

1698-31

WET MILIEUBEHEER

aanvraag vergunning Agrarische sector- tevens beschrijving

Inrichtingen- en vergunningbesluit

In viervoud indienen!

Aan burgemeester en wethouders van de gemeente NEDERWEERT Datum 07-07-2006

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager : Maatschap F. van Gemert + Pluimveebedrijf W. van Gemert +
Maatschap Meevis – Jorissen

Adres : Eindhovensebaan 4

Postcode : 6031 NB Plaats: Nederweert

Telefoon : 0495-631548 Telefax: 0495-631548

- ☐ Verzoekt voor de hieronder omschreven inrichting een vergunning inzake het
- ☐ oprichten en in werking hebben
- ☐ veranderen
- ☐ veranderen van de werking
- ☐ tijdelijk karakter/duur van de hieronder omschreven inrichting en wel voor een termijn van
- ☒ Verzoekt in verband met het veranderen van de inrichting of van de werking daarvan, voor welke reeds één of meer vergunningen zijn verleend, een *nieuwe* de hieronder omschreven inrichting of onderdelen daarvan waarmee die verandering samenhangt omvattende, vergunning (art. 8.4)

Aard van de inrichting

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden. (type bedrijfsvoering, bijv. varkensfokkerij, vleesvarkenshouderij, slachtkuikenhouderij, volle gronds tuinbouwbedrijf etc. Indeling volgens plattegrond. Met betrekking tot uitvoering een korte beschrijving van de hoofdkenmerken van de belangrijkste apparatuur/installaties/evt. bijzondere materialen/speciale uitvoeringen).

Pluimveehouderij (Opfoklegkippen)

door de gemeente in te vullen

Categorie SBI-code

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht

Naam inrichting : Maatschap F. van Gemert + Pluimveebedrijf W. van Gemert +
Maatschap Meevis – Jorissen

Adres : Stertendijk (ongenummerd) te Nederweert

Postcode : 6031 Plaats: Nederweert

Telefoon : 0495-631548 Telefax: 0495-631548

Kadastrale ligging : Nederweert Sectie: M Nr(s): 218

Kontaktpersoon : F. van Gemert

Telefoon : 0495-631548 Telefax: 0495-631548

Vraag zonodig voorlichting aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nodig heeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.

Bij de aanvraag over te leggen:

een bouwkundige plattegrondtekening in viervoud, schaal niet kleiner dan 1:200, doch bij voorkeur 1:100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende (grens van de inrichting, ligging/indeling gebouwen, functie werkruimten, plaatsing apparatuur/installaties, aanduiding emissiepunten). Alswel de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 500 meter (aantal/type/bestemming gebouwen en terreinen) (deze tekening dateren en ondertekenen).

1 Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen t.o.v. de geldende vergunning;
- welke stallen veranderen;
- waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- de emissie-arme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage);

Zie bijlage MER rapport.

1.2 Worden elders vergunningrechten ingetrokken?

☐ Ja (hieronder aangeven)

Naam	Adres	Gemeente	Diercategorie	Aantal	NH ₃ - Norm	Totaal kg NH ₃ /jr

☒ N.v.t.

1.3 Werktijden (aankruisen)

	maandag t/m vrijdag	zaterdag	zondag
07.00 - 19.00 uur	x	x	x
19.00 - 23.00 uur	x	x	x
23.00 - 07.00 uur	x	x	x

2 Diersoort

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangeven)

Stal Nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak		Stank	
		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	dier- plaatsen	netto per dierplaats [m ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	dier- plaatsen per mve	totaal aantal mve
						Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	0	Tot. mve bedrijf	0

2.2 De aangevraagde situatie (per stal/gebouw aangeven)

Stal Nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal	Aantal	Oppervl.	Ammoniak		Stank	
		Houderij/hoktype Code (groenlabel)	dieren	dier- plaatsen	netto per dierplaats [m ²]	kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃ /jr.	dier- plaatsen per mve	totaal aantal mve
1	Opfoklegkippen	Voliere huisvesting E.1.8.2.	70.000	70.000		0.030	2100,0	127,8	547,73
2	Opfoklegkippen	Voliere huisvesting E.1.8.2.	70.000	70.000		0.030	2100,0	127,8	547,73
3	Opfoklegkippen	Voliere huisvesting E.1.8.2.	70.000	70.000		0.030	2100,0	127,8	547,73
5	Droogtunnel	E.6.4.	210.000			0.001	210,0		
						Tot. NH ₃ /jr. bedrijf	6510	Tot. mve bedrijf	1643,19

3 Grondstoffen en producten

3.1 Mineralen boekhouding

☒ Mineralen boekhouding is aanwezig

☐ N.v.t.

3.2 Drukhouders

	Soort	Aantal	Flessen/tanks	Totale waterinhoud (liter of m³)
☒	propaan	1 st	Tank	6 m3 no 8
	butaan			
	stikstof			
	acetyleen			
	zuurstof			
☐	N.v.t.			

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

	Soort	Soort opslag	Boven/onder- gronds	Hoeveelheid/ max. opslag	Opmerkingen (doorhalen n.v.t. is)
☒	Diesel dagtank noodstroom	Tank	bovengronds	400 ltr	Dagtank noodstroom aggregaat no 11
	aggregaat				
☐	Bestrijdingsmiddelen:		bovengronds		kast
☒	Reinigingsmiddelen:	kast	Bovengronds	± 2x 20 kg/ltr	Kast met lekbak no 17
☒	Diergeneesmiddelen:	Kast	Bovengronds	± 3 kg/ltr	Kast met lekbak no 17
	Overig:				

☐ N.v.t.

3.4 Koeling

Nr. op tekening	Soort koelmiddel (specificeren)	Hoeveelheid in kg	Capaciteit in kW.
No 9	CARE 30	1,5 kg	1,1 kw

- ☐ Jaarlijkse keuring
☐ Logboek aanwezig
☐ N.v.t.

