

DIMENSJONERING AV SLAMAVSKILLER VED EIKELAND

Antall hus/ hytter: 40

Slamavskiller:

Slamavskilleren dimensjoneres etter klasse B, med 9 timers oppholdstid og tømning min. 2 ganger pr. år. Spesifikk tilrenning, 200 l/pd.

Vannvolum:

$$V = \frac{0,2 \times 160pe \times 9 t.}{24t} = 12,0 \text{ m}^3$$

Slamvolum:

$$S_{tot.} = \frac{0,2 \times 160}{2} = 16,0 \text{ m}^3$$

Tabell: Oversikt over antall kammer og volum på slamavskiller

| Kammer | Nødvendig volum |
|---|--------------------|
| Kammer 1: $S_{tot.} + V/3 = 16,0 \text{ m}^3 + 4,0 \text{ m}^3$ | $20,0 \text{ m}^3$ |
| Kammer 2: $V/3 = 4,0 \text{ m}^3$ | $4,0 \text{ m}^3$ |
| Kammer 3: $V/3 = 4,0 \text{ m}^3$ | $4,0 \text{ m}^3$ |
| Sum volum | $28,0 \text{ m}^3$ |

Dvs. 28m3 tre-kamret slamavskiller.