

AGRA-MATIC

BOUW MILIEU ADVIES

WET MILIEUBEHEER

Aanvraag vergunning agrarische sector

Deze aanvraag is gericht aan:

Gedeputeerde staten van de provincie Zeeland
Afdeling Directie Ruimte, Milieu en Water
Postbus 165
4330 AD Middelburg

Datum: 12-11-2009

Aanvrager

Welvaarts BV
Kleinerliempde 10
5281 RC Boxtel

Projectadviseur

Agra-Matic B.V.
K. Janssen
Postbus 396
6710 BJ Ede



INHOUD

1. Algemeen	3
1.1. Bedrijf	3
1.2. Vergunningen/meldingen	3
1.3. Aangevraagde vergunning	4
1.4. Gerelateerde wet- en regelgeving	5
2. Bedrijfsgegevens	6
2.1. Aard van het bedrijf	6
2.2. Werktijden	6
2.3. Dierbezetting	7
3. Grondstoffen en producten	8
3.1. Mineralenboekhouding	8
3.2. Gassen in drukhouders	8
3.3. Milieugevaarlijke stoffen	8
3.4. Koelmiddelen	9
3.5. Verbruik van water	10
3.6. Andere stoffen en/of producten	10
3.7. Maatregelen gericht op een zuinig verbruik van grondstoffen en producten	11
4. Energie	12
4.1. Energie-onderzoek	12
4.2. Energieverbruik	12
4.3. Opgesteld vermogen	12
4.4. Verwarmingsinstallaties	13
4.5. Maatregelen gericht op een zuinig ge- of verbruik van energie	13
5. Geluid	14
5.1. Akoestisch onderzoek	14
5.2. Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder	14
5.3. Inventarisatie stationaire geluidsbronnen binnen de inrichting	15
5.4. Inventarisatie mobiele geluidsbronnen binnen de inrichting	16
6. Bodem	17
6.1. Bodemonderzoek	17
6.2. Bodembeschermende maatregelen	17
7. Afvalstoffen	18
7.1. Afvalstoffenonderzoek	18
7.2. Bedrijfsafvalstoffen	18
7.3. Gevaarlijke afvalstoffen	19
7.4. Lozing van afvalwater	20
8. Overige informatie	21
8.1. Omgeving	21
8.2. Geuremissie	21
8.3. Metingen en registraties van milieubelasting	22
8.4. Brandveiligheid	22
8.5. Nadere gegevens en/of opmerkingen	22
8.6. Toekomstige ontwikkelingen	22
8.7. Bijlagen	23
9. Ondertekening	23

1. Algemeen

1.1. Bedrijf

1.1.1. Gegevens van de aanvrager

Naam: Welvaarts BV
Adres: Kleinerliempde 10
Postcode en woonplaats: 5281 RC Boxtel
Telefoon: 0411-672060

1.1.2. Gegevens van de inrichting

Bedrijfsnaam: Welvaarts BV
Adres: Rummerdijkstraat ong
Postcode en woonplaats: Hengstdijk
Telefoon: 0411-672060
Kadastrale ligging: Gemeente Hontenisse, Sectie M, Nrs. 316
Contactpersoon: Aanvrager
Functie contactpersoon: Eigenaar

1.1.3. Gegevens van de projectadviseur/gemachtigde

Bedrijf: Agra-Matic B.V.
Naam: K. Janssen
Functie: Projectadviseur
Adres: Postbus 396
Postcode en woonplaats: 6710 BJ Ede
Telefoon: 0318-675415
Telefax: 0318-675409
E-mailadres: kjanssen@agra-matic.nl

Correspondentie aan: ☒ Aanvrager
☒ Projectadviseur

1.2. Vergunningen/meldingen

Soort vergunning/melding	Datum aangevraagd	Datum verleend
☒ Bouwvergunning		17-5-1994
☐ WVO-vergunning		
☐ Sloopvergunning		
☒ Oprichtingsvergunning (art. 8.1 Wm, lid 1, a en c)		11-2-1997
☐ Veranderingsvergunning (art. 8.1 Wm, lid 1, b)		
☐ Veranderingsvergunning inzake werking Wm (art. 8.1 Wm, lid 1, b)		
☐ Revisievergunning gehele inrichting Wm (art. 8.4 Wm, lid 1)		
☐ Revisievergunning onderdeel inrichting Wm (art. 8.4 Wm, lid 1)		
☐ Tijdelijke vergunning Wm		
☐ Melding art. 8.40 Wm		
☐ Melding art 8.44 Wm		
☐ Melding art 8.19 Wm		
☐		
☐		

1.3. Aangevraagde vergunning

1.3.1. Soort

Dit betreft een aanvraag voor:

- ☐ een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van het bedrijf (art. 8.1 Wm, lid 1, a en c)
- ☐ een vergunning voor het veranderen van (een onderdeel van) het bedrijf of de werking daarvan (art. 8.1 Wm, lid 1, b)
- ☒ een vergunning voor het gehele bedrijf i.v.m. het veranderen van het bedrijf of de werking daarvan (art. 8.4 Wm, lid 1)
- ☐ een vergunning voor een onderdeel van het bedrijf i.v.m. het veranderen van dat onderdeel of de werking daarvan (art. 8.4 Wm, lid 1)

1.3.2. Termijn

De vergunning wordt aangevraagd voor:

- ☒ onbepaalde tijd
- ☐ een termijn van jaar

1.3.3. Beschrijving aangevraagde activiteit(en)

De activiteit betreft het houden van vleesvarkens. Voor het houden van vleesvarken worden drie stallen opgericht voor in totaal 7.000 vleesvarkenplaatsen. De stallen worden voorzien van een emissie-arm luchtwassysteem die geur-, fijn stof- en ammoniak reduceert.

De activiteiten op het bedrijf zijn hoofdzakelijk,

- het laden en afleveren van dieren
- het aanvoeren van veevoeders
- het afvoeren van meststoffen
- het verzorgen van dieren
- klimaatbeheersing in de diervverblijven

1.4. Gerelateerde wet- en regelgeving

1.4.1. MER-rapportage

Drempelwaarden	Aantal dierplaatsen			
	Vleeshoenders	Hennen	Vleesvarkens > 30 kg	Zeugen
MER beoordeling	≥ 60.000	≥ 45.000	≥ 2.200	≥ 350
MER rapportage	> 85.000	> 60.000	> 3.000	> 900

Omvat de aangevraagde activiteit een oprichting en/of uitbreiding van een inrichting? ☐ Nee → Geen MER verplichtingen

☒ Ja ↓

Betreft het een oprichting en/of uitbreiding van een inrichting met een aantal dierplaatsen boven de drempelwaarde voor MER beoordeling? ☐ Nee → Geen MER verplichtingen

☒ Ja ↓

Betreft het een oprichting van een inrichting met een aantal dierplaatsen boven de drempelwaarde voor MER rapportage? ☐ Nee → MER beoordeling

☒ Ja ↓

MER rapportage (aanvrager is verplicht voorafgaand aan de aanvraag een milieu-effectrapportage aan te bieden)

1.4.2. IPPC-richtlijn

Betreft de aangevraagde activiteit een inrichting met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (> 30 kg)
- 750 plaatsen voor zeugen?

