

”Skikk og Bruk”
for bruk av vann og avløpsanlegget
Mørvika



Mørvika Vann og Avløpsforetak
14.07.2021

”Skikk og Bruk” for bruk av vann og avløpsanlegget i Mørvika

Her kommer noen gode råd til alle som er tilkoblet vann og avløpsanlegget i Mørvika. Ved å følge disse rådene bør man unngå driftsstans og dyre reparasjoner. Den første delen av rådene gjelder for alle. Deretter kommer noen råd spesielt for de som har kvernpumpe og til slutt litt om reklamasjon. Husk at selv om din hytte **ikke har egen kvernpumpe**, vil din kloakk uansett bli kjørt gjennom fellespumper i anlegget og til slutt gjennom kommunens pumper.

Alle brukere av hytte må være kjent med bruken av anlegget. Heng gjerne opp dette skrevet synlig på hytta.

1.0 Generelle råd (gjelder alle medlemmer)

1.1 Vann:

- Alle har en utvendig og innvendig stoppekran. Brukere av hytte må gjøre seg kjent med hvor disse er.
- Når dere forlater hytta anbefales det å stenge innvendig (eller eventuelt utvendig) stoppekran for vann.
NB: Stoppekran for avløp må ikke stenges!
- De aller fleste har varmekabel til vannledningen. Firmaet som har service ansvar på anlegget (Viken Pumpeservice AS) anbefaler å ha varmekablene stående på om vinteren (i driftstilling ”1”). For medlemmer som har lange vann og avløpsledninger kan det være lønnsomt å installere termostat for å redusere strømforbruket.
- Hytta må være oppvarmet i alle rom som har vann og avløp. Temperaturen bør ikke være lavere enn + 5 grader C.
- Er det ikke varme på hytta om vinteren MÅ ALLE rør, vannmåler, reduksjonsventil, varmtvannsbereder, vannlåser og sluk tappes ned og tømmes. Termostat dusjbatteri MÅ demonteres. Tekniske installasjoner som vaskemaskin og oppvaskmaskin ol. MÅ sikres mot frost. Vær oppmerksom på at tapping og tømning av vann er en omstendelig prosedyre og anbefales ikke. Overnevnte gjelder IKKE under noen omstendigheter for kvernpumpe – se seksjon 2.1 under.
- Er vannledningen frosset og varmekabelen settes på tining skal den stå på «tining» (stilling ”2”) i max 90 minutter.
- Ved strømbrudd på Mørvika må ikke toalettet og vann benyttes! Dette fordi pumpene som transporterer avløpsvannet fra oss til Svalerødkilen da også vil stoppe.

Isotermbrytternes posisjoner:

Isotermbryterne til varmekablene har normalt 3 posisjoner (stillinger):

- 0 Av**
- 1 Drift**
- 2 Opptining (max 90 minutter)**

1.2 Avløp:

- Hell ikke fett i avløpet. Dette gjelder både vasker og toalett. Fettet blir ikke borte, men samler seg gjerne i klumper eller avleiringer og kan føre til driftsforstyrrelser. Tørk stekepanner med tørkepapir før de vaskes. Sauser osv går i matavfallet. Zalo (oppvaskmiddel) hjelper til med å rengjøre avløpsrørene.
- Bruk aldri resirkulert toalettpapir eller tørkepapir (husholdningspapir). Dette inneholder lim som ikke løser seg opp i vann og kan omdannes til harde klumper i avløpet, og kan på sikt tette avløpsrørene.
- Toalettet er kun ment for det som kommer ut av kroppen pluss toalettpapir. La ikke fremmedlegemer som tanntråd, kluter, våtservietter, bleier, sanitetsbind, tamponger, Q-tips, sand, legobrikker osv. komme ned i avløpet.
- Kattesand og sand fra gulvvask, fuglebur og andre husdyr bør ikke helles i avløpet da det forårsaker stor slitasje på egne og felles pumper.
- Overflatevann, dreisvann og takvann skal ikke ledes inn i avløpssystemet, jfr. forskriftene fra Halden kommune.

1.3 Ved lengre fravær fra hytta:

Hvis du forlater hytta slik at den er ute av drift for en lengre periode (for eksempel over vinteren) anbefales følgende:

- La en vannkran 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. Dette gjelder også for hytter som har selvfall.
- Det anbefales at både utvendig og innvendig stoppekran for vann stenges. Stoppekran for avløp skal ikke stenges! NB: Hytter med selvfall har ikke stoppekran for avløp.

1.4 Annet:

Noen andre råd:

- Marker alt utstyr på stikkledning (stoppekraner, kummer, etc) med en kraftig stolpe malt rød på toppen. Dette for å unngå at utstyret ikke blir sett og derfor mulig skadet av kjøretøyer, gravmaskiner, skogsmaskiner, osv. Sjekk årlig at merkingen er i orden.
- Der ledningene for vann og avløp er lagt i terrenget er de dekket av en beskyttelses kappe / et beskyttelses rør. Det varierer noe hvor godt rørene er dekket til med jord og torv. Det anbefales å etterfylle på med jord, torv (evt blader og kvister) der det lar seg gjøre for å forlenge levetiden på beskyttelsesrørene og ledningene. Et lag med jord eller torv vil også gi noe isolasjon rundt røret slik at det kreves mindre strøm for å holde røret frostfritt i frostperioder.

