

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager:
J.P. Wortelboer b.v.
Zevenmeersveenweg 3
9551 VT SELLINGEN



INHOUDSOPGAVE

Uitwerking van de aanvraag voor een omgevingsvergunning (revisie milieu) voor het agrarisch bedrijf van J.P. Wortelboer b.v. aan de Zevenmeersveenweg 3 te Sellingen.

GEGEVENS AANVRAGER	2
GEGEVENS INRICHTING	2
1. ALGEMEEN	3
3. VERGUNDE VEEBEZETTING.....	4
5. IPPC-RICHTLIJN	5
6. MER-BESLUIT.....	6
7. BEOORDELING GEUR	6
8. BEOORDELING AMMONIAK.....	9
10. GELUID	11
11. ENERGIE	12
12. WATER.....	15
13. KOELINSTALLATIE.....	15
14. OPSLAG STOFFEN	16
16. MEST	17
17. RUWVOER.....	18
18. BODEM.....	18
19. METINGEN EN REGISTRATIE.....	19
20. BRANDVEILIGHEID	19
21. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN	19
22. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	19
23. NADERE GEGEVENS	20
24. BIJLAGEN	20



AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Gemeente: *Vlagtwedde*
Datum: *22 oktober 2013*

GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager	<i>J.P. Wortelboer b.v.</i>		
Adres	<i>Zevenmeersveenweg 3</i>		
Postcode	<i>9551 VT</i>	Plaats	<i>SELLINGEN</i>
Telefoon	<i>06-15956965</i>	Telefax	-

Verzoekt om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):



voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 2.1 lid 1 onder e 2º en 3º)

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting	<i>J.P. Wortelboer b.v.</i>			
Adres	<i>Zevenmeersveenweg 3</i>			
Postcode	<i>9551 VT</i>	Plaats	<i>SELLINGEN</i>	
Kadastrale ligging:	Gemeente	<i>Vlagtwedde</i>	Sectie	<i>F</i>
	Nummers	<i>6474 & 6476</i>		
Contactpersoon	<i>De heer B.H. Wopereis (VanWestreenen adviseurs)</i>			
Telefoon	<i>0544-379737</i>	Telefax	<i>0544-378364</i>	
Aard van de inrichting	<i>Agrarisch bedrijf (akkerbouw- annex rundveehouderij)</i>			



1. ALGEMEEN

1a. Korte beschrijving activiteiten

- Het exploiteren van een agrarisch bedrijf (akkerbouw en rundvee)
- Het houden van rundvee (vrouwelijk jongvee en vleeskalveren)
- Het opslaan van:
 - veevoeder + ruwvoer
 - vaste mest in de stallen
 - dieselolie in een tank
 - opslag bestrijdingsmiddelen
 - opslag medicijnen
 - opslag graan en stro
 - agrarische hulpmiddelen
- Het in gebruik hebben van:
 - stalruimte voor het houden van rundvee
 - twee werktuigenbergingen + werkplaats
 - sleufsilo's voor de opslag van ruwvoer
 - een foliebassin (1.200 m³)
 - een bedrijfswoning + deel

1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van de veebezetting;
- Het realiseren van een nieuwe rundveestal (gebouw B);
- Het realiseren van een nieuwe werktuigenberging / opslagloods + werkplaats (gebouw F);
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering;
- Het actualiseren van de vergunning/melding.

