



## BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

|          | Aanvrager :              | Lokatie bedrijf : | Adviseur bedrijf :                                                   |
|----------|--------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Naam     | Projectnummer 1055202101 | Idem              | R & S Advies                                                         |
| Adres    | Rullen 15                | Idem              | Langegracht 4b                                                       |
| Postcode | 5674 PC                  | Idem              | 5091 SJ                                                              |
| Plaats   | Nuenen                   | Idem              | Middelbeers                                                          |
| Telefoon |                          | Idem              | 013-514 41 75                                                        |
|          |                          | Mail:             | <a href="mailto:algemeen@rensadvies.com">algemeen@rensadvies.com</a> |

| 1. Vergunde Wnb situatie C2070104 |                         |             |               |                                   |                               |                          |                  |              |               |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|--------------|---------------|
| 1                                 | 2a                      | 2b          | 3             | 4                                 | 5                             | 6a                       | 6b               |              |               |
| Stal<br>nr.                       | Huisvestings<br>systeem | Code        | Diercategorie | Aantal<br>dierplaatsen            | Aantal<br>aanwezige<br>dieren | Ammoniakemissie          |                  |              |               |
|                                   |                         |             |               |                                   |                               |                          |                  |              |               |
|                                   |                         |             |               |                                   |                               | Kg NH3 per<br>dierplaats | totaal<br>kg NH3 | BBT-<br>norm | BBT<br>totaal |
| 3                                 | BWL2006.15              | D1.1.15.2   | G. Biggen     | 2840                              | 2840                          | 0.21                     | 596.4            | 0.21         | 596.4         |
| 4a                                | BWL2008.08              | D1.2.15     | Kraamzeugen   | 144                               | 144                           | 0.42                     | 60.5             | 2.9          | 417.6         |
| 4a                                | BWL2008.08              | D1.3.11     | G/D Zeugen    | 274                               | 274                           | 0.21                     | 57.5             | 2.6          | 712.4         |
| 4b                                | BWL2008.08              | D1.2.15     | Kraamzeugen   | 78                                | 78                            | 0.42                     | 32.8             | 2.9          | 226.2         |
| 4b                                | BWL2008.08              | D2.3        | Dekberen      | 4                                 | 4                             | 0.28                     | 1.1              | 0.28         | 1.1           |
| 4b                                | BWL2008.08              | D3.2.14     | Opfokzeugen   | 163                               | 163                           | 0.15                     | 24.5             | 1.5          | 244.5         |
| 5                                 | BWL2006.14              | D3.2.15.1.2 | Vleesvarkens  | 659                               | 659                           | 0.45                     | 296.6            | 1.5          | 988.5         |
| 5                                 | BWL2006.14              | D1.1.15.1   | G. Biggen     | 260                               | 260                           | 0.10                     | 26.0             | 0.21         | 54.6          |
| 6                                 | BWL2008.08              | D1.3.11     | G/D Zeugen    | 487                               | 487                           | 0.21                     | 102.3            | 2.6          | 1266.2        |
| 7                                 | BWL2008.06              | D1.2.11     | Kraamzeugen   | 203                               | 0                             | 2.50                     | 0.0              | 2.5          | 0.0           |
| 7                                 | BWL2008.06              | D1.3.7      | G/D Zeugen    | 593                               | 0                             | 1.30                     | 0.0              | 1.3          | 0.0           |
| 7                                 | BWL2008.06              | D1.1.10     | G. Biggen     | 3150                              | 0                             | 0.21                     | 0.0              | 0.21         | 0.0           |
|                                   |                         |             | TOTAAL        | 8855                              | 4909                          |                          |                  |              |               |
|                                   |                         |             |               | Totaal<br>ammoniakemissie bedrijf |                               |                          | 1197.6<br>179.64 |              | 4507.5        |

| EP      |              |              |           |            |         |             |                        |
|---------|--------------|--------------|-----------|------------|---------|-------------|------------------------|
| Bronnen | X-coordinaat | Y-coordinaat | EP-Hoogte | Gem.geb.h. | EP-diam | Uitr.snelh. | Ventilatie             |
|         |              |              | Aerius    |            |         |             |                        |
| 3       | 166645       | 390062       | 5.8       | 3.3        | 3.2     | 1.18        | Mechanische ventilatie |
| 4a      | 166685       | 390010       | 3         | 4.1        | 2.9     | 1.15        | Mechanische ventilatie |
| 4b      | 166672       | 390028       | 5.8       | 4.1        | 2       | 1.35        | Mechanische ventilatie |
| 5       | 166615       | 390092       | 5.8       | 6.8        | 2.5     | 1.35        | Mechanische ventilatie |
| 6       | 166665       | 390035       | 3.7       | 3.8        | 2.5     | 1.55        | Mechanische ventilatie |
| 7       | 166591       | 390087       | 7.2       | 6.4        | 2.9     | 3.78        | Mechanische ventilatie |

Emissiepunten zijn genomen uit de beschikking C2070104

Stal 3 is genomen als referentie emissiepunt gegevens voor 470 kg NH3, dit komt overeen met 2238 gespeende biggen D1.1.15.2

Waarbij de werkelijke coördinaat (166646-390071) van het emissiepunt is aangehouden. Hierin zat een afwijking tot het coördinaat uit de Aagrostacks berekening.

