

Naam van de berekening: Geurbelasting van vigerende vergunning Wet  
Milieubeheer Paarloweg 5 op Zorghotel (3.1) en verblijfsruimte (3.2)

Gemaakt op: 17-04-2020 10:52:12

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Strous Paarloweg 5 vigerende situatie

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------------|------------|
| 1       | Stal 3 | 198 985  | 350 771  | 1,5       | 3,5             | 0,50     | 0,40             | 905        |
| 2       | Stal 4 | 199 009  | 350 725  | 2,8       | 2,9             | 0,50     | 0,40             | 646        |
| 3       | Stal 8 | 199 075  | 350 736  | 1,5       | 3,7             | 0,50     | 0,40             | 3 060      |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnummer | GGLID         | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|---------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 4          | Paarloweg 3.1 | 198 833     | 350 815     | 14,0     | 1,1           |
| 5          | Paarloweg 3.2 | 198 911     | 350 865     | 14,0     | 1,9           |

Naam van de berekening: Geurbelasting van vergunde situatie conform vergunning Wnb vanaf hoek bouwvlak Paarloweg 5 op hoek zorghotel (3.1) en hoek verblijfsruimten (3.2)

Gemaakt op: 17-04-2020 10:17:40

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Strous Paarloweg 5

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID               | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uitr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|----------------------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|-----------------|------------|
| 1       | Paarloweg 5 hoek bvl | 198 995  | 350 801  | 1,5       | 1,5             | 0,50     | 0,40            | 3 995      |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnummer | GGLID         | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|---------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 2          | Paarloweg 3.1 | 198 833     | 350 815     | 14,0     | 1,3           |
| 3          | Paarloweg 3.2 | 198 911     | 350 865     | 14,0     | 4,5           |

**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: Paarloweg 5 - Paarloweg 3 V2

Berekend op: 2020/07/16 14:45:16

Project: Fijn stofemissie Paarloweg 5 vigerende situatie - Paarloweg 3

RD X coördinaat: 198 500

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 0

RD Y coördinaat: 350 500

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 0

Berekende ruwheid: 0.258

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Fijn stof

| <b>Te beschermen object</b> | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie   | Overschrijding |
|-----------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Naam:                       | [m]         | [m]         | [microgram/m3] | [dagen]        |
| Zorghotel                   | 198 833     | 350 815     | 16.82          | 6.1            |
| Verblijfsruimte             | 198 911     | 350 865     | 17.06          | 6.1            |

**Brongegevens**

|                             |                      |                                  |         |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|
| Naam : Stal 4               |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 199 009        | RD Y Coord.: 350 725 | Emissie:                         | 0.00506 |
| hoogte van emissiepunt:     | 2.80                 | hoogte van gebouw:               | 2.9     |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 199 009 |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50                 | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 350 725 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | lengte van gebouw:               | 32.30   |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 8.30    |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 70.00   |
| Naam : Stal 8               |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 199 075        | RD Y Coord.: 350 736 | Emissie:                         | 0.01855 |
| hoogte van emissiepunt:     | 1.50                 | hoogte van gebouw:               | 3.7     |
| verticale uitreesnelheid:   | 0.40                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 199 075 |
| diameter van emissiepunt:   | 0.50                 | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 350 736 |
| temperatuur van emisstroom: | 285.00               | lengte van gebouw:               | 72.90   |
|                             |                      | breedte van gebouw:              | 18.10   |
|                             |                      | orientatie van gebouw:           | 166.00  |

Project: Fijn stofemissie Paarloweg 5 vigerende situatie - Paarloweg 3 - Berekening: Paarloweg  
5 - Paarloweg 3 V2

Not Enough Data

— 40  
— 32,5  
— 10

**Gebiedsgegevens**

Naam van deze berekening: Hoek bouwvlak (worse case)

Berekend op: 2020/04/17 12:00:12

Project: Fijnstofemissie Paarloweg 5 op Zorghotel en verblijfsruimte

RD X coördinaat: 198 500

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 0

RD Y coördinaat: 350 500

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 0

Berekende ruwheid: 0.258

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Fijn stof

| <b>Te beschermen object</b> | RD X Coord. | RD Y Coord. | Concentratie   | Overschrijding |
|-----------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Naam:                       | [m]         | [m]         | [microgram/m3] | [dagen]        |
| Zorghotel                   | 198 833     | 350 815     | 16.99          | 6.1            |
| Verblijfsruimte             | 198 911     | 350 865     | 18.13          | 6.9            |

**Brongegevens**

|                                     |                      |                                  |         |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|
| Naam : Stal met Ep op hiek bouwvlak |                      | Type: AB                         |         |
| RD X Coord.: 198 995                | RD Y Coord.: 350 801 | Emissie:                         | 0.02333 |
| hoogte van emissiepunt:             | 1.50                 | hoogte van gebouw:               | 3.7     |
| verticale uitreesnelheid:           | 0.40                 | X-coord. zwaartepunt van gebouw: | 198 995 |
| diameter van emissiepunt:           | 0.50                 | Y-coord. zwaartepunt van gebouw: | 350 801 |
| temperatuur van emisstroom:         | 285.00               | lengte van gebouw:               | 70.00   |
|                                     |                      | breedte van gebouw:              | 20.00   |
|                                     |                      | orientatie van gebouw:           | 70.00   |

Project: Fijnstofemissie Paarlweg 5 op Zorghotel en verblijfsruimte - Berekening: Hoek  
bouwvlak (worse case)

Not Enough Data

— 40  
— 32,5  
— 10