



Kalkyle for dimensjonering av oljeutskillere iht. NS-EN 858

Navn *Grom eiendom as*
Objekt *Vaskehall for buss*

$$Q_s = Q_{s1} + Q_{s2} + Q_{s3}$$

Antall	Beskrivelse	Q_{s1}					Flow (l/s)
		1	2	3	4	5	
1	Avløpspunkt DN 15	0,50	0,50	0,35	0,25	0,10	0,50
0	Avløpspunkt DN 20	1,00	1,00	0,70	0,50	0,20	0,00
0	Avløpspunkt DN 25	1,70	1,70	1,20	0,85	0,30	0,00

Totalt: 1 kraner

		1	2	$Q_{s2} + Q_{s3}$		Q_s
1	Høytrykksaggregat	2,00	1,00			
0	Bilvaskemaskin	2,00	1,00	2,00		2,50

$$Q_r = \frac{\Psi i A}{10000}$$

Verdi	Beskrivelse			Q_r
60	Regnintensitet i l/s/ha (i)	By		
0 m ²	Areal i m ² (A)	Returperiode		
0	Avrenningskoeffisient (Ψ)	Varighet		
		- Alesund - Spjelkavik		
		2 år		0,00
		10 min		

$$NS = (Q_r + f_x Q_s) f_d$$

Faktor	Beskrivelse
1	Hindringsfaktor (f_x) – Se NS-EN858-2:2003 – 4.3.2.1
1	Densitetsfaktor (f_d) – Se NS-EN858-2:2003 – 4.3.2.2

f_x	f_d			
Type	Densitet g/cm ³	opp til 0,85	mellom 0,85 og 0,90	mellom 0,90 og 0,95
a = 2	S-II-P	1	2	3
b = 0	S-I-P	1	1,5	2
c = 1	S-II-I-P	1	1	1

$$Sl = \frac{S * NS}{f_d}$$

Faktor	Beskrivelse
300	Slamfangsfaktor (S) - Liten 100, Medium 200 eller Stor 300

Flow *2,50 l/s*
NS *NS 3*
SI *750 liter*