

# MONTERINGSANVISNING FOR Vera slamfilter

## Slamfilteret leveres i 2 utgaver:

- Slamfilter med pumpe
- Slamfilter uten pumpe for selvføll til infiltrasjonsgrøft

Gråvannfilteret egner seg for hytter med innlagt vann og holder tilbake partikler og fett fra dusj, vask og oppvask. Filteret krever ikke slamsugebil, fordi det benyttes slampose til oppsamling av slamm.

**OBS! Vannet som kommer ut av filteret må ledes til infiltrasjonsgrøft eller et annet egnet rensemedium. Dette må gjøres i henhold til kommunens krav og anbefalinger.**

### Slik fungerer filteret:

Vannet fra dusj/oppvask ledes først til en fettutskiller hvor fett holdes tilbake. Deretter filtreres vannet igjennom en filterpose hvor det øvrige slamm fanges opp før vannet ledes til infiltrasjonsgrøft med selvføll eller pumpe videre.

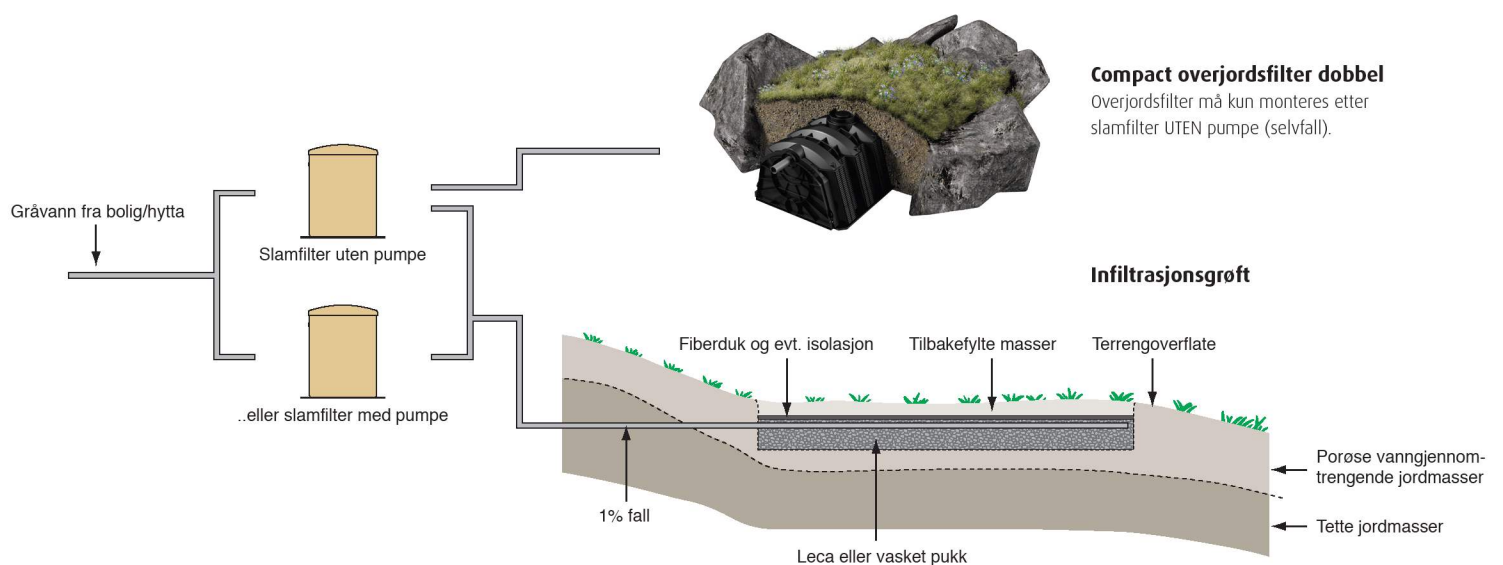
#### Tekniske spesifikasjoner for slamfilter

**Høyde** 100cm

**Diameter** 80cm

Leveres med isolert lokk som standard

*Slamfilteret har integrert nivåvarsler som varsler når det er tid for skifte av slampose. Normalt vil det gå ca. 30. bruksdøgn mellom hver poseskift.*



Illustrasjonen over er kun et eksempel på hvordan en infiltrasjonsgrøft kan konstrueres. Det er først og fremst de lokale forskrifter/utslippstillatelsen er bestemmende for hvordan grøften skal konstrueres.