2. BESTAANDE VERGUNNINGEN / MELDINGEN

Soort vergunning	Datum	Nummer
Revisievergunning Wm	17 juli 1990	-
Melding 8.19 Wm	15 juli 1997	25



3. VERGUNDE VEEBEZETTING

Voor het agrarisch bedrijf aan de Zevenmeersveenweg 3 te Sellingen is op 17 juli 1990 een revisievergunning ingevolge de Hinderwet verleend (thans omgevingsvergunning Wabo). Vervolgens is op 15 juli 1997 een melding verandering inrichting (8.19 Wm) geaccepteerd voor het wijzigen van de inrichting. Op grond van deze vergunning inclusief bijbehorende melding mag binnen het agrarisch bedrijf de volgende veebezetting worden gehouden:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren / OU _E	Totaal OU _E	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
A	Melkkoeien - traditionele huisvesting + beweiden	A 1.100.1	3	0	0	9,5	28,5
D	Zoogkoeien (> 2 jaar)	A 2	20	0	0	5,3	106,0
A	Vleeskalveren (0-8 maanden) - traditionele huisvesting	A 4.100	14	35,6	498,4	2,5	35,0
C & D	Vleesstieren (6-24 maanden)	A 5	148	35,6	5.268,8	7,2	1.065,6
Totaal					5.767,2		1.235,1

- Omrekenfactoren Odour op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij



4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

In de onderstaande tabel is de gevraagde / gewenste veebezetting weergegeven. Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 toegevoegd.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren / OUE	Totaal OUE	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
C	Zoogkoeien (> 2 jaar)	A 2	80	0	0	5,3	424,0
B/C	Vrouwelijk jongvee (tot 2 jaar)	A 3	340	0	0	3,9	1.326,0
B/C	Vleeskalveren (0-8 maanden) - traditionele huisvesting	A 4.100	14	35,6	498,4	2,5	35,0
B/C	Vleesstieren (6-24 maanden)	A 5	148	35,6	5.268,8	7,2	1.065,6
Totaal					5.767,2		2.850,6

- Omrekenfactoren Odour op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij

5. IPPC-RICHTLIJN

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding, van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt.

In bijlage 1 van de IPPC-richtlijn zijn, ingevolge artikel 1, categorieën van industriële activiteiten met bijbehorende drempelwaarden weergegeven waarop de richtlijn betrekking heeft. Categorie 6.6 van deze bijlage omschrijft installaties voor intensieve pluimvee- en varkensbedrijven met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens
- 750 plaatsen voor zeugen

De IPPC-richtlijn is niet van toepassing op een rundveehouderij. Onderhavige veehouderij valt hierdoor niet onder de werkingssfeer van het IPPC-richtlijn.



6. MER-BESLUIT

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/ of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- 85.000 stuks mesthoenders (Rav. cat. E 3 t/ m E 5);
- 60.000 stuks hennen (Rav. cat. E 1 en E 2);
- 3.000 stuks mestvarkens (Rav. cat. D 3) of
- 900 stuks zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3).

Verder is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/ of uitbreiden en / of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren¹ met meer dan:

- 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav. cat. A 3);
- 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav. cat. A 1 t/A 3);
- 1.200 stuks vleesrunderen (Rav. cat. A 4 t/m A 7).

In de huidige aanvraag is er sprake van het wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r.. Nu in de aangevraagde situatie de, in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet worden overschreden is voor onderhavige veehouderij de m.e.r.-plicht dan wel de m.e.r.-beoordeling niet van toepassing.

7. BEOORDELING GEUR

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Sellinger (gemeente Vlagtwedde). Onderhavige veehouderij ligt hierdoor in een zogenaamd niet-concentratiegebied. De Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling zijn maatgevend bij de beoordeling van de geurhinder afkomstig van onderhavige veehouderij.

¹ Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën welke genoemd worden in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgesomd.



