

**Notitie: Toelichting invoergegevens geur-, en fijnstofberekening**Reek, 02-04-2026, **aangevuld op 09-06-2026****Kenmerk:** LH/919067.CA028

Onderstaande notitie fungeert als een toelichting op de invoergegevens gebruikt in V-stacks en Geomilieu. Deze berekeningen behoren bij de aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit aan de Molenweg 2-4 te Vorstenbosch.

**Uitgangssituatie:**

De berekeningen ten tijde van het aanvragen van de vigerende vergunning (d.d. 04-10-2016) zijn gemaakt met de toen geldende programma's en invoerinstructies. Gegevens welke met huidige inzichten anders worden ingevoerd ten opzichte van deze beschikking zijn gecorrigeerd. Waar nodig is gemotiveerd waarom er af is geweken van de gegevens gebruikt in de toen gemaakte berekeningen.

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Bron 1:</b>    | <b>Stal 2</b> |
| X-coördinaat:     | 165 978       |
| Y-coördinaat:     | 409 103       |
| EP-hoogte:        | 3,8 meter     |
| Geb. hoogte:      | 3,1 meter     |
| EP-diameter:      | 0,4 meter     |
| Uittreedsnelheid: | 4 m/s         |
| E-aanvraag:       | 1.228 ouE     |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Bron 2:</b>    | <b>Stal 3</b> |
| X-coördinaat:     | 165 963       |
| Y-coördinaat:     | 409 081       |
| EP-hoogte:        | 4,5 meter     |
| Geb. hoogte:      | 3,2 meter     |
| EP-diameter:      | 0,4 meter     |
| Uittreedsnelheid: | 4 m/s         |
| E-aanvraag:       | 449 ouE       |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Bron 3:</b>    | <b>Stal 4</b> |
| X-coördinaat:     | 165 936       |
| Y-coördinaat:     | 409 063       |
| EP-hoogte:        | 3,6 meter     |
| Geb. hoogte:      | 3,6 meter     |
| EP-diameter:      | 0,45 meter    |
| Uittreedsnelheid: | 4 m/s         |
| E-aanvraag:       | 4.656 ouE     |

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>Bron 4:</b> | <b>Stal 6</b> |
| X-coördinaat:  | 165 978       |
| Y-coördinaat:  | 409 077       |
| EP-hoogte:     | 3,8 meter     |
| Geb. hoogte:   | 3,7 meter     |
| EP-diameter:   | 0,4 meter     |

Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 2.232 ouE

Bron 5: Stal 7.1 (80 guste en dragende zeugen)

X-coördinaat: 165 985  
Y-coördinaat: 409 055  
EP-hoogte: 3,4 meter  
Geb. hoogte: 3,4 meter  
EP-diameter: 0,4 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 1.496 ouE

Bron 6: Stal 7.2 (30 guste en dragende zeugen)

X-coördinaat: 165 996  
Y-coördinaat: 409 069  
EP-hoogte: 3,2 meter  
Geb. hoogte: 3,4 meter  
EP-diameter: 0,4 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 561 ouE

Bron 7: Stal 7.3 (98 guste en dragende zeugen)

X-coördinaat: 165 990  
Y-coördinaat: 409 091  
EP-hoogte: 4,9 meter  
Geb. hoogte: 3,6 meter  
EP-diameter: 0,45 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 1.795 ouE

Bron 8: Stal 7.4 (480 gespeende biggen)

X-coördinaat: 165 997  
Y-coördinaat: 409 100  
EP-hoogte: 3,4 meter  
Geb. hoogte: 3,6 meter  
EP-diameter: 0,35 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 2.592 ouE

Bron 9: Stal 9

X-coördinaat: 165 983  
Y-coördinaat: 409 094  
EP-hoogte: 2,9 meter  
Geb. hoogte: 2 meter  
EP-diameter: 0,4 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 1.380 ouE

Bron 10: Stal 9.1<sup>1</sup>

X-coördinaat: 165 981  
Y-coördinaat: 409 076  
EP-hoogte: 1,5 meter  
Geb. hoogte: 1,5 meter

---

<sup>1</sup> Wijkt af van vigerende vergunning. Gebouwhoogte bij emissiepunten "op grondniveau" is ook standaard 1,5 meter

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| EP-diameter:      | 0,5 meter |
| Uittreedsnelheid: | 0,4 m/s   |
| E-aanvraag:       | 936 ouE   |

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <u>Bron 11:</u>   | <u>Stal 10<sup>2</sup></u> |
| X-coördinaat:     | 166 042                    |
| Y-coördinaat:     | 409 060                    |
| EP-hoogte:        | 5,8 meter                  |
| Geb. hoogte:      | 6 meter                    |
| EP-diameter:      | 1 meter                    |
| Uittreedsnelheid: | 1,34 m/s                   |
| E-aanvraag:       | 13.070 ouE                 |

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <u>Bron 12:</u>   | <u>Stal 11<sup>2</sup></u> |
| X-coördinaat:     | 166 045                    |
| Y-coördinaat:     | 409 060                    |
| EP-hoogte:        | 5,8 meter                  |
| Geb. hoogte:      | 7,2 meter                  |
| EP-diameter:      | 1 meter                    |
| Uittreedsnelheid: | 1,13 m/s                   |
| E-aanvraag:       | 11.079 ouE                 |

---

<sup>2</sup> Wijkt af van vigerende vergunning. Standaarddiameter bij een rechthoekige uitstroomopening is 1 meter

**Beoogde situatie:**

Voor de beoogde situatie zijn de berekeningen rechtstreeks gebaseerd op de geurberekening van de vergunde situatie, tezamen met de beoogde ontwikkeling op het bedrijf. Eventuele afwijkingen in de invoer ten opzichte van de vergunde situatie worden toegelicht en onderbouwd.

