



**VANWESTREENEN**

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Anthonie Fokkerstraat 1a  
3772 MP Barneveld  
T: (0342) 47 42 55  
F: (0342) 47 42 81  
E: [info@vanwestreenen.nl](mailto:info@vanwestreenen.nl)

Varsseveldseweg 65d  
7131 JA Lichtenvoorde  
T: (0544) 37 97 37  
F: (0544) 37 83 64  
E: [info@vanwestreenen.nl](mailto:info@vanwestreenen.nl)

# Aanvraag Omgevingsvergunning

Aanvrager:

**Mts. J.P., J.W. en M.J. Hilhorst**  
**Eldrikseweg 27**  
**6998 CH LAAG-KEPPEL**





# VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

## INHOUDSOPGAVE

*Uitwerking van de aanvraag omgevingsvergunning Wabo voor het melkrundveebedrijf van Mts. J.P., J.W. en M.J. Hilhorst, gelegen aan de Eldrikseweg 27 te Laag-Keppel.*

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>GEGEVENS AANVRAGER</b> .....                                               | <b>3</b>  |
| <b>GEGEVENS INRICHTING</b> .....                                              | <b>3</b>  |
| <b>1. ALGEMEEN</b> .....                                                      | <b>4</b>  |
| <b>2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN</b> .....                              | <b>5</b>  |
| <b>3. VERGUNDE VEEBEZETTING</b> .....                                         | <b>5</b>  |
| <b>4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING</b> .....                                     | <b>6</b>  |
| <b>5. ACTIVITEITENBESLUIT (BARIM)</b> .....                                   | <b>6</b>  |
| <b>6. IPPC-RICHTLIJN</b> .....                                                | <b>7</b>  |
| <b>7. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE</b> .....                                | <b>7</b>  |
| <b>8. BEOORDELING GEUR</b> .....                                              | <b>8</b>  |
| <b>9. BEOORDELING AMMONIAK</b> .....                                          | <b>9</b>  |
| <b>10. FIJN STOF</b> .....                                                    | <b>10</b> |
| <b>11. GELUID</b> .....                                                       | <b>11</b> |
| <b>12. ENERGIE</b> .....                                                      | <b>12</b> |
| <b>13. WATER</b> .....                                                        | <b>14</b> |
| <b>14. KOELINSTALLATIE</b> .....                                              | <b>15</b> |
| <b>15. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN</b> .....                                 | <b>15</b> |
| <b>16. AFVALSTOFFEN</b> .....                                                 | <b>16</b> |
| <b>17. MEST</b> .....                                                         | <b>17</b> |
| <b>18. RUWVOER</b> .....                                                      | <b>17</b> |
| <b>19. BODEM</b> .....                                                        | <b>18</b> |
| <b>20. METINGEN EN REGISTRATIE</b> .....                                      | <b>18</b> |
| <b>21. BRANDVEILIGHEID</b> .....                                              | <b>18</b> |
| <b>22. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN</b> ..... | <b>19</b> |
| <b>23. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN</b> .....                                   | <b>19</b> |
| <b>24. NADERE GEGEVENS</b> .....                                              | <b>19</b> |
| <b>Bijlage 1 Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet</b> .....             | <b>20</b> |
| <b>Bijlage 2 Stalbeschrijving BWL 2012.01.V1</b> .....                        | <b>21</b> |
| <b>Bijlage 3 Ontvangstbevestiging Nbw</b> .....                               | <b>22</b> |
| <b>Bijlage 4 Uitdraai ISL3a-berekening</b> .....                              | <b>23</b> |



## AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Gemeente: *Bronckhorst*

### GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager *De heer J. Hilhorst*

Adres *Eldrikseweg 27*

Postcode *6998 CH*

Plaats *LAAG-KEPPEL*

Telefoon *0314-381141*

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 2<sup>o</sup> en 3<sup>o</sup>)*

### GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting *Mts. J.P., J.W. en M.J. Hilhorst*

Adres *Eldrikseweg 27*

Postcode *6998 CH*

Plaats *LAAG-KEPPEL*

Kadastrale ligging: Gemeente *Keppel*

Sectie *F*

Nummers *407*

Contactpersoon *De heer J. Hilhorst (maat veehouderij)*

*Mevrouw W. Schotsman, VanWestreenen adviseurs*

Telefoon *0544 -379737*

Telefax

*0544 -378364*

Aard van de inrichting *Veehouderij (melkrundveebedrijf)*

## **1. ALGEMEEN**

### **1a. Korte beschrijving activiteiten**

Het in werking hebben van een veehouderij met de volgende activiteiten:

- Het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee;
- Het opslaan van:
  - veevoeder en ruwvoer
  - kunstmest in een silo
  - melk in melktank
  - vloeibare mest in kelders onder de stallen
  - vaste mest op een mestplaat
  - dieselolie in een daarvoor bestemde tank in lekbak
  - motor- en afgewerkte olie boven lekbak
  - medicijnen ten behoeve van de diergezondheid
  - reinigings-/ ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
  - bestrijdingsmiddelen voor de bestrijding van onkruid en ongedierte
  - hooi en stro
- Het in gebruik hebben van:
  - stalruimte voor het houden van melkrundvee
  - een melkstal + voorruimte
  - diverse berging en opslagruimtes
  - een werktuigenberging
  - een was-/ spoelplaats
  - een vaste mestopslag
  - diverse sleufsilo's
  - een voerkeuken
  - een bedrijfswoning

### **1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)**

- Het actualiseren van de milieuvergunning;
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering.



## 2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

| Soort vergunning                                      | Datum        | Nummer                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| Melding activiteitenbesluit milieubeheer              | 2 april 2014 | Bevoegd gezag: 2013-2232<br>ODA: 201300704    |
| Melding activiteitenbesluit milieubeheer (voerkeuken) | 13 mei 2014  | Bevoegd gezag: 2014-0772<br>ODA: V2014-000380 |

## 3. VERGUNDE VEEBEZETTING

Voor de veehouderij aan de Eldrikseweg 27 te Laag-Keppel is d.d. 2 april 2014 een melding Activiteitenbesluit geaccepteerd. Nadien is nog een melding geaccepteerd voor de realisatie van een voerkeuken (waarbij de dieraantallen ongewijzigd bleven t.o.v. voorliggende melding). Op grond van de meldingen mag binnen de veehouderij de volgende veebezetting worden gehouden:

Tabel 1 Overzicht vergunde veebezetting melding Activiteitenbesluit april 2014

| Stal          | Omschrijving diercategorie                                                                                                    | Diercat. RAV | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> / dier | Totaal kg NH <sub>3</sub> | OU/ dier | Totaal OU | PM10/ dier | Totaal PM10     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------|----------|-----------|------------|-----------------|
| C             | Melk- & kalfkoeien<br>- traditionele huisvesting // beweiden                                                                  | A 1.100.1    | 44            | 9,5                    | 418,0                     | -        | -         | 118        | 5.192,0         |
| F             | Melk- & kalfkoeien<br>- ligboxenstal met V-vormige vloer van gietasfalt in combinatie met een gierafoerbuis // BWL 2012.01.V1 | A 1.16.1     | 156           | 7,9                    | 1.232,4                   | -        | -         | 118        | 18.408,0        |
| B en C        | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar<br>- traditionele huisvesting                                                                   | A 3          | 140           | 3,9                    | 546,0                     | -        | -         | 38         | 5.320,0         |
| <b>TOTAAL</b> |                                                                                                                               |              |               |                        | <b>2.196,4</b>            |          | -         |            | <b>28.920,0</b> |

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op [rijksoverheid.nl](http://rijksoverheid.nl)



