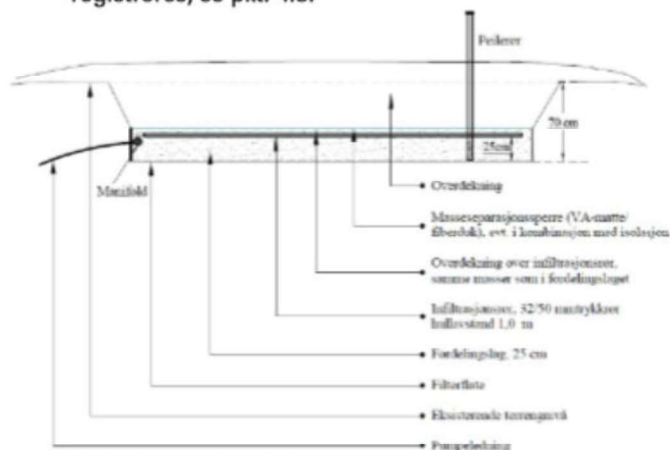


INFILTRASJON SAMMEN MED HILDE MOSTAD



Infiltasjonsfiltre skal bygges med peilerør, slik at eventuell vannoppstuvning i fordelingslaget kan registreres, se pkt. 4.8.



Figur 6. Lengdesnitt gjennom en infiltasjonsgrøft basert på dyp infiltasjon og trykkfordeling.

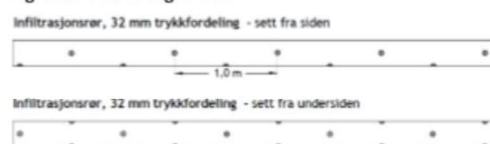
DETTE INFILTRASJONSANLEGGET.

For dette infiltasjonsanlegget skal det legges 2 infiltasjonsrør med 1 meters mellomrom og 0,5 m fra kantene. Infiltrasjonsrørene som skal benyttes skal bestå av 32 mm stive trykkrør, og blendes i endene. Det bores hull i henhold til VA-Miljøblad 59.

Manifolderen skal være 110 mm PVC.

Trykkfordeling med pumpe gir en tilnærmet jevn fordeling av avløpsvannet over hele filterflaten. Avløpsvannet pumpes fra pumpekum til manifoldrør (110 mm) og fordeles videre til infiltasjonsrørene, se figur 5. Infiltrasjonsrørene består av stive plastrør (trykkrør) med diameter 32 mm. Det anbefales å benytte rette lengder. Både manifoldrør og infiltasjonsrør legges horisontalt.

Infiltrasjonsrørene bores opp med 6 mm hull til høyre og venstre («klokka 3 og klokka 9»), med hullavstand på 1,0 meter. I tillegg bores det 6 mm hull ned («klokka 6»), med hullavstand 1,0 meter, forskjøvet 50 cm i forhold til hullene mot høyre og venstre. Se figur 8-1.



Figur 8-1. Hull i 32 mm infiltasjonsrør ved trykkfordeling.

Beregning støtvolum.

15 m per stk. x 2 stk. = 30 m

Pumpekapasitet (opplysningene leveres pumpeleverandøren).

4 l per m x 30 m = 120 l

120 l / 60 min = 2 l/min

Løftehøyde i terrenget blir cirka 1 meter.

Statisk løftehøyde 3 meter (vannsøyle fra infiltrasjonsrørene).

Avstand pumpeledning fra pumpe/støtbelasteren til infiltrasjonsområdet er cirka 2 meter.

Trykkledning med dimensjon Ø40 mm.

Støtvolum.

3 l per m x 30 m = 90 l

Dimensjonering slamavskiller.

Vannvolum.

750 liter x 24 timer / 24 timer = 750 liter.

Slamvolum.

1 boliger x 5 pe x 250 liter x 2 år = 2500 liter.

Samlet volum slamavskiller = 3250 liter. (4000 liter er standard størrelse på tanken.)

04.07.2025

Konsulentttjenester – Halvor Skåli ENK



Halvor Skåli

**Konsulentttjenester –
Halvor Skåli**

Røylen 4 4956 Risør
TLF. 951 20 552
post@konsulentttjenester.no
www.konsulentttjenester.no

SITUASJONSPLAN		Målestokk:
AVLØPSANLEGG		1:500
Tiltakshaver: Siri Stiansen		Ekv:
Gnr. 46 bnr. 84		1 m
Dato:	Sign:	Tegn.nr.
04.07.25	H.S.	250704-02