



Waterment R2

Renseanlegg for gråvann



Waterments renseanlegg for gråvann

gir deg mulighet til å ha innlagt vann på hytta uten kostnadskrevenne anleggsarbeider.

Renseanlegget er enkelt å montere og rimelig i innkjøp. Renseeffekten tilfredsstillende EUs krav til rensing av gråvann.

Waterment har utarbeidet et serviceprogram for å tilfredsstillende kommunenes krav til funksjonalitet.

Renseanlegget består av tre hovedtrinn:

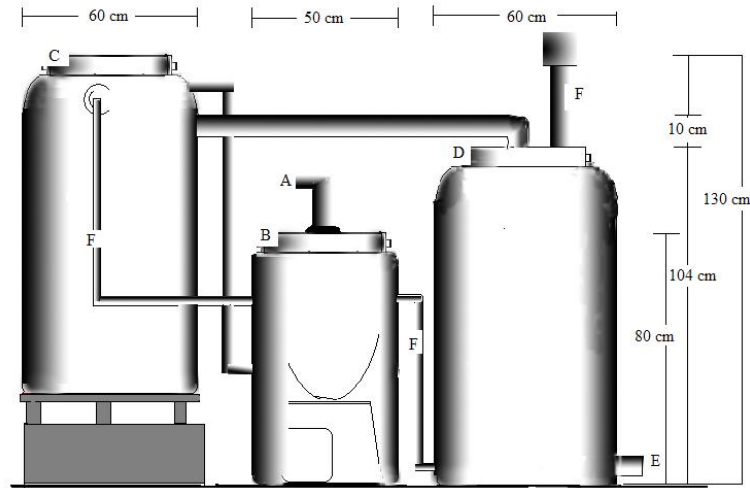
- Mekanisk rensing i en filtertank med pose der partikler og fett separeres,
- biologisk rensing i en hybrid bioreaktor, og
- et rislefilter med innebygd fordrøyning.

Renseanlegget kan plasseres i en kjeller, under en veranda eller langs en yttervegg, i et eget renseshus eller det kan graves ned. For vinterbruk må det stå frostfritt.

Anlegget lar seg tilpasse forskjellige situasjoner m.h.p. terreng, klima, estetikk og utslippskrav.



Fakta om renseanlegget



1. Filtertank (B på fig)

Filtertanken tar seg av utskillelse av fett og større partikler, som hår og rusk fra vasking. Den består av et filterposekammer og et utløpskammer. I filterposekammeret henger en pose med differensiert maskevidde. Posen samler opp partikler/slam og må tømmes/skiftes etter behov.

2. Hybrid reaktor (C på fig)

Bioreaktoren består av to hovedsoner: I en sone blandes luftbobler med bakterier på faste overflater (biofilm) og frittsvevende bakterier i vannfasen slik at forurensing i vannet fanges opp. Den andre sonen har som oppgave å skille ut bakteriene fra første sone ved sedimentasjon, slik at de kan føres tilbake til første sone. Prinsippet kalles en hybridprosess fordi den kombinerer de to hovedmetodene, biofilm og aktiv slam, for biologisk rensing. Frisk luft tilføres dette prosessstrinnet via egenproduserte membranluftere, og har tre funksjoner: Lufting og miksing og pumping av bakterier fra sone 2 til 1. Luften går videre til de andre prosessstrinnene.

3. Rislefilter (D på fig)

Rislefilteret består av "Filtralite" lettklinker (brent leire). Filtralite har lav egenvekt samtidig som lettlinkene har gode absorpsjonsegenskaper og stor overflate. Lettlinkene dekkes av mikroorganismer i biofilm med svært stor overflate som renses lukt fra filtertanken og det som måtte være igjen av forurensing i gråvannet fra de foregående trinn.

Leveringsbetingelser:

Alle grunnarbeider må være ferdigstilt innen leveringsdato.

Leveransen omfatter ikke graving, rørleggerarbeider, fundamentering og isolering/innbygging av anlegg.

Montering og eventuell bistand til prosjektering og utforming av søknad til kommunen faktureres etter gjeldende timesatser.

Betaling skal skje til Waterment AS sin konto senest 14 dager etter levering. Faktura vil bli utstedt på leveringsdato.

Renseanlegget bør ettersees og kontrolleres årlig i forbindelse med skifte av filterposen. Dette sikrer anleggets lange levetid og funksjonalitet. Vi anbefaler sterkt at det inngås en serviceavtale der Waterment AS tar ansvaret for at vedlikeholdet blir utført på en tilfredsstillende måte for så vel anleggseier som lokale myndigheter.

Det henvises for øvrig til egen produkt- og prisliste.

Kontakt oss for mer informasjon:

Waterment AS
Vipeveien 51
3917 Porsgrunn
Tlf. salg: 90 54 61 33
Tlf. teknisk: 95 94 54 73
Epost: post@waterment.no

Web: <http://www.waterment.no>