

Bijlagen bij de toelichting

Bijlage 3 geuronderzoek

het woon- en leefklimaat

een beoordeling van het woon- en leefklimaat inzake de ontwikkeling op de locatie Herikerweg 22 te Markelo ter plaatse van de bestaande schuur C, om te vormen naar woning met behoud van karakteristiek.



Opgesteld door:

Jan Immink
agrarisch bouw- en milieuadvies

Broekweg 36 - 7688 RJ Daarle
tel 0546-697322 - fax 0546-698281 - mobiel 06-51357793
www.janimmink.nl - info@janimmink.nl

26-7-2024

Aangepast 27-1-2025

De locatie Herikerweg 22 wordt herontwikkeld, waarbij de bestaande schuur C omgevormd wordt naar een woning met behoud van karakteristiek. Zie onderstaande uitsnede uit de situatietekening:



Bij het toevoegen van een woning moet het woon- en leefklimaat beoordeeld worden. Dit wordt bepaald door de aanwezige agrarische bedrijven. Zowel bij het agrarisch bedrijf op de locatie Herikerweg 16 als op de locatie Herikerweg 30 wordt rundvee gehouden.

Paragraaf 5.1.4.6.3 van het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl) vormt het toetsingskader voor de geurbelasting die afkomstig is van dierenverblijven bij veehouderijen. In het Bkl wordt onderscheid gemaakt in:

- 1) Dieren met een vastgesteld geuremissiefactor (OU-dieren).
- 2) Dieren zonder een vastgesteld geuremissiefactor (VA-dieren).

Voor de eerste soort wordt de geurbelasting bij 'geurgevoelige objecten' (ggo) berekend. Voor het tweede gelden minimumafstanden tussen emissiepunt en dergelijke objecten. Een geurgevoelige object is een woning, kantoor of een ander verblijf met een langdurige blootstelling.

Het beschermingsniveau (toegestane geurbelasting) hangt af van de ligging van het geurgevoelige object:

- 1) Binnen of buiten een bebouwingscontour;
- 2) Binnen of buiten een concentratiegebied.

In het Besluit Kwaliteit Leefomgeving wordt de bebouwde kom vervangen door de bebouwingscontour die in het omgevingsplan moet worden opgenomen, zodat vooraf hierover altijd duidelijkheid is. Gemeenten wijzen de bebouwingscontouren aan in het omgevingsplan. De gemeente Hof van Twente heeft voor zover bekend geen bebouwingscontouren aangewezen.

Verondersteld kan worden dat het gebied van de voorgenomen woning buiten een bebouwingcontour ligt. Wel heeft de gemeente in haar omgevingsplan de maximaal toelaatbare geurwaarden opgenomen voor een geurgevoelige object (artikel 22.98 van de omgevingsplan gemeente Hof van Twente). Deze waarden komen overeen met de standaardwaarden uit het Besluit Kwaliteit Leefomgeving

Een concentratiegebied is een gebied met relatief veel veehouderijen en waar mensen minder snel geur als hinderlijk ervaren dan mensen in de niet-concentratiegebieden. De concentratiegebieden zijn aangegeven in de Meststoffenwet (Bijlage 1 van de Meststoffenwet). De standaard wettelijke geurnormen voor intensieve veehouderijen zijn strenger binnen de bebouwingscontour en in niet-concentratiegebieden.

Het plangebied ligt in een concentratiegebied en buiten de bebouwingscontour. De geldende eisen m.b.t. geur zijn:

1. Minimaal 50 meter afstand voor veehouderijen met VA-dieren en;
2. Maximaal 14,0 OUe/m³ lucht voor veehouderijen met OU-dieren.

De veehouderijen aan de Herikerweg 16 en 30 liggen het dichtst in de buurt van de ontwikkellocatie. Deze veehouderijen zijn daarmee bepalend voor de mogelijkheden op de ontwikkellocatie. Overige veehouderijen worden dan ook niet onevenredig geschaad in hun belangen.

De vigerende vergunning van de locatie Herikerweg 16 (zie bijlage 1) is een Melding Besluit landbouw milieubeheer d.d. 22-02-2008 met enkel dieren met vaste afstand normen:

Categorie	RAV-code / OW-code	Aantal	Emissiefactor kg NH ₃ /jr	Emissiefactor geur in ouE/sec
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar	A3.100 / HA2.100	10	4,4	---
Overig rundvee van 2 jaar en ouder	A7.100 / HA^6.100	10	6,2	---

Aan de minimaal vereiste afstand wordt meer dan ruimschoots voldaan daar de afstand tot de om te vormen karakteristieke schuur en het agrarisch bedrijf Herikerweg 16 ruim 130 meter is. Hiermee is t.o.v. die locatie sprake van een goed woon- en leefklimaat; aan de vereiste normen wordt meer dan voldaan!

Voor de locatie Herikerweg 30 ligt dat anders. Die afstand is 75 meter. Vandaar dat via deze reportage inzichtelijk gemaakt moet worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De vigerende vergunning van het bedrijf Herikerweg 30 (zie bijlage 2) ziet op:

Categorie	RAV-code / OW-code	Aantal	Emissiefactor kg NH3/jr	Emissiefactor geur in ouE/sec
Vleeskalveren jonger dan 1 jaar	A4.100 / HA3.100	362	3,5	35.6
Paarden van 3 jaar en ouder	K1.100 / HL1.100	7	5	---

In de nabijheid van de [ontwikkellocatie](#) ligt het [agrarisch bedrijf locatie Herikerweg 30](#) en het [agrarisch bedrijf Herikerweg 16](#). Zie figuur 1.



Figuur 1 Omgeving ontwikkellocatie

De aanwezigheid van het agrarisch bedrijf op de locatie Herikerweg 30 maakt dat de effecten van dit bedrijf op de ontwikkellocatie in beeld gebracht moeten worden. Het bedrijf is een rundveehouderij waar naast rosékalveren (vleeskalveren jonger dan 1 jaar), volwassen paarden (paarden van 3 jaar en ouder) gehouden worden, conform de vigerende vergunning van 30-11-2005 (zie bijlage 2).

Voor vleeskalveren jonger dan 1 jaar gelden geuremissie-factoren en voor paarden van 3 jaar en ouder vaste afstand-eisen van 50 meter tot een geurgevoelig object als het om de geuraspecten gaat. De geuremissie-dieren zijn dus bepalend voor het woon- en leefklimaat bij de voorgestane ontwikkelingen, daar aan de afstand eis van 50 meter ruimschoots voldaan wordt. Vanuit het onderdeel paarden is het woon- en leefklimaat gegarandeerd goed.

Een beoordeling van het woon- en leefklimaat ten gevolge van de vleeskalveren jonger dan een 1 jaar die gehouden worden op de locatie Herikerweg 30 op de ontwikkeling aan de Herikerweg 22 vindt in deze notitie plaats, waarbij ook bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij wordt betrokken.

Van belang is de vigerende omgevingsvergunning d.d. 30-11-2005 (zie bijlage 2) op de locatie Herikerweg 30 te Markelo met de daarbij behorende v-stacks berekening met daarin de 362 vleeskalveren met de geuremissiefactoren en de bestaande schuur C op de ontwikkellocatie, die omgevormd wordt naar een woning met behoud van karakteristiek:

Brongegevens:

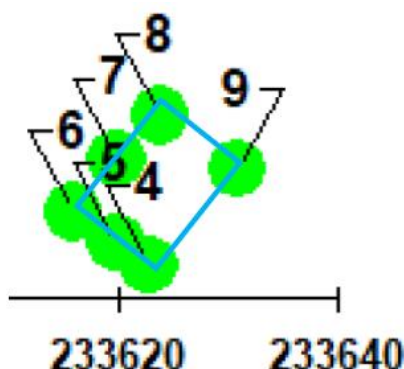
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	E 108 vlk	233 528	474 083	5,8	0,5	4,00	3 845	5,9
2	F 100 vlk	233 511	474 093	5,8	0,5	4,00	3 560	5,9
3	G 154 vlk	233 525	474 111	5,8	0,5	4,00	5 482	5,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	22-1	233 623	474 043	14,0	6,6
5	22-2	233 620	474 045	14,0	6,9
6	22-3	233 616	474 048	14,0	7,3
7	22-4	233 620	474 053	14,0	7,4
8	22-5	233 624	474 057	14,0	7,1
9	22-6	233 631	474 052	14,0	6,5

Geurbelasting op de om te vormen schuur van gemiddeld 6.96 odour units per m3 lucht

De om te vormen schuur naar woning is met 6 punten gemodelleerd in de V-stacks berekening (zie bijlage 3):



zodat rondom de geurbelasting op gebouw C in beeld is t.o.v. de locatie Herikerweg 30 . Van belang is het effect van de vigerende omgevingsvergunning d.d. 30-11-2005 (zie bijlage 2) op de locatie Herikerweg 30 te Markelo met de daarbij behorende v-stacks berekening met daarin de vleeskalveren met de geuremissiefactoren en de bestaande reeds aanwezige woning:

10	22 bestaand-1	233 618	474 022	14,0	6,0
11	22 bestaand-2	233 611	474 026	14,0	6,6
12	22 bestaand-3	233 603	474 030	14,0	7,3
13	22 bestaand-4	233 606	474 034	14,0	7,4
14	22 bestaand-5	233 608	474 038	14,0	7,5
15	22 bestaand-6	233 622	474 030	14,0	6,1

Geurbelasting op de reeds aanwezige woning van
gemiddeld 6.8 odour units per m3 lucht

De reeds aanwezige woning is met 6 punten gemodelleerd in de V-stacks berekening (zie bijlage 2) op dezelfde wijze als de om te vormen schuur C. De bewoners van de bestaande woning zijn al sinds jaar en dag bekend met de activiteiten van de veehouderij aan de Herikerweg 30 en ervaren daar geen enkele overlast van; praktisch is dus het woon- en leefklimaat aanvaardbaar. Van belang is om te constateren dat men dat ook zo ervaart en men ermee bekend is.

In deze vigerende situatie is dus sprake van een passende geur situatie, zowel voor de reeds bestaande woning als voor de toe te voegen woning. Er is dus geen sprake van belemmeringen vanwege dit toegevoegde geurgevoelige object.

Kortom: de ontwikkelmogelijkheden op de locatie Herikerweg 30 worden niet belemmerd door deze ontwikkeling.

Om tot een beoordeling van het woon- en leefklimaat te komen is de V-stacks berekening vanuit de vigerende vergunning van de locatie Herikerweg 30 het uitgangspunt.

Vanuit de voorgrondbelasting is de bijbehorende geursituatie in beeld gebracht. Als geurgevoelige object is de bestaande schuur C, om te vormen naar woning met behoud van karakteristiek opgenomen. De geurbelasting is gemiddeld 6.96 odour units per m3 lucht daarmee ruimschoots onder de toegestane norm van 14. Dit geldt ook voor de reeds bestaande woning daar die geurbelasting gemiddeld 6.8 odour units per m3 lucht is.

Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat op grond van de huidige vergunning zijn daarnaast bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij *tabel B. Relatie tussen de voorgrondbelasting en de geurhinder en tabel uit bijlage 7 van de handreiking Wet geurhinder en veehouderij* van belang.