- ☒ Ja, de inrichting valt onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn
- ☐ Nee, de IPPC-richtlijn is niet van toepassing

2. Bedrijfsgegevens

2.1. Aard van het bedrijf

2.1.1. Hoofdactiviteit(en)

☒ Het op bedrijfsmatige wijze mesten en houden van dieren zijnde:

- | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------------|
| ☐ Pluimvee | ☒ Varkens | ☐ Rundvee |
| ☐ Schapen | ☐ Geiten | ☐ Eenden |
| ☐ Kalkoenen | ☐ Konijnen | ☐ Paarden |

☒ Het op bedrijfsmatige wijze opslaan van landbouwproducten zijnde:

- | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| ☐ Akkerbouw | ☐ Fruit | ☐ Groenten |
| ☐ Tuinbouw | ☒ Mest(stoffen) | ☐ Kaas |

☒ Het opslaan en verwerken tot veevoer van bijproducten uit de voedingsmiddelenindustrie.

2.1.2. Nevenactiviteit(en)

☒ Er vinden geen nevenactiviteiten plaats

☐ Er vinden wel nevenactiviteiten plaats, te weten:

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ Loonwerk | ☐ Dagrecreatie | ☐ Verblijfsrecreatie |
| ☐ Agrarisch natuurbeheer | ☐ Huisverkoop | ☐ Opslag |
| ☐ Kinderopvang | ☐ Zorglandbouw | ☐ Duurzame energie |
| ☐ Hobbydieren | ☐ Paardenstalling/manege | ☐ |

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

2.2. Werktijden

2.2.1. Reguliere werktijden

Periode	Maandag t/m vrijdag	Zaterdag	Zondag
07.00 – 19.00 uur	☒	☒	☒
19.00 – 23.00 uur	☐	☐	☐
23.00 – 07.00 uur	☐	☐	☐

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

De luchtwassers zijn continu in werking.

2.2.2. Incidentele afwijkingen van reguliere werktijden

- ☒ Er zijn geen incidentele afwijkingen
- ☐ Maximaal keer per jaar wordt er gewerkt tussen uur en uur in verband met

Afvoer van varkens vindt plaats in de nachtperiode, zie akoestisch rapport.

3. Grondstoffen en producten

3.1. Mineralenboekhouding

- ☒ Mineralenboekhouding is aanwezig
☐ Mineralenboekhouding is niet aanwezig

3.2. Gassen in drukhouders

- ☒ Er zijn geen gassen in drukhouders aanwezig
☐ Er zijn gassen in drukhouders aanwezig, te weten

Soort	Aanwezig	Aantal	Flessen/tanks	Totale inhoud (liter of m ³)
Propaan	☐		---	0 liter
Butaan	☐		---	0 liter
Stikstof	☐		---	0 liter
Acetyleen	☐		---	0 liter
Zuurstof	☐		---	0 liter
	☐		---	0 liter

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

3.3. Milieugevaarlijke stoffen

3.3.1. Brandstoffen

- ☒ Er zijn geen brandstoffen aanwezig
☐ Er zijn brandstoffen aanwezig, te weten:

Specificatie	Aanwezig	Verpakking	Boven-/ondergronds	Lekbak/ dubbelw. tank	Handm./ electr. pomp	Maximum opslag
---	☐	---	---	---	---	0 ---
---	☐	---	---	---	---	0 ---
---	☐	---	---	---	---	0 ---

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

3.3.2. Diverse middelen

- ☐ Er zijn geen milieugevaarlijke middelen aanwezig
☒ Er zijn milieugevaarlijke middelen aanwezig, te weten:

Soort	Specificatie	Aanwezig	Verpakking	Afsluitbare kast	Betreedbare ruimte	Lekbak	Maximum opslag
Reinigingsmiddelen	Diversen	☒	Fabrieksverpakking	Ja	Nee	---	50 liter
Bestrijdingsmiddelen	Diversen	☐	---	---	---	---	0 ---
Diergeneesmiddelen	Diversen	☒	Fabrieksverpakking	Ja	Nee	---	25 ---
Zuren	H ₂ SO ₄	☒	Vat(en)	---	Nee	---	4000 liter
Motorolie		☐	---	---	---	---	0 ---
		☐					0 ---
		☐					0 ---

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

3.4. Koelmiddelen

- ☒ Er zijn geen koelmiddelen aanwezig
☐ Er zijn koelmiddelen aanwezig, te weten:

Doel	Aanwezig	Soort koelmiddel	Hoeveelheid in kg	Keuring	Logboek
Melktankkoeling	☐	---		---	---
Kadaverkoeling	☐	---		---	---
Medicijnkastkoeling	☐	---		---	---
	☐			---	---
	☐			---	---

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

3.5. Verbruik van water

Soort	Van toepassing	Verbruik vergunde situatie	Verbruik nieuwe situatie (KWIN-norm)	Gebruiksdoel	Gebruiksdoel
Grondwater	☐	m ³	m ³	---	---
Leidingwater	☒	0 m ³	35000 m ³	Drinkwater	Reiniging
Hemelwater	☐	m ³	m ³	---	---
Oppervlaktewater	☐	m ³	m ³	---	---
	☐	m ³	m ³	---	---
	☐	m ³	m ³	---	---

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

3.6. Andere stoffen en/of producten

3.6.1. Voeders

☐ Er zijn geen voeders aanwezig

☒ Er zijn voeders aanwezig, te weten:

Soort	Aanwezig	Maximum opslag	Wijze van opslag
Mengvoeders	☒	36 ton	Kunststof silo(s)
Brijvoeders	☐	---	---
Bijproducten	☒	300 m ³	Bunker(s)
Graskuil	☐	---	---
Snijmaïskuil	☐	---	---
Hooi	☐	---	---
Stro	☐	---	---
	☐	---	---
	☐	---	---

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

3.6.2. Mest(stoffen)

- ☐ Er zijn geen meststoffen aanwezig
☒ Er zijn meststoffen aanwezig, te weten:

Soort	Aanwezig	Maximum opslag	Wijze van opslag
Kunstmest	☐	---	---
Vaste mest	☐	---	---
Drijfmest	☒	7970 m3	Mestkelder
Strooiselmest	☐	---	---
Spuiwater luchtwasser	☒	35 m3	Vat(en)
	☐	---	---

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Spuiwater wordt in de daarvoor toegestane periode tegelijk met de mest uitgereden op nabijgelegen akkerbouw- en weidegronden. Bij een overschot aan spuiwater wordt het afgeleverd aan een erkend verwerker.