7a. Diercategoriën met geuremissiefactoren

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren wordt door middel van het verspreidingsmodel "V-Stacks" de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij bedraagt de normstelling ter plaatse van een woning van derden in de bebouwde kom en een burgerwoning het buitengebied (in een niet-concentratiegebied) respectievelijk 2 en 8 $\text{OU}_\text{e}/\text{m}^3$. In de ruime omgeving is geen bebouwde kom gelegen. In de gewenste situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting 5.767 OU_e . In de gewenste situatie is er hierdoor geen sprake van een toename van de geuremissie (OU). Uit een beoordeling op grond van het verspreidingsmodel "V-Stacks" blijkt dat in de gewenste situatie wordt ruimschoots voldaan aan deze normstelling ter plaatse van de omliggende (maatgevende) burgerwoningen van derden in het buitengebied. Een uitdraai van het verspreidingsmodel "V-Stacks" is als bijlage toegevoegd. Uitgangspunten V-stacks:

- Stal B:
 - o 140 vleesstieren
 - o Mechanische ventilatie
 - o Diameter = 0,63 m
 - o Hoogte uitstootpunt: 6,7 meter (nok)
 - o Gemiddelde gebouwhoogte: 5,7 meter
 - o Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij mechanische ventilatie met meerdere ventilatoren)

- Stal C:
 - o 14 vleeskalveren / 8 vleesstieren
 - o Natuurlijke ventilatie
 - o Diameter = 0,5 m (standaard)
 - o Hoogte uitstootpunt: 1,5 meter (standaard)
 - o Gemiddelde gebouwhoogte: 4,5 meter
 - o Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij natuurlijke ventilatie)

Ten aanzien van bovenstaande kan nog worden opgemerkt dat ten aanzien van de omliggende bedrijfswoningen behorende een veehouderij van derden ruimschoots wordt voldaan aan de geldende minimale afstandseis van 50 meter.



7b. Diercategoriën met vaste afstanden

Volgens de normen van de genoemde wet en regeling dienen voor het houden van zoogkoeien en vrouwelijk jongvee de volgende minimale afstanden in acht te worden genomen.

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	50 meter	± 150 meter → burgerwoning Zevenmeersveenweg 2
<i>Woning behorende bij veehouderij van derden</i>	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

7c. Cumulatieve stankhinder

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling behoeft geen beoordeling van de cumulatieve stankhinder meer te worden uitgevoerd. Het aspect cumulatieve stankhinder vormt dan ook geen weigeringsgrond voor de gevraagde vergunning.

7d. Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zien er als volgt uit:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	50 meter	>> 50 meter
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	25 meter	>> 25 meter
<i>Woning behorende bij veehouderij</i>	25 meter	>> 25 meter

Conclusie:

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling wordt voldaan.



8. BEOORDELING AMMONIAK

8a. Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Binnen 250 meter van onderhavige inrichting bevindt zich geen “zeer kwetsbaar natuurgebied”. De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor op onderhavige inrichting niet direct van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren.

8b. Directe ammoniakschade

Er zijn in de omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor NH₃-gevoelige land- en tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen, dat op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten NH₃ zal plaats vinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

8c. Vogel- en Habitatrichtlijn

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet 1998. Het college van GS van Groningen is het bevoegd gezag ten aanzien van de Natuurbeschermingswet (Nbwet). Op een afstand van circa 4,4 kilometer ligt het dichtstbijgelegen, te toetsen beschermd natuurgebied “Lieftingsbroek”. In de gevraagde situatie is geen sprake van een “significante toename van de verontreiniging” ter plaatse van een vogelrichtlijngebied / habitatgebied.

Voorafgaand aan onderhavige aanvraag is reeds een aanvraag voor een vergunning op grond van de NB-wet ingediend bij het college van GS van Groningen.

8d. Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-huisvesting) gepubliceerd in het Staatsblad (2005, nr. 675). Op 1 april 2008 is dit besluit in werking getreden.

Voor vleeskalveren, vleesstieren, jongvee en zoogkoeien zijn momenteel geen geschikte emissiearme stalsystemen beschikbaar. Voor het houden van deze diersoorten zijn geen maximale drempelwaarden vastgesteld, waardoor voor deze dieren een ammoniakemissiefactor geldt die overeenkomt met de factor van een traditionele huisvesting. De dieren worden gehuisvest in traditionele stallen uitgevoerd met een groepshuisvesting en natuurlijke/mechanische ventilatie.