3.5 Andere stoffen of produkten

Soort produkt	max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats (nummer op tekening)	Afstand tot dichtstbijzijnde woningen van derden
Kunstmest			
Brijvoeder			
Mengvoeder	± 240 m ³	Voedersilo's no 15	± 80 m
Bijprodukten			
Mais	± 5x 300 m ³	Harveststore no 18	± 100 m
Drijfmest/poetswater Spuiwater ontijzing	± 270 m ³	Drijfmestkelder onder geb 5	± 52 m
Droge mest	± 1600 m ³	Mestopslagloods gebouw 5	± 52 m
Drogemest	± 135 m ³	Mest op de grond / op de mestbanden in de stallen gebouw 1+2+3	± 52 m

- ☐ N.v.t.

3.6 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen/veevoeder (meerfasevoeding, mineralenregistratie o.d.)

☒ Goodhousekeeping

☒ MINAS boekhouding

☐ N.v.t.

3.7 Water ge(ver)bruik

Soort water	m ³ /jr.	m ³ /jr.	m ³ /jr. realisatie	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater				
Grondwaterontrekking diepte v/d put : ± 28 m			± 8000	D+E+G
Oppervlaktewater				
Anders nl.				
Totaal			± 8000	D+E+G
	m ³ /jr.	m ³ /jr.	m ³ /jr.	

- A. Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoerders
- B. Spoelwater van de melkapparatuur
- C. Reinigingswater melkstal en –put
- D. Drinkwater dieren
- E. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
- F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij

- G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
- H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
- I. Koelwater grondkoeling
- J. Percolatiewater en perssap uit opslag organisch afval
- K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf
- L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op Perceel

4 Energie

4.1 Energie-onderzoek

- ☐ Bedrijfsenergieplan is toegevoegd
- ☒ N.v.t.

4.2 Opgesteld vermogen

- ☒ elektro-motorisch vermogen 259,71 kw kW
- ☒ Verbrandingsmotoren vermogen 100 kw kW
- ☒ Grondwaterpomp 2,2 kw kW
- ☐ _____ kW
- ☐ N.v.t.

4.3 Verwarmingsinstallaties

Soort	Nominale belasting onderwaarde	Hoogte rookgas afvoerkanaal (m) (boven maaiveld)
☐ c.v. aardgas	_____ kW	_____ m
☒ Direkt gasgestookte heater	<u>12 x 80 kw</u> kW	<u>1,0 m</u> m
c.v. huisbrandolie	_____ kW	_____ m
Stoomketel	_____ kW	_____ m
elektrische verwarming	_____ kW	_____ m
☐ N.v.t.		

4.4 Energieverbruik

Gebouwen	jaar _____	Jaar _____	jaar Realisatie _____
☒ elektriciteit	_____ kWh	_____ kWh	<u>± 120.000</u> kWh
☒ propaangas	_____ m ³	_____ m ³	<u>± 15</u> m ³
olie	_____ liter	_____ liter	_____ liter
Processen	jaar _____	jaar _____	Jaar _____
elektriciteit	_____ kWh	_____ kWh	_____ kWh
aardgas/propaan	_____ m ³	_____ m ³	_____ m ³
olie	_____ liter	_____ liter	_____ liter
☐ N.v.t.			

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

- | | |
|---|----------------|
| ☒ energiezuinige verlichting | Gebouw 1+2+3+4 |
| ☒ hoog rendement centrale verwarmingsketel (HR-ketel) | Gebouw 1+2+3 |
| ☐ verbeterd rendement centrale verwarmingsketel (VR-ketel) | |
| ☐ warmtewisselaar | |
| ☒ thermische isolatie (wanden, glas etc) | Gebouw 1+2+3+4 |
| ☐ warmte-kracht-koppeling (WKK) | |
| ☐ N.v.t. | |

5 Geluid

5.1 Akoestisch rapport

- ☒ Akoestisch rapport is toegevoegd
- ☐ N.v.t.

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

	Geluid-/trillingsbron		Aantal	van tot	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen
					07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u	
☒	tractor				Zie Akoestische rapport			
	kraan							
☒	vrachtauto							
☒	ventilator							
☒	ventilator							
Tijden:								
		aantal			Aantal uren in bedrijf tussen:			
					07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u	
	- verladen van vee				Zie Akoestische rapport			
	- leegzuigen mestkelders							
	- ophalen van melk							
	- gebruik beregeningsinstallatie							

- ☐ N.v.t.

5.3 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

	Maximaal aantal per:				Aantal aan- en afvoer- bewegingen tussen			
		dag	week	maand	van tot	07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u
☒ Personenauto						Zie Akoestische rapport		
☒ Bestelauto								
☒ Vrachtauto								

☐ N.v.t.

De kolom per dag dient te allen tijde te worden ingevuld, waarbij uitgegaan dient te worden van het maximaal aantal bewegingen die er op een dag kunnen plaatsvinden. Daarnaast kan ervoor gekozen worden om de kolom per week en/of per maand in te vullen.

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

☐ speciale compressorruimte

☐ dempers:

☒ omkasting:

Alle ventilatoren zijn in pandig geplaatst.

de lucht van alle stallen gaat via kanalen naar de droogtunnel

en dan via de droogtunnel via de mestloods naar buiten

☐ N.v.t.

6 Bodem

6.1 Bodemonderzoek

☐ Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

☒ N.v.t.

6.2 Bodembeschermende maatregelen

☒ Lekbak

No 17

☒ Mestbestendige vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen

Gebouw 1+2+3+5 + kelder geb. 5

☐ _____

☐ _____

☐ N.v.t.

7 Afvalstoffen

7.1 Afvalstoffen-onderzoek

☐ Rapport afvalstoffen onderzoek is toegevoegd

☒ N.v.t.

7.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Huishoudelijk	1x 14 dagen	± 13 m3	Bedrijfs afval container	± 0,6 m3	Erkend inzamelaar
Metaal					
Glas					
Hout					
Kunststoffen					
Gft/groen-afval					
Kadavers	1x week	± 8000 kg	Tonnen + koeling	-----	RENDAC
Asbest					
Landbouw-plastic					
TL-lampen	1x jaar	± 25 st	Dozen	25 st	Milieustraat

☐ N.v.t.

