

Olieafscidders en Slibvangputten volgens NEN-EN 858



TBS-SVA GROEP

Naam DDC Aqua Care
Adres
PC-Plaats

Plaats Heinoord
Datum 9-2-2026
Cont. Pers. L. Koster
Telefoon:

Projectnaam: Oba 2
 Afvalscheidingstation Stichtse Vech
 Breukelen **Ons kenmerk**

Regenintensiteit i in l/s/m² $i = 0,015 \text{ l/s/m}^2$ (150 l/s/Ha volgens KNMI)

Hemelwaterafvoer Qr = i x A (neerslagoppervlak in m²) ----- $> = 0,015 \text{ l/s/m}^2 \times \dots\dots\dots \text{M}^2 = \dots\dots\dots \text{l/s}$
 Invullen----> 0,015 2084 = 31,3 l/s

Vuilwaterafvoer Qs						
Tappunt toestel	1 ste	2 de	3 de	4 de	> 5 de	Totaal
Dn 25 1"	1,7	1,7	1,2	0,85	0,3	0
Dn 20 3/4"	1	1	0,7	0,5	0,2	0
Dn 15 1/2"	0,5	0,5	0,35	0,25	0,1	0
Wastunnel / roll over	2	2	2	2	2	0
HD reiniger	2	1	1	1	1	0
Totaal						0

fx emulgatorfactor (alleen bij Qs)	0	
reinigingsmiddel?		
fd dichtheidfactor olieproduct	II	I
oliedichtheid ≤ 0,85 g/cm ³	1	1
oliedichtheid > 0,85 - ≤ 0,90 g/cm ³	2	1,5
oliedichtheid > 0,90 - < 0,95 g/cm ³	3	2
Vul hier een fd getal in bij II of I -->	0	1

Type = NS = (Qr + (fx x Qs)) x Fd = (..... + (..... x)) x = l/sec.
 31,26 0 0 1 31,26 Liter per seconde

LET OP: Wanneer Qr en Qs NIET gelijktijdig optreden moet de grootste waarde worden aangehouden!!

Rond de uitgerekende l-sec af naar boven en kies hieronder het passende getal en vul die hieronder in.

Olie afscheider NS grootte/type:

40	l/sec. <-----		
3	6	10	15
20	30	40	50
60	80	100	125

Type afvalwater	Slibvang - grootte		
	Olieafscheider	Coaliscentiefilter	
A) proceswater met weinig slib overdekte tankplaatsen verkeersvakken	NS x 100 :fd ##### liter	NS x 100 4000 liter	Alleen toepassen bij NS ≥ 10 anders formule B)
B) tankstations, SB, garage buswasplaats, parkeerplaats machinefabriek, trafo	NS x 200 :fd ##### liter	NS x 200 8000 liter	Minimale slibvang altijd 600 liter!
C) wasplaatsen voor trucks machines, graafmachines landbouwmachines wastunnels, roll-overs	NS x 300 :fd ##### liter	NS x 300 12000 liter	Bij automatische wasinstallaties minimale slibvang altijd 5000 liter

Gekozen slibvanginhoud invullen: 4000 Liter

Type olieafscheider / slibvangput: DLM (40) 4100 - Multi DTC 40 **Klasse:** 1

Materiaal: beton

Diepte afvoerleiding (b.o.b.) t.o.v. Maaiveld: ?? mm

Belastingklasse afdekking vlg. NEN-EN 124: A15 15kn/B125 125kn/D400 **400 kN**

Lozing geschiedt op: Riool / Oppervlaktewater

Lozingseis overheid restconcentratie olie: 200 mg/liter 20 mg/liter

Gegevens verstrekt middels: telefonisch onderhoud, bezoek, tekening

Advies uitgebracht door: Richard Költgen