

Aanvulling
Vergunning
Natuurbeschermingswet

Projectlocatie

v.o.f. [REDACTED]
Kooipad 1
9166 SB Schiermonnikoog

Aanvraagkenmerk

01108305

Projectleider

[REDACTED]
[REDACTED]

Datum: 8 juli 2014

Inhoudsopgave

| | |
|--|----------|
| 1. Omschrijving project | 3 |
| 2. Vergunde situatie | 4 |
| 2.1. Depositieberekening op basis van de vergunde situatie nabij gelegen Natura 2000 gebied .. | 4 |
| 3. Aanvraag | 6 |
| 3.1. RAV tabel | 6 |
| 3.2. Depositieberekening op basis van de nieuwe gewenste situatie nabij gelegen Natura 2000 gebied | 7 |
| 4. Overzicht depositie | 9 |

1. Omschrijving project

v.o.f. [REDACTED] heeft een melkrundveehouderijbedrijf voor het houden van melk- en kalfkoeien, jongvee en schapen en een kampeerboerderij aan het Kooipad 1 te Schiermonnikoog.

In verband met de onlangs gewijzigde vaste gedragslijn vergunningverlening van de provincie Fryslân wordt de aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning naar beneden bijgesteld. De gewenste omvang van het bedrijf is 91 melk- en kalfkoeien, 70 stuks jongvee en 47 schapen.

Het bedrijf is gelegen in de nabijheid van de volgende Natura 2000 gebieden (er liggen geen Beschermde Natuurmonumenten in de nabije omgeving van het bedrijf)

- Duinen Schiermonnikoog

Aangevraagde activiteit is toelaatbaar binnen de kaders van de landelijke natuurbeschermingswetgeving.

2. Vergunde situatie

2.1. Depositieberekening op basis van de vergunde situatie nabij gelegen Natura 2000 gebied

Naam van de berekening: ██████████, vergund 8-7

Gemaakt op: 8-07-2014 14:45:50

Zwaartepunt X: 208,900 Y: 610,800

Cluster naam: ██████████, Schiermonnikoog vergund

Berekende ruwheid: 0,03 m

Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|-------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1 | Schapenstal | 208 949 | 610 842 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 1,00 | 65 |
| 2 | Stal 2 | 208 862 | 610 843 | 4,9 | 5,0 | 0,5 | 1,00 | 273 |
| 3 | Stal 13a | 208 919 | 610 813 | 2,8 | 3,9 | 0,5 | 1,00 | 390 |
| 4 | Stal 13b | 208 919 | 610 785 | 3,8 | 4,9 | 0,5 | 1,00 | 475 |
| 5 | Uitbreiding | 208 908 | 610 811 | 3,2 | 3,2 | 0,5 | 1,00 | 0 |

Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | 1 | 208 990 | 610 880 | 419,02 |
| 2 | 2 | 208 878 | 610 920 | 197,55 |
| 3 | 3 | 208 922 | 610 975 | 137,37 |
| 4 | 4 | 209 064 | 610 900 | 135,94 |
| 5 | 5 | 209 103 | 611 154 | 36,03 |
| 6 | 6 | 209 218 | 611 233 | 23,43 |
| 7 | 7 | 208 664 | 610 924 | 32,75 |
| 8 | 8 | 208 828 | 611 166 | 24,63 |
| 9 | 9 | 208 803 | 611 269 | 15,46 |
| 10 | 10 | 209 178 | 611 639 | 8,86 |
| 11 | 11 | 208 056 | 611 432 | 3,74 |

Details van Emissie Punt: Schapenstal (1449)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1 | B 1 | Schapen | 93 | 0.7 | 65.1 |

Details van Emissie Punt: Stal 2 (1450)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1 | A 3 | Jongvee | 70 | 3.9 | 273 |

Details van Emissie Punt: Stal 13a (1451)