#### 4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

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

Tabel 2 Overzicht gewenste bedrijfsopzet

| Stal          | Omschrijving diercategorie                                                                                                    | Diercat. RAV | Aantal dieren | NH <sub>3</sub> / dier | Totaal kg NH <sub>3</sub> | OU / dier | Totaal OU | PM10 / dier | Totaal PM10     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|
| C en D        | Melk- & kalfkoeien<br>- traditionele huisvesting // beweiden                                                                  | A 1.100.1    | 125           | 9,5                    | 1.187,5                   | -         | -         | 118         | 14.750,0        |
| F             | Melk- & kalfkoeien<br>- ligboxenstal met V-vormige vloer van gietasfalt in combinatie met een gierafvoerbus // BWL 2012.01.V1 | A 1.16.1     | 156           | 7,9                    | 1.232,4                   | -         | -         | 118         | 18.408,0        |
| B en C        | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar<br>- traditionele huisvesting                                                                   | A 3          | 158           | 3,9                    | 616,2                     | -         | -         | 38          | 6.004,0         |
| <b>TOTAAL</b> |                                                                                                                               |              |               |                        | <b>3.036,1</b>            |           | -         |             | <b>39.162,0</b> |

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op rijksoverheid.nl

Een beschrijving van het stalsysteem BWL 2012.01.V1 is toegevoegd als bijlage 2 aan deze aanvraag.

#### 5. ACTIVITEITENBESLUIT (BARIM)

Op 1 januari 2013 is het Besluit Algemene Regels inrichtingen Milieubeheer, of terwijl het Activiteitenbesluit in werking getreden. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C. Type A bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Voor type C bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen. De vergunningsplicht (type C bedrijven) blijft gelden voor bedrijven met meer dan<sup>1</sup>:

- 200 melkrundvee (Rav. cat. A 1 en A 2);
- 340 stuks vrouwelijk jongvee (Rav. cat. A3) of totaal meer dan 340 stuks vrouwelijk jongvee en melkkoeien.

In de gewenste bedrijfssituatie wordt de grens van 200 melkkoeien overschreden, er is hierdoor sprake van een **type C** inrichting.

<sup>1</sup> Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën genoemd uit het Barim.



## 6. 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 het houden van melkrundvee. Onderhavige veehouderij valt hierdoor niet onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn.

## 7. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

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 dieren<sup>2</sup> met meer dan:

- **200** stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav. cat. A 1 en A 2);
- **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/m A3).

In de huidige aanvraag is er geen sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r.. In de aangevraagde situatie worden de, in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieren aantallen dan ook niet overschreden. In totaal bereidt onderhavige veehouderij uit met **81** melkkoeien en **18** stuks jongvee ten opzichte van voorliggende melding (de bedrijfsgebouwen blijven hierbij ongewijzigd). Hierdoor is de m.e.r.-plicht dan wel de m.e.r.-beoordeling niet van toepassing.

<sup>2</sup> 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.



## 8. BEOORDELING GEUR

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Laag-Keppel/ gemeente Bronckhorst. Het bedrijf is hierdoor gelegen in een zogenaamd "concentratiegebied" c.q. Reconstructiegebied. De Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling zijn maatgevend bij de beoordeling van de geurhinder afkomstig van onderhavige veehouderij.

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals melkrundvee en vrouwelijk jongvee) 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.

### 8a. Diercategorieën met geuremissiefactoren

☒ *Niet van toepassing.*

### 8b. Diercategorieën met vaste afstanden

Volgens de normen van de genoemde wet en regeling dienen voor het houden van melkkoeien 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                 | >> 60 meter → Eldrikseweg 29 te Laag-Keppel      |
| <i>Woning behorende bij veehouderij van derden</i> | 50 meter                 | >> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen  |

### 8c. Cumulatieve stankhinder

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



#### 8d. 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 → niet binnen invloedssfeer gelegen |
| <i>Woning buiten de bebouwde kom</i>               | 25 meter                 | >> 25 meter → Eldrikseweg 29 te Laag-Keppel     |
| <i>Woning behorende bij veehouderij van derden</i> | 25 meter                 | >> 25 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen |

#### Conclusie:

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

## 9. BEOORDELING AMMONIAK

#### 9a. Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Binnen 250 meter van onderhavige inrichting bevindt zich geen "zeer kwetsbaar natuurgebied". In onderhavige situatie ligt het bedrijf op circa 1.600 meter van een kwetsbaar gebied. 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.

#### 9b. Directe ammoniakschade

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

#### 9c. 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. Het college van GS van de provincie Gelderland is het bevoegd gezag ten aanzien van de Natura 2000 // Natuurbeschermingswet.