3.7. Maatregelen gericht op een zuinig verbruik van grondstoffen en producten

3.7.1. Optimalisatie waterverbruik

Het waterverbruik wordt op de volgende manier(en) geoptimaliseerd:

Maatregel:

Toelichting:

- ☐ Anti-morsbakjes
☐ Drinkwater via lagedruksystemen
☐ Waterdoseercomputer
☒ Inweken voor reiniging
☒ Toepassing van inweekmiddelen
☒ Brijvoeding
☒ Toepassing van gladde materialen voor wanden en vloeren
☐ Geen van bovenstaande maatregelen wordt toegepast

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

3.7.2. Optimalisatie voeding

- ☒ Meerfasevoeding
☒ Mineralenregistratie
☐ Graslandgebruiksplan
☐ Anders, namelijk:
☐ Geen van bovenstaande maatregelen wordt toegepast

4. Energie

4.1. Energie-onderzoek

- ☐ Energiebijlage is bijgevoegd, rubriek 4.2 t/m 4.5 is niet ingevuld
☐ Bedrijfsenergieplan is bijgevoegd, rubriek 4.2 t/m 4.5 is niet ingevuld
☐ Resultaten energiebesparingonderzoek zijn bijgevoegd, rubriek 4.2 t/m 4.5 is niet ingevuld
☒ Rubriek 4.2 t/m 4.5 is ingevuld

4.2. Energieverbruik

Energiebron	Van toepassing	Verbruik vergunde situatie	Verbruik nieuwe situatie	Energie-inhoud per verbruikseenheid	Energieverbruik per energiebron
Aardgas	☒	0 m ³	45.000 m ³	31,6	1.422.000
Propaangas	☐	liter	liter	36,2	0
Elektriciteit	☒	0 kWh	310.000 kWh	9	2.790.000
Huisbrandolie	☐	liter	liter	36,2	0
Dieselolie	☐	liter	liter	35,1	0
	☐				0
	☐				0
Totaal					4.212.000

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

4.3. Opgesteld vermogen

Soort vermogen	Aanwezig	Gebruiksdoel	Aantal	Totaal vermogen (kW)
Elektromotorisch	☒	Ventilatoren	28	219,35
	☐	Koelinstallaties		
	☒	Gereedschap	verzamelpost	
	☒	Overig	zie renvooi tekening	
Verbrandingsmotoren	☐	Tractoren		75,00
	☒	Aggregaten 100 kVA	1	
	☐	Aandrijving Noodstroomaggregaat kVA		
	☐	Overig		

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

4.4. Verwarmingsinstallaties

- ☐ Er zijn geen verwarmingsinstallaties aanwezig
☒ Er zijn wel verwarmingsinstallaties aanwezig, te weten:

Soort verwarming	Aanwezig	Nominale belasting totaal (kW)	Hoogte rookgasafvoerkanaal (meter boven maaiveld)
CV aardgas	☒	100	
CV propaan	☐		
CV huisbrandolie	☐		
Direct gestookte heater	☐		
Stoomketel	☐		
Elektrische verwarming	☐		
Gaskappen	☐		
	☐		

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

4.5. Maatregelen gericht op een zuinig ge- of verbruik van energie

Maatregel

- ☒ Energiezuinige verlichting
☒ Hoog rendement centrale verwarmingsketel (HR-ketel)
☐ Verbeterd rendement centrale verwarmingsketel (VR-ketel)
☐ Warmtewisselaar
☒ Thermische isolatie
☐ Warmtekrachtkoppeling (WKK)
☒ Centrale afzuiging
☐ Frequentieregelaar op ventilator(en)
☐ Natuurlijke ventilatie
☐ Geen van bovenstaande maatregelen wordt toegepast

Toelichting

TL-verlichting / spaarlampen

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

5. Geluid

5.1. Akoestisch onderzoek

- ☒ Resultaten akoestisch onderzoek zijn bijgevoegd, rubriek 5.2 t/m 5.4 is niet ingevuld
☐ Rubriek 5.2 t/m 5.4 is ingevuld

Verklaring gebruikte termen in paragraaf 5.2 t/m 5.6

Stationaire bronnen = bronnen die gedurende een activiteit binnen de inrichting op (ongeveer) dezelfde plaats geluid produceren.

Mobiele bronnen = bronnen welke zich gedurende een activiteit binnen de inrichting verplaatsen.

Frequentie = aantal keer per tijdseenheid dat de betreffende geluidsbron voor geluidsbelasting zorgt.

Bedrijfsduur = totale duur van een activiteit gedurende één etmaal, uitgedrukt in uren.

Bewegingen = het aantal bewegingen van en naar de inrichting binnen één etmaal als gevolg van een activiteit.

5.2. Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

Maatregel

Toelichting

- ☐ Speciale compressorruimte
☐ Dempers
☐ Omkasting
☐ Geluidswal/-muur
☐ Anders, namelijk:
☐ Geen van bovenstaande maatregelen wordt toegepast

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

5.3. Inventarisatie stationaire geluidsbronnen binnen de inrichting

STATIONAIR		Bedrijfsduur (uren)			
Stationaire geluidsbron	Frequentie	Dag	Avond	Nacht	Bijzonderheden
Verladen vee (aanvoer)	dag(en) per ---				
Verladen vee (afvoer)	dag(en) per ---				
Schoonspuiten voertuigen	dag(en) per ---				
Verladen ruwvoer	dag(en) per ---				
Inkuilen	dag(en) per ---				
Vullen silo's brokvoer	dag(en) per ---				
Vullen silo's overig voer	dag(en) per ---				
Voerkeuken	dag(en) per ---				
Verladen vaste mest	dag(en) per ---				
Verpompen drijfmest	dag(en) per ---				
Roeren mest mixputten	dag(en) per ---				
Verladen eieren	dag(en) per ---				
Verpompen melk	dag(en) per ---				
Tanklokaal	dag(en) per ---				Binnen
Kleine laad- en losactiviteiten	dag(en) per ---				
Ventilatoren	dag(en) per ---				
Ventilatoren in luchtwasser	dag(en) per ---				
	dag(en) per ---				
	dag(en) per ---				
	dag(en) per ---				
	dag(en) per ---				
	dag(en) per ---				
	dag(en) per ---				
	dag(en) per ---				
	dag(en) per ---				

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

5.4. Inventarisatie mobiele geluidsbronnen binnen de inrichting

MOBIEL					
			Aantal bewegingen		
Mobiele geluidsbron	Voertuig	Frequentie	Dag	Avond	Nacht
Verladen vee (aanvoer)	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Verladen vee (afvoer)	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Inkuilen	Trekker	dag(en) per ---			
Vullen silo's brokvoer	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Vullen silo's overig voer	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Afvoeren vaste mest	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Afvoeren drijfmest	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Afvoeren kadavers	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Afvoeren pluimveemest	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Afvoer eieren	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Afvoer melk	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Kleine laad- en losactiviteiten	Vrachtauto	dag(en) per ---			
Bezoekers bedrijf	Personenauto	dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			
		dag(en) per ---			

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

6. Bodem

6.1. Bodemonderzoek

- ☐ Resultaten bodemonderzoek zijn bijgevoegd, rubriek 6.2 is niet ingevuld
☒ Rubriek 6.2 is ingevuld

