

Bijlage 2

Milieuverantwoord ondernemen
Verandering



1

GEGEVENS INRICHTING

Aan de Hogedijk 35 te Zevenhoven exploiteert Maatschap M.C. Smit en B.H. Smit een gemengd veehouderijbedrijf. Voor de inrichting is op 21 januari 2015 een melding Activiteitenbesluit ingediend alsmede een Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets. Conform deze vergunning mogen er totaal 159 melkkoeien, 140 stuks jongvee, 50 schapen en 1.465 vleesvarkens gehouden worden binnen de inrichting.

Binnen de inrichting vindt er een verandering plaats in het aantal dieren dat gehuisvest wordt. Er zullen totaal 195 melkkoeien, 140 stuks jongvee, 3 stieren, 60 schapen en 2.364 vleesvarkens worden gehouden. Ten opzichte van de vigerende vergunning is dit een uitbreiding van 36 melkkoeien, 3 stieren, 10 schapen en 899 vleesvarkens.

Voor de gewenste situatie is een aanvraag Omgevingsvergunning ingediend voor het onderdeel *Milieu, veranderingsvergunning*.

Alle wijzigingen zijn doorgevoerd op de bijgevoegde milieutekening.



2

GEGEVENS VERANDERING (NIET TECHNISCH)

In de gewenste situatie worden een aantal verouderde stallen gesloopt ten behoeve van de nieuwbouw van een varkensstal. Deze stal zal voorzien worden van een combiwasser. Daarnaast vinden er een aantal kleine wijzigingen plaats. Onderstaand is per stal een nadere toelichting gegeven:

Stal 2: Voor deze stal is vergunning verleend voor het huisvesten van 60 melkkoeien (RAV A1.100), 99 melkkoeien (RAV A1.14) en 36 stuks jongvee (RAV A3.100). In deze stal zullen 99 melkkoeien (RAV A1.14) en 96 melkkoeien (RAV A1.100) worden gehuisvest.

Stal 3: Conform de vigerende vergunning staan hier 3 stallen voor de huisvesting van totaal 238 vleesvarkens (RAV D3.100) en 29 stuks jongvee (RAV A3.100) mogen hier 35 stuks jongvee (RAV A3.100) en opslag. Deze verouderde bebouwing wordt gesloopt, er wordt één nieuwe stal terug gebouwd voor de huisvesting van 1.050 vleesvarkens. Deze stal wordt voorzien van een luchtwasser (RAV D3.2.15.4).

Stal 4: Voor deze stal is vergunning verleend voor het houden van 990 vleesvarkens (RAV D3.2.14) en 188 vleesvarkens (RAV D3.100). In deze stal worden 990 vleesvarkens (RAV D3.2.14) en 240 vleesvarkens (RAV D3.100) aangevraagd.

Stal 5: In deze stal zijn 49 vleesvarkens (RAV D3.100) vergund, hier worden aangevraagd 84 vleesvarkens (RAV D3.100).

Stal 6: In deze stal zijn 50 schapen (RAV B1.100) vergund alsmede opslag. In deze stal wordt nu aangevraagd 60 schapen (RAV B1.100) en 50 stuks jongvee (RAV A3.100), de opslagruimte blijft behouden.

Stal 7: Hier wordt een overkapping geplaatst voor de opslag van balen, daarnaast zullen hier 3 stieren (RAV A7.100) gehuisvest worden.

Stal 8: Hier is het houden van 55 stuks jongvee vergund. Er zullen in de beoogde situatie 60 stuks jongvee (RAV A3.100) gehouden worden.

Iglo's: Op het erf zijn totaal 30 kalveriglo's aanwezig voor de huisvesting van het jongvee (RAV A3.100).

Alle wijzigingen zijn doorgevoerd op de bijgevoegde milieutekening in bijlage 1.



