

VIKTIG Å VITE OM GRÅVANNSANLEGG

RENSEANLEGGET SOM GIR DEG NATUREN

LUKT FRA ANLEGGET

Noen av vår anleggseiere kan oppleve lukt i forbindelse med sitt avløpsanlegg. Dette skyldes ofte lukt fra tett tank tilknyttet klosettavløp, slamavskiller, pumpekum og i noen tilfeller biofilter.

Lukten har ingen ting med selve anlegget å gjøre men kan forekomme som et resultat av anleggets plassering, topografi, herskende vindretning o.l.

Aktuelle tiltak

1. Sørg for at avløpsnettet har lufting over tak, minimum 1 m over mønehøyde. Luftingen kan utstyres med el- eller vindvifte på toppen av luftingen.

2. Aktuelle kummer med lukt kan utstyres med ca 30 cm høy betongring m/betonglokk som settes over kumhalsen. Dette vil føre til stillestående luft mellom eksisterende lokk og betonglokk som hindrer luktavdrift.

Det kan også fylles bark mellom lokkene som vil dempe avdrift og bidra til luktfjerning.

Punkt 1 og 2 kan med fordel kombineres.

NB: det er viktig at eksisterende lokk på tanker ikke er helt tette slik at det er mulig for luft å strømme inn i tanken for å skape en positiv oppdrift i luftesystemet.

KJEMIKALIER

Det må ikke tilføres stoffer/kjemikalier til avløp som kan medføre skade, korrosjon eller redusert renseseffekt på anlegget.

For eksempel: bensin, rensesvæsker, syrer, tungmetaller/miljøgifter etc. Dette skal håndteres som spesialavfall.

HVA KAN JEG IKKE SLIPPE UT I MITT RENSEANLEGG FOR GRÅVANN

Et rensesanlegg for gråvann skal kun tilføres gråvann. Toalettavløp ledes da til tett tank eller biologisk klosett.

Det er av avgjørende betydning for gråvannsanleggets drift og renseseffekt at toalettavløp ikke ledes til anlegget.

I noen tilfeller oppdages det at urin blir ledet via urinaler og som overskuddsvæske fra biologiske klosett direkte til gråvannsanlegg. Gråvannsanlegget er ikke dimensjonert for dette og det vil føre til for høye utslipp av fosfor, nitrogen og tarmbakterier. Anlegget vil over tid bli overbelastet og miste sin funksjon.

Massasjebad, badestamper og svømmebasseng

Et rensesanlegg for gråvann er normalt dimensjonert for ca 100l pr. person pr. døgn. Mengden varierer noe i forhold til anleggsstørrelse.

Dimensjoneringskriteriene har ikke tatt hensyn til at det skal tilføres vann fra massasjebad/badestamp/svømmebasseng. Slike installasjoner skal ha egne avløp og integrerte renseløsninger. Disse installasjonene kan ofte romme flere tusen liter med vann som vil skape store problemer for gråvannsanleggets kapasitet og rensesresultat.

Vaskemidler

Rensesprosessene i et gråvannsanlegg består av mekaniske, kjemiske og biologiske prosesser.

For gråvannsanlegg foregår den biologiske prosessen i filtermaterialet hvor organisk materiale brytes ned av bakterier og organismer.

Bakterier og organismer kan skades av kjemikalier som løsemidler, maling og lignende, og dette må derfor ikke tilføres avløpsnettet.

I daglig renhold og klesvask, skal klor brukes i moderate mengder. Store mengder med klor vil være med på å drepe viktige bakterier for rensesprosessen. Dette kan føre til for store utslipp av organisk materiale og på sikt være med på å tette anlegget.

Dette gjelder for alle typer biologiske rensesprosesser uavhengig av anleggstype. Det beste er å finne alternative rengjøringsmidler til klor dersom man ønsker en desinfiserende effekt i rengjøringen.

GV-H1-5
GV-B1-5
NAVA