



1.	31.1-2 Forbruksvann	2
1.1.	Beskrivelse.....	2
1.2.	Plassering	2
1.3.	Pumper i varmekretser	2-3
1.4.	Registreringer	3
1.5.	Signaler	3
1.6.	Alarmer	3



1. 31.1-2 Forbruksvann

1.1. Beskrivelse

Primær energikilde til varme forbruksvann er varmekrets 32.03.
EL-kolbe i bereder tar spisslast.

1.2. Plassering

Varmeveksler, pumper, ventiler og givere er plassert i teknisk rom på de gjeldende bygg.

1.3. 31.1 -JP40 Pumpe tur varme forbruksvann bygg 4-6

Pumpe er integrert via LON-bus kommunikasjon. I SD-anlegget kan man i oversiktskjema for varmedistribusjon (31) klikke på pumpen, og få opp et oversiktsbilde hvor kan man lese av ulike verdier og tilstand samt styre pumpen fra en systemvender.

Systemvenderen har 2 stillinger:

Stilling AV: Pumpen står

Stilling AUTO: Pumper kjører ihht intern automatikk i pumpen.

31.21 -JP40 Ladepumpe berederkrets bygg 4-6

Pumpe er integrert via LON-bus kommunikasjon. I SD-anlegget kan man i oversiktskjema for varmedistribusjon (31) klikke på pumpen, og få opp et oversiktsbilde hvor kan man lese av ulike verdier og tilstand samt styre pumpen fra en systemvender.

Systemvenderen har 2 stillinger:

Stilling AV: Pumpen står

Stilling AUTO: Pumper kjører ihht intern automatikk i pumpen.

31.3 -JP40 Ladepumpe berederkrets til bygg 1-3, og 7-9

Pumpe er integrert via LON-bus kommunikasjon. I SD-anlegget kan man i oversiktskjema for varmedistribusjon (31) klikke på pumpen, og få opp et oversiktsbilde hvor kan man lese av ulike verdier og tilstand samt styre pumpen fra en systemvender.

Systemvenderen har 2 stillinger:

Stilling AV: Pumpen står

Stilling AUTO: Pumper kjører ihht intern automatikk i pumpen.

31.4 -JP40 Pumpe tur varme forbruksvann bygg 1-3

Pumpe er integrert via LON-bus kommunikasjon. I SD-anlegget kan man i oversiktskjema for varmedistribusjon (31) klikke på pumpen, og få opp et oversiktsbilde hvor kan man lese av ulike verdier og tilstand samt styre pumpen fra en systemvender.

Systemvenderen har 2 stillinger:

Stilling AV: Pumpen står

Stilling AUTO: Pumper kjører ihht intern automatikk i pumpen.



31.5 -JP40 Pumpe tur varme forbruksvann bygg 4-6

Pumpe er integrert via LON-bus kommunikasjon. I SD-anlegget kan man i oversiktskjema for varmedistribusjon (31) klikke på pumpen, og få opp et oversiktsbilde hvor man lese av ulike verdier og tilstand samt styre pumpen fra en systemvender.

Systemvenderen har 2 stillinger:

Stilling AV: Pumpen står

Stilling AUTO: Pumper kjører ihht intern automatikk i pumpen.

1.4. Registreringer

Følgende signaler registreres på SD-anlegget:

Temperaturer:

Tur varme VV Bygg 4-6	Vannføler	"31.1-RT41"
Temp Bereder bygg 4-6	Vannføler	"31.1-RT01"
Tur varme Ladekrets bygg 1-3 og 7-9	Vannføler	"31.3-RT40"
Retur varme Ladekrets bygg 1-3 og 7-9	Vannføler	"31.3-RT50"
Tur varme VV 1-3	Vannføler	"31.4-RT41"
Temp Bereder bygg 1-3	Vannføler	"31.4-RT01"
Tur varme VV 7-9	Vannføler	"31.5-RT41"
Temp Bereder bygg 7-9	Vannføler	"31.5-RT01"

Trykk:

Differanse over pumper Via kommunikasjon

Drift:

Driftsignal fra pumper Via kommunikasjon

1.5. Signaler

Følgende signaler gis fra SD-anlegget:

:

Drift pumper(vender) Via Kommunikasjon

1.6. Alarmer

Følgende signaler registreres på SD-anlegget:

Temperaturer i varmekretser:

Høy og/eller Lav temp.(stillbar i SD) Vannføler

Feil:

Alarmsignal fra pumper Via kommunikasjon