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

6.2. Bodembeschermende maatregelen

- | Maatregel | Toelichting |
|--|-------------------------------|
| ☒ Lekbak | Zuuropslag |
| ☒ Vloeistofdichte vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen | Brijvoerkeuken |
| ☒ Vloeistofkerende vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen | Hygiënesluis |
| ☐ Absorptiekorrels aanwezig | |
| ☒ Vochtvangvoorziening | Bij spoelplaats en kadaverkap |
| ☐ Anders, namelijk: | |
| ☐ Geen van bovenstaande maatregelen wordt toegepast | |

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

7. Afvalstoffen

7.1. Afvalstoffenonderzoek

- ☐ Resultaten afvalstoffenonderzoek zijn bijgevoegd, rubriek 7.2 t/m 7.4 is niet ingevuld
☒ Rubriek 7.2 t/m 7.4 is ingevuld

7.2. Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Van toepassing	Afvoerfrequentie	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Kantine-afval	☒	Wekelijks	200 kg	Container	50 kg	Gemeentereiniging
Papier	☐	---	---	---	---	---
Glas	☐	---	---	---	---	---
Kunststoffen	☐	---	---	---	---	---
Hout	☐	---	---	---	---	---
Metaal	☐	---	---	---	---	---
GFT/groenafval	☐	---	---	---	---	---
Kadavers	☒	Wekelijks	20 ton	Container	200 kg	HR-service
Landbouwplastic	☐	---	---	---	---	---
Asbest	☐	---	---	---	---	---
Spuiwater luchtwater	☒	Indien nodig	550 m3	Vat/ton	35 m3	Erkend verwerker
	☐	---	---	---	---	---

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Spuiwater wordt in de daarvoor toegestane periode tegelijk met de mest uitgereden op nabijgelegen akkerbouw- en weidegronden. Bij een overschot aan spuiwater wordt het afgeleverd aan een erkend verwerker.

7.3. Gevaarlijke afvalstoffen

- ☐ Er komen geen gevaarlijke afvalstoffen vrij
☒ Er komen wel gevaarlijke afvalstoffen vrij, te weten:

Afvalstoffen	Van toepassing	Afvoerfrequentie	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Afgewerkte olie	☐	----		----		----
Oliehoudend afval	☐	----		----		----
Olie/water/slib	☐	----		----		----
Accu's	☐	----		----		----
Ontvetter	☐	----		----		----
Verfrestanten	☐	----		----		----
Restanten bestrijdingsmiddelen	☐	----		----		----
TL buizen/ spaarlampen	☒	Indien nodig	20	----		Erkend inzamelaar
	☐	----		----		----

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

7.4. Lozing van afvalwater

Afvalwaterstroom	Van toepassing	Lozingswijze	Via voorziening	Hoeveelheid per jaar (m ³)
Van huishoudelijke aard	☒	Gemeenteriool	---	10
Percolatiewater en/of perssap veevoeders	☐	---	---	
Was- en spoelwater melkinstallatie	☐	---	---	
Schrobwater stallen	☒	Mestkelder/ -bassin	---	10
Waswater spoelplaats veevervoer	☒	Mestkelder/ -bassin	---	2
Afvalwater luchtwasser	☐	---	---	
Waswater kadaverplaat	☐	---	---	
Spoelwater spuitapparatuur	☐	---	---	
Afspoelwater geoogst product	☐	---	---	
Ontijzeringsinstallatie	☐	---	---	
Hemelwater van daken en verhardingen	☒	Bodem	---	9000
Koelwater (bv. koeldekstelsysteem)	☐	---	---	
	☐	---	---	

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

8. Overige informatie

8.1. Omgeving

Soort gebied	Van toepassing	Kenmerk	Afstand in meters
Kwetsbaar gebied	☐	☐ binnen EHS ☐ buiten EHS	
Natuurbeschermingswetgebied	☒	☐ NB ☒ HR ☒ VR	700 700
	☐		
	☐		

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Gemeten afstand vanaf de grens van de inrichting tot de rand van het Natuurbeschermingswetgebied. Voor een uitgebreide beschrijving wordt verwezen naar de milieueffectrapportage.

8.2. Geuremissie

Indien van toepassing is in de bijlage de uitkomst van het geurverspreidingsonderzoek met behulp van V-Stacks Vergunning opgenomen.

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Zie milieueffectrapportage.

8.3. Metingen en registraties van milieubelasting

Meting/registratie

- ☒ Grondstoffenverbruik
- ☒ Afvalstoffen
- ☒ Energieverbruik
- ☐ Monitoring in het kader van de bodem
- ☐ Keuringen of inspecties
- ☒ Veebezetting
- ☐ Bedrijfsafvalwater
- ☐ Anders, namelijk:
- ☐ Niet van toepassing

Toelichting

Mineralenboekhouding
Registratie aangevoerde bijproducten
Afrekening leveranciers

Veesaldoregistratie

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

8.4. Brandveiligheid

Maatregel

- ☒ Brandblusmiddelen aanwezig
- ☐ Omschrijving brandveiligheidsinstallatie toegevoegd
- ☐ Noodplan bij propaantank aanwezig
- ☐ Anders, namelijk:
- ☐ Niet van toepassing

Toelichting

Zie tekening

Eventuele toelichting en/of aanvullingen:

Geen

8.5. Nadere gegevens en/of opmerkingen

Van belang zijnde aspecten:

Geen

8.6. Toekomstige ontwikkelingen

Een beschrijving van de te verwachten toekomstige ontwikkelingen:

Geen

TOELICHTING GEBRUIK BIJPRODUCTEN

Een onderdeel van de aanvraag Wet Milieubeheer is het gebruik van buiten de inrichting afkomstige bijproducten (uit met name de voedingsmiddelenindustrie) ten behoeve van het maken van geschikt varkensvoer.

In deze toelichting wordt de wijze van het gebruik van de te gebruiken bijproducten beschreven. Hierbij wordt uitgegaan van de situatie op de markt van de diverse producten zoals medio 2009 zal zijn.

Situatie op bedrijf van aanvrager.

Het voerrantsoen van de varkens wordt opgebouwd uit diverse componenten. Afhankelijk van de marktsituatie varieert deze samenstelling.

De volgende producten zullen naar verwachting de komende jaren in de rantsoenen opgenomen kunnen worden.

- akkerbouwproducten
 - tarwe
 - gerst
- vloeibare/verpompbare bijproducten
 - tarwezetmelen
 - Amystar
 - Hamino
 - Amydin
 - C*Cerena

Op de volgende pagina is het rantsoen opgenomen dat naar verwachting gevoerd gaat worden. Hierin is per product aangegeven hoeveel het verbruik (in kg product) per week is. Niet alle bovengenoemde producten zijn hierin opgenomen. Alleen die producten welke op dit moment het beste passen zijn in het rantsoen opgenomen.

Daarna volgen de beschrijvingen van alle bovengenoemde producten. Hierin is de herkomst van het product, de ontstaanswijze en de analytische samenstelling opgenomen.

Om geuroverlast naar de omgeving te voorkomen worden de vloeibare producten opgeslagen in gesloten polyester silo's. De granen en mengvoeders worden opgeslagen in de voersilo's en droge grondstoffensilo's.

De maximale opslagcapaciteit van de productgroepen is aangegeven op de tekening, welke deel uit maakt van deze aanvraag.

