

Toetsing van de Wet geurhinder en veehouderij (wgv)

“Poortplan in samenhang met Bergvlietse bossen”

Planstatus: concept
Datum: 2013-01-25
Projectnummer: 130030

www.schoenmakersadvies.nl

Schoenmakers

Advies Achtmaal BV

Minnelingsebrugstraat 4a
4885 KP ACHTMAAL

tel: 076 599 03 41

fax: 076 598 46 75

info@schoenmakers-ontwerp.nl

Colofon

Titel: Toetsing van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)
"Poortplan in samenhang met Bergvlietse bossen"

Opdrachtgever: SMA Zeeland BV
Postbus 25
4453 ZG 's Heerenhoek

Ontwerp:

Schoenmakers
Advies Achtmaal BV

Minnelingsebrugstraat 4a
4885 KP ACHTMAAL
Tel: 076-5990341
Fax: 076-5984675
www.schoenmakersadvies.nl

Contactpersoon: L. Schrauwen
leny@schoenmakers-ontwerp.nl

Projectnummer: 130030

Rapportnummer 130030.01

Datum: 25 januari 2013

Status: concept

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Wettelijk toetsingskader	4
3	Inventarisatie	4
4	Resultaten.....	5
5	Conclusie.....	5
	Bijlage.....	6
	<i>V-Stacks berekening</i>	

1 Inleiding

Voor de planontwikkeling 'Poortplan in samenhang met Bergvlietse bossen' dient gekeken te worden of de ontwikkeling past om basis van milieuhinder. In de omgeving van het plan is een varkenshouderij gevestigd. In onderhavig rapport wordt bekeken of de veehouderij geuroverlast heeft op de locatie en/of dat de beoogde planontwikkeling geen belemmering oplevert voor de varkenshouderij.

2 Wettelijk toetsingskader

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden. In de Wet geurhinder en veehouderij is een geurgevoelig object een gebouw dat bestemd is voor permanent wonen of verblijf (ongeacht of dat door dezelfde persoon wordt gebruikt of door verschillende, zoals bij recreatiewoningen).

Het beoordelingskader is als volgt:

- Voor diercategorieën waarvan de geuremissie per dier is vastgesteld (in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) geldt een waarde (maximale geurbelasting) op een geurgevoelig object;
- Voor andere diercategorieën geldt een minimale afstand van de dierenverblijven ten opzichte van geurgevoelige objecten.

De vastgestelde geuremissie vanuit een veehouderij wordt vervolgens ingevoerd in het geautomatiseerde rekenprogramma 'V-Stacks vergunning'. Dit rekenprogramma berekent op basis van een geurverspreidingsmodel de geurconcentratie uit op van te voeren ingevoerde plaatsen in de omgeving. De berekende geurbelasting op een geurgevoelig object moet worden getoetst aan de volgende normen:

Geurbelasting OuE/m ³ (98-percentiel)	Niet-concentratiegebied	Concentratiegebied
Bebouwde kom	2.0	3.0
Buiten bebouwde kom	8.0	14.0

Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen concentratiegebieden (conform Reconstructiewet) en niet-concentratiegebieden en tussen situaties binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom.

3 Inventarisatie

Het bedrijf van M. Van Hal is de dichtstbijzijnde veehouderij in de omgeving van de beoogde planontwikkeling 'Poortplan in samenhang met Bergvlietse bossen'. Dit bedrijf is gelegen aan de Meerberg 31 te Teteringen (gemeente Breda).

Bij de gemeente Breda zijn de gegevens van de vigerende vergunning opgevraagd. Met behulp van het rekenprogramma 'V-Stacks vergunning' zijn vervolgens berekeningen uitgevoerd van de geurbelasting op het plangebied 'Poortplan in samenhang met Bergvlietse bossen'. Voor het plangebied zijn de hoekpunten van het plangebied ingevoerd in de nabije omgeving van de veehouderij.



Luchtfoto, met daarop de kadastrale kaart, waarop de punten zijn aangegeven die betrekking hebben op de V-Stacks berekening.

4 Resultaten

De veehouderij aan de Meerberg 31 te Teteringen mag een geurbelasting van maximaal 14 Oue/m³ op geurgevoelige objecten uitstoten. Punt A is het dichtstbijzijnde punt ten opzichte van de veehouderij. Uit de V-Stacks berekening blijkt dat op punt A een geurbelasting ligt van 13.5 Oue/m³. Hierdoor geeft de veehouderij geen geuroverlast op de geplande recreatieve voorziening op het poortperceel. Omgekeerd zal de beoogde planontwikkeling geen belemmering opleveren voor de uitbreiding van de bestaande veehouderij.

