenauto's langer dan 2 uur stilstaan tussen aankomst en vertrek, en dus een koude start hebben. De bestelauto's rijden zo goed als direct weer weg, of staan uit maar vertrekken binnen 2 uur na aankomst. Voor het zware verkeer is aangenomen dat deze binnen 2 uur weer weg is, zie hiervoor de sectie 'Stationair draaien wegverkeer hieronder'. Omdat niet met zekerheid te zeggen valt waar een voertuig een koude start heeft, zijn de koude starts ingetekend met een vlakbron.

#### Stationair draaien wegverkeer

Het berekenen van het stationair draaien van het wegverkeer is van belang bij situaties waarbij voertuigen regelmatig stationair draaien en dit geen onderdeel is van de gewone verkeersbewegingen (zoals files en stilstaan voor stoplichten). Wat hier wel onder valt is het stilstaan met draaiende motor op eigen terrein (bijvoorbeeld tijdens het laden/lossen). Het stationair draaien van

wegverkeer kan in AERIUS worden gemodelleerd als een punt, vlak of lijnbron onder de sector 'Anders'. Hier dient vervolgens handmatig de NOx en NH3-emissie ingevoerd te worden, de overige kenmerken kunnen op de standaard ingevulde waarden blijven staan.

Voor de emissiecijfers kan er gebruikt gemaakt worden van de cijfers in onderstaande tabel. In deze tabel staan de emissiecijfers per uur, deze zullen nog vermenigvuldigd moeten worden met de tijd waarop het stationair draaien plaatsvindt (zie onderstaande formule).

Formule:  $EF = EF_{\text{stationair}} \cdot \text{Tijd}_{\text{stationair}}$

Verkeerscategorie	Voertuigtype	2025		2026	
		NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (g/u)	NH3 (g/u)
Licht	Personenauto's, bestelauto's en motoren	4,7568	0,1692	4,4556	0,16536
Bussen	Autobussen	10,6776	0,0228	9,80736	0,02136
Middelzwaar	vrachtauto's < 20 ton GVW	61,1784	0,7212	58,5348	0,7272
Zwaar	vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	77,712	1,0116	74,06088	0,99312

Voor de aanvraag kan het stationair draaien van de vervoersbewegingen op basis van de genoemde aantallen onder het kopje 'wegverkeer' als volgt worden berekend. Voor personenauto's en bestelauto's wordt uitgegaan van 0 uren stationair draaien. Deze worden op het erf geparkeerd en vervolgens uitgeschakeld. Er is geen sprake van een NOx en/of NH3-emissie.

Voor de vrachtwagens wordt uitgegaan dat deze 0,5 uur per etmaal stationair draaien. In de beoogde situatie zijn er 312 vrachtwagen vervoersbewegingen per jaar.

Totaal aantal uren stationair draaien op jaarbasis = 78 uur.

De NOx emissie wordt als volgt berekend:  $78 \times 74,06088 = 5.776,75$  gram NOx/jaar (= 5,776 kg).

De NH3 emissie wordt als volgt berekend:  $78 \times 0,99312 = 77,463$  gram NH3/jaar (= 0,07746 kg).

### 3.1.5 Mobiele werktuigen

De emissies van mobiele werktuigen zijn afhankelijk van de emissienormen die van toepassing zijn op het desbetreffende mobiele werktuig (stageklasse). Ten behoeve van de berekening van de emissies NOx door mobiele werktuigen dient per stageklasse het brandstofgebruik aangegeven te worden (liter brandstof per jaar) of het aantal draaiuren.

De stageklasse is afhankelijk van het bouwjaar van het gebruikte werktuig en het vermogen. Deze kunnen doorgaans goed worden achterhaald, met name voor bestaande mobiele bronnen. Indien dit niet bekend is, kan een worst case aanname worden gedaan voor het bouwjaar en een realistische inschatting gemaakt worden van het vermogen, bijvoorbeeld op basis van soortgelijke machines.

De inzet van de mobiele werktuigen kan in AERIUS Calculator worden ingevoerd als emissiebron. Omdat de exacte bewegingen van de machines op voorhand niet te voorspellen zijn, wordt gebruik gemaakt van een oppervlaktebron waarbinnen de machines werken.

### Brandstofverbruik

Volgens opgave van de initiatiefnemer zijn ter plaatse 4 tractoren, 1 shovel en 1 verreiker aanwezig. Op basis van de gebruiksuren kan het totale brandstofverbruik per jaar worden berekend.

