

Bedrijf: De Weert Beltrum

Overzicht transportbewegingen, interne transporten en stationair draaiende motoren, overige emissiekenmerken

**Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:** (komen en gaan zijn 2 bewegingen)

| Licht verkeer |                              | Middelzwaar verkeer |                       | Zwaar verkeer |                           |
|---------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|
| aantal        | soort                        | aantal              | soort                 | aantal        | soort                     |
| per maand     |                              | per maand           |                       | per maand     |                           |
| 400           | auto, privéverkeer           | 20                  | bedrijfsbenodigdheden | 20            | bulkwagen krachtvoer      |
| 60            | auto medewerkers             | 8                   | zakgoedwagens         | 8             | transport overige voeders |
| 10            | auto dierenarts, begeleiders | 20                  | kadaverdienst         | 10            | transport varkens         |
| 12            | pakketbezorgers              | 10                  | transport biggen      | 8             | transport zeugen          |
| 6             | servicewagen                 | 120                 | transport paarden     | 22            | transport mest            |
|               | huisverkoop                  |                     | transport koeien      | 10            | diversen                  |
|               |                              | 20                  | transport kalveren    |               |                           |
|               |                              |                     | diversen              |               |                           |
| 488           | <b>totaal</b>                | 198                 | <b>totaal</b>         | 78            | <b>totaal</b>             |

**Interne transporten:**

|            | bouwjaar | vermogen<br>in kW | soort<br>brandstof | liters brandstof<br>per jaar | draaiuren<br>per jaar | liters adblue<br>per jaar |
|------------|----------|-------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| tractor    | 2001     | 89                | diesel             | 600                          | 500                   |                           |
| tractor    | 1996     | 58                | diesel             | 450                          | 400                   |                           |
| tractor    |          |                   |                    |                              |                       |                           |
| tractor    |          |                   |                    |                              |                       |                           |
| shovel     |          |                   |                    |                              |                       |                           |
| minishovel | 2003     | 18                | diesel             | 400                          | 600                   |                           |
| verreiker  | 2004     | 52                | diesel             | 400                          | 350                   |                           |

**Stationair draaiende en manoeuvrende voertuigen**

| middelzwaar verkeer          | bezoeken<br>per jaar | uren stationair<br>per bezoek | uren stationair<br>per jaar | gNH <sub>3</sub> /uur | gNO <sub>x</sub> /uur | gNH <sub>3</sub> /jaar | gNO <sub>x</sub> /jaar |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                              |                      |                               |                             |                       |                       |                        |                        |
| auto, privéverkeer           | 2400                 | 0,05                          | 120                         |                       |                       |                        |                        |
| auto medewerkers             | 360                  | 0,05                          | 18                          |                       |                       |                        |                        |
| auto dierenarts, begeleiders | 60                   | 0,05                          | 3                           |                       |                       |                        |                        |
| pakketbezorgers              | 72                   | 0,05                          | 3,6                         |                       |                       |                        |                        |
| servicewagen                 | 36                   | 0,1                           | 3,6                         |                       |                       |                        |                        |
| huisverkoop                  | 0                    | 0                             | 0                           |                       |                       |                        |                        |
| 0                            | 0                    | 0,1                           | 0                           |                       |                       |                        |                        |
| 0                            | 0                    |                               | 0                           |                       |                       |                        |                        |
| 0                            | 0                    |                               | 0                           |                       |                       |                        |                        |
|                              |                      |                               | 148,2                       | 0,2204                | 0,07                  | 32,66328               | 10,374                 |

| middelzwaar verkeer   | bezoeken<br>per jaar | uren stationair<br>per bezoek | uren stationair<br>per jaar | gNH <sub>3</sub> /uur | gNO <sub>x</sub> /uur | gNH <sub>3</sub> /jaar | gNO <sub>x</sub> /jaar |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                       |                      |                               |                             |                       |                       |                        |                        |
| bedrijfsbenodigdheden | 120                  | 0,05                          | 6                           |                       |                       |                        |                        |
| zakgoedwagens         | 48                   | 0,2                           | 9,6                         |                       |                       |                        |                        |
| kadaverdienst         | 120                  | 0,1                           | 12                          |                       |                       |                        |                        |
| transport biggen      | 60                   | 0,2                           | 12                          |                       |                       |                        |                        |
| transport paarden     | 720                  | 0,1                           | 72                          |                       |                       |                        |                        |
| transport koeien      | 0                    | 0,1                           | 0                           |                       |                       |                        |                        |
| transport kalveren    | 0                    | 0,1                           | 0                           |                       |                       |                        |                        |
| diversen              | 120                  |                               | 0                           |                       |                       |                        |                        |
| 0                     | 0                    |                               | 0                           |                       |                       |                        |                        |
|                       |                      |                               | 111,6                       | 0,6168                | 76,764                | 68,83488               | 8566,862               |

| Zwaar verkeer             | bezoeken<br>per jaar | uren stationair<br>per bezoek | uren stationair<br>per jaar | gNH <sub>3</sub> /uur | gNO <sub>x</sub> /uur | gNH <sub>3</sub> /jaar | gNO <sub>x</sub> /jaar |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                           |                      |                               |                             |                       |                       |                        |                        |
| bulkwagen krachtvoer      | 120                  | 0,75                          | 90                          |                       |                       |                        |                        |
| transport overige voeders | 48                   | 0,5                           | 24                          |                       |                       |                        |                        |
| transport varkens         | 60                   | 0,2                           | 12                          |                       |                       |                        |                        |
| transport zeugen          | 48                   | 0,25                          | 12                          |                       |                       |                        |                        |
| transport mest            | 132                  | 0,75                          | 99                          |                       |                       |                        |                        |
| diversen                  | 60                   | 0,1                           | 6                           |                       |                       |                        |                        |
| 0                         | 0                    |                               | 0                           |                       |                       |                        |                        |
| 0                         | 0                    |                               | 0                           |                       |                       |                        |                        |
|                           |                      |                               | 243                         | 0,916                 | 85                    | 222,588                | 20655                  |

TOTAAL  
324,0862 29232,24  
grammen per jaar

|           | gasverbruik | norm Nox | uitstoot kg NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------|----------|-----------------------------|
| cv woning | 3200        | 0,63     | 2,016                       |
| cv woning | 3000        | 0,63     | 1,89                        |

in de stallen is geen verwarming aanwezig (biologische varkenshouderij, veel ingestrooide ligruimtes)

ventilatie stal 3  
3 vent diam 45 cm = 0,795 m<sup>5</sup>  
178 zeugen, 2 beren, 20 opfokzeugen = 11060 m<sup>3</sup>/uur  
11060 / 3600 / 0,795 = 3,86 m/s

Ventilatie stal 10  
4 vent diam 35 cm = 0,3848 m<sup>2</sup>  
544 biggen = 6528 m<sup>3</sup>/uur  
6528 / 3600 / 0,3848 = 4,71 m/s

Ventilatie stal 19  
4 ventilatoren 45 cm = 0,636 m<sup>2</sup>  
202 vleesvarkens = 6262 m<sup>3</sup>/uur  
6262 / 3600 / 0,636 = 2,73 m/s

De ventilatoren in de overige stallen hebben uitsluitend een noodfunctie tijdens zeer warme dagen  
Normaliter staan deze ventilatoren stil en worden de stallen op natuurlijke wijze geventileerd.