5 Conclusie

Middels de beoogde planontwikkeling wordt de veehouderij niet in hun bedrijfsvoering beperkt aangezien de maximale geurbelasting 14.0 Oue/m³ mag zijn op geurgevoelige objecten. Het dichtstbijzijnde punt van het plangebied 'Poortplan in samenhang met Bergvlietse bossen' heeft een geurbelasting van 13.5 Oue/m³.

Tevens ontstaat er ter plaatse van het plangebied 'Poortplan in samenhang met Bergvlietse bossen' geen onaanvaardbare milieuhinder in het kader van de nabij gelegen veehouderij. De beoogde planontwikkeling ligt niet in de geurcontour van maximaal 14.0 Oue/m³.

Bijlage

V- Stacks berekeningen

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 28-05-2013 15:48:33

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: Meerberg 31 - Teteringen

Berekende ruwheid: 0,15 m

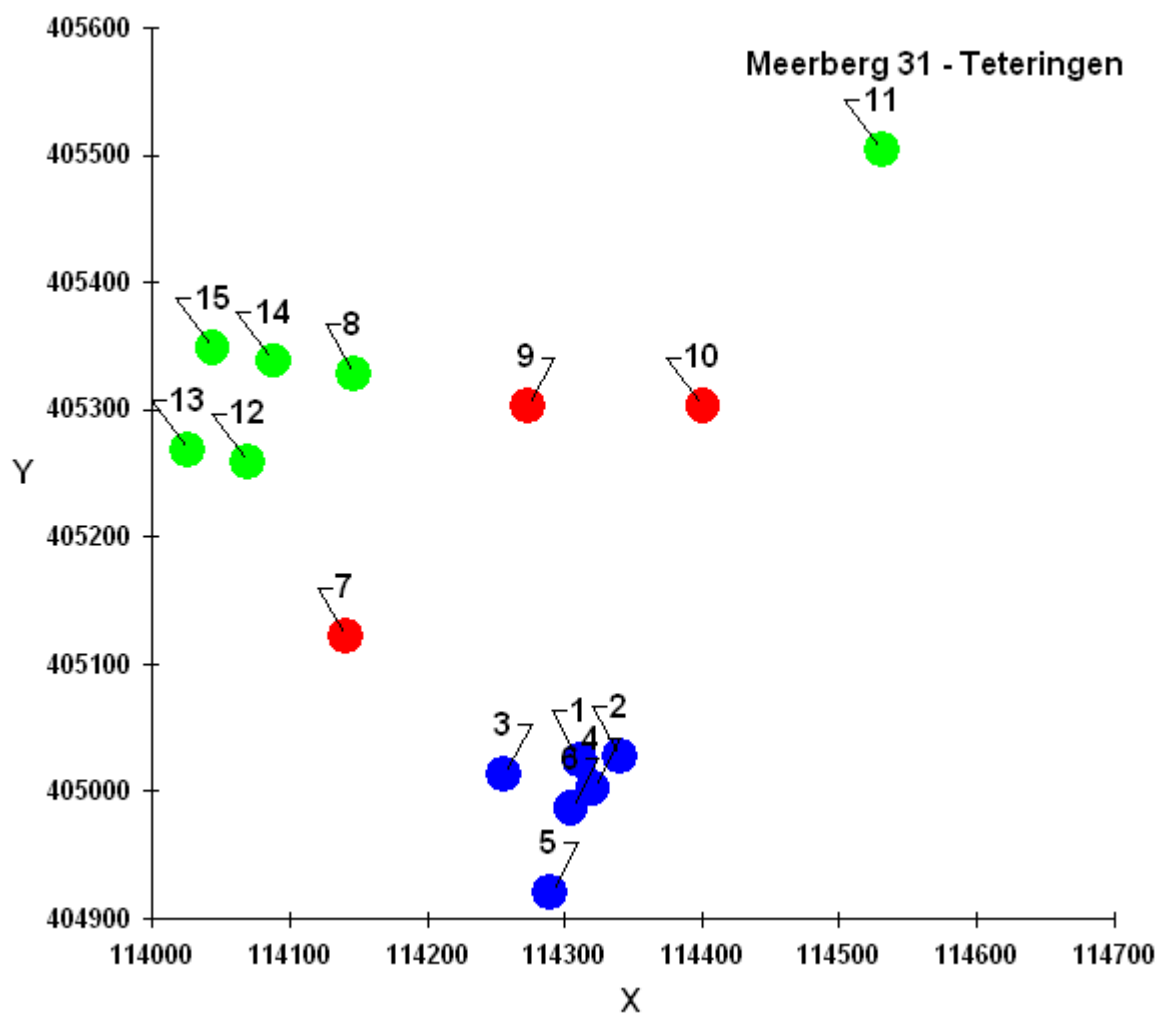
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	114 311	405 024	2,9	3,2	1,40	1,00	2 750
2	Stal 6	114 341	405 027	2,7	3,2	0,50	4,00	3 056
3	Stal 7+ 8	114 256	405 013	2,9	3,2	2,06	1,28	7 024
4	Stal 9	114 321	405 002	2,9	3,7	2,06	1,11	6 907
5	Stal 10 + 12 + 13	114 290	404 920	1,5	5,1	12,37	0,40	13 912
6	Stal 11	114 305	404 986	7,9	5,1	0,50	4,00	5 308