3

BEDRIJFSTIJDEN

	maandag t/m vrijdag	Zaterdag	Zondag
07.00 - 19.00 uur	☐	☐	☐
19.00 - 23.00 uur	☐	☐	☐
23.00 - 07.00 uur	☐	☐	☐

☐

Conform akoestisch onderzoek

* ventilatoren en automatische processen zijn 24 uur per dag in werking

☒

Het bedrijf is continue in werking



4

BESTEMMING

Onderhavige locatie is gelegen binnen het bestemmingsplan 'Landelijk gebied Nieuwkoop' van de gemeente Nieuwkoop, hierin heeft de locatie een agrarisch bouwblok en de aanduiding van een intensieve veehouderij. Dit bouwblok voorziet in de gewenste ontwikkelingen en past binnen de planregel dat de uitbreiding van de veehouderij maximaal 10% betreft. Onderstaand is een situatietekening van het bouwblok weergegeven.



Figuur 1: Ligging binnen bestemmingsplan



5

OMGEVING VAN DE INRICHTING

5.1

KWETSBARE GEBIEDEN

Het aspect ammoniak dient getoetst te worden aan de Wet ammoniak en veehouderij, die per 8 mei 2002 in werking is getreden. De provincie Zuid-Holland heeft enkel WAV gebieden binnen de NNN aangewezen. De dichtbijgelegen NNN ligt op 620 meter van de inrichting.

In de directe omgeving van het bedrijf zijn geen kwetsbare gebieden gelegen in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij (250 meter).



5.2 NATURA 2000

Het dichtst bij gelegen 'Natura2000-gebied' zijn de Nieuwkoopse Plas-
sen & De Haeck op ongeveer 4,3 kilometer. Er is sprake van intern salde-
ren in het kader van de Wet natuurbescherming. Hiermee zijn significant
negatieve effecten op voorhand uitgesloten. De toelichting is bijgevoegd
als bijlage.



6

WIJZE VASTSTELLEN MILIEUBELASTING



De belasting op het milieu is afhankelijk van vast gestelde normen/fac-
toren.



7

ONGEWONE VOORVALLEN



Er is geen sprake van ongewone voorvallen.

8 MER-(BEOORDELINGS)PLICHT

Aantal dierplaatsen	Melk-, kalf- of zoogkoeien Rav cat. A.1 en A.2	Jongvee Rav cat. A.3	Melk-, kalf- en zoogkoeien en jongvee Rav cat. A.1, A.2 en A.3	Vleesrunde- ren Rav cat. A.4 t/m A.7	Schapen of geiten Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3	Paarden of pony's Rav cat. K.1 en K.3	Struisvogels Rav cat. L.1 t/m L.3
MER beoordeling	> 200	> 340	> 340	> 1.200	> 2.000	> 100	> 1.000
MER rapportage	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Aantal dierplaatsen	Pluimvee Rav cat. E, F, G en J	Vleesvarkens > 30 kg Rav cat. D.3	Zeugen Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3	Gespeende biggen Rav cat. D.1.1	Pelsdieren Rav cat. H.1 t/m H.3	Voed- sters Rav cat. I.1	Vlees- en opfokkonij- nen Rav cat. I.2
MER beoordeling	> 40.000	> 2.000	> 750	> 3.750	> 5.000	> 1.000	> 6.000
MER rapportage	> 60.000	> 3.000	> 900	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Ontstaat een bedrijf boven een MER drempelwaarde

☒ Nee

↓

Ontstaat een bedrijf boven de MER-beoordelingsplicht?

☒ Nee

↓

☒ N.V.T.

