

Vinterstengning av vann- og avløpsanlegg

Vårt anlegg er levert med varmekabler (Isoterm) på både vann- og avløpsrør samt innebygget i pumpetanken.

Vannrøret har varmekabler som følger vannrøret fra avgreningen på hovednettet og helt inn til vannmåleren, som normalt er plassert på innsiden av hytteveggen.

Avløpsrøret har varmekabel som starter i tanken og går ut til avgreningen, og det er altså ikke varmekabler på avløpsrøret mellom bygning og tank. Dette er isolert og har fall, og skal i utgangspunktet ikke ha behov for varmekabler.

Pumpetanken har innebygget varmekabel, og skal i tillegg monteres frostfritt, enten innendørs, i egnet rom eller nedgravet. Står den ubeskyttet over bakkenivå må den isoleres med såkalte vintermatter.

Både vann- og avløpsrør **kan** stå uten påslåtte varmekabler, men det anbefales å la Easyreg styre dette på større lengder.

Varmekabelstyring

Vårt anlegg skiller mellom rørlengder over og under 15 meter.

Lengder inntil 15m benytter Isoterm T2000 som er selvbegrensende. Denne trenger kun vanlig av og på bryter.

På lengder fra 15-75 benyttes Isoterm T75 og på lengder over 70m benyttes T300. På disse anbefales det å montere Easyreg bryter (1 til vann og en til pumpeledning). Denne styrer strømforbruk etter temperaturen i bakken. Estimert strømforbruk med Easyreg er 4-5 w/m/rør avhengig av ute-temperaturen.



Det kan også benyttes en enklere bryter som har to trinn (CA20). Ett trinn for tining med fulleffekt og ett trinn for drift. Men da står det strøm på hele tiden. Tineleddet skal kun stå på max. 90 minutter (ca17w/m pr rør, 34w til sammen for 2 rør) driftsledet bli forbruke ca. 8w/m dvs 16w/m for 2 rør.



Den enkle bryteren kan benyttes på bade avløp og vannrør, men det er viktig å huske på at avløpsrøret må tines helt før anlegget kan benyttes. Dette fordi isen i røret gjør dimensjonen for liltten til at pumpen klarer å trykke, og vil stoppe (alarmen vil utløses).

For varmekabler over 70 meter er det egen prosedyre hvis du benytter 2 stk CA20.

Klargjøring ved lengre tids opphold i bruk

Uavhengig av om du stenger hytta etter sommerferien, eller bruker den hele året, anbefaler vi at du beholder strømmen på. Eventuell frostsikring trenger strøm for å gjøre jobben sin, og det står vann i anlegget som ikke bør fryse. Ikke spar for mye på vannet! Selv om vi selvsagt ikke skal sløse med vann, er det fort gjort å spare seg til fant hvis du reduserer vannforbruket for mye gjennom vinteren. For lite vann kan kombinert med vinterkulda føre til at konsistensen i rør og pumpekum blir for tykk (sedimentering), som igjen kan føre til tette rørledninger.

I hytter som kun brukes av og til i vintermånedene bør du sørge for at det er mest mulig rent vann i tanken når anlegget ikke er i bruk. Tøm tanken hvis du må stenge strømmen.

- La vannet renne i 10-15 minutter
- Det anbefales ikke å slå av varmekabelen på noen av komponentene til anlegget. Men av erfaring kommer noen til å ønske å gjøre dette, da burde det gjøres i denne rekkefølgen:
 - Isoterm Vann
 - Isoterm Avløp

Garanti og reklamasjon

- Dekkes ikke av frostskafer.

Dersom du vet du ikke skal bruke hytta i en lang periode og ikke ønsker å ha strøm tilkoblet, må tanken tømmes og pumpen vurderes tatt ut for å unngå frostskafer. Tanken spyles ren med en hageslange eller lignende for å unngå belegg på innsiden, samt i pumper og slanger. Fyll rikelig med rent vann i tanken slik at pumpen kjører minst 4-5 ganger. Du kan gjerne bruke knappen for tvangskjøring for å få så mye ut av vannet som mulig.

Sjekkliste ved oppstart etter nedstengning

- Kontroller at rør og pumpestasjon er opptint. Sett evt på varmekabler.
- Om pumpen er tatt ut, sett denne tilbake, steng låsebøyle og åpne evt. stengte ventiler. Sett i el-kontakten.
- Kontroller at strømmen til pumpestasjonen er påslått.
- Kontroller funksjonen ved å sette på vannet. Når pumpen starter slå av vannet. Pumpen vil da stoppe etter ca 30-50 sekunder. Stopper den før det har gått 10 sekunder kan røret være frosset eller en ventil være stengt. Sjekk dette, og la varmekabler stå på en stund til før du prøver på nytt.

Trenger du hjelp til noe vedr vinterstengning eller oppstart etter vinteren, er vår servicepartner Karl Martin Karlsen beredt til å hjelpe til. Dette er en betalt service for den enkelte. Ring ham på 97 48 42 85