7.3 Gevaarlijke stoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker	Opmerkingen
Afgewerkte olie						
Oliehoudend afval						
Olie/water/Slibmengsel						
Accu's						
Ontvetter						
Verfrestanten						
Rest. bestrijdingsmidd.						

☒ N.v.t.

7.4 Lozing van afvalwater

☐ gemeentelijk riool

☐ gecombineerd riool/vrijverval

☐ vuilwaterriool

☐ schoonwaterriool

☐ druk- en/of persleiding

☐ oppervlaktewater

☐ bodem / soort afvalwater

☒ opslagput / mestkelder

☐ _____

☐ N.v.t.

7.4.1. Verontreinigende stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen.

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (liter of kg/jaar)

☒ N.v.t.

7.4.2. Waarop wordt het afvalwater geloosd?

Afvalwaterstroom ¹	Oppvl. water m ³ /jr.	Openbaar riool m ³ /jr.	Mest- kelder ⁷ m ³ /jr.	Bodem (puntlozing ⁵) m ³ /jr.	Bodem (diffuus ⁶) m ³ /jr.	Anders nl. m ³ /jr.	Totaal m ³ /jr.	Meting en/of bemonst ⁴ .
1. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard ²			± 18				± 18	
2. percolatiewater en perssap veevoerders								
3. was- en spoelwater melkinstallatie								
4. schrobwater varkens- of rundveestallen en uitloopruimten								
5. waswater voertuigen veevoer								
6. was- en schrobwater pluimveestallen			± 100				± 100	
7. percolatiewater/perssap organisch afval								
8. spoelwater spuitappara- tuur inwendig/uitwendig								
9. Afspoelwater geoogst produkt (prei, waspeen, asperges, bloembollen etc)								
10. Ontijzeringsinstallatie			± 200				± 200	
11. Hemelwater van daken en verhardingen ³				± 6000			± 6000	
12.								
Totaal			± 318	± 6000			± 6318	

Toelichting:

1. U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens verwijzen naar het eerdergenoemd gebruikswater.
2. Er wordt gerekend met 50 liter per in het bedrijf werkzame persoon per dag.
3. Totale oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in NL. gem. 0,8 m³/m² per jaar).
4. Indien volumestroommeting en/of bemonstering plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven.
5. Een puntlozing heeft normaliter betrekking op een bezinkput of zaksloot
6. Een diffuse lozing op de bodem houdt in dat het afvalwater wordt opgevangen in een aparte opvangvoorziening om vervolgens elders (buiten de inrichting) in de bodem te brengen, hiervoor is een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit bodembescherming vereist
7. Bij een lozing op de mestkelder wordt het afvalwater vermengd met dierlijke mest. De regels voor het opslaan en aanwenden van dierlijke mest zijn dan van toepassing

7.4.3. Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom.

- ☐ Hergebruik
- ☐ Buffering
- ☐ anders nl. _____
- ☒ n.v.t.

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

☐ overdag tussen 07.00 - 19.00 uur _____ uren.

☐ tussen uur _____ 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)?

☒ n.v.t.

Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

☒ n.v.t.

7.4.5. Zuiveringstechnische en controle voorzieningen.

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
Bezinkput(ten)			
Vetafscheider(s)			
Olie-afscheider(s)			
Zuiveringsinstallatie(s)			
Septictank(s)			
Infiltratiebed			
Controlevoorziening			

☒ n.v.t.

7.4.6. Lozen in de bodem

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in de bodem gebracht?

☒ Nee (N.B Buiten de inrichting lozen dan ontheffing ex. art. 24 en 25
ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)

☐ Ja

1. Voorgenomen tijdsduur van de Lozing?

2. Wijze van definitieve beëindiging van de lozing in de bodem (uitgezonderd koelwater)?

3. De wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt (b.v. d.m.v. zakput, -sloot)?

4. De afstand van de kadastrale grens van het perceel waar de vloeistof vrijkomt tot de dichtsbijzijnde riolering bedraagt:.....meter.

5. Ingeval van lozing van koelwater in de bodem.

a.) samenstelling en temperatuur van het koelwater:.....

b.) de wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt:.....

Aan de vergunningaanvraag moet een plattegrondtekening worden toegevoegd van de ligging van de bedrijfsriolering, controleputten, aansluitingen op het riool en het terrein waar afvalwater in de bodem wordt geïnfilteerd. Indien een zuiveringssysteem en/of infiltratievoorziening aanwezig is, gaarne de ligging hiervan op de plattegrond aangeven.

8 Overigen

8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

☒	Grondstoffenverbruik	MINAS boekhouding
☒	Afvalstoffen	boekhouding
☒	Energieverbruik	boekhouding
☐	Monitoring in het kader van de bodem	
☒	Keuringen/inspekties	boekhouding
☒	Veebezetting	dier telkaarten
☐	Bedrijfsafvalwater	
☐	_____	_____
☐	N.v.t.	

8.2 Brandveiligheid

☒	brandblusmiddelen aanwezig	poederblusser 12 kg gebouw 1+2+3+5 totaal 7 st
☐	omschrijving van de aan te brengen brand-	
☐	noodplan bij propaantank aanwezig	
☐	_____	_____
☐	_____	_____
☐	N.v.t.	

