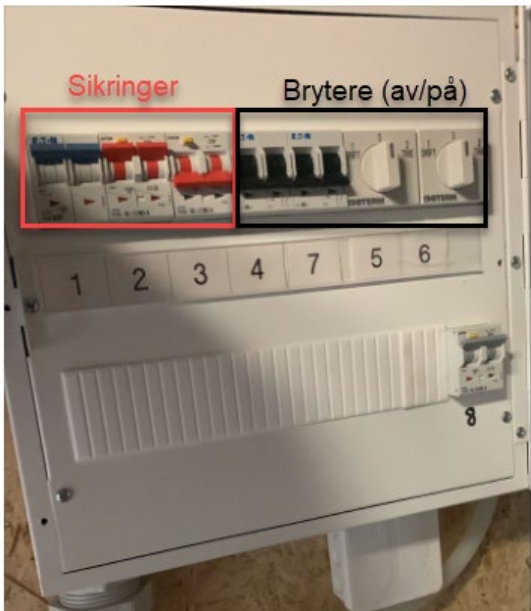


Hjelp – Sikring for varmekabler slår seg av

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

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) Når sikringen (jordvernet) for varmekabler (VK) slår ut (nr 3 i illustrasjon) er det sannsynlig feil med en eller flere varmekabler for vann eller avløp på anlegget ditt. Dette kan skje når en eller flere brytere for VK er slått på. →	Identifiser hvilken VK som har feilet ved å eliminere en og en VK ↩		
2) <i>Alle VK skal ha en egen AV/PÅ bryter (nr 4, 5, 6 og 7). Sett alle til AV(0). Slå så på sikringen igjen (nr 3). Slå deretter på en og en VK bryter (Isoterm bryter på Drift) inntil sikringen slår seg ut igjen. Nå vet du hvilken VK som er problemet.</i> →	Er det en Isoterm bryter (nr 5 eller 6) for vann eller avløp? (sannsynlig feil på stikkledningens VK) Ja - Kontakt elektriker Nei → Anbefalt elektriker er Presterud Elektro AS - Telefon: 649 82 770	Er det bryter (nr 4) for VK i kvernpumpe og kum Ja → Nei – Sannsynlig gjelder dette da en VK «innomhus» på dine vannrør – Kontakt elektriker Anbefalt elektriker er Presterud Elektro AS - Telefon: 649 82 770	Sjekk varsellampe for motorvern bryter i styringsboksen på kvernpumpa. Dette kan du sjekke ved å ta av lokket på pumpa og se om gul lampe lyser i styringsboksen. Dette kan indikere frost og at pumpa ikke klarer å tømme kum på grunn av motstand. Dette er informasjon du trenger når hjelp kontaktes - Kontakt FVA AS + gjennomfør eventuelt forsøk på tining hvis det er indikasjon på frost* 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 for 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.