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Punt A	114 141	405 121	6,5	13,5
8	Punt B	114 147	405 328	6,5	5,4
9	Punt C	114 273	405 302	6,5	6,8
10	Punt D	114 401	405 302	6,5	6,7
11	Punt E	114 531	405 504	6,5	3,0
12	PUNT F	114 070	405 258	6,5	6,5
13	Punt G	114 026	405 268	6,5	5,5
14	Punt H	114 088	405 338	6,5	5,2
15	Punt I	114 044	405 348	6,5	4,7



Tabel 1: toetsing afstandseisen.

De afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting tot:	Vereiste afstand (m)	Werkelijke afstand (m) 1996	Werkelijke afstand (m) 2001	Werkelijke afstand Huidige aanvraag
cat. I: 1. de bebouwde kom; 2. stankgevoelige objecten (ziekenhuizen, sanatorium, internaat, etc.); 3. objecten voor verblijfsrecreatie (bungalowpark, camping, etc.).	288	-	-	Camping:346
cat. II: 1. niet-agrarische bebouwing, geconcentreerd in lintbebouwing buiten de bebouwde kom, langs wegen, vaarten, dijken e.d.; 2. meerdere verspreid liggende niet-agrarische bebouwingen die aan het desbetreffende buitengebied een bepaalde woonfunctie verlenen; 3. objecten voor dag recreatie (zwembaden, speeltuinen, etc.).	234	-	-	(toekomstige) golfbaan:294
cat. III: In de directe omgeving van het bedrijf is gelegen: een enkele niet-agrarische bebouwing in het buitengebied.	153	Meerberg 10: 114	Meerberg 10:152	Meerberg 10: 152
cat. IV: andere agrarische bedrijven	99	Meerberg 8: 82 Meerberg 12: 35 Meerberg 35: 70	Meerberg 8: 115 Meerberg 12: 70 Meerberg 35: 72	Meerberg 8: 115 Meerberg 12: 85 Meerberg 35: 72

Door de toepassing van chemische luchtwassers bij stal 2, 3, 4, 7, 8, 9, en 12 vindt een verschuiving plaats van een aantal emissiepunten.

Aangezien niet aan de vereiste afstand van 99 meter (categorie IV) en 153 meter (categorie III) wordt voldaan, is en was er sprake van een overbelaste situatie. Het betreft hier echter een situatie welke reeds vergund is en waarbij bovendien de feitelijke stankproductie niet toeneemt in vergelijking met de bestaande situatie. Derhalve kan worden ingestemd met de aangevraagde stankemissie.

4.2.3 Cumulatie van stankhinder

Naast de individuele beoordeling is gekeken of er een te grote cumulatie van stankhinder kan optreden als rekening wordt gehouden met de reeds aanwezige veehouderijen in de omgeving.

De toetsing van cumulatieve stankhinder heeft plaatsgevonden aan de hand van de methodiek zoals beschreven in het rapport Publicatiereeks Lucht nr. 46 (zie ook de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State E03.97.0892 van 17 juli 1998). De methodiek in het genoemde rapport is getoetst aan verspreidingsmodellen voor luchtverontreiniging en op basis van duidelijke overwegingen gemotiveerd vastgesteld.