BRIJTEAM - De Heus Voeders BV
 Leeuwenhoeckweg 7, 5466 AL, Veghel, www.de-heus.nl
 Tel: +31(0)413-214 221, Fax: +31(0)413-214 287



Startrantsoen Welvaarts BV FASE 1

Voeropname.....: 1.5

Receptnr.: 58 4245.10

Datum: 07/09/2009

Zonder soja

Met nieuwe 4245

Menggegevens op produktbasis:			Verbruik (kg)	1000 dieren
Nr	Grondstof	Aandeel%	per dag	per 7 dgn
3001	WATER	54.02	2852.4	19966.5
4915	TARWE-GERST GEMALEN	4.24	223.7	1566.1
7039	HAMINO sterke 22% Ri	17.05	900.0	6300.0
7015	PREMIUM 20% Ri	6.25	330.0	2310.0
4245.10	VACOST245 Welvaarts	18.44	973.8	6816.9
			100.00 %	5279.9 kg
				36959.5 kg

Instelgegevens in de droge stof :

Nr	Grondstof	DS %	Euro/100 kg	Aandeel %
3001	WATER	0.00	0.01	0.00
4915	TARWE-GERST GEMALEN	88.50	12.60	15.00
7039	HAMINO sterke 22% Ri	22.00	4.18	15.00
7015	PREMIUM 20% Ri	20.00	3.60	5.00
4245.10	VACOST245 Welvaarts	88.10	27.70	65.00
				100.00 %

Paraaf :	Rantsoenprijs:		Euro 20.64 per	100 EW
Dr stof :	24.999 %	EW(x100) :	111.996	P.totaal : 0.398 %
Ruw VetB :	4.386 %	il-LysVa :	0.960 %	Z+S : 47.056 %
RCelstof :	4.524 %	R eiwit :	15.766 %	

Alle voorgaande samenstellingen komen hiermede te vervallen. Bij de berekening van de receptuur gaat het "Brijteam" uit van de meest recente haar bekende gegevens. Voor producten die niet door De Heus Voeders B.V. worden geleverd wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard.

BRIJTEAM - De Heus Voeders BV
 Leeuwenhoeckweg 7, 5466 AL, Veghel, www.de-heus.nl
 Tel: +31(0)413-214 221, Fax: +31(0)413-214 287



Startrantsoen Welvaarts BV FASE 2

Voeropname.....: 1.5

Receptnr.: 58 4245.21

Datum: 16/09/2009

Nu inzetten ivm mest fase 2

Amino -5%

Menggegevens op produktbasis:			Verbruik (kg)	1000 dieren
Nr	Grondstof	Aandeel%	per dag	per 7 dgn
3001	WATER	48.49	2560.2	17921.3
3645	DUYBLEND10/50 16% Du	12.50	660.0	4620.0
4245	VACO ST - Welvaarts	10.51	555.0	3885.3
4573	VACO - Welvaarts	5.54	292.7	2048.9
4915	TARWE-GERST GEMALEN	5.08	268.5	1879.3
7015	PREMIUM 20% Ri	6.25	330.0	2310.0
7039	HAMINO starke 22% Ri	8.70	459.6	3217.2
7774	GRAIN PRO 30% Tr	2.92	154.0	1078.0
100.00 %			5280.0 kg	36960.0 kg

Instelgegevens in de droge stof :

Nr	Grondstof	DS %	Euro/100 kg	Aandeel %
3001	WATER	0.00	0.01	0.00
3645	DUYBLEND10/50 16% Du	16.00	2.72	8.00
4245	VACO ST - Welvaarts	89.99	27.75	37.84
4573	VACO - Welvaarts	90.20	20.90	20.00
4915	TARWE-GERST GEMALEN	88.50	12.40	18.00
7015	PREMIUM 20% Ri	20.00	3.40	5.00
7039	HAMINO starke 22% Ri	22.00	4.07	7.66
7774	GRAIN PRO 30% Tr	30.00	4.20	3.50
				100.00 %

Paraaf :	Rantsoenprijs:		Euro 18.11 per	100 EW
Dr stof :	25.000 %	EW(x100) :	111.610	P.totaal : 0.421 %
Ruw VetB :	4.576 %	il-LysVa :	0.870 %	Z+S : 45.929 %
RCelstof :	4.616 %	R eiwit :	15.179 %	

Alle voorgaande samenstellingen komen hiermede te vervallen. Bij de berekening van de receptuur gaat het "Brijteam" uit van de meest recente haar bekende gegevens. Voor producten die niet door De Heus Voeders B.V. worden geleverd wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard.

BRIJTEAM - De Heus Voeders BV

Leeuwenhoeckweg 7, 5466 AL, Veghel, www.de-heus.nl

Tel: +31(0)413-214 221, Fax: +31(0)413-214 287

**de heus****Tussenrantsoen Welvaarts FASE 3**

Voeropname.....: 2.1

Receptnr.: 58 4573.10

Datum: 02/09/2009

Met nieuwe 4573

Zonder eigen soja, lager eiwit

Menggegevens op produktbasis:			Verbruik (kg)	2200 dieren
Nr	Grondstof	Aandeel%	per dag	per 7 dgn
3001	WATER	40.72	6621.3	46349.2
3645	DUYBLEND10/50 16% Du	15.63	2541.0	17787.0
4915	TARWE-GERST GEMALEN	4.94	803.9	5627.5
7015	PREMIUM 20% Ri	15.63	2541.0	17787.0
7039	HAMINO starke 22% Ri	2.84	462.0	3234.0
7774	GRAIN PRO 30% Tr	5.83	948.6	6640.5
4573.10	VACO 573 Welvaarts	14.42	2344.4	16410.6
			100.00 %	16262.3 kg
				113835.8 kg

Instelgegevens in de droge stof :

Nr	Grondstof	DS %	Euro/100 kg	Aandeel %
3001	WATER	0.00	0.01	0.00
3645	DUYBLEND10/50 16% Du	16.00	3.04	10.00
4915	TARWE-GERST GEMALEN	88.50	12.60	17.50
7015	PREMIUM 20% Ri	20.00	3.60	12.50
7039	HAMINO starke 22% Ri	22.00	4.18	2.50
7774	GRAIN PRO 30% Tr	30.00	4.20	7.00
4573.10	VACO 573 Welvaarts	87.57	20.90	50.50
				100.00 %

Paraaf : Rantsoenprijs: Euro 15.83 per 100 EW

Dr stof :	25.000 %	EW(x100) :	112.000	P.totaal :	0.439 %
Ruw VetB :	4.800 %	il-LysVa :	0.780 %	Z+S :	45.233 %
RCelstof :	4.787 %	R eiwit :	14.374 %		

Alle voorgaande samenstellingen komen hiermede te vervallen. Bij de berekening van de receptuur gaat het "Brijteam" uit van de meest recente haar bekende gegevens. Voor producten die niet door De Heus Voeders B.V. worden geleverd wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard.

