

SATTGRAPH PICTURE DOCUMENTATION

File: "frtgr47lib"

Date: "2004-12-07-10:44:50.841"

Options: DocPostScript DocAlignToPage
DocProgram DocStructSequence
DocumentPageLayout=
OutPageLength=75 OutPageWidth=80
DocDefinitionLines=10
DocPictureLines=10 DocProgramSize=1000

LIBRARIES

configlib 2004-11-19-13:02:29.102
SG_libs:nucleuslib 2003-05-05-13:20:29.954
SG_libs:mmsvarlib 2000-03-02-16:42:48.574
LT:lt4xlib 2002-12-06-14:42:35.906
lt:lt4lib 2004-10-15-16:11:51.093
LT:lt4mmslib 2004-10-15-16:14:33.437
LT:lt4replib 2004-06-02-10:28:50.390
LT:lt4maalerlib 2003-05-06-14:53:20.615
LT:lt4staslib 2004-09-09-14:41:31.593
LT:lt4vaskelib 2004-10-15-16:22:16.375
SG_libs:iconlib 1998-11-16-21:42:22.966
LT:lt4op45lib 2003-05-06-14:54:27.584
LT:lt4motorlib 2004-04-02-16:32:14.437
LT:lt4ventilib 2004-11-05-09:45:39.984
lt:lt4tanklib 2003-05-09-14:35:44.928
LT:lt4funklib 2003-10-16-10:02:03.718
LT:lt4_2ventilib 2004-10-15-16:25:04.843
LT:lt4pastoblib 2004-10-15-16:26:24.312
SG_libs:JournalLib 2003-12-10-11:58:03.706
LT:Lt4ProfiBaseLib 2003-05-06-14:57:27.397
frconflib 2004-11-19-14:22:06.234
frobjektlib 2004-12-07-14:39:51.921
LT:lt4pastlib 2004-10-29-16:51:06.625

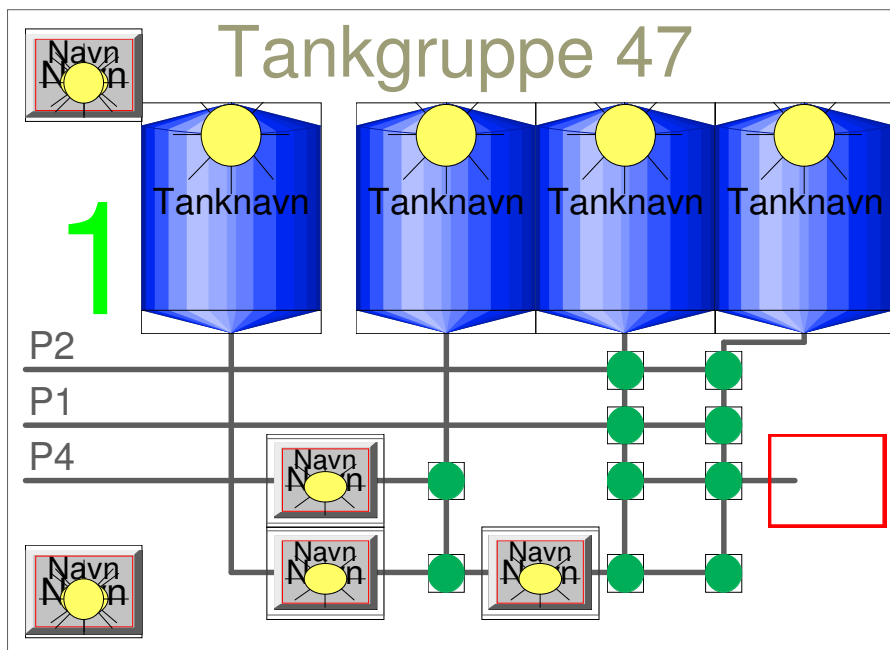
BasePicture (Module)

frtgr47lib

frtgr47lib

Version:(2.3)

Dato: Se Endringshistorikk

**DATA TYPE DEFINITIONS**

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----

IO_Tank47Type	RECORD		
LIS	BooleanSignal		
LSL	BooleanSignal		
LSH	BooleanSignal		
TT	AnalogSignalIn		
LT	AnalogSignalIn		
ENDDEF			

IO_TurboMixerType	RECORD		
LIS	BooleanSignal		
LSL	BooleanSignal		
LSH	BooleanSignal		
M1	IO_Pump_Type		
TT	AnalogSignalIn		
LT	AnalogSignalIn		

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
TM_SL_RdyIn	BooleanSignal		L47RDY_IN('12340:RDY:IN')
TM_SL_TankIn	BooleanSignal		L47TANK_IN('12340:TANK:IN')
TM_SL_RdyOut	BooleanSignal		L47RDY_OUT('12340:RDY:OUT')
TM_SL_OutOper	BooleanSignal		L47OUT_OPER('12340:OUT:OPER')
TM_SL_OutTank	BooleanSignal		L47OUT_TANK('12340:OUT:TANK')
TM_SL_RdyCIP	BooleanSignal		L47RDY_CIP('12340:RDY:CIP')
TM_SL_CIPMixer	BooleanSignal		L47CIP_MIXER('12340:CIP:MIXER')
SL_TM_RdyIn	BooleanSignal		L47RDY_IN('12340:SL:RDY:IN')
SL_TM_RdyOut	BooleanSignal		L47RDY_OUT('12340:SL:RDY:OUT')
SL_TM_CIPOper	BooleanSignal		L47CIP_OPER('12340:SL:CIP:OPER')
SL_TM_CIPCMP	BooleanSignal		L47CIP_CMP('12340:SL:CIP:CMP')
SL_TM_LSL	BooleanSignal		L47LSL('12340:SL:LSL')

ENDDEF

IO_Tgr47Type	RECORD		
Tank47	IO_Tank47Type		Tidligere T41
Tank48	IO_Tank47Type		Tidligere T42
Tank49	IO_TurboMixerType		MixeTank
Tank98	IO_Tank47Type		Tidligere T28
L49M1	IOanalogPumpType		
L98FT4	CounterSignal		L98FT4('12340-FT4')
L47FT5	CounterSignal		L47FT5('12340-FT5')

ENDDEF

SattTopTgr47Type	RECORD		
V4007	SattTopSignal		
V4008	SattTopSignal		
V4009	SattTopSignal		
V4010	SattTopSignal		
V4011	SattTopSignal		
V4012	SattTopSignal		
V4013	SattTopSignal		
V4014	SattTopSignal		
V4015	SattTopSignal		
V4016	SattTopSignal		
V4018	SattTopSignal		
V4019	SattTopSignal		
V4020	SattTopSignal		
V4021	SattTopSignal		
V4022	SattTopSignal		
V4023	SattTopSignal		
V4024	SattTopSignal		
V4025	SattTopSignal		
V4027	SattTopSignal		
V4028	SattTopSignal		
V4029	SattTopSignal		
V4030	SattTopSignal		
V4031	SattTopSignal		
V4032	SattTopSignal		
V4033	SattTopSignal		
V4034	SattTopSignal		
V4035	SattTopSignal		
V4036	SattTopSignal		
V4037	SattTopSignal		
V4038	SattTopSignal		

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
V4039	SattTopSignal		
V4040	SattTopSignal		
V4041	SattTopSignal		
V4042	SattTopSignal		
V4043	SattTopSignal		
V4044	SattTopSignal		
V4045	SattTopSignal		
V4046	SattTopSignal		
V4047	SattTopSignal		
V4048	SattTopSignal		
V4049	SattTopSignal		
V4070	SattTopSignal		
V4071	SattTopSignal		
V4072	SattTopSignal		
V4073	SattTopSignal		
V4077	SattTopSignal		
V4078	SattTopSignal		
V4079	SattTopSignal		
V4082A	SattTopSignal		
V4082B	SattTopSignal		
V4083A	SattTopSignal		
V4083B	SattTopSignal		
V4084A	SattTopSignal		
V4084B	SattTopSignal		
V4085A	SattTopSignal		
V4085B	SattTopSignal		Ledig
V4114_A	SattTopSignal		
V4114_B	SattTopSignal		Seteløft
V4115_A	SattTopSignal		
V4115_B	SattTopSignal		Seteløft
ENDDEF			

AltopTgr47Type	RECORD
L47M1	AltopSignal
L48M1	AltopSignal
L49M1	AltopSignal
L98M1	AltopSignal
T47M1	AltopSignal
T48M1	AltopSignal
T98M1	AltopSignal
V2321	AltopSignal
V2322	AltopSignal
V2323	AltopSignal
ENDDEF	

tgr40libVersion (Module type)

frtgr47lib

Version:(2.3)

Dato: Se Endringshistorikk

L1 (Frame Module) in tgr40libVersion

frtgr47lib

Version:(2.3)

Dato: Se Endringshistorikk

L2 (Frame Module) in L1

tgr30lib				
Type: Del-Prosess				
Responsibility:				
	Sublibraries:			
	<table><tr><td>fronlib</td></tr><tr><td>Version: 2.3-22</td></tr><tr><td>Date: 04-07-02</td></tr></table>	fronlib	Version: 2.3-22	Date: 04-07-02
fronlib				
Version: 2.3-22				
Date: 04-07-02				
	NucleusLib			
	Version: 2.3-22			
	Date: 04-07-02			

Unnamed2 (Module type NucleusLib:NucleusLibVersion) in L2

NucleusLib

Version: 2.3-22

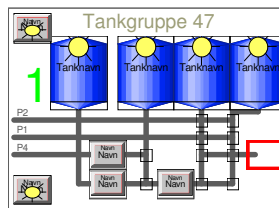
Date: 04-07-02

Unnamed1 (Module type frconflib:configlibVersion) in L2

frconflib

Version:(1.2)

Date:99-10-28

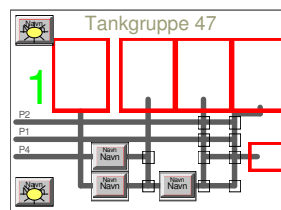
tgr47 (Module type)**SCAN GROUP ApplicationScangroup.SYS6.Normal****PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"TgrXY"	IN Aktuell tankgruppe, eks: "Tgr40"
ProgStationData	ProgStationData		IN Kobles til "ProgStationData"
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType		IN Kobles til "ApplicationScangroup"
Privileges	PrivilegeType		IN Kobles til "Privileges"
IO	IO_Tgr47Type		IN/UT Kobles til "IO.TgrXY"
SattTop	SattTopTgr47Type		
Altop	AltopTgr47Type		
P1Inn	H_PTgr30Type		Fra Past 1
P1Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr 40
VP1Inn	LinjeVaskType		Fra Past 1
P2Inn	H_PTgr30Type		Fra Past 2
P2Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr 50
VP2Inn	LinjeVaskType		Fra Past 2
P4Inn	H_PTgr30Type		Fra Past 4
P4Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr 90
VP4Inn	LinjeVaskType		Fra Past 4
L48Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr 10 (Til Past 2)
IsvannEksternTgr50	boolean		
IsvannEksternTgr90	boolean		

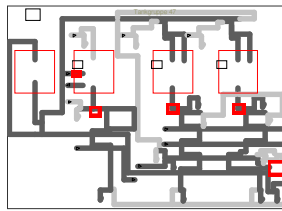
VARIABLES

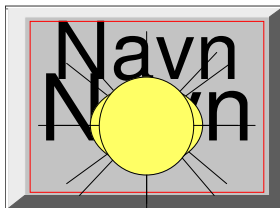
Name	Data type	Default	Description
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		
EndTRVask	TRVaskType		
V2126	VentilType		
V2128	VentilType		
L47M1	VentilType		
TR_Videre_T47	TRVaskType		
TR_Videre_T98	TRVaskType		
TR_Videre_L49	TRVaskType		
L47_FylleVentiler	boolean		
V4077_TankAkt	integer		
V4084A	VentilType		

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
V4084B	VentilType		
VL46Videre	LinjeVaskType		
L49Vask	boolean		
FyllingTurboMixer			
	boolean		
L49M1_VaskeHastighet			
	real		

L1 (Frame Module) in tgr47

L2 (Frame Module) in L1



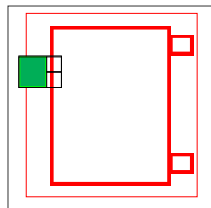
VL49 (Module type frobjektlib:frLinjevask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Videre	LinjeVaskType		T49.Inn	
Tur	TRvaskType	Default	DummyTur.InnObjekt	

CONNECTIONS

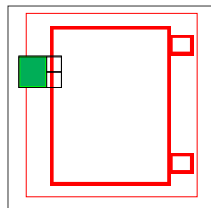
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"VL49"	
Kurs	IdentString		"kk"	NB! små bokstaver eks."k3"
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ObjektKode	integer	1001	1049	IN Kode som legges i vaskekø
GrenseMelkTidInit	integer	0		IN tid det kjøres vann mot grensemelkavtapping itapperi
Feil	boolean	Default		UT Sum-feil i vaskesløyfe
Lis1	boolean	True	IO.Tank49.TM_SL_RdyCIP.Value	Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis2	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis3	boolean	True		
EnableKlokkestart	boolean	True		
KunLutSyreTillatt	boolean	False		
EksterReturOpptatt	boolean	False		True ut av drenering
IGruppeMedFra1	integer	999	47	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	49	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999	98	IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999	98	
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		

T47 (Module type frtgr47lib:Tgr47Tank) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V4009.Inn	
Under	V_PTgr30Type		V4114_A.Over	
Over	V_PTgr30Type		V4007.Over	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring	"T4x"	"T47"	
TankIdentitet	integer		47	Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
IO	IO_Tank47Type		IO.Tank47	IN/UT
RøreVerk_Navn	identstring	Default	"T47M1"	
NodeName_Røreverk	identstring	Default	"2719.4"	
AltopRøreverk	AltopSignal	Default	Altop.T47M1	
Bunnventil_Navn	identstring		"V4016"	
SattTop_Bunnventil	SattTopSignal		SattTop.V4016	
FlippVentil	VentilType		V4084A	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T47LT"	
LTX1Init	real	0.0		
LY1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LY2Init	real	2200.0		volum
LTX3Init	real	95.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LY3Init	real	60000.0	20000.0	volum
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T47TT"	

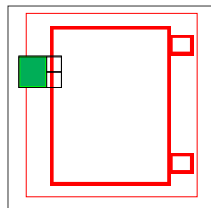
T48 (Module type frtgr47lib:Tgr47Tank) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V4014.Inn	
Under	V_PTgr30Type		V4115_A.Over	
Over	V_PTgr30Type		V4011.Over	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring	"T4x"	"T48"	
TankIdentitet	integer		48	Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
IO	IO_Tank47Type		IO.Tank48	IN/UT
RøreVerk_Navn	identstring	Default	"T48M1"	
NodeName_Røreverk	identstring	Default	"2719.5"	
AltopRøreverk	AltopSignal	Default	Altop.T48M1	
Bunnventil_Navn	identstring		"V4025"	
SattTop_Bunnventil	SattTopSignal		SattTop.V4025	
FlippVentil	VentilType		V4084B	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T48LT"	
LTX1Init	real	0.0		
LY1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LY2Init	real	2200.0		volum
LTX3Init	real	95.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LY3Init	real	60000.0	20000.0	volum
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T48TT"	

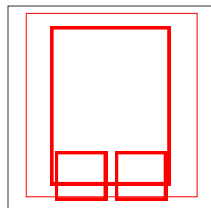
T98 (Module type frtgr47lib:Tank98) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V4041.Inn	
Under	V_PTgr30Type		V4044.Over	

CONNECTIONS

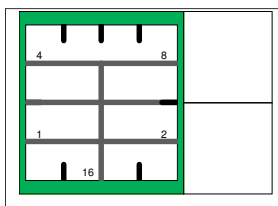
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring "T4x"		"T98"	
TankIdentitet	integer		98	Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
IO	IO_Tank47Type		IO.Tank98	IN/UT
RøreVerk_Navn	identstring	Default	"T98M1"	
NodeName_Røreverk	identstring	Default	"2725.2"	
AltopRøreverk	AltopSignal	Default	Altop.T98M1	
Bunnventil_Navn	identstring		"V4043"	
SattTop_BunnVentil	SattTopSignal		SattTop.V4043	
Kjøleventil_Navn	identstring		"V4070"	
SattTop_KjøleVentil	SattTopSignal		SattTop.V4070	
Nivågiver_Navn	identstring "TxxLT"		"T98LT"	
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	2200.0	200.0	volum
LTX3Init	real	95.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	60000.0	2000.0	volum
Temperaturgiver_Navn	identstring "TxxTT"		"T98TT"	
ISvannInn	boolean		IsvannEksternTgr50	
ISvannUt	boolean		IsvannEksternTgr90	

T49 (Module type frtgr47lib:Tank49) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType	Default	DummyTur.Inn	
Under	V_PTgr30Type		V4079_Dummy.Over	
Inn	LinjeVaskType		VL49.Videre	
Videre	LinjeVaskType		L47.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
TankNavn	identstring "T4x"		"T49"	
TankIdentitet	integer		49	Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
IO	IO_TurboMixerType		IO.Tank49	IN/UT
Nivågiver_Navn	identstring "TxxLT"		"T49LT"	
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	2200.0		volum
LTX3Init	real	95.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	60000.0		volum
Temperaturgiver_Navn	identstring "TxxTT"		"T49TT"	
L49Vask	boolean		L49Vask	UT For ventilaktivering
FyllingTurbo	boolean		FyllingTurboMixer	

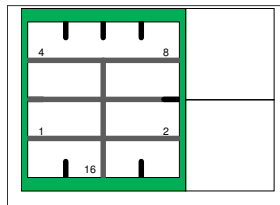
V4010 (Module type It4vaskelib:STReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V4008.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4010"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	13	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4010	
Videre	TRVaskType		TR_Videre_T47	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

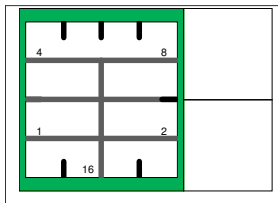
V4015 (Module type lt4vaskelib:STReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V4013.Videre	
Videre	TRVaskType		V4033.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4015"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	13	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4015	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