2.0 Kvernpumpe:

Her følger noen råd til dere som har LPS kvernpumpe (LPS - "Low Pressure Sewer"):

2.1 Drift:

- Strømbryteren til kvernpumpen **SKAL stå på hele året** selv om ikke hytta er i bruk. Kvernpumpa har innebygd varmekabel med termostat (forhåndsinnstilt på 5° C) og frostsikring slik at vannet i pumpebrønn og pumpen ikke fryser.
- Frostvæske ødelegger pakningene i pumpen og må ikke brukes.

- Ved strømbrudd må ikke toalettet og vann benyttes!
- Avløpsledningen fra kvernpumpa er en trykkledning og har med få unntak egen utvendig stoppekran. De fleste som har kvernpumpe har derfor to utvendige stoppekraner. Bli kjent med hvor disse er plassert og hvilken som er til vann og hvilken som er avløp. Stoppekranen på avløpsledningen skal IKKE stenges ved normal drift. Den vil bake bli stengt når det skal foretas reparasjon på trykkledningen for avløp.
- Avløpsledningen (trykkledningen) har varmekabel. Varmekabelen skal ha egen bryter (Isotermbryter). Bryteren bør stå på drift (stilling 1) selv om ikke hytta er i bruk vinterstid.
- Pumpen må ikke brukes om avløpsrøret er frosset. Da kan pumpen bli ødelagt. Har trykkledningen frosset settes Isotermbryteren på tining (stilling "2"). Vær oppmerksom på at avløpsledningen trenger mye lenger til på å tine i forhold til vannledningen. Varmekabelen skal stå på tining (stilling "2") i max 90 minutter.

2.2 Årlig service kvernpumpe:

Kontroll av pumpeanlegget gjennomføres årlig av Viken Pumpeservice AS etter en sjekkliste. Kunden (bruker/hytteieier) vil bli varslet ca 1 uker før kontrollen utføres. For at Viken Pumpeservice AS skal få gjennomført kontrollen, må følgende være tilgjengelig:

- 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.
- Pumpen må uhindret kunne løftes ut av pumpekummen.
- Kontrollen vil bli gjennomført utenfor ferienesongen, i barmarksperioder (ca september - november)
- Eventuelle låste bommer må være åpne slik at Viken Pumpeservice AS kan komme inn for kontroll
- Dersom servicemontør ved frammøte forhindres fra å utføre kontroll av årsaker som skyldes kunden, faktureres kunden uavkortet for oppdraget.
- Der servicemontør oppdager feil som krever utbedring, vil kunden bli kontaktet før arbeid igangsettes. Kan ikke pumpen repareres lokalt tas den til Viken Pumpeservice AS sitt verksted. Mens pumpen er til reparasjon erstattes den av en lånepumpe.

2.3 Oppstart ny kvernpumpe (gjelder nye medlemmer)

Her er noen påminnelser til dere som skal starte opp nye kvernpumper:

- Hytteieier og installatører (rørlegger og elektriker) MÅ lese pumpe leverandørens veiledning nøye.
- Medfølgende alarmindikator (lys og/eller lyd) anbefales installert på et godt synlig sted. Hvis alarmen går, kan dette bety at pumpen har stoppet og at tanken er full. Toalettet og vann må da ikke benyttes!
- Ved leveransen av kvernpumpen følger det med en klistrelapp med regler for god do-kultur (formet som et hjerte). Vi anbefaler at denne klistres opp under dolokket eller på veggen over doen.
- Sjekk at pumpestasjonen er fri for fremmedlegemer (sand, grus, flislim, spiker, skruer etc) før du tar den i bruk.

- Spillvanninstallasjonen skal ha lufting gjennom lufferør over tak ("soilrør")
- Tak-, regn- og dreneringsvann skal ikke føres inn i systemet

For øvrig henviser vi til medfølgende dokumentasjon fra leverandøren av LPS-pumpen.

Merk: ALLE rør- og elektrikerarbeider i hytta må utføres av autorisert entreprenør!

3.0 Prosedyrer ved feil på anlegget:

Prosedyrer ved feil på anlegget **MØRVIKA Vann- & Avløpsforetak SA**

1. Mørvika Vann- & Avløpsforetak SA har ansvaret for hovednettet. Ved skade på hovednettet varsles styret i Mørvika Vann- & Avløpsforetak SA på telefon eller epost: [Link kontaktinformasjon styret](#)
2. Medlemmene er ansvarlig for feil som oppstår på fordelingsnettet frem til sin hytte.
 - a. Ved feil på pumpe henvender medlemmet seg til vår servicepartner FVA, tlf. 414 32 591, Mail: livfva@gmail.com ved Liv Christensen.
 - b. Får man, etter gjentatte forsøk, ikke svar på overnevnte nummer kan man ringe Liv Christensen på tlf. 950 56 885
 - c. Ved lekkasje / feil på ledningsnettet for øvrig, kontakt rørlegger.

Kontakttelefoner:

Halden kommune: **69 17 45 00**

FVA AS: **414 32 591**

Spar ikke på isoleringen

I forbindelse med sluttbefaringen ble det enkelte steder observert at isolering fra anlegget og inni hytta ikke er god nok.

Vi oppfordrer så sterkt vi kan til at hver enkelt hytteeier forvisser seg om at også denne delen tåler vinteren.