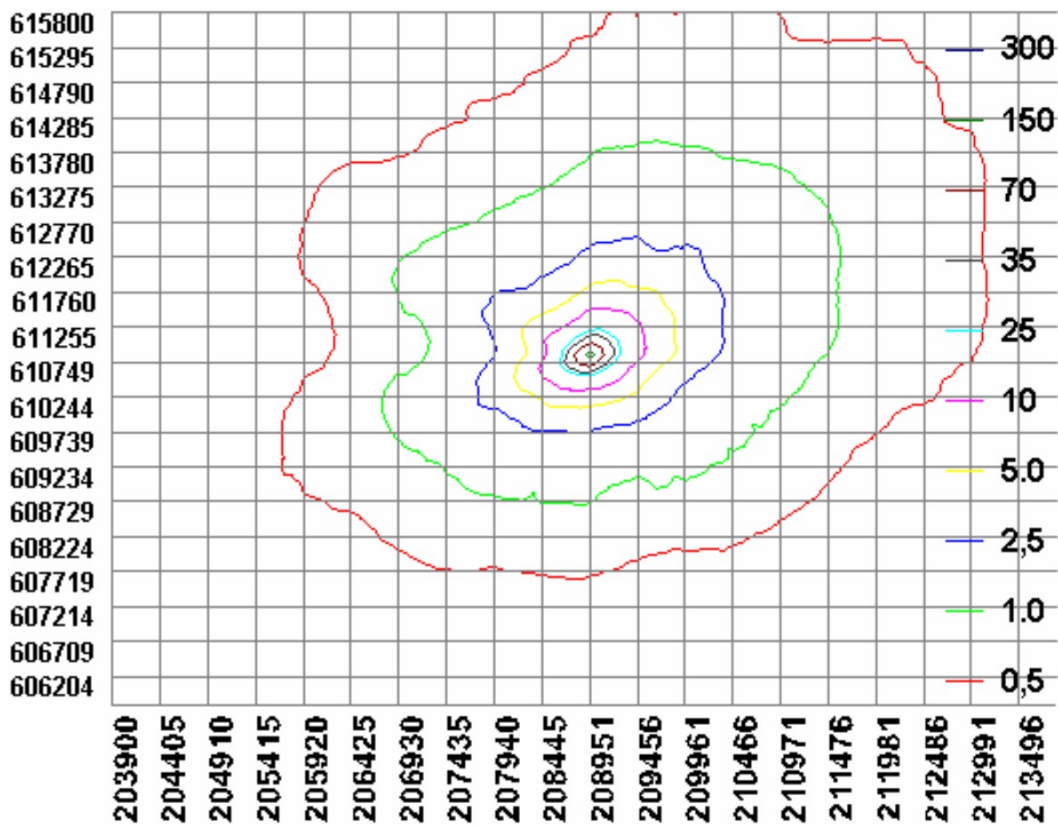
| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A 1.100.1 | Melkkoeien | 41 | 9.5 | 389.5 |

Details van Emissie Punt: Stal 13b (1452)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A 1.100.1 | Melkkoeien | 50 | 9.5 | 475 |
| 2 | A 3 | Jongvee | 0 | 3.9 | 0 |

Details van Emissie Punt: Uitbreiding (1464)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A 1.100.1 | Melkkoeien | 0 | 9.5 | 0 |