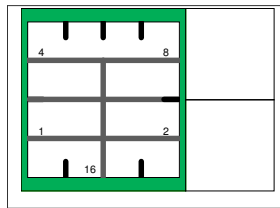
V4042 (Module type It4vaskelib:STReTurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		DummyTur.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4042"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	6	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999	12	
FlippMax	integer	999	12	
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4042	
Videre	TRVaskType		TR_Videre_L49	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

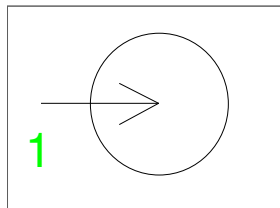
V4072 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4071.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4073.Venstre	

CONNECTIONS

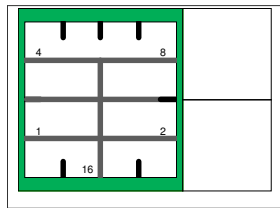
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4072"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4072	
VentilType	integer	0	48	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	98	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	98	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

Fra_Past4 (Module type frobjektlib:H_ModuleE) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Høyre	H_PTgr30Type		V4048.Venstre	Signaler til/fra Tgr40
Videre	LinjeVaskType		End_Past4Vask.End	Vaskesignaler til neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	string	"Px"		Navn på produksjonslinje
Venstre	H_PTgr30Type		P4Inn	Signaler til/fra Pasteur
Inn	LinjeVaskType		VP4Inn	Vaskesignaler fra vaskestasjon

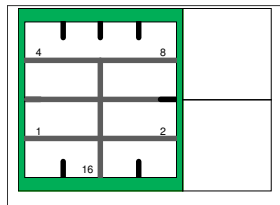
V4029 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4028.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4030.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V4020.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4029"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4029	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø
Høyre	H_PTgr30Type		PlVidere	

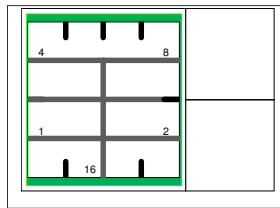
V4030 (Module type It4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4029.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4031.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V4021.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		H_End_Past2.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4030"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4030	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

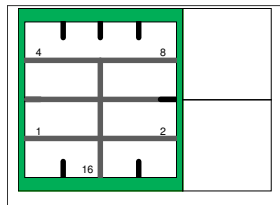
V2321 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V2323.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4021.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2321"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V2321	Skilleventil
VentilType	integer	0	22	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	5	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	5	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	47	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	48	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

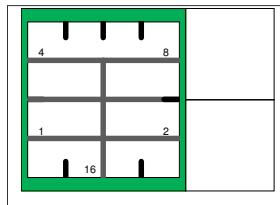
V4031 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4030.Under		
Under	V_PTgr30Type		V4032.Over		
Venstre	H_PTgr30Type		V4022.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		H_End_L47.H_End		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V4031"		FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	"			IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt		
VentilType	integer	0	95		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0			IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		L47_FylleVentiler		True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True		
AktivVedDrenering	boolean	False	True		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4031		FylleVentil
FlippMin	integer	999			Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999			Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

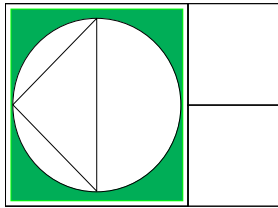
V4073 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4072.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		L98M1.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4073"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4073	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	98	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	98	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

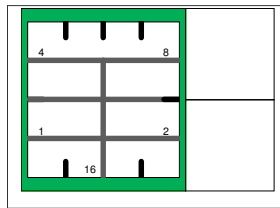
L98M1 (Module type It4ventilib:LinjePumpeAltop_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V4044.Venstre	
Venstre	H_PTgr30Type		V4073.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Pumpe_Navn	Identstring		"L98M1"	IN NAVn på Pumpe
NodeName	identstring	" "	"2737.3"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	Identstring		ProsessAvsnitt	IN
AktivVedVask	boolean	True		in aktiver ved linjevask
FlippMax	integer	999	30	
FlippMin	integer	999	2	
Altop	AltopSignal		Altop.L98M1	
BypassVentil	VentilType	Default		UT/IN For styring av evnt. Bypassventil
Vænster	boolean	False	True	True pumpe mot Venstre

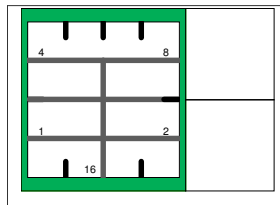
V4079 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L49.TgrUt	
Høyre	H_PTgr30Type		V4007.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4079"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	2	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4079	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	47	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	48	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

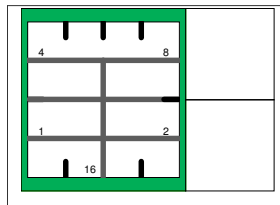
V4035 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		Fra_Past2.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4082A.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4035"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4035	
VentilType	integer	0	48	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	47	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	48	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

V4036 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

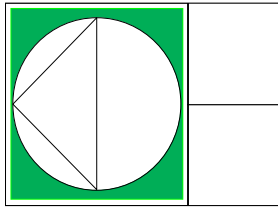
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Venstre	H_PTgr30Type		Fra_Past1.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4083A.Venstre	

CONNECTIONS

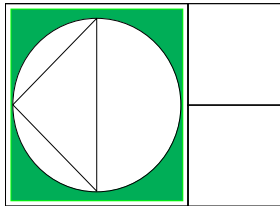
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring	" "	"V4036"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4036	
VentilType	integer	0	48	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	47	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	48	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

L47M1 (Module type It4lib:AltopPumpe) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"L47M1"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"2719.1"	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
SO	VentilType		L47M1	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.L47M1	IN/UT
Vænster	boolean	True	True	IN Riktning på ikon.True vid pumpning å t vænster.False vid pumpning å t høger.Vænster

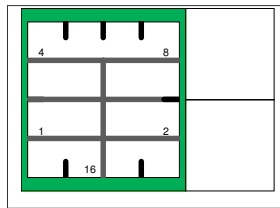
L49M1 (Module type It4motorlib:AltopAnalogPumpeH) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		L47.L49	
Venstre	H_PTgr30Type		V4079_Dummy.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Pumpe_Navn	Identstring		"L49M1"	IN NAVn på Pumpe
ProsessAvsnitt	Identstring		ProsessAvsnitt	IN
ScanGroupMotor	GroupData	Default	ApplicationScangroup.SYS2.Normal	
VaskHastighet	real	95.0	L49M1_VaskeHastighet	IN Turtall ved vask (0-100)
ProduksjonsHastighet	real	0.0	90.0	IN Turtall ved produksjon (se descr...
Altop	AltopSignal		Altop.L49M1	
IO	IOanalogPumpType		IO.L49M1	
BypassVentil	VentilType	Default		UT/IN For styring av evnt. Bypassventil
Vænster	boolean	False		True pumpe mot Venstre

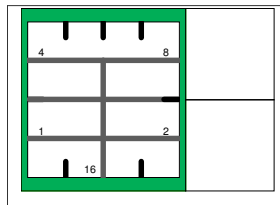
V4038 (Module type lt4ventilib:STVannventil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Venstre	H_PTgr30Type		V4037.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		L49.L47	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring	" "	"V4038"	Vannventil
NodeName	identstring		" "	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4038	
VentilType	integer	0	32	Skilleventil IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

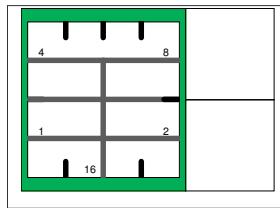
V4037 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4077.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4038.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4037"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4037	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	9	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	9	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

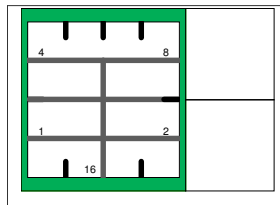
V4039 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4040.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		L48M1.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4039"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4039	
VentilType	integer	0	29	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	7	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	7	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

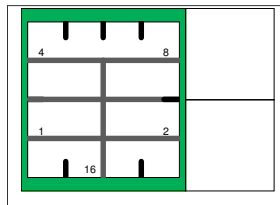
V4049 (Module type lt4ventilib:STVannventil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		Fra_VL49.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4040.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4049"	Vannventil
NodeName	identstring		" "	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4049	
VentilType	integer	0	32	Skilleventil IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

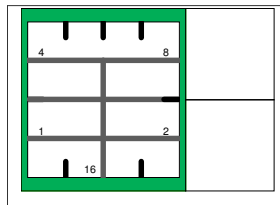
V4048 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		Fra_Past4.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4085A.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4048"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4048	
VentilType	integer	0	48	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	98	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	98	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

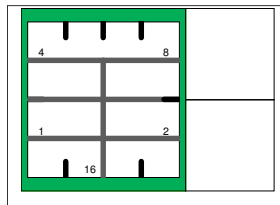
V4040 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4049.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4039.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4040"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4040	
VentilType	integer	0	6	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	8	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	8	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

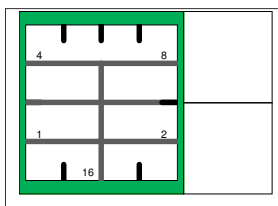
V4032 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4031.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End_UnderT48.V_End	
Inn	LinjeVaskType		V4023.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V2322.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4032"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivPåLinjevask	boolean	True	False	Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4032	
FlippMin	Integer	999	9	Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999	9	Ventil aktiveres til flippverdi..

V4024 (Module type lt4vaskelib:STReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		Dummy1.Videre	
Videre	TRVaskType		Dummy5.InnObjekt	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4024"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999	11	
FlippMax	integer	999	11	
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4024	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

Dummy (Module type lt4vaskelib:DummyTurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Videre	TRVaskType		V4034.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean	False	True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	True	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"
Inn	TRVaskType		TR_Videre_T47	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		TR_Videre_T98	signaler til/fra objekt

Dummy3 (Module type It4vaskelib:DummyTurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V4034.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		V4033.Videre	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		Dummy4.InnObjekt	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean	False	True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	True	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

Dummy4 (Module type It4vaskelib:DummyTurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		Dummy5.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil 3"
InnObjekt	TRVaskType		Dummy3.Videre	signaler til/fra objekt

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean	False	True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	True	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"
Videre	TRVaskType		EndTRVask	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

Dummy1 (Module type It4vaskelib:DummyTurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Videre	TRVaskType		V4024.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean	False	True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	True	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"
Inn	TRVaskType		TR_Videre_L49	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		TR_Videre_T47	signaler til/fra objekt

DummyTur (Module type It4vaskelib:DummyTurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T49.TurReturVask	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil 3"
InnObjekt	TRVaskType		VL49.Tur	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		V4042.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean	False	True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	True	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

Dummy5 (Module type It4vaskelib:DummyTurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V4047.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil 3"
InnObjekt	TRVaskType		V4024.Videre	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		Dummy4.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean	False	True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	True	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

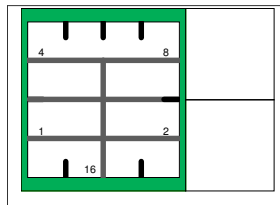
Dummy2 (Module type It4vaskelib:DummyTurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Videre	TRVaskType		V4047.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean	False	True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True	True	Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"
Inn	TRVaskType		TR_Videre_L49	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil3"
InnObjekt	TRVaskType		TR_Videre_T98	signaler til/fra objekt

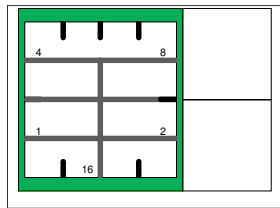
V4034 (Module type lt4vaskelib:STTurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		Dummy.Videre	
Videre	TRVaskType		Dummy3.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4034"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4034	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

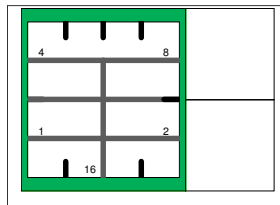
V4011 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T48.Over	
Under	V_PTgr30Type		V_End_OverT48.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V4007.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4012.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4011"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4011	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

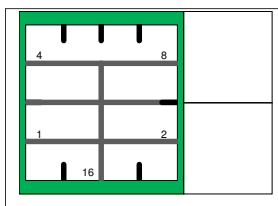
V4012 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4011.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		H_End_L49.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4012"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4012	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

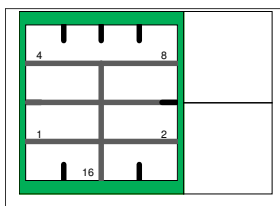
V4008 (Module type lt4vaskelib:STTurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V4009.Videre	
Videre	TRVaskType		V4010.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4008"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4008	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

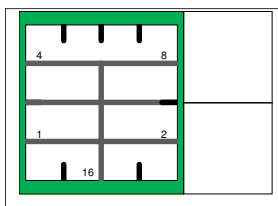
V4013 (Module type lt4vaskelib:STTurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V4014.Videre	
Videre	TRVaskType		V4015.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4013"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4013	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

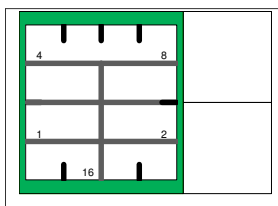
V4009 (Module type lt4vaskelib:STTurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T47.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V4008.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4009"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4009	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

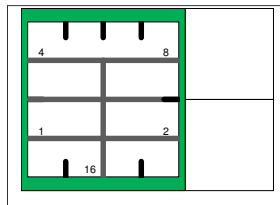
V4041 (Module type lt4vaskelib:STTurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T98.TurReturVask	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4041"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4041	
Videre	TRVaskType		TR_Videre_T98	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

V4014 (Module type lt4vaskelib:STTurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T48.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V4013.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4014"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4014	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

H_End_L47 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V4031.Høyre	

H_End_L98 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2

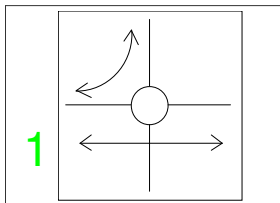


GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V4044.Høyre	

H_End_L49 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V4012.Høyre	

V4079_Dummy (Module type lt4ventillib:Fylle_Tømme_Dummy) in L2

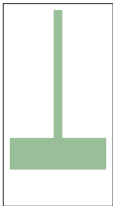
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T49.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4078_Dummy.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		L49.TgrInn	
Høyre	H_PTgr30Type		L49M1.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Fylleventil	boolean		False	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVedDrenering	boolean	False	True	
Aktivera	boolean	Default		Ut for bruk i Eksternt program
EksternFeil	boolean	False		In fra Eksternt program

V_End_OverT47 (Module type lt4_2ventilib:V_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V4007.Under	

V_End_OverT48 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

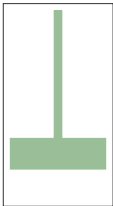
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V4011.Under	

V_End_UnderT98 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V4046.Under	

V_End_UnderT47 (Module type lt4_2ventilib:V_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V4023.Under	

V_End_UnderT48 (Module type lt4_2ventilib:V_End) in L2

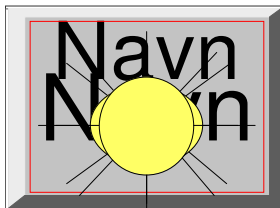
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V4032.Under	

V_End_UnderT49 (Module type lt4_2ventillib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V4078_Dummy.Under	

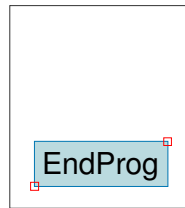
VL46 (Module type frobjektlib:frLinjevask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Videre	LinjeVaskType		End_VT46.End	

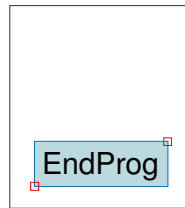
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"VL46"	
Kurs	IdentString		"kk"	NB! små bokstaver eks."k3"
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
Tur	TRvaskType	Default		
ObjektKode	integer	1001	1046	IN Kode som legges i vaskekø
GrenseMelkTidInit	integer	0		IN tid det kjøres vann mot grensemelkav tapping itapperi
Feil	boolean	Default		UT Sum-feil i vaskesløyfe
Lis1	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis2	boolean	True		Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis3	boolean	True		
EnableKlokkestart	boolean	True		
KunLutSyreTillatt	boolean	False		
EksterReturOpptatt	boolean	False		True ut av drenering
IGruppeMedFra1	integer	999		IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999		IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999		IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999		
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		

End_Past1Vask (Module type It4_2ventillib:VaskTgr40_End) in L2

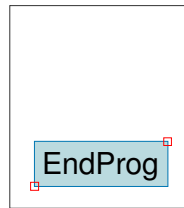
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
End	LinjevaskType		Fra_Past1.Videre	

End_Past2Vask (Module type It4_2ventillib:VaskTgr40_End) in L2

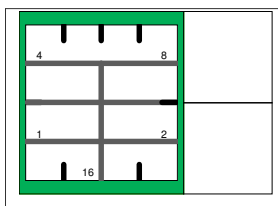
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
End	LinjevaskType		Fra_Past2.Videre	

End_Past4Vask (Module type It4_2ventilib:VaskTgr40_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
End	LinjevaskType		Fra_Past4.Videre	

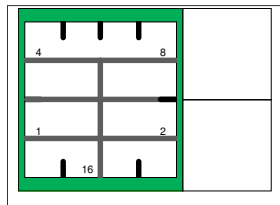
V4047 (Module type lt4vaskelib:STReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		Dummy2.Videre	
Videre	TRVaskType		Dummy5.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4047"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	25	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999	11	
FlippMax	integer	999	11	
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4047	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

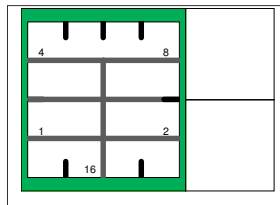
V4044 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T98.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4045.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		L98M1.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		H_End_L98.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4044"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False	True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4044	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

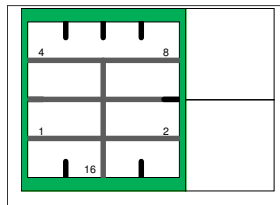
V4071 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L98.TgrInn	
Høyre	H_PTgr30Type		V4072.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4071"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4071	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	98	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	98	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

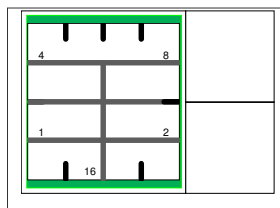
V4114_A (Module type It4ventilib:STSkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T47.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4019.Over	
Inn	LinjeVaskType		L49.Videre2	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V4018.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4114_A"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True	False	
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4114_A	
FlippMin	Integer	999	11	Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999	11	Ventil aktiveres til flippverdi..