Bij de beoordeling van de cumulatie stankhinder is tevens rekening gehouden met de jurisprudentie (E03.99.0278; 2000), waarin is aangegeven dat de grafiek, figuur 4, uit de Publicatiereeks Lucht nr. 46 niet verder mag worden geëxtrapoleerd. Deze grafiek is namelijk al een extrapolatie van de afstandsgrafiek. Het effect op grotere afstanden is echter nooit gemeten en een verdere extrapolatie, zonder nader onderzoek, geeft een te grote onnauwkeurigheid. Het



9. HET HOUDEN VAN VARKENS

9.1. Algemeen

9.1.1.

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Stalnr.	Diersoort	Stalsysteem	Aantal dieren
2	Opfokzeugen (> 0,8 m ²)	BB 96.10.043V1	47
	Guste/dragende zeugen	BB 96.10.043V1	28
3	Gespeende biggen	BB 96.10.043V1	810
4	Guste/dragende zeugen	BB 96.10.043V1	176
6	Gespeende biggen (< 0,35 m ²)	BB 95.12.031V1	566
7	Gespeende biggen (< 0,35 m ²)	BB 96.10.043V1	630
8	Gespeende biggen (< 0,35 m ²)	BB 96.10.043V1	1.200
9	Vleesvarkens (> 0,8 m ²)	BB 96.10.043V1	506
11	Kraamzeugen	BB 99.11.081	130
	Gespeende biggen (> 0,35 m ²)	BB 95.12.031V1	1034
12	Guste/dragende zeugen	BB 99.06.076	746
	Kraamzeugen	BB 99.06.076	104
	Vleesvarkens	BB 99.06.076	555
	Beren	BB 99.06.076	2

9.1.2.

Van de eisen, die in enig voorschrift zijn gesteld, mag niet worden afgeweken tenzij een alternatieve voorziening wordt toegepast, die tenminste even doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord is. Een alternatieve voorziening moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan een alternatieve voorziening.

9.1.3.

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de Destructiewet gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

9.1.4.

Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

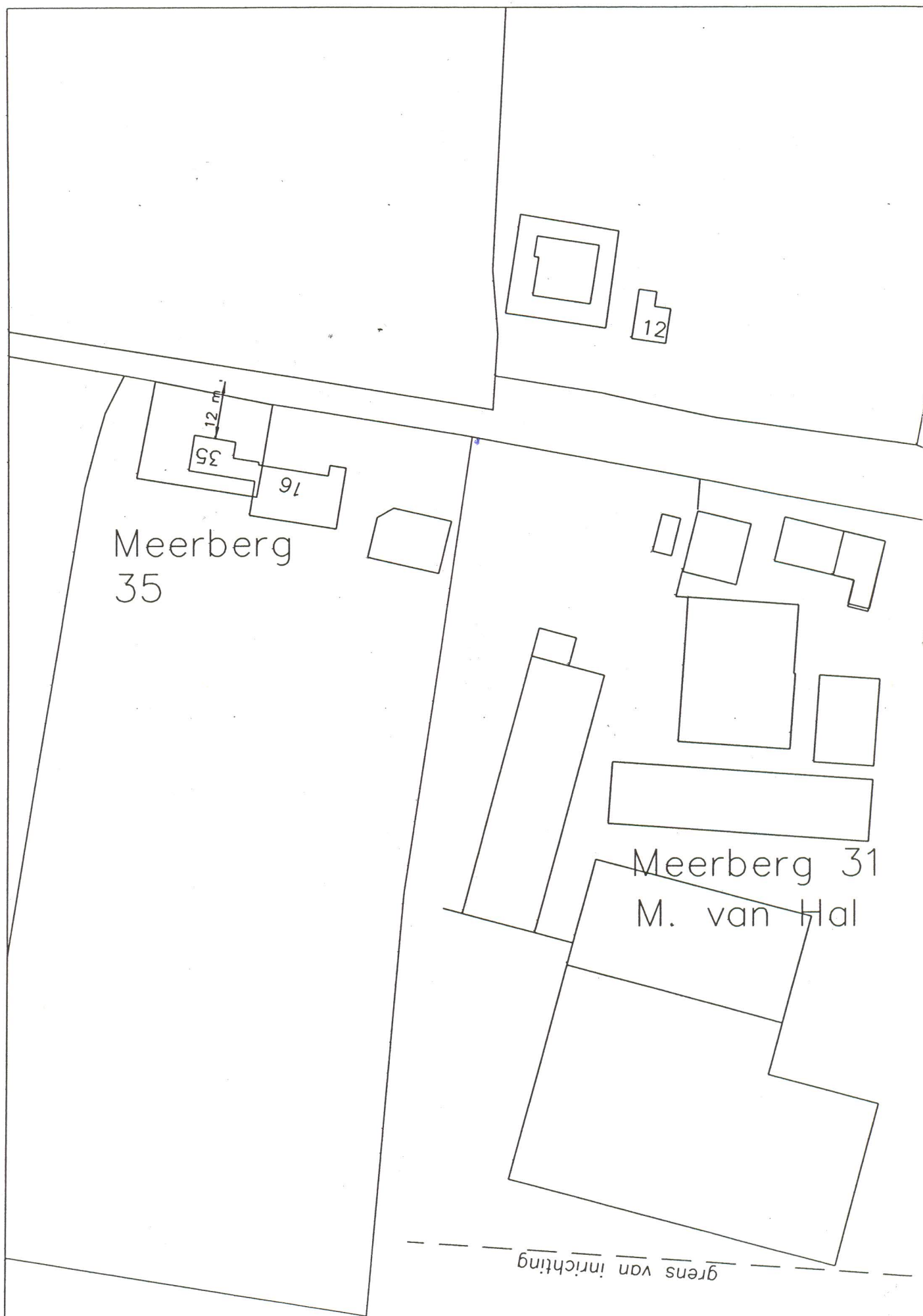
9.1.5.

