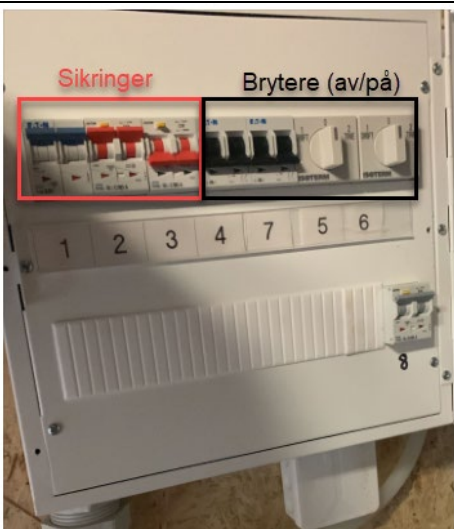


Hjelp - Avløpet har frosset

Forklaringer under er basert på en installasjon i Hulvikveien på Stjernåsen. Vi gjør oppmerksom på at det vil være variasjoner på både opplegg for kraner og sikring-/bryterskap, samt om det er benyttet varmekabler i stikkledningen (fra hovedledning til hus/hyttevegg).

Illustrasjoner fra Hulvikveien

Alarmboks	Styringsboks pumpekum	Sikring-/bryterskap	
			1. Hovedsikring 2. Sikring for kvernpumpa. 3. Sikring som gjelder for alle varmekabler. 4. Bryter for varmekabel i pumpekum 5. Bryter for varmekabel i Isoterm rør (stikkledningen) for kloakk/avløp 6. Bryter for varmekabel i Isoterm rør (stikkledningen) for vann 7. Bryter for varmekabel som går i vannrøret til kjøkkenet under hytta 8. Sikring for varmtvannsbereder

Symbolbruk:

- Gå til kolonnen til høyre
- ← Gå til kolonne til venstre
- ↓ Gå til kolonnen under
- ↙ Gå ned en rad og til kolonnen helt til venstre

Steg			
1) Sjekk sikring/bryterskapet for Kyslinjen's anlegg.	Er sikringen (jordvernet) for varmekabler slått ut (nr 3 i illustrasjon)? Ja → Nei ↩	Varmekabelen (VK) på Isoterm stikkledningen eller for pumpe/pumpe kum har sannsynligvis feilet. Når pumpe ikke klarer å tømme pumpe kum på grunn av motstand slår motorvern bryter på pumpa seg på. Du skal da ha fått en alarm på alarmboksen din, forutsatt at du et ok batteri i den. Motorvernet kan du også sjekke ved å ta av lokket på pumpa og se om gul lampe lyser i styringsboksen. Dette er informasjon du trenger når hjelp kontaktes. →	Lokaliser hvilken det VK som har feilet. Alle VK skal ha en egen AV/PÅ bryter (nr 4 og 5). Sett alle til AV(0). Slå så på sikringen igjen (nr 3). Slå deretter på en og en VK bryter inntil sikringen slår seg ut igjen. Nå vet du hvilken VK som er problemet. Er det bryter for pumpe/pumpekum som slår ut sikringen? Ja – Kontakt FVA AS + gjennomfør forsøk på tining* Nei – Kontakt elektriker (feil på stikkledningens VK) PS! La bryter for feilet VK stå avslått. Sett på alle andre sikringer og brytere for VK i anlegget. Behov for service av FVA AS – les denne før du tar kontakt. Anbefalt elektriker er Presterud Elektro AS - Telefon: 649 82 770

2) Sjekk stikkledningens Isoterm bryter for avløp (nr 5) i sikring/bryterskapet	Står denne på Drift? Nei → Ja →	Stikkledningen har antagelig frosset. Sett bryter på Tine (max 90 minutter) Sjekk om avløp har tinet: 1) Resett motorvernet (det gule lyset i styringsboksen). Dette gjøres ved å skru av sikringen (nr. 2) og la den være avslått i minimum 5 sekunder før du slår den på igjen. 2) Pumpa vil nå forsøke å starte. Er det fortsatt motstand vil motorvernet igjen slå ut. 3) Er du usikker på om pumpa har startet og tømt som den skal kan du tvangs starte pumpa ved å trykke på Test knappen oppe på styringsboksen. Går pumpa når du holder denne nede er det OK. Avløpet er tilbake? Nei → Ja – Sett bryter på Drift	Slå av bryter og vent i 30 minutter. Sett bryter på Tine i nye max 90 minutter. Sjekk om avløpet har tinet: Se ← Prosessen kan gjentas 2 ganger. Avløpet er tilbake? Ja – Sett bryter på Drift Nei ←
---	--	--	--

3) Sjekk om avløpet kun har frosset hos deg eller om det gjelder for flere i nabolaget. Kun hos meg? Nei → Ja ↓	Kystlinjens Hovedledning i ditt område kan være frosset og Tining må påsettes hovedledningen. Kontakt Kystlinjen https://www.kystlinjen.no/om_oss/contact-us/		
4) Du trenger profesjonell hjelp. Kontakt FVA AS Behov for service av FVA AS – les denne før du tar kontakt.			

*Forsøk på tining ved frost i pumpe-/pumpe kum

Har du lokalisert (konferert med FVA AS) at frosten sitter i pumpe-/pumpe kum på grunn av defekt varmekabel kan det være verdt et forsøk å tine dette i påvente av at varmekabel skal byttes/repareres. Frosten sitter gjerne enten i bunn av kummen eller i «svanehalen» (metalbøylen som forbinder pumpe med stikkledning). Mest utsatt er «svanehalen» og er verdt et tiningsforsøk:

- 1) Avdekk «svanehalen» ved å ta av det grønne topplokket og løft vekk isopor lokket som dekker toppen av pumpa (vær forsiktig med at du ikke drar ut slangen til vakumregulatoren som ligger på toppen av isopor lokket)



- 2) Sett inn en varmekilde eller en vifteovn på max som så godt som mulig treffer/blåser på «svanehalen»
- 3) Dekk så godt som mulig rundt oppvarmingsstedet. NB! Pass på så det kan oppstå brannfare!
- 4) La dette stå en times tid hvis du har god varme, litt lengre om du bare har lunk
- 5) Utfør sjekk om avløpet har tinet.
 - a. Resett motorvernet (det gule lyset i styringsboksen). Dette gjøres ved å skru av sikringen (nr. 2) og la den være avslått i minimum 2 sekunder før du slår den på igjen.
 - b. Pumpa vil nå forsøke å starte. Er det fortsatt motstand vil motorvernet igjen slå ut.
 - c. Er du usikker på om pumpa har startet og tømt som den skal kan du tvangs starte pumpa ved å trykke på Test knappen oppe på styringsboksen. Går pumpa når du holder denne nede er det OK.