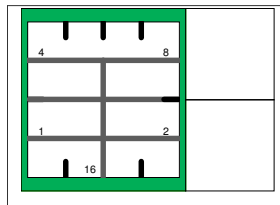
V2322 (Module type It4ventilib:VaskeVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V4032.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V4114_B.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2322"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	25	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	5	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999	6	ventilen flipper fra..
AktivVedVask	boolean	True		
AktivVedDrenering	boolean	True		
HEnd1	H_PTgr30Type	Default		
HEnd2	H_PTgr30Type	Default		
VEnd1	V_PTgr30Type	Default		
VEnd2	V_PTgr30Type	Default		
Altop	AltopSignal		Altop.V2322	

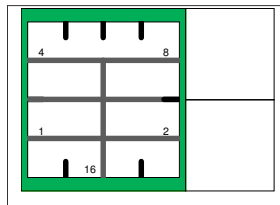
V4046 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4045.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End_UnderT98.V_End	
Inn	LinjeVaskType		V4027.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V4023.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4046"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4046	
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

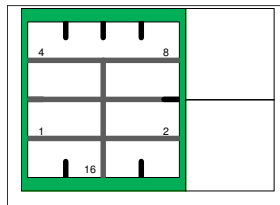
V4082A (Module type lt4ventillib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4035.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4019.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4082A"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4082A	
VentilType	integer	0		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	12	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	15	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

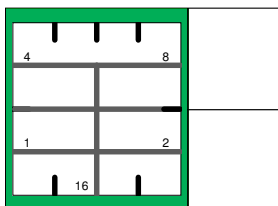
V4083A (Module type lt4ventillib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4036.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4020.Venstre	

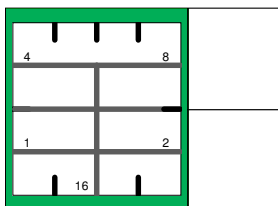
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4083A"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4083A	
VentilType	integer	0		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	12	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	15	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

V4084A (Module type It4lib:SattTopVentil) in L2

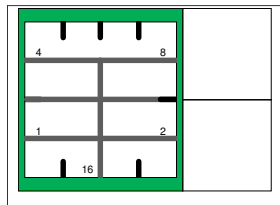
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V4084A"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	IN Placering i anleggningen till feltex ten
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	IN
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V4084A	IN/UT
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4084A	IN/UT
VentilType	integer	0		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V4084B (Module type It4lib:SattTopVentil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V4084B"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	IN Placering i anleggningen till feltex ten
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	IN
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V4084B	IN/UT
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4084B	IN/UT
VentilType	integer	0		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

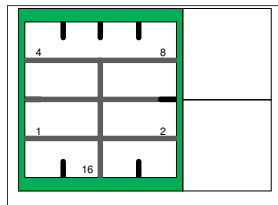
V4020 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4019.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4021.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V4083A.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4029.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4020"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4020	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

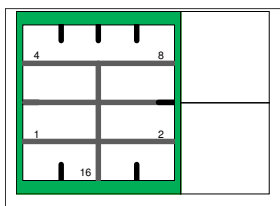
V4022 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4021.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4023.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V4083B.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4031.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4022"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		L47_FylleVentiler	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4022	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

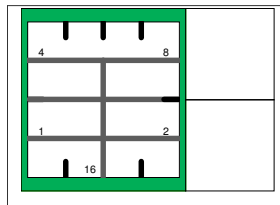
V4045 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4044.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4046.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V4085A.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4045"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4045	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø
Høyre	H_PTgr30Type		P4Videre	

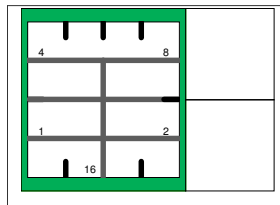
V4033 (Module type lt4vaskelib:STReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V4015.Videre	
Videre	TRVaskType		Dummy3.InnObjekt	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4033"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4033	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

V4023 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_V) in L2

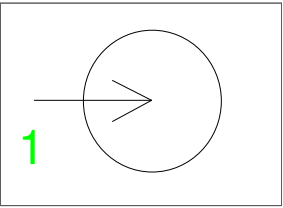
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4022.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End_UnderT47.V_End	
Inn	LinjeVaskType		V4046.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V4032.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

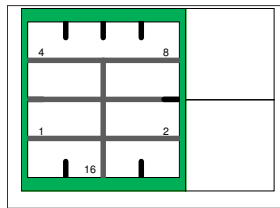
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4023"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4023	
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

Fra_VL49 (Module type frobjektlib:H_ModulE) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Høyre	H_PTgr30Type		V4049.Venstre	Signaler til/fra Tgr40
Inn	LinjeVaskType		Fra__VL49.Videre	Vaskesignaler fra vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		L98.Inn	Vaskesignaler til neste modul
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	string	"Px"	"VL49"	Navn på produksjonslinje
Venstre	H_PTgr30Type		L48Inn	Signaler til/fra Pasteur

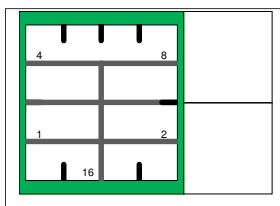
V4018 (Module type lt4ventilib:STDreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	LinjeVasktype		V4114_A.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V4115_A.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V4018"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	22	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4018	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

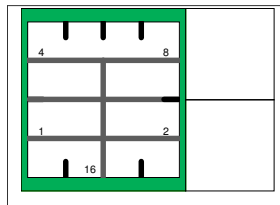
V4115_A (Module type It4ventilib:STSkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T48.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4028.Over	
Inn	LinjeVaskType		V4018.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V4027.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4115_A"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True	False	True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True	False	
VentilType	integer	0	14	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4115_A	
FlippMin	Integer	999	10	Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999	10	Ventil aktiveres til flippverdi..

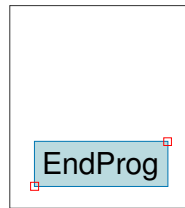
V4027 (Module type lt4ventilib:STDreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V4115_A.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V4046.Inn	signaler til /fra neste modul

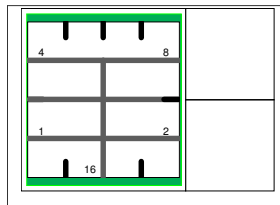
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4027"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	22	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	10	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999	10	ventilen flipper fra..
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4027	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

End_VT46 (Module type It4_2ventillib:VaskTgr40_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
End	LinjevaskType		VL46.Videre	

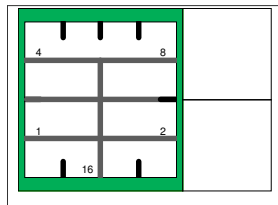
V2323 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L48M1.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V2321.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V2323"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V2323	Skilleventil
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	6	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	7	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	47	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	48	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

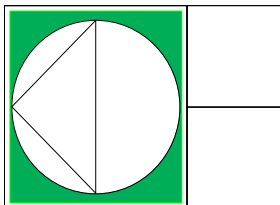
V4021 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4020.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4022.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V2321.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4030.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4021"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False	True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4021	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

L48M1 (Module type It4ventilib:LinjePumpeAltop_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V2323.Venstre	
Venstre	H_PTgr30Type		V4039.Høyre	

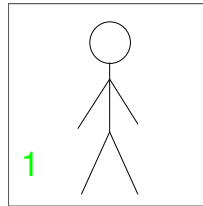
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Pumpe_Navn	Identstring		"L48M1"	IN NAVn på Pumpe
NodeName	identstring	" "	"2719.2"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	Identstring		ProsessAvsnitt	IN in aktiver ved linjevask
AktivVedVask	boolean	True		
FlippMax	integer	999	30	
FlippMin	integer	999	2	
Altop	AltopSignal		Altop.L48M1	
BypassVentil	VentilType	Default		UT/IN For styring av evnt. Bypassventil
Vænster	boolean	False		True pumpe mot Venstre

H_End_Past2 (Module type lt4_2ventillib:H_End) in L2

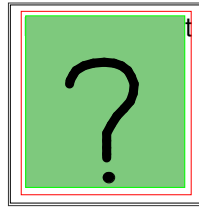


GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V4030.Høyre	

PrivilegeKontroll3 (Module type It4lib:PrivilegeKontroll2) in L

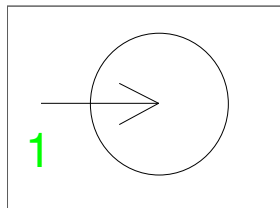
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		ProsessAvsnitt	IN
ProgstationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	IN
ScanGroupController				
	GroupData	Default	ApplicationScangroup.SYS6.Slow	
				feks: ApplicationScanGroup.SYS6.Normal
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		LocalPrivileges	
Modul_Process0	boolean	True	False	
Interact_Process0	boolean	True	False	
Control_Process0	boolean	True	False	
Parameter_Process0	boolean	True	False	
Bruker1	tagstring	"Skummer"		IN feks: "Skummer"
Modul_Process1	boolean	False	True	
Interact_Process1	boolean	False	True	
Control_Process1	boolean	False		
Parameter_Process1	boolean	False		
Bruker2	tagstring	"Skummer2"		IN feks: "Skummer2"
Modul_Process2	boolean	False	True	
Interact_Process2	boolean	False	True	
Control_Process2	boolean	False		
Parameter_Process2	boolean	False		
Bruker3	tagstring	"Laborant"		IN feks: "Laborant"
Modul_Process3	boolean	False	True	
Interact_Process3	boolean	False		
Control_Process3	boolean	False		
Parameter_Process3	boolean	False		
Bruker4	tagstring	"Sjåfør"		IN feks: "Sjåfør"
Modul_Process4	boolean	False		
Interact_Process4	boolean	False		

Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Control_Process4	boolean	False		
Parameter_Process4	boolean	False		
Bruker5	tagstring	"Yster"		IN feks: "Yster"
Modul_Process5	boolean	False		
Interact_Process5	boolean	False		
Control_Process5	boolean	False		
Parameter_Process5	boolean	False		
Bruker6	tagstring	"Tappeoperatør"		IN feks: "Tappeoperatør"
Modul_Process6	boolean	False		
Interact_Process6	boolean	False		
Control_Process6	boolean	False		
Parameter_Process6	boolean	False		
Bruker7	tagstring	"Renseanlegg"		IN feks: "Renseanlegg"
Modul_Process7	boolean	False		
Interact_Process7	boolean	False		
Control_Process7	boolean	False		
Parameter_Process7	boolean	False		
Bruker8	tagstring	"Operatør8"		IN feks: "Operatør8"
Modul_Process8	boolean	False		
Interact_Process8	boolean	False		
Control_Process8	boolean	False		
Parameter_Process8	boolean	False		
Bruker9	tagstring	"Operatør9"		IN feks: "Operatør9"
Modul_Process9	boolean	False		
Interact_Process9	boolean	False		
Control_Process9	boolean	False		
Parameter_Process9	boolean	False		

Help (Module type frobjektlib:Help) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Prosessavsnitt	TagString		ProsessAvsnitt	F.eks: "Tgr40"
Navn	TagString	" "		Dersom Help ligger i en modul skal Modu l tilkobles Navn

Fra_Past2 (Module type frobjektlib:H_ModuleE) in L2

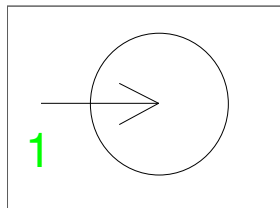


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V4035.Venstre	Signaler til/fra Tgr40
Videre	LinjeVaskType		End_Past2Vask.End	Vaskesignaler til neste modul

CONNECTIONS

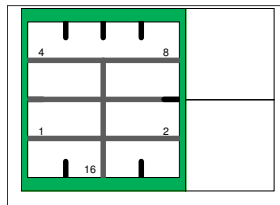
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	string	"Px"	"P2"	Navn på produksjonslinje
Venstre	H_PTgr30Type		P2Inn	Signaler til/fra Pasteur
Inn	LinjeVaskType		VP2Inn	Vaskesignaler fra vaskestasjon

Fra_Past1 (Module type frobjektlib:H_ModuleE) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Høyre	H_PTgr30Type		V4036.Venstre	Signaler til/fra Tgr40
Videre	LinjeVaskType		End_Past1Vask.End	Vaskesignaler til neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	string	"Px"	"P1"	Navn på produksjonslinje
Venstre	H_PTgr30Type		P1Inn	Signaler til/fra Pasteur
Inn	LinjeVaskType		VP1Inn	Vaskesignaler fra vaskestasjon

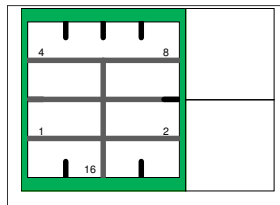
V4114_B (Module type It4ventilib:STVaskeVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V2322.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V4115_B.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4114_B"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	10	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999	12	ventilen flipper fra..
AktivVedVask	boolean	True	False	
AktivVedDrenering	boolean	True	False	
HEnd1	H_PTgr30Type	Default		
HEnd2	H_PTgr30Type	Default		
VEnd1	V_PTgr30Type	Default		
VEnd2	V_PTgr30Type	Default		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4114_B	

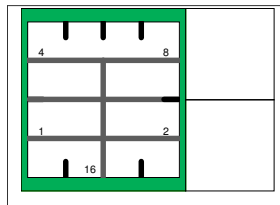
V4115_B (Module type lt4ventilib:STVaskeVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V4114_B.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		End_VL49.End	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V4115_B"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	9	ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999	11	ventilen flipper fra..
AktivVedVask	boolean	True	False	
AktivVedDrenering	boolean	True	False	
HEnd1	H_PTgr30Type	Default		
HEnd2	H_PTgr30Type	Default		
VEnd1	V_PTgr30Type	Default		
VEnd2	V_PTgr30Type	Default		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4115_B	

V4085A (Module type lt4ventillib:STSkilleVentil_H) in L2

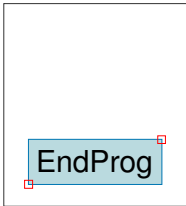
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4048.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4045.Venstre	

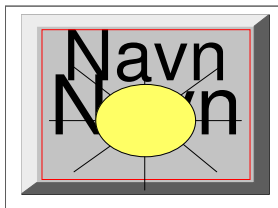
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4085A"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4085A	
VentilType	integer	0		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	12	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	15	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

End_VL49 (Module type It4_2ventillib:VaskTgr40_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
End	LinjevaskType		V4115_B.Videre	

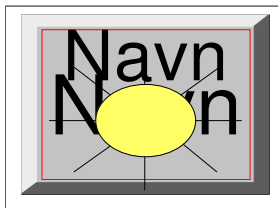
L98 (Module type frtgr47lib:TransportMenyL98) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TgrInn	H_PTgr30Type		V4071.Venstre	Leverende tgr (tømmeventiler)
TgrUt	H_PTgr30Type		L47.L98	Mottagende tgr
Inn	LinjeVaskType		Fra_VL49.Videre	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		L98.Inn2	Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType		L98.Videre	EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType		L49.Inn	EksternLinjevask

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L98"	
Navn1	IdentString		"L98"	
Navn2	IdentString		"L98"	
GruppelMin	integer		98	
GruppelMax	integer		98	
Gruppe2Min	integer		47	
Gruppe2Max	integer		48	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
IO_PD	CounterSignal			
PD_MålerNavn	string	Default	IO.L98FT4	
ProgStationData	ProgStationData	" "	"L98FT4"	
Privileges	PrivilegeType		ProgStationData	
KjørLinje	boolean	False	Privileges	

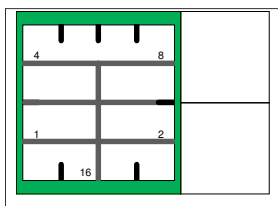
L49 (Module type frtgr47lib:TransportMenyL49) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TgrInn	H_PTgr30Type		V4079_Dummy.Venstre	Leverende tgr (tømmeventiler)
L47	H_PTgr30Type		V4038.Høyre	
TgrUt	H_PTgr30Type		V4079.Venstre	Mottagende tgr
Inn	LinjeVaskType		L98.Videre2	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		L49.Inn2	Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType		L49.Videre	EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType		V4114_A.Inn	EksternLinjevask

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L49"	
Navn1	IdentString		"L49"	
Navn2	IdentString		"L49"	
GruppelMin	integer		49	
GruppelMax	integer		127	
Gruppe2Min	integer		47	
Gruppe2Max	integer		48	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
IO_PD	CounterSignal			
PD_MålerNavn	string	Default		
ProgStationData	ProgStationData	" "	ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
KjørLinje	boolean	False		
L49M1_VaskeHastighet	real		L49M1_VaskeHastighet	

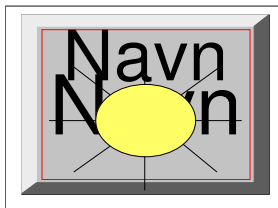
V4007 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T47.Over	
Under	V_PTgr30Type		V_End_OverT47.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V4079.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4011.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4007"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4007	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