☐ ja ⇒

Betreft dit een uitbreiding door nieuwbouw boven een drempelwaarde MER-rapportage

☐ ja ⇒

☐ MER-rapportage

☐ Nee

↓

Betreft dit een uitbreiding door nieuwbouw boven een drempelwaarde MER-beoordeling

☐ ja ⇒

☐ MER beoordeling

☐ Nee

↓



9

MILIEUZORG

- | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------|
| ☐ | Grondstoffenverbruik | _____ |
| ☐ | Waternverbruik | _____ |
| ☒ | Energieverbruik | Zuinige ventilatoren |
| ☐ | Monitoring in het kader van de bodem | _____ |
| ☐ | Keuringen/ inspecties | _____ |
| ☐ | Veebezetting | _____ |
| ☐ | Bedrijfsafvalwater | _____ |
| ☒ | Geen sprake van milieumanagement systeem | |



10

DOELGROEPENBELEID

- ☒ n.v.t.



11

TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

- ☒ Geen sprake van toekomstige ontwikkelingen

12 BODEM

12.1 BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN

Activiteit	Nieuw/ bestaand	Voorziening	Realisatiedatum	Eindemissiescore
Opslag drijfmest mestkelders	Bestaand	Opslag conform wetgeving	Reeds gerealiseerd	1
Opslag drijfmest mestkelder	Nieuw	Opslag conform wetgeving	Bij nieuwbouw stal	1
Opslag vaste mest	Bestaand	Opslag conform wetgeving	Reeds gerealiseerd	2
Opslag dieselolie	Bestaand	Dubbelwandige tank met lekdetectie	Reeds gerealiseerd	2
Opslag afgewerkte motorolie	Bestaand	Lekbak onder vat	Reeds gerealiseerd	1
Opslag zwavelzuur	Bestaand	IBC vloeistofdicht aangesloten op de luchtwasser conform PGS 15	Reeds gerealiseerd	1

13 BRANDVEILIGHEID

☒ Zie milieutekening voor aanwezige middelen

14 WATERVERBRUIK

Soort water	m ³ /jr. huidig	m ³ /jr. aanvraag	m ³ /jr. jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater				C, D
Bronwater	9.125	9.125		D, E, G en bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard
Oppervlaktewater				
Spuiwater	25.000	50.000		M
Totaal	34.125	59.125		
	m ³ /jr.	m ³ /jr.	m ³ /jr.	

- | | |
|---|--|
| A. Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoerders | G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij |
| B. Spoelwater van de melkapparatuur | H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie |
| C. Reinigingswater melkstal en -put | I. Koelwater grondkoeling |
| D. Drinkwater dieren | J. Percolatiewater en perssap uit opslag organisch afval |

- E. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
 F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij
 K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen op erf
 L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel
 M. Water ten behoeve van luchtwassers

14.1 WATERVERBRUIKPREVENTIE

☒ n.v.t.

15 AFVALWATER

15.1 VERONTREINIGDE STOFFEN DIE IN AFVALWATER TERECHT KUNNEN KOMEN

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (L, kg/j)

☒ n.v.t.

15.2 WAAROP WORDT HET AFVALWATER GELOOSD?

Afvalwaterstroom ¹	Oppvl. water m ³ /jr.	Openbaar riool m ³ /jr.	Mest-kelder ⁷ m ³ /jr.	Bodem (puntlozing ⁵) m ³ /jr.	Bodem (diffuus ⁶) m ³ /jr.	Anders nL m ³ /jr.	Totaal m ³ /jr.	Vervuils waarde ⁸	Vervuiling totaal m ³ /jr.
1. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard ²		20					20	0,021	0,42
2. percolatiewater en perssap veevoerders								0,016	0
3. was- en spoelwater melkinstallatie								0,047	0
4. schrobwater varkens- of rundveestallen en uitloopruimten			100				100	0,068	6,8
5. waswater voertuigen veevervoer			25				25	0,012	0,3
6. was- en schrobwater pluimveestallen								0,015	0
7. percolatiewater/perssap								0,077	0
8. spoelwater spuitapparatuur inwendig/uitwendig								0,012	0
9. Afspoelwater geoogst product (prei, waspeen, ...)								0,016	0
10. Ontijzeringsinstallatie								0,0011	0
11. Hemelwater van daken en verhardingen ³	dak/ erf	4383 1576				0	4383 1576	0,001 0,001	4,383 1,576
12. Spuiwater ⁹						200	200	0,021	4,2
Totaal		20	125	0	0	200	6304		17,679