Tabel B. Relatie tussen de voorgrondbelasting en de geurhinder

Voorgrondbelasting * [ou _E /m ³ als 98-percentiel]	Geurhinder	
	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
1	4%	7%
1,5	5%	9%
2	6%	11%
3	8%	15%
4	11%	19%
5	12%	21%
6	14%	24%
7	16%	26%
8	17%	29%
9	19%	31%
10	20%	33%
12	23%	36%
14	25%	39%
16	27%	42%
18	29%	44%
20	31%	46%
22	32%	48%
24	(34%)	50%
26	(36%)	52%
28	(37%)	(53%)
30	(38%)	(54%)
32	(40%)	(56%)
34	(41%)	(57%)
36	(42%)	(58%)
38	(43%)	(59%)
40	(44%)	(60%)

* Berekend met V-Stacks gebied, V-Stacks vergunning of gelijk aan de norm voor de geurbelasting.

Tabel uit bijlage 7 van de handreiking Wet geurhinder en veehouderij

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Het percentage geurgehinderden bij een geurbelasting van gemiddeld 6.96 odour units per m³ lucht bedraagt 15-20% . Dat percentage komt overeen met de milieukwaliteit matig, maar nog steeds met een gegarandeerd aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit wordt bevestigd vanuit de situatie bij de reeds aanwezige woning op de ontwikkellocatie.

Concluderend: er is een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de bestaande schuur C, om te vormen naar woning met behoud van karakteristiek.

Bijlagen:

1. Besluit landbouw milieubeheer d.d. 22-02-2008 Herikerweg 16 Markelo
2. Omgevingsvergunning d.d. 30-11-2005 Herikerweg 30 Markelo
3. V-stacks berekening 2020 met de bestaande schuur C, om te vormen naar woning

Bijlage 1: Besluit landbouw milieubeheer d.d. 22-02-2008
Herikerweg 16 Markelo

Postbus 54
7470 AB Goor
Telefoon: 0547 858585
Fax: 0547 858586
E-mail: info@hofvantwente.nl
Website: www.hofvantwente.nl

Maatschap [REDACTED]
Herikerweg 16
[REDACTED] MARKELO

Uw brief van:
22 februari 2008

Uw kenmerk:

Ons kenmerk:
MPM 6242

Datum:
21 juli 2008

Behandeld door:

Bezoekadres:
De Hofte 7
[REDACTED]

Verzonden:
28 JULI 2008

Bijlage(n): 2

Onderwerp: Melding Besluit landbouw milieubeheer

Geachte leden van de Maatschap,

U heeft een melding ingediend op grond van het Besluit landbouw milieubeheer voor de inrichting gelegen aan de Herikerweg 16, [REDACTED] te Markelo. Middels de melding geeft u aan dat op de bedrijfsvoering, de algemene regels van het bovengenoemde Besluit van toepassing zijn.

De melding is bij ons ingekomen op 22 februari 2008 en is 21 juli 2008 aangevuld. De melding zal binnenkort worden gepubliceerd in het Hofweekblad.

U ontvangt bij deze brief:

- een door ons gewaarmerkt exemplaar van de melding met bijlagen;
- de voorschriften behorende bij het Besluit.

Tegen deze melding kan geen bezwaar gemaakt worden. Degene die meent dat niet met deze melding kan worden volstaan omdat een milieuvergunning vereist zou zijn, kan bij het college van burgemeester en wethouders een verzoek indienen om bestuurlijke handhaving.

Het doen van een melding betekent niet dat wordt voldaan aan voorwaarden of voorschriften die worden gesteld of kunnen worden gesteld op grond van andere wet- en regelgeving zoals bijvoorbeeld bestemmingsplan, bouwverordening en de brandveiligheidsverordening.

Hoogachtend,

Namens burgemeester en [REDACTED] Hof van Twente,

[REDACTED]
Hoofd Vergunningen en han

Drijver van de inrichting

Naam drijver van de inrichting:

Adres:

Postcode en plaats:

Telefoon:

[Redacted]
Herikerweg 16
7475 TT Markelo

Adres inrichting

Naam van de inrichting:

Adres:

Postcode en plaats:

Telefoon:

[Redacted]
Herikerweg 16
7475 TT Markelo

Soort melding

Maakt melding van:

(a.u.b. aankruisen wat van toepassing is)

- ☐ Het oprichten van een inrichting
- ☒ Het uitbreiding of wijzigen, dan wel het veranderen van de werking van een inrichting
- ☐ Het in werking zijn van een reeds bestaande, maar niet vergunde of gemelde inrichting
- ☐ Het toepassen van andere middelen dan opgenomen in hoofdstuk 1 t/m 3 van de bijlage, maar met een ten minste gelijkwaardige bescherming voor het milieu

Aard inrichting:

- ☐ melkrundveehouderij
- ☐ akkerbouw- of tuinbouwbedrijf met open grondsteelt
- ☐ gemechaniseerd loonbedrijf
- ☐ paardenhouderij
- ☐ kinderboerderij
- ☒ kleinschalige veehouderij
- ☐ witloftrekkerij of teeltbedrijf met eetbare paddestoelen of andere gewassen in een gebouw
- ☐ bedrijf voor de opslag van vaste mest, bloembollenaafval, afgedragen gewas of gebruikt substraatmateriaal
- ☐ spoelbassin bedrijf
- ☐ samenstel van boven genoemde bedrijvigheden



Het voorgenomen tijdstip van oprichting, uitbreiding, wijziging of verandering

Omschrijving aard en omvang van activiteiten of processen in de inrichting

Houden van vleesvee en jongvee

Hoort bij besluit/brief van burgemeester en wethouders van de gemeente Hof van Twente d.d. 21 JULI 2008 namens hen:

Hoofd afdeling Vergunningen en Handhaving

Is het Besluit landbouw milieubeheer op uw inrichting van toepassing?

a.	Worden in de inrichting landbouwhuisdieren gehouden? ☒ ja Ga verder met vraag b ☐ nee Ga verder met vraag h
b.	Betreft het een inrichting opgericht op of na 1 januari 2002? ☐ ja Ga verder met vraag c ☒ nee Ga verder met vraag d
c.	<i>Inrichting is opgericht op of na 1 januari 2002</i> Is een tot de inrichting behorend dierenverblijf, geheel of gedeeltelijk gelegen in een kwetsbaar gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied? ☐ ja Het besluit is niet van toepassing ☐ nee Ga verder met vraag f
d.	<i>Inrichting is opgericht voor 1 januari 2002</i> Is een tot de inrichting behorend dierenverblijf, geheel of gedeeltelijk gelegen in een kwetsbaar gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied? ☐ ja Ga verder met vraag e ☒ nee Ga verder met vraag f
e.	Is het aantal gehouden landbouwhuisdieren van een of meer diercategorieën groter dan op 31 december 2001: - overeenkomstig een algemene maatregel van bestuur krachtens artikel 8.40 van de Wet milieubeheer, zoals die op die datum luidde, in de veehouderij aanwezig mocht zijn of - ingevolge een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer in de veehouderij aanwezig mocht zijn. ☐ ja Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig. ☐ nee Ga verder met vraag f
f.	Is de inrichting waar landbouwhuisdieren worden gehouden (met uitzondering van een kinderboerderij) gelegen op een afstand¹ van minder dan 100 meter van een object categorie I of II of op een afstand¹ gelegen van minder dan 50 meter van een object categorie III, IV of V? ☐ ja Ga verder met vraag g ☒ nee Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 1 t/m 39
g.	Gaat het om een inrichting die is opgericht voor het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit (6 december 2006) en is het aantal landbouwhuisdieren dat gehouden wordt kleiner of gelijk aan het aantal landbouwhuisdieren dat op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm of op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer gehouden mocht worden, en is de afstand¹ tot het dichtstbijzijnde object categorie I, II, III, IV of V niet afgenomen? ☐ ja Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 1 t/m 39 ☐ nee Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig.

¹ Deze afstand wordt gemeten vanaf de buitenzijde van een object I, II, III IV of V tot het dichtstbijzijnde emissiepunt van het dierenverblijf.

h.	Betreft het een inrichting waar geen landbouwhuisdieren worden gehouden en die is gelegen op een afstand ² van minder dan 50 meter van een object categorie I of II of minder dan 25 meter is gelegen van een object categorie III, IV of V? ☐ ja Ga verder met vraag i ☐ nee Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 8 t/m 39
i.	Gaat het om een inrichting die is opgericht vóór het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit (6 december 2006) en waarvan de afstand ² die moet worden aangehouden op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm of op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer of het Besluit bedekte teelt milieubeheer tot het dichtstbijzijnde object categorie I, II, III, IV of V, niet is afgenomen. ☐ ja Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 8 t/m 39 ☐ nee Het besluit is niet van toepassing.

	Ja	Nee
1. Worden meer dan 50 mestvarkeneenheden gehouden, daarbij niet meegerekend ten hoogste 50 schapen die gedurende de aflamperiode in de inrichting worden gehouden?	☐	☒
2. Worden meer dan 200 stuks melkrundvee (exclusief bijbehorend vrouwelijk jongvee jonger dan twee jaar) gehouden?	☐	☒
3. Worden meer dan 50 geiten gehouden?	☐	☒
4. Worden meer dan 50 voedsters gehouden?	☐	☒
5. Worden er meer dan 50 paarden gehouden?	☐	☒
6. Worden pelsdieren bedrijfsmatig gehouden?	☐	☒
7. Worden er meer dan 50 landbouwhuisdieren gehouden, anders dan bedoeld onder 1 t/m 6 (op kinderboerderijen is deze vraag niet van toepassing)?	☐	☒
8. Is voor het telen van gewassen een permanente opstand van glas of van kunststof groter dan 2.500 m ² aanwezig?	☐	☒
9. Worden er meer dan 35 m ³ afvalstoffen, behoudens zand, grind en grond van categorie 1 en 2 van het Bouwstoffenbesluit en van onbekende kwaliteit opgeslagen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	☐	☒
10. Worden er gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	☐	☒
11. Worden er meer dan 1.000 m ³ afvalstoffen per jaar overgeslagen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	☐	☒
12. Zijn er één of meer werkplaatsen aanwezig die in hoofdzaak worden gebruikt voor onderhoud, ondersteuning of reparatie van niet tot de inrichting behorende gebouwen, installaties, toestellen of voertuigen, van derden?	☐	☒
13. Bedraagt bij de teelt van eetbare paddestoelen de teeltoppervlakte meer dan 5.000 m ² ?	☐	☒
14. Indien eetbare paddestoelen worden geteeld: wordt er verse compost gepasteuriseerd?	☐	☒
15. Is er apparatuur aanwezig voor het verspuiten van gewasbestrijdingsmiddelen of biociden met een vliegtuig?	☐	☒
16. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van meer dan 600 m ³ vaste mest?	☐	☒
17. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van meer dan 500 m ³ strooizout?	☐	☒

² Deze afstand wordt gemeten vanaf het onderdeel van het bedrijf dat het dichtst bij het genoemde object is gelegen, waarbij een waterbassin, een watersilo, een warmwateropslagtank en het erf niet als een zodanig onderdeel worden beschouwd.

18. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan of bewerken en verwerken van meer dan in totaal 2.000 m ³ zand, grind en grond?	☐	
19. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan of bewerken en verwerken van zand, grind en grond dat niet afkomstig is van eigen werkzaamheden of niet wordt aangewend voor eigen werkzaamheden?	☐	
20. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het afleveren van LPG of aardgas voor tractie?	☐	
21. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gewasbestrijdingsmiddelen of biociden als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdelen g en h, van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 met een capaciteit van 10.000 kilogram of meer?	☐	
22. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gevaarlijke stoffen in emballage met een capaciteit van 10.000 kilogram of meer?	☐	
23. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen, vloeibare gevaarlijke afvalstoffen of brandbare vloeistoffen in tanks (hierbij wordt buiten beschouwing gelaten: • de opslag in een of meer ondergrondse tanks waarop het Besluit opslaan in ondergrondse tanks 1998 van toepassing is, • de opslag van diesel, huisbrandolie, gasolie, lichte stookolie of afgewerkte olie in een of meer bovengrondse tanks, • de opslag van petroleum in een of meer bovengrondse tanks met een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 15.000 liter, of • de opslag van vloeibare kunstmeststoffen in bovengrondse tanks)	☐	
24. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gassen of gasmengsels in tanks (tanks waarop het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer van toepassing is, worden hierbij buiten beschouwing gelaten)?	☐	
25. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor opslaan van dunne mest in mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte van meer dan 750 m ² , of een gezamenlijke inhoud van meer dan 2.500 m ³ ?	☐	
26. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het beluchten, geforceerd vergisten of op andere wijze be- of verwerken, behoudens mengen of roeren, van dunne mest in mestbassins?	☐	
27. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het vullen van gasflessen door middel van een vulstation anders dan de in richtlijn CPR 11-5 opgenomen type A of type B vulstations?	☐	
28. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het afleveren van andere motorbrandstoffen dan LPG of aardgas voor tractie (eigen gebruik wordt hierbij buiten beschouwing gelaten)?	☐	
29. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het verrichten in vast opgestelde voorzieningen en installaties van werkzaamheden met chemische gewasbeschermingsmiddelen voor derden?	☐	
30. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het verven van bloemen en siergewassen?	☐	
31. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het composteren van materiaal of het opslaan van afgedragen gewas of bloembollenafval met een totaal volume van meer dan 600 m ³ ?	☐	
32. Worden er nitraathoudende kunstmeststoffen bewaard van de klassen A of B als bedoeld in CPR-1?	☐	

33. Zijn een of meer installaties of voorzieningen aanwezig, die kunnen worden gebruikt voor het verstoken of verbranden van andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas, gasolie of petroleum (een open haard of houtkachel voor het verbranden van hout die alleen is bedoeld voor sfeerverwarming en een smidse wordt hierbij buiten beschouwing gelaten)?	☐	
34. Wordt windenergie in elektrische energie omgezet met een of meer windturbines?	☐	
35. Zijn in de inrichting of een onderdeel daarvan één of meer stooktoestellen voor verwarming aanwezig met een thermisch vermogen per toestel van 7.500 kW of meer?	☐	
36. Zijn in de inrichting of een onderdeel daarvan een warmtekrachtopwekking aanwezig met een gezamenlijk nominaal elektrisch vermogen van 10 MW of meer?	☐	
37. Zijn koel- en vriesinstallaties of warmtepompen aanwezig met een capaciteit of een totale capaciteit van meer dan 200 kilogram ammoniak of meer dan 100 kilogram propaan, butaan of mengsels van propaan of butaan?	☐	
38. Vinden er activiteiten of handelingen plaats als bedoeld in categorie 21, bijlage I, behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (genetische modificatie van organismen)?	☐	
39. Moet er voor de inrichting een milieueffectrapportage worden gemaakt?	☐	

Wanneer één van de bovenstaande vragen met ja is beantwoord, is het Besluit landbouw milieubeheer niet van toepassing en dient een Wet milieubeheer vergunning te worden aangevraagd. Wanneer alle vragen met nee zijn beantwoord, is het Besluit van toepassing en dient u de volgende gegevens in te vullen.

InfoMil

GEMEENTE HOF VAN TWENTE
INGEKOMEN

21 JUL 2008

No. *mpm 6242*

Hoort bij besluit/brief van burgemeester en
wethouders van de gemeente Hof van Twente
d.d. 21 JULI 2008 namens hen:

Hoofd afdeling Vergunningen en Handhaving

Besluit landbouw milieubeheer

Benodigde gegevens voor het bevoegd gezag:

N.v.t.

Reeds in
uw bezit

1. Een plattegrond- en een situatietekening van het bedrijf op schaal

Toelichting: een plattegrond bevat minimaal de volgende gegevens:

- de grenzen van het terrein van de inrichting en de omliggende bebouwing alsmede de aan alle zijden van de inrichting gelegen dichtstbijzijnde woningen van derden en gevoelige objecten c.q. de bebouwde kom;
- de ligging en bestemming van gebouwen;
- aantal dieren, diercategorie, stalsysteem per stal en emissiepunten per stal (alleen indien er in de inrichting dieren worden gehouden);
- plaats van ondergrondse en bovengrondse (olie)tank(s);
- de locatie van ventilatoren en andere relevante vast opgestelde geluidsbronnen;
- de opslagplaatsen van vaste mest, dunne mest en kuilvoer;
- de plaatsen waar wordt geladen en gelost;
- in geval van (een) wijziging(en) is duidelijk aangegeven wat deze wijziging(en) is (zijn).

2. Aantal en soort dieren:

diercategorie (zoals bedoeld in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij)

aantal

Mest vee (droge)
Gon vee.

10

10

3. Opslag mest:

vaste mest

50 m³

dunne mest in gierkelders

600 m³

dunne mest in mestbassin³, type bassin:

m³ m²

dunne mest in mestbassin³, type bassin:

m³ m²

³ Indien een bassin voor de opslag van dunne mest aanwezig is waarop de voorschriften uit het Besluit mestbassins milieubeheer niet van toepassing zijn, worden bij de melding tevens de volgende gegevens verstrekt: een door de installateur van het bassin verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het bassin overeenkomstig voorschriften van de bijlage is uitgevoerd en welke referentieperioden van toepassing zijn, en gegevens over de wijze van afdekken van het bassin.

21-07-08 7

4. De aard, omvang en frequentie van de transportactiviteiten:				
type voertuig/transport	gemiddeld aantal voertuigen per periode (jaar, maand, week)	maximum aantal bewegingen per dag (1 voertuig = 2 bewegingen)		
		dagperiode 06.00 – 19.00 u	avondperiode 19.00 – 22.00 u	nachtperiode 22.00 – 06.00 u
veetransport	jaar	15		
vrachtwagens overig ⁴	jaar	10		

5. Geluidrelevante werkzaamheden en geluidbronnen:				
	frequentie per periode (jaar, maand, week, dag)	duur in uren	bronvermogen	dag-, avond of nachtperiode ⁵
tractoren	maand	ca 40		dag
heftruck				
shovel				
laden en lossen vee	jaar	± 15		dag
laden en lossen overig		± 10		dag
vullen silo's				
pompen mest	jaar	± 50		
inkuilen	jaar	± 50		
ventilatoren	n.v.t.			

6. Opslag in tanks:			
aard opslag	bovengronds/ondergronds	hoeveelheid	installatiedatum
gasolie	bovengronds	± 1000 ltr	

⁴ O.a. aan- en afvoer van voer, eieren, mest, brandstof, kadavers.

⁵ dagperiode 06.00 – 19.00 u; avondperiode 19.00 – 22.00 u; nachtperiode 22.00 – 06.00 u.

7. Aard en lozing van afvalwater:						
bedrijfsafval- water afkomstig van:	lozing op:			voorzieningen ⁶	controleput aanwezig	nvt
	riolering	gierkelder	anders:			
melktanklokaal	☐	☐		N-VT,		☐
melkput	☐	☐		N-VT,		☐
spoelplaats veewagens	☐	☐		N-VT,		☐
wasplaats	☐	☐		N-VT,		☐
kadaverplaats	☐	☐		N-VT,		☐
kantine/keuken	☐	☐		N-VT,		☐
	☐	☐				
	☐	☐				
	☐	☐				

Naar waarheid ingevuld:

N:

Datum:

12-02-08.

⁶ Bij voorzieningen moet u denken aan bijvoorbeeld vetafscheiders; slibvangputten; olieafscheiders; bezinkputten; installaties voor het zuiveren van bedrijfsafvalwater van huishoudelijk aard (Individuele behandeling van afvalwater (IBA's)).

InfoMil

Gemeente Hof van Twente	
Nr.:	
Afdeling:	Bvo: ja / nee
Inge- komen:	22 FEB. 2008
Kopie aan:	
Archief: VV / NR / V / B	
S B A	

Besluit landbouw milieubeheer**Toelichting bij het formulier**

Definities (voor de juiste juridische omschrijving verwijzen wij u naar het Besluit landbouw milieubeheer.
Zie onder andere artikel 1)

In dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

- a. afgedragen gewas: gedeelte van het gewas dat resteert aan het einde van de teelt, nadat de voor consumptie bedoelde delen van het gewas zijn verwijderd;
- b. akkerbouw- of tuinbouwbedrijf met open grondteelt: inrichting die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het telen van akkerbouwproducten of tuinbouwproducten op of in de open grond;
- c. ammoniakemissie: emissie van ammoniak, uitgedrukt in kilogram NH₃ per jaar;
- d. bevoegd gezag: bestuursorgaan dat bevoegd is een vergunning te verlenen op grond van de Wet milieubeheer voor een inrichting;
- e. bijlage: bij dit besluit behorende bijlage;
- f. brandbare vloeistof: stof in vloeibare toestand die een vlampunt heeft dat hoger ligt dan 55°C;
- g. compost: een product dat geheel of grotendeels bestaat uit één of meer organische afvalstoffen die met behulp van micro-organismen zijn afgebroken en omgezet tot een zodanig stabiel eindproduct dat daarin alleen nog een langzame afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt;
- h. composteren: omzetten van plantaardig restmateriaal en hulpstoffen in compost;
- i. CPR I: Richtlijn 1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, getiteld "Nitraathoudende meststoffen, vervoer en opslag", derde druk, uitgave 1991;
- j. CPR 11-5: Richtlijn 11-5 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, getiteld "Propana, vulstations van butaan- en propaanflessen" eerste druk, uitgave 1994;
- k. diercategorie: categorie dieren, bedoeld in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij;
- l. dierenverblijf: al dan niet overdekte ruimte waarbinnen landbouwhuisdieren worden gehouden;
- m. dunne mest: mest die verpompbaar is en die bestaat uit faeces of urine van landbouwhuisdieren, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, schrob-, reinigings- of regenwater;
- n. gebruikt substraatmateriaal: materiaal van natuurlijke of kunstmatige oorsprong, nadat het is gebruikt voor het telen van gewassen los van de grond;
- o. gemechaniseerd loonbedrijf: inrichting die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak agrarisch gemechaniseerd loonwerk, zoals cultuurtechnische werken, mestdistributie en grondverzet, en soortgelijke dienstverlening verricht;
- p. gevaarlijke stof: stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen;
- q. huisvestingssysteem: gedeelte van een dierenverblijf, waarin landbouwhuisdieren van één diercategorie op dezelfde wijze worden gehouden;
- r. kleinschalige veehouderij: inrichting, die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het houden van landbouwhuisdieren en waarin niet meer landbouwhuisdieren en geen andere categorieën landbouwhuisdieren worden gehouden dan genoemd in artikel 3, eerste lid;
- s. melkrundvee:
 - 1°. melkvee met bijbehorend vrouwelijk jongvee, dat overwegend wordt gehouden voor de melkproductie, met inbegrip van de dieren die in de mestperiode worden gemolken, tijdens de lactatie worden gemest of zijn drooggezet en worden afgemest;
 - 2°. vrouwelijk vleesvee ouder dan 2 jaar met bijbehorend vrouwelijk jongvee, dat op een met melkvee vergelijkbare manier wordt gehouden voor de vleesproductie en het voortbrengen en zogen van kalveren;
- t. melkrundveehouderij: inrichting die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het houden van melkrundvee;
- u. mestbassin: reservoir bestemd voor het bewaren dunne mest, dat niet geheel of gedeeltelijk is gelegen onder een stal;