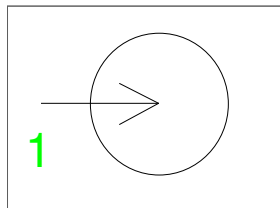
L47 (Module type frtgr47lib:TransportMenyL47) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TgrInn	H_PTgr30Type		Fra__VL49.Venstre	Leverende tgr (tømmeventiler)
L98	H_PTgr30Type		L98.TgrUt	
L49	H_PTgr30Type		L49M1.Høyre	
TgrUt	H_PTgr30Type		V4078.Venstre	Mottagende tgr
Inn	LinjeVaskType		T49.Videre	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		L47.Inn2	Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType		L47.Videre	EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType		Fra__VL49.Inn	EksternLinjevask

CONNECTIONS

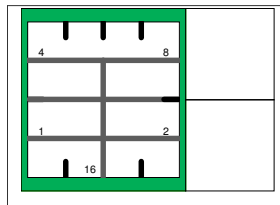
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L47"	
Navn1	IdentString		"L47"	
Navn2	IdentString		"L47"	
GruppelMin	integer		47	
GruppelMax	integer		48	
Gruppe2Min	integer		49	
Gruppe2Max	integer		49	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
IO_PD	CounterSignal		IO.L47FT5	
PD_MålerNavn	string	" "	"L47FT5"	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
KjørLinje	boolean	False		
L47_FylleVentiler	boolean		L47_FylleVentiler	
V4077_TankAkt	integer		V4077_TankAkt	
L47M1	VentilType		L47M1	
FyllingTurboMixer	boolean		FyllingTurboMixer	

Fra__VL49 (Module type frobjektlib:H_ModulE) in L2
**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Venstre	H_PTgr30Type		L47.TgrInn	Signaler til/fra Pasteur
Høyre	H_PTgr30Type		V4082B.Venstre	Signaler til/fra Tgr40
Inn	LinjeVaskType		L47.Videre2	Vaskesignaler fra vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		Fra_VL49.Inn	Vaskesignaler til neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	string	"Px"	"VL49"	Navn på produksjonslinje

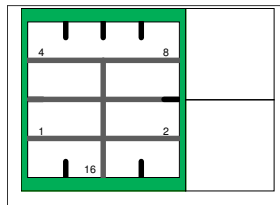
V4082B (Module type lt4ventillib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		Fra__VL49.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4083B.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4082B"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4082B	
VentilType	integer	0		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	12	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	15	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

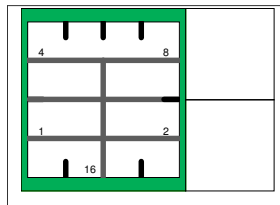
V4083B (Module type lt4ventillib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4082B.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4022.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4083B"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4083B	
VentilType	integer	0		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	12	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	15	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

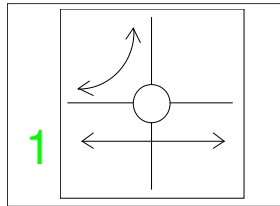
V4078 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L47.TgrUt	
Høyre	H_PTgr30Type		V4078_Dummy.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4078"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	L49Vask	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	L49Vask	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4078	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	49	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	49	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

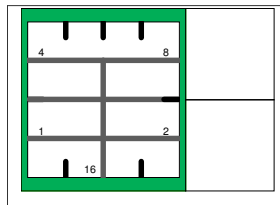
V4078_Dummy (Module type lt4ventillib:Fylle_Tømme_Dummy) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4079_Dummy.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End_UnderT49.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V4078.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4077.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVedDrenering	boolean	False	L49Vask	
Aktivera	boolean	Default		Ut for bruk i Eksternt program
EksternFeil	boolean	False		In fra Eksternt program

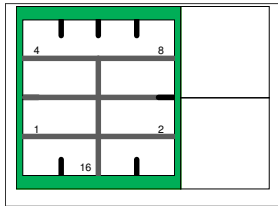
V4077 (Module type lt4ventilib:STSkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V4078_Dummy.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		V4037.Venstre		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V4077"		SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt		
AktivVannUtdriving	boolean	True	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True		Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True			Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True			sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	2		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4077		
VentilType	integer	0	32		IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0			IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999			Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999			Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	V4077_TankAkt		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	V4077_TankAkt		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False			Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

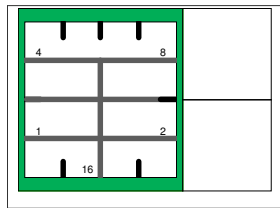
V4019 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4114_A.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4020.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V4082A.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V4028.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4019"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4019	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

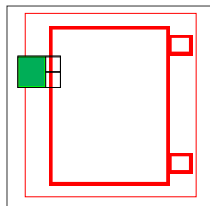
V4028 (Module type lt4ventilib:ST_Fylle_TømmeVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V4115_A.Under	
Under	V_PTgr30Type		V4029.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V4019.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V4028"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	95	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False		
SattTop	SattTopSignal		SattTop.V4028	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø
Høyre	H_PTgr30Type		P2Videre	

Tgr47Tank (Module type)

PARAMETERS

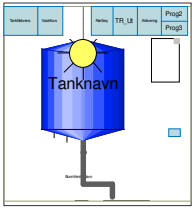
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
TankNavn	identstring	"T4x"	
TankIdentitet	integer		Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		
IO	IO_Tank47Type		IN/UT
RøreVerk_Navn	identstring	Default	
NodeName_Røreverk	identstring	Default	
AltopRøreverk	AltopSignal	Default	
Bunnventil_Navn	identstring		
SattTop_Bunnventil	SattTopSignal		
FlippVentil	VentilType		
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	
LTX1Init	real	0.0	
LTy1Init	real	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	2200.0	volum
LTX3Init	real	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	60000.0	volum
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	
TurReturVask	TRVaskType		
Under	V_PTgr30Type		
Over	V_PTgr30Type		

VARIABLES

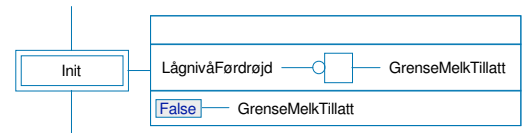
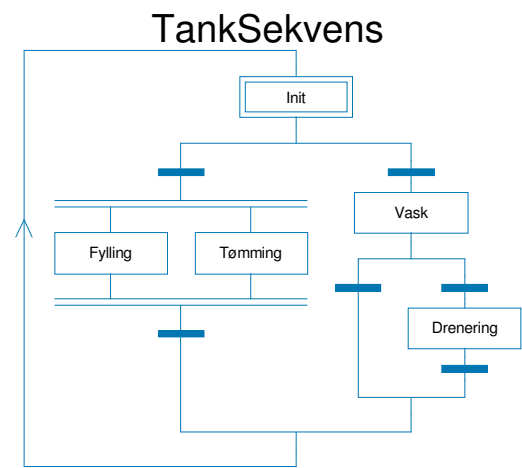
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
KrevVasketFørFylling	boolean		True> Krever ProduktKode 3, Vasket" på tank før fylling
Bunnventil	VentilType		
HøgnivåFørdrøjd	boolean		Førdrøjd høgnivåsignal fra LSH
KlokkeStart	boolean		
LT	MålerType		
FlippVerdi	integer		

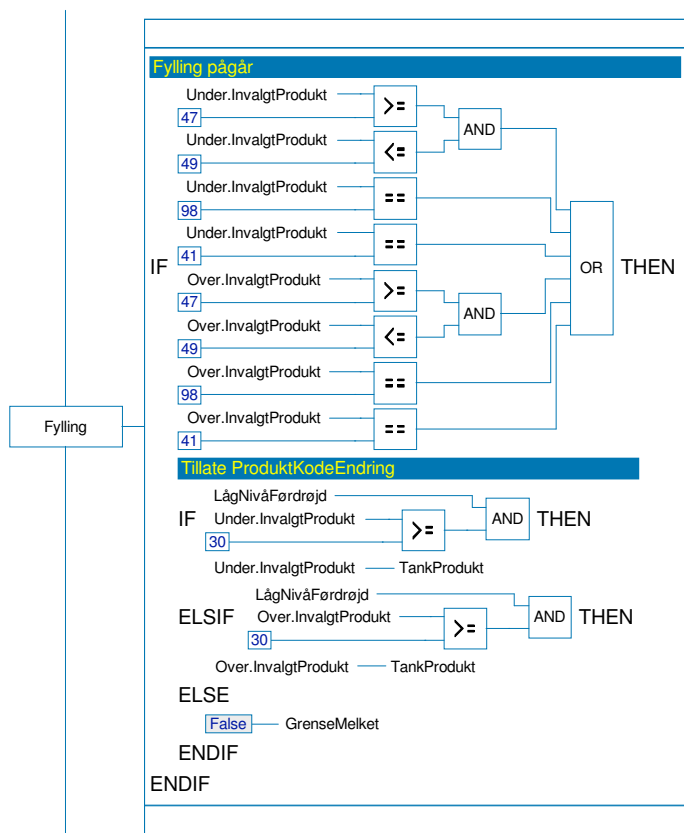
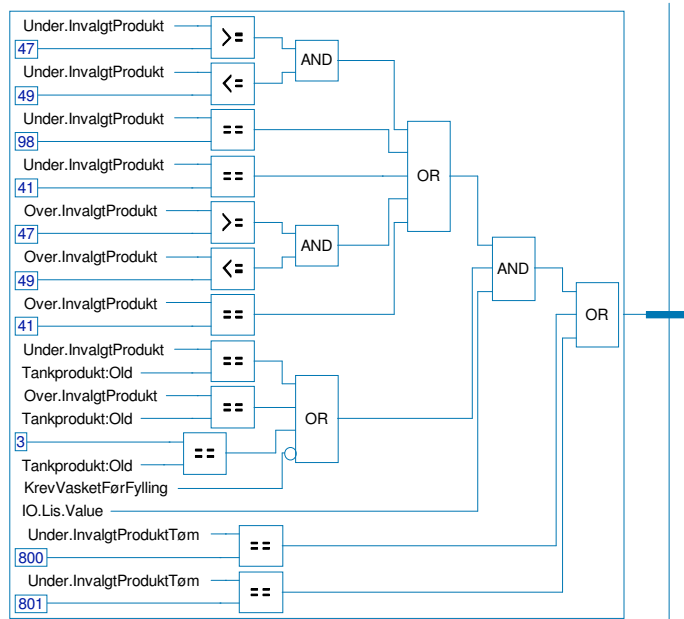
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
FlippMin	Integer OpSave	999	
FlippMaks	Integer OpSave	999	
DreneringsTid	integer OpSave	300	
PauseBlåsDren	boolean		
LågnivåFørdrøyd	boolean		Førdrøyd høgnivåsignal fra LSL
RøreVerk	RøreverkType		
KontinuerligRøring	boolean		
SumFeil	boolean		Sum av ventil-feil i tank for indikering med rød ramme
TT	MålerType		
TankProdukt	Integer State		Aktuell produktkode for tankinnehold
TankProduktKopi	integer		
TankProdGrMelkKopi	integer		
TømmingOk	boolean State		Tømming av Tank Kan foretas
UnderTankDriftKlar	boolean State		
GrenseMelket	boolean OpSave		
GrenseMelkTømming	boolean		
GrenseMelkTømKopi	boolean		Benyttes for å flankeovervåke avbestilling av g rensemelk når objektet ligger på kø-vask.
GrenseMelkPågår	boolean		
GrenseMelkTillatt	boolean		
VaskKurs	VaskObjektStatusType		

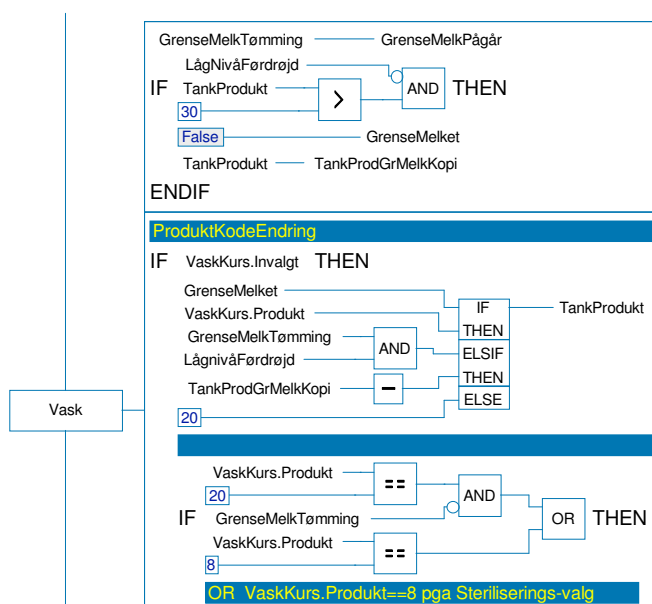
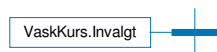
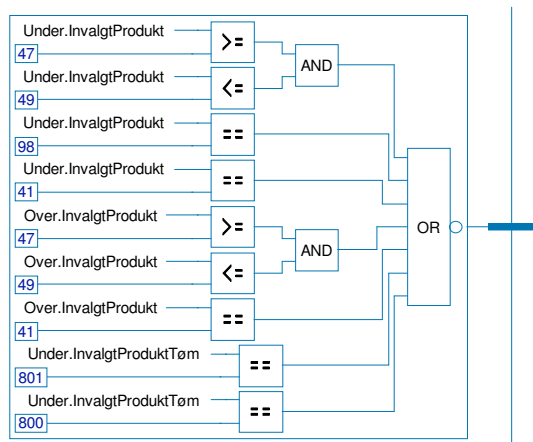
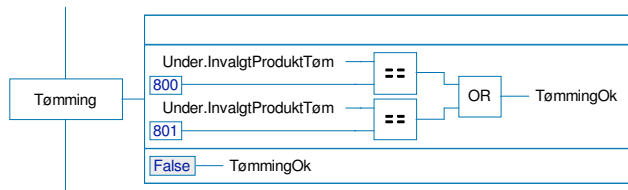
L2 (Frame Module) in Tgr47Tank

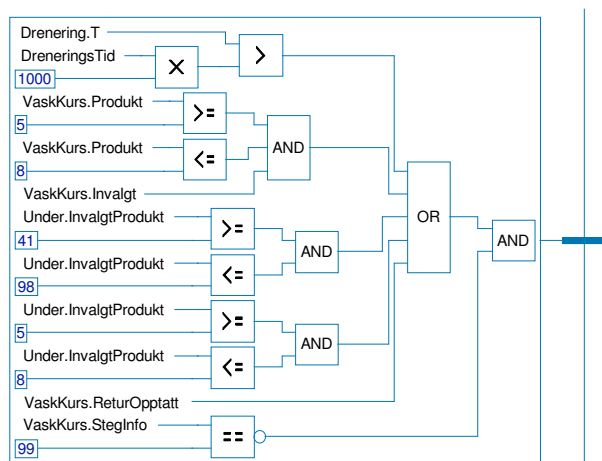
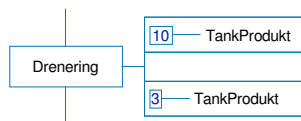
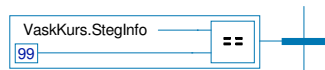
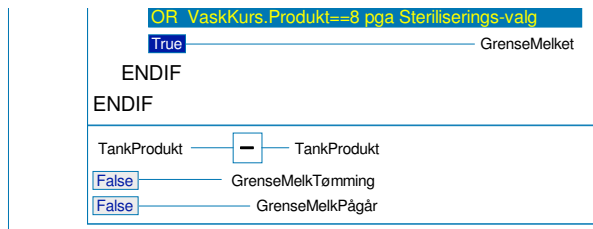


TankSekvens (Sequence)





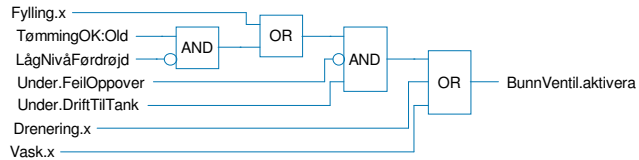




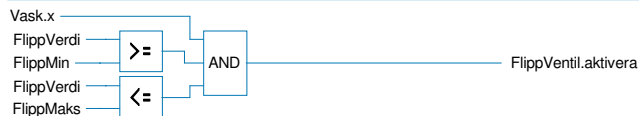
Aktivering (Equation)

Aktivering

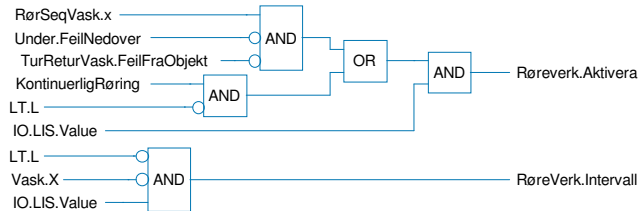
Aktivering av bunnventil



Aktivering av Flipp på FylleVentil Over



Aktivering av Røreverk



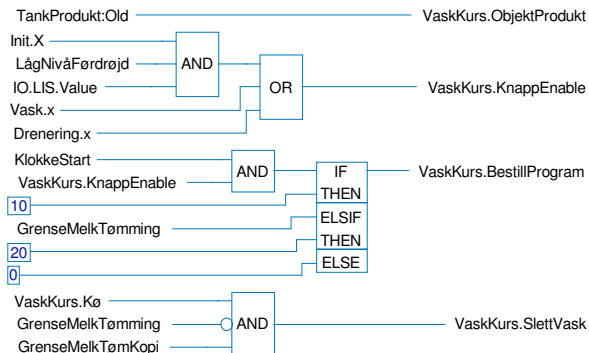
sum-feil for indikering på tank med rød ramme

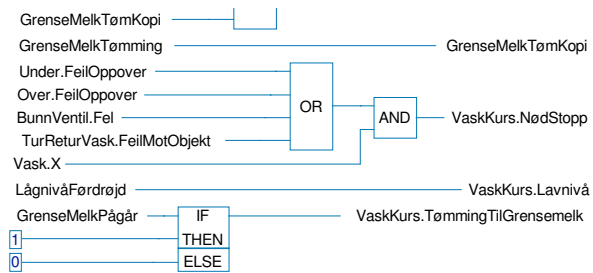


VaskKurs (Equation)