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Bron 1:           | Stal 4     |
| X-coördinaat:     | 165 953    |
| Y-coördinaat:     | 409 065    |
| EP-hoogte:        | 3,6 meter  |
| Geb. hoogte:      | 3,6 meter  |
| EP-diameter:      | 0,45 meter |
| Uittreedsnelheid: | 4 m/s      |
| E-aanvraag:       | 2.094 ouE  |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Aanvullend voor fijnstof: |                  |
| Middelpunt:               | 165 955, 409 071 |
| Lengte:                   | 21,7             |
| Breedte:                  | 12,5             |
| Hoek:                     | 3,2              |
| E-aanvraag:               | 0,000622 g/sec   |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Bron 2:           | Stal 6    |
| X-coördinaat:     | 165 980   |
| Y-coördinaat:     | 409 081   |
| EP-hoogte:        | 3,8 meter |
| Geb. hoogte:      | 3,7 meter |
| EP-diameter:      | 0,4 meter |
| Uittreedsnelheid: | 4 m/s     |
| E-aanvraag:       | 2.120 ouE |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Aanvullend voor fijnstof: | 165 983, 409 081 |
| Middelpunt:               | 165 983, 409 081 |
| Lengte:                   | 65,9             |
| Breedte:                  | 27,5             |
| Hoek:                     | 91,0             |
| E-aanvraag:               | 0,000386 g/sec   |

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| Bron 3:           | Stal 7.1 (80 guste en dragende zeugen) |
| X-coördinaat:     | 165 989                                |
| Y-coördinaat:     | 409 059                                |
| EP-hoogte:        | 3,7 meter                              |
| Geb. hoogte:      | 3,6 meter                              |
| EP-diameter:      | 0,4 meter                              |
| Uittreedsnelheid: | 4 m/s                                  |
| E-aanvraag:       | 1.496 ouE                              |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Aanvullend voor fijnstof: |                  |
| Middelpunt:               | 165 983, 409 081 |
| Lengte:                   | 65,9             |
| Breedte:                  | 27,5             |
| Hoek:                     | 91,0             |
| E-aanvraag:               | 0,000444 g/sec   |

Bron 4: Stal 7.2 (30 guste en dragende zeugen)

X-coördinaat: 165 989  
Y-coördinaat: 409 074  
EP-hoogte: 3,7 meter  
Geb. hoogte: 3,6 meter  
EP-diameter: 0,4 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 561 ouE

Aanvullend voor fijnstof:

Middelpunt: 165 983, 409 081  
Lengte: 65,9  
Breedte: 27,5  
Hoek: 91,0  
E-aanvraag: 0,000166 g/sec

Bron 5: Stal 7.3 (98 guste en dragende zeugen)

X-coördinaat: 165 989  
Y-coördinaat: 409 089  
EP-hoogte: 3,7 meter  
Geb. hoogte: 3,6 meter  
EP-diameter: 0,45 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 1.795 ouE

Aanvullend voor fijnstof:

Middelpunt: 165 983, 409 081  
Lengte: 65,9  
Breedte: 27,5  
Hoek: 91,0  
E-aanvraag: 0,000533 g/sec

Bron 6: Stal 7.4 (480 gespeende biggen)

X-coördinaat: 165 998  
Y-coördinaat: 409 107  
EP-hoogte: 3,4 meter  
Geb. hoogte: 3,6 meter  
EP-diameter: 0,35 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 2.592 ouE

Aanvullend voor fijnstof:

Middelpunt: 165 983, 409 081  
Lengte: 65,9  
Breedte: 27,5  
Hoek: 91,0  
E-aanvraag: 0,00133 g/sec

Bron 7: Stal 9

X-coördinaat: 165 985  
Y-coördinaat: 409 103  
EP-hoogte: 2,9 meter  
Geb. hoogte: 2 meter  
EP-diameter: 0,4 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 1.380 ouE

Aanvullend voor fijnstof:  
Middelpunt: 165 983, 409 081  
Lengte: 65,9  
Breedte: 27,5  
Hoek: 91,0  
E-aanvraag: 0,000291 g/sec

Bron 8: Stal 9.1  
X-coördinaat: 165 985  
Y-coördinaat: 409 080  
EP-hoogte: 2,9 meter  
Geb. hoogte: 2 meter  
EP-diameter: 0,4 meter  
Uittreedsnelheid: 4 m/s  
E-aanvraag: 936 ouE

Aanvullend voor fijnstof:  
Middelpunt: 165 983, 409 081  
Lengte: 65,9  
Breedte: 27,5  
Hoek: 91,0  
E-aanvraag: 0,000282 g/sec

Bron 9: Stal 10  
X-coördinaat: 166 046  
Y-coördinaat: 409 067  
EP-hoogte: 5,8 meter  
Geb. hoogte: 6 meter  
EP-diameter: 1 meter  
Uittreedsnelheid: 1,42 m/s  
E-aanvraag: 13.273 ouE

Aanvullend voor fijnstof:  
Middelpunt: 166 024, 409 082  
Lengte: 75,4  
Breedte: 39,1  
Hoek: 91,0  
E-aanvraag: 0,00366 g/sec

Bron 10: Stal 11  
X-coördinaat: 166 049  
Y-coördinaat: 409 067  
EP-hoogte: 5,8 meter  
Geb. hoogte: 7,2 meter  
EP-diameter: 1 meter  
Uittreedsnelheid: 1 m/s  
E-aanvraag: 10.608 ouE

Aanvullend voor fijnstof:  
Middelpunt: 166 075, 409 084  
Lengte: 75,4  
Breedte: 54,9  
Hoek: 91,0  
E-aanvraag: 0,00199 g/sec