

Skikk og Bruk for bruk av LPS kvernpumpe (LPS - "Low Pressure Sewer")

- Hell ikke fett i avløpet. Dette gjelder både vasker og toalett. Det blir ikke borte, men samler seg gjerne i tanken og kan føre til driftsforstyrrelser. Fettet vil avleire seg i tanken og rørsystemet og kan tette dette.
- Kast ikke resirkulert toalettpapir eller tørkepapir (husholdningspapir) i avløpet. Dette inneholder lim som ikke løser seg opp i vann og kan omdannes til harde klumper i avløpet. Dette kan tette kvernpumpe og avløpsrør.
- Toalettet er kun ment for det som kommer ut av kroppen pluss toalettpapir. La ikke fremmedlegemer komme ned i tanken, som tanntråd, kluter, bleier, sanitetsbind, tamponger, Q-tøpis, sand osv.
- På vinterstid må alltid strømmen til varmekablene på både pumpestasjonen og avløpsrør stå på.
- Pumpen må ikke brukes om avløpsrøret er frosset. Da kan pumpen bli ødelagt.
- Ved strømbrudd må ikke toalettet og vann benyttes!
- Strøm til varmekabel skal alltid være påsatt ved frostfare!
- Kattesand og sand fra gulvvask, fuglebur og andre husdyr bør ikke helles i avløpet da det forårsaker stor slitasje på pumpen.
- Sjekk at pumpestasjonen er fri for fremmedlegemer (sand, grus, flislim, spiker, skruer etc) før du tar den i bruk.
- Overflatevann og taknedløp skal ikke ledes inn i pumpestasjonen. Kommunen vil ikke ha dette vannet inn i sitt kommunale renseanlegg, og pumpestasjonen er heller ikke begeistret for dette da det medfører økt driftstid på pumpene og at dette vannet inneholder sand og fremmedlegemer.
- Kontroll av anlegget gjennomføres hvert år av serviceselskapet FVA AS etter en sjekkliste. Kunden (bruker/hytteieier) vil bli varslet ca 2 uker før kontrollen utføres. For at FVA AS skal få gjennomført kontrollen, må følgende være tilgjengelig:
 - Vannkran med slange for spyling av pumpekum
 - Pumpestasjon og styreskap må være montert slik at servicemontør får tilgang og kan utføre kontroll uten at kunden er tilstede.
 - Kunden har ansvar for at det er tilgjengelighet til pumpekummen hele året.
 - Dersom pumpestasjon/styreskap er innlåst, må nøkkel være tilgjengelig i kodet nøkkelskap.
 - Strøm må være tilgjengelig, og pumpesystemet må være tilkoblet strømmettet.
 - Pumpen må uhindret kunne løftes ut av pumpekummen.
 - Kontrollen vil bli gjennomført utenfor ferienesongen, i barmarksperioder (ca september)
 - Alarmtelefon ved feil på pumpen: 414 32 591

Avløpsvann og sedimenter

Avløpsvann som har passert gjennom en kvernpumpe har ingen store partikler, og avløpsvannet ligner mest på en blanding av sølevann og skittent oppvaskvann. Så lenge vannet er i bevegelse holder alle små partikler seg flytende, men når vannet står i ro over en lengre periode synker partiklene til bunns og danner et sediment. Derfor skaper LPS pumpen en kraftig virvel når den er i drift, slik at alt sediment i pumpetanken blir revet med og fraktet ut på rørledningsnett. Sedimenter vil også kunne oppstå i rørledningsnett når anlegget ikke er i drift. For eksempel om natten når det ikke forbrukes vann. Sedimenter i svanker på rørledningen vil kunne medføre en innsnevring på rørets tverrsnitt, og derfor har LPS pumpen stor kapasitet til å løse opp slike sedimenter slik at dette ikke skaper varige driftsforstyrrelser.

Lengre fravær fra hytta

Hvis du forlater hytta slik at den er ute av drift for en lengre periode (for eksempel over vinteren) bør du la vannkranen renne noen minutter (5-10min) før du forlater hytta. Da blir avløpsvannet, som blir stående i pumpetanken og stikkledningen mindre konsentrert, og du reduserer risikoen for driftsproblemer knyttet til sedimenter i rørledningen.

Trykkavløp med frostsikring

Har du et trykkavløpsanlegg som ikke er installert på frostfri dybde, og derfor er utstyrt med varmekabler så må varmekablene alltid stå på når det er fare for frost. Da unngår du frostskader på pumpe og øvrig installasjon.

Installasjon

- Spillvanninstallasjonen skal være luftet gjennom lufferør over tak ("soilrør")
- Tak-, regn- og dreneringsvann skal ikke føres inn i systemet
- Det anbefales å installere en alarmindikator (lys eller lyd) på et godt synlig sted.