VaskKurs

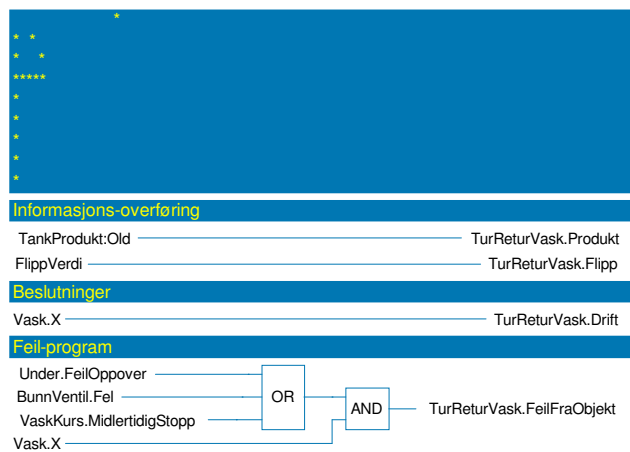
Signaler til VaskKurs





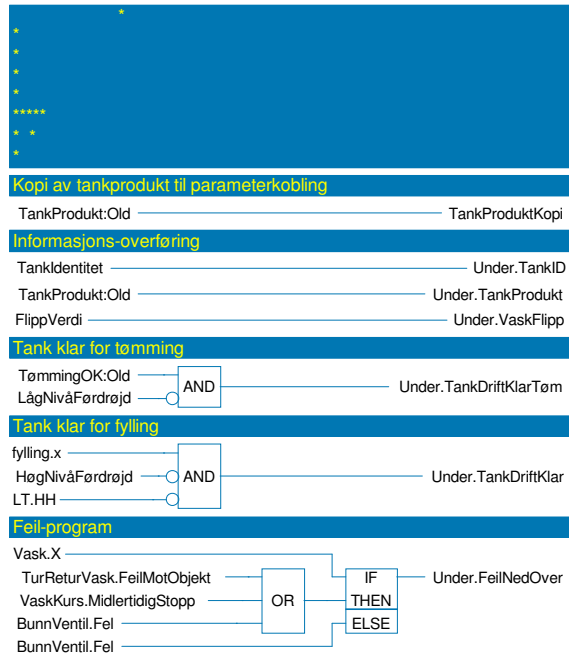
TR_Ut (Equation)

TR_Ut



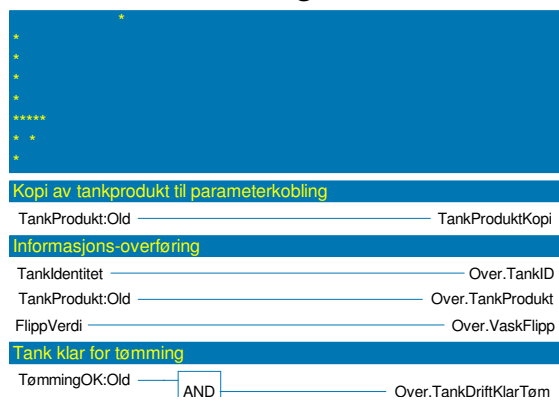
Prog2 (Equation)

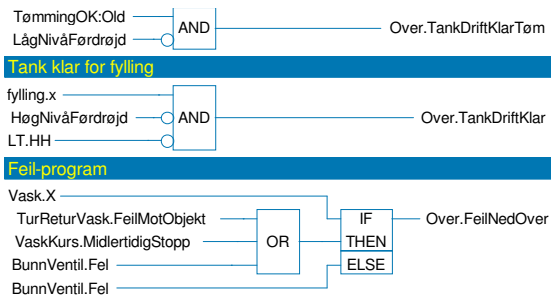
Prog2



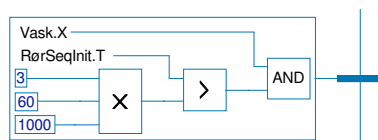
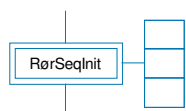
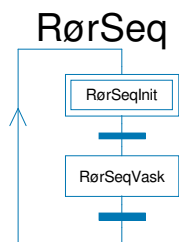
Prog3 (Equation)

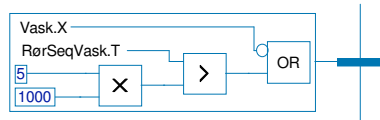
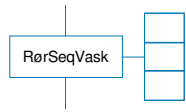
Prog3





RørSeq (Sequence)

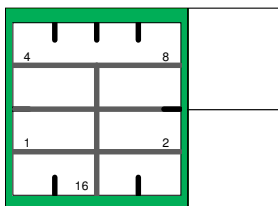




Equa1 (Equation)

Equa1

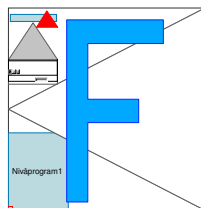
True IO.LIS.Value

BunnVentil (Module type It4lib:SattTopVentil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Bunnventil_Navn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Placering i anleggningen till feltex ten
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL ProgStationData	IN
EnableManuell SO	boolean VentilType	True	BunnVentil	IN/UT
SattTop	SattTopSignal		SattTop_Bunnventil	IN/UT
VentilType	integer	0	2	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1 (NV), +2=Løp2 (NH), +4=Løp3 (ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

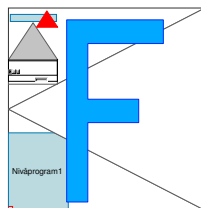
Høgnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS

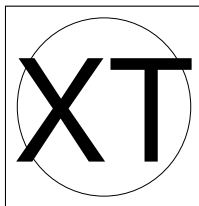
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		TankNavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL TextDef.Høgnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå h�mtad fr�n textdef
IO_Niv�Signal	booleanSignal		IO.LSH	IN IO-signalen att f�rdr�ja
PositivLogik	boolean	True		IN True=slutande signal, False= brytande signal
F�rg	integer	11	ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False		IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		H�gniv�F�rdr�jd	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False		Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

Lågnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Tanknavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL Textdef.Lågnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå h�mtad fr�n textdef
IO_Niv�Signal	booleanSignal		IO.LSL	IN IO-signalen att f�rdr�ja
PositivLogik	boolean	True	False	IN True=slutande signal, False= brytande signal
F�rg	integer	11	ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False		IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		L�gnniv�F�rdr�jd	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False		Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

Nivå (Module type It4maalerlib:It) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Nivågiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
TypeGiver	Identstring	"LT"		Tekst som viser giver type
Enhet	Identstring	"Liter"		Tekst vindu eks. liter, Ph
Enhetbeskrivelse	Identstring	"Nivå"		Tekst vindu som beskriver enheten eks Nivå, surhet
HTekst	string	"H-grense"		Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	"Rørenivå"	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	" "	Tekst på LL-grense i vindu
X1Init	real		LTX1Init	Verdier for Interpolering:
Y1Init	real		LY1Init	" "
X2Init	real		LTX2Init	" "
Y2Init	real		LY2Init	" "
X3Init	real		LTX3Init	" "
Y3Init	real		LY3Init	Totalt volum
HlimitInit	real	1.0E+06	8000.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06	2000.0	Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.LT	IN
Ut	MålerType		LT	UT

Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn	
Produkt	
FalseText	
FalseText	
FalseText	
FalseText	
Unit	
AnalogInput.Value	

Panel (Frame Module) in Panelram

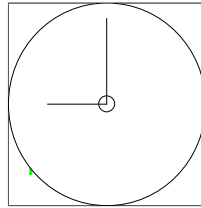
Tanknavn	
Produktnavn	
FalseText	
FalseText	

Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

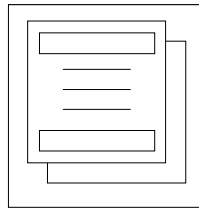
Produktnamn

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TankProduktKopi	

KlokkeStart (Module type It4lib:KlokkePuls) in Panel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		TankNavn	
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL ProgStationData	
KlokkePuls	boolean		Klokkestart	
				Ut 10sek-puls ved valgt klokkeslett

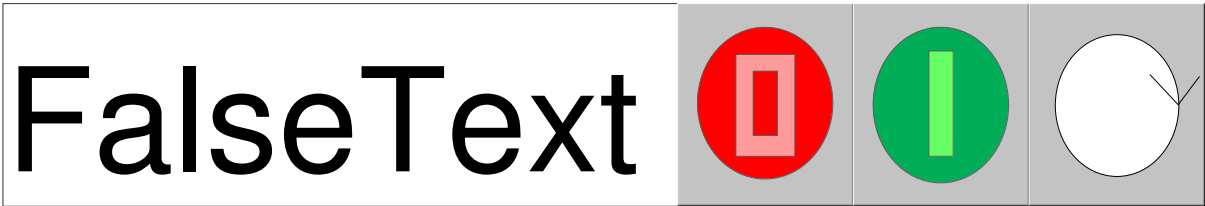
ObjektInfoPanel1 (Module type It4replib:ObjektInfoPanel) in Panel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	Identstring		TankNavn	
Applikasjon	Identstring		GLOBAL ApplikasjonInitsialer	Eks: Global ApplikasjonInitsialer
Privileges	PrivilegeType		Privileges	Eks: Global Privileges

GrMelk (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel**CONNECTIONS**

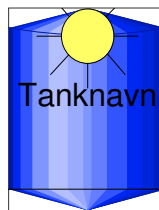
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Value	boolean		GrenseMelkTømming	UT
FalseText	Identstring		"GrMelk"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True	GrenseMelkTillatt	
JaValue	boolean	False	GrenseMelkPågår	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True	GLOBAL LocalPrivileges.Control	Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

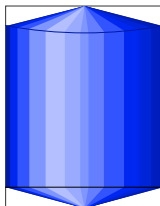
KontRøring (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
Value	boolean		KontinuerligRøring	UT
FalseText	Identstring		"Kont.-røring"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True		
JaValue	boolean	False	AltopRøreverk.BO	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True	GLOBAL LocalPrivileges.ProsessInteraction	Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

Råfløtetank (Frame Module) in L2

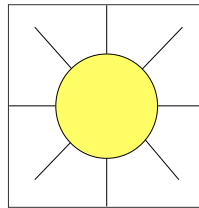


Råmelkstank (Module type It4lib:Tank) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

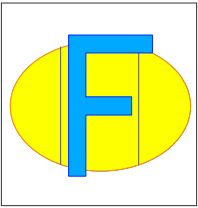
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
VætskeFærg	integer	14	14	IN Færg på inneholdet i tanken
Nivå	real		LT.Verdi	IN Nivå på Tank
NivåMin	real		LT.Min	IN Min nivå fra AnalogSignalIn
NivåMax	real		LT.Max	IN Max nivå fra AnalogSignalIn

Tanknamn (Frame Module) in Råfløtetank

Tanknavn

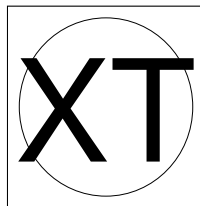
**VaskIndikator (Module type frobjektlib:FrVaskIndikator) in Råfl
øtetank**

Manlucka (Module type It4lib:LIS) in L2



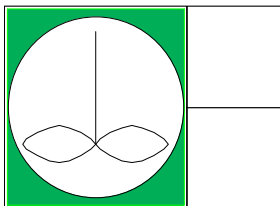
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
LIS	boolean		IO.LIS.Value	Tilkobles eks: IO.Value
Forced	boolean	False		Tilkobles eks: IO.Forced
ManluckaVarning	boolean	False		

Temperatur (Module type It4maalerlib:tt) in L2



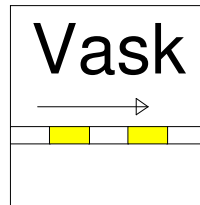
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Temperaturgiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
ID	Identstring	"TT"		Eks: TT, pH, FT, PT.....
HHTekst	string	"HH-grense"	" "	Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"	"kjøletemp."	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	" "	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	" "	Tekst på LL-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06	4.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.TT	IN
Ut	MålerType		TT	UT

Røreverk (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Røreverk_Navn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	NodeName_Røreverk	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProcessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgstationData	
AltOp	AltOpSignal		AltOpRøreverk	IN/OUT
SO	RøreverkType		RøreVerk	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True		
HviletidInit	integer	900		IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300		IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

VaskKontroll (Module type It4mmslib:VaskKontroll) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

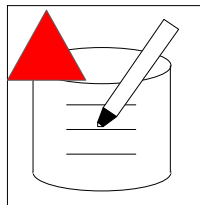
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer	Default	Flipp.StegInfo	UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string		"kk"	Navn på Kurs NB! små bokstaver eks.: "k2"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType	Default	GLOBAL Privileges	eks: Global Privileges
Scangroup	GroupData	Default		Scangroup hvor modulen eksekverer
RåGrenseMelk	boolean	False		IN True=> Mot rågrensemelk
Objekt	VaskObjektStatusType		VaskKurs	IN/UT signaler til og fra objekt
ObjektId	integer		TankIdentitet	IN objektets ID
VaskBilID	integer	0		
InternKøTillatt	boolean	False		Tillater objektet å huske vaskebestilling og melde seg på når kurs er ledig
EnableKaldVask	boolean	False		
ForskyllingTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Forskylling
LutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut
SyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre
LutLutTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Lut/Lut
LutSyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre
SyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut
LutSyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre/Lut
SyreLutSyreTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut/Syre
SteriliseringTillatt	boolean	True		Objektet Kan Steriliseres
IGruppeMedFra1	integer	999	49	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	49	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999	1049	IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999	1049	

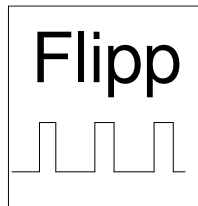
VaskKontroll (Module type lt4mmslib:VaskKontroll)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		
EnableRestart	boolean	Default		Forhindrer rebestilling ved Midstopp

StatusLogger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		TankNavn	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	GLOBAL	Privileges
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON, STATUS,
Objekt	integer	0	TankIdentitet	
				A Det skal svares på A eller B
Produkt	integer	0	TankProduktKopi	
				B Det skal svares på A eller B
Volum	real	0.0	LT.Verdi	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0	TT.Verdi	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False		Ved True Data Option
CS_PH	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableCS	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (2 desimaler)
SampleOrdre	integer	0	GLOBAL	GlobalSampleOrdre
				Global SampleOrdre (Skriver ved endring i verdi)
Sample	boolean	False		Sampler på positiv flanke

Flipp (Module type lt4mmslib:FlippS) in L2



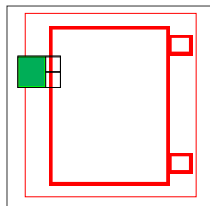
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer		VaskKontroll.StegInfo	IN

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	identstring		TankNavn	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
FlippVerdi	Integer		FlippVerdi	UT
PauseBlåsDren	boolean	Default	PauseBlåsDren	UT Pause/Blås/Drenering, benyttes til å veksle fylleventil på topp av tank
PauseTid	integer	0	180	IN (Sekunder) Evt. pause i FlippVerdi n r.1 (Ved lange sirkulasjonstider)
FlippForskylling	boolean	False	True	IN True Flipp i forskylling (steg 9)

Tank98 (Module type)



PARAMETERS

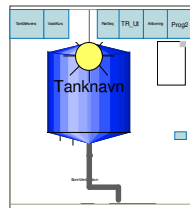
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
TankNavn	identstring	"T4x"	
TankIdentitet	integer		Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		
IO	IO_Tank47Type		IN/UT
RøreVerk_Navn	identstring	Default	
NodeName_Røreverk	identstring	Default	
AltopRøreverk	AltopSignal	Default	
Bunnventil_Navn	identstring		
SattTop_BunnVentil	SattTopSignal		
Kjøleventil_Navn	identstring		
SattTop_KjøleVentil	SattTopSignal		
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	
LTX1Init	real	0.0	
LTy1Init	real	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	2200.0	volum
LTX3Init	real	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	60000.0	volum
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	
TurReturVask	TRVaskType		
Under	V_PTgr30Type		
ISvannInn	boolean		
ISvannUt	boolean		

VARIABLES

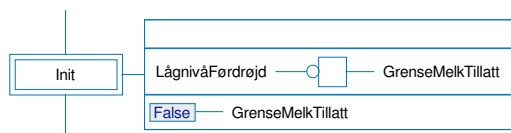
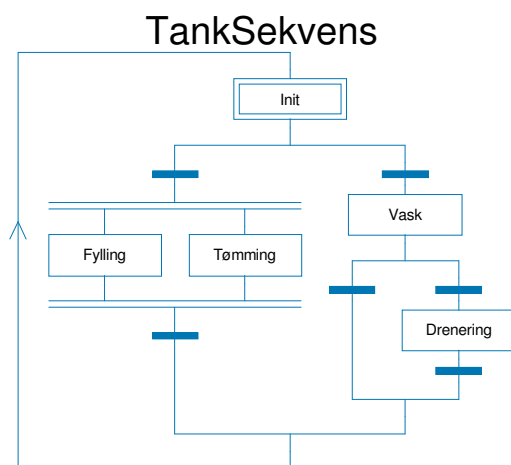
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
KrevVasketFørFylling	boolean		True> Krever ProduktKode 3, Vasket" på tank før fylling
Bunnventil	VentilType		
Kjøleventil	VentilType		
HøgnivåFørdrøjd	boolean		Førdrøjd høgnivåsignal fra LSH