Daarnaast is er 1 vrijstaande woning aanwezig.

De dierenweide wordt enkel gebruikt voor het hobbymatig houden van dieren.

Overige bronnen:

| Aanleiding                             | Soort | Aantal | periode | jaar  |
|----------------------------------------|-------|--------|---------|-------|
| Woning                                 | licht | 7.4    | dag     | 2701  |
| Opslaan/afvoer akkerbouw gewassen      | zwaar | 780    | jaar    | 1112  |
| Statische opslag/ unit verhuur         | licht | 219    | dag     | 18980 |
| Statische opslag/ unit verhuur         | zwaar | 10     | dag     | 3650  |
| Vullen voersilo's                      | zwaar | 2      | week    | 104   |
| Uitmesten rundvee                      | zwaar | 20     | jaar    | 80    |
| Laden en lossen rundvee                | zwaar | 2      | week    | 104   |
| Personeel, educatie, vleesverkoop, enz | licht | 88     | dag     | 32120 |
| Grasbalen, hooi, stro                  | zwaar | 92     | jaar    | 92    |
| Inkuilen mais                          | zwaar | 24     | jaar    | 24    |
| Algemeen                               | zwaar | 232    | jaar    | 232   |
| Totaal zwaar                           |       |        |         | 5398  |
| Totaal licht                           |       |        |         | 53801 |
|                                        |       |        |         |       |
| <b>Kort transport over weg</b>         |       |        |         |       |
| Voer rundvee                           | zwaar | 4      | dag     | 1460  |

|                                                                                                                                                                                    | Bouwjaar | kW  | Brandstof/uur | uur  | Totaal brandstof |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------------|------|------------------|
| Tractor                                                                                                                                                                            | 2010     | 200 | 20.6          | 1460 | 30076            |
| Loader                                                                                                                                                                             | 2012     | 200 | 20.2          | 1465 | 29593            |
| Loader                                                                                                                                                                             | 2001     | 70  | 8.245         | 14   | 115.43           |
| Heteluchtkanon                                                                                                                                                                     | 2000     | 36  | 2.92          | 140  | 408.8            |
| Stationair draaien stage IIB 2011 75-560 kW a 10 liter per uur waarbij de verwachting is dat gemiddeld 15 min per zware voertuig stationair wordt gedraaid. Dit is 857.25 uur/jaar |          |     |               |      |                  |
| Bron: rapport TNO 2021 R12305 AUB                                                                                                                                                  |          |     |               |      |                  |

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Educatie / productontwikkeling.                                                               |
| Gebouw 5 Productontwikkeling 108 m². (a 0,16 kg NOx per m² is 17,28 kg NOx                    |
| Kantoor/educatie/detailhandel ca. 80 m² bestaand gebouw 2 a 0,16 kg NOx per m² is 27,2 kg NOx |
| Kantoor ca. 225 m² nieuw gebouw 3 a 0,16 kg NOx per m² is 36 kg NOx                           |
| (bron: emissiewaarde Ruimtelijke plannen - emissiefactoren, instructie gegevensinvoer Aerius) |

## Verkeersbewegingen

| Aanleiding                             | Soort | Aantal | periode | jaar          |
|----------------------------------------|-------|--------|---------|---------------|
| Woning                                 | licht | 8.6    | dag     | 3139          |
| Opslaan akkerbouw gewassen             | zwaar | 780    | jaar    | 780           |
| Afvoer akkerbouwgewassen               | zwaar | 780    | jaar    | 780           |
| Statische opslag/ unit verhuur         | licht | 219    | dag     | 79935         |
| Statische opslag/ unit verhuur         | zwaar | 10     | dag     | 3650          |
| Vullen voersilo's                      | zwaar | 2      | week    | 104           |
| Uitmesten rundvee                      | zwaar | 26     | jaar    | 26            |
| Laden en lossen rundvee                | zwaar | 2      | week    | 1050          |
| Personeel, educatie, vleesverkoop, enz | licht | 88     | dag     | 32120         |
| Personeel arbeidsmigranten             | licht | 32     | dag     | 11680         |
| Grasbalen, hooi, stro                  | zwaar | 96     | jaar    | 96            |
| Inkuilen mais                          | zwaar | 24     | jaar    | 24            |
| Algemeen                               | zwaar | 232    | jaar    | 232           |
| Totaal zwaar                           |       |        |         | <b>6742</b>   |
| Totaal licht                           |       |        |         | <b>126874</b> |
|                                        |       |        |         |               |
| <b>Kort transport over weg</b>         |       |        |         |               |
| Voer rundvee                           | zwaar | 4      | dag     | <b>1460</b>   |