- v. mestvarkeneenheid: rekeneenheid voor geuremissie, bedoeld in de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996, nr. DWL/96057153, uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;
- w. object categorie I:
 - 1°. bebouwde kom met stedelijk karakter;
 - 2°. ziekenhuis, sanatorium en internaat, en
 - 3°. objecten voor verblijfsrecreatie,
- x. object categorie II:
 - 1°. bebouwde kom of aaneengesloten woonbebouwing van beperkte omvang in een overigens agrarische omgeving;
 - 2°. objecten voor dagrecreatie,
- y. object categorie III:
verspreid liggende niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent;
- z. object categorie IV:
 - 1°. woning behorend bij een agrarisch bedrijf, niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning of een algemene maatregel van bestuur aanwezig mogen zijn;
 - 2°. verspreid liggende niet-agrarische bebouwing;
- aa. object categorie V:
woning, behorend bij een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning of een algemene maatregel van bestuur aanwezig mogen zijn;
- ab. paardenhouderij: inrichting, die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid van de Wet milieubeheer aangewezen categorie behoort en die deel uitmaakt van een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het houden van paarden;
- ac. spoelbassin: voorziening bestemd voor de verwijdering van tarra van in de grond geteelde gewassen waarbij gebruik wordt gemaakt van een spoelmachine en een bezinkbassin;
- ad. vaste mest: mest die geheel of gedeeltelijk bestaat uit faeces of urine van landbouwhuisdieren en die niet verpompbaar is, met uitzondering van compost;
- ae. vergunning: vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer.

Onder objecten als bedoeld in de onderdelen v tot en met z, worden niet verstaan kampeerterreinen als bedoeld in artikel 8, tweede lid, onderdeel a, of derde lid, van de Wet op de openluchtrecreatie, gebouwen of als kamphuis of blokhut aan te merken bouwwerken, voorzover die gebouwen of bouwwerken deel uitmaken van een agrarisch verblijf en bestemd zijn voor het houden van recreatief nachtverblijf.

Mocht u specifieke vragen hebben over de begrippen die in dit formulier zijn gebruikt neemt u dan contact op met de gemeente, of kijk eens op: www.infomil.nl.

Hoort bij besluit/brief van burgemeester en
wethouders van de gemeente Hof van Twente
d.d. 21 JULI 2008 namens hen:
Hoofd afdeling Vergunningen en Handhaving

Stroomlijn Rapport

GEMEENTE HOF VAN TWENTE
INGEKOMEN

21 JUL 2008

mpm 6242

STROOMLIJN



- ☒ ★ Inrichting
- ☒ Topografie
- ☒ Basis Registratie
- ☒ Kadaster
- ☒ V-stacks (meest recente 1)
 - ~ Emissie > 14 OU/m³
 - ~ Emissie > 3 OU/m³
- ☒ V-stacks (meest recente 2)
- ☒ V-stacks (meest recente 3)
- ☒ V-stacks (meest recente 4)
- ☒ Reconstructie zoning
- ☒ Milieukaarten
- ☒ Gelderland 2007
- ☒ Water
 - Waterwingebied
 - Grondwaterbeschermingsgebied
- ☒ Wav-gebied
 - groter dan 50 ha
 - kleiner dan 50 ha
 - kleiner dan 50 ha maar met hoge natuurwaarde
 - verplicht gebied
 - alles
- ☒ Top 10 Vector
- ☒ Luchtfoto's
 - Luchtfoto's 2007 totaal
 - Luchtfoto's 2007 kernen
 - Luchtfoto's 2003

Aan dit uittreksel mogen geen maten worden ontleend.

Grens inrichting

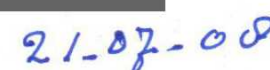
21-07-08.



Schaal 1:1000
Datum: 26 mei 2008

Renovoi

Overzicht



GEMEENTE HOF VAN TWENTE
INGEKOMEN
21 JUL 2008
No. mm 642

~~Herikerweg 16 Markelo~~

30 januari 1985.
schaal 1:200 gew. 4 januari 1988.
gew. 5 oktober 2000 get. 10.5.88

Bijlage 2: Omgevingsvergunning d.d. 30-11-2005 Herikerweg 30
Markelo

WET MILIEUBEHEER

Beschikking op aanvraag om vergunning

Datum besluit: 30 november 2005

kenmerk: MPM 4932

Naam aanvrager	:	
Straat en huisnummer	:	Herikerweg 30
Postcode & woonplaats	:	7475 TT Markelo
Adres inrichting	:	Herikerweg 30
Kadastraal bekend	:	Markelo, sectie M, nr 897. (Gemeente Hof van Twente)
Datum aanvraag	:	15 juni 2005
Soort aanvraag	:	Een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning --- Revisievergunning overeenkomstig artikel 8.4 Wet milieubeheer --- (verder Wm).

Inhoud van de beschikking:

De voorliggende aanvraag betreft een verzoek om een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een rosékalveren- en paardenhouderij. Wij hebben besloten de vergunning te verlenen onder bijgaande gewaarmerkte bescheiden en voorschriften voor:

- | | | |
|---|-----|--------------------------------------|
| • | 362 | Rosékalveren (diercategorie A 4.2) |
| • | 7 | Volwassen paarden (diercategorie K1) |
-

De vergunning geldt voor een ieder die de inrichting drijft (artikel 8.20 Wm), deze dient ervoor te zorgen dat de vergunning en de daaraan verbonden voorwaarden worden nageleefd.

Wanneer in geval van uitbreiding of wijziging van de inrichting een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor de inrichting is verleend, komen alle voorafgaande vergunningen, de inrichting betreffende, te vervallen, zodra de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden (artikel 8.4 Wet milieubeheer).

Op grond van artikel 8.18 lid 1a van de Wet milieubeheer vervalt de vergunning indien niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden de inrichting is voltooid en in werking gebracht.

Motivering van de beschikking

Algemeen

Op 15 juni 2005 is door de heer H.J.M. Beusink, een aanvraag ingediend om een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning voor een rosékalveren en paardenhouderij gelegen aan de Herikerweg 30 te Markelo. Wegens het veranderen van de inrichting waarvoor op 24 augustus 2004 een revisievergunning is verleend.

De aanvraag is schriftelijk aangevuld op 22 juli 2005 en 17 oktober 2005. De aanvulling van 22 juli 2005 is ingediend naar aanleiding van de ontvankelijkheidtoets. De schriftelijke aanvulling van 17 oktober 2005 betreft het verduidelijken van de afstand waarbinnen de ventilatieopeningen zijn afgesloten. De schriftelijke aanvullingen zijn separaat toegevoegd.

De inrichting valt onder de werkingssfeer van de Wm omdat de activiteiten van deze inrichting vallen onder de volgende categorieën van het inrichtingen en vergunningenbesluit (Ivb) milieubeheer:

- cat. 1: elektrisch vermogen;
- cat. 5: opslaan van dieselolie;
- cat. 7: opslag meststoffen;
- cat. 8: het houden van dieren.

Bij de beoordeling van de onderhavige aanvraag is conform artikel 8.8 lid 1 Wm en verder rekening gehouden met, betrokken bij of in acht genomen:

- De Wet ammoniak en veehouderij, verder Wav (8 mei 2002);
- Besluit d.d. 16 augustus 2005 van Gedeputeerde Staten kenmerk LNL/2005/2218 inzake de concretisering van de Provinciale ecologische hoofdstructuur;
- De plankaart behorende bij het Ammoniakreductieplan Hof van Twente vastgesteld volgens het Model ARP van de provincie Overijssel van juli 2000, goedgekeurd d.d. 14 februari 2001;
- De Wet stankemissie veehouderijen in landbouwonwikkelings- en verwevingsgebieden, verder Wsv (16 mei 2002);
- De Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwonwikkelings- en verwevingsgebieden, verder Rsv;
- Reconstructieplan Salland Twente vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Overijssel 15 september 2004, goedgekeurd door de minister van LNV en de staatssecretaris van VROM, mede namens de minister van V&W 2 november 2004, bekend gemaakt en in werking getreden op 4 november 2004;
- De IPPC-richtlijn d.d. 24 september 1996;
- Het Besluit milieueffectrapportage 1994 (verder Besluit m.e.r.);
- Rapport Stallucht en planten, IPO-rapport R-245, juli 1981;
- Vogel- en Habitatrichtlijn;
- Overig.

Procedure

Uit de bij het verzoek om vergunning overgelegde gegevens blijkt duidelijk wat de activiteiten zijn die binnen het bedrijf plaatsvinden. De aanvraag voldoet aan de gestelde eisen van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb), en is derhalve in behandeling genomen.

De procedure van het beschikken op een aanvraag om vergunning is geregeld in artikel 8.6 en hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en dient overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) te worden uitgevoerd, waarbij de uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure (paragraaf 3.5.2 t/m 3.5.5 Awb) van toepassing is.

De aanvraag en ontwerpbeschikking met voorschriften hebben gedurende een periode van 4 weken voor een ieder ter inzage gelegen. Van de geboden mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen door belanghebbenden en het uitbrengen van adviezen is geen gebruik gemaakt. Van de mogelijkheid om een gedachtenwisseling aan te vragen is tevens geen gebruik gemaakt.

Wet Ammoniak en Veehouderij

Kwetsbare gebieden

Op grond van artikel 2 lid 1 van de Wet Ammoniak en Veehouderij worden gebieden als kwetsbaar gebied aangewezen indien deze deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur, en:

1. deze onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet Ammoniak en Veehouderij als voor verzuring gevoelig krachtens artikel 1, tweede lid, van de Interimwet Ammoniak en Veehouderij waren aangemerkt, of
2. waarop onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet Ammoniak en Veehouderij een convenant als bedoeld in artikel 3, eerste lid, onder b, van de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij van toepassing was, met ingang van het tijdstip waarop dat convenant niet meer van toepassing was.

Op grond van artikel 2, lid 2 van de Wet Ammoniak en Veehouderij dienen Gedeputeerde Staten bij besluit vast te stellen welke gebieden in hun provincie deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur. Voor zover een besluit als bedoeld in voornoemd lid 2 niet is bekend gemaakt worden in die provincie of deel van die provincie als kwetsbaar gebied aangemerkt alle gebieden zoals genoemd onder punt 1 en 2.