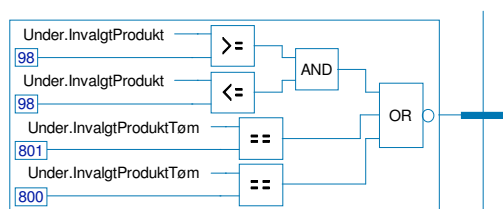
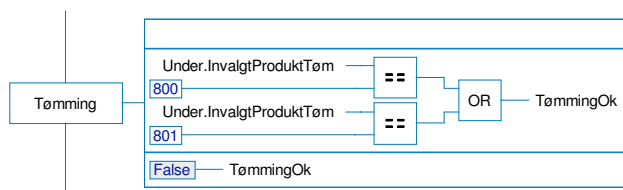
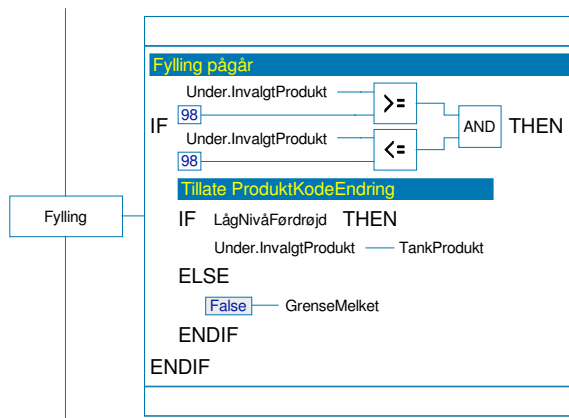
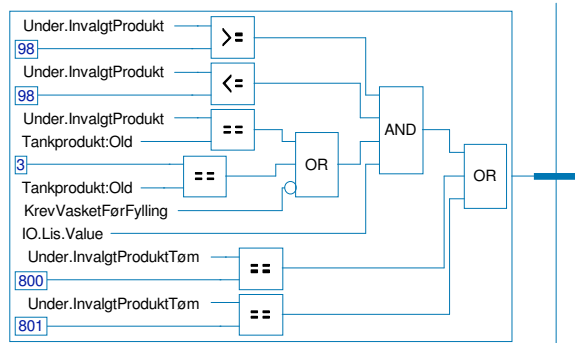
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
KlokkeStart	boolean		
LT	MålerType		
FlippVerdi	Integer		
DreneringsTid	integer OpSave	300	
PauseBlåsDren	boolean		
LågnivåFørdrøyd	boolean		Førdrøyd høgnivåsignal fra LSL
RøreVerk	RøreverkType		
KontinuerligRøring	boolean		
SumFeil	boolean		Sum av ventil-feil i tank for indikering med rød ramme
TT	MålerType		
TillatKjøling	boolean		
TankProdukt	Integer State		Aktuell produktkode for tankinnehold
TankProduktKopi	integer		
TankProdGrMelkKopi	integer		
TømmingOk	boolean State		Tømming av Tank Kan foretas
UnderTankDriftKlar	boolean State		
GrenseMelket	boolean OpSave		
GrenseMelkTømming	boolean		
GrenseMelkTømKopi	boolean		Benyttes for å flankeovervåke avbestilling av g rensemelk når objektet ligger på kø-vask.
GrenseMelkPågår	boolean		
GrenseMelkTillatt	boolean		
VaskKurs	VaskObjektStatusType		

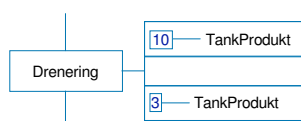
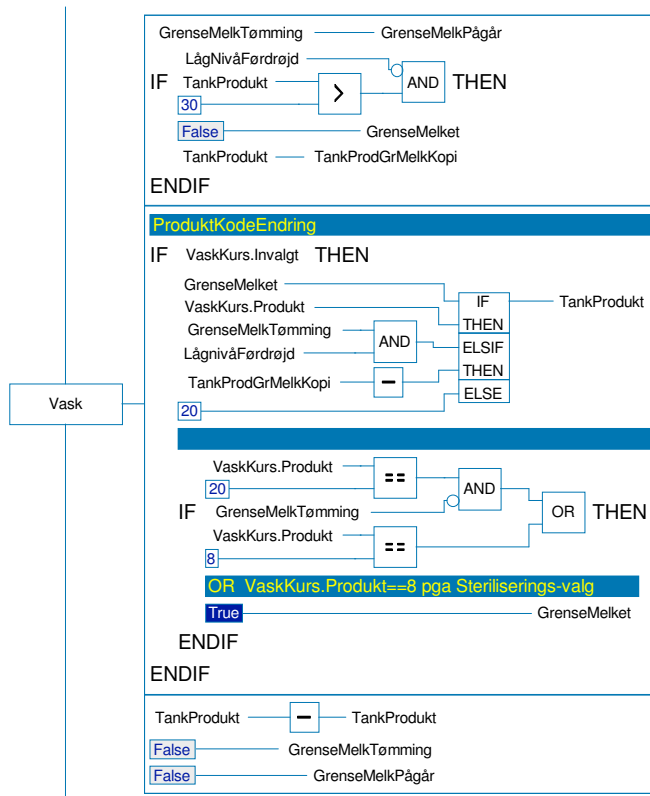
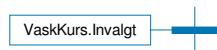
L2 (Frame Module) in Tank98

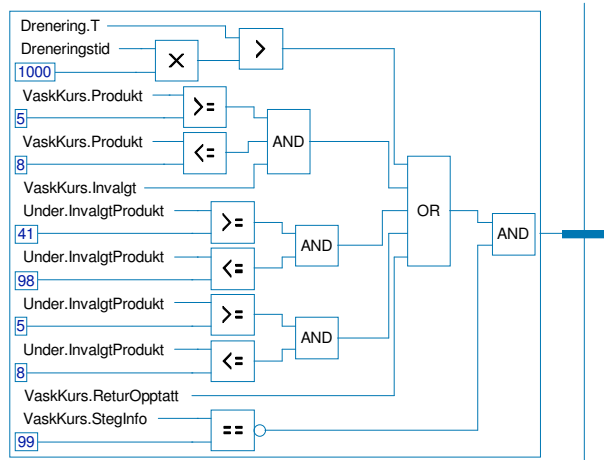


TankSekvens (Sequence)





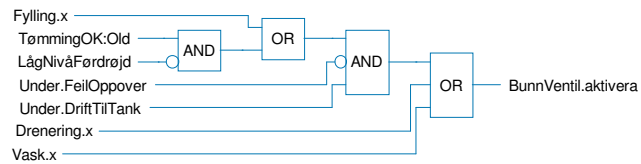




Aktivering (Equation)

Aktivering

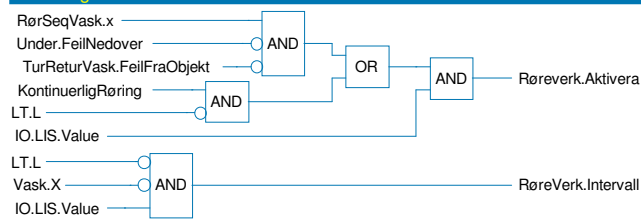
Aktivering av bunnventil



Aktivering av kjøleventil



Aktivering av Røreverk

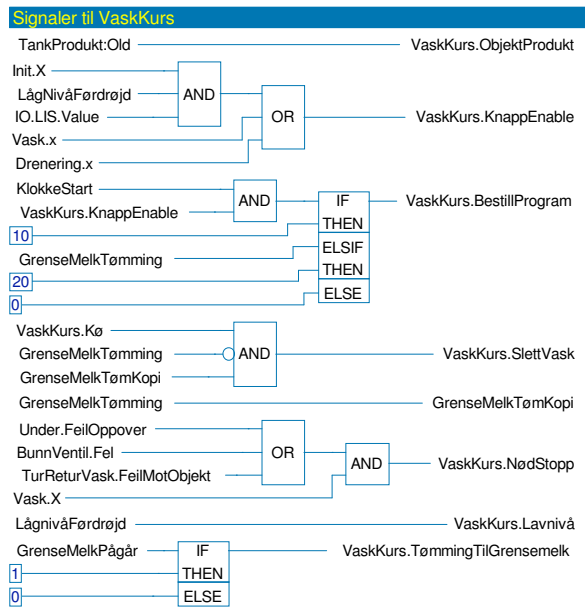


sum-feil for indikering på tank med rød ramme



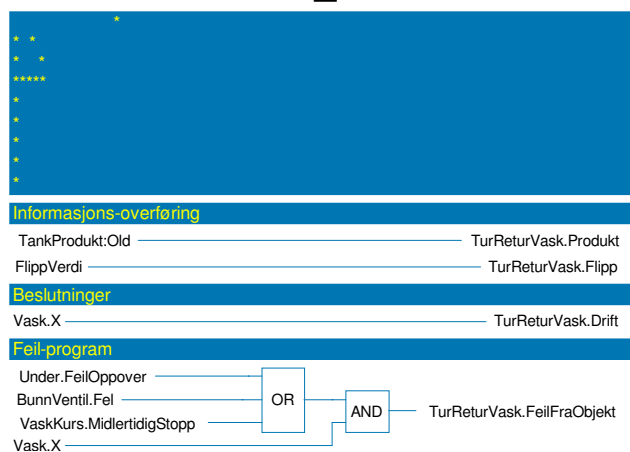
VaskKurs (Equation)

VaskKurs



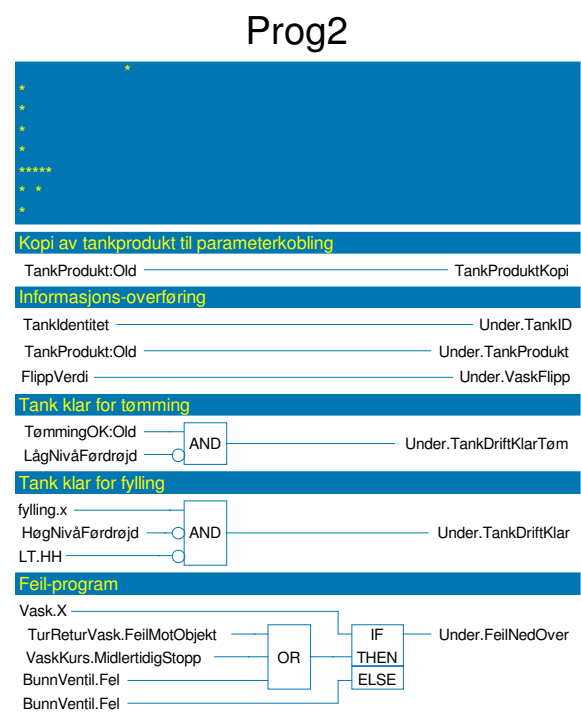
TR_Ut (Equation)

TR_Ut

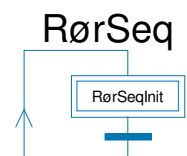


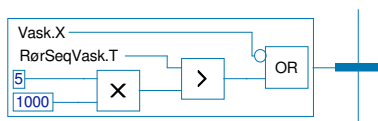
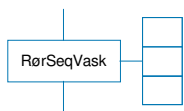
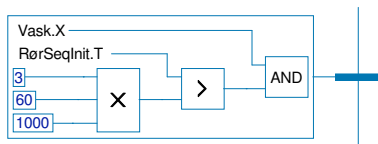
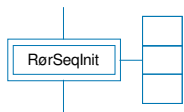
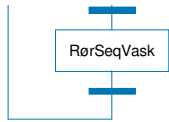
Vask.X

Prog2 (Equation)



RørSeq (Sequence)

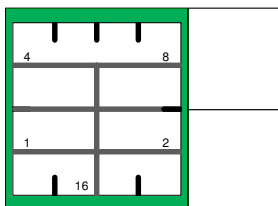




Equa1 (Equation)

Equa1

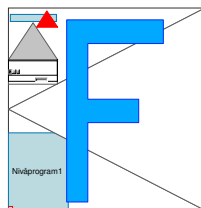
True IO.LIS.Value

BunnVentil (Module type lt4lib:SattTopVentil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Bunnventil_Navn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Placering i anleggningen till feltex ten
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL ProgStationData	IN
EnableManuell SO	boolean VentilType	True	BunnVentil	IN/UT
SattTop	SattTopSignal		SattTop_BunnVentil	IN/UT
VentilType	integer	0	3	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1 (NV), +2=Løp2 (NH), +4=Løp3 (ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

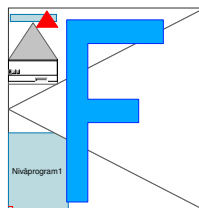
Høgnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description

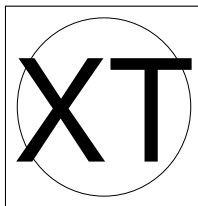
Namn	identstring		TankNavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL TextDef.Høgnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå h�mtad fr�n textdef
IO_Niv�Signal	booleanSignal		IO.LSH	IN IO-signalen att f�rdr�ja
PositivLogik	boolean	True		IN True=slutande signal, False= brytande signal
F�rg	integer	11	ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False		IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		H�gniv�F�rdr�jd	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False		Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

Lågnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Tanknavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL Textdef.Lågnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå h�mtad fr�n textdef
IO_Niv�Signal	booleanSignal		IO.LSL	IN IO-signalen att f�rdr�ja
PositivLogik	boolean	True		IN True=slutande signal, False= brytande signal
F�rg	integer	11	ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False		IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		L�gnniv�F�rdr�jd	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False		Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

Nivå (Module type It4maalerlib:It) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Nivågiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
TypeGiver	Identstring	"LT"		Tekst som viser giver type
Enhet	Identstring	"Liter"		Tekst vindu eks. liter, Ph
Enhetbeskrivelse	Identstring	"Nivå"		Tekst vindu som beskriver enheten eks Nivå, surhet
HTekst	string	"H-grense"		Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"		"Rørenivå"
				Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"		" "
				Tekst på LL-grense i vindu
X1Init	real		LTX1Init	Verdier for Interpolering:
Y1Init	real		LY1Init	" "
X2Init	real		LTX2Init	" "
Y2Init	real		LY2Init	" "
X3Init	real		LTX3Init	" "
Y3Init	real		LY3Init	Totalt volum
HlimitInit	real	1.0E+06	8000.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06	2000.0	Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.LT	IN
Ut	MålerType		LT	UT

Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn	
Produktnavn	
FalseText	
FalseText	
FalseText	
FalseText	
FalseText	
Unit	
AnalogInput.Value	

Panel (Frame Module) in Panelram

Tanknavn	
Produktnavn	
FalseText	
FalseText	
FalseText	

Kjøling (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Value	boolean		tillatKjøling	UT
FalseText	Identstring		"Kjøling"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True		
JaValue	boolean	False	SattTop_KjøleVentil.OutA	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True		Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

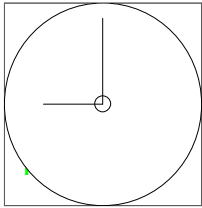
Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

Produktnamn

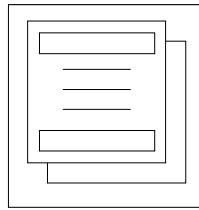
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TankProduktKopi	

KlokkeStart (Module type It4lib:KlokkePuls) in Panel



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		TankNavn	
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL ProgStationData	
KlokkePuls	boolean		Klokkestart	
				Ut 10sek-puls ved valgt klokkeslett

ObjektInfoPanel1 (Module type It4replib:ObjektInfoPanel) in Panel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	Identstring		TankNavn	
Applikasjon	Identstring		GLOBAL AplikasjonInitsialer	Eks: Global AplikasjonInitsialer
Privileges	PrivilegeType		Privileges	Eks: Global Privileges

GrMelk (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel



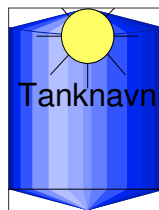
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Value	boolean		GrenseMelkTømming	UT
FalseText	Identstring		"GrMelk"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True	GrenseMelkTillatt	
JaValue	boolean	False	GrenseMelkPågår	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True	GLOBAL LocalPrivileges.Control	Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

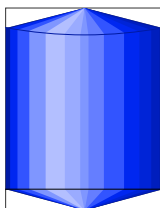
KontRøring (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Value	boolean		KontinuerligRøring	UT
FalseText	Identstring		"Kont.-røring"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True		
JaValue	boolean	False	AltopRøreverk.BO	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True	GLOBAL LocalPrivileges.ProsessInteraction	Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

Råfløtetank (Frame Module) in L2

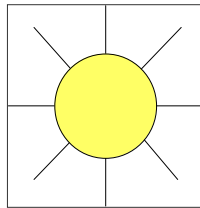


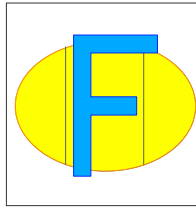
Råmelkstank (Module type It4lib:Tank) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
VætskeFærg	integer	14	14	IN Færg på inneholdet i tanken
Nivå	real		LT.Verdi	IN Nivå på Tank
NivåMin	real		LT.Min	IN Min nivå fra AnalogSignalIn
NivåMax	real		LT.Max	IN Max nivå fra AnalogSignalIn

Tanknamn (Frame Module) in Råfløtetank

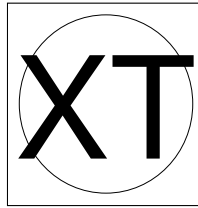
Tanknavn

**VaskIndikator (Module type frobjektlib:FrVaskIndikator) in Råfl
øtetank**

Manlucka (Module type It4lib:LIS) in L2**CONNECTIONS**

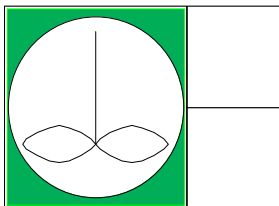
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
LIS	boolean		IO.LIS.Value	Tilkobles eks: IO.Value
Forced	boolean	False		Tilkobles eks: IO.Forced
ManluckaVarning	boolean	False		

Temperatur (Module type It4maalerlib:tt) in L2



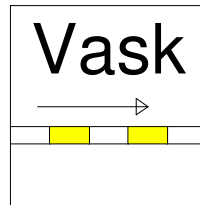
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Temperaturgiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
ID	Identstring	"TT"		Eks: TT, pH, FT, PT.....
HHTekst	string	"HH-grense"	" "	Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"	"kjøletemp."	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	" "	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	" "	Tekst på LL-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06	4.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.TT	IN
Ut	MålerType		TT	UT

Røreverk (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Røreverk_Navn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	NodeName_Røreverk	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProcessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgstationData	
AltOp	AltOpSignal		AltOpRøreverk	IN/OUT
SO	RøreverkType		RøreVerk	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True		
HviletidInit	integer	900		IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300		IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

