



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

T 0413 33 68 00
F 0317 49 14 75

info@dlvadvis.nl
www.dlvadvies.nl

VERGUNNING WET NATUURBESCHERMING BIJLAGEN

Projectlocatie

Maatschap D. en D.D. Bouwman
Sappemeersterweg 45
9635 TM NOORDBROEK

R. van Schoonhoven
Specialist vergunningen
06 13 30 25 10

Datum

11-04-2018



&RESULTAAT

Inhoudsopgave

1. Omschrijving project.....	3
2. Vergunde situatie ten tijden van referentiedatum.....	4
2.1. RAV tabel vergunde situatie (Niet aantoonbaar).....	4
2.2. Melding activiteitenbesluit 2015	5
2.3. Gestempelde milieutekening referentiedatum.....	6
3. Situatie feitelijk gehouden dieren	7
3.1. RAV tabel feitelijk gehouden situatie	7
3.2. Bewijsmateriaal feitelijke situatie	8
4. Situatie legaal gehouden dieren	9
4.1. RAV tabel legaal gehouden dieren.....	9
5. Beoogde situatie.....	10
5.1. RAV tabel beoogde situatie	10
5.2. Milieutekening beoogde situatie	11
5.3 beschikking proefstalstatus	12
6. Machtiging.....	13



&RESULTAAT

1. Omschrijving project

Bij het ontbreken van een Wnb-vergunning is de stikstofdepositie die ten hoogste werd veroorzaakt in een kalenderjaar in de periode 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 het uitgangspunt. Als uitgangspunt is de stikstofdepositie van 1-4-2013 genomen. Deze depositie kan worden aangetoond met behulp van gegevens uit de gecombineerde opgave.

De melding van 9-2-2015 is vigerend. Er is een uitbreiding gemeld van 8 melkkoeien en 40 stuks jongvee. De voorliggende melding is niet meer aanwezig, echter een tekening uit 1994 laat zien dat er in ieder geval dierplaatsen aanwezig waren voor 62 melkkoeien.

Ten tijde van de gekozen referentiedatum van 1-4-2013 waren 63 stuks melkvee, 39 stuks jongvee, 24 vleeskalveren, 27 vleesstieren en 4 fokstieren op het bedrijf aanwezig. Kijkend naar de vergunde situatie zijn er 62 stuks melkvee legaal gehouden. De voorliggende melding is niet bij de gemeente of op het bedrijf aanwezig. Uit een tekening van 1994 blijkt dat er dierplaatsen zijn voor 62 melkkoeien (op basis van de ligboxen). Gezien er geen melding meer aanwezig is en daarom geen aantoonbare milieu vergunde situatie is, is er uitgegaan van een referentie van 0 dieren.

Het bedrijf wordt uitgebreid met meer dieren in de bestaande stallen, daarnaast wordt er een nieuwe ligboxenstal gebouwd. In de nieuwe situatie zullen in bestaande ligboxenstal 85 stuks jongvee (A3.100) worden gehouden, in de bestaande stierenstal 45 vleesstieren van 8 tot 24 maanden (A6.100) en 2 fokstieren (A7.100). In de bestaande loods zullen er 25 droge koeien (A1.100), 20 stuks vleeskalveren (A4.100) en 20 stuks vrouwelijk jongvee (A3.100). De nieuwe ligboxenstal wordt uitgevoerd met een emissiearme vloer (volgens bijgaande proefstalbeschikking), er worden 158 melkkoeien gehuisvest. In totaal zijn dit 183 stuks melkvee, 105 stuks jongvee, 20 vleeskalveren, 45 stuks vleesstieren en 2 fokstieren.



&RESULTAAT

2. Vergunde situatie ten tijden van referentiedatum

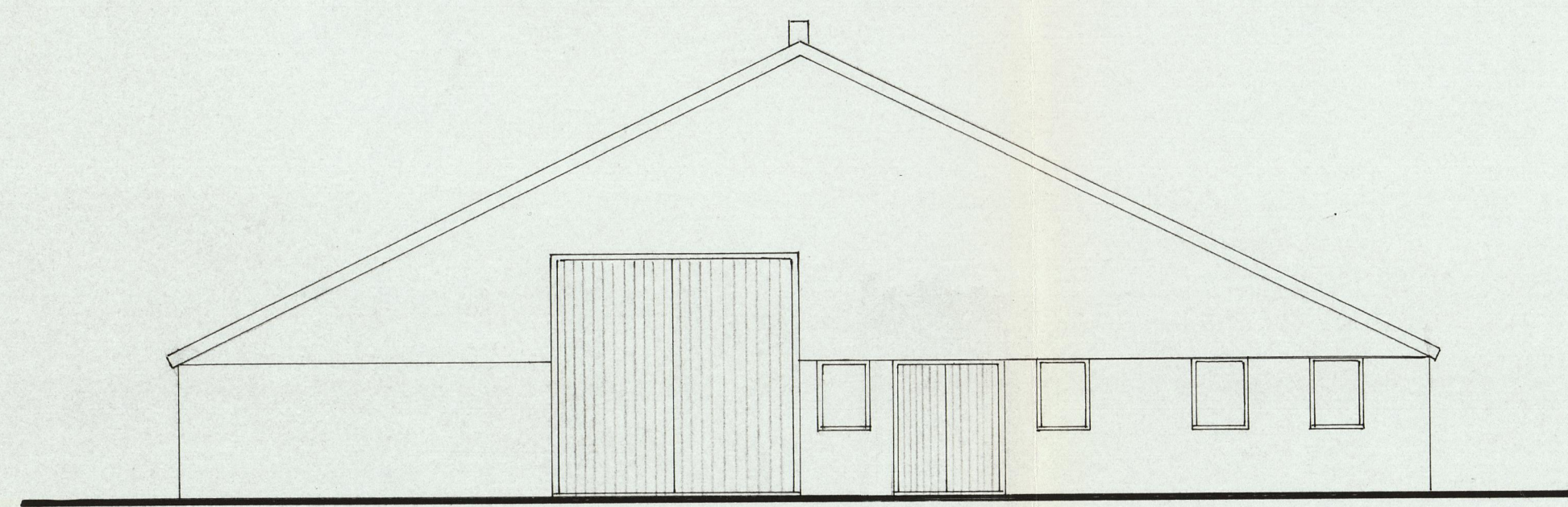
2.1. RAV tabel vergunde situatie (Niet aantoonbaar)

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur				NIEUW Rekentabel Versie RAV 2015-label-besluit huis vesting 1-8-2015										Reduc tieper centa
Naam	Maatschap Bouwman		Locatie	idem										
Adres	Sappemeesterweg 45		Adres	Sappemeesterweg 45										
PC+Woonplaats	9635 TM Noordbroek		PC + plaats	9635 TM Noordbroek										
klantnr. / projectnr.	B160097		Geldend op	Vergund 1994										
			MDV	EP A-Z		RAV besluit 1-juli 2015	Voldoet aan besluit huisvesting	RGV 01-07-2015						
Stal nummer	Datum	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3- norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Maximale NH3 emissie besluit	Totale maximale emissie	% reductie	
2	< 01-04-08	62	A1.100		Melkkoeien > 2jr	Overige huisvestingssystemen		13,0	100 / 50	765,70	13,000	806,0		5
								Totaal:		765,70		806,0		
										kg NH3		kg Nh3		

