

Vedlegg 4b: DIMENSJONERING AV FELLES SLAMAVSKILLER					
Taftøya Hytteområde - Sone B					
Type bygging	Antall Enheter	Type brukere	Antall Personer per enhet [maksuke]	Antall Personer per enhet [Snittbelastning]	Omregningsfaktor
Hytter	35	Gjestedøgn	5	4	1
Bolig	2	Beboere	5	4	1

Oppholdstid vannstrømning slamavskiller klasse A-B:	Timer 9	1 døgn 24
q1 = Dim. vannmengde hyttebygging [l/dgn] inkl. infiltrasjon		= 200
q2 = Dim. vannmengde boligbygging [l/dgn] inkl. infiltrasjon		= 250
Dimensjonerende vannmengde [l/dgn]:	$\sum q \cdot p$	= 37500
<b>Vannvolum (V) = <math>q \times p \times t / 24</math> [m3]</b>		<b>= 14,1</b>

s = spesifikk slammengde [l/dgn]		= 0,7
d = antall bruksdøgn	Hytter:	= 100
	Bolig:	= 365
n = tømmehyppighet pr. år		= 1
<b>Slammengde (S) = <math>s \times p \times d / n</math> [m3]</b>		<b>= 10,4</b>

<b>Totalt volum slamavskiller</b>		<b>= 24,4</b>
<b>Fordeling av volum på kammer</b>		
1. kammer	$S + 1/3 V$	= 15,0
2. kammer	$1/3 V$	= 4,7
3. kammer	$1/3 V$	= 4,7