Gelet op het bovenstaande voldoet de gevraagde situatie dan ook aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.



9. FIJN STOF (PM10)

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de vergunde / feitelijke situatie, een geringe toename van de emissie van fijn stof // PM10. In de "Handreiking fijn stof en veehouderijen" (Ministerie van VROM, mei 2010) is onder meer het volgende opgenomen:

Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekenende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Ook een aantal landbouwbedrijven zijn hierin opgenomen.

Vuistregel voor veehouderijen

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerking treding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen.

De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

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

In onderhavige situatie is er binnen 140 meter van de inrichting geen toetsingspunt (woning van derden) gelegen. Gelet op bovenstaande is een uitbreiding van >> 1.075.000 g/jr nog acceptabel en aan ter merken als "Niet in betekende Mate (NIBM)". In de gewenste situatie is de bijdrage ruimschoots lager dan deze grenswaarde. Gelet op bovenstaande is de wijziging in de bedrijfsopzet aan ter merken als "Niet in betekende Mate (NIBM)" en kan worden gesteld dat de emissie van fijn stof geen belemmering vormt.



10. GELUID

10a. Werktijden

Het bedrijf is zeven dagen per week continue in werking. De normale werktijden zijn van 6.00 uur 's ochtends tot 23.00 uur 's avonds. Daarnaast worden ten aanzien van het akkerbouw ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de nachtperiode. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

10b. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting:

	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
<i>Tractoren (nrs. 11, 12 en 13)</i>	4	4,5	2	0,5
<i>Shovel (nr. 14)</i>	1	1,5	0,5	0,5
<i>Combine / bietenrooier / hakselaar (nrs. 18, 19 en 20)</i>	3	1,5	1	0,5
<i>Hoge drukreiniger (nr. 21)</i>	1	1,0	0,25	-

10c. Welke aan- en afvoerbewegingen vinden er plaats ?

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Max. tijdsduur (per voertuig)	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			06.00 - 19.00 u.	19.00 - 23.00 u.	23.00 - 06.00 u.
<i>Aanvoer krachtvoer</i>	<i>1 x per week</i>	<i>1 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	-
<i>Aanvoer rundvee</i>	<i>2 x per week</i>	<i>1,5 uur</i>	<i>1 vrachtwagens</i>	-	-
<i>Afvoer rundvee</i>	<i>2 x per week</i>	<i>1,5 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	<i>1 vrachtwagen</i>
<i>Afvoer dunne mest (worst-case in seizoen)</i>	<i>2 x per week</i>	<i>8 uren</i>	<i>16 tractoren</i>	<i>4 tractoren</i>	<i>2 tractoren</i>



Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Max. tijdsduur (per voertuig)	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			07.00 - 19.00 u.	19.00 - 23.00 u.	23.00 - 07.00 u.
Afvoer kadavers	Op afroep	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Aanvoer dieselolie	4 x per jaar	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer afvalstoffen	1 x per week	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Aan- / afvoer akkerbouwproducten	1 x per week	1 uur	3 tractoren	-	-
Aanvoer ruwvoer	8 dagen per jaar	Gehele dag	Diverse tractoren	Diverse tractoren	-
Overig	1 x per week	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Landbouwvoertuigen	10 x per dag	5 minuten	2	1	0
Bestelbus	1 x per dag	3 minuten	1	0	0
Personenauto's	6 per dag	3 minuten	4	1	1

10d. Zijn er ventilatoren op het bedrijf aanwezig?