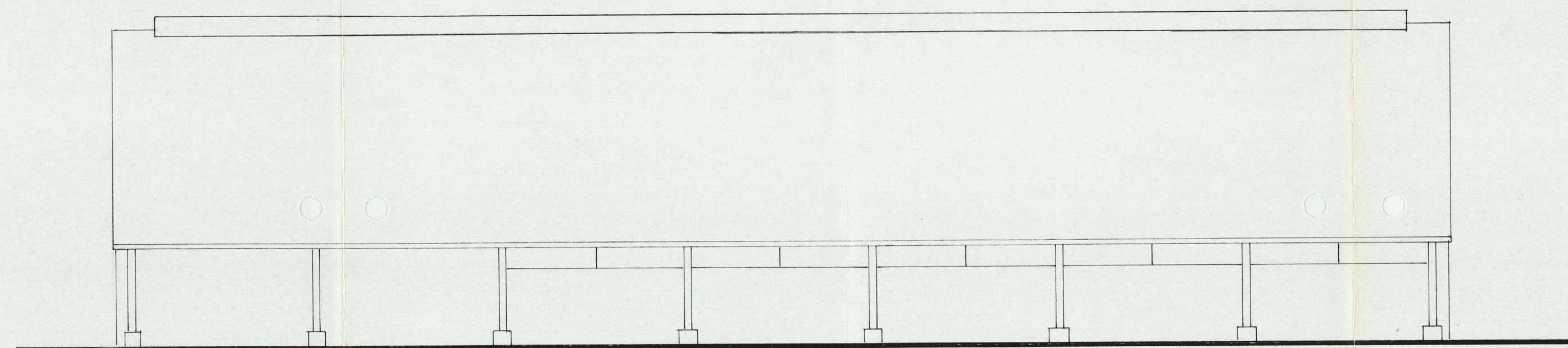


&RESULTAAT

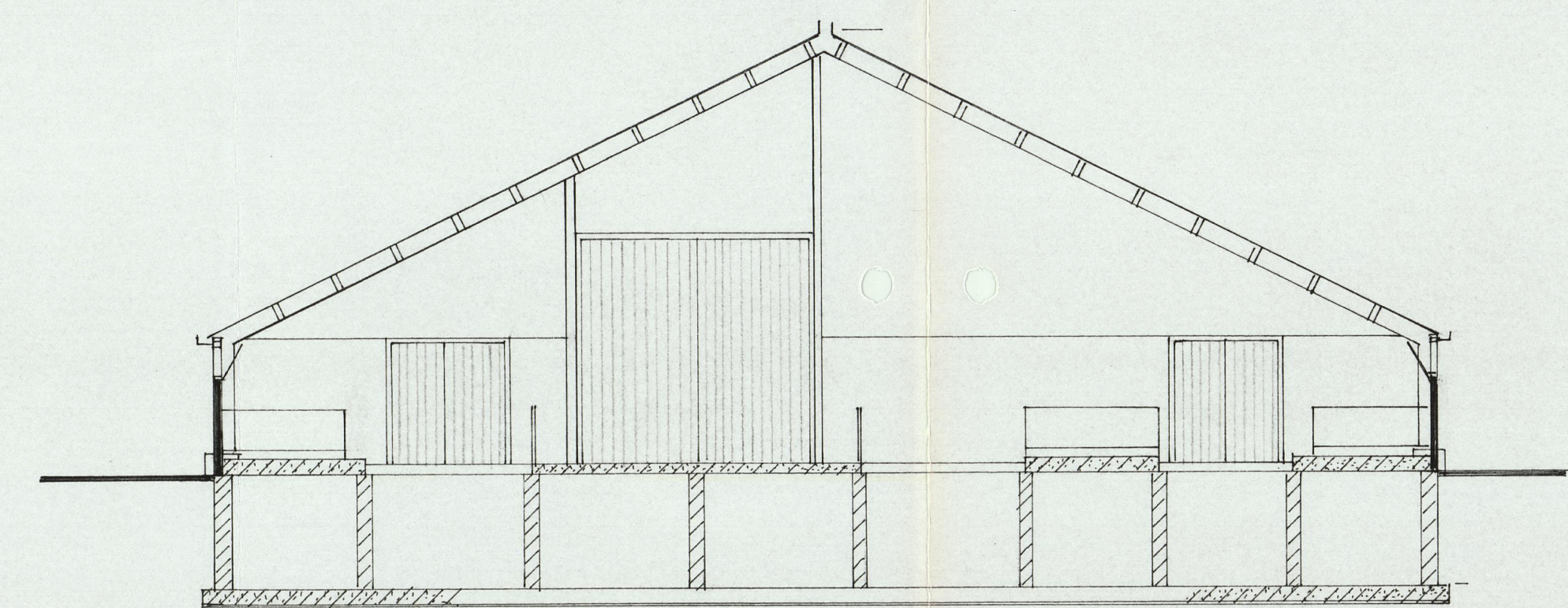
2.2. Melding activiteitenbesluit 2015



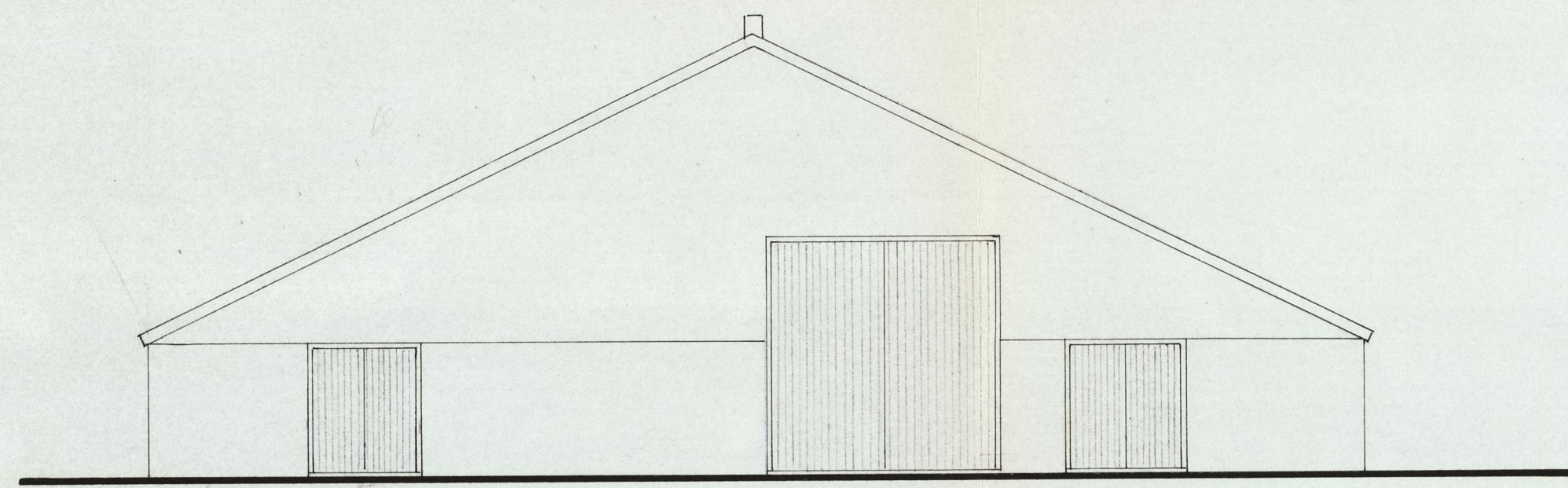
NOORDGEVEL.



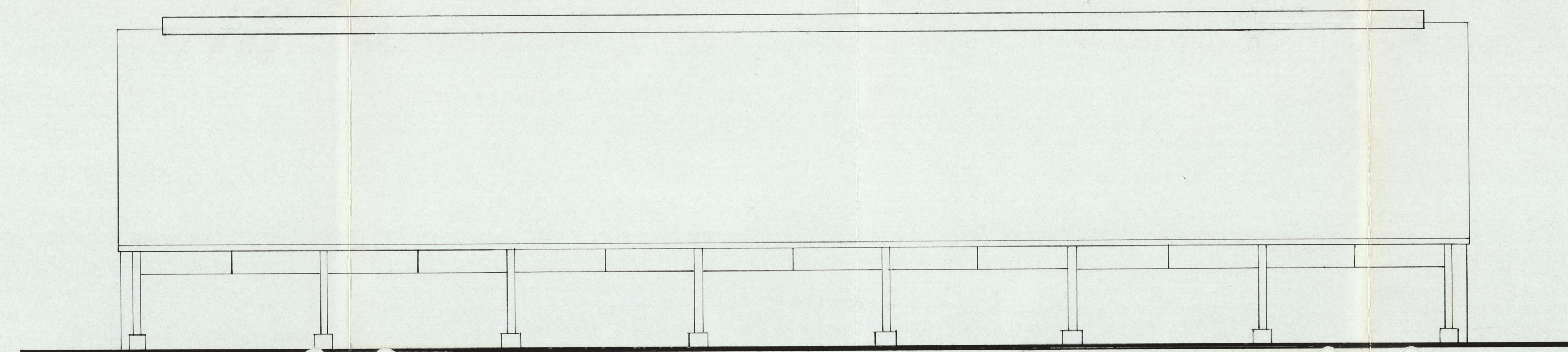
WESTGEVEL.



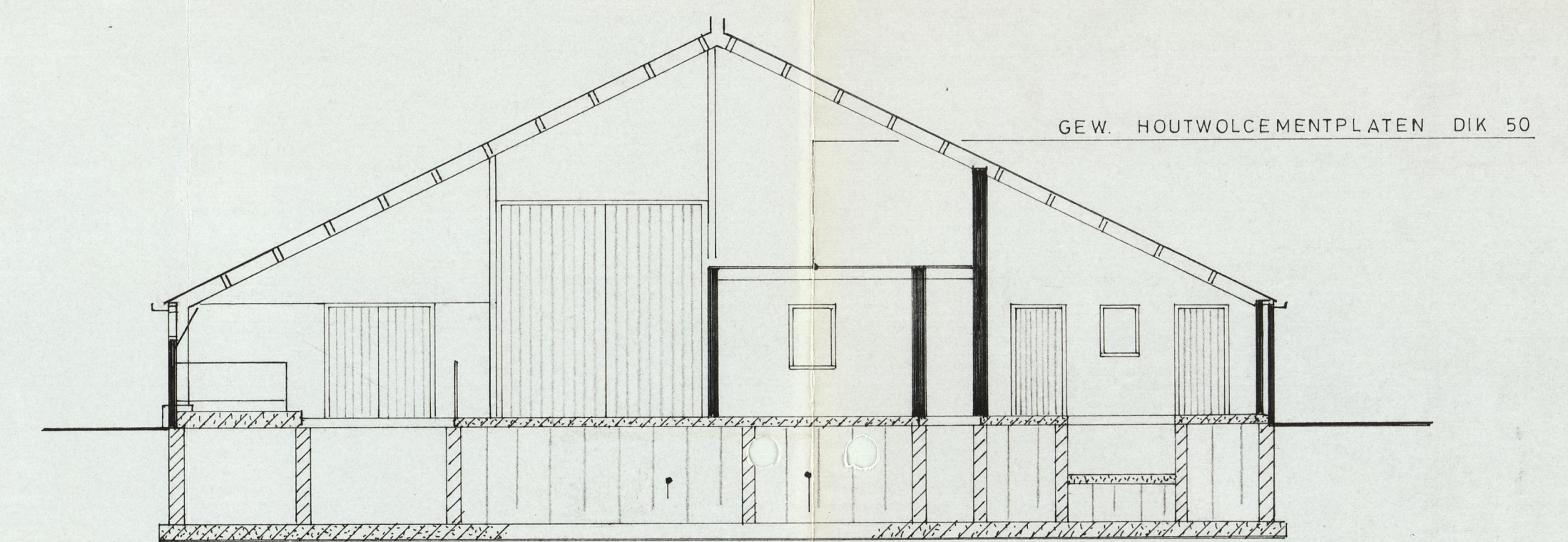
DOORSNEDE A — A. Kelder + begane grondvloer bestaand.



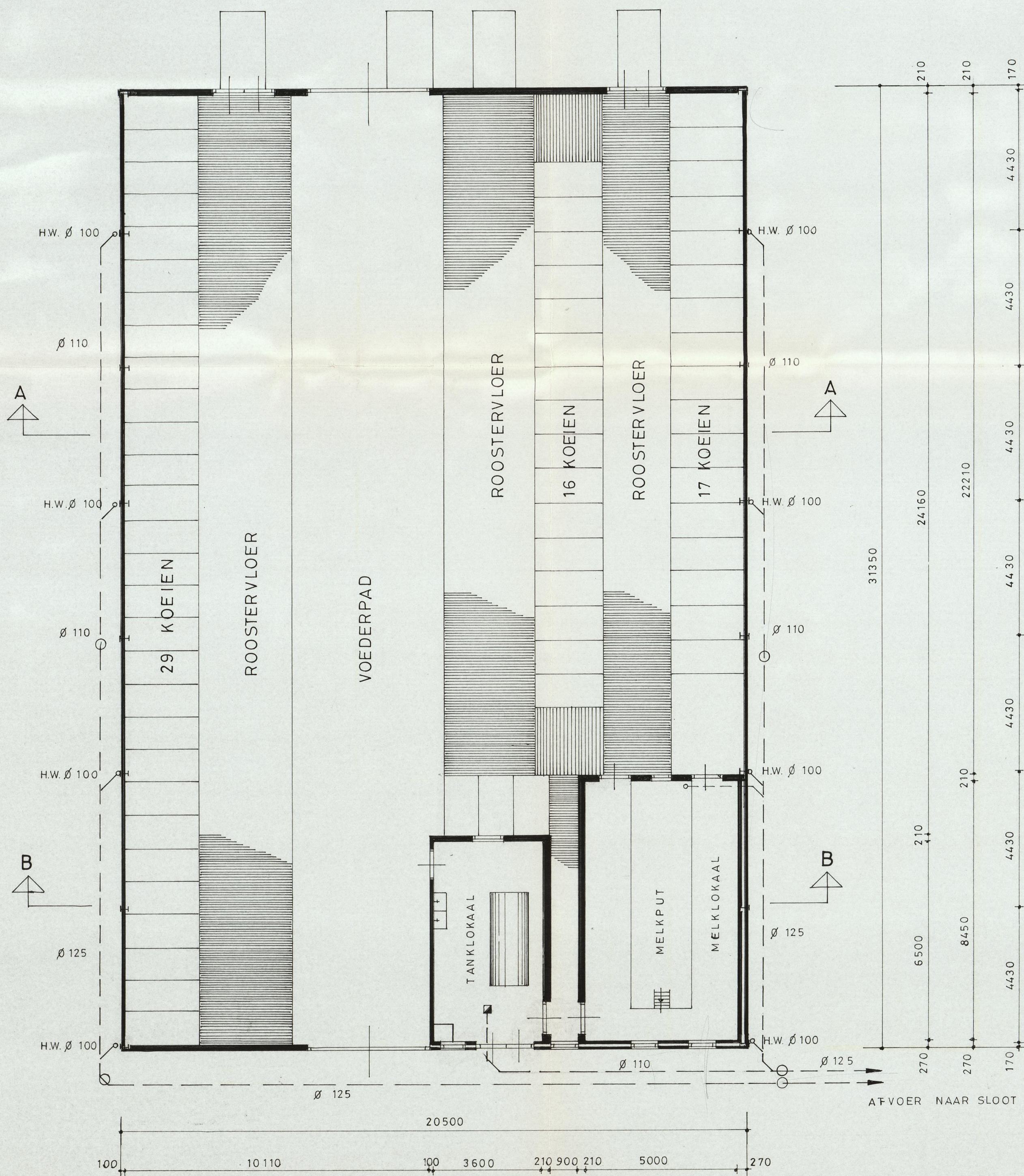
ZUIDGEVEL.