8.3 Overige vergunningen en/of meldingen

Soort vergunning/melding	Aangevraagd Ja, datum	Datum verleende vergunning/melding
☐ Bouwvergunning	_____	_____
☐ Vergunning ingevolge W.V.O.	_____	_____
☐ Sloopvergunning	_____	_____
☐ Oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1.a en c Wm)	_____	_____
☐ Veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b Wm)	_____	_____
☐ Veranderingsvergunning inzake de werking Wm art. 8.1b	_____	_____
☐ Een vergunning voor de gehele inrichting (art. 8.4 lid 1)	_____	_____
☐ Een vergunning t.b.v. een onderdeel van de inrichting (art. 8.4 lid 1)	_____	_____
☐ Een tijdelijke vergunning Wet milieubeheer(art. 8.17 Wm)	_____	_____
☐ Melding art. 8.40 Wet milieubeheer	_____	_____
☐ Melding art. 8.44 Wet milieubeheer	_____	_____
☐ Melding art. 8.19 Wet milieubeheer	_____	_____
☐ Melding art. 8.19 Wet milieubeheer	_____	_____
☐ Lozingsvergunning t.g.v. de A.P.V.	_____	_____
☐ Melding lozing A.P.V.	_____	_____
☐ Ontheffing i.h.k.v. de Provinciale Milieu Verordening	_____	_____
☐ Ontheffing inzake grondwateronttrekking	_____	_____
☐ Vragenlijst veehouderijen	_____	_____

8.4 Omgeving

In de directe omgeving van het bedrijf ligt of liggen:

Afstand in meters (gemeten vanuit het emissiepunt) tot aan de gevel van het gevoelig object:

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| <i>Categorie I</i> | | |
| ☐ | bebouwde kom met stedelijk karakter; | _____ meter |
| ☐ | ziekenhuis, sanatorium en internaat; | _____ meter |
| ☐ | objecten voor verblijfsrecreatie. | _____ meter |
| <i>Categorie II</i> | | |
| ☐ | bebouwde kom of aaneengesloten bebouwing van beperkte omvang in een overigens agrarische omgeving; | _____ meter |
| ☐ | objecten voor dagrecreatie. | |
| <i>Categorie III</i> | | |
| ☐ | verspreid liggende niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent. | _____ meter |
| <i>Categorie IV</i> | | |
| ☐ | woning, behorende bij een agrarisch bedrijf, niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn; | _____ meter |
| ☐ | verspreid liggende niet-agrarische bebouwing | _____ meter |
| <i>Categorie V</i> | | |
| ☐ | woning, behorend bij een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning aanwezig mogen zijn. | _____ meter |
| De inrichting zelf ligt: | | |
| ☐ | <i>In of binnen een afstand van 250 meter van een kwetsbaar gebied</i>
De kortste afstand tussen enig dierverblijf en het dichtstbij liggend kwetsbaar (bos) gebied is | _____ meter |
| ☐ | <i>in een milieubeschermingsgebied te weten:</i> | |
| | ☐ grondwaterbeschermingsgebied | _____ meter |
| | ☐ stiltegebied | _____ meter |
| ☐ | In een extensiveringsgebied | } Als bedoeld in het Reconstructieplan |
| ☐ | In een verwevingsgebied | |
| ☐ | In een landbouwontwikkelingsgebied | |
| ☒ | Zie MER-rapport | |

8.5 Nadere gegevens en/of opmerkingen

☒ Berekening leefoppervlakte per stal:

Netto systeem breedte = 1600 mm Netto systeem lengte = 114 m

Per systeem 3 etage = $1,6 \times 3 = 4,80 \text{ m} \times 118 \text{ m} = 566,4 \text{ m}^2 \times 5 \text{ rijen} = 2832 \text{ m}^2$ netto systeem oppervlakte

Hok oppervlakte = $18,0 \times 118 = 2124 \text{ m}^2$ systeem = $1,6 \times 118 \times 3 \text{ rijen} = 566 \text{ m}^2$ (2 rijen ook grond opp.)

$2124 \text{ m}^2 - 566 \text{ m}^2 = 1558 \text{ m}^2$ netto vloer oppervlakte

$1558 \text{ m}^2 + 2832 \text{ m}^2 = 4390 \text{ m}^2$ netto oppervlakte $70000 \text{ st} / 4390 \text{ m}^2 = 16 \text{ st per m}^2$. voldoet

Roostervloer = $2832 \text{ m}^2 = 65\%$ van de leefruimte. voldoet

☐ N.v.t.

8.6 Toekomstige ontwikkelingen

☒ niet binnen afzienbare tijd te verwachten

☐

☐ N.v.t.

9 Bijlagen

- | | |
|------------------------------------|--|
| Datum | 07-07-2006 |
| Plaats | Nederweert |
| Naam | Maatschap F. van Gemert + Pluimveebedrijf W. van
Gemert + Maatschap Meevis – Jorissen |
| Handtekening aanvrager/gemachtigde |  |

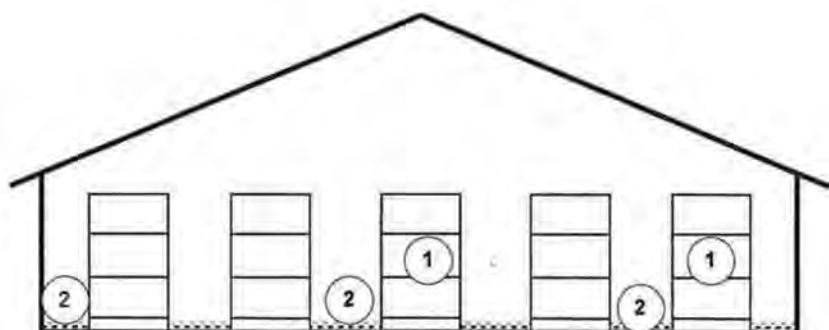
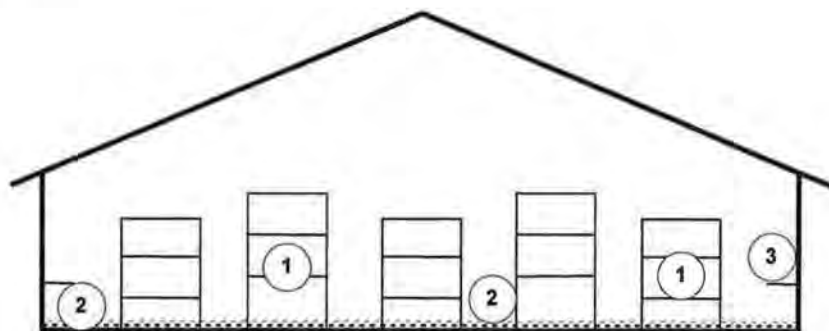
N.B. Alle tekeningen en bijlagen dienen in viervoud door de aanvrager ondertekend en gedateerd te worden.