3. Aanvraag

3.1. RAV tabel

| Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-----------------|--------------|------------------|---|-------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--|-------------------------|
| | | | | | | | | | | | Rekentabel Versie RAV 2012-V4 | |
| Naam | | | | Locatie | | idem | | | | | | |
| Adres | | Kooipad 1 | | Adres | | Kooipad 1 | | | | | | |
| PC+Woonplaats | | Schiermonnikoog | | PC + plaats | | Schiermonnikoog | | | | | | |
| Klantnr. / projectnr. | | | | 0 | | Geldend op | | Aanvraag | | | | |
| | | MDV | | EP A-Z | | RAV 01-10-2012 | | Voldoet aan besluit huisvesting | | RGV 03-10-2011 | | |
| Stal nummer | Aantal dieren | RAV nummer | Emissie punt | Diercategorie | Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie | GL en BWL nummers | NH3-norm | OU-norm | Ammoniak emissie totaal | Odour Units totaal | Maximale NH3 emissie besluit huisvesting | Totale maximale emissie |
| 91 | | A1.100.1 | | Melkkoeien > 2jr | Overig beweiden | | 9,5 | 100 / 50 | 864,50 | | 9,500 | 864,5 |
| 70 | | A3 | | Jongvee | Vrouwelijk jongvee < 2 jaar | | 3,9 | 100 / 50 | 273,00 | | 3,900 | 273,0 |
| 47 | | B1 | | Schapen | Schapen>1jr+lamb tot 45kg | | 0,7 | 7,8 | 32,90 | 366,6 | 0,700 | 32,9 |
| Totaal: | | | | | | | | | 1170,40 | 366,6 | | 1170,4 |
| | | | | | | | | | kg NH3 Odour Units | | | kg Nh3 |
| Check interne saldering | | | | | | | | | | | | |
| Maximale emissie: | | 1170,40 | | Kg NH3 | | | | | | | | |
| Werkelijke emissie: | | 1170,40 | | Kg NH3 | | | | | | | | |
| De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet. | | | | | | | | | | | | |

3.2. Depositieberekening op basis van de nieuwe gewenste situatie nabij gelegen Natura 2000 gebied

Naam van de berekening: ██████, aanvraag 8-7

Gemaakt op: 8-07-2014 13:09:04

Zwaartepunt X: 208,900 Y: 610,800

Cluster naam: ██████, Schiermonnikoog

Berekende ruwheid: 0,03 m

Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|-------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1 | Schapenstal | 208 949 | 610 842 | 1,5 | 1,5 | 0,5 | 1,00 | 33 |
| 2 | Stal 2 | 208 862 | 610 843 | 4,9 | 5,0 | 0,5 | 1,00 | 176 |
| 3 | Stal 13a | 208 919 | 610 813 | 2,8 | 3,9 | 0,5 | 1,00 | 390 |
| 4 | Stal 13b | 208 919 | 610 785 | 3,8 | 4,9 | 0,5 | 1,00 | 345 |
| 5 | Uitbreiding | 208 908 | 610 811 | 3,2 | 3,2 | 0,5 | 1,00 | 228 |

Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | 1 | 208 990 | 610 880 | 405,68 |
| 2 | 2 | 208 878 | 610 920 | 183,95 |
| 3 | 3 | 208 922 | 610 975 | 136,53 |
| 4 | 4 | 209 064 | 610 900 | 135,79 |
| 5 | 5 | 209 103 | 611 154 | 35,23 |
| 6 | 6 | 209 218 | 611 233 | 23,24 |
| 7 | 7 | 208 664 | 610 924 | 32,14 |
| 8 | 8 | 208 828 | 611 166 | 24,02 |
| 9 | 9 | 208 803 | 611 269 | 15,16 |
| 10 | 10 | 209 178 | 611 639 | 8,73 |
| 11 | 11 | 208 056 | 611 432 | 3,65 |

Details van Emissie Punt: Schapenstal (1449)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1 | B 1 | Schapen | 47 | 0.7 | 32.9 |

Details van Emissie Punt: Stal 2 (1450)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------|--------|---------|--------|
| 1 | A 3 | Jongvee | 45 | 3.9 | 175.5 |

Details van Emissie Punt: Stal 13a (1451)