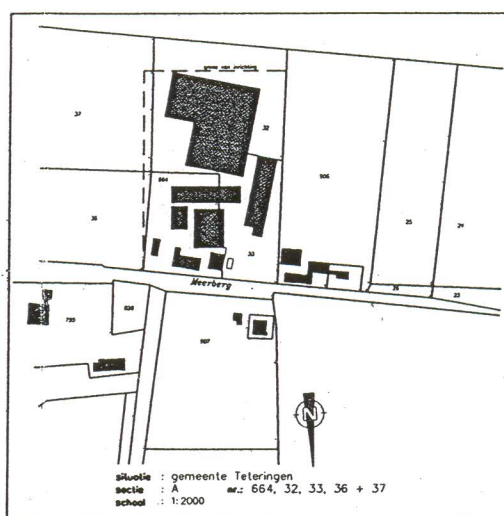
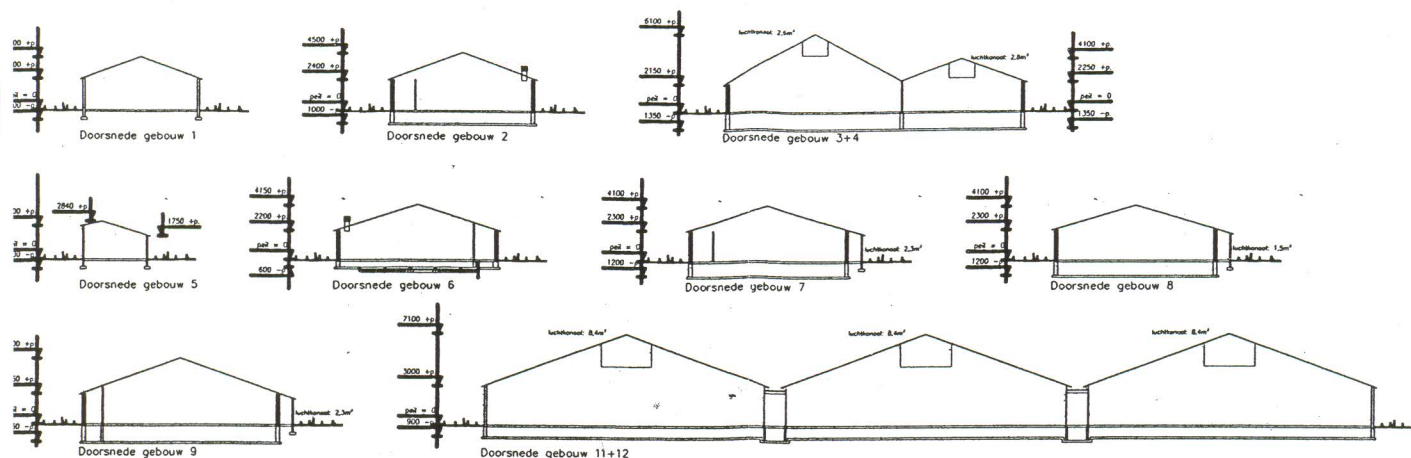
Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

9.2. Behandeling en bewaring van drijfmest

9.2.1.

Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.





V 1	verfijngemalen	0.50
U 2	waterpomp	1.10
T 1	harmmolen	1.00
S 1	compressor	3.50
R 1	radiaalbedrijfs	0.37
C 1	voermengelaar	5.00
P 2	compressor	2.25
D 7	pomp	1.00
N 15	ventilator	1.50
M 13	ijp	0.50
L 1	ventilator	0.50
K 1	stelsluis	2.00
J 1	r.k. molen	0.00
I 1	handgevoerd	0.00
H 1	hulpmiddel	1.00
G 1	compressor	1.00
F 1	handgevoerd	1.00
E 1	compressor	2.00
D 1	handgevoerd	1.00
C 1	traktor	2.00
B 1	ventilator	0.50
A 9	ventilator	0.37
N 2	Benaming	MW

Nr	Benaming	Vloer-constructie	Vand-constructie	Muurt-hoogte	Dak-constructie	Soort	Aantal	Aantal	Huizenstelsel	Capaciteit	Benaming	MW
12	Verkeersl	beton	metalen	3000	polyester	7100	g.az. zuigen	746	746	GL: 88 96.06.078	dijfmaat: 1200 m²	
12							insamelen	104	104	GL: 88 96.06.078		
12							overschakelen	555	555	GL: 88 96.06.078		
12							breken	2	2	GL: 88 96.06.078		
11	Verkeersl	beton	metalen	3000	polyester	7100	insamelen	136	136	D.1.2.16	dijfmaat: 500 m²	
11							grip. hagen	1006	1006	GL: 88 96.12.031 V1		
9	Verkeersl	beton	metalen	2300	polyester	5100	overschakelen	506	506	GL: 88 96.10.043 V1	dijfmaat: 1810 m²	
4	Verkeersl	beton	metalen	2300	polyester	4100	grip. hagen	1209	1209	GL: 88 96.10.043 V1	dijfmaat: 475 m²	
7	Verkeersl	beton	metalen	2300	polyester	4100	grip. hagen	630	630	GL: 88 96.10.043 V1	dijfmaat: 252 m²	
8	Verkeersl	beton	metalen	2200	polyester	4150	grip. hagen	546	546	GL: 88 96.10.043 V1	dijfmaat: 72 m²	
5	Opstap	beton	metalen	2300	polyester	3840						
4	Verkeersl	beton	metalen	2150	polyester	6100	g.az. zuigen	176	176	GL: 88 96.10.043 V1	dijfmaat: 835 m²	
3	Verkeersl	beton	metalen	2400	polyester	4100	grip. hagen	810	810	GL: 88 96.10.043 V1	dijfmaat: 358 m²	
2	Verkeersl	beton	metalen	2400	polyester	4100	opstap	48	47	GL: 88 96.10.043 V1	dijfmaat: 137 m²	
1	Werkplaats	beton	metalen	2400	polyester	4100	g.az. zuigen	28	28	GL: 88 96.10.043 V1		
Nr	Benaming	Vloer-constructie	Vand-constructie	Muurt-hoogte	Dak-constructie	Soort	Aantal	Aantal	Huizenstelsel	Capaciteit	Benaming	MW

Pict.	Benaming	Aantal	Capaciteit
	GLV-filter	7	totaal 396,7kW
	Heatexchanger		
	Pomp		
	Brandkussel	9	Pp-12
	Zuwpomp	4	8.1000 Mer zwavelzuur
	Gas-tank	1	5000 Mer huishoudende
	Medischafval (gewas-berestigingsmiddelen)		
	Pomp		
	Oleiding		
	Gasleiding		
	Randring		

Hendrix UTD B.V.
Postbus 1
NL-5450 NA Bommert
tel. 0445-58 88 11

Projectbegeleider:
Jan de Groot
Zakelijke afdeling 7
NL-5454 NC 394 Hubert
mob. 0620-44 88 32
fax 0445-58 88 78

Aard van de inrichting: Varkenshouderij

Behorende bij de aanvraag vergunning wet milieubeheer van: Mts. van Hal Meerberg 31 4847 NA Teteringen

Adres van de inrichting: Meerberg 31 4847 NA Teteringen 076-5875260

Tek.nr. M-4023 Gewijzigd Par. Handtekening aanvrager

Blad 1: 200 A

Get. A.S.D. N.C. C

Datum 16-11-2005 D

d.d. 20

© Hendrix UTD

