

**Uitvoeringsvorm 1: Lopstal met behulde vloer met gangnet en opsluizen**

**Korte omschrijving van het stelsysteem:**  
De ammoniakconcentratie wordt verminderd door de versen met zoveel mogelijk geschieden vanaf de koploper af te voeren in combinatie met het verwijderen van de voedering vanaf de koploper door deze koploper frequent te besproeien met water. Hierbij wordt de water met door de schaf naar de stalvloer afgevoerd en stort hier af. Door afstort in de vloer wordt de gas zoveel mogelijk verzwaard en de stalvloer geparkeerd. Bij de afstort wordt de gas 1,6 m naar meer geparkeerd.

**Eisen aan de uitvoering:**  
Lopstal: Het systeem kan zowel bij bestaande als bij nieuwe stallen worden toegepast. De ammoniakconcentratie wordt verminderd door de versen met zoveel mogelijk geschieden vanaf de koploper af te voeren in combinatie met het verwijderen van de voedering vanaf de koploper door deze koploper frequent te besproeien met water. Hierbij wordt de water met door de schaf naar de stalvloer afgevoerd en stort hier af. Door afstort in de vloer wordt de gas zoveel mogelijk verzwaard en de stalvloer geparkeerd. Bij de afstort wordt de gas 1,6 m naar meer geparkeerd.

**Eisen aan het gebruik:**  
- Zowel de stal als de opsluizen dient op de twee uur te werken (12 uur draai).  
- Het water in het voedertrogje dat een tijdlang is aanwezig wordt.  
- Een watermeter in de aansluiting is vereist, zodat het waterverbruik gecontroleerd kan worden.

**Andere bijzonderheden:**  
- De ammoniakconcentratie wordt verminderd door de versen met zoveel mogelijk geschieden vanaf de koploper af te voeren in combinatie met het verwijderen van de voedering vanaf de koploper door deze koploper frequent te besproeien met water. Hierbij wordt de water met door de schaf naar de stalvloer afgevoerd en stort hier af. Door afstort in de vloer wordt de gas zoveel mogelijk verzwaard en de stalvloer geparkeerd. Bij de afstort wordt de gas 1,6 m naar meer geparkeerd.