BRIJTEAM - De Heus Voeders BV

Leeuwenhoeckweg 7, 5466 AL, Veghel, www.de-heus.nl

Tel: +31(0)413-214 221, Fax: +31(0)413-214 287

**de heus****Afmestrantsoen Welvaarts BV FASE 4**

Voeropname.....: 2.1

Receptnr.: 58 4573.21

Datum: 02/09/2009

Zonder eigen soja

met Premium ipv Bondatar

Menggegevens op produktbasis:**Verbruik (kg)****2000 dieren**

Nr	Grondstof	Aandeel%	per dag	per 7 dgn
3001	WATER	20.93	3157.9	22105.2
3645	DUYBLEND10/50 16% Du	20.67	3118.5	21829.5
3919	Poswater Welvaarts	29.40	4435.2	31046.4
4573	VACO - Welvaarts	10.38	1565.6	10959.1
4915	TARWE-GERST GEMALEN	6.37	960.5	6723.8
7015	PREMIUM 20% Ri	4.90	739.2	5174.4
7774	GRAIN PRO 30% Tr	7.35	1108.8	7761.6
		100.00 %	15085.7 kg	105600.0 kg

Instelgegevens in de droge stof :

Nr	Grondstof	DS %	Euro/100 kg	Aandeel %
3001	WATER	0.00	0.01	0.00
3645	DUYBLEND10/50 16% Du	16.00	3.04	13.50
3919	Poswater Welvaarts	10.00	1.80	12.00
4573	VACO - Welvaarts	90.89	20.90	38.50
4915	TARWE-GERST GEMALEN	88.50	12.60	23.00
7015	PREMIUM 20% Ri	20.00	3.60	4.00
7774	GRAIN PRO 30% Tr	30.00	4.20	9.00
				100.00 %

Paraaf : Rantsoenprijs: Euro 14.64 per 100 EW

Dr stof : 24.500 % EW(x100) : 113.229 P.totaal : 0.448 %
 Ruw VetB : 5.174 % il-LysVa : 0.751 % Z+S : 44.278 %
 RCelstof : 4.530 % R eiwit : 14.917 %

Alle voorgaande samenstellingen komen hiermede te vervallen. Bij de berekening van de receptuur gaat het "Brijteam" uit van de meest recente haar bekende gegevens. Voor producten die niet door De Heus Voeders B.V. worden geleverd wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard.

BV

3919

Poswater

Welvaarts

24/08/09

Nr	Naam	Eenh.	Stand.
1	R eiwit	%	17.500
2	Ruw vetB	%	5.000
3	Rcelstof	%	4.200
4	As	%	5.400
42	Linolzr	%	1.500
48	Calcium	%	0.750
49	P.total	%	0.470
50	Chloor	%	0.310
51	Kalium	%	0.910
52	Natrium	%	0.220
60	Zetmeel	%	36.000
61	Suikers	%	5.600
89	dr stof	%	88.000
90	eff ds	%	10.000
93	EW(x100)		116.000
105	il-lysVa	%	0.850
106	ilmethVa	%	0.280
108	ilm+cVa	%	0.530
109	iltreoVa	%	0.480
110	iltrypVa	%	0.162
115	P.verthb	%	0.260

RF **RINED FOURAGES B.V.**

COLUMBUSWEG 27 - 5928 LA VENLO

Telefoon : 077 - 3232034
Fax : 077 - 3232030
KvK nr : 12035225

Mark Bemelmans : 0475 - 496299
Autotelefoon : 06 - 53244887

Productinformatie	Tarwezetmeel Hamino Starke	Datum :	05 maart 2008
--------------------------	---------------------------------------	----------------	----------------------

	Gehalten in gr. per kg ds
DS %	25.0
PH	3.30
RUW EIWIT	50
RUW VET	12
RUWE CELSTOF	55
RUW AS	14
ZETMEEL + OZET	775
SUIKER	100
ZETMEEL + SUIKER	875
OOS	49
LYSINE	1.7
METHEONINE	0.9
METHIONINE + CYSTINE	2.2
THREONINE	1.5
TRYPTOFAAN	0.7
IL LYSINE	1.5
IL METHEONINE	0.8
IL METHIONINE + CYSTINE	2.0
IL THREONINE	1.2
IL TRYPTOFAAN	0.6
IINOLZUUR +LINOLEENZUUR	8.0
CALCIUM	1.0
TOT FOSFOR	2.8
VERTEERBAAR FOSFOR	2.0
NATRIUM	1.7
CHLOOR	1.6
KALIUM	6.0
ENERGIEWAARDE	1.47
NETTO ENERGIE VARKENS	3095
ME-Schw	14.13

De aangegeven waarden zijn een doorsnee. Geringe afwijkingen, afhankelijk van het jaargetijde, zijn mogelijk.

Bij de winning van tarwezetmeel uit tarwe worden eerst de gluten afgescheiden, daarna wordt het zetmeel opgevangen. De vloeibare tarwezetmeel bevat een rest van het tarwe-eiwit en een deel zetmeel. Duitse tarwezetmeel staat vooral bekend om zijn hoog zetmeelgehalte en en zijn laag suikergehalte. Men kan Duitse tarwezetmeel zonder problemen vervangen tot 30% op droge stof basis in het rantsoen.

De verteerbaarheid van het zetmeel is uitstekend voor varkens.

Geregeld roeren is noodzakelijk om uitzakken te voorkomen.

RF **RINED FOURAGES B.V.**

COLUMBUSWEG 27 - 5928 LA VENLO

Telefoon : 077 - 3232034
Fax : 077 - 3232030
KvK nr : 12035225

Mark Bemelmans : 0475 - 496299
Autotelefoon : 06 - 53244887

Productinformatie	Eiwit Plus (voorlopig)	Datum :	13 februari 2009
--------------------------	-------------------------------	----------------	-------------------------

	Gehalten in gr. per kg ds
DS %	30
PH	3.5
RUW EIWIT	315
RUW VET	100
RUWE CELSTOF	20
RUW AS	60
ZETMEEL + OZET	120
SUIKER	65
ZETMEEL + SUIKER	185
NSP	275
IL LYSINE	11.0
IL METHIONINE	4.8
IL METHIONINE + CYSTINE	11.0
IL THREONINE	9.0
IL TRYPTOFAAN	3.1
LINOLZUUR + LINOLEENZUUR	10
CALCIUM	1.0
TOT FOSFOR	10.1
VERTEERBAAR FOSFOR	5.5
NATRIUM	1.0
CHLOOR	2.7
KALIUM	15.0
MELKZUUR	60
AZIJNZUUR	5
ENERGIEWAARDE	135
NETTO ENERGIE VARKENS	2854
ME-Schw	15.72

De aangegeven waarden zijn een doorsnee. Geringe afwijkingen, afhankelijk van het jaargetijde, zijn mogelijk.

Bij de winning van bio-ethanol uit hele tarwe ontstaat Eiwit-Plus met een hoog eiwitgehalte. Eiwit plus kenmerkt zich door een goede smakelijkheid en een laag natrium gehalte.

Geregeld roeren is noodzakelijk om uitzakken te voorkomen.