Vooruitlopend op deze aanvraag is bij provincie Gelderland een Nbw-vergunning aangevraagd. De ontvangstbevestiging van deze aanvraag is als bijlage 3 aan deze Wabo-aanvraag toegevoegd.

**9d. Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB-huisvesting)**

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 formeel in werking getreden.

*Melk- & kalfkoeien (stal C en D)*

De melk- en kalfkoeien in stal 2 worden gehouden in een traditionele ligboxenstal. De melk- & kalfkoeien worden een deel van het jaar gehuisvest in de omliggende weilanden (beweiding). Deze wijze van huisvesting van de melk- & kalfkoeien voldoet aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (drempelwaarde is 9,5 kg NH<sub>3</sub> per dier).

*Melk- & kalfkoeien (Stal F)*

De melk- en kalfkoeien in stal F worden gehouden in een 'ligboxenstal met V-vormige vloer van gietasfalt in combinatie met een gieraafvoerbuiss'. Dit erkende emissiearme stalsysteem is aangemerkt als BWL 2012.01.V1. De koeien worden een deel van het jaar gehuisvest in de omliggende weilanden (beweiding). Deze wijze van huisvesting kent een emissiefactor van 7,9 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar en voldoet hiermee aan de gestelde drempelwaarde, zoals opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

*Vrouwelijk jongvee (Stal B en C)*

Het vrouwelijk jongvee wordt gehouden in een traditioneel stalsysteem. Voor het houden van deze diersoorten is geen maximale drempelwaarde vastgesteld, waardoor voor deze dieren een ammoniakemissiefactor geldt die overeenkomt met de factor van een traditionele huisvesting (vrouwelijk jongvee 3,9 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar).

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

## **10. FIJN STOF**

De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof. De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM<sub>10</sub>) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer, lokale puntbronnen (industrie) en de veehouderij. De grenswaarde voor het jaargemiddelde concentratie van PM<sub>10</sub> in de lucht is 40 µg/m<sup>3</sup>. De dagnorm voor PM<sub>10</sub> bedraagt 50 µg/m<sup>3</sup>. De dagnorm voor PM<sub>10</sub> bedraagt 50 µg/m<sup>3</sup>. Voor een beoordeling ten aanzien van het gestelde in de Wet Luchtkwaliteit / uitstoot fijn stof, is een berekening / beoordeling gemaakt met behulp van het programma ISL3a 2012 uitgevoerd.



De resultaten van deze berekening zijn als bijlage 4 aan deze aanvraag toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van alle omliggende woningen van derden ruimschoots aan de geldende grenswaarde van 40 microgram per m<sup>3</sup> wordt voldaan. Na de realisatie van het plan bedraagt de concentratie fijn stof (PM<sub>10</sub>) ter plaatse van de maatgevende woningen van derden maximaal 21.86 microgram per m<sup>3</sup>. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24 uur gemiddelde grenswaarde op deze locaties bedraagt maximaal 10 dagen per jaar.

## 11. GELUID

### 11a. Werktijden

De veehouderij is zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 6.00 uur 's ochtends tot 22.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (22.00 tot 06.00 uur) in verband met o.a. de oogstwerkzaamheden. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

### 11b. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting

|                                   | Aantal | Aantal uren in bedrijf tussen: |                 |                 |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
|                                   |        | 06.00-19.00 uur                | 19.00-22.00 uur | 22.00-06.00 uur |
| Tractoren (diesel) nrs. 5, 6 en 7 | 3      | 3,5                            | 1,0             | -               |
| Hogedrukreiniger nr. 20           | 1      | 1,5                            | -               | -               |

### 11c. Welke aan- en afvoerbewegingen vinden er plaats ?

| Geluid-/trillingsbron | Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode) | Max. tijdsduur | Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit: |                  |                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                       |                                                  |                | 06.00 - 19.00 u.                                             | 19.00 - 22.00 u. | 22.00 - 06.00 u. |
| Aanvoer veevoer       | 1 x per twee weken                               | 1 uur          | 1 vrachtwagen                                                | -                | -                |
| Aanvoer ruwvoer       | 20 dagen per jaar                                | Hele dag       | Diverse tractoren                                            | -                | -                |
| Afvoer dunne mest     | 2 x per week in seizoen m.b.v. tractoren         | Hele dag       | Diverse tractoren                                            | -                | -                |
| Afvoer vaste mest     | 4 x per jaar                                     | 2,5 uur        | Diverse tractoren                                            | -                | -                |





# VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

|                                |               |           |               |   |   |
|--------------------------------|---------------|-----------|---------------|---|---|
| Afvoer rundvee                 | 2 x per maand | 0,5 uur   | 1 vrachtwagen | - | - |
| Afvoer kadavers                | Op afroep     | 5 minuten | 1 vrachtwagen | - | - |
| Afvoer afvalstoffen            | 1 x per week  | 5 minuten | 1 vrachtwagen | - | - |
| Afvoer melk                    | 3 x per week  | 0,5 uur   | 1 vrachtwagen | * | * |
| Aanvoer kunstmest              | 4 x per jaar  | 0,5 uur   | 1 vrachtwagen | - | - |
| Aanvoer dieselolie             | 5 x per jaar  | 0,5 uur   | 1 vrachtwagen | - | - |
| Aanvoer hooi/ stro/<br>zaagsel | 1 x per maand | 2uur      | 1 vrachtwagen | - | - |
| Overig aanvoer /<br>onvoorzien | 1 x per week  | 1 uur     | 1 vrachtwagen | - | - |
| Personenauto's                 | 12 x per dag  | 5 minuten | 10            | 1 | 1 |
| Bestelbus                      | 2 x per week  | 5 minuten | 2             | - | - |

\*De afvoer van melk verschilt en is afhankelijk van de planning van de melkfabriek/ transporteur (de afvoer van melk kan dus in alle periode van de dag geschieden).

## 11d. Zijn er ventilatoren op het bedrijf aanwezig?



Nee.

## 11e. Voorzieningen tegen geluidsoverlast



Niet van toepassing.

## 12. ENERGIE

### 12a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik



Ja, door de toename in het aantal stuks vee (in combinatie met o.a. het geautomatiseerd voeren en mestrobot) zal het energieverbruik ook stijgen.

### 12b. Overzicht energieverbruik per jaar (schatting)

| Energiebron            | Verbruik         |
|------------------------|------------------|
| Aardgas, bedrijfsmatig | 0 m <sup>3</sup> |
| Elektriciteit          | 10.000 KWh       |



**12c. Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)**

☒ *Ja.*

**12d. Vragenlijst melkveehouderij**

Hoeveel uur per dag is de verlichting in werking? *16 uren*

Welke van den onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☒ natuurlijke daglichtintreding
- ☒ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar
- ☒ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☒ TL-lampen / HD-Na lampen

*Warm tapwater*

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?

- ☐ doorstroomapparaat
- ☒ boiler (elektrisch)

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

- ☒ optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel
- ☒ voorcoeler
- ☒ warmteterugwinning
- ☐ benutten warmtepompwater voor voorspoeling
- ☐ spoelbak voor reinigen melkmachine isoleren en afdekken
- ☐ leidingdiameter toevoer warm water vergroten

*Ventilatie*

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☒ natuurlijke ventilatie

*Overige maatregelen*

Welke overige maatregelen worden toegepast

- ☒ optimale energie-efficiency melkkoeltank
- ☒ capaciteit van vacuümpomp afstemmen op behoefte
- ☒ beter regelen van vacuümpomp / frequentieregeling
- ☒ hergebruik spoelwater

**12e. Vragenlijst kalverhouderij**

☒ *Niet van toepassing*



**12f. Vragenlijst varkenshouderij**

☒ *Niet van toepassing*

**12g. Vragenlijst pluimveehouderij**

☒ *Niet van toepassing*

**Analyse energieverbruik**

Is eerder een energiebesparing onderzoek uitgevoerd?