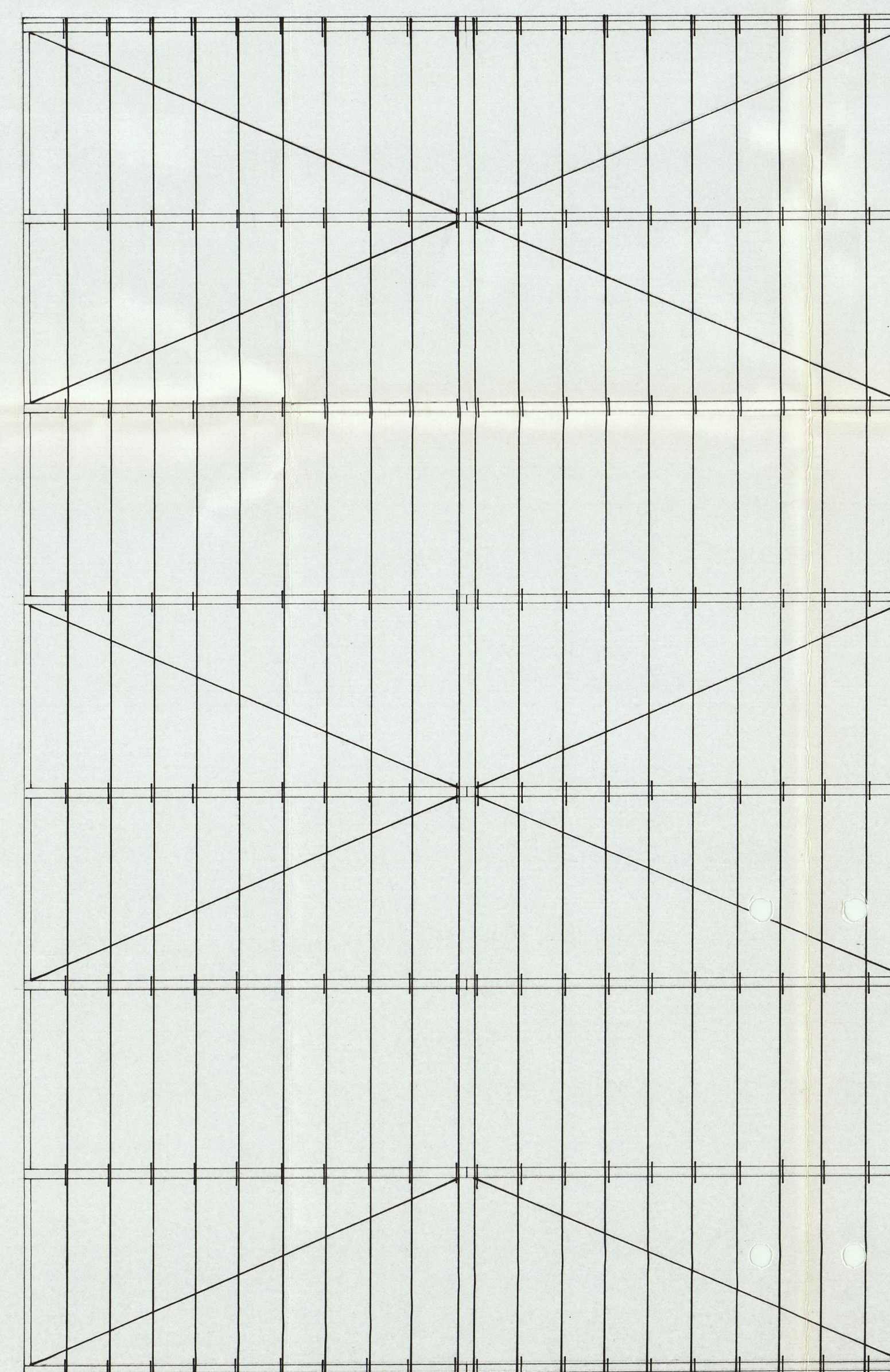
OOSTGEVEL.



DOORSNEDE B — B.



PLATTEGROND.

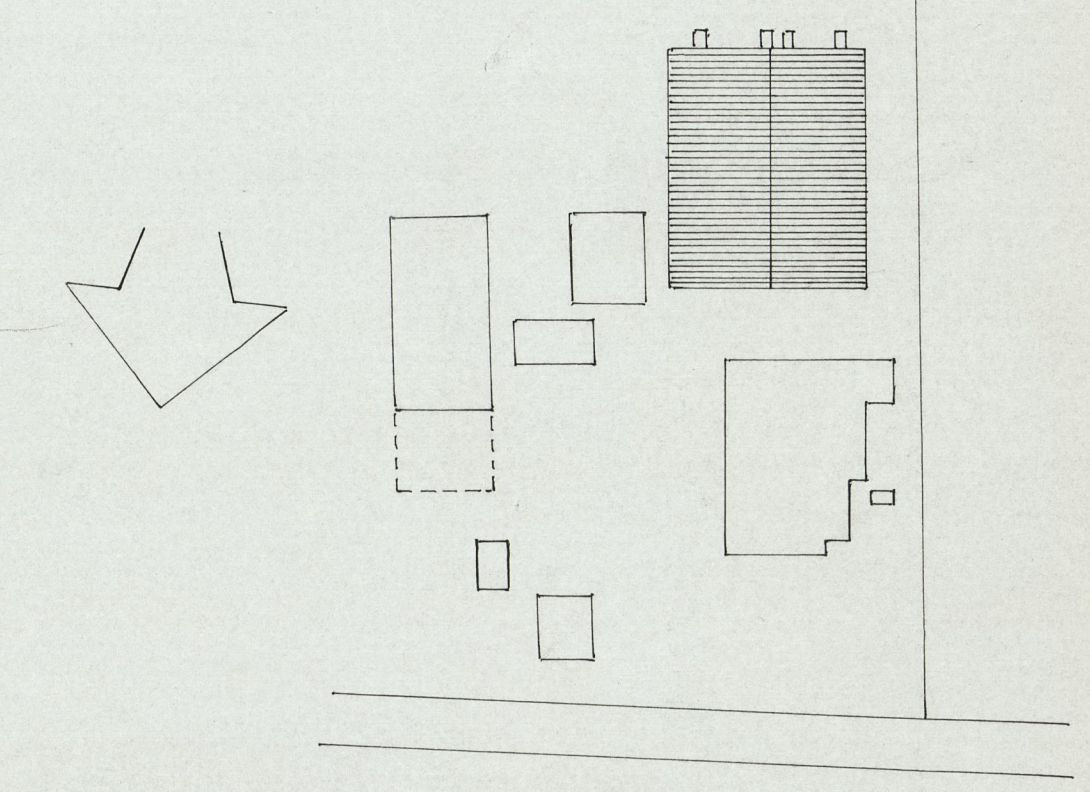


KAPPLAN.

MATERIALEN EN KLEURENSTAAT		
GEVELS	BAKSTEEN	ROOD — BRUIN
TOPGEVELS	ALUM. DAMWAND	GROEN
KOZIJNEN	HOUT	"
DEUREN	"	"
DAKBEDEKKING	ASBESTVRIJE GOLFPLATEN	ZWART

SITUATIE
KAD. GEMEENTE OOSTERBROEK
SECTIE T. NR. 183
SCHAAL 1 : 1000

GEW. BETON, STAALKONSTRUKTIES, HOUTEN
GORDINGEN EN WINDVERBANDEN VOLGENS
NADER IN TE DIENEN BEREKENINGEN EN
TEKENINGEN



betreft: HET BOUWEN VAN EEN VEESCHUUR BEHORENDE BIJ PERCEEL SAPPEMEERSTERWEG 45, 9635 TM NOORDBROEK VOOR REKENING VAN DE HEER D. BOUWMAN		
J. KLEINMAN DONKERSLAAN 11 9617 AN HARKSTEDE	SCHAAL 1 : 100	

Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, **de heer D. en D.D. Bouwman**, melding van het veranderen van het bedrijf **D. en D.D. Bouwman**. Het voor de melding gebruikte e-mail adres is **info@loonbedrijfbouwman.nl**.

Activiteiten

Op basis van uw antwoorden zijn de volgende activiteiten uit het Activiteitenbesluit van toepassing:

- Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer
- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
- Opslaan van drijfmest en digestaat
- Telen van gewassen in de open lucht
- Het houden van dieren bij een type B bedrijf
- Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Gegevens melder

Naam melder:	de heer D. en D.D. Bouwman
Adres:	Sappemeesterweg 45 9635 TM NOORDBROEK
Telefoon:	0613158443
Fax:	
E-mail:	info@loonbedrijfbouwman.nl

Gegevens bedrijf

Naam bedrijf:	D. en D.D. Bouwman
Adres bedrijf:	Sappemeesterweg 45 9635 TM NOORDBROEK
Toelichting locatie:	
KvK nummer:	01182271
Type inrichting:	type B
Reden van melding:	Veranderen van het bedrijf

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van het bedrijf.

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen bedrijf:	09-02-2015
Beschrijving activiteiten:	Een aantal droge koeien(ongeveer 8) en jongvee(ongeveer40) nu ook aanwezig in een andere schuur op hetzelfde adres.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Ja

Extra informatie bij de melding

U hebt geen extra informatie bij de melding gevoegd.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling bedrijf	Afbeelding (211).jpg
------------------	----------------------

Bijlagen op papier

U moet de volgende bijlagen op papier toesturen aan het bevoegd gezag.

- Situatieschets van het bedrijf en in de omgeving gelegen gebouwen (schaal minimaal 1:10.000 en een noordpijl)
- Toelichting op de aard en omvang van de gewijzigde activiteiten/processen
- Rapport bodemkwaliteit (in overleg met bevoegd gezag)
- Gegevens dierenverblijven, huisvestingssystemen en aantallen dieren per diercategorie
- Beschrijving ventilatiesysteem per dierenverblijf
- Inputgegevens verspreidingsmodel V-stacks vergunning
- Plattegrondtekening huisvestingssystemen
- Doorsnedetekening huisvestingssystemen

Gegevens bevoegd gezag

Gemeente Menterwolde Afdeling Milieu Postbus 2 9649 ZG Muntendam
--

Bestanden met milieuregels en toelichtingen

Aan de hand van de door u ingevulde vragenboom van de AIM zijn pdf-bestanden gemaakt. Daarin staan de milieuregels uit het Activiteitenbesluit en toelichtingen op deze milieuregels. Met de volgende link gaat u [naar de downloadpagina](#) (opent in een nieuw scherm). Daar kunt u deze bestanden inzien of downloaden.

Correspondentienummer

Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, onderstaand nummer als correspondentienummer gebruiken?

Correspondentienummer: **Ap704z8lwa8**

Datum en tijdstip melding: 09-02-2015 16:04



1: BESTAANDE SITUATIE

Van: info@menterwolde.nl
Verzonden: 9-5-2016
Aan: Karin Kooijman
Onderwerp: FW: Opvragen vigerende milieuvergunning- B160097

Geachte Mevrouw Kooijman,

Hierbij een tekening van de bouw van een veestal uit 1994.

Ik kan u geen voorliggende meldingen bij de tekening aanleveren. (zit niet meer in het dossier)

Met vriendelijke groet,

G. Lubben Post- en documentatiebeheer gemeente Menterwolde.

Van: Kooijman, K. [mailto:k.kooijman@dlvadvies.nl]
Verzonden: donderdag 14 april 2016 15:10
Aan: Info MW
Onderwerp: RE: Opvragen vigerende milieuvergunning- B160097

Geachte heer/mevrouw Lubben,

Hartelijk dank voor uw reactie en de melding. Deze melding betreft een uitbreiding van 8 melkkoeien en 40 stuks jongvee.

Kunnen wij de voorliggende melding met tekening ook ontvangen zodat wij het vergunde recht kunnen bepalen?