Werktuigen	Verbruik	Aantal uur in gebruik per jaar	Totaal verbruik
JD 6710 60 kW 2001	7,15 liter per uur	50	357,5 liter per jaar
JD 6610 80 kW 2000	9,42 liter per uur	50	471 liter per jaar
JD 6920 110 kW 2004	12,26 liter per uur	100	1226 liter per jaar
JD 7600 95 kW 1993	11,51 liter per uur	100	1151 liter per jaar
Shovel Terex 120 75 kW 2011	7,99 liter per uur	250	1997,5 liter per jaar
Schaeffer 20 kW 2019	2,4 liter per uur	300	720 liter per jaar

De vervoersbewegingen van de trekkers zijn de bewegingen op het erf voor de voorkomende werkzaamheden, uitkuilen, voeren, mixen, etc.

Werktuigen	Aantal uur in gebruik per jaar	Inzet
JD 6710 60 kW 2001	50	Mestmixen, mestpompen, boxen instrooien
JD 6610 80 kW 2000	50	Mestmixen
JD 6920 110 kW 2004	100	50 uur opraapwagen/50 uur mestladen
JD 7600 95 kW 1993	100	Kuilverdeler
Shovel Terex 120 75 kW 2011	250	Vullen voerkeuken
Schaeffer 20 kW 2019	300	Jongveestal werkzaamheden, voeren, alle voorkomende erfwerkzaamheden (hulpje voor alle werkzaamheden)

De in de tabellen genoemde gegevens worden samen met de Stageklasse (categorie) ingevoerd in de AERIUS calculator om de stikstofdepositie te berekenen.

### 3.1.6 CV-ketels (beoogd)

Op het bedrijf zijn 2 CCV-ketels aanwezig.

	Kuub aardgas	Kg NOx
CV ketel prive	800	0,99
CV ketel bedrijf	3500	4,3

### **3.2 Conclusie**

1. De conclusie uit de passende beoordeling is dat het project op zichzelf de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet zal aantasten. De 2<sup>e</sup> conclusie is dat het beëindigen van de 9 gestopte bedrijven individueel en gezamenlijk niet leidt tot een significante verbetering van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden. Daarmee wordt voldaan aan het additionaliteitsvereiste en mogen de saldogevers betrokken worden in de passende beoordeling
2. Uit de Aerius verschilberekening is gebleken dat er geen resultaten boven de 0,00mol/ha/jaar is op Natura 2000-gebieden. Daarmee kan geconcludeerd worden dat dit project vergunbaar is.

## **4. ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING – OVERIGE EFFECTEN**

### **4.1 Beoordeling overige effecten**

Het dichtstbijzijnde gebied, De Biesbosch, is gelegen op 5,3 km van het bedrijf.

#### **Oppervlakteverlies**

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, verlies van oppervlakte is daardoor niet aan de orde.

#### **Versnippering**

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, versnippering is daardoor niet aan de orde.

#### **Verzuring**

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van < 0,0 mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

#### **Vermesting**

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van < 0,0 mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

#### **Verzoeting**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzoeting is derhalve niet aan de orde.

#### **Verzilting**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzilting is derhalve niet aan de orde.

#### **Verontreiniging**

De uitstoot van stoffen van het bedrijf neemt ten opzichte van de referentiesituatie af, er is daarom sprake van minder verontreiniging.

#### **Verdroging**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verdroging is derhalve niet aan de orde.

#### **Vernatting**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, vernatting is derhalve niet aan de orde.

#### **Verandering stroomsnelheid**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van stroomsnelheid is derhalve niet aan de orde.

#### **Verandering overstromingsfrequentie**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van overstromingsfrequentie is derhalve niet aan de orde.

**Verandering dynamiek substraat**

De uitvoering van het project heeft geen invloed op het substraat.

**Verstoring door geluid**

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door geluid niet aan de orde is.

**Verstoring door licht**

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door licht niet aan de orde is.

**Verstoring door trilling**

Er worden op het bedrijf geen activiteiten uitgevoerd waarbij trillingen vrijkomen, verstoring door trillingen is daardoor niet van toepassing.

**Optische verstoring**

Er is geen sprake van optische verstoring.

**Verstoring door mechanische effecten**

Vanwege de afstand van het bedrijf tot de betreffende gebieden is er geen sprake van verstoring door mechanische effecten.

**Verandering in populatiedynamiek**

Het project heeft geen betrekking op verandering in populatiedynamiek.

**Bewuste verandering soortensamenstelling**

Het project heeft geen betrekking op verandering in soortensamenstelling.