☒ *Nee.*

**Metten en registreren van energiegegevens.**

|                      |              |           |                               |
|----------------------|--------------|-----------|-------------------------------|
| <i>Gas</i>           | Jaarrekening | 1x / jaar | Facturen                      |
| <i>Elektriciteit</i> | 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 alle mogelijke energiebesparende maatregelen getroffen.*

**13. WATER**

**13a. Waterverbruik (geschat)**

| Soort water         | m <sup>3</sup> per jaar | Globaal gebruiksdoel                      |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| <i>Leidingwater</i> | 100 m <sup>3</sup>      | Tanklokaal, melkput en privédoeleinden    |
| <i>Grondwater</i>   | 18.000 m <sup>3</sup>   | Drinkwater vee en schoonmaakwerkzaamheden |

### 13b. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

| Handeling waarbij afvalwater vrijkomt             | Afvalstof                          | Opvang afvalwater in    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| <i>Reinigen stallen</i>                           | Stof-, voer- en mestresten         | Mestkelders             |
| <i>Reinigen melkput/ tanklokaal</i>               | Reinigingsmiddel- en melkresten    | Mestkelders             |
| <i>Hemelwater</i>                                 | -                                  | Bodem/ sloot            |
| <i>Bedrijfswoningen / sanitaire voorzieningen</i> | Afvalwater van huishoudelijke aard | Gemeentelijke riolering |
| <i>Was-/ spoelplaats</i>                          | Stof-, voer- en mestresten         | Mestkelders             |

## 14. KOELINSTALLATIE

| Type                                 | Aantal | Koelmedium | Hoeveelheid koudemiddel | Capaciteit |
|--------------------------------------|--------|------------|-------------------------|------------|
| <i>Melkkoeling (nr. 29) melktank</i> | 1      | F407       | 7,5 kg                  | 7,5 kW     |

## 15. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN

### 15a. Opslag vloeibare stoffen

| Soort                                              | Type opslag               | Inhoud / Hoeveelheid  | Nummer op tekening |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| <i>Dieselolie</i>                                  | dubbelwandig in lekbak    | 3.000 liter           | 17                 |
| <i>Reinigings- c.q. ontsmettingsmiddelen</i>       | Cans (werkvoorraad)       | 50 liter./kg          | 12                 |
| <i>Motor- en afgewerkte olie</i>                   | Vaten in lekbak           | 260 liter + 100 liter | 18 + 19            |
| <i>Bestrijdingsmiddelen (ongedierte / onkruid)</i> | Divers in afgesloten kast | 40 liter./kg          | 11                 |

### 15b. Opslag gas

| Soort           | Type opslag | Inhoud / Hoeveelheid | Nummer op tekening |
|-----------------|-------------|----------------------|--------------------|
| <i>Stikstof</i> | In vat      | 35 liter             | 25                 |



**15c. Opslag overige stoffen**

| Soort               | Type opslag    | Inhoud / Hoeveelheid    | Nummer op tekening |
|---------------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Medicijnen</i>   | Divers in kast | 25 liter./kg            | 10                 |
| <i>Hooi en stro</i> | Balen          | 30 ton                  | 26                 |
| <i>Kunstmest</i>    | Silo           | 14 ton                  | Silo 3             |
| <i>Krachtvoer</i>   | Silo's         | 1 x 18 ton<br>3 x 8 ton | Silo 1<br>Silo 2   |

**16. AFVALSTOFFEN**

**16a. Bedrijfsafvalstoffen**

| Soort afval        | Wijze van opslag                      | Afvoerfrequentie | Inzamelaar / verwerker |
|--------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------|
| <i>GFT-afval</i>   | Container 240 liter. (nr. 1)          | 1 x per 2 weken  | Erkende inzamelaar     |
| <i>Restafval</i>   | Grijze container 240 liter. (nr. 2)   | 1 x per 2 weken  | Erkende inzamelaar     |
| <i>Kadavers</i>    | Kadaerkap (nr. 16)                    | Op afroep        | Rendac                 |
| <i>Oud papier</i>  | Dozen (nr. 21)                        | Maandelijks      | Erkende inzamelaar     |
| <i>Oud ijzer</i>   | Bak (nr. 22)                          | 1 x per jaar     | Oud ijzerboer          |
| <i>Kuilplastic</i> | Gebundeld bij kuilvoeropslag (nr. 24) | 1 x per jaar     | Erkende inzamelaar     |

