

Invoergegevens geur ivm beantwoording zienswijze

Schatersdijk 34 te Luyksgestel

Uitgangssituatie

Bron 1:

Emissiepunt:	Luchtwater Stal 1 en 2
X-coördinaat:	151769
Y-coördinaat:	365896
EP-hoogte:	1,5 meter
Gem gebouwhoogte:	1,5 meter (standaard bij emissiepunt op grondniveau)
EP-diameter:	1,0 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid:	0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstroom)
E-aanvraag:	22.990,8 OUE/s ((672 x 16,1 = 10.819,2) + (756 x 16,1 = 12.171,6))

Bron 2:

Emissiepunt:	Stal 3
X-coördinaat:	151766
Y-coördinaat:	365954
EP-hoogte:	1,8 meter
Gem gebouwhoogte:	3,7 meter (conform tekening (5,2 + 2,2) / 2))
EP-Diameter:	0,45 m (Conform tekening, gemiddelde diameter)
Uittreesnelheid:	0,40 m/s (standaard bij ventilatoren met horizontale uitstroom)
E-aanvraag:	17.388 OUE/s (756 x 23 = 17.388)

Bron 3:

Emissiepunt:	Stal 4
X-coördinaat:	151763
Y-coördinaat:	365966
EP-hoogte:	4 meter
Gem gebouwhoogte:	4,4 meter (conform tekening (6,2 + 2,5) / 2))
EP-Diameter:	0,49 m (conform tekening, gemiddelde diameter. (1 x 0,45 + 7 x 0,50) / 8))
Uittreesnelheid:	4,0 m/s (standaard bij verspreid liggende ventilatoren)
E-aanvraag:	14.490 OUE/s (630 x 23 = 14.490)

Bron 4:

Emissiepunt:	Luchtwater 5 en 7
X-coördinaat:	151696
Y-coördinaat:	366016
EP-hoogte:	1,5 meter (Conform tekening)
Gem gebouwhoogte:	1,5 meter (standaard bij emissiepunt op grondniveau)
EP-diameter:	1,0 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid:	0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstroom)
E-aanvraag:	38.253,6 OUE/s ((528 x 16,1 = 8.500,8) + (1.848 x 16,1 = 29.752,8))

Bron 5:

Emissiepunt:	Stal 6
X-coördinaat:	151710
Y-coördinaat:	365945
EP-hoogte:	5,3 meter (Conform tekening)
Gem gebouwhoogte:	3,6 meter (conform tekening (4,9 + 2,2)/ 2))
EP-diameter:	0,5 m (conform tekening)
Uittreesnelheid:	4,26 m/s (97 x 31 = 3007 -> / 3600 = 0,835 -> / 0,196)
E-aanvraag:	2.231 OUE/s (97 x 23 = 2.231)

Bron 6:

Emissiepunt:	Luchtwater Stal 8
X-coördinaat:	151787
Y-coördinaat:	365888
EP-hoogte:	1,5 meter (Conform tekening)
Gem gebouwhoogte:	1,5 meter (Standaard bij emissiepunt op grondniveau)
EP-diameter:	1,0 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid:	0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstroom)
E-aanvraag:	13.524 OUE/s (840 x 16,1 = 13.524)

Beoogde situatie**Bron 1:**

Emissiepunt:	Luchtwater Stal 1 en 2
X-coördinaat:	151769
Y-coördinaat:	365896
EP-hoogte:	1,5 meter (Conform tekening)
Gem gebouwhoogte:	1,5 meter (Standaard bij emissiepunt op grondniveau)
EP-diameter:	1,0 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid:	0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstroom)
E-aanvraag:	20.286 OUE/s ((504 x 16,1 = 8.114,4) + (756 x 16,1 = 12.171,6))

Bron 2:

Emissiepunt:	Luchtwater Stal 3
X-coördinaat:	151745
Y-coördinaat:	365938
EP-hoogte:	7,6 meter (Conform tekening)
Gem gebouwhoogte:	6,25 meter (Conform tekening (9,8 + 2,7 / 2))
EP-diameter:	1,0 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid:	1,15 m/s ((2.016 x 31) / 3.600 / opp. 15,12 m ²) 1680 x 900
E-aanvraag:	25.603,2 (2.016 x 12,7 = 25.603,2)