Gedeputeerde Staten van de provincie Overijssel hebben op 16 augustus 2005 een besluit genomen inzake de concretisering van de Provinciale ecologische hoofdstructuur. Binnen de gemeente Hof van Twente zijn geen convenanten afgesloten zoals bedoeld in artikel 2 lid 1 onder sub b van de Wav, zodat alleen rekening dient te worden gehouden met de gebieden welke op grond van artikel 1 tweede lid van de Interimwet Ammoniak en Veehouderij als voor verzuring gevoelig waren aangemerkt.

Voor de beoordeling van de kwetsbare gebieden wordt, gelet op het bepaalde in artikel 2 lid 1 onder 1 Wav, teruggevallen op de ARP-kaarten zoals deze onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet Ammoniak en Veehouderij golden voor zover deze kaarten betrekking hebben op gebieden die zijn gelegen binnen de Provinciale ecologische hoofdstructuur.

De kortste afstand van een tot de veehouderij behorend dierenverblijf en het dichtstbijgelegen kwetsbaar gebied bedraagt circa 500 meter. Derhalve is de inrichting niet gelegen in een kwetsbaar gebied of binnen een zone van 250 meter rond een kwetsbaar gebied.

Bestaande rechten:

Voor onderhavige inrichting is op 24 augustus 2004 vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor het houden van de volgende veebezetting:

•	233	Vleeskalveren tot 8 maanden	Rav code A 4.2
•	7	Volwassen paarden > 3 jaar	Rav code K 1

Op grond van de Regeling Ammoniak en Veehouderij komt bovengenoemde veebezetting overeen met een ammoniakemissie van 617,5 kg NH₃ per jaar.

Vervallen rechten

Op grond van artikel 8.18 lid 1a Wm vervalt een vergunning (gedeeltelijk), indien deze niet binnen drie jaren na onherroepelijk worden van de vergunning is opgericht en in werking is gebracht. Na het onherroepelijk worden van de vergunning is nog geen periode van drie jaren verstreken zodat geen rechten zijn vervallen.

Vergunningaanvraag:

De vergunningaanvraag heeft betrekking op

- Uitbreiding van het dierenaantal met 129 vleeskalveren.

Er wordt vergunning gevraagd voor het volgende veebestand:

•	362	Vleeskalveren tot 8 maanden	Rav code A 4.2
•	7	Volwassen paarden > 3 jaar	Rav code K 1

Op grond van de Regeling ammoniak en veehouderij komt bovengenoemde veebezetting overeen met een emissie van 940,00 kg NH₃ per jaar.

Op grond van de Rav komt bovengenoemde veebezetting overeen met een emissie van kg NH₃ per jaar.

Totdat het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij in werking treedt dient het bevoegd gezag op grond van artikel 8.11 lid 3 van de Wm, de zogenaamde 'ALARA 'afweging' te maken.

Op 9 juli 2003 heeft de Raad van State geoordeeld (ABRvS, 200300014/1, Schouwen-Duiveland) dat op grond van artikel 3, lid 3, van de Wav en artikel 8.11, lid 3, van de Wm aan de vergunning slechts voorschriften verbonden kunnen worden. Een vergunning kan derhalve niet worden geweigerd indien niet wordt voldaan aan ALARA-beginsel.

Op basis van artikel 8.11 lid 3 van de Wm hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu en redelijkerwijs kunnen worden gevergd.

WAV-IPPC

Ingevolge art. 6 lid 1 van de Wav dient een vergunning voor het veranderen van een veehouderij te worden geweigerd indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren van één of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Indien geen van de tot de veehouderij behorende dierenverblijven geheel of gedeeltelijk is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied, wordt een vergunning voor het veranderen van een veehouderij geweigerd, indien de veehouderij onder de reikwijdte van de Richtlijn nr. 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (PbEG L 257) (IPPC) valt en de toename van de ammoniakemissie uit de dierenverblijven als gevolg van de uitbreiding een belangrijke toename van de verontreiniging veroorzaakt.

Onderhavige aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding in één diercategorie. Gezien de inrichting niet is gelegen binnen een kwetsbaar gebied dan wel binnen de zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied, kan de gevraagde vergunning op grond van de Wav worden verleend. De inrichting valt niet onder de werkingssfeer van de IPPC.

¹ As low as reasonable achievable

Toetsing stank/geur

Wet stankemissie veehouderijen.

Op 28 april 2003 is in de Staatscourant (nr. 81, 2003) de Rsv gepubliceerd. Deze regeling behoort bij de Wsv. De wet en de regeling scheppen een kader voor de beoordeling van stank vanuit veehouderijen gelegen in landbouwonontwikkelingsgebieden, verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden met het primaat natuur. De wet en regeling zijn op 1 mei 2003 in werking getreden. De werkingssfeer van de wet is beperkt tot reconstructiegebieden waarvoor een reconstructieplan is bekend gemaakt.

De gemeente Hof van Twente valt binnen het plangebied van het reconstructieplan Salland-Twente. Dit reconstructieplan is op 4 november 2004 bekend gemaakt zodat de Wsv op dit gebied van toepassing is.

Algemeen

De minimale afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf of een mestverwerkinginstallatie tot de buitenzijde van een voor stankgevoelig object dient te bedragen:

- 50 meter tot een categorie I of II object;
- 25 meter tot een categorie III, of IV object.

Binnen een afstand van 50 meter vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf zijn geen stankgevoelige objecten van categorie I of II gelegen. Eveneens is binnen een afstand van 25 meter geen stankgevoelig object van categorie III of IV gelegen.

De werkelijke afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van het dichtstbijgelegen voor stankgevoelig object bedraagt circa 45 meter (Herikerweg 28) het betreft hier een categorie IV object.

Op grond van bovenstaande blijkt dat wordt voldaan aan de afstandvereisten.

Diercategorieën met vaste afstanden

Het bedrijf moet, op grond van de Rsv, met betrekking tot het rundvee voldoen aan de volgende minimale vaste afstandseisen:

- 100 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot een categorie I of II object;
- 50 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot een categorie III, IV of V object.

In de directe omgeving van 100 meter van de inrichting zijn geen stankgevoelige objecten vallend onder categorie I of II gelegen. Binnen een afstand van 50 meter zijn geen stankgevoelige objecten van categorie III, IV of V gelegen. De werkelijke afstand van de dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot de buitenzijde van het dichtstbijgelegen voor stankgevoelig object bedraagt circa 59 meter (Herikerweg 28) het betreft hier een categorie IV object.

Op grond van bovenstaande blijkt dat wordt voldaan aan de minimale afstandvereisten.

Intensieve veehouderij

De aangevraagde situatie komt overeen met 603,30 mestvarkeneenheden (mve).

Het bedrijf moet, op grond van de Rsv voldoen aan de volgende minimale afstandseisen:

- 198 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot een categorie I-object;
- 160 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot een categorie II-object;

- 108 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot een categorie III-object;
- 59 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot een categorie IV-object;
- 50 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot een categorie V-object.

De werkelijke afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt tot gevoelige objecten bedraagt:

- Er zijn geen categorie I, II, III en V objecten in de directe omgeving aanwezig;
- 59 meter tot een categorie IV object (Herikerweg 28);

Uit bovenstaande blijkt dat wordt voldaan aan de afstandvereisten.

Overige wet- en regelgeving

Milieueffectrapportage (Mer)

De activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd, overschrijden de drempelwaarde van onderdeel C en D van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (Besluit mer 1994) niet.

Diercategorie	Mer-plichtig	Mer-beoordelingsplicht
Pluimvee	60.000	45.000
Vleesvarkens	3.000	2.200
Zeugen	900	350
Mesthoenders	85.000	60.000

De onderhavige aanvraag betreft een activiteit welke niet mer-plichtig of mer-beoordelingsplichtig is op grond van het huidige Mer-besluit.

IPPC

Op 24 september 1996 is de Europese richtlijn 96/61/EG, aangeduid met de IPPC-richtlijn inzake de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging van kracht geworden. In de richtlijn zijn drempelwaarden opgenomen voor activiteiten waaraan de aanvraag getoetst moet worden.

Diercategorie	Drempelwaarde
Pluimvee	40.000
Vleesvarkens	2.000
Zeugen	750

De veranderingen ten opzichte van de vergunde situatie betreffen geen activiteiten waarop de IPPC-richtlijn van toepassing is.

Coördinatieregeling Woningwet

De coördinatieregeling tussen de Wet Milieubeheer en de Woningwet is van toepassing bij activiteiten die tevens zijn aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet. De verandering van het bedrijf wordt aangemerkt als een activiteit die tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet. De coördinatieregeling tussen de bouw- en milieuvergunning is van toepassing.

De milieuvergunning treedt niet eerder in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend. Het betreffen hierbij de volgende bouwkundige uitbreidingen:

- Uitbreiden van bouwwerk F, gedeelte G
- Oprichten bouwwerk H

Coördinatieregeling Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren

De aanvraag heeft geen betrekking op het lozen van afvalwater op oppervlaktewater. De coördinatieregeling tussen de Wvo- en milieuvergunning is niet van toepassing.

Vogel- en Habitat richtlijn

Doel van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn is het beschermen van bedreigde diersoorten en de natuurlijke leefomgeving van deze soorten. Binnen de gemeente Hof van Twente zijn geen gebieden aangewezen welke op grond van de Vogelrichtlijn extra bescherming vereisen. Op grond van de Habitatrichtlijn zijn de gebieden De Borkeld en Boddenbroek aangemeld bij de Europese Commissie. Begin juli 2003 heeft de Europese Commissie ingestemd met de lijst van gebieden die Nederland voor de Habitatrichtlijn heeft ingediend. In januari 2005 heeft de Europese Commissie de totale Europese lijst (de zogenaamde communautaire lijst) vastgesteld. Hierdoor vallen de gebieden De Borkeld en Boddenbroek rechtstreeks binnen het beschermingsniveau van artikel 6 van de Habitatrichtlijn. Activiteiten, plannen en projecten moeten aldus vooraf worden getoetst op hun effecten op de natuur conform artikel 6 van de Habitatrichtlijn.

De onderhavige aanvraag heeft betrekking op een inrichting welke is gelegen op een afstand van ca 2250 meter van het habitatgebied. De ammoniakemissie veroorzaakt door de inrichting omvat 940 kg ammoniak per jaar. De hieraan gerelateerde ammoniakdepositie op het habitatgebied bedraagt 1,6 mol zuur per ha per jaar. De algemeen aanvaardbare norm voor nieuwvestiging van veehouderijen gaat uit van een depositie van 15 mol. De norm is gehanteerd in o.a. de destijds geldende lav.

Hierin wordt gesteld dat de depositiegrenswaarde van 15 mol ten opzichte van het achtergrond depositieniveau in de meest belaste gebieden relatief slechts een geringe uitbreiding veroorzaakt van de depositie die wordt veroorzaakt door afzonderlijke bedrijven. Die uitbreiding mag in vergelijking met de aanwezige achtergronddepositie als verwaarloosbaar worden beschouwd. Nu in de onderhavige situatie sprake is van een depositie geringer dan de genoemde 15 mol is er geen reden om aan te nemen dat de gewijzigde situatie significante negatieve gevolgen heeft voor de betreffende te beschermen gebied.