BV

4915

TARWE-GER

ST GEMALE

20/08/09

Nr	Naam	Eenh.	Stand.
1	R eiwit	%	10.550
2	Ruw vetB	%	2.418
3	Rcelstof	%	3.337
4	As	%	1.953
42	Linolzr	%	0.952
48	Calcium	%	0.057
49	P.total	%	0.319
50	Chloor	%	0.082
51	Kalium	%	0.437
52	Natrium	%	0.010
53	NaCl	%	0.134
60	Zetmeel	%	56.625
61	Suikers	%	2.573
89	dr stof	%	88.500
90	eff ds	%	88.500
93	EW(x100)		113.790
105	il-lysVa	%	0.230
106	ilmethVa	%	0.141
107	ilcystVa	%	0.179
108	ilm+cVa	%	0.320
109	iltreoVa	%	0.219
110	iltrypVa	%	0.093
115	P.vertb	%	0.129
120	dvlys-va	%	0.265

RF **RINED FOURAGES B.V.**

COLUMBUSWEG 27 - 5928 LA VENLO

Telefoon : 077 - 3232034
Fax : 077 - 3232030
KvK nr : 12035225

Mark Bemelmans : 0475 - 496299
Autotelefoon : 06 - 53244887

Productinformatie	Tarwezetmeel Premium	Datum :	14-11-2008
--------------------------	-----------------------------	----------------	-------------------

	Gehalten in gr. per kg ds
DS %	21.50
PH	3.2
RUW EIWIT	135
RUW VET	30
RUWE CELSTOF	10
RUW AS	35
ZETMEEL + OZET	500
SUIKER	110
ZETMEEL + SUIKER	610
OOS	190
LYSINE	4.5
METHEONINE	2.3
METHIONINE + CYSTINE	5.9
THREONINE	3.9
TRYPTOFAAN	1.8
IL LYSINE	4.1
IL METHEONINE	2.1
IL METHIONINE + CYSTINE	5.4
IL THREONINE	3.3
IL TRYPTOFAAN	1.6
IINOLZUUR +LINOLEENZUUR	12
CALCIUM	2.2
TOT FOSFOR	4.0
VERTEERBAAR FOSFOR	2.8
NATRIUM	2.0
CHLOOR	3.4
KALIUM	9.3
MELKZUUR	75.0
ENERGIEWAARDE	1.38
NETTO ENERGIE VARKENS	2881
ME-Schw	15.19

De aangegeven waarden zijn gemiddelden. Geringe afwijkingen, afhankelijk van het jaargetijde, zijn mogelijk.

Bij de winning van tarwezetmeel uit tarwe worden eerst de gluten afgescheiden, daarna wordt het zetmeel opgevangen. De vloeibare tarwezetmeel bevat een rest van het tarwe-eiwit en een deel zetmeel. Tarwezetmeel Premium heeft een hoog zetmeelgehalte. Deze tarwezetmeel is ook uitermate geschikt voor bedrijven met nippelvoeding. Het weinig uitzakken van deze tarwezetmeel spreekt deze bedrijven aan.



P 104 012

DUYNIEBLEND 10/50

Productomschrijving

Duynieblend 10/50 is een mengsel van enkelvoudige diervoeders. In de naamgeving komt tot uiting dat het gehalte aan ruw vet gemiddeld 10% op ds-basis is en zetmeel gemiddeld 50% op ds-basis.

Indicatieve analyse

	Gehaltes in g/kg ds
	Duynieblend 10-50
	12-11-08
Droge stof	16%
Ruw eiwit	100
Ruw vet	102
Ruwe celstof	17
Ruw as	33
Nutritioneel zetmeel	500
Suiker	59
NSP	55
Azijnzuur	27
Melkzuur	49
Ethanol	4
Ca	0,7
P	3,0
vP	1,1
Na	3,5
K	10,5
Cl	3,9
dv lysine	3,3
dv methionine	1,3
dv meth. + cyst	2,6
dv threonine	2,2
dv tryptofaan	0,6
EW	1,54
E-dracht	1,55
Opname in het rantsoen (% van de droge stof)	
Startbiggen	5 – 10
Vleesvarkens	15 – 25
Lactoeugen	15 – 20
Dragende zeugen	15 - 20

Gegevens berusten op analyses en geven een gemiddelde weer. Duynieblend 10/50 is een mengsel van natuurproducten en schommelingen in de chemische samenstelling zijn mogelijk.

Eigenschappen

Duynieblend 10/50 is een smakelijk energierijk product. het verenigt de voordelen van tarwezetmeel en aardappelproduct. Duynieblend 10/50 is een ideaal product voor varkenshouders die zelf geen steek-vaste producten kunnen verwerken.

Adviezen opslag, gebruik en houdbaarheid

Duynieblend 10/50 moet worden opgeslagen in een verticale zuurbestendige silo of bunker van 50 m³ met roerwerk. Geadviseerd wordt om vóór elke voerbeurt te roeren om een homogeen product te verkrijgen. Zorg voor een passende aansluitkoppeling tussen opslagplaats en tankwagen en voor een juiste silo-aanduiding, zodat verkeerd lossen wordt voorkomen. Duynieblend 10/50 verzuurt snel (pH < 4,5), waardoor de bewaring en houdbaarheid gunstig worden beïnvloed. Mits rekening wordt gehouden met bovenstaande adviezen, bedraagt de houdbaarheid van Duynieblend 10/50 6 weken.