Toelichting:

- U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens verwijzen naar het eerdergenoemd gebruikswater.
- Er wordt gerekend met 50 liter per in het bedrijf werkzame persoon per dag.
- Totale oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in NL. gem. 0,8 m³/ m² per jaar).
- Indien volumestroommeting en/of bemonstering plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven.
- Een puntlozing heeft normaliter betrekking op een bezinkput of zaksloot
- Een diffuse lozing op de bodem houdt in dat het afvalwater wordt opgevangen in een aparte opvangvoorziening om vervolgens elders (buiten de inrichting) in de bodem te brengen, hiervoor is een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit bodembescherming vereist

15.3

MAATREGELEN TER BEPERKING VAN DE AFVALWATERSTROOM

- ☐ Hergebruik
- ☐ Buffering
- ☐ Anders nl.
- ☒ n.v.t.

15.4

AANTAL UREN WAAROP ALS REGEL PER ETMAAL BEDRIJFSAFVALWATER WORDT GELOODS

- ☐ tussen 07.00 - 07.00 uur _____ uren.
- ☐ tussen uur _____ uren.
- Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater)?
- ☐ n.v.t.
- Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?
- ☒ Geen sprake van lozing

15.5 ZUIVERINGSTECHNISCHE- CONTROLE VOORZIENINGEN

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
Bezinkput(ten)			
Vetafscheider(s)			
Olie-afscheider(s)			
Zuiveringsinstallatie(s)			
Septictank(s)			
Infiltratiebed			
Controlevoorziening			

☒ n.v.t.

15.6 LOZEN IN DE BODEM

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in de bodem gebracht?

☒ Nee (N.B Buiten de inrichting lozen dan ontheffing ex. art. 24 en 25 ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)

☐ Ja

1. Voorgenomen tijdsduur van de Lozing?

2. Wijze van definitieve beëindiging van de lozing in de bodem (uitgezonderd koelwater)?

3. De wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt (b.v. d.m.v. zakput, -sloot)?

4. De afstand van de kadastrale grens van het perceel waar de vloeistof vrijkomt tot de dichtstbijzijnde riolering bedraagt _____ meter.

5. Ingeval van lozing van koelwater in de bodem.

a.) samenstelling en temperatuur van het spoelwater _____

b.) de wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt: _____

16 AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Huishoudelijk	1x per 2 wkn	2.080 kg	container	80 kg	Gemeente
Papier	1x per maand	250 kg	container	250 kg	Gemeente
Metaal	2x per jaar	120 kg	buiten	300 kg	Erkend
Afgewerkte olie	4x per jaar	800 kg	lekbak	200 kg	Erkend
Gft- / groenafval	1x per 2 wkn	2.080 kg	container	80 kg	Gemeente
Kadavers	Op afroep	-	kadaver opslag	800 kg	Erkend
Afval diergenees-middel	4 x per jaar	8 kg	Container	5 kg	Erkend

Landbouwplastic	2x per jaar	1000 kg	buiten	1000 kg	Erkend
Restanten reinigingsmiddel	10x per jaar	100 kg	Binnen	-	Leverancier

☐ Wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie

17 LUCHT

In de landbouwsector is voornamelijk de emissie van fijn stof bepalend voor de luchtkwaliteit op de omgeving. Emissies van de overige stoffen, waaraan volgens de Wet luchtkwaliteit getoetst moet worden, zijn verwaarloosbaar en voldoen aan de Wet luchtkwaliteit. Stikstofdioxide komt normaliter vrij bij grootschalige verbrandingsprocessen of vervoersbewegingen, hetgeen in onderhavige situatie niet het geval is.

Dus wordt er alleen inzichtelijk gemaakt of de emissie van fijn stof voldoet aan de Wet luchtkwaliteit.