**Tekeningen:**  
- Zie overzichtsplan voor een schematische overzicht van de stal en vloerconstructie.

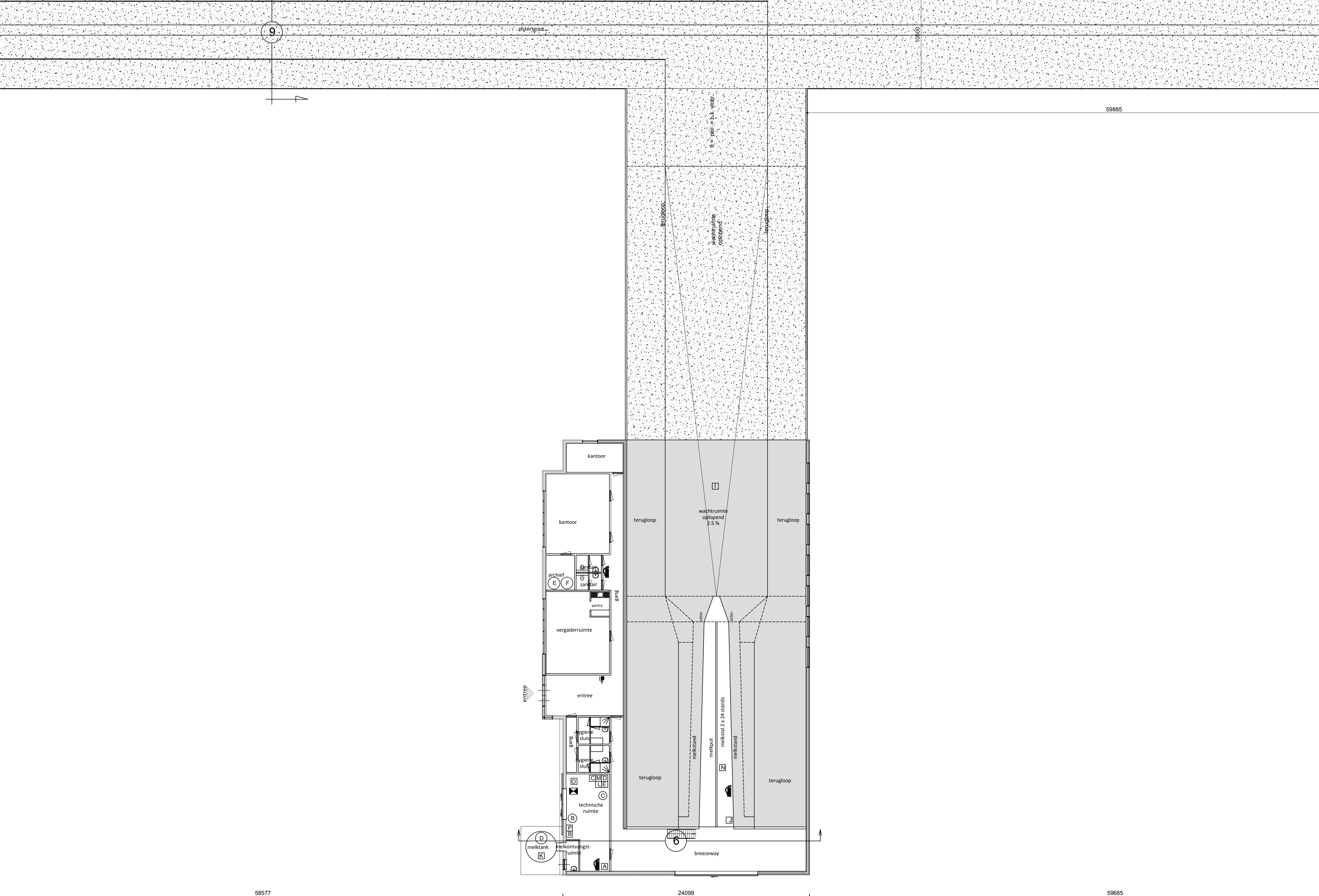
**Informatie:**  
- Praktijkonderzoek: Veehouderij te Lelystad, tel. 0320-283214.

**Systeemnummer:** BNL 2001.28  
**Revisie:** A 1.2  
**Naam van het systeem:** Lopstal met behulde vloer en gangnet of met roostervloer, beide met opsluizen.  
**Overzichtsplan:** 7.5 kg NH<sub>3</sub> per dieplantaat per jaar bij bovengenoemde opsluizen.  
**Emissiefactor:** 8.2 kg NH<sub>3</sub> per dieplantaat per jaar bij bovengenoemde opsluizen.

**Korte omschrijving van het stelsysteem:**  
De ammoniakconcentratie wordt verminderd door de koploper frequent te besproeien met water zodat de ammoniakconcentratie in het mestvocht op de koploper verminderd en hiermee ook de ammoniakconcentratie. Bij de bestaande vloer met gangnet wordt de ammoniakconcentratie verder verminderd door de versen met zoveel mogelijk geschieden vanaf de koploper af te voeren. Hierbij wordt de water met door de schaf naar de stalvloer afgevoerd en stort hier af. Door afstort in de vloer wordt de gas zoveel mogelijk verzwaard en de stalvloer geparkeerd. Bij de afstort wordt de gas 1,6 m naar meer geparkeerd.

**Uitvoeringsvorm 1: Lopstal met behulde vloer met gangnet en opsluizen**  
- Uitvoeringsvorm 2: Lopstal met behulde roostervloer met opsluizen

Per uitvoeringsvorm is een staalbeschrijving toegevoegd.