Categorie (NMP)

(Nevenaktiviteit)

d.d. _____ no. _____

© Afdeling milieu



Legenda

- ① Stelling met roosters en mestbanden met beluchting
- ② Strooisel-ruimte
- ③ Aanvlieg-plateau

Omschrijving:

Volière-opfokhuisvesting, 65-70 % van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m3/dier/uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters in minimaal twee etages. Voor hennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken.

Behorend bij Rav nummer:

E 1.8.2

Rav-nummer:	E 1.8.2
Naam van het systeem:	Volière-opfokhuisvesting, 65-70 % van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m³/dier/uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.
Diercategorie:	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken
Stalbeschrijving van:	15 juli 2005

Korte omschrijving van het stalsysteem:

De opfoklegghennen worden gehouden in een stal met geheel of gedeeltelijke strooiselvloeren en etages met roostervloeren. De mest van de roostervloer valt op de daaronder gelegen mestband en wordt gedroogd met lucht. De mestbanden worden minimaal één keer per week afgedraaid.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Hokuitvoering en roostervloer
Per m² bruikbaar oppervlak worden in de dierruimte maximaal 16 dieren opgezet.
Van de leefoppervlakte bestaat 65-70 % uit roostervloeren met daaronder een mestband met beluchting. De roostervloeren minimaal in twee etages.
- 2) Voer- en drinkwater
De voer- en drinkwatervoorzieningen zijn boven een roostervloer aangebracht.
- 3) Mestbeluchting
De mest wordt continu belucht met 0,3 m³ lucht/dier/uur van minimaal 20 °C.

Eisen aan het gebruik:

- 1) Afvoer mest
De mest op de mestbanden moet minimaal één keer per week uit de stal worden verwijderd. Deze mest wordt of direct van het bedrijf afgevoerd, of maximaal twee weken opgeslagen in een afgedekte container, of verwerkt in een mestnadroogstelsysteem (categorie E 6).
- 2) Drogestofgehalte mest
De mest op de mestbanden dient op moment van afdraaien minimaal een drogestofgehalte te hebben van 50%.
- 3) Start opfokperiode
De wekelijkse afvoer van de mest en het beluchten geldt niet voor de eerste twee weken van de opfokperiode, omdat de mestproductie dan te gering is.

Nadere bijzonderheden:

- 1) Controle is mogelijk tijdens het inrichten en het gebruik van de stal.
De afdraaifrequentie van de mestbanden dient automatisch te worden geregistreerd en vastgelegd met hiervoor geschikte apparatuur. Voor controle op het aanstaan van de beluchting dient hiervoor geschikte apparatuur (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator) aanwezig te zijn, waarmee het in bedrijf zijn van de beluchting kan worden aangetoond en geregistreerd. De temperatuur van de lucht in de beluchtingsbuizen dient geregistreerd en vastgelegd te worden. De temperatuur en de capaciteit van de beluchting dient te worden bemeaten in de hoofdaanvoerbuiss naar de beluchtingsbuizen boven de mestbanden. De registratie van afdraaien, beluchting en temperatuur moet van minimaal de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn.
Het drogestofgehalte van de mest is te controleren aan de hand van de mestafleverbewijzen.
- 2) De emissie bedraagt 0,030 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Tekeningen:

Een schematische weergave van enkele mogelijke opstellingen in de stal is bijgevoegd.

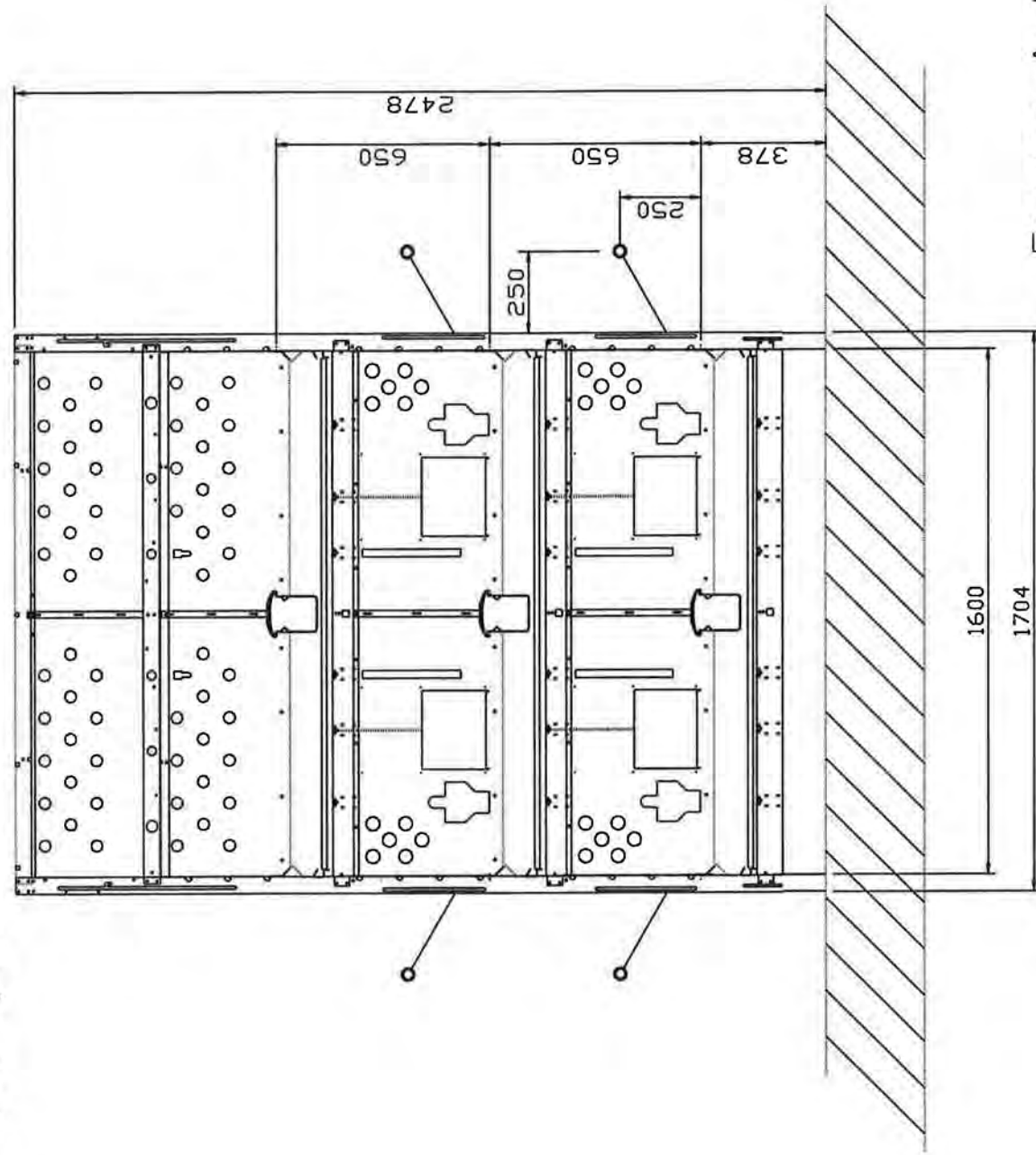
Informatie bij:

Infomil (070-3735575, www.infomil.nl)
Praktijkonderzoek ASG (0320-238238, www.asg.wur.nl/po)

Pullet-Voliere-Matic-System

Typ 920

Abmessungen in mm



Farmer Automatic

17.05.05/0-Vorlage/Pullet/Voliere/9920

Rav-nummer:	E 6.4
Naam van het systeem:	Droogtunnel met geperforeerde banden
Diercategorie:	nageschakelde technieken voor de diercategorie kippen; additioneel aan de stalsystemen genoemd in Rav, bijlage 1, eindnoot 7
Stalbeschrijving van:	15 juli 2005

Korte omschrijving van het systeem:

In een gesloten ruimte is een aantal banden boven elkaar geplaatst. Het aantal varieert van 5 tot meer dan 12. De voorgedroogde mest uit de stal wordt op de bovenste mestband verdeeld. Aan het eind van deze band valt de mest op de band daaronder, die de andere kant op draait. De banden zijn geperforeerd. Door de banden en de mest wordt lucht geblazen of getrokken om de mest te drogen. De lucht wordt aangezogen uit de stal. Als de mest droog is wordt ze afgevoerd naar een opslag.

Eisen aan de uitvoering:

- 1) Oppervlak
Het oppervlak aan banden (bij een laagdikte van 10 cm) minimaal:
 - 1,0 m² per 200 leghennen
 - 1,0 m² per 300 opfokhennen
- 2) Luchtdoorlaat
De banden moeten minimaal een luchtdoorlatend oppervlak hebben van 10%.
- 3) Drooglucht
Het systeem moet zo zijn uitgevoerd dat alle drooglucht door de mest gaat. De hoeveelheid lucht die door de mest gaat is minimaal:
 - 0,15 m³/uur/opfokken
 - 0,20 m³/uur/leggen.
 De toegepaste ventilator moet een minimale tegendruk kunnen overwinnen van 150 Pascal.
- 4) Banden
Er mag geen mest aan de banden blijven plakken.

Eisen aan het gebruik:

De ingaande mest moet minimaal een drogestofgehalte hebben van 45%. De mest moet binnen 72 uur nadrogen een drogestofgehalte hebben van minimaal 80%.

Nadere bijzonderheden:

- 1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van het systeem.
Voor controle op het aanstaan van de beluchting dient hiervoor geschikte apparatuur (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator) aanwezig te zijn, waarmee het in bedrijf zijn van de beluchting kan worden aangetoond en geregistreerd. De capaciteit van de beluchting dient te worden bemeaten in de hoofdaanvoerbuïs. De registratie van de beluchting moet van minimaal de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn.
Het drogestofgehalte van de mest is te controleren aan de hand van de mestafleverbewijzen.
- 2) De beschrijving is opgesteld op basis van een meetrapport. De emissie bedraagt:
 - voor leghennen 0,002 kg NH₃ per dierplaats per jaar (additioneel aan de emissiefactor van de stalsystemen genoemd in Rav, bijlage 1, eindnoot)
 - voor opfokhennen en -hanen 0,001 kg NH₃ per dierplaats per jaar (additioneel aan de emissiefactor van de stalsystemen genoemd in Rav, bijlage 1, eindnoot) (de waarde is vastgesteld middels een verhoudingsgetal ten opzichte van hetzelfde systeem voor leghennen)