17.1 FIJNSTOF

Hieronder is uiteengezet wat de emissie van onderhavig bedrijf is en of deze niet in betekende mate bijdraagt aan de totale emissie (NIBM). Wanneer dit het geval is, is een uitgebreide berekening niet meer noodzakelijk, conform de handleiding fijn stof.

	Totaal gram fijn stof /jaar
Geldende vergunde situatie	199.537
Aangevraagde situatie	214.138
Afname fijn stof emissie	14.601

Te toetsen object

Op een afstand van (gemeten van emissiepunt tot gevel te toetsen object):



Oude spoorbaan 8

220

meter



meter

Vuistregel Besluit NIBM

	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
Afstand tot te toetsen object (meter)	70	80	90	100	120	140	160
Totale emissie in g/jr van uitbreiding	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.



Er is een toename van de luchtverontreiniging aan de concentratie PM



Bedrijf valt onder een categorie indeling dat is opgenomen in Regeling NIBM



Berekening luchtkwaliteit is navolgend toegevoegd als bijlage

17.2 ISL3A-BEREKENING

☒ Zie bijlage



18

GELUID EN TRILLINGEN

Ten opzichte van de huidige situatie zullen er met betrekking tot geluid geen wijzigingen plaats vinden ten opzichte van de vigerende situatie. De varkensstallen die momenteel aanwezig zijn worden reeds mechanisch geventileerd. Deze stallen worden vervangen door één nieuwe stal. De nieuwe stal zal van een luchtwasser worden voorzien. Ten opzichte van de huidige ventilatie wordt deze luchtwasser voorzien van modernere ventilatoren, welke niet zullen leiden tot een hogere geluidsemissie. Daarnaast zullen de verkeersbewegingen ook niet toenemen. De hoeveelheid verkeer blijft hetzelfde, enkel de hoeveelheid aan/afvoer wordt per keer groter. Het laden en lossen zal wel iets langer duren, echter gebeurd dit binnen de inrichting en liggen geluidsgevoelige objecten op voldoende afstand (minimaal 200 meter). Het aspect geluid is geen belemmering.

18.1 OMSCHRIJVING (BELANGRIJKSTE) GELUID- /TRILLINGSBRONNEN

Geluids-/trillingsbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen
		07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u	
Tractor					
Kraan					
Vrachtauto					
Ventilator (nok stal)					
Ventilator (eindgevel stal)					
Ventilator (warmtewisselaar stal)					
Tijden:					frequentie:
- verladen van vee					
- laden mest					
- lossen voeders					
- lossen brandstoffen					
- ophalen van melk					
- gebruik beregeningsinstallatie					

☒ Wijzigt niet ten opzichte van vergund

	Maximaal aantal per:			Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen		
	dag	week	maand	07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u
Personenauto						
Bestelauto						
Vrachtauto*						

☒ Wijzigt niet ten opzichte van vergund

19 ENERGIE

	jaar	huidig		jaar	aanvraag		jaar	
elektriciteit		150.000	kWh		150.000	kWh		KWh
propaangas		9.000	liter		9.000	liter		m ³
petroleum			liter			liter		liter

19.1 MAATREGELEN GERICHT OP GE(VER)BRUIK VAN ENERGIE

Indien het energieverbruik jaarlijks hoger is dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000m³ aardgas, dan wordt er gevraagd naar energie besparende maatregelen, dit zoals in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" van het ministerie van ELI beschreven. Daarin wordt gevraagd energie zuinige maatregelen te nemen volgens de laatste stand van de techniek. In onderstaande tabel wordt het verbruik van energie aangegeven alsmede verdergaande energie zuinige maatregelen welke worden toegepast op het bedrijf.

- | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------|
| ☒ | Energiezuinige verlichting | <input type="text"/> |
| ☒ | Frequentiegeregelde vacuümpomp | <input type="text"/> |
| ☒ | Warmteterugwinning uit melk t.b.v. warmwater voorziening | <input type="text"/> |
| ☐ | Warmtewisselaar | <input type="text"/> |
| ☒ | Optimale ventilatie diafragmaschuiven, frequentiegeregeld en computergestuurd | <input type="text"/> |
| ☒ | Thermische isolatie | <input type="text"/> |
| ☒ | Energiezuinige ventilatie | <input type="text"/> |



20

EXTERNE VEILIGHEID

Externe veiligheid gaat over het beheersen van de risico's voor de omgeving. De Besluiten externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en externe veiligheid buisleidingen (Bevb) moeten individuele en groepen personen een basisbeschermingsniveau garanderen tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Personen moeten voldoende beschermd zijn tegen ongevallen met gevaarlijke stoffen. Het basisbeschermingsniveau is een basisnorm die de kans uitdrukt dat een persoon, die een jaar lang permanent en onbeschermd op een bepaalde plaats aanwezig is, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeluk met gevaarlijke stoffen. Het is uitgedrukt in een getal: het plaatsgebonden risico (PR). Voor het PR geldt dat er binnen de risicocontour van 10^{-6} geen kwetsbare objecten kunnen worden gerealiseerd. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt deze waarde als een richtwaarde. Daarnaast leggen het Bevi en het Bevb een verantwoordingsplicht op voor het groepsrisico (GR). Het groepsrisico geeft de kans aan dat een groep personen door een ongeval bij een inrichting of buisleiding overlijdt. De gemeente moet een verantwoording afleggen bij veranderingen van het groepsrisico in het gebied waarbinnen zich de gevolgen van een incident met gevaarlijke stoffen kunnen voordoen: het invloedsgebied.

Zoals te zien in onderstaande afbeelding, bevinden zich in de directe omgeving van de planlocatie geen routes voor vervoer van gevaarlijke stoffen en objecten op basis waarvan een gevarencontour geldt. Tevens zijn er geen Bevi-inrichtingen en buisleidingen gevaarlijke stoffen in de directe omgeving gesitueerd. Het bedrijf zelf vormt geen inrichting waarvan het plaatsgebonden risico hoger is dan 10^{-6} per jaar, zoals opgenomen in het Bevi en de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi). Daarmee vormt het veehouderijbedrijf zelf geen risicovolle inrichting. Binnen de inrichting is wel een bovengrondse propaantank aanwezig, met 8.000 liter. De locatie van deze tank zal niet wijzigen. Het plan is niet in strijd met het Bevi, Bevb en cBtev. Het bedrijf zelf is geen risicovolle inrichting op basis van het Bevi. Het aspect externe veiligheid vormt derhalve geen belemmering voor het plan.





21

VERKEER, VERVOER EN MOBILITEIT

De verkeersbewegingen van en naar de inrichting zullen niet toenemen. De hoeveelheid verkeer blijft hetzelfde, enkel de hoeveelheid aan/afvoer wordt per keer groter. Het laden en lossen zal wel iets langer duren, echter gebeurt dit binnen de inrichting en liggen geluidsgevoelige objecten op voldoende afstand (minimaal 200 meter). Verder is binnen de inrichting voldoende ruimte om te parkeren.



22

GEUR

In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele geurgevoelige objecten gelegen, zijnde een aantal burgerwoningen en de burgerwoningen in de bebouwde kom, zoals omschreven in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de Wgv wordt namelijk onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom, behorende bij een veehouderij of niet bij een veehouderij en gelegen in concentratiegebieden of niet-concentratiegebieden zoals gedefinieerd in de Meststoffenwet.

De geuremissie dient overeenkomstig de Wgv individueel benaderd te worden. Bij de beoordeling van de aanvraag omgevingsvergunning dient de geurbelasting op omliggende burgerwoningen niet hoger te zijn dan de hiervoor geldende normen, de normen kunnen per gemeente verschillend zijn, dit is vastgesteld middels een gemeentelijke geurverordening, danwel rechtsreeks voortkomend uit artikel 3 van de Wgv.