Met vriendelijke groet,

Karin Kooijman
Specialist Vergunningen
06 51 32 75 00
k.kooijman@dlvadvies.nl



&RESULTAAT

3. Situatie feitelijk gehouden dieren

3.1. RAV tabel feitelijk gehouden situatie

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur													Reductie per cent
NIEUW Rekentabel Versie RAV 2015-tabel-besluit huisvesting 1-8-2015													
Naam	Maatschap Bouwman		Locatie		idem								
Adres	Sappemeesterweg 45		Adres		Sappemeesterweg 45								
PC+Woonplaats	9635 TM Noordbroek		PC + plaats		9635 TM Noordbroek								
klantnr. / projectnr.	B160097		Geldig op		1-4-2013								
			MDV	EPA-Z			RAV besluit 1-juli 2015	Voldoet aan besluit huisvesting	RGV 01-07-2015				
Stal nummer	Datum	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Maximale NH3 emissie besluit	Totale maximale emissie	% reductie
		63	A1.100		Melkkoeien > 2jr	Overige huisvestingssystemen		13,0	100 / 50	778,05	11,000	693,0	5
		39	A3.100		Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		4,4	100 / 50	171,60	4,400	171,6	0
		24	A4.100		Vleeskalveren	Vleeskalf 0-8mnd Overig		3,5	35,6	84,00	3,500	84,0	0
		27	A6.100		Vleesstier/vee	Vleesstier/vee 8-24 mnd		5,3	35,6	143,10	5,300	143,1	0
		4	A7.100		Fokstier	Fokstieren + overig>2jr		6,2	100 / 50	24,80	6,200	24,8	0
								Totaal:		1201,55		1116,5	
										kg NH3		kg Nh3	



&RESULTAAT

3.2. Bewijsmateriaal feitelijke situatie



Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Uw gegevens

Naam : Maatschap D. en D.D. Bouwman
Adres : Sappemeesterweg 45
Woonplaats : NOORDBROEK
Telefoonnummer : 0598451330
Mobiel telefoonnummer :
E-mailadres : erikbouwman20@yahoo.com
Relatienummer : 202125491
Aanvraagnummer : 8233924
Kamer van Koophandelnummer : 01182271
Burgerservicenummer :



8233924CD001202125491

Documentnaam 202125491_GO_formulier_2013_20130513.pdf
Datum en tijdstip 13-05-2013 13:26:34





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Relatiegegevens

Relatienummer	202125491
Aanvraagnummer	8233924
Naam	Maatschap D. en D.D. Bouwman
Adres	Sappemeesterweg 45
Woonplaats	9635 TM NOORDBROEK
Kamer van Koophandelnummer	01182271
Burgerservicenummer	
Bankrekeningnummer	490501109
IBAN	NL34ABNA0490501109
BIC	ABNANL2A
Rechtsvorm	Maatschap
Telefoonnummer	0598451330
Mobiel telefoonnummer	
E-mailadres	erikbouwman20@yahoo.com

Zijn bovenstaande gegevens correct en volledig?

- ☒ Ja
☐ Nee

Uw e-mailadres voor de ontvangstbevestiging	info@loonbedrijfbouwman.nl
E-mailadres adviseur voor ontvangstbevestiging	

Heeft u uw bedrijf volledig beëindigd?

(U houdt, bedrijfs- of hobbymatig, op 1 april 2013 géén dieren. Vanaf 15 mei 2013 heeft u géén grond in gebruik.)

- ☐ Ja
☒ Nee

Is uw bedrijf een rechtspersoon?

- ☐ Ja (BV, NV, stichting, vereniging)
☒ Nee (natuurlijk persoon/eenmanszaak, maatschap, VOF, CV)





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Biologische landbouw

op 15 mei 2013

Past u op het bedrijf een door SKAL gecontroleerde biologische productiewijze toe?

☐ Ja

☒ Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Werk en opleiding

Bedrijfshoofd / bedrijfsleider

Wat is de burgerlijke staat van het bedrijfshoofd / de bedrijfsleider?

- ☒ Gehuwd/samenlevingscontract
☐ Ongehuwd

Bedrijfshoofd / bedrijfsleider

Geboortjaar

1946

Geslacht

- ☒ Man
☐ Vrouw

Gemiddelde arbeidstijd per week van april 2012 t/m maart 2013 op dit bedrijf

38 uur of meer

Wie is voor het grootste deel verantwoordelijk voor de dagelijkse leiding?

- ☒ Bedrijfshoofd
☐ Iemand anders

Andere werkzaamheden

	Bedrijfshoofd	Levenspartner
Voert u verbrede landbouwactiviteiten uit op het bedrijf?	☒ Ja ☐ Nee	☐ Ja ☒ Nee
Heeft u een baan buiten het bedrijf?	☐ Ja ☒ Nee	☐ Ja ☒ Nee
Besteedt u meer tijd aan verbrede landbouwactiviteiten en/of een baan buiten het bedrijf, dan aan het landbouwbedrijf?	☐ Ja ☒ Nee	

Opleiding

Wat is de hoogste opleiding van de persoon met de dagelijkse leiding?

Voltooide middelbare beroepsopleiding of niet voltooide hogere beroepsopleiding

Was dit een agrarische opleiding?

- ☒ Ja
☐ Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Meewerkende familie

Hoeveel 1e en 2e graads familieleden (inclusief levenspartner) van 16 jaar of ouder werkten er mee op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?

	38 uur of meer	30 tot 38 uur	20 tot 30 uur	10 tot 20 uur	minder dan 10 uur
Aantal mannen	1				
Aantal vrouwen					

Hoeveel van bovenstaande personen:

	Aantal
A. voeren alleen landbouwwerkzaamheden uit op het bedrijf?	1
B. voeren naast landbouwwerkzaamheden ook verbrede landbouwactiviteiten uit op het bedrijf?	
C. hebben naast landbouwwerkzaamheden op het bedrijf een baan buiten het bedrijf?	

Regelmatig meewerkende personen

Hoeveel personen van 16 jaar of ouder waren, met een contract voor onbepaalde tijd, regelmatig werkzaam op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?

	38 uur of meer	30 tot 38 uur	20 tot 30 uur	10 tot 20 uur	minder dan 10 uur
Aantal mannen			4		
Aantal vrouwen					

	Aantal
Hoeveel van bovenstaande personen voeren naast landbouwwerkzaamheden ook verbrede landbouwactiviteiten uit op het bedrijf?	4

Hoeveel van deze personen besteden hieraan meer tijd dan aan landbouwwerkzaamheden?

Niet-regelmatig meewerkende personen

Wat was de totale arbeidstijd van de personen van 16 jaar of ouder die niet-regelmatig werkzaam waren op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (omgerekend naar volledige werkdagen)?

Rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld (bijvoorbeeld arbeidskrachten voor bepaald werk of gelegenheidswerk)	volledige werkdagen
Niet rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld (bijvoorbeeld loonwerkers of arbeidskrachten van werktuigencoöperaties)	2 volledige werkdagen



Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Subsidies

Geef hieronder aan voor welke subsidie(s) u in 2013 in aanmerking wilt komen, of waarvoor u uitbetaling wilt aanvragen.

Ik voldoe aan de voorwaarden voor deze subsidie(s).

Aanvraag uitbetaling Toeslagrechten	☒ Ja	☐ Nee
Aanvraag uitbetaling Subsidie natuur- en landschapsbeheer, onderdeel agrarisch natuur- en landschapsbeheer (SNL-a)	☐ Ja	☒ Nee
Aanvraag Probleemgebiedenvergoeding	☐ Ja	☒ Nee
Vaarvergoeding	☐ Ja	☒ Nee
Tegemoetkoming premie brede weersverzekering	☐ Ja	☒ Nee
Compensatie schapen en geiten	☐ Ja	☒ Nee
Tegemoetkoming diervriendelijk produceren	☐ Ja	☒ Nee

Toeslagrechten

Volgens onze registratie op dit moment heeft u:

- Gewone toeslagrechten	198,44
- Toeslagrechten met speciale voorwaarden	0,00

Wilt u uw gewone toeslagrechten laten uitbetalen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wilt u uw toeslagrechten met speciale voorwaarden laten uitbetalen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wilt u een andere volgorde dan de standaard volgorde?

- ☐ Ja, ik wil uitbetaling in de volgorde van de hoogste waarde eerst, ook als hierdoor (extra) toeslagrechten vervallen.

Wilt u toeslagrechten in een andere volgorde dan de standaard volgorde of de hoogste waarde eerst laten uitbetalen? Wijzig dan de volgorde via Mijn dossier. Uw melding moet uiterlijk 15 mei 2013 door Dienst Regelingen zijn ontvangen.





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Grond

op 15 mei 2013

Heeft u grond in Nederland in gebruik of beheer op 15 mei 2013?

- ☒ Ja
☐ Nee

Op welke manier gebruikt u de grond? *(meerdere antwoorden mogelijk)*

- ☒ Akkerland, grasland, natuurterrein, braakland of bos
☐ Tuinbouw open grond

Heeft u tuinbouw onder glas of overige tuinbouw (bollenbroei, paddenstoelenteelt of witloftrek) op 15 mei 2013?

- ☐ Ja
☒ Nee

Heeft u grond in België en/of Duitsland in gebruik op 15 mei 2013?

- ☐ Ja
☒ Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Bedrijfsoppervlakte

op 15 mei 2013

		Oppervlakte
Gewassen open grond		286,95 ha
waarvan: tuinbouw open grond	0,00 ha	
Landschapselementen SNL-a		0,00 ha
Slotenmarge		0,00 ha
Tuinbouw onder glas		0,00 ha
Grond in Nederland nog niet opgegeven		
Oppervlakte (exclusief braakland) geschikt voor landbouw maar niet zo in gebruik (bijvoorbeeld kampeerterrein)		ha
Oppervlakte overige grond (bijvoorbeeld erf, gebouwen, sloten)		10,00 ha
		-----+
Totale oppervlakte van het bedrijf in Nederland		296,95 ha





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Bedrijfsgegevens

Verbrede Landbouw

Welke verbrede landbouwactiviteiten voert u uit op uw bedrijf? (meerdere antwoorden mogelijk)

- ☐ Toerisme, accommodatie of vrijetijdsbesteding
- ☐ Verwerken landbouwproducten
- ☐ Verkopen landbouwproducten aan de consument
- ☐ Zorglandbouw
- ☐ Agrarisch natuur- en landschapsbeheer op basis van een beheerovereenkomst (zoals (P)SAN en SNL)
- ☐ Energieproductie door opwekking van hernieuwbare energie voor eigen gebruik (niet de teelt van energiegewassen)
- ☐ Energieproductie door opwekking van hernieuwbare energie voor levering aan derden (niet de teelt van energiegewassen)
- ☐ Aquacultuur
- ☒ Agrarisch loonwerk voor derden
- ☐ Niet-agrarisch loonwerk voor derden
- ☐ Stalling van goederen (zoals caravans of boten) of dieren (zoals dierenpension) van derden
- ☐ Boerderij educatie
- ☐ Agrarische kinderopvang
- ☐ Geen

Hoeveel procent van de totale bruto opbrengst van uw bedrijf (inclusief subsidies) is afkomstig uit de verbrede landbouw?

Van 10 tot 30%

Hernieuwbare energie

Welke installaties voor de opwekking van hernieuwbare energie heeft u gebruikt in de periode van april 2012 tot en met maart 2013? (meerdere antwoorden mogelijk)

- ☐ Windmolens in (gedeeld) eigendom voor productie van elektriciteit

Installaties voor biomassa

- ☐ Houtkachel/ketel voor verwarming van bedrijfsruimtes en processen
- ☐ Vergisters voor de productie van biogas
- ☐ Overige installaties voor productie van warmte, elektriciteit en/of brandstoffen
- ☐ Zonnepanelen en/of -collectoren
- ☐ Installaties voor seizoensopslag van warmte en/of koude in de bodem
- ☐ Warmtepompen die gebruikmaken van (opgeslagen) energie uit bodem, oppervlaktewater of lucht
- ☐ Installaties voor warmteterugwinning bij koeling van de melk
- ☐ Overige installaties voor productie van warmte, elektriciteit of brandstoffen uit hernieuwbare energiebronnen
- ☒ Geen





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Hogere fosfaatgebruiksnorm: fosfaatarme en - fixerende gronden

Wilt u in 2013 gebruik maken van de hogere fosfaatgebruiksnorm voor fosfaatarme en -fixerende gronden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Beweiding en excretie 2013

Heeft u in 2013 grasland dat u gebruikt voor beweiding van graasdieren?