VaskKontroll (Module type It4mmslib:VaskKontroll) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

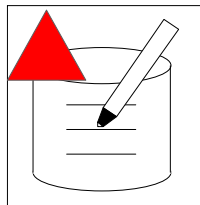
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer	Default	Flipp.StegInfo	UT

CONNECTIONS

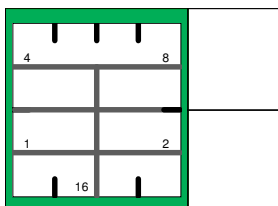
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string		"kk"	Navn på Kurs NB! små bokstaver eks.: "k2"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType	Default	GLOBAL Privileges	eks: Global Privileges
Scangroup	GroupData	Default		Scangroup hvor modulen eksekverer
RåGrenseMelk	boolean	False		IN True=> Mot rågrensemelk
Objekt	VaskObjektStatusType		VaskKurs	IN/UT signaler til og fra objekt
ObjektId	integer		TankIdentitet	IN objektets ID
VaskBilID	integer	0		
InternKøTillatt	boolean	False		Tillater objektet å huske vaskebestilling og melde seg på når kurs er ledig
EnableKaldVask	boolean	False		
ForskyllingTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Forskylling
LutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut
SyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre
LutLutTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Lut/Lut
LutSyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre
SyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut
LutSyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre/Lut
SyreLutSyreTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut/Syre
SteriliseringTillatt	boolean	True		Objektet Kan Steriliseres
IGruppeMedFra1	integer	999	49	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	49	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999	1049	IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999	1049	

VaskKontroll (Module type lt4mmslib:VaskKontroll)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		
EnableRestart	boolean	Default		Forhindrer rebestilling ved Midstopp

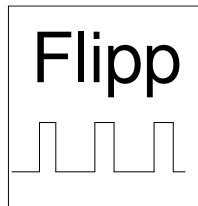
StatusLogger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		TankNavn	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	GLOBAL	Privileges
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON, STATUS,
Objekt	integer	0	TankIdentitet	
				A Det skal svares på A eller B
Produkt	integer	0	TankProduktKopi	
				B Det skal svares på A eller B
Volum	real	0.0	LT.Verdi	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0	TT.Verdi	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False		Ved True Data Option
CS_PH	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableCS	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (2 desimaler)
SampleOrdre	integer	0	GLOBAL GlobalSampleOrdre	
				Global SampleOrdre (Skriver ved endrin
				g i verdi)
Sample	boolean	False		Sampler på positiv flanke

IsvannsVentil (Module type It4lib:SattTopVentil) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		KjøleVentil_Navn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	IN Placering i anleggningen till feltex ten
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	IN
EnableManuell SO	boolean VentilType	True	KjøleVentil	IN/UT
SattTop	SattTopSignal		SattTop_KjøleVentil	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

Flipp (Module type lt4mmslib:FlippS) in L2

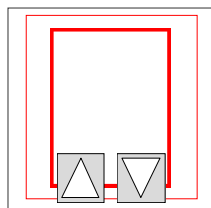


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer		VaskKontroll.StegInfo	IN

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	identstring		TankNavn	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
FlippVerdi	Integer		FlippVerdi	UT
PauseBlåsDren	boolean	Default	PauseBlåsDren	UT Pause/Blås/Drenering, benyttes til å veksle fylleventil på topp av tank
PauseTid	integer	0	180	IN (Sekunder) Evt. pause i FlippVerdi n r.1 (Ved lange sirkulasjonstider)
FlippForskylling	boolean	False	True	IN True Flipp i forskylling (steg 9)

Tank49 (Module type)

PARAMETERS

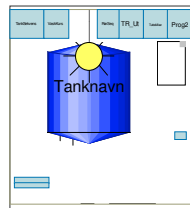
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
TankNavn	identstring	"T4x"	
TankIdentitet	integer		Overføres til parameter "Over.TankID"
Processavsnitt	identstring		
IO	IO_TurboMixerType		IN/UT
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	
LTX1Init	real	0.0	
LTy1Init	real	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	2200.0	volum
LTX3Init	real	95.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	60000.0	volum
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	
TurReturVask	TRVaskType	Default	
Under	V_PTgr30Type		
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		
L49Vask	boolean		UT For ventilaktiveringer
FyllingTurbo	boolean		

VARIABLES

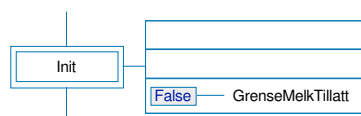
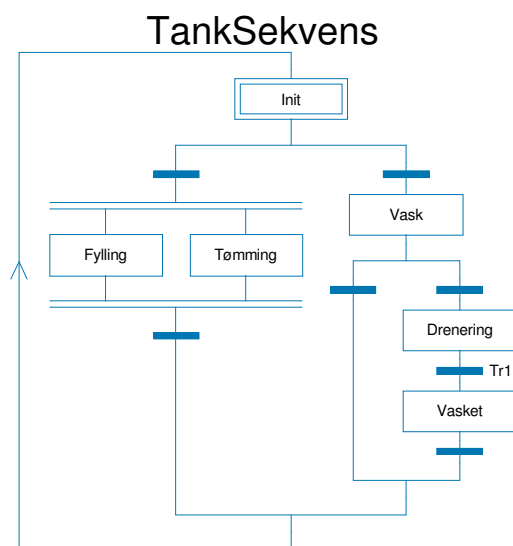
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
KlokkeStart	boolean		
LT	MålerType		
SumFeil	boolean		Sum av ventil-feil i tank for indikering med rød ramme
TT	MålerType		
TankProdukt	Integer State		Aktuell produktkode for tankinnehold
TankProduktKopi	integer		
TankProdGrMelkKopi	integer		
TømmingOk	boolean State		Tømming av Tank Kan foretas
UnderTankDriftKlar	boolean State		
GrenseMelket	boolean OpSave		

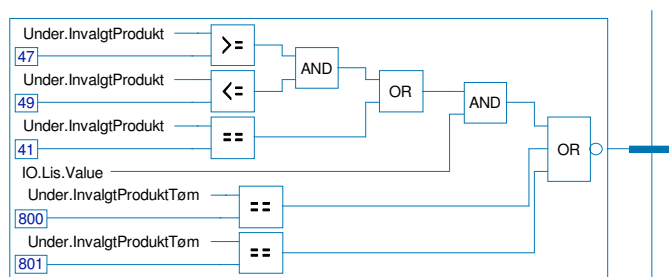
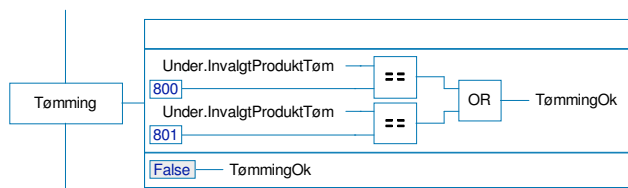
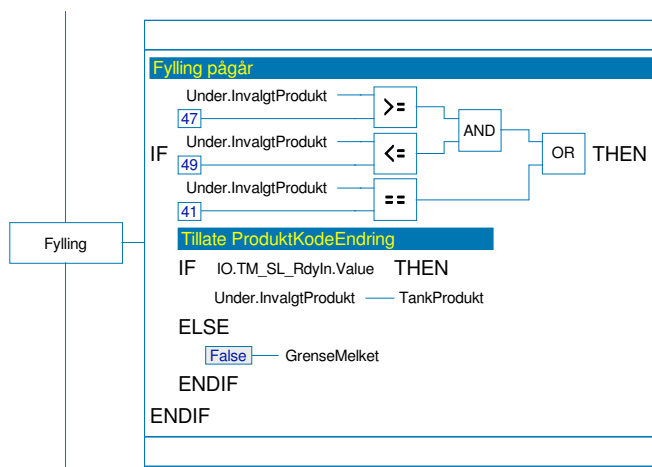
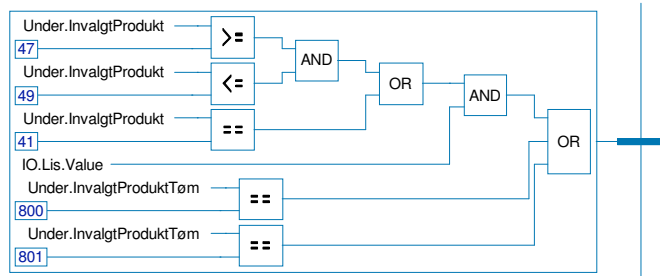
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
GrenseMelkTømming	boolean		
GrenseMelkTømKopi	boolean		Benyttes for å flankeovervåke avbestilling av g rensemelk når objektet ligger på kø-vask.
GrenseMelkPågår	boolean		
GrenseMelkTillatt	boolean		
FlippVerdi	Integer		
PauseBlåsDren	boolean		
DreneringsTid	integer	OpSave 300	
VaskKurs	VaskObjektStatusType		
LinjeVask	boolean	State	
LokalDriftKontroll	boolean	OpSave	
LinjeKlarForVask	boolean	State	

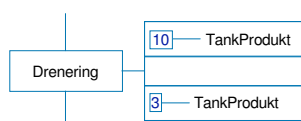
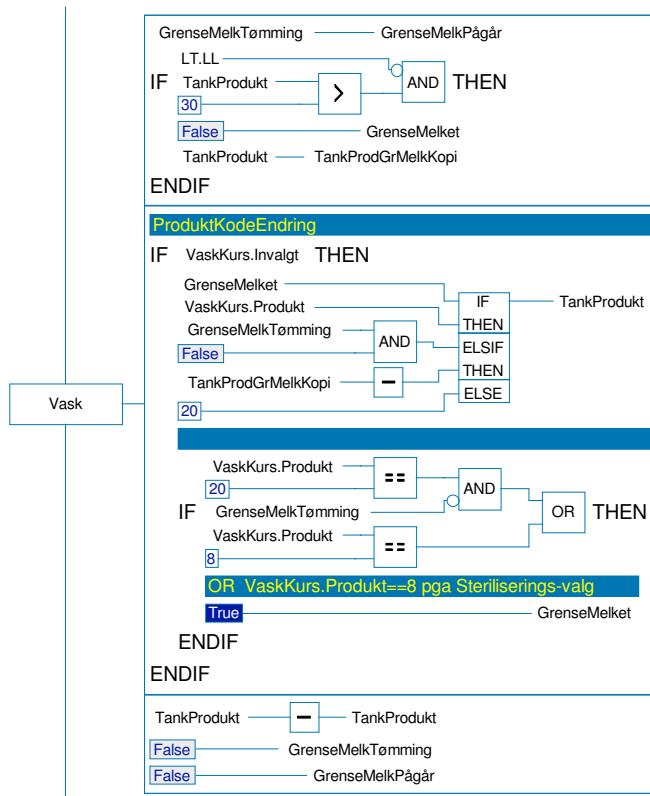
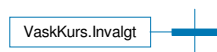
L2 (Frame Module) in Tank49

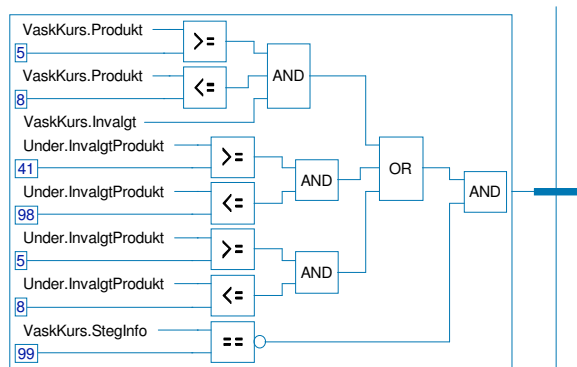
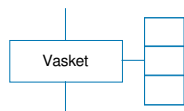
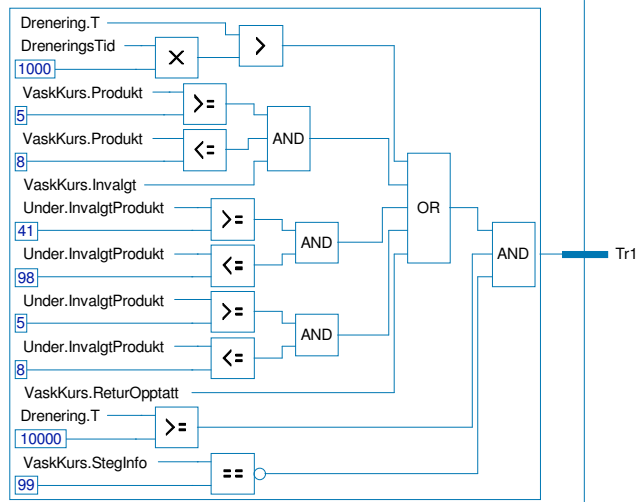


TankSekvens (Sequence)



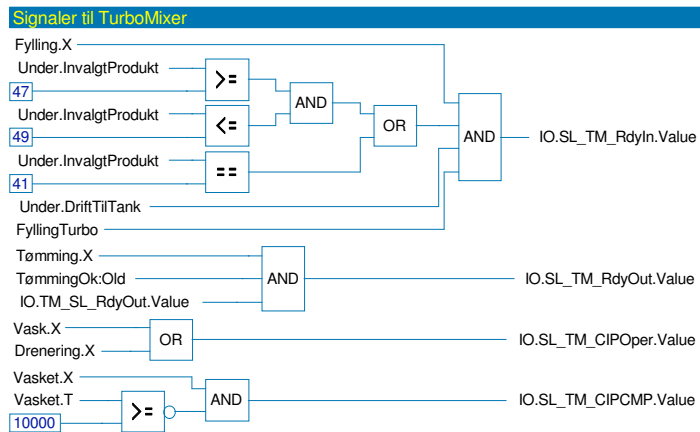






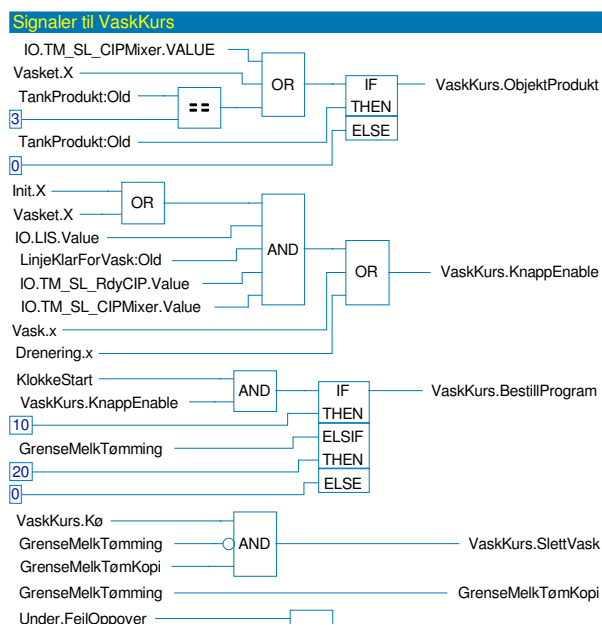
TurboMixer (Equation)

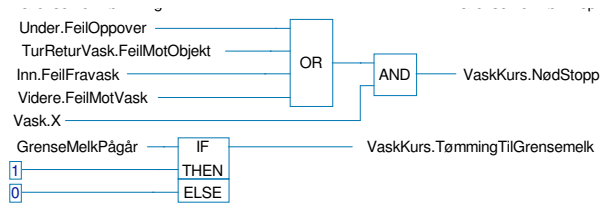
TurboMixer



VaskKurs (Equation)

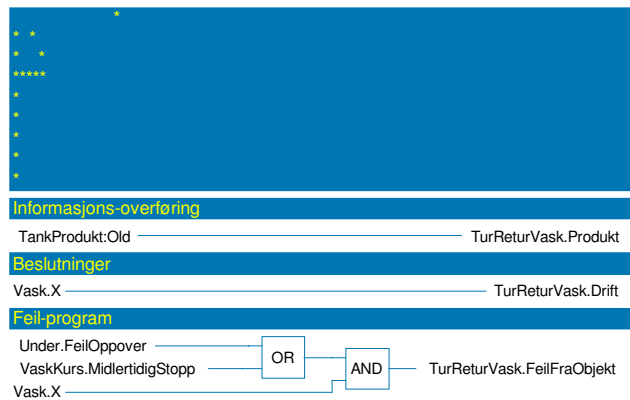
VaskKurs





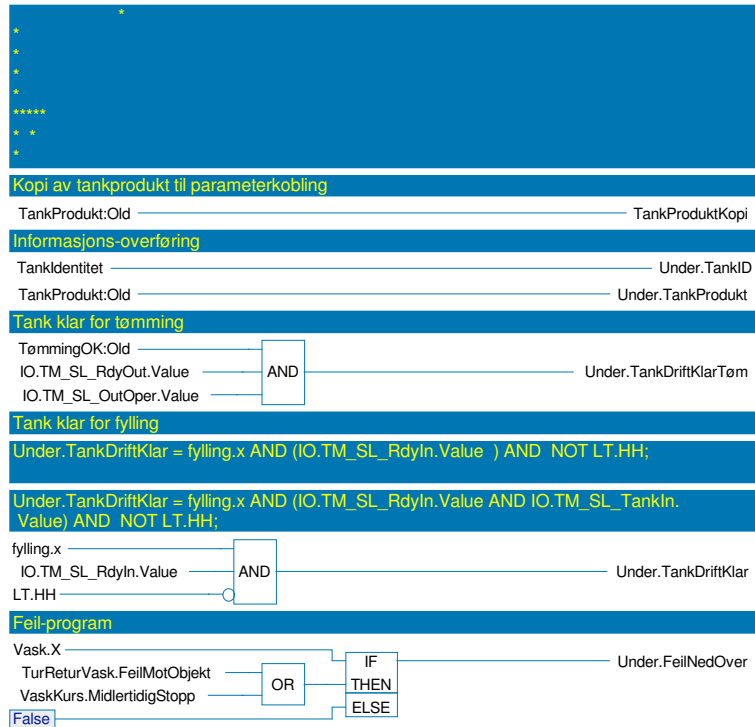
TR_Ut (Equation)