Bron 3:

Emissiepunt:	Luchtwater 5 en 7
X-coördinaat:	151696
Y-coördinaat:	366016
EP-hoogte:	1,5 meter (Conform tekening)
Gem gebouwhoogte:	1,5 meter (standaard bij emissiepunt op grondniveau)
EP-diameter:	1,0 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid:	0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstroom)
E-aanvraag:	38.253,6 OUE/s ((528 x 16,1 = 8.500,8) + (1.848 x 16,1 = 29.752,8))

Bron 4:

Emissiepunt:	Stal 6
X-coördinaat:	151710
Y-coördinaat:	365945
EP-hoogte:	5,3 meter
Gem gebouwhoogte:	3,6 meter (conform tekening (4,9 + 2,2)/ 2))
EP-diameter:	0,5 m (conform tekening)
Uittreesnelheid:	5,05 m/s (115 x 31 = 3.565 -> / 3600 = 0,99 -> / 0,196)
E-aanvraag:	2.645 (115 x 23 = 2.645)

Bron 5:

Emissiepunt:	Luchtwater Stal 8
X-coördinaat:	151787
Y-coördinaat:	365888
EP-hoogte:	1,5 meter

Gem gebouwhoogte: 1,5 meter (Standaard bij emissiepunt op grondniveau)
EP-diameter: 1 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid: 0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstroom)
E-aanvraag: 13.524 OUE/s ($840 \times 16,1 = 13.524$)

Geur reducerende maatregelen

Bron 1:

Emissiepunt: Luchtwater Stal 1 en 2
X-coördinaat: 151769
Y-coördinaat: 365896
EP-hoogte: 1,5 meter
Gem gebouwhoogte: 1,5 meter (Standaard bij emissiepunt op grondniveau)
EP-diameter: 1 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid: 0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstroom)
E-aanvraag: 20.286 OUE/s ($(504 \times 16,1 = 8.114,4) + (756 \times 16,1 = 12.171,6)$)

Bron 2:

Emissiepunt: Luchtwater Stal 3
X-coördinaat: 151745
Y-coördinaat: 365938
EP-hoogte: 7,6 meter (Conform tekening)
Gem gebouwhoogte: 6,25 meter (Conform tekening ($9,8 + 2,7 / 2$))
EP-diameter: 1,0 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid: 0,89 m/s ($(1.554 \times 31) / 3.600 / \text{opp. } 15,12 \text{ m}^2$)
E-aanvraag: 19.735,8 ($1.554 \times 12,7 = 19.735,8$)

Bron 3:

Emissiepunt: Luchtwater 5 en 7
X-coördinaat: 151696
Y-coördinaat: 366016
EP-hoogte: 1,5 meter (Conform tekening)
Gem gebouwhoogte: 1,5 meter (standaard bij emissiepunt op grondniveau)
EP-diameter: 1 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid: 0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstroom)
E-aanvraag: 38.253,6 OUE/s ($(528 \times 16,1 = 8.500,8) + (1.848 \times 16,1 = 29.752,8)$)

Bron 4:

Emissiepunt: Stal 6
X-coördinaat: 151710
Y-coördinaat: 365945
EP-hoogte: 5,3 meter
Gem gebouwhoogte: 3,6 meter (conform tekening ($4,9 + 2,2 / 2$))
EP-diameter: 0,5 m (conform tekening)
Uittreesnelheid: 4,26 m/s ($97 \times 31 = 3007 \rightarrow / 3600 = 0,835 \rightarrow / 0,196$)
E-aanvraag: 2.231 ($97 \times 23 = 2.231$)

Bron 5:

Emissiepunt: Luchtwater Stal 8
X-coördinaat: 151787
Y-coördinaat: 365888
EP-hoogte: 1,5 meter
Gem gebouwhoogte: 1,5 meter (Standaard bij emissiepunt op grondniveau)
EP-diameter: 1 meter (Standaard bij grote, niet ronde uitstroomopening)
Uittreesnelheid: 0,4 m/s (standaard bij horizontale uitstroom)
E-aanvraag: 13.524 OUE/s ($840 \times 16,1 = 13.524$)