- ☒ Ja
☐ Nee

Weidt u andere dieren dan jongvee van runderen (niet ouder dan twee jaar)?

- ☒ Ja
☐ Nee

Maakt u gebruik van de bedrijfsspecifieke excretie?

- ☐ Ja
☒ Nee

Beweiding in 2012

Had u in het weideseizoen 2012 melkgevende melkkoeien op uw bedrijf?

- ☒ Ja
☐ Nee

Aantal melkgevende melkkoeien dat niet is geweid maar op stal is gebleven	stuks
Aantal melkgevende melkkoeien dat dag en nacht werd geweid	61 stuks
Aantal weken dat melkgevende melkkoeien dag en nacht werden geweid	32 weken
Aantal melkgevende melkkoeien dat beperkt is geweid	stuks
Aantal weken dat melkgevende melkkoeien beperkt werden geweid	weken

Had u in het weideseizoen 2012 vrouwelijk jongvee voor de melkveehouderij op uw bedrijf?

- ☒ Ja
☐ Nee

Heeft u dit jongvee geweid in het weideseizoen 2012?

- ☒ Ja
☐ Nee

Aantal weken dat vrouwelijk jongvee jonger dan 1 jaar werd geweid	20 weken
Aantal weken dat vrouwelijk jongvee van 1 jaar of ouder werd geweid	20 weken





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Berekening

Onderstaande vragen hoeft u niet in te vullen voor teelten onder glas en berekening om nachtvorstschade in de fruitteelt te voorkomen.

Welke oppervlakte landbouwgrond kunt u berekenen met de voor u beschikbare hulpmiddelen? ha

Welke oppervlakte heeft u tenminste eenmaal berekend in de periode van april 2012 tot en met maart 2013? ha

Mest be- en verwerking

Bewerkt of verwerkt u mest op uw bedrijf?

- ☐ Ja
☒ Nee

Werktuigen en machines

Geef het aantal werktuigen en machines aan die u in volledig eigendom heeft

Aantal meerassige tractoren	5 stuks
Aantal eenassige tractoren, motorschoffelmachines, motorfrezen en motormaaiers	1 stuks
Aantal maaidorsers	1 stuks
Aantal andere volledig gemechaniseerde oogstmachines	1 stuks

Heeft u in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 werktuigen en machines gebruikt die niet of niet volledig in eigendom van uw bedrijf waren?

- ☐ Ja
☒ Nee





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Dieren

op 1 april 2013

Heeft u dieren op 1 april 2013?

- ☒ Ja
☐ Nee

Welke diersoort(en) heeft u?

- ☒ Rundvee
☐ Varkens
☐ Kippen
☐ Overig pluimvee
☐ Paarden, pony's en ezels
☐ Schapen en geiten
☐ Konijnen
☐ Edelpelsdieren
☐ Overige dieren

Voor welke dieren heeft u huisvesting op 1 april 2013?

- ☒ Vleeskalveren
☐ Vleesvarkens 20 kg en meer
☐ Vleeskuikens en kippen 18 weken of ouder
☐ Konijnen
☐ Edelpelsdieren

Rundvee

op 1 april 2013

			Aantal
Jongvee voor de melkveehouderij	Jonger dan 1 jaar	vrouwelijk	21
		mannelijk	0
	1 tot 2 jaar	vrouwelijk	18
		mannelijk	
	2 jaar of ouder	vrouwelijk (nog nooit gekalfd)	2
Melk- en kalfkoeien			61





Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Rundvee (vervolg)

op 1 april 2013

			Aantal
Vleeskalveren	voor de witvleesproductie		
	voor de rosévvleesproductie		
Ander jongvee voor de vleesproductie (inclusief ossen)	jonger dan 1 jaar	vrouwelijk	
		mannelijk	24
	1 tot 2 jaar	vrouwelijk	
		mannelijk	27
	2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)		
Stieren (2 jaar of ouder)			4
Overige koeien			
			----- +
Totaal aantal runderen			157

Rundvee: huisvesting

op 1 april 2013

		Aantal dierplaatsen
Vleeskalveren		55



Formulier

Gecombineerde opgave 2013

Over deze opgave

Is deze opgave door uzelf of door uw adviseur ingevuld?

- ☐ Zelf
☒ Adviseur

	uur	min
Hoeveel tijd heeft u besteed aan het inlezen / verzamelen van informatie voor het invullen van de opgave?	10	: 00
Hoeveel tijd heeft u besteed aan het invullen van de opgave?	05	: 00

Ondertekening

- ☒ Ik verklaar dat ik:
- de opgave volledig en naar waarheid heb ingevuld
 - bekend ben met de regels en verplichtingen van de Landbouwwet, het mestbeleid en het Gemeenschappelijk landbouwbeleid
 - landbouwer ben (van toepassing als u subsidies aanvraagt met deze opgave)

Ontvangstbevestiging per e-mail

Na het versturen van deze digitale Gecombineerde opgave ontvangt u van ons geen papieren ontvangstbevestiging. Wij sturen u alleen een bevestiging per e-mail.

E-mailadres	info@loonbedrijfbouwman.nl
Elektronisch ondertekend op door	13-05-2013 13:26:27 Maatschap D. en D.D. Bouwman
Relatienummer	202125491
Burgerservicenummer	
Kamer van Koophandelnummer	01182271





&RESULTAAT

4. Situatie legaal gehouden dieren

4.1. RAV tabel legaal gehouden dieren

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur						NIEUW Rekentabel Versie RAV 2015-label-besluit huisvesting 1-8-2015								Reduc tieper centa	
Naam		Maatschap Bouwman		Locatie		idem									
Adres		Sappemeesterweg 45		Adres		Sappemeesterweg 45									
PC+Woonplaats		9635 TM Noordbroek		PC + plaats		9635 TM Noordbroek									
klantnr. / projectnr.		B160097		Geldend op		Legaal gehouden									
		MDV		EPA-Z		RAV besluit 1-juli 2015		Voldoet aan besluit huisvesting		RGV 01-07-2015					
Stal nummer	Datum	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3- norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Maximale NH3 emissie besluit	Totale maximale emissie	% reductie		
2	< 01-04-08	0	A1.100		Melkkoeien > 2jr	Overige huisvestingssystemen		13,0	100 / 50	0,00	13,000	0,0	5		
								Totaal:		0,00		0,0			
										kg NH3		kg Nh3			



&RESULTAAT

5. Beoogde situatie

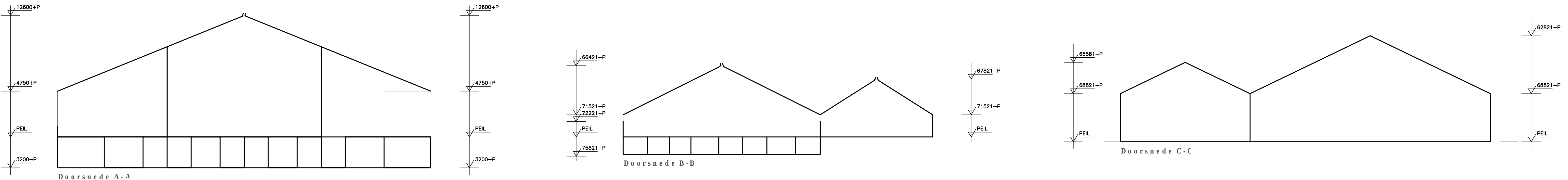
5.1. RAV tabel beoogde situatie

Naam	Maatschap Bouwman	Locatie	idem														
Adres	Sappemeesterweg 45	Adres	Sappemeesterweg 45														
PC+Woonplaats	9635 TM Noordbroek	PC + plaats	9635 TM Noordbroek														
klantnr. / projectnr.	303992	Geldend op	Beoogd														
	MDV	EP A-Z															
Stal nummer	Datum	Aantal dieren	RAV nummer	Emissie punt	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie	% reductie			
1	> 01-01-18	158	A1.**		Melkkoeien > 2jr	Zie proefstalbeschikking		7,2	100 / 50	1137,60		8,600	1358,8	0			
5	< 01-07-15	25	A1.100		Melkkoeien > 2jr	Overige huisvestingssystemen		13,0	100 / 50	325,00		12,200	305,0	0			
2+5	< 01-07-15	105	A3.100		Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		4,4	100 / 50	462,00		4,400	462,0	0			
5	< 01-07-15	20	A4.100		Vleeskalveren	Vleeskalf 0-8mnd Overig		3,5	35,6	70,00	712,0	3,500	70,0	0			
3	< 01-04-08	45	A6.100		Vleesstier/vee	Vleesstier/vee 8-24 mnd		5,3	35,6	238,50	1602,0	5,300	238,5	0			
3	< 01-04-08	2	A7.100		Fokstier	Fokstieren + overig>2jr		6,2	100 / 50	12,40		6,200	12,4	0			
								Totaal:		2245,50	2314,0		2446,7				
										kg NH3	Odour Units		kg Nh3				



&RESULTAAT

5.2. Milieutekening beoogde situatie



Symbolen						
Symbol	Gebouw	Omschrijving	Aantal	Eenhed	Vermogen W/m²	Vermogen Totaal W
1. GRONDSTOFFEN EN PRODUCTEN						
1.2 Milieuparameters stoffen						
1.2.1	4	Dieel (tuss in bakke)	1	5000 L	—	—
1.3 Kleding						
1.3.1	1	Mekalo	1	20000 L	—	—
1.4 Andere stoffen of producten						
1.4.1	1, 2, 5	Krochroeder (in alo)	7	18 ton	—	—
2. ENERIE						
2.1 Verwte	4	Verwter	7	400	0,550	3,850
2.2 Overig opgestel vermogen	4	Overig opgestel vermogen	1	—	0,000	0,000
2.3 Afvalstoffen	4	Hydrogenschappen (dr.)	1	—	5,000	5,000
3. AFVALSTOFFEN						
3.1 Gewasjes stoffen	4	Algewerke ole (ot in bakke)	2	60 L	—	—
4. OVERIG	4	Overig	—	—	—	—
4.1 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.2 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.3 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.4 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.5 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.6 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.7 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.8 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.9 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.10 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.11 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.12 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.13 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.14 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.15 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.16 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.17 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.18 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.19 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.20 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.21 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.22 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.23 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.24 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.25 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.26 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.27 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.28 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.29 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.30 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.31 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.32 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.33 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.34 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.35 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.36 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.37 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.38 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.39 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.40 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.41 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.42 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.43 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.44 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.45 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.46 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.47 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.48 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.49 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.50 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.51 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.52 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.53 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.54 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.55 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.56 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.57 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.58 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.59 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.60 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.61 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.62 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.63 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.64 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.65 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.66 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.67 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.68 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.69 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.70 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.71 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.72 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.73 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.74 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.75 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.76 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.77 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.78 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.79 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.80 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.81 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.82 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.83 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.84 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.85 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.86 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.87 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.88 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.89 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.90 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.91 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.92 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.93 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.94 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.95 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.96 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.97 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.98 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.99 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—
4.100 Brandveiligheid	4	Brandveiligheid	—	—	—	—