TR_Ut

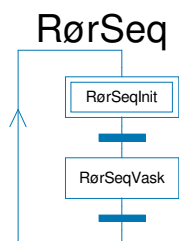


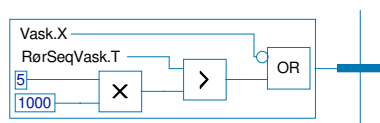
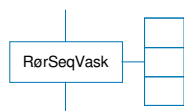
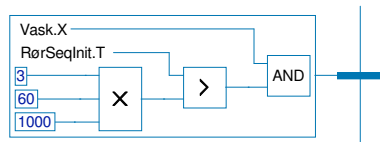
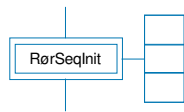
Prog2 (Equation)

Prog2



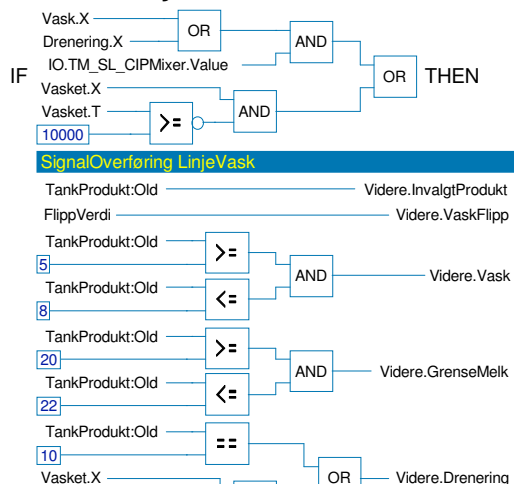
RørSeq (Sequence)

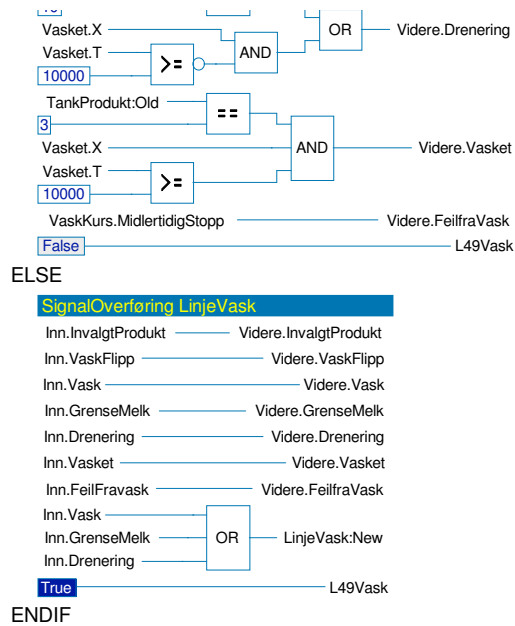




LinjeVask_Inn_Ut (Equation)

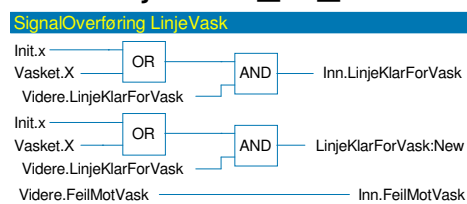
LinjeVask_Inn_Ut





LinjeVask_Ut_Inn (Equation)

LinjeVask_Ut_Inn

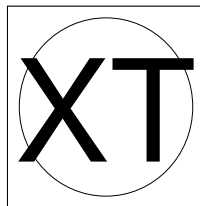


Equa1 (Equation)

Equa1

 IO.LIS.Value

Nivå (Module type It4maalerlib:It) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Nivågiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
TypeGiver	Identstring	"LT"		Tekst som viser giver type
Enhet	Identstring	"Liter"		Tekst vindu eks. liter, Ph
Enhetbeskrivelse	Identstring	"Nivå"		Tekst vindu som beskriver enheten eks Nivå, surhet
HTekst	string	"H-grense"		Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	"Rørenivå"	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	" "	Tekst på LL-grense i vindu
X1Init	real		LTX1Init	Verdier for Interpolering:
Y1Init	real		LY1Init	" "
X2Init	real		LTX2Init	" "
Y2Init	real		LY2Init	" "
X3Init	real		LTX3Init	" "
Y3Init	real		LY3Init	Totalt volum
HlimitInit	real	1.0E+06	8000.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06	2000.0	Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.LT	IN
Ut	MålerType		LT	UT

Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn	
Produkt	
FalseText	
FalseText	
Unit	
AnalogInput.Value	

Panel (Frame Module) in Panelram

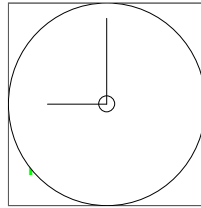
Tanknavn	
Produktnavn	
FalseText	

Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

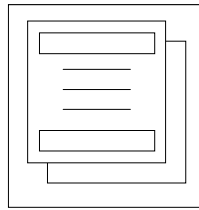
Produktnamn

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TankProduktKopi	

KlokkeStart (Module type It4lib:KlokkePuls) in Panel**CONNECTIONS**

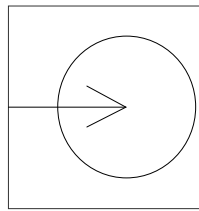
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		TankNavn	
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL ProgStationData	
KlokkePuls	boolean		Klokkestart	
				Ut 10sek-puls ved valgt klokkeslett

ObjektInfoPanel1 (Module type It4replib:ObjektInfoPanel) in Panel**CONNECTIONS**

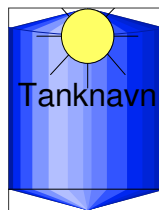
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	Identstring		TankNavn	
Applikasjon	Identstring		GLOBAL	AplikasjonInitsialer Eks: Global ApplikasjonInitsialer
Privileges	PrivilegeType		Privileges	Eks: Global Privileges

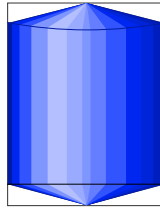
GrMelk (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Value	boolean		GrenseMelkTømming	UT
FalseText	Identstring		"GrMelk"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True	GrenseMelkTillatt	
JaValue	boolean	False	GrenseMelkPågår	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True	GLOBAL LocalPrivileges.Control	Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

Icon (Module type IconLib:InputIcon) in Panel

Råfløtetank (Frame Module) in L2

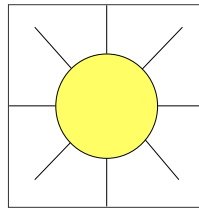


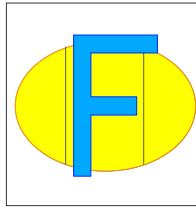
Råmelkstank (Module type It4lib:Tank) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
VætskeFærg	integer	14	14	IN Færg på innehåillet i tanken
Nivå	real		LT.Verdi	IN Nivå på Tank
NivåMin	real		LT.Min	IN Min nivå fra AnalogSignalIn
NivåMax	real		LT.Max	IN Max nivå fra AnalogSignalIn

Tanknamn (Frame Module) in Råfløtetank

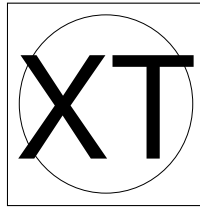
Tanknavn

**VaskIndikator (Module type frobjektlib:FrVaskIndikator) in Råfl
øtetank**

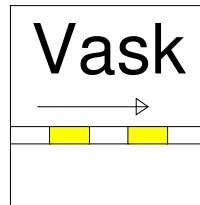
Manlucka (Module type It4lib:LIS) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
LIS	boolean		IO.LIS.Value	Tilkobles eks: IO.Value
Forced	boolean	False		Tilkobles eks: IO.Forced
ManluckaVarning	boolean	False		

Temperatur (Module type It4maalerlib:tt) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Temperaturgiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
ID	Identstring	"TT"		Eks: TT, pH, FT, PT.....
HHTekst	string	"HH-grense"	" "	Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"	"kjøletemp."	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	" "	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	" "	Tekst på LL-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06	4.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.TT	IN
Ut	MålerType		TT	UT

VaskKontroll (Module type It4mmslib:VaskKontroll) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

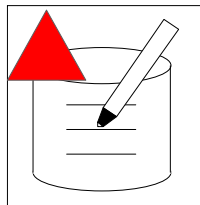
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer	Default	Flipp.StegInfo	UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string		"kk"	Navn på Kurs NB! små bokstaver eks.: "k2"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType	Default	GLOBAL Privileges	eks: Global Privileges
Scangroup	GroupData	Default		Scangroup hvor modulen eksekverer
RåGrenseMelk	boolean	False		IN True=> Mot rågrensemelk
Objekt	VaskObjektStatusType		VaskKurs	IN/UT signaler til og fra objekt
ObjektId	integer		TankIdentitet	IN objektets ID
VaskBilID	integer	0		
InternKøTillatt	boolean	False		Tillater objektet å huske vaskebestilling og melde seg på når kurs er ledig
EnableKaldVask	boolean	False		
ForskyllingTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Forskylling
LutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut
SyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre
LutLutTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Lut/Lut
LutSyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre
SyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut
LutSyreLutTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre/Lut
SyreLutSyreTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut/Syre
SteriliseringTillatt	boolean	True		Objektet Kan Steriliseres
IGruppeMedFra1	integer	999	47	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	48	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999	98	IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999	98	

VaskKontroll (Module type lt4mmslib:VaskKontroll)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
IGruppeMedFra3	integer	999	1049	
IGruppeMedTil3	integer	999	1049	
EnableRestart	boolean	Default		Forhindrer rebestilling ved Midstopp

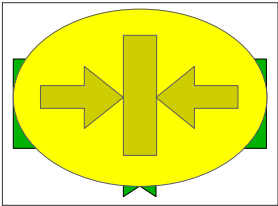
StatusLogger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		TankNavn	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	GLOBAL	Privileges
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON, STATUS,
Objekt	integer	0	TankIdentitet	
				A Det skal svares på A eller B
Produkt	integer	0	TankProduktKopi	
				B Det skal svares på A eller B
Volum	real	0.0	LT.Verdi	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0	TT.Verdi	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False		Ved True Data Option
CS_PH	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableCS	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (2 desimaler)
SampleOrdre	integer	0	GLOBAL GlobalSampleOrdre	
				Global SampleOrdre (Skriver ved endring i verdi)
Sample	boolean	False		Sampler på positiv flanke

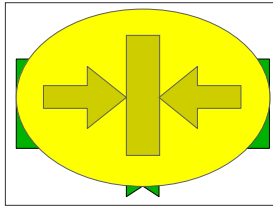
Manuell (Frame Module) in L2

Produktions	
OK	Ready In
OK	Table In
OK	Ready Out
OK	Out Oper
OK	Out Test
OK	Ready CP
OK	CP Meter
OK	Ready In
OK	Ready Out
OK	CP Oper
OK	CP Compl
OK	TOTAL L/S

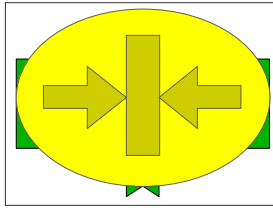
HVIconSL_TM_RdyOut (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manue
II



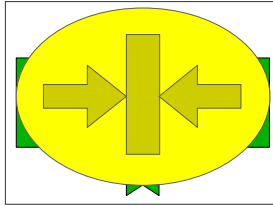
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		True	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

HVIconSL_TM_CIPCMP (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manue
II**CONNECTIONS**

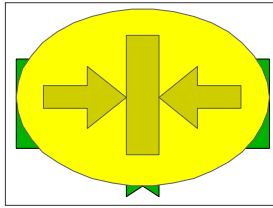
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		True	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

HVIconSL_TM_CIPOper (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manuel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		True	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

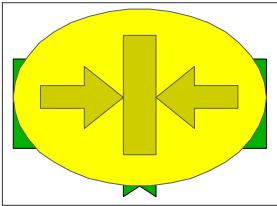
HVIconSL_TM_LSL (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manuell**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		True	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

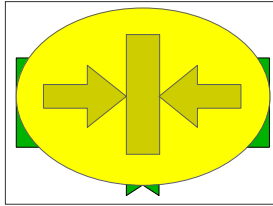
HVIconTM_SL_OutOper (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manuel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	boolean		False	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

HVIconTM_SL_OutTank (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manuell

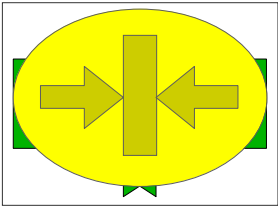


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		False	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

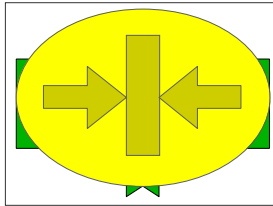
HVIconTM_SL_RdyIn (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manuel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		False	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

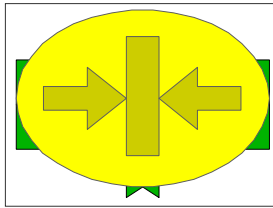
HVIconTM_SL_TankIn (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manue
II



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		False	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

HVIconTM_SL_RdyOut (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manue
II**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		False	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

HVIconSL_TM_RdyIn (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manuel**CONNECTIONS**

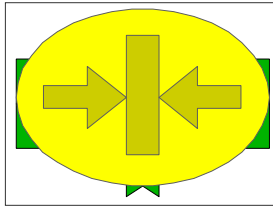
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		True	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

Produkt_I_Tank1 (Module type It4lib:Produktnamn) in Manuell

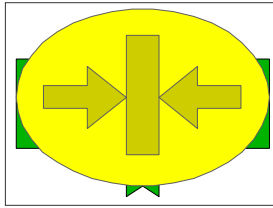
Produktnamn

CONNECTIONS

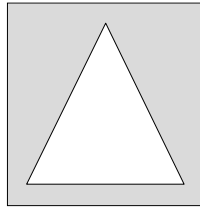
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TankProduktKopi	

HVIconTM_SL_RdyCIP (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manue
II**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Høyre	boolean		False	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

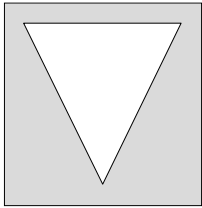
HVIconTM_SL_CIPMixer (Module type It4mmslib:RetningsPil) in Manuel**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	boolean		False	
Pause	boolean		LokalDriftKontroll	

Opp (Module type It4funklib:OpplIndikator) in L2**CONNECTIONS**

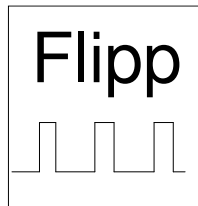
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Aktiv	boolean		IO.TM_SL_TankIn.Value	

Ned (Module type lt4funklib:NedIndikator) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Aktiv	boolean		IO.TM_SL_OutTank.Value	

Flipp (Module type lt4mmslib:FlippS) in L2

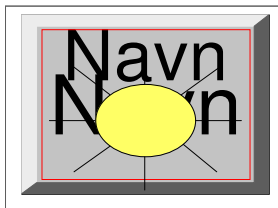


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
StegInfo	Integer		VaskKontroll.StegInfo	IN

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	identstring		TankNavn	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
FlippVerdi	Integer		FlippVerdi	UT
PauseBlåsDren	boolean	Default	PauseBlåsDren	UT Pause/Blås/Drenering, benyttes til å veksle fylleventil på topp av tank
PauseTid	integer	0	180	IN (Sekunder) Evt. pause i FlippVerdi n r.1 (Ved lange sirkulasjonstider)
FlippForskylling	boolean	False	True	IN True Flipp i forskylling (steg 9)

TransportMenyL47 (Module type)**PARAMETERS**

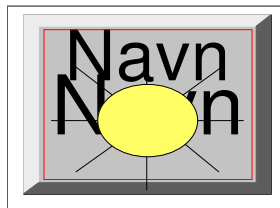
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
Navn1	IdentString		
Navn2	IdentString		
Gruppe1Min	integer		
Gruppe1Max	integer		
Gruppe2Min	integer		
Gruppe2Max	integer		
ProsessAvsnitt	IdentString		
IO_PD	CounterSignal	Default	
PD_MålerNavn	string	" "	
TgrInn	H_PTgr30Type		Leverende tgr (tømmeventiler)
L98	H_PTgr30Type		
L49	H_PTgr30Type		
TgrUt	H_PTgr30Type		Mottagende tgr
Inn	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType		EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType		EksternLinjevask
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
KjørLinje	boolean	False	
L47_FylleVentiler	boolean		
V4077_TankAkt	integer		
L47M1	VentilType		
FyllingTurboMixer	boolean		

VARIABLES

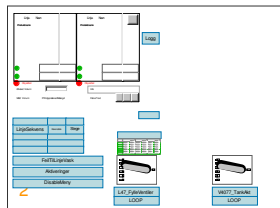
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
RødRammeEnable	boolean		
FeilEgenLinje	boolean		
Info	LinjeInfoType		
PD	FlødesmåtarType		
TgrInn_Intern	H_PTgr30Type		
TgrUt_Intern	H_PTgr30Type		
DisableMeny	boolean		
GruppeInnvalgt	integer	1	

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
GruppeKøInnvalgt	integer		
Gruppe_Innvalgt	integer State		
Gruppe_KøInnvalgt			
	integer State		
GruppeUtInnvalgt	integer		
GruppeUtKøInnvalgt			
	integer		
GruppeUt_Innvalgt			
	integer State		
GruppeUt_KøInnvalgt			
	integer State		

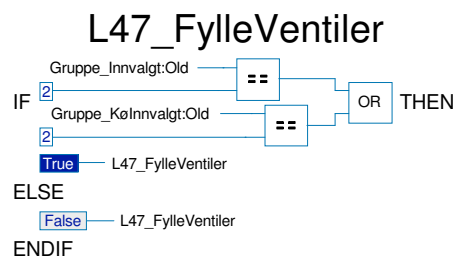
L1 (Frame Module) in TransportMenyL47