Nr	Benaming	Vloerconstructie	Materiaal	Maat	Hoogte	Stak	Soort	Aantal	Aantal	Handvat	Capaciteit	Nr	St	Benaming	KW
10	Werklagerberg	kleinere	diamant	4200+	gofstaal	650+	-	-	-	-	-	D	1	pompstructuur	5.5
9	Afstortgoot	Beton	Beton	-	-	-	-	-	-	-	-	N	1	beweeg. pultuur	0.6
8	Mestko	Beton	Beton	3300+	p.v.c. zeef	4200+	-	-	-	-	435 m <sup>3</sup>	M	1	ontpompstation	0.55
7	Stalhouder	Beton	Beton	3300+	p.v.c. zeef	4200+	-	-	-	-	5000 m <sup>3</sup>	L	1	grondwaterpomp	0.55
6	Melkta	Beton	baksteen	3700+	gipsen	620+	-	-	-	-	34.380 m <sup>3</sup>	K	1	Rooppomp	0.25
5	melkvoestal	Beton	betonstaalwand	4200+	Sandwichelementen	11700+	melkkoeken	85	80	A 1.100 (13.0 kg NH <sub>3</sub> )	-	J	1	medpomp	1.5
4	zorgwastal	Beton	Betonstaalwand	4200+	Sandwichelementen	11700+	vt. jangpae + 2 p.	210	210	A 3.100 (4.4 kg NH <sub>3</sub> )	-	D	1	Hogdrainingsp.	3
3	zorgwastal	Beton	Betonstaalwand	4200+	Sandwichelementen	11700+	vt. jangpae + 2 p.	210	210	A 3.100 (4.4 kg NH <sub>3</sub> )	-	C	1	Wasmachine	1
2	Ligboerdestal	Beton	Betonstaalwand	4200+	Sandwichelementen	11700+	melkkoeken	240	240	A 1.2 (10.2 kg NH <sub>3</sub> )	-	B	1	Koelaggregaat	5
1	Ligboerdestal	Beton	Betonstaalwand	4200+	Sandwichelementen	11700+	melkkoeken	240	240	A 1.2 (10.2 kg NH <sub>3</sub> )	-	A	1	Vacuumpomp	15

Nr	Benaming	Vloerconstructie	Materiaal	Maat	Hoogte	Stak	Soort	Aantal	Aantal	Handvat	Capaciteit	Nr	St	Benaming	KW
1	Benaming	Vloerconstructie	Materiaal	Maat	Hoogte	Stak	Soort	Aantal	Aantal	Handvat	Capaciteit	1	St	Benaming	KW

Pict	Benaming	Aantal	Capaciteit
☼	Brandblusser	35	brandblusbestel 12kg
☼	CV	1	32 kW
☼	boiler	1	500 liter
☼	reinigingsmiddel	1	300 liter
☼	melktaak	1	30.000 l
☼	medicijnkast	1	5 kg envol 10 l in kast
☼	stikstofvat ki	1	80 liter
☼	voermengwagen	1	150 kW
☼	tractor	1	70 kW
☼	shovel	1	150 kW

**Bouwtechnische afdeling**  
Lemelerweg 38, 8148 PC LEMELE  
Tel. 0572-331448 Fax. 0572-331795

**BEDRIJFSGEGEVENS**  
Aard van de inrichting: **Rundveehouderij**  
Behorende bij de milieudekking van: **Munnikemeer Oost 44 9561 NP Ter Apel**  
Adres van de inrichting: **Munnikemeer Oost 44 9561 NP Ter Apel**  
Tel.: 06 - 51185200

Tek. nr.: 305720  
Blad: 1  
Schaal: 1:200  
Oet: E.O.B. de Jong  
Datum: 05-11-2009

Genoemde: C 20-09-2011  
D 13-11-2013  
E 20-09-2014  
F 17-05-2016

Par: WvVv  
JVE  
JVE

Handtekening aanvrager  
d.d. 20  
© Exel Lemele Bbox b.v.