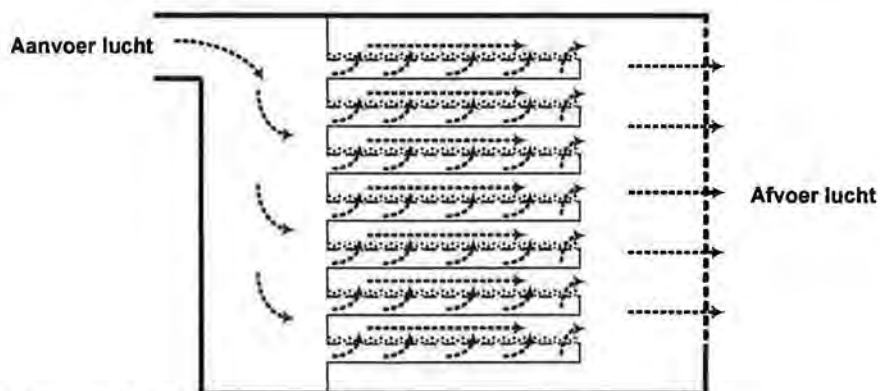
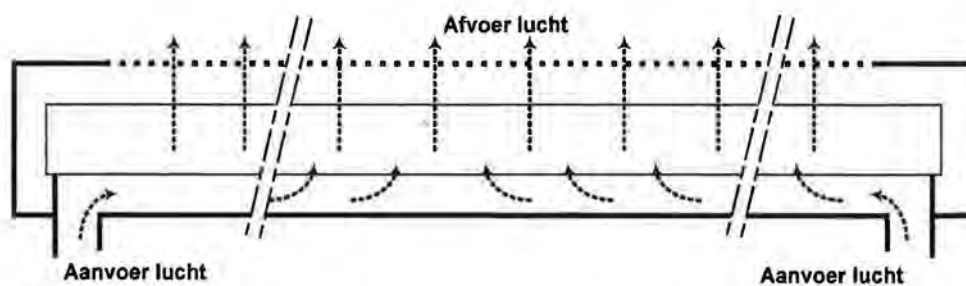
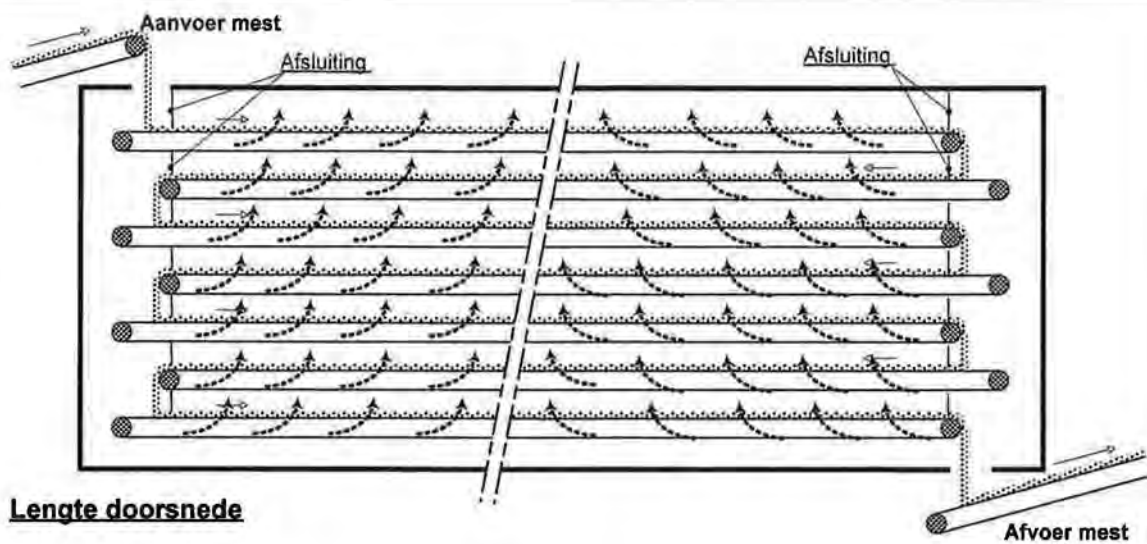
Tekeningen:

Een schematisch overzicht van het systeem is bijgevoegd.

Informatie bij:

Infomil (070-3735575, www.infomil.nl)

Praktijkonderzoek ASG (0320-238238, www.asg.wur.nl/po)

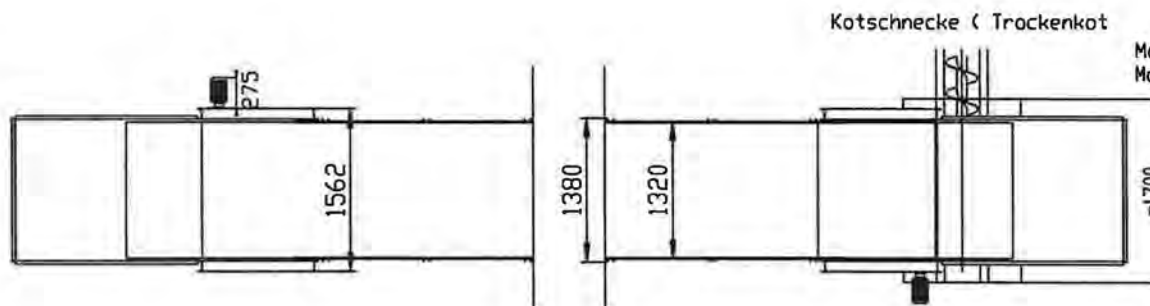
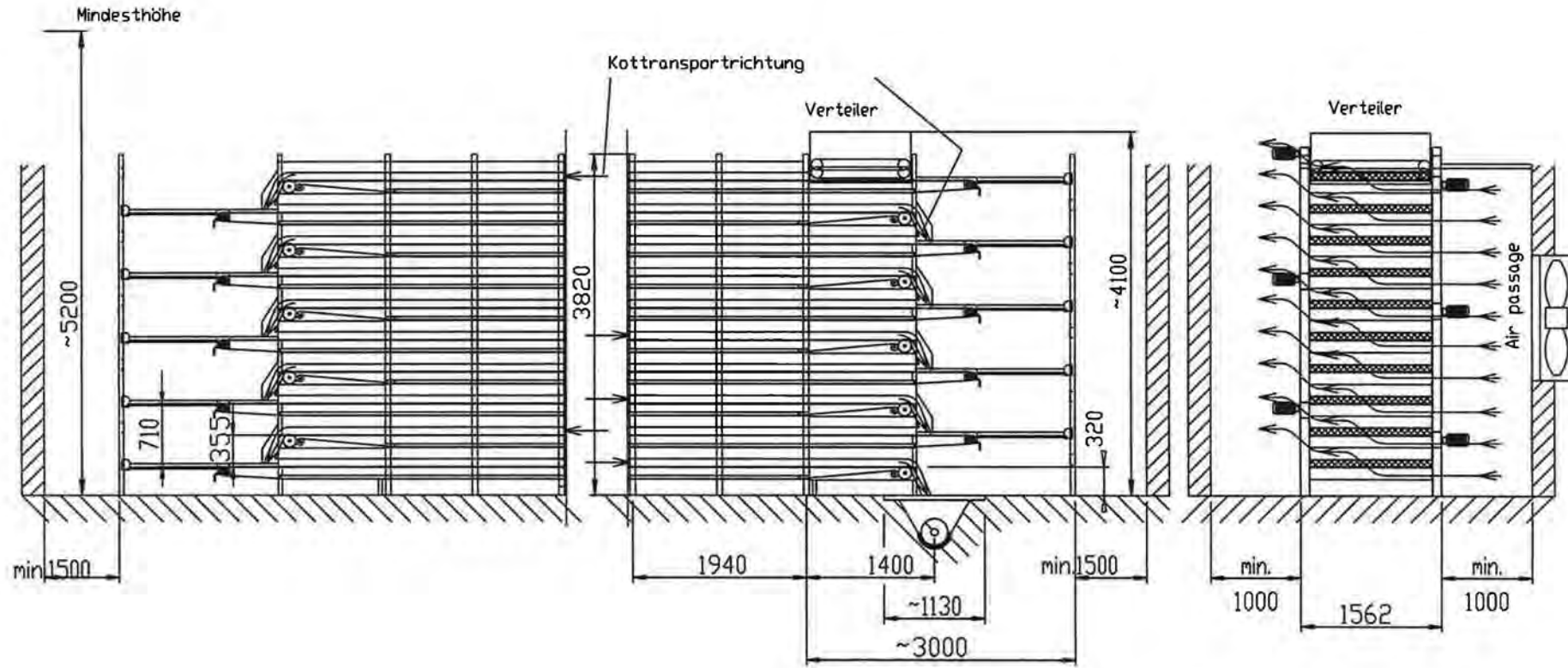