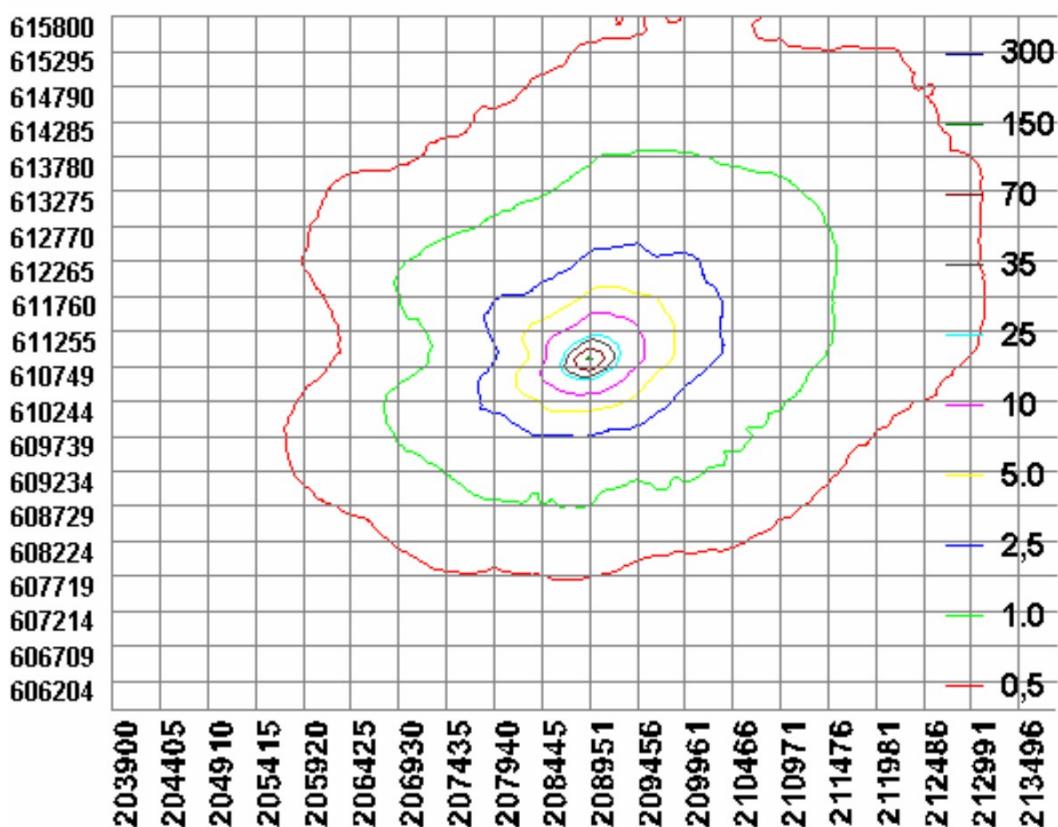
| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A 1.100.1 | Melkkoeien | 41 | 9.5 | 389.5 |

Details van Emissie Punt: Stal 13b (1452)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A 1.100.1 | Melkkoeien | 26 | 9.5 | 247 |
| 2 | A 3 | Jongvee | 25 | 3.9 | 97.5 |

Details van Emissie Punt: Uitbreiding (1464)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|------------|--------|---------|--------|
| 1 | A 1.100.1 | Melkkoeien | 24 | 9.5 | 228 |



4. Overzicht depositie

| Naam | X | Y | Vergund | Aanvraag | Toename |
|------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 1 | 208 990 | 610 880 | 419,02 | 405,68 | -13,34 |
| 2 | 208 878 | 610 920 | 197,55 | 183,95 | -13,60 |
| 3 | 208 922 | 610 975 | 137,37 | 136,53 | -0,84 |
| 4 | 209 064 | 610 900 | 135,94 | 135,79 | -0,15 |
| 5 | 209 103 | 611 154 | 36,03 | 35,23 | -0,80 |
| 6 | 209 218 | 611 233 | 23,43 | 23,24 | -0,19 |
| 7 | 208 664 | 610 924 | 32,75 | 32,14 | -0,61 |
| 8 | 208 828 | 611 166 | 24,63 | 24,02 | -0,61 |
| 9 | 208 803 | 611 269 | 15,46 | 15,16 | -0,30 |
| 10 | 209 178 | 611 639 | 8,86 | 8,73 | -0,13 |
| 11 | 208 056 | 611 432 | 3,74 | 3,65 | -0,09 |