Renoveergebouwen													
Ontwerp	Naam	Werkzaamheden	Deel	Voor	Montage	Ventilatie	Deurtype	RAV code	Leidingen	Ventilatiesysteem	Statistiek	Aantal plaatsen	Aantal deuren
1	Lichtvoorziening	Betongvloeren	Sandwichpanelen	Beton	—	Natuurlijk	Mekalen	A. 1.1	—	—	—	158	158
2	Lichtvoorziening	Metselwerk	Gefysen	Beton	—	Natuurlijk	Jongere	A. 3.100	—	—	—	85	85
3	Stenen	Damwand	Gefysen	Beton	—	Natuurlijk	Sleven	A. 6.100	—	—	—	45	45
4	Voorverval	Betongvloeren/damwand	Gefysen	Beton	—	Natuurlijk	—	A. 7.100	—	—	—	2	2
5	Werkvloeren	Metselwerk/damwand	Damwand	Beton	—	Natuurlijk	Vleedvloeren	A. 4.100	—	—	—	20	20
6	Werkvloeren	Metselwerk/damwand	Damwand	Beton	—	Natuurlijk	Jongere	A. 3.100	—	—	—	20	20
7	Werkvloeren	Metselwerk/damwand	Damwand	Beton	—	Natuurlijk	Droge vloeren	A. 1.100	—	—	—	25	25
8	Werkvloeren	Damwand	Sandwichpanelen	Beton	—	Natuurlijk	—	—	—	—	—	—	—





&RESULTAAT

5.3 beschikking proefstalstatus



> Retouradres Postbus 8242 3503 RE Utrecht

Melkveebedrijf Erik Bouwman
Sappermeersterweg 45
9635 TM Noordbroek

**Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland**
Team Agro en Food ketens

Croeselaan 15
3521 BJ Utrecht
Postbus 8242
3503 RE Utrecht
www.rvo.nl/rav

Contactpersoon
Marien Goedhart
Adviseur Rav

M 06 11 00 69 69

rav@rvo.nl

Onze referentie
RAV17119AFk19122017

Bijlage(n)
2

Datum **18 DEC 2017**
Betreft Proefstal beschikking

Geachte heer Bouwman,

Aanvraag

Op 17 oktober 2017 heeft dhr. Monteny namens u een aanvraag voor een bijzondere emissiefactor ingediend, in het kader van de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: de Rav). Het betreft een Ligboxenstal met vlakke vloer voorzien van een rubberen sleufvloer met vlakke langssleuven en geprofileerd rubber (hellende V-vorm) met groeven en nopjes tussen de langssleuven, met mestschuif. Het adres van de proefstal is Sappermeersterweg 45, 9635 TM te Noordbroek. De stal is nader omschreven in de bijlage 'RAV17119 Eindadvies proefstal Bouwman V1 Grooved Floor'.

Besluit

Het huisvestingssysteem waarop uw verzoek betrekking heeft voldoet aan de in artikel 3 van de Rav gestelde eisen. De bijzondere emissiefactor voor dit systeem stel ik vast op 7,2 kg per dierplaats per jaar. De vastgestelde factor geldt voor de diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A1).

Verplichting

Ik wijs u erop dat de metingen moeten worden uitgevoerd conform het meetprotocol of een gelijkwaardige meetmethode. Bij de start van de metingen, dient het op dat moment geldende meetprotocol te worden toegepast¹. Welk meetprotocol dat is, is opgenomen in artikel 3, derde lid, onder d, van de Rav. Ook dient u aan mij te rapporteren over de wijze waarop de metingen worden uitgevoerd alsmede over de resultaten van die metingen.

Toelichting

Op grond van artikel 3 van de Rav kan de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat op aanvraag van degene die de veehouderij drijft of gaat drijven, een bijzondere emissiefactor vaststellen voor een huisvestingssysteem dat voldoet aan de voorwaarden die in dat artikel worden genoemd. Deze emissiefactor dient dan te worden gebruikt bij de berekening van de ammoniakemissie van de veehouderij

¹ Dit betreft het "Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij 2013a".

als bedoeld in artikel 1, tweede lid, van de Wet ammoniak en veehouderij.

Als te zijner tijd op basis van de meetresultaten een lagere emissiefactor voor dit huisvestingssysteem wordt vastgesteld, dan mag die lagere factor worden gebruikt voor de berekening van de ammoniakemissie. Wordt daarentegen op basis van de meetresultaten een hogere emissiefactor vastgesteld, dan blijft de thans vastgestelde bijzondere emissiefactor voor dit huisvestingssysteem gelden zolang dit systeem in de veehouderij in gebruik blijft.

Dit besluit heeft uitsluitend betrekking op de vaststelling van een bijzondere emissiefactor voor ammoniak. Voor de berekening van fijn stof dienen de emissiefactoren voor "overige huisvesting" behorend bij de diercategorie "melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A1)" te worden gehanteerd zoals deze is opgenomen in het overzicht "Emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij" op de website "www.rijksoverheid.nl".

Indien u verwacht dat het betreffende huisvestingssysteem ook op het gebied van fijn stof beter presteert dan de 'traditionele' huisvestingssystemen, adviseer ik u om een aanvraag in te dienen voor het bemeten van uw stalsysteem via de 'Fijnstofregeling innovatieve stal of techniek'. Meer informatie over het indienen van een aanvraag vindt u op de website van RVO.nl:

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/mest/mest/innovatieve-stallen-en-technieken/fijnstofregeling>.

Bezwaar

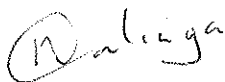
Het kan zijn dat u het niet eens bent met dit besluit. U kunt dan binnen zes weken na de bovenvermelde verzenddatum van deze brief bezwaar aantekenen bij: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, afdeling Juridische Zaken, Postbus 10073, 8000 GB Zwolle, onder vermelding van "bezwaar" op de envelop en op het bezwaarschrift.

Uw dossier is bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland bekend onder referentienummer RAV17119. Ik verzoek u dit nummer te vermelden bij verdere correspondentie.

De bijlagen maken onderdeel uit van deze beslissing.

Hoogachtend,

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat
namens deze,



ir. R.E. Walinga
teammanager Agro en Food ketens

Bijlage:

1. RAV17119 Eindadvies proefstal Bouwman V1 Grooved Floor
2. RAV17119 Eindadvies Meetplan Proefstal Bouwman V1 Grooved Floor

Rijksdienst voor
Ondernemend Nederland
Team Agro en Food ketens

Datum 10 DEC 2017

Onze referentie
RAV17119AFK19122017



Bijzondere emissiefactor / proefstal

Naam/adresgegevens Melkveebedrijf Erik Bouwman, Sappermeersterweg 45, 9635 TM Noordbroek

Registratienummer RAV17119

Naam systeem V1 Grooved Floor

Naamsvermelding RAV Ligboxenstal met vlakke vloer voorzien van een rubberen sleufvloer, met vlakke langssleuven en geprofileerd rubber (hellende V-vorm) met groeven en nopjes tussen de langssleuven, met mestschuif

Diercategorie Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A1)

Dieren aantal 158 (152 + 6 in de separatieruimte)

Bijzonderheden: Van de sleufvloer zijn diverse varianten beschikbaar. Deze nieuwe variant onderscheidt zich hiervan door de uitvoering in een rubberen oplegvloer die op bestaande en nieuwe vlakke vloeren kan worden aangebracht.

De V1 Grooved Floor is door DLG gecertificeerd.

Eerste aanvraag van dit systeem? ja ☒, nee ☐

Status advies betreft:

☐ pré-advies van
☒ conceptadvies van 15 november 2017
☒ eindadvies van 8 december 2017

Vaststellen bijzondere emissiefactor

	Ja	Nee	factor	nvt
Ammoniak	☒	☐	7,2	

Advies emissiefactor

Geur	☐	☒	
Fijn stof (PM10)	☒	☐	118 / 148
Zeer fijn stof (PM2,5)	☐	☒	
Lachgas	☐	☒	
Methaan	☐	☒	

Emissiefactoren:

- ammoniak in kg ammoniak per dierplaats per jaar;
- fijn stof (PM10) in gram per dier per jaar, het laagste getal geldt voor beweiden en het hoogste getal voor permanent opstallen.

Motivatie:

Door de rubberen vloer met profilering onder afschot en de toepassing van langssleuven wordt de urine versneld afgevoerd, de zuurgraad verlaagt en de onderliggende mestkelder afgesloten. Dit zorgt

voor een verlaging van de ammoniakemissie.

Criteria Rav

	Ja	Nee
Voldoet het systeem aan Besluit emissiearme huisvesting?	☒	☐
Is dierenwelzijn gewaarborgd?	☒	☐
Draagt het systeem bij aan emissiereductie?	☒	☐
Leent het systeem zich voor toepassing in de praktijk?	☒	☐ zo nee, motiveren
Is de controleerbaarheid van het systeem voldoende gewaarborgd?	☒	☐ zo nee, motiveren
Is de stal bemeetbaar?	☒	☐ zie advies en toelichting

Advies t.a.v. bijzondere emissiefactor

Vaststellen van een bijzondere emissiefactor van **7,2 kg NH₃** per dierplaats per jaar.

Advies t.a.v. meetplan

Positief, de stal is in principe bemeetbaar met de voorgestelde methode. Zie beoordeling meetplan dat apart is uitgewerkt.

Geadviseerd wordt om tijdens de metingen ook de geuremissie, de emissie van (zeer) fijn stof (PM_{2,5} en PM₁₀) de lachgasemissie en de methaanemissie te meten. Tijdens de meetperiode mogen de melkkoeien niet worden beweide en mag het strohok niet in gebruik zijn.

Toelichting meetplan

Zie beoordeling meetplan dossiernummer RAV17119 met de daarin beschreven aandachtspunten.

Technische inhoudelijke onderbouwing

De proefstal is een 0+6+0-rijige ligboxenstal voor 158 (inclusief 6 separatie-boxen) melkgevende en droogstaande dieren. De dieren worden gemolken met 2 melkrobots. De melkrobots bevinden zich in het voorste gedeelte van de stal en tussen de voorgevel en de melkrobots zijn de separatieruimte en een strohok aanwezig. Dit strohok is voor zieke, aandachts- en afkalkoeien.

De voorgestelde vloer betreft een nieuwe variant van de sleufvloer in een rubber uitvoering. Een rubber mat (dikte 28 mm) met langssleuven (breedte 25,5 mm, hart op hart afstand 125,7 mm, diepte 20 mm) wordt op een vlakke betonnen vloer of roostervloer gelegd. De langssleuven zijn onderin vlak uitgevoerd en zijn niet voorzien van afvoergaatjes (perforaties). De vlakke delen tussen de langssleuven zijn voorzien van een profilering. Dit is een hoofdprofiel in V-vorm in de richting van de mestafstort (loopgangen met eenzijdige mestafstort met brievenbusluiting (stankafsluiter)). Dit hoofdprofiel is 6,3% aflopend van het midden van de balk naar de langssleuf (diepte is 0 mm in het midden van de balk en 6 mm bij aansluiting met langssleuf).

De vlakke delen tussen het hoofdprofiel zijn voorzien van ondiepe groefjes en nopjes. Dit dient vooral de beloopbaarheid. De onderzijde van de rubberen vloer is geprofileerd en voorzien van noppen met een hoogte van 1 mm.

De loopgangen worden geschoven met een vast opgestelde mestschuif met passende vingers om de langssleuven te reinigen. De schuiffrequentie is om de twee uur.

De doorsteken nabij de melkrobots en in de separatieruimte zijn voorzien van de roostervloer met cassettes in de roosterspleten, BWL 2010.34.V6. De doorsteken achterin de stal en tussen de rijen ligboxen zijn voorzien van een hellende vloer (omgekeerde V-vorm) van geprofileerd rubber met een afschot van 2% naar de sleufvloer.

De stal is volledig onderkelderd. De drie verschillende vloerdelen zorgen allemaal voor een afsluiting van de onderliggende kelder waardoor het niet nodig is om onder de afzonderlijke vloerdelen

gescheiden mestkelders aan te brengen.

leefoppervlak:

In een bijlage bij de aanvraag is een berekening van het emitterend vloeroppervlak opgenomen. Enkele maten in deze berekening komen niet overeen met de tekening bij de aanvraag. In onderstaande tabel is de berekening opgenomen op basis van de maten in de tekening bij de aanvraag.

