

**Document:**

Datum opgesteld	1-6-2023
Revisinummer	A
Datum laatste revisie:	1-6-2023

Odour Balance Offertenummer: [REDACTED]

Project: [REDACTED]

Klant: [REDACTED]

Projectnummer klant: [REDACTED]

**Klant gegevens**

Contactpersoon: [REDACTED]

Telefoon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

**Contactpersoon Odour Balance**

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

**Uitvoering biofilter**

Uitvoering van wanden	Beton
Open / gesloten	Open

**Afmetingen**

Lengte	10 m
Breedte	8 m
Totale hoogte	3 m
hoogte drukkamer	0,52 m
Oppervlakte	80 m <sup>2</sup>
Oppervlakte per veld	80 m <sup>2</sup>
Max schuthoogte	2,28 m
Max. biomassa volume	198,4 m <sup>3</sup>
Velden	1 stuks

**Druppelslangen**

Minimale aanbevolen bevochtiging volgens VDI	10 l/m <sup>2</sup> /dag
Afgifte druppelslangen	0,27 l/m <sup>2</sup> /min
Frequentie van besproeien	6 per dag
Lengte frequentie van besproeien	7 minuten
Werkelijke hoeveelheid bevochtiging	11,2 l/m <sup>2</sup> /dag
Totaal bevochtiging biofilter	0,9 m <sup>3</sup> /dag

**Lucht specificaties**

Te Behandelen debiet	10.000 m <sup>3</sup> /h
Oppervlakte belasting	125 m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>
Volume belasting	63 m <sup>3</sup> /h/m <sup>3</sup>
Luchtsnelheid	10 m/s
biomassa schuthoogte	2 m
Werkelijke Biomassa volume	160 m <sup>3</sup>
EBRT (Empty Bed Retention Time)	58 m/s

**Percolaat afvoer (PE)**

Buisdiameter [mm]	110 mm
Aantal per veld	1 stuks

**Roostervloer**

Afmeting	50 x 50 x 8 cm
Gewicht per tegel	7,5 kg
Max. oppervlakte belasting	20 kN/m <sup>2</sup>
Open oppervlak	30 %