- 8 ventilatoren t.b.v. de afzuiging in stal B / á 0,5 kW, symbool 1 op tekening
 - o Nieuwe geluidarme ventilatoren / 82 dB(A))

10e. Voorzieningen tegen geluidsoverlast

- Natuurlijke ventilatie

11. ENERGIE

11a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik

☒ Ja



11b. Overzicht energieverbruik (geschat)

Energiebron	Verbruik
Aardgas	4.500 m ³
Elektriciteit	32.000 kWh

11c. Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)

☒ *Ja*

11d. Vragenlijst melkveehouderij

☒ *Niet van toepassing*

11e. Vragenlijst rundveehouderij

Welke van den onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☒ natuurlijke daglichtintreding
- ☒ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar
- ☒ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☒ TL-lampen (+ HD-NA of HF-TL lampen in nieuwe stal)

Isolatie

Welk van de onderstaande voorzieningen worden toegepast? *(n.v.t.)*

☐ isolatie van leidingen

Warm tapwater

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast? *(n.v.t.)*

- ☐ doorstroomapparaat
- ☐ Cv-installatie (HR)

Welke maatregelen met betrekking tot de bereiding van warm tapwater worden toegepast?

☒ Niet van toepassing



Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☒ klimaatcomputer (nieuwe stal)
- ☐ centrale afzuiging
- ☒ nieuwe energiezuinige ventilatoren (nieuwe stal)
- ☒ frequentieregeling (nieuwe stal)
- ☒ natuurlijke ventilatie (bestaande stal)

11f. Vragenlijst varkenshouderij

- ☒ Niet van toepassing

11g. Vragenlijst pluimveehouderij

- ☒ Niet van toepassing

Analyse energieverbruik

Is eerder een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd?

- ☒ Nee

Meten en registreren van energiegegevens.

Gas	Jaarrekening	1x / jaar	Energiebedrijf / eigen meting
Elektriciteit	Jaarrekening	1x / jaar	Energiebedrijf / eigen meting

Er wordt overgeschakeld op een andere energiebron

- ☐ ja
 - ☐ van olie op gas voor verwarming
 - ☐ van elektriciteit op gas voor verwarming
- ☒ nee

Er wordt gebruik gemaakt van zonne-energie?

- ☐ ja
- ☒ nee

Er wordt gebruik gemaakt van windenergie?

- ☐ ja
- ☒ nee



Conclusie:

Gelet op bovenstaande worden momenteel / tijdens de nieuwbouw alle mogelijke energiebesparende maatregelen getroffen.

12. WATER

12a. Waterver(ge)bruik

Soort water	M ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	450 m ³	Drinkwater privé / calamiteiten
Grondwater	7.500 m ³	Drinkwater vee en schoonmaakwerkzaamheden
Totaal	7.950 m³	

12b. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer-, en mestresten	Mestkelder
Hemelwater	-	Bodem
Restwater waterpomp	IJzerdeeltjes	Mestkelder
Sanitair afvalwater	-	Mestkelder

13. KOELINSTALLATIE

☒ Niet van toepassing



14. OPSLAG STOFFEN

14a. Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Dieselolie</i>	Tank in lekbak	4.000 liter	1
<i>Reinigings- en ontsmettingsmiddelen</i>	Cans (werkvoorraad)	60 liter	22
<i>(Smeer- en afgewerkte) olie</i>	Vaten boven lekbak	3 x 60 liter	23
<i>Bestrijdingsmiddelen (ongedierte / onkruid)</i>	Divers in afgesloten ruimte	400 l/kg	7

14b. Opslag gas

☒ Niet van toepassing.

14c. Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Medicijnen</i>	Divers in koelkast	25 kg/l	8
<i>Stro</i>	Balen	500 stuks	15
<i>Graan</i>	Los gestort	50 m3	9
<i>Krachtvoer</i>	Silo's	3 x 8 ton	Silo 1



15. AFVALSTOFFEN

15a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Landbouwplastic</i>	Gebundeld in machineberging	2 x per jaar	Folienet
<i>Kadavers</i>	Stolp (nr. 24)	Op afroep	HR-Rendac
<i>Oud papier</i>	Dozen in machineberging	6 x per jaar	Vereniging
<i>Oud ijzer</i>	Bak in machineberging	3 x per jaar	Oud ijzer handelaar

