

Naam van de berekening: 94065 Geurberekening voorgrond L

Gemaakt op: 2021-06-03 15:57:52

Rekentijd: 0:00:16

Naam van het bedrijf: 94065 Lage Heide 10

Berekende ruwheid: 0,246 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1+WW	151 272	372 394	3,0	4,5	0,40	9 060	4,5
2	Stal 2+WW	151 257	372 376	3,0	4,5	0,40	9 060	4,5
3	Stal 3+WW	151 234	372 359	3,0	4,5	0,40	9 060	4,5
4	Stal 4+WW	151 217	372 340	3,0	4,6	0,40	11 323	5,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Stokkelen 43	151 577	372 229	10,0	4,5
6	Hertheuvelsehoef 2	150 568	371 634	10,0	0,8
7	Voort 10	150 286	372 414	10,0	0,6
8	Berken 5	150 408	373 108	10,0	1,0
9	Stokkelen 35	151 267	372 675	10,0	7,5
10	Stokkelen 35a	151 252	372 683	10,0	7,2
11	Stokkelen 31a	151 189	372 683	10,0	6,9
12	Stokkelen 52	151 458	372 554	10,0	9,6
13	Stokkelen 25	150 904	373 492	10,0	0,9
14	Plaatse 2	150 697	373 492	3,0	0,8
15	Schietbergdreef 1	152 279	371 243	3,0	0,5

Notitie: Toelichting invoergegevens geurberekening

Someren 03-06-2021

Status: Definitief

Kenmerk: 94065.029

Toelichting invoergegevens:
Bron 1: Stal 1+WW

Emissiepunt: Gewogen gemiddelde coördinaten ventilatoren:
 Lengteventilatie → 8 ventilatoren → x: 151.271 y: 372.397
 Warmtewisselaar → 1 'ventilator' → x: 151.283 y: 372.367

X-coördinaat: $151.272 (8 \times 151.271 + 1 \times 151.283) / 9$
 Y-coördinaat: $372.394 (8 \times 372.397 + 1 \times 372.367) / 9$
 EP-hoogte: 3,0 m (1,5 m lengteventilatie (zie tekening) + 4,5 m voor warmtewisselaar gem. geb. hoogte (zie tekening) / 2
 GGH: 4,5 m (zie tekening)
 EP dia: 4,53 m (zie tekening, uitstroomoppervlakte = $15,45 + 0,64 \rightarrow \sqrt{(16,09/\pi) \times 2}$)
 Uittreesnelheid: 0,40 m/s (lengteventilatie = horizontale uitstroming → 0,40 m/s)
 E-aanvraag: 9.060 OU_E/s/dier (27.452 x 0,33)

Bron 2: Stal 2+WW

Emissiepunt: Gewogen gemiddelde coördinaten ventilatoren:
 Lengteventilatie → 8 ventilatoren → x: 151.252 y: 372.380
 Warmtewisselaar → 1 'ventilator' → x: 151.299 y: 372.343

X-coördinaat: $151.257 (8 \times 151.252 + 1 \times 151.299) / 9$
 Y-coördinaat: $372.376 (8 \times 372.380 + 1 \times 372.343) / 9$
 EP-hoogte: 3,0 m (1,5 m lengteventilatie (zie tekening) + 4,5 m voor warmtewisselaar gem. geb. hoogte (zie tekening) / 2
 GGH: 4,5 m (zie tekening)
 EP dia: 4,53 m (zie tekening, uitstroomoppervlakte = $15,45 + 0,64 \rightarrow \sqrt{(16,09/\pi) \times 2}$)
 Uittreesnelheid: 0,40 m/s (lengteventilatie = horizontale uitstroming → 0,40 m/s)
 E-aanvraag: 9.060 OU_E/s/dier (27.452 x 0,33)

Bron 3: Stal 3+WW

Emissiepunt: Gewogen gemiddelde coördinaten ventilatoren:
 Lengteventilatie → 8 ventilatoren → x: 151.233 y: 372.362
 Warmtewisselaar → 1 'ventilator' → x: 151.246 y: 372.331

X-coördinaat: $151.234 (8 \times 151.233 + 1 \times 151.246) / 9$
 Y-coördinaat: $372.359 (8 \times 372.362 + 1 \times 372.331) / 9$
 EP-hoogte: 3,0 m (1,5 m lengteventilatie (zie tekening) + 4,5 m voor warmtewisselaar gem. geb. hoogte (zie tekening) / 2
 GGH: 4,5 m (zie tekening)
 EP dia: 4,53 m (zie tekening, uitstroomoppervlakte = $15,45 + 0,64 \rightarrow \sqrt{(16,09/\pi) \times 2}$)
 Uittreesnelheid: 0,40 m/s (lengteventilatie = horizontale uitstroming → 0,40 m/s)
 E-aanvraag: 9.060 OU_E/s/dier (27.452 x 0,33)

Bron 4: Stal 4+WW

Emissiepunt:	Gewogen gemiddelde coördinaten ventilatoren: Lengteventilatie → 8 ventilatoren → x: 151.211 y: 372.343 Warmtewisselaar → 2 'ventilator' → x: 151.241 y: 372.328)
X-coördinaat:	$151.217 (8 \times 151.211 + 2 \times 151.241) / 10$
Y-coördinaat:	$372.340 (8 \times 372.343 + 2 \times 372.328) / 10$
EP-hoogte:	3,0 m (1,5 m lengteventilatie (zie tekening) + 4,5 m voor warmtewisselaar gem. geb. hoogte (zie tekening)/2
GGH:	5,1 m (zie tekening)
EP dia:	4,61 m (zie tekening, uitstroomoppervlakte= $15,45 + 1,27 \rightarrow \sqrt{(16,72/\pi) \times 2}$)
Uittreesnelheid:	0,40 m/s (lengteventilatie = horizontale uitstroming → 0,40 m/s)
E-aanvraag:	11.323 OU _E /s/dier (34.310 x 0,33)

