

Olieafscidders en Slibvangputten volgens NEN-EN 858



Naam DDC Aqua Care **Plaats** Heinoord
Adres **Datum** 17-12-2025
PC-Plaats **Cont. Pers.** L. Koster
Projectnaam: **Oba 1** **Telefoon:**
 Afvalscheidingstation Stichtse Vech **Ons kenmerk**
 Breukelen

TBS-SVA GROEP

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----> 0,015 864 = 13 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	2
Totaal						2

fx emulgatorfactor (alleen bij Qs)	2	
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	1,5

Type =NS=(Qr +(fx x Qs)) x Fd = (.....+(..... x))x = l/sec.
 12,96 2 2 1,5 25,44 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: 30 l/sec. <-----

3	6	10	15
20	30	40	50
60	80	100	125

Type afvalwater	Slibvang - grootte		
	Olieafscheider	Coaliscientiefilter	
A) proceswater met weinig slib overdekte tankplaatsen verkeersvakken	NS x 100 :fd ##### liter	NS x 100 2000 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 4000 liter	Minimale slibvang altijd 600 liter!
C) wasplaatsen voor trucks machines, graafmachines landbouwmachines wastunnels, roll-overs	NS x 300 :fd ##### liter	NS x 300 6000 liter	Bij automatische wasinstallaties minimale slibvang altijd 5000 liter

Gekozen slibvanginhoud invullen: 6000 Liter

Type olieafscheider / slibvangput: Omni DTC 40-6400 **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