16b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>TL-buizen</i>	10 stuks	KCA	1 x per jaar	Chemo-depot
<i>Afgewerkte olie</i>	60 liter	Vat in lekbak	1 x per jaar	Chemo-depot
<i>KGA</i>	25 kg/ jr.	Box	1 x per jaar	Chemo-depot

16. MEST

16a. Opslag mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
<i>Vaste mest</i>	-	-
<i>Vloeibare mest</i>	Mestkelders = 3.500 m3	Ja
	Foliebassin = 1.200 m3	Ja



16b. Afstanden tussen mestopslag en woningen van derden

	Afstand in meters
Afstand tussen opslag van dunne mest en woning van derden	>> 50 meter
Afstand tussen opslag van vaste mest en woning van derden	-

17. RUWVOER

	Afstand in meters
Afstand tussen kuilvoer- / ruwvoeropslag en woning van derden	>> 50 meter

- 2 x sleufsilo

18. BODEM

18a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?

☒ Nee

18b. Zijn er bodembeschermende maatregelen getroffen?

Activiteit	Maatregel
• opslag dieselolie in tank	in lekbak
• stallen/ werkplaats/ werktuigentuigen	vloeistofkerende vloer
• afleveren dieselolie (eigen voertuigen)	vloeistofkerende vloer
• opslag reinigings- /ontsmettingsmiddelen	werkvoorraad in dichte kast
• opslag bestrijdingsmiddelen	werkvoorraad in dichte ruimte
• opslag smeerolie / afgewerkte olie	opslag in dichte lekbak
• opslag dunne mest	opslag in mestdichte kelders / bassin
• opslag kuilvoer/ bijproducten	opslag op dichte vloeistofkerende platen

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat. 1).



19. METINGEN EN REGISTRATIE

- ☒ leidingwaterverbruik
- ☒ grondstoffenverbruik
- ☒ afvalstoffen
- ☒ energieverbruik
- ☒ keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen etc.
- ☐ bedrijfsafvalwater

20. BRANDVEILIGHEID

- ☒ Brandblusmiddelen zijn aanwezig => de brandblussers zijn op de plattegrondtekening aangeven.

21. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN

21a. Omgevingsvergunning (bouw)

- ☒ Ja (wordt gelijktijdig aangevraagd // nieuwe stal voor rundvee (B) + nieuwe werktuigenberging (F))

21b. Omgevingsvergunning (sloop)

- ☒ Ja, afzonderlijk ingediend

21c. Vergunning Waterwet

- ☒ Nee

21d. Vergunning Nb-wet

- ☒ Ja, afzonderlijk ingediend

21e. Activiteitenbesluit

- ☒ De aanvraag dient tevens voor de relevante onderdelen te worden aangemerkt als een melding op grond van het Activiteitenbesluit



22. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Zijn er nog relevante toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor deze aanvraag?

☒ *Nee (afhankelijke van wet- en regelgeving)*

23. NADERE GEGEVENS

- *Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.*

24. BIJLAGEN

Bijlage 1: Plattegrondtekening inrichting (inclusief situatieschets los bijgevoegd)

Bijlage 2: Uitdraai V-stacks (beoordeling geurhinder)



Naam van de berekening: Gewenste bedrijfsopzet
 Gemaakt op: 16-10-2013 18:03:05
 Rekeningtijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: J.P. Wortelboer bv, 7-meersveenweg 3 te Sellingen
 Berekende ruwheid: 0,26 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal B	271 553	554 008	6,7	5,7	0,63	4,00	4 984
2	Stal C	271 521	554 011	1,5	4,5	0,50	0,40	783

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	X coördinaat	Y coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	7-meersveenweg 2 (a)	271 638	554 153	8,0	2,1
4	7-meersveenweg 2 (b)	271 653	554 149	8,0	2,1
5	7-meersveenweg 4	271 315	554 013	8,0	0,7
6	7-meersveenweg 5	271 296	553 961	8,0	0,8

J.P. Wortelboer bv Sellingen