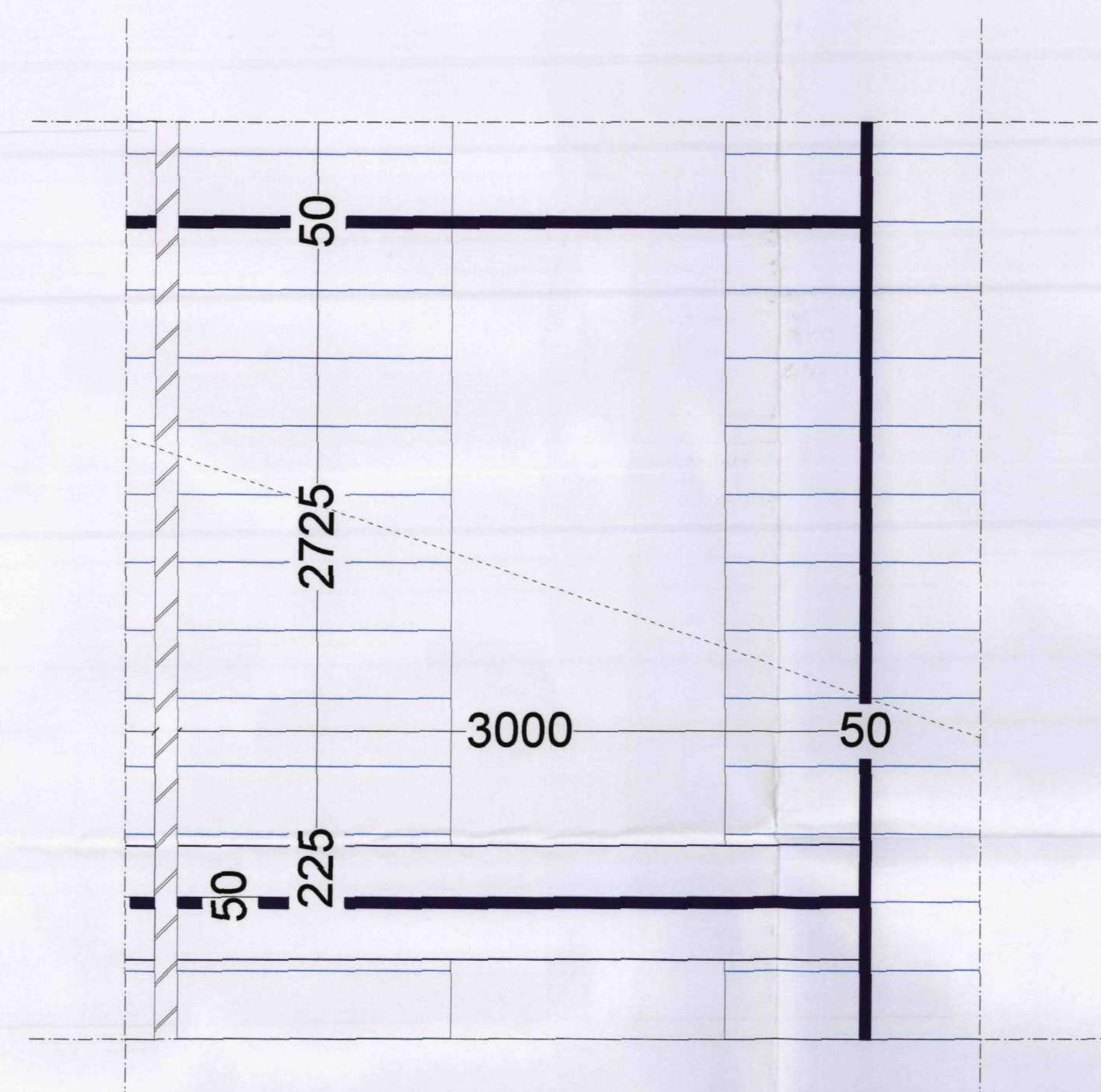
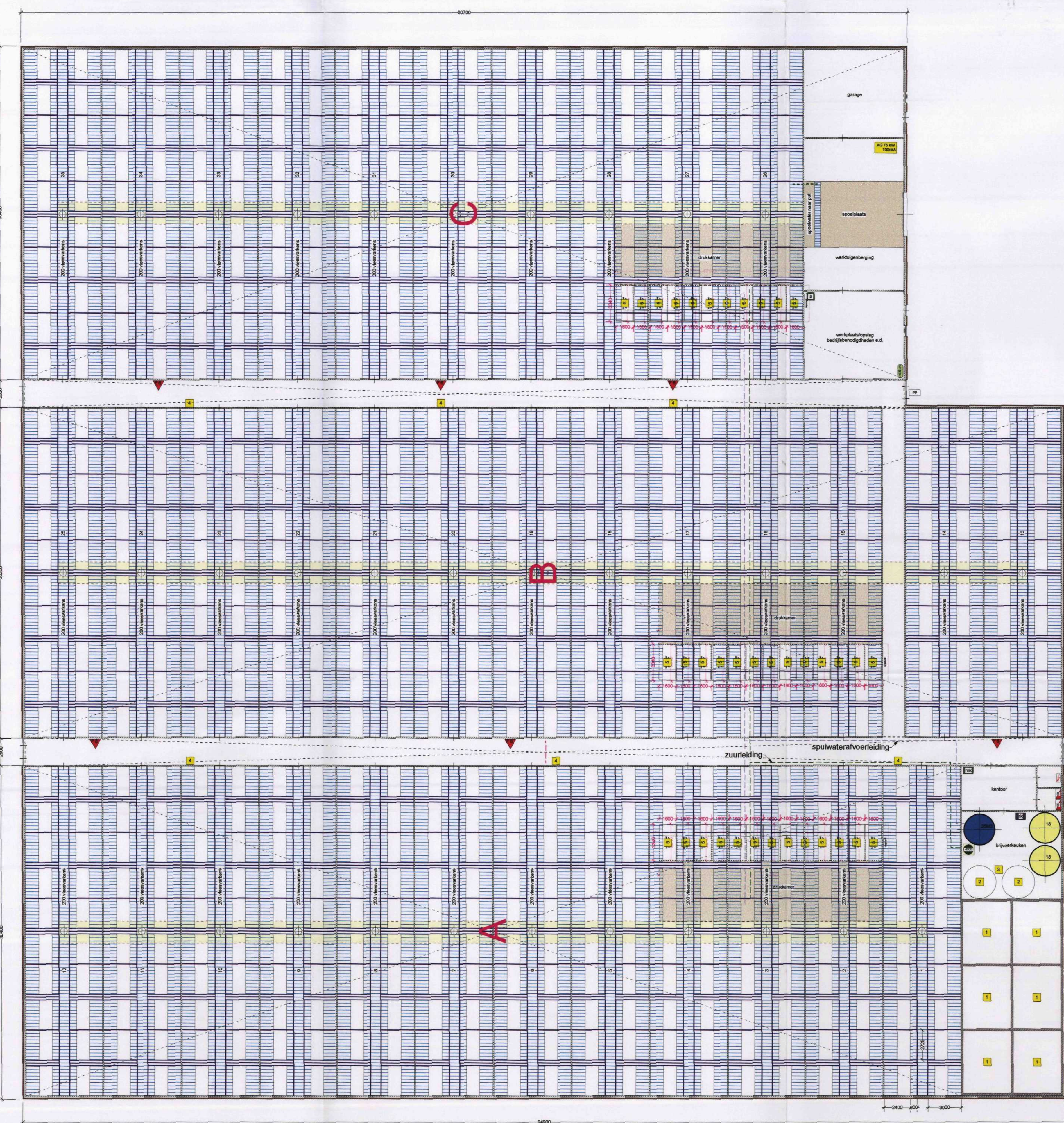
Samengevat

Categorie	:	zetmeelrijk, vetrijk
Productvorm	:	vloeibaar
pH	:	4,0 – 6,0
Nippelwaardig	:	nee
Homogeniteit	:	voor elke voerbeurt roeren
Opslag	:	in een zuurbestendige silo of bunker met roerwerk
Houdbaarheid	:	6 weken

Leveringscondities

- tanktransport
- verkoop op basis van prijs per procent droge stof
- leveringsvoorwaarden B.V. Duynie (achterkant factuur)

Regio	Diervoederspecialist	Telefoon	Mobiel
Noord en Midden Nederland	Rudi ten Hove	038 - 3336565	06 - 53853843
Oost - Nederland en Duitsland	Harry Snitselaar	0318 - 645195	06 - 53870710
West en Zuid Nederland + België	Carlo Kusters	0032-14690105	06 - 53912480
Zuid Nederland	Corné van Dommelen	013 - 5143239	06 - 53853842



RENVOOI		AANTAL	TOTAAL
	duongpin		
	zweepspinn		
	spinnemur		
	spinnemur		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		
	schilten wad		

detail 2 (schaal 1:20)