-----> **Stromingsrichting lucht**
 ———> **Transportrichting mest**

Omschrijving:
 Droogtunnel met geperforeerde
 banden (nageschakelde techniek voor
 de diercategorie kippen; additioneel
 aan de stalsystemen genoemd in de
 Rav, bijlage 1, eindnoot 7)

Behorend bij
 Rav nummers:
 E 6.4

Kottrocknungstunnel 10 Etagen



: 0,75 KW, 6 Stück
: 0,75 KW, 1 Stück

Farmer Automatic

5 Vragenlijsten veehouderijen

In dit hoofdstuk is een aantal vragenlijsten opgenomen. Met de vragenlijsten kan worden vastgesteld in hoeverre de stand der techniek/BBT wordt toegepast conform dit informatieblad. Wordt de stand der techniek/BBT niet toegepast, ga dan na of wel voldaan wordt aan het toepassingscriterium (zie tabel paragraaf 3.1) voor de betreffende maatregel.

5.1 Vragenlijst melkveehouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m^2)?

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☐ centrale lichtschakelaar
- ☐ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Warm tapwater

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?

- ☐ doorstroomapparaat
- ☐ boiler

Welke maatregelen met betrekking tot de bereiding van warm tapwater worden toegepast?

- ☐ optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel
- ☐ voorcoeler
- ☐ warmterugwinning
- ☐ benutten warmtepompwater voor voorspoeling
- ☐ spoelbak voor reiniging melkmachine isoleren en afdekken
- ☐ leidingdiameter toevoer warm water vergroten
- ☐ zonneboiler
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Overige maatregelen

Welke overige maatregelen worden toegepast?

- ☐ verbeteren energie-efficiency melkkoeltank
- ☐ capaciteit van vacuümpomp afstemmen op behoefte
- ☐ beter regelen van vacuümpomp / frequentieregeling
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

5.2 Vragenlijst kalverhouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m^2)?

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☐ centrale lichtschakelaar
- ☐ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ☐ in geval van verwarmde stallen, zie maatregelen met betrekking tot isolatie
- ☐ isolatie van leidingen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Warm tapwater

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?

- ☐ doorstroomapparaat
- ☐ boiler

Welke maatregelen met betrekking tot de bereiding van warm tapwater worden toegepast?

- ☐ optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel
- ☐ warmtepompboiler
- ☐ zonneboiler
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ centrale afzuiging
- ☐ hybride ventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

5.3 Vragenlijst varkenshouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m²)?

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☐ centrale lichtschakelaar
- ☐ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☐ halveringsschakelaar of dimmer op biggenlampen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ☐ ligvloerisolatie
- ☐ dak / plafondisolatie
- ☐ (spouw)muurisolatie
- ☐ isolatie van leidingen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ regeling met meetwaarde en smectonit
- ☐ frequentieregeling
- ☐ centrale afzuiging
- ☐ hybride ventilatie
- ☐ ventilatiesysteem met ondergrondse luchtinlaat
- ☐ automatisch geregelde natuurlijke ventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Verwarming

Wat is het bouwjaar van de stooktoestellen?

Welk type verwarming wordt toegepast?

- ☐ cv / vloerverwarming
- ☐ luchtverwarming
- ☐ stralingsverwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- ☐ conventioneel
- ☐ VR
- ☐ HR
- ☐ VR/HR-combinatie

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- ☐ optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- ☐ eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

5.4 Vragenlijst pluimveehouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m²)?

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar
- ☐ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☒ spaarlampen
- ☐ hoogfrequente verlichting met spiegeloptiekarmaturen
- ☐ anders, namelijk.....
- ☐ geen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ☒ dak / plafondisolatie
- ☒ (spouw)muurisolatie
- ☐ isolatie van leidingen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ warmterugwinning
- ☐ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☒ lengteventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Verwarming

Wat is het bouwjaar van de stooktoestellen?

Welk type verwarming wordt toegepast?

- ☐ cv / vloerverwarming
- ☒ luchtverwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- ☐ conventioneel
- ☐ VR
- ☒ HR
- ☐ VR/HR-combinatie

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- ☐ optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- ☐ eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes
- ☐ vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☒ geen