

Fra: Einar Stusdal [mailto:einar@stusdalvvs.no]
Sendt: 12. november 2014 21:50
Til: 'Ottar Reed Bugge'
Emne: SV: Søknad om tilkopling av overløpsledning

Hei!

Her kjem beregninger for avløpsslange til sjø:

Forutsetninger:

- Laveste tilknytningspunkt er 10 m over høgaste vannstand.(flo)
- Ca 150 meter lengde på hovedledningen.
- 90 mm utvendig, 78 mm innvendig.
- (24 personekvivalenter, 6 per i kvart hus.)
- (4 slamavskillere.)

Teoretisk beregna kapasitet på denne ledningen vert då 5,4 liter per sekund. Då renn alt avløpsvann frå alle 4 enheter direkte i slangen.

Forklaring: Eit typisk utstyr som for eksempel dusj, slepp ut 0,4 liter per sekund. Tar ein då 5,4 og deler på 0,4 endar me opp med 13,5 dusjer for å klare å fylle opp denne ledningen med dei forutsetninger som er lagt til grunn. Det vil sei over halvparten av dei 24 personekvivalentene bruker vann samtidig(dusjer samtidig). Sjansen for dette er vel relativt små. Når det er sagt så er det ikkje vorte lagt til grunn at avløpsvannet skal gjennom slamavskillere og det skal renne eit stykke før siste påkobling, og dermed vil avløpsvannet i tillegg jevne seg ut mykje meir.

Konklusjon er då at denne slangen klarer heilt fint å håndtere eit utslepp til.

Med venleg helsing
Einar Stusdal



Tlfnr: 99 16 77 95
Adresse: Apalen 17
Postnr: 5915
Poststad: Hjelmås
E-post: einar@stusdalvvs.no
Orgnr: 912 319 164