**16b. Gevaarlijke afvalstoffen**

| Soort afval      | Hoeveelheid per jaar | Wijze van opslag | Afvoerfrequentie | Inzamelaar / verwerker |
|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------------|
| <i>TL-buizen</i> | 15 stuks             | Doos (nr. 23)    | 1 x per jaar     | Erkende inzamelaar     |
| <i>KCA</i>       | 40 kg/l              | Chemobox (nr.3)  | 1 x per jaar     | Erkende inzamelaar     |



## 17. MEST

### 17a. Opslag mest

| Soort                            | Hoeveelheid          | Afgedekt? |
|----------------------------------|----------------------|-----------|
| <i>Vloeibare mest in kelders</i> | 5.800 m <sup>3</sup> | Ja        |
| <i>Vaste mest</i>                | 190 m <sup>3</sup>   | Nee       |

### 17b. Afstanden tussen mestopslag en woningen van derden

|                                          | Afstand in meters |
|------------------------------------------|-------------------|
| Afstand tussen opslag van vloeibare mest | >> 25 meter       |
| Afstand tussen opslag van vaste mest     | >> 25 meter       |

## 18. RUWVOER

|                                                                             | Afstand in meters |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Afstand tussen kuilvoer- / ruwvoeropslag (maïs / gras) en woning van derden | >> 25 meter       |

- *Diverse bestaande, verharde sleufsilos;*
- *De sleufsilos zijn/ worden afgedekt met landbouwfolie (met uitzondering tijdens de aan- en afvoer hiervan).*



## 19. BODEM

19a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?

☒ Nee

19. Zijn er bodembeschermende maatregelen getroffen?

☒ Ja,

### Activiteit

- opslag dieselolie in tank
- stallen/ werkplaats/ werktuigentuigen
- afleveren dieselolie (eigen voertuigen)
- opslag reinigings- /ontsmettingsmiddelen
- opslag bestrijdingsmiddelen
- opslag smeerolie / afgewerkte olie
- opslag dunne mest
- opslag vaste mest
- opslag kuilvoer
- was-/ spoelplaats

### Maatregel

in lekbak  
vloeistofkerende vloer  
vloeistofkerende vloer  
werkvoorraad in dichte kast  
werkvoorraad in dichte kast  
opslag in vaten in dichte lekbak  
opslag in mestdichte kelders  
opslag op mestdichte plaat  
opslag op dichte vloeistofkerende platen  
vloeistofdichte vloer

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.

## 20. METINGEN EN REGISTRATIE

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

## 21. BRANDVEILIGHEID

- ☒ Er zijn afdoende brandblusmiddelen aanwezig binnen de veehouderij (de brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening nr. 1).



## 22. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN

22a. **Bouwvergunning**

☒ *Nee*

22b. **Sloopvergunning**

☒ *Nee*

22c. **Waterwet**

Vinden er lozingen plaats waarvoor een Waterwet-vergunning nodig is?

☒ *Nee*

## 23. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

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

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

## 24. NADERE GEGEVENS

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



## **Bijlage 1   Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet**

---



## **Bijlage 2   Stalbeschrijving BWL 2012.01.V1**

---



## **Bijlage 3    Ontvangstbevestiging Nbw**

---





*provincie*  
**GELDERLAND**

*Bezoekadres*  
Huis der Provincie  
Markt 11  
6811 CG Arnhem

*Postadres*  
Postbus 9090  
6800 GX Arnhem

*telefoonnummer (026) 359 91 11*  
*telefaxnummer (026) 359 94 80*  
*e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)*  
*internetsite [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)*

VanWestreenen BV  
T.a.v. de heer/mevrouw W. Schotsman  
Varsseveldseweg 65 d  
7131 JA LICHTENVOORDE

datum  
25-11-2014

zaaknummer  
2014-016053

onderwerp  
**Ontvangstbevestiging**

Uw brief d.d. : 25-11-2014  
met kenmerk :  
onderwerp : Aanvraag verlening vergunning artikel 19d NBW  
Eldrikseweg 27 te Laag-Keppel  
is ontvangen op : 25-11-2014  
en toegezonden : VVHH  
aan afdeling/team

Uw aanvraag heeft het bovengenoemde zaaknummer gekregen. Wij verzoeken u dit zaaknummer te vermelden in verdere schriftelijke of mondelinge contact over uw aanvraag.