Voor de verspreidingsberekeningen wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-stacks vergunning. V-stacks vergunning is een computerprogramma voor het berekenen van geur rond dierenverblijven. Aan de hand van V-stacks vergunning wordt de geurbelasting berekend en getoetst. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden minimaal aan te houden afstanden. In paragraaf 22.1 zijn de resultaten weergegeven van de geurberekening.

22.1 V-STACKS GEURBEREKENING

Gegenereerd op: 10-08-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Smit beoogde situatie

Gemaakt op: 2021-08-10 14:59:20

Rekentijd: 0:00:31

Naam van het bedrijf: Smit Hogedijk 35 Zevenhoven

Berekende ruwheid: 0,077 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 5	114 874	468 631	4,0	0,5	4,00	1 932	3,0
2	Stal 4 wasser	114 832	468 594	5,5	2,5	1,76	15 939	5,3
3	Stal 4 regulier	114 838	468 594	3,8	0,5	4,00	5 520	5,3
4	Stal 3 (nieuw)	114 891	468 632	7,5	3,8	0,78	13 335	4,9
5	Stal 6	114 817	468 632	1,5	0,5	0,40	468	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Oude Spoorbaan 8	114 621	468 732	8,0	5,9
7	Oude Spoorbaan 9	114 597	468 722	8,0	5,4
8	Oude Spoorbaan 10	114 568	468 711	8,0	4,9
9	De hoof oostzijde 48	115 863	468 419	2,0	0,8
10	De hoof westzijde 42	115 867	468 712	8,0	0,6

De volgende uitgangspunten zijn hierbij aangehouden:

Stal 3:

Dit is de nieuwe stal, voorzien van luchtwasser, de uitgangspunten zijn conform het dimensioneringsplan en bouwtekeningen:

EP hoogte: 7,5 meter

Gemiddelde gebouwhoogte: $(2,8+7) / 2 = 4,9$ meter

Gemiddelde diameter: 3,83 meter

Uittreedsnelheid: 0,78 m/s

Uitstoot Ou: $1.050 \text{ vleesvarkens} \times 12,7 = 13.335$

Stal 4 (regulier):

Dit deel van de stal wordt mechanisch geventileerd en is niet op de luchtwasser aangesloten:

Gebouwhoogte: 7,8 meter

Gemiddelde gebouwhoogte: $(7,8+2,85) / 2 = 5,3$ meter

Gemiddelde diameter: 0,5 meter

Uittreedsnelheid: 4 m/s

Uitstoot Ou: $240 \text{ vleesvarkens} \times 23 = 5.520$ meter

Stal 4 (luchtwasser):

Dit deel van de stal is op de luchtwasser aangesloten:

Gebouwhoogte: 7,8 meter

Gemiddelde gebouwhoogte: $(7,8+2,85) / 2 = 5,3$ meter

Gemiddelde diameter: 2,5 meter

Uittreedsnelheid: 1,8 m/s

Uitstoot Ou: $990 \text{ vleesvarkens} \times 16,1 = 15.939$

Stal 5:

Deze stal wordt mechanisch geventileerd:

Gebouwhoogte: 4 meter

Gemiddelde gebouwhoogte: 3 meter

Gemiddelde diameter: 0,5 meter

Uittreedsnelheid: 4 m/s

Uitstoot Ou: $84 \text{ vleesvarkens} \times 23 = 1.932$

Stal 6:

Dit is de huisvesting van schapen. De ventilatie is middels de open front stal (natuurlijke ventilatie). Het emissiepunt is in de zijgevel gelegen, voor de hoogte van het emissiepunt alsmede de gemiddelde gebouwhoogte is de standaard 1,5 meter aangehouden. De uittreedsnelheid is standaard 0,4 meter. De uitstoot is overeenkomst $60 \text{ schapen} \times 7,8 = 468 \text{ Ou}$