	Lengte (m)	Breedte (m)	Oppervlak (m ²)	Totaal oppervlak (m ² / %)
Loopgangen V1 Grooved Floor				
Aan het voerhek O-zijde (excl. voerstop van 0,5 m breed)	50,30	3,50	176,05	
Aan het voerhek W-zijde (excl. voerstoept van 0,5 m breed)	44,25	3,50	154,88	
Tussen de ligboxen -> 2 stuks	41,75	3,00	250,50	
Totaal loopgangen V1 Grooved Floor				581,43 / 72,6
Doorsteken dichte hellende vloer rubber				
2 einddoorsteken achterzijde	4,00	5,00	40,00	
1 einddoorsteek achterzijde	5,15	5,00	25,75	
1 centrale doorsteek	4,30	5,00	21,50	
Totaal doorsteken dichte hellende vloer rubber				87,25 / 10,9
Doorsteken BWL 2010.34.V6				
3 doorsteken bij melkrobots ('wachtruimte')	6,40	5,00	96,00	
Passtuk naast robotruimte 1	2,30	2,80	6,44	
Passtuk tussen robotruimte 2 en ruimte uitbreiding	2,30	1,00	2,30	
Dwarse loopgang in separatie	7,05	3,25	22,91	
Passtuk naast robotruimte 2 en bij klauwbekapruimte	2,30	2,05	4,72	
Totaal doorsteken BWL 2010.34.V6				132,37 / 16,5
Totaal emitterend vloeroppervlak voor 158 melkkoeien				801,05 / 100

Het totale emitterend vloeroppervlak in de productieruimte is 801,05 m² (afgerond 801 m²), dit is 5,1 m² per dierplaats.

De sleufvloer ligt alleen in de loopgangen. Dit 72,6% van het totale vloeroppervlak. Het aandeel van de doorsteken met een hellende dichte vloer is 10,9% van het totale vloeroppervlak. Het andere deel van de doorsteken met de vloer BWL 2010.34.V6 is 16,5% van het totale vloeroppervlak.

Overige ruimten, zoals een wachtruimte, terugloop of een oversteek van de voergang, zijn niet aanwezig. De wachtruimte voor de melkrobots is geïntegreerd in de doorsteken en loopgangen nabij de melkrobots en het oppervlak hiervan is hiervoor al meegeteld.

plasoppervlak:

Loopgangen met sleufvloer rubber: 0,8 m²
 Hellende dichte geprofileerd rubber vloer in de doorsteken: 0,8 m²

plasdikte:

Loopgangen sleufvloer rubber: 0,35 mm
 Doorsteken hellende dichte geprofileerd rubber vloer: 0,37 mm

Voor een sleufvloer met profilering onder afschot is de plasdikte in het verleden vastgesteld op 0,27 mm. Dit betrof een sleufvloer met een afstand tussen de sleuven van 160 mm en dwarssleuven met

een diepte van 10 mm (→ o.b.v. vloervariant C in BWL 2010.24.V5) op de vlakke vloerdelen. Bij deze eerder beoordeelde sleufvloer liggen de langssleuven onder afschot en zijn op de laagste punten in deze langssleuven openingen aanwezig voor de afvoer van de urine. Bij een andere sleufvloer met een grotere afstand tussen de langssleuven en een afschot van 4% van de vloerdelen tussen de langssleuven is een plasdikte van 0,32 mm gehanteerd. Bij deze variant zijn de vloerdelen tussen de sleuven deels in rubber en deels in beton uitgevoerd en voorzien van een noppenprofiel. De langssleuven zijn niet voorzien van afvoergaatjes.

Bij de voorgestelde sleufvloer is eveneens een profilering in de vlakke delen tussen de sleuven aanwezig. De langssleuven liggen echter niet onder afschot en hebben ook geen afvoergaatjes voor de afvoer van de urine. Daarom is voor deze sleufvloer een plasdikte van 0,27 mm een te lage waarde. Ook is geen sprake van een volledig afschot van de vloerdelen tussen de sleuven waardoor ook een plasdikte van 0,32 mm te laag is.

In de aanvraag is verwezen naar een onderzoek bij Meet-ID waarbij een plasdikte van 0,35 mm is vastgesteld. Deze waarde ligt tussen de hiervoor genoemde 0,32 mm en de 0,37 mm voor de plasdikte van een vlakke dichte vloer met een profilering met een afschot van 1% en een hellende dichte vloer met een afschot van 2%. Gelet op de voorgestelde uitvoering van de vloer is een plasdikte van 0,35 mm een realistische waarde.

pH:

Loopgangen sleufvloer rubber: 9,2
Doorsteken hellend dichte rubber vloer: 9,2

Bijdrage kelder:

Loopgangen sleufvloer rubber: 5% (eenzijdige mestafstort)
Doorsteken hellend dichte rubber vloer: 5% (eenzijdige mestafstort)

In de onderstaande tabel staan de parameters die ingevoerd zijn in het rekenmodel (AmmoniakEmissie Model V2.0, versie december 2011) om de emissie van ammoniak te berekenen voor het aangevraagde systeem. Met de gegevens genoemd onder 'Waarde van de parameter voor Roostervloer (traditioneel zonder beweiding)' wordt het rekenmodel gekalibreerd. In de kolom 'Waarde van de parameter voor aangevraagd systeem' staan de invoergegevens van het door te rekenen stalsysteem. De aangepaste parameters ten opzichte van de kalibratie zijn hiervoor toegelicht.

Model-parameter (invoergegevens)	Waarde van de parameter voor	Waarde van de parameter voor aangevraagd systeem	Waarde van de parameter voor aangevraagd systeem
	Roostervloer (traditioneel zonder beweiden)	Sleufvloer rubber, V1 Grooved Floor (aandeel 72,6%)	Dichte hellende rubber vloer (aandeel 10,9%)
Dier, mest en management			
Aantal dieren	100	158	158
Aantal urinelozingen (per dier en per dag)	10	10	10
Ureum-N gehalte urine (g/l)	5	5	5
Ammonium-N gehalte van de mengmest (g/kg)	3,5	3,5	3,5
Beweidingsduur (uur/dag)	0	0	0
Vloergegevens			
Vloeroppervlak (m ² /koe)	3,5 (=350)	5,1 (= 801)	5,1 (= 801)
Temperatuur (°C)	10	10	10
Luchtsnelheid (m/s)	0,15	0,15	0,15
Plasoppervlak (m ²)	0,8	0,8	0,8
Dikte van de plas (mm)	0,48	0,35	0,37
PH van de urine (-)	9,4	9,2	9,2
Urease-activiteit van de	100	100	100

stalvloer (in % t.o.v. roostervloer)			
Keidergegevens			
Oppervlakte mestkelder (m ² /koe)	3,5 (= 350)	0,26 (= 40)	0,26 (= 40)
Temperatuur mest (°C)	10	10	10
Luchtsnelheid in de keider (m/s)	0,05	0,05	0,05
PH van de mest (-)	8,4	8,4	8,4

Uitkomst rekenmodel:

	Roostervloer (traditioneel zonder beweiden)	Sleufvloer rubber, V1 Grooved Floor (aandeel 72,6%)	Dichte hellende rubber vloer (aandeel 10,9%)
Emissie van ammoniak			
Vloer (kg/koe/jaar)	7,71	5,79	6,09
Kelder (kg/koe/jaar)	3,37	0,24	0,24
Totaal (kg/koe/jaar)	11,08	6,03	6,34
Toeslag voor bijruimte	nvt	nvt	nvt
Correctie naar huidig emissieniveau (* 13,0 kg/11,0 kg) ¹	13,09	7,13	7,49

Kalibratie van het rekenmodel geeft voor een roostervloer (traditioneel zonder beweiden) een emissiefactor van 13,09 kg kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Het voorgestelde systeem in de productieruimte geeft bij 158 dieren een emissie van 7,13 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Deze waarde is berekend op basis 10 runs en een rekenperiode van 30 dagen. Dit is berekend bij een vloeraandeel 100% aandeel van het voorgestelde systeem. Dit aandeel is in de proefstal echter 72,6%. Van het andere deel van de vloer is 10,9% uitgevoerd met een dichte hellende rubber vloer waarvan de emissie is berekend op 10,67 kg NH₃ per dierplaats per jaar. De andere 16,5% is voorzien van het systeem BWL 2010.34.V6 waarvoor een emissiefactor van 7 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Omdat sprake is van drie vloertypen in de productieruimte is de verwachte ammoniakemissie van de proefstal berekend op basis van de verhouding tussen de drie vloertypen:
 $72,6\% * 7,13 \text{ kg} + 10,9\% * 7,49 \text{ kg} + 16,5\% * 7 \text{ kg} = 5,18 \text{ kg} + 0,82 \text{ kg} + 1,16 \text{ kg} = 7,16 \text{ kg NH}_3$
 per dierplaats per jaar.

De totale verwachte ammoniakemissie van de voorgestelde proefstal is:

7,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Geur:

Voor melk- en kalfkoeien zijn geen geuremissiefactoren vastgesteld. Op basis van de Wet geurhinder en veehouderij gelden voor deze diercategorie vast afstandseisen.

Fijn stof:

Voor de fijn stofemissie kan worden aangesloten bij de emissiefactor voor fijn stof van de overige huisvesting.

Lachgas:

Reductiepercentage voor lachgas is niet bekend.

¹ Wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat de huidig gehanteerde emissiefactoren te laag liggen ten opzichte van de praktijk. Om deze reden is de emissiefactor voor traditionele huisvesting met 18% verhoogd van 11 kg/dierplaats/jaar naar 13 kg/dierplaats/jaar (zie rapport 744 WUR / toelichting aanpassing bijlage 1 Rav d.d. 1 juli 2015).

Methaan:

Reductiepercentage voor methaan is niet bekend.

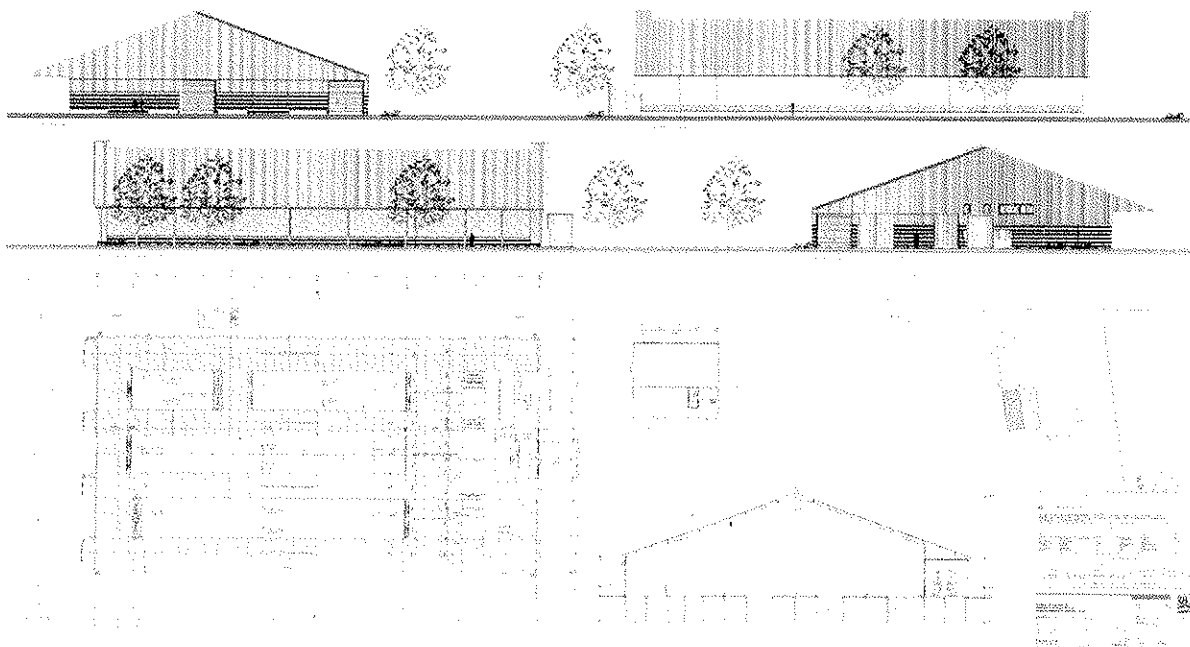
Besluit emissiearme huisvesting:

Het systeem voldoet aan de maximale emissiewaarde van 8,6 kg per dierplaats per jaar, zoals is opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting (geldt voor op te richten stallen na 1 januari 2018).