Voor de afhandeling van uw aanvraag geldt een beslistermijn van maximaal 26 weken..

Wanneer niet binnen de beslistermijn een besluit op uw aanvraag is genomen, kunt u een beroep doen op de Wet dwangsom en beroep bij niet tijdig beslissen. Meer informatie hierover kunt u vinden op [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl).

Dit bericht is automatisch aangemaakt en is daarom niet ondertekend.

## **Bijlage 4    Uitdraai ISL3a-berekening**

---



**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: gewenste bedrijfsopzet

Berekend op: 2014/11/18

9:09:50

Project: Hillhorst, Eldrikseweg 27 te Laag-Keppel

RD X coördinaat: 208 944

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 10

RD Y coördinaat: 444 395

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 10

Berekende ruwheid: 0.10

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2014

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: X:\Projecten\Hilhorst, Eldrikseweg 27 te Laag-Keppel\Wabo nov2014

| <b>Te beschermen object</b> | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie   | Overschrijding |
|-----------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Naam:                       | [m]         | [m]         | [microgram/m3] | [dagen]        |
| Eldrikseweg 22              | 209 480     | 444 707     | 21.84          | 9.8            |
| Eldrikseweg 25a             | 209 474     | 444 490     | 21.83          | 9.8            |
| Eldrikseweg 25              | 209 511     | 444 460     | 21.83          | 9.8            |
| Eldrikseweg 29              | 209 336     | 444 519     | 21.86          | 9.8            |
| Eldrikseweg 31              | 209 245     | 444 671     | 21.86          | 10.0           |
| Eldrikseweg 33              | 209 173     | 444 666     | 21.84          | 9.9            |

**Brongegevens**

|                              |                      |                                  |         |
|------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|
| Naam : Stal B (75jv)         |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 209 315         | RD Y Coord.: 444 638 | Emissie:                         | 0.00009 |
| hoogte van emissiepunt:      | 1.50                 |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:    | 0.40                 | hoogte van gebouw:               | 63.0    |
| diameter van emissiepunt:    | 0.50                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 209 315 |
| temperatuur van emissstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 444 638 |
|                              |                      | lengte van gebouw:               | 21.00   |
|                              |                      | breedte van gebouw:              | 26.00   |
|                              |                      | orientatie van gebouw:           | 63.00   |
| Naam : Stal C (80mv/83jv)    |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 209 325         | RD Y Coord.: 444 596 | Emissie:                         | 0.00040 |
| hoogte van emissiepunt:      | 1.50                 |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:    | 0.40                 | hoogte van gebouw:               | 5.8     |
| diameter van emissiepunt:    | 0.50                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 209 325 |
| temperatuur van emissstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 444 596 |
|                              |                      | lengte van gebouw:               | 30.00   |
|                              |                      | breedte van gebouw:              | 39.50   |
|                              |                      | orientatie van gebouw:           | 60.00   |
| Naam : Stal D (45mv)         |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 209 287         | RD Y Coord.: 444 601 | Emissie:                         | 0.00017 |
| hoogte van emissiepunt:      | 1.50                 |                                  |         |
| verticale uitreesnelheid:    | 0.40                 | hoogte van gebouw:               | 5.2     |
| diameter van emissiepunt:    | 0.50                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 209 287 |
| temperatuur van emissstroom: | 285.00               | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 444 601 |
|                              |                      | lengte van gebouw:               | 38.10   |
|                              |                      | breedte van gebouw:              | 30.20   |
|                              |                      | orientatie van gebouw:           | 63.00   |
| Naam : Stal F (156mv)        |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 209 258         | RD Y Coord.: 444 555 | Emissie:                         | 0.00058 |

hoogte van emissiepunt: 1.50  
verticale uittreesnelheid: 0.40  
diameter van emissiepunt: 0.50  
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 8.1  
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 209 258  
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 444 555  
lengte van gebouw: 41.80  
breedte van gebouw: 40.70  
orientatie van gebouw: 84.00