# Anleggets oppbygging og funksjon

Vera gråvannsfiler består av en fettutskiller-enhet og en filterpose.

**Fettutskilleren** vil normalt stå ca halvfull med vann. Fett fra gråvannet vil flyte til toppen av vannspeilet og slamholdig vann vil passere under og ned i filterposen.

**Filterposen** vil holde tilbake partikler og slam og vil etter en tids bruk tettes til og må skiftes ut. Når slamposen går tett vil nivået i fettutskilleren stige og alarmen vil varsle. Dersom anlegget er utstyrt med pumpe, vil denne starte når flottøren er i vannrett stilling. Vannet vil pumpes til nærliggende infiltrasjonsgrøft (via et 25 mm pe rør)

## Montering av anlegget

Anlegget er beregnet for nedgraving. Dette isolerer anlegget mot frost og gjør det mindre synlig i terrenget. Dersom anlegget graves delvis ned eller står over jord må det frostsikres.

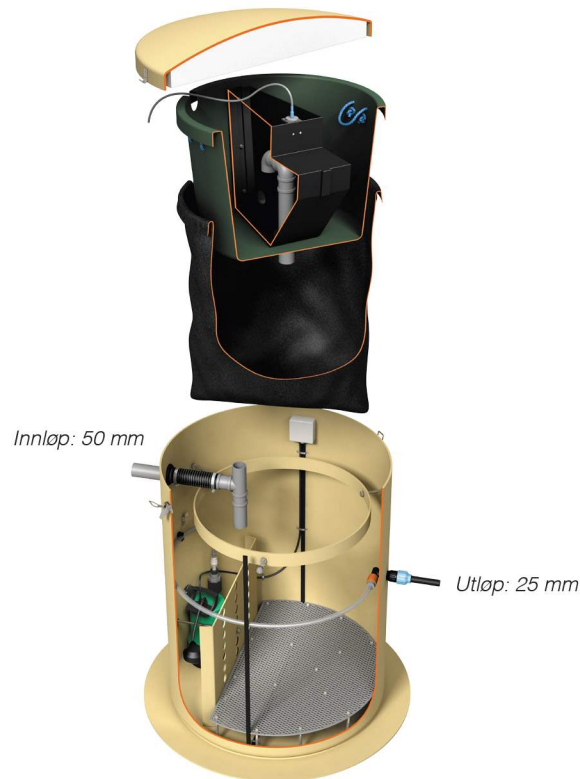
- Kum, ledninger og spredesystemet må sikres mot frost. Fallet på avløpsrøret fra hytta til gråvannsfileret bør være minimum 1%. - Avløpsrøret fra hytta kobles til kummens innløp (Ø50mm).
- Nivåalarm kobles i henhold til medfølgende instruks

## Nedgraving av anlegget

Kummen fundamenteres på et minst 20 cm tykt lag av friksjonsmasse (sand, singel, pukk eller lignende). Kornstørrelsen i disse massene må ikke overstige 32 mm og fundamentet må avrettes og komprimeres. Dersom kummen settes under høyeste grunnvannstand må byggegropa dreneres slik at grunnvannstanden senkes, alternativt kan kummen forankres. Rundt kummen skal det fylles friksjonsmasser. Det er meget viktig å påse at massene fylles og stemples godt rundt tanken. Det skal stemples lagvis og hvert lag skal være ca 250mm tykt.

## Skifte av filterpose

Filterposen vil normalt gå tett etter ca. 30 bruksdøgn (avhengig av bruk og belastning). Ny pose kan bestilles på [www.hyttetorget.no](http://www.hyttetorget.no) (varenr. 6189024). For å skifte posen må først fettutskilleren løftes opp og tømmes for vann (spyles ren). Deretter løftes posen ut (er den helt tett må den øses delvis tom først). Slammet kan helles i en kompostbeholder eller lignende, mens posen kan kastes og erstattes av ny.



Vera Slamfilter for gråvann med pumpe



Vera Slamfilter for gråvann uten pumpe  
Varmekabel er ekstrautstyr.