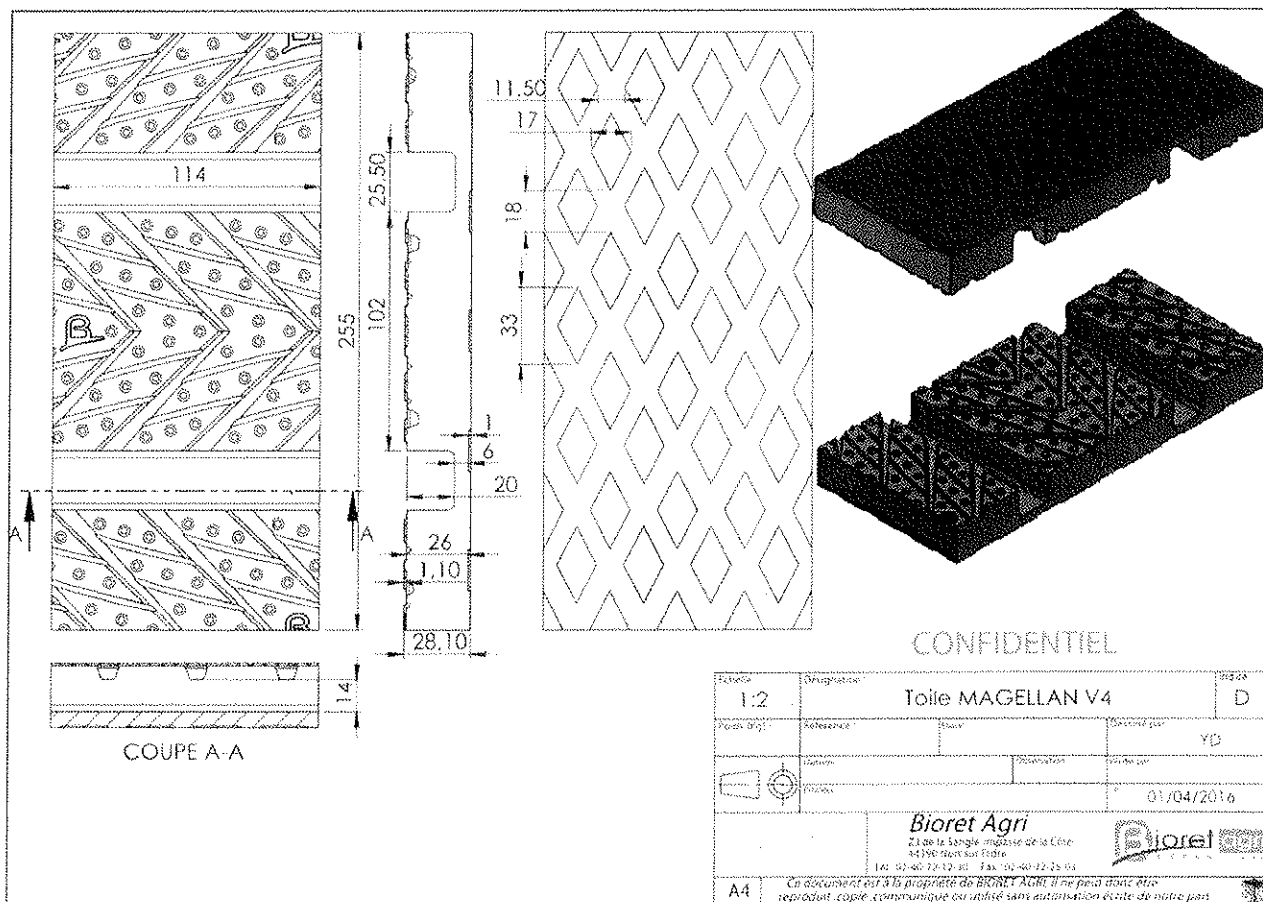
Dierenwelzijn:

Van het alternatieve vloersysteem met geprofileerd rubber wordt geen negatieve invloeden verwacht op het dierenwelzijn.

Tekeningen van de proefstal



Plattegrond en doorsnede proefstal.



Detail vloerdeel.

Foto van de vloer in de loopgangen





Beoordeling meetplan (Bemeetbaarheid stal)

Naam/adresgegevens Melkveebedrijf Erik Bouwman, Sappermeersterweg 45, 9635 TM Noordbroek
Registratienummer RAV17119

Naam systeem V1 Grooved Floor

Naamsvermelding RAV V1 Grooved Floor

Diercategorie Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (A1)

Dieren aantal De proefstal is een 0+6+0-rijige ligboxenstal voor 158 (inclusief 6 separatieboxen) melkgevende en droogstaande dieren.

Bijzonderheden:

- De dieren worden gemolken met 2 melkrobot. Deze bevinden zich in het Z-gedeelte van de stal.
- De V1 Grooved Floor is door DLG gecertificeerd.

Eerste aanvraag van dit systeem? ja ☒, nee ☐,

Status advies betreft:

☐ conceptadvies
van

☒ eindadvies
van 10-11-2017

m.b.t. bemeetbaarheid

Naam van het meetplan

meetplan mp012308 MEETPLAN VOOR AMMONIAKONDERZOEK BIJ MELKVEESTAL Bouwman Noordbroek
d.d. 13 juli 2017

Dierenwelzijn

	Ja	Nee
Voldoet het systeem waar gemeten gaat worden aan de gestelde eisen?	☒	☐ , dan argumenteren

Welke emissies gaan er worden gemeten?

	Ja	Nee
Ammoniak	☒	☐
Geur	☐	☒
Fijn stof (PM10)	☐	☒
Zeer fijn stof (PM2,5)	☐	☒
Lachgas	☐	☒
Methaan	☐	☒

Voldoet het meetplan aan het meetprotocol ammoniak¹.

	Ja	Nee	nvt
	☐	☐	☒
1. Beschrijving emiss. red. principe	☐	☐	☒
2. Bemeetbaarheid	☒	☐	☐
3. Landbouwkundige randvoorwaarden	☐	☐	☒
4. Meetmethode, meetstrategie, meetapparatuur	☐	☐	☒
5. Dataverwerking en berekeningswijze	☐	☐	☒
6. Beschrijving meetrapport	☐	☐	☒

Advies: Positief, de stal is in principe wel bemeetbaar met de voorgestelde methode (CO2 balansmethode, m.a.w. tracergas (CO2) ratiomethode). Het meetplan dient op een aantal punten aangevuld/aangepast worden met extra informatie. Het hoeft niet opnieuw te worden beoordeeld. Wel dienen de volgende punten in de rapportage te worden behandeld.

1. NH3-concentraties zullen met de natchemische methode worden bepaald. In het meetplan wordt aangegeven dat monsternamen aan NEN2826 zal voldoen (de verwijzing naar NEN2862 in pagina 15 is waarschijnlijk een typefout). Dit betekent (onder andere) dat per meting 3 impingers (flessen met zuur) in serie moeten worden geplaatst, wat in de praktijk niet altijd blijkt te gebeuren. Eventuele afwijkingen ten opzichte van de norm dienen in het meetplan (met data) te worden beargumenteerd.
2. Hetzelfde geldt voor de CO2-concentraties volgens ISO12039, met name wat betreft de verificatie van de kenmerken van de instrumenten, en het kalibreren/valideren van de instrumenten. ISO12039 geeft aan dat validatiemetingen in de praktijk uitgevoerd dienen te worden, of in het lab met een uitgebreide matrix aan gassen en andere factoren die het meten van CO2 zouden kunnen beïnvloeden (temperatuur, water,...). Deze informatie en validatiedata dient in het rapport te worden besproken, en eventuele afwijkingen t.o.v. ISO12039 (met data) te worden beargumenteerd.
3. Het emissiereducerend principe is in het meetplan niet beschreven. Dit is een onderdeel van het meetplan.
4. In pagina 7 wordt over "het werkingsprincipe van beluchten" gesproken. Is beluchten een onderdeel van dit systeem?
5. Beschrijving meetlocaties (o.a. Mestroosteroppervlak, mestbesmeurd oppervlak, uitvoering roostervloer) is niet compleet.
6. De informatie over de positionering van de meetleiding in de stal is niet consistent. Volgens pagina 2 wordt de meetleiding op een hoogte van ca 6 m geplaatst, volgens pagina 5 op >3m boven de vloer en > 3 m onder de nok, en op pagina 6 op een hoogte van 6 m en 3 m onder de nok geplaatst. De nokhoogte van de stal is 12,6 m, waardoor de leiding niet op een hoogte van 6 m en 3 m onder de nok geplaatst kan worden.
7. Grubbs toets voor uitbijters gaat ervan uit dat de gegevens normaal verdeeld zijn. Dit is voor emissies niet het geval. Worden de emissies Ln- getransformeerd voordat de toets wordt uitgevoerd?
8. Aan het eind van bijlage 3 wordt gesproken over metingen bij Vijverberg.

¹ Op moment van schrijven betreft dit meetprotocol, het "Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij 2013a".



& RESULTAAT

6. Machtiging

Aanvrager

Bedrijfsnaam	Maatschap D. en D.D. Bouwman
Naam en voorletters	E. Bouwman
Adres	Sappemeesterweg 45
Postcode en Woonplaats	9635 TM NOORDBROEK
E-mail	info@loonbedrijfbouwman.nl
Telefoon	06 13 15 84 43
Adres locatie	Sappemeesterweg 45
Postcode en Plaats locatie	9635 TM NOORDBROEK
BSN-nummer	
KvK-nummer	01182271
Vestigingsnummer	000003714713
Klantnummer	303992

Machtigt hierbij:

Bedrijf	DLV Bouw, Milieu en Techniek BV
Vertegenwoordigd door	M. de Jong
Functie	Projectleider Bouw Rundvee
Telefoon	06 53 79 09 41
E-mail	m.dejong@dlvadvies.nl

Tot het opstellen en indienen van een aanvraag:

Omgevingsvergunning voor activiteiten zoals genoemd in artikel 2.1, lid 1 Wabo onder:	
☐	A Omgevingsvergunning voor bouwen
☐	B Omgevingsvergunning voor een werk geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden
☐	C Omgevingsvergunning om in afwijking van het bestemmingsplan te bouwen
☐	D Omgevingsvergunning voor gebruik met het oog op brandveiligheid
☐	E Omgevingsvergunning voor milieu en OBM
☐	F Omgevingsvergunning voor het slopen
Natuurbeschermingswet	
☒	G Natuurbeschermingswetvergunning
☐	H Verklaring van geen bedenkingen
Activiteitenbesluit	
☒	I Melding ingevolge het activiteitenbesluit
☐	J Handelen in bezwaar en beroepsprocedures

Eventueel in te dienen aanvullende gegevens alsmede een eventueel in te dienen tweede fase van de aanvraag evenals overige correspondentie, betrekking hebbende op de hiervoor genoemde omschrijving van activiteiten waarvoor aanvrager de gemachtigde in het recht stelt deze namens de aanvrager uit te voeren, behoren eveneens tot de gemachtigde activiteiten.

Aanvrager verklaart dat hij/zij bevoegd is deze volmacht af te geven wanneer van sprake is van een bedrijf met meerdere eigenaren.

Aldus overeengekomen te Noordbroek op 02-12-2016

Handtekening aanvrager

Handtekening gemachtigde