Bodem

In de vergunning wordt ten aanzien van bodembescherming uitgegaan van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Uitgangspunt hierbij is het bereiken van een beschermingsniveau, waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar risico van significante bodemverontreiniging (bodemrisicocategorie A).

Uitgangspunt van de NRB is, dat de te kiezen bodembeschermingsmaatregelen in verhouding moeten staan tot het risico dat de betrokken activiteit oplevert voor de functionele eigenschappen van de bodem (bodemrisico-benadering, stand der techniek/ALARA). De NRB geeft aan dat preventieve maatregelen en voorzieningen verreweg te prefereren zijn boven maatregelen die verspreiding van verontreinigingen in de bodem signaleren. Dat wil zeggen, dat voorzieningen bij en inspectie aan de bron voorkeur verdienen boven monitoring.

In de inrichting vinden bodembedreigende activiteiten plaats, te weten:

- de opslag van dierlijke meststoffen;
- de opslag van K3-vloeistoffen en chemicaliën;

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden die aansluiten op de NRB om het risico op toekomstige bodemverontreinigingen als gevolg van het inwerking zijn van de inrichting zoveel mogelijk uit te sluiten.

Geluid

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Geluidemissie kan worden veroorzaakt door transportbewegingen en door activiteiten en installaties binnen de inrichting. De in de vergunning opgenomen geluidsnormen zijn gebaseerd op de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van 21 oktober 1998. Deze bepaalt dat het geluidsniveau vanwege binnen de inrichting aanwezige geluidsbronnen het referentieniveau van het omgevingsgeluid ter plaatse van geluidsgevoelige objecten niet mag overschrijden.

Het referentieniveau wordt in hoofdzaak bepaald door het karakter van de omgeving en de verkeersbewegingen in de directe omgeving van de inrichting. De inrichting is gelegen in het buitengebied. Ingevolge de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (lees Circulaire industrielawaai 1979) zijn voor een landelijke omgeving, bij het ontbreken van een geluidsbeleidsplan voor het betreffende gebied, richtwaarden voorgesteld van 40 dB(A), 35 dB(A) en 30 dB(A) voor resp. de dag-, avond- en nachtperiode.

In de nabijheid van de inrichting is de doorgaande Herikerweg gelegen. Gezien het karakter van deze weg is het aannemelijk dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid hoger is dan de richtwaarde voor een landelijk omgeving. Derhalve hebben wij bij het stellen van geluidvoorschriften aansluiting gezocht bij de richtwaarden voor een rustige woonwijk met weinig verkeer. In de Circulaire industrielawaai zijn voor dit type omgeving de waarden van 45 dB(A), 40 dB(A) en 35 dB(A) opgenomen.

In de nabijheid van de inrichting zijn meerdere woningen van derden gelegen. De woning aan de Herikerweg 28 is, geluidtechnisch, het meest ongunstig gelegen ten opzichte van onderhavige inrichting. Derhalve is deze woning als beoordelingspunt gehanteerd bij de beoordeling van het aspect geluidhinder. Uit een indicatieve geluidsberekening blijkt dat de richtwaarden voor een rustige woonwijk met weinig verkeer ter hoogte van de woning aan de Herikerweg 28 haalbaar zijn.

In de bij de vergunning behorende voorschriften zijn dan ook de richtwaarden van 45 dB(A), 40 dB(A) en 35 dB(A) als grenswaarde voor resp. de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen.

Incidentele geluidniveau's

Binnen de inrichting worden de aanwezige mestkelders "incidenteel" leeggezogen (maximaal 12 keer per jaar). Deze activiteiten (het leegzuigen van de kelders en de bijbehorende vervoersbewegingen) zijn aan te merken als uitzonderingssituaties. Op grond van jurisprudentie wordt onder een uitzonderingssituatie verstaan een situatie die ten hoogste 12 keer per jaar voorkomt. Het gaat dan om bijzondere activiteiten, incidentele bedrijfssituaties. In de voorschriften hebben wij vastgelegd dat het aantal keren dat ontheffing wordt verleend voor vervoersbewegingen van en naar de inrichting en het leegzuigen van de mestkelders voor zover dit in de dagperiode wordt uitgevoerd maximaal 12 keer per jaar bedraagt.

Maximale geluidniveau's

In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998) worden voor de maximale geluidsbelasting van geluidsgevoelige bestemmingen streefwaarden genoemd. De hoogte van de te hanteren streefwaarde is gelijk aan de te hanteren streefwaarde, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, gesommeerd met 10 dB(A). In het onderhavige geval betekent dit dat de streefwaarde voor de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) bedraagt. In de bij deze vergunning behorende voorschriften is dan ook opgenomen, dat de maximale geluidsbelasting in de dag-, avond- en nachtperiode ter hoogte van het te beschermen object aan de en andere geluidsgevoelige objecten respectievelijk maximaal 50 dB(A), 45 dB(A) en 40 dB(A) mag bedragen.

Wij zijn van mening dat gezien de activiteiten van de inrichting geen trillinghinder te verwachten is. We hebben dus geen voorschriften met betrekking tot het voorkomen van trillinghinder opgenomen.

Gelet op de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, de werkzaamheden welke worden uitgevoerd en de periode van de dag waarbinnen deze zullen plaatsvinden, zijn wij van mening dat het bedrijf kan voldoen aan de geluidsnormen die gesteld zijn.

Verruimde reikwijdte

Met betrekking tot de onderwerpen doelmatige verwijdering van afvalstoffen, gevolgen voor het milieu die verband houden met het gebruik van energie en grondstoffen, alsmede met betrekking tot de gevolgen voor het milieu die verband houden met het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Hiermede wordt invulling gegeven aan de beleidsnotitie "Preventie via regulering", door ons vastgesteld d.d. 18 februari 2003, betreffende het toepassen van de verruimde reikwijdte bij vergunningverlening en handhaving op grond van de Wet milieubeheer.

Het energieverbruik van de onderhavige inrichting bedraagt:

Energiesoort	Hoeveelheid	Drempelwaarde	Eenheid
Gas	2.815,00	25.000	m ³ per jaar
Electriciteit	13.335,00	50.000	KWh per jaar
Water (Grond en Leiding)	966,67	5.000	m ³ per jaar

Nu geen sprake is van overschrijding van één of meer drempelwaarden is geen energiebesparingsonderzoek voorgeschreven.

Om inzicht te houden in het verbruik van de verschillende energiestromen is in de voorschriften een verplichting opgenomen om de registratie van het energieverbruik in het milieulogboek bij te houden.

Binnen de inrichting werken minder dan 10 werknemers, derhalve is het invullen van de checklist afvalpreventie niet noodzakelijk. Binnen de inrichting dient het afval gescheiden te worden ingezameld.

Vervoersmanagement is niet van toepassing op bedrijven met minder dan 100 werknemers en/of 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2.000.000 vrachtkilometers per jaar. Daar binnen de inrichting deze criteria niet worden gehaald hoeft het bedrijf geen verdere gegevens te overleggen.

Afvalwater

De zorg voor doelmatige verwijdering van afvalwater vormt een onderdeel van de bescherming van het milieu. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen m.b.t. bedrijfsafval water. Het bedrijf lost geen bedrijfsafvalwater op of in de bodem of de gemeentelijke riolering.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van de doelmatige werking van de gemeentelijk riolering(huishoudelijk afvalwater). Daarnaast zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en ter bescherming van het ontvangende oppervlaktewater.

Natuurbeschermingswet.

De inrichting is niet gelegen in de directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als beschermd natuurmonument in de zin van de Natuurbeschermingswet (Nbw). Het dichtstbijgelegen aangewezen beschermd natuurmonument is gelegen op circa 4.350 meter afstand van de inrichting.

Rapport Stallucht en planten, IPO-rapport R-245, juli 1981

Op grond van het rapport Stallucht en planten is er geen sprake van directe ammoniakschade. Binnen 50 meter van de inrichting is geen vollegrondsteelt aanwezig welke gevoelig is voor directe ammoniakschade.

Conclusie

Het vorenstaande geeft ons geen aanleiding de gevraagde vergunning (gedeeltelijk) te weigeren. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning voorschriften te verbinden.

Gelet op de desbetreffende bepalingen in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, hebben wij besloten:

De milieuvergunning te verlenen voor het houden van:

•	362	Rosékalveren (diercategorie A 4.2)
•	7	Volwassen paarden (diercategorie K1)

Overeenkomstig de bijgaande bescheiden en onder bijgaande voorschriften.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Hof van Twente,
Namens hen,

Bijlage:

- Berekening stank en ammoniakemissie:
 - vergund d.d.; 24 augustus 2004
 - aangevraagd, tevens te vergunnen d.d.; 15 juni 2005
- IL-Scan

Behoort bij het besluit van burgemeester en wethouders van de Gemeente Hof van Twente

d.d. 30 november 2005

Namens hen,

Aanvraag gegevens

Procedure nummer : MPM 4932

Naam aanvrager : Beusink

Adres aanvrager : Herikerweg 30

Adres inrichting : Herikerweg 30

Datum vergunning : 24 november 2004

Datum aanvraag : 15 juni 2005

Huidige afstand tot bos : 570 meter

Nieuwe afstand tot bos : 570 meter

Type gebied : Kwetsbaar gebied :

Ammoniak emissie : 617,5 kg Mestvarkeneenheden : 388,3 Depositie Kwetsbaar gebied : 17,3 mol bij 570 m.

Minimale afstanden				
I	II	III	IV	V
161 m.	129 m.	89 m.	50 m.	50 m.

Vergund d.d. 24 november 2004

RAV code	Diersoort	Stal nr.	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	omr. Fac. M.V.E.	M.V.E.
A 4.2	Rundvee : overige huisvestingsystemen diercategorie vleeskalveren tot 8 maanden		233	2,5	582,5	0,6	388,3
K 1	Paarden : diercategorie volwassen paarden (3 jaar en ouder)		7	5	35,0	0	0,0

		proc. nr.	MPM 4932	19-oktober-2005
Naam aanvrager		:		
Adres aanvrager		:	Herikerweg 30	
Adres inrichting		:	Herikerweg 30	

Ammoniak emissie : 940 kg

Mestvarkeneenheden : 603,3

Depositie Kwetsbaar gebied : 26,3 mol bij 570 m.

Minimale afstanden

I	II	III	IV	V
198 m.	160 m.	108 m.	59 m.	50 m.

Aanvraag d.d. 15 juni 2005

RAV code	Diersoort	Stal nr.	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	omr. Fac. M.V.E.	M.V.E.
A 4.2	Rundvee : overige huisvestingsystemen diercategorie vleeskalveren tot 8 maanden		362	2,5	905,0	0,6	603,3
K 1	Paarden : diercategorie volwassen paarden (3 jaar en ouder)		7	5	35,0	0	0,0

IL-SCAN

Indicatieve berekening geluidniveaus

IL-SCAN is een indicatief hulpmiddel en is **niet** geschikt voor opstelling van geluidvoorschriften

Gebruikersnaam: Gemeente Hof van Twente
 Bedrijf: Herikerweg 30
 Beoordelingspunt: Herikerweg 28
 Beoordelingshoogte h_o [m]: 1,5
 Bodem ontvangergebied B_o : zacht
 Gevelreflectie C_g : exclusief

geluidbron	bronsterkte L_w [dB(A)]	correctie bronsterkte [dB(A)]	bron- hoogte h_b [m]	aantal bronnen n [-]	afstand r_i [m]	ligging bron	bedrijfsduur per bron			imm. niv. $L_i - C_m$ [dB(A)]	langtijdgem. deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$			
							dag [uren]	avond [uren]	nacht [uren]		dag [dB(A)]	avond [dB(A)]	nacht [dB(A)]	etmaal [dB(A)]
zware vrachtwagen tot 10 km/u	103		1,5	1	42,0	vrij	0,00			58,6	22,6			
lossen brokken in silo	112		1,5	1	60,0	afgeschermd	0,50			53,3	39,5			
tractor rustig rijdend	102		1,5	1	45,0	afgeschermd	1,50			46,7	37,7			
zware vrachtwagen tot 10 km/u	103		1,5	1	55,0	afgeschermd	0,50			45,3	31,5			
personenauto	90		1,0	1	40,0	half afgesch.	0,01	0,01		41,6	11,6	16,4		
bestelauto	95		1,0	1	40,0	half afgesch.	0,01	0,01		46,6	13,6	18,4		
dakafvoerventilator 2000 m3/u	75		5,5	2	60,0	vrij	12,00	4,00	8,00	31,8	31,8	31,8	31,8	
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ [dB(A)]											42,5	32,1	31,8	42,5 (d)

IL-SCAN

Indicatieve berekening geluidniveaus

IL-SCAN is een indicatief hulpmiddel en is **niet** geschikt voor opstelling van geluidvoorschriften

Gebruikersnaam: Gemeente Hof van Twente
 Bedrijf: Herikerweg 30
 Beoordelingspunt: Herikerweg 28
 Beoordelingshoogte h_o [m]: 5,0
 Bodem ontvangergebied B_o : zacht
 Gevelreflectie C_g : exclusief

geluidbron	bronsterkte L_w [dB(A)]	correctie bronsterkte [dB(A)]	bron- hoogte h_o [m]	aantal bronnen n [-]	afstand r_i [m]	ligging bron	bedrijfsduur per bron			imm. niv. $L_i - C_m$ [dB(A)]	langtijdgem. deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$			
							dag [uren]	avond [uren]	nacht [uren]		dag [dB(A)]	avond [dB(A)]	nacht [dB(A)]	etmaal [dB(A)]
zware vrachtwagen tot 10 km/u	103		1,5	1	42,0	vrij	0,00			60,4	24,4			
lossen brokken in silo	112		1,5	1	60,0	afgeschermd	0,50			56,3	42,5			
tractor rustig rijdend	102		1,5	1	45,0	afgeschermd	1,50			48,8	39,8			
zware vrachtwagen tot 10 km/u	103		1,5	1	55,0	afgeschermd	0,50			48,0	34,2			
personenauto	90		1,0	1	40,0	half afgesch.	0,01	0,01		43,8	13,8	18,6		
bestelauto	95		1,0	1	40,0	half afgesch.	0,01	0,01		48,8	15,8	20,6		
dakafvoerventilator 2000 m3/u	75		5,5	2	60,0	vrij	12,00	4,00	8,00	32,3	32,3	32,3	32,3	
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ [dB(A)]											45,0	32,7	32,3	45,0 (d)

Aanvraag gegevens

Procedure nummer : MPM 4932

Naam aanvrager :

Adres aanvrager : Herikerweg 30

Adres inrichting : Herikerweg 30

Datum vergunning : 24 november 2004

Datum aanvraag : 15 juni 2005

Huidige afstand tot bos : 570 meter

Nieuwe afstand tot bos : 570 meter

Type gebied : Kwetsbaar gebied :

proc. nr.	MPM 4932	19-oktober-2005
: : : Herikerweg 30 : Herikerweg 30		

Ammoniak emissie : 617,5 kg
Mestvarkeneenheden : 388,3
tie Kwetsbaar gebied : 17,3 mol bij 570 m.

Minimale afstanden

I	II	III	IV	V
161 m.	129 m.	89 m.	50 m.	50 m.

Vergund d.d. 24 november 2004

RAV code	Diersoort	Stal nr.	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	omr. Fac. M.V.E.	M.V.E.
A 4.2	Rundvee : overige huisvestingsystemen diercategorie vleeskalveren tot 8 maanden		233	2,5	582,5	0,6	388,3
K 1	Paarden : diercategorie volwassen paarden (3 jaar en ouder)		7	5	35,0	0	0,0

proc. nr.

MPM 4932

19-oktober-2005

Naam aanvrager :

Adres aanvrager :

Adres inrichting :

Herikerweg 30

Herikerweg 30

Minimale afstanden

I	II	III	IV	V
198 m.	160 m.	108 m.	59 m.	50 m.

Ammoniak emissie : 940 kg

Mestvarkeneenheden : 603,3

Depositie Kwetsbaar gebied : 26,3 mol bij 570 m.

Aanvraag d.d. 15 juni 2005

RAV code	Diersoort	Stal nr.	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	omr. Fac. M.V.E.	M.V.E.
A 4.2	Rundvee : overige huisvestingsystemen diercategorie vleeskalveren tot 8 maanden		362	2,5	905,0	0,6	603,3
K 1	Paarden : diercategorie volwassen paarden (3 jaar en ouder)		7	5	35,0	0	0,0

IL-SCAN

Indicatieve berekening geluidniveaus

IL-SCAN is een indicatief hulpmiddel en is **niet** geschikt voor opstelling van geluidvoorschriften

Gebruikersnaam: Gemeente Hof van Twente
 Bedrijf: Herikerweg 30
 Beoordelingspunt: Herikerweg 28
 Beoordelingshoogte h_o [m]: 1,5
 Bodem ontvangergebied B_o : zacht
 Gevelreflectie C_g : exclusief

geluidbron	bronsterkte L_w [dB(A)]	correctie bronsterkte [dB(A)]	bron- hoogte h_b [m]	aantal bronnen n [-]	afstand r_i [m]	ligging bron	bedrijfsduur per bron			imm. niv. $L_i - C_m$ [dB(A)]	langtijdgem. deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$			
							dag [uren]	avond [uren]	nacht [uren]		dag [dB(A)]	avond [dB(A)]	nacht [dB(A)]	etmaal [dB(A)]
zware vrachtwagen tot 10 km/u	103		1,5	1	42,0	vrij	0,00			58,6	22,6			
lossen brokken in silo	112		1,5	1	60,0	afgeschermd	0,50			53,3	39,5			
tractor rustig rijdend	102		1,5	1	45,0	afgeschermd	1,50			46,7	37,7			
zware vrachtwagen tot 10 km/u	103		1,5	1	55,0	afgeschermd	0,50			45,3	31,5			
personenauto	90		1,0	1	40,0	half afgesch.	0,01	0,01		41,6	11,6	16,4		
bestelauto	95		1,0	1	40,0	half afgesch.	0,01	0,01		46,6	13,6	18,4		
dakafvoerventilator 2000 m3/u	75		5,5	2	60,0	vrij	12,00	4,00	8,00	31,8	31,8	31,8	31,8	
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ [dB(A)]											42,5	32,1	31,8	42,5 (d)

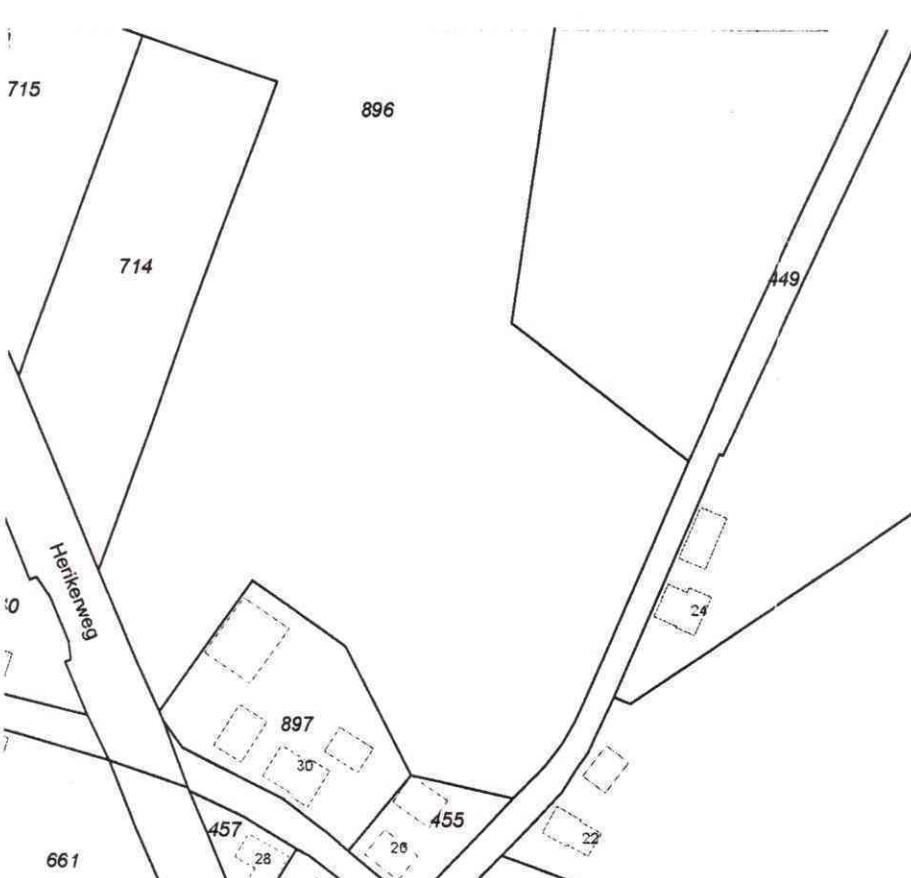
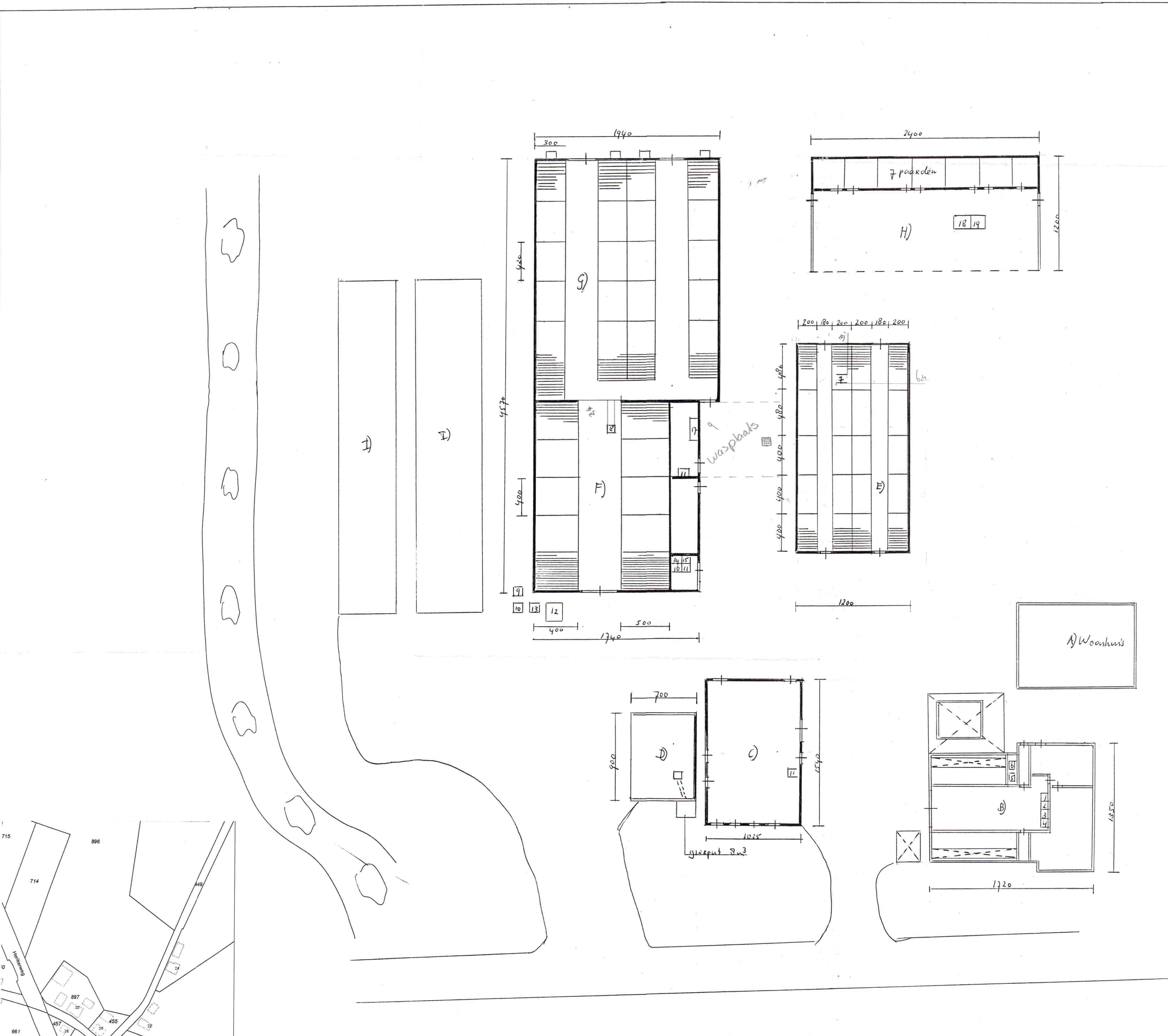
IL-SCAN

Indicatieve berekening geluidniveaus

IL-SCAN is een indicatief hulpmiddel en is **niet** geschikt voor opstelling van geluidvoorschriften

Gebruikersnaam: Gemeente Hof van Twente
 Bedrijf: Herikerweg 30
 Beoordelingspunt: Herikerweg 28
 Beoordelingshoogte h_o [m]: 5,0
 Bodem ontvangergebied B_o : zacht
 Gevelreflectie C_g : exclusief

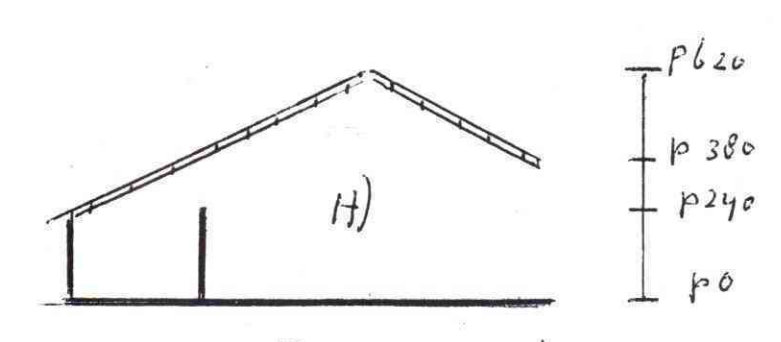
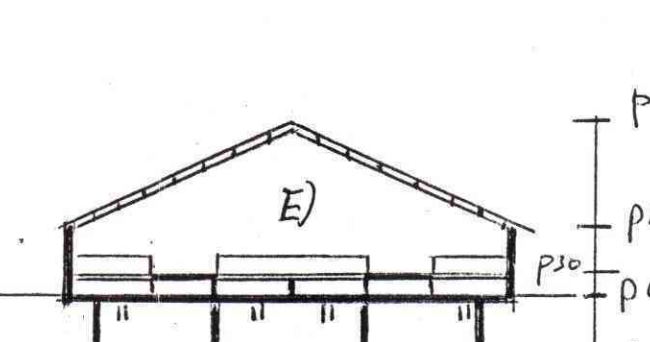
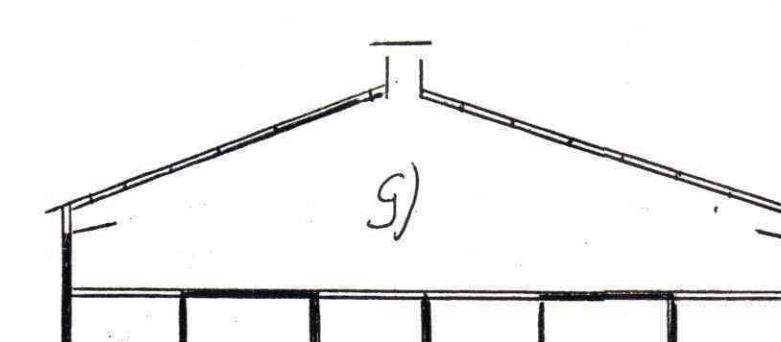
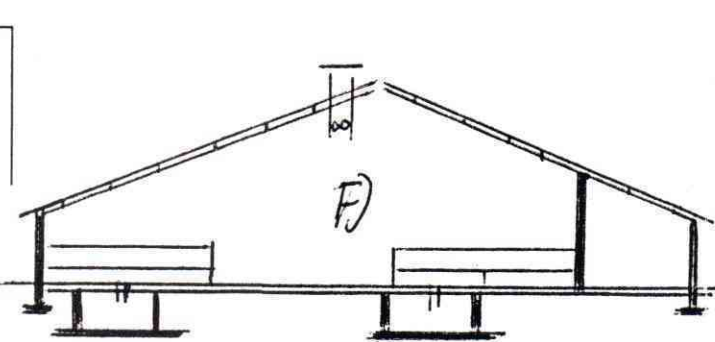
geluidbron	bronsterkte L_W [dB(A)]	correctie bronsterkte [dB(A)]	bron- hoogte h_b [m]	aantal bronnen n [-]	afstand r_i [m]	ligging bron	bedrijfsduur per bron			imm. niv. $L_i - C_m$ [dB(A)]	langtijdgem. deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$			
							dag [uren]	avond [uren]	nacht [uren]		dag [dB(A)]	avond [dB(A)]	nacht [dB(A)]	etmaal [dB(A)]
zware vrachtwagen tot 10 km/u	103		1,5	1	42,0	vrij	0,00			60,4	24,4			
lossen brokken in silo	112		1,5	1	60,0	afgeschermd	0,50			56,3	42,5			
tractor rustig rijdend	102		1,5	1	45,0	afgeschermd	1,50			48,8	39,8			
zware vrachtwagen tot 10 km/u	103		1,5	1	55,0	afgeschermd	0,50			48,0	34,2			
personenauto	90		1,0	1	40,0	half afgesch.	0,01	0,01		43,8	13,8	18,6		
bestelauto	95		1,0	1	40,0	half afgesch.	0,01	0,01		48,8	15,8	20,6		
dakafvoerventilator 2000 m3/u	75		5,5	2	60,0	vrij	12,00	4,00	8,00	32,3	32,3	32,3	32,3	
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ [dB(A)]											45,0	32,7	32,3	45,0 (d)



Schaal 1:2300
Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

MARKELO
M
896

K



Legenda

A) Woonhuis

B) Berging/werkplaats

Kap riet
Wanden steen
Vloer beton

1) Hogedrukreiniger, 3,5 kW
2) Lasapparaat, 12 kVA
3) Compressor, 4,0 kW
4) Divers handgereedschap, 15 kW
5) Boiler, 80 lt, 3,0 kW
6) CV, 30 kW

C) Bergruimte

Kap riet
Wanden steen
Vloer beton

11) Brandblusser, 9 kg poeder

D) Vastemestplaat

Wanden steen
Vloer beton
63 m³

E) Kalverstal

Kap golfplaten
Wanden steen
Vloer beton

108 kalveren
300 m³ mestopslag
mechanische ventilatie
7 ventilator, 1,5 kW

F) Kalverstal

Kap golfplaten
Wanden steen
Vloer beton

100 kalveren
90 m³ mestopslag
mechanische ventilatie
8 Ventilator, 1,5 kW
9 Voersilo, 6 m³
10 Voersilo, 6 m³
11 Brandblusser, 9 kg poeder
12 Kadaverkap
13 Voersilo, 6 m³
14 Boiler, 1,5 kW
15 Gevelkachel, 1,5 kW
16 Mixer, 4,0 kW
17 Dieselolietank 2 x, 1.000 lt, en 1.000 lt, anti-lekbak
elektrische pomp, 0,7 kW automatische afslag

G) Kalverstal

Kap golfplaten
Wanden steen
Vloer beton

154 kalveren
800 m³ mestopslag
mechanische ventilatie

H) Werktuigberging/paardenstal

Kap golfplaten
Wanden steen/damwand
Vloer beton

7 paarden
18) Tractor, 70 kW
19) Tractor, 70 kW

Totaal in de inrichting:

362 wervleeskalveren
7 paarden
1.190 m³ mestopslag
30 kW elektrisch vermogen
120 kW mechanisch vermogen

Aanvraag vergunning wet Milieubeheer van:

Herikerweg 30

7475 TT Markelo

Gemeente Markelo, Sectie M, nummer 896, Schaal 1:200

Datum; juni 2005

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van de gemeente Hof van Twente d.d. 30 NOV 2005 namens hen:

Hoofd afdeling milieu

30 NOV 2005

Bijlage 3: V-stacks berekening 2020 met de bestaande schuur C om te vormen naar woning en de reeds aanwezige woning Herikerweg 22

Naam van de berekening: 2024-07-26 bestaande woning en o

Gemaakt op: 2024-07-26 12:08:43

Rekentijd: 0:00:22

Naam van het bedrijf: Herikerweg 22

Berekende ruwheid: 0,172 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	E 108 vlk	233 528	474 083	5,8	0,5	4,00	3 845	5,9
2	F 100 vlk	233 511	474 093	5,8	0,5	4,00	3 560	5,9
3	G 154 vlk	233 525	474 111	5,8	0,5	4,00	5 482	5,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	22-1	233 623	474 043	14,0	6,6
5	22-2	233 620	474 045	14,0	6,9
6	22-3	233 616	474 048	14,0	7,3
7	22-4	233 620	474 053	14,0	7,4
8	22-5	233 624	474 057	14,0	7,1
9	22-6	233 631	474 052	14,0	6,5
10	22 bestaand-1	233 618	474 022	14,0	6,0
11	22 bestaand-2	233 611	474 026	14,0	6,6
12	22 bestaand-3	233 603	474 030	14,0	7,3
13	22 bestaand-4	233 606	474 034	14,0	7,4
14	22 bestaand-5	233 608	474 038	14,0	7,5
15	22 bestaand-6	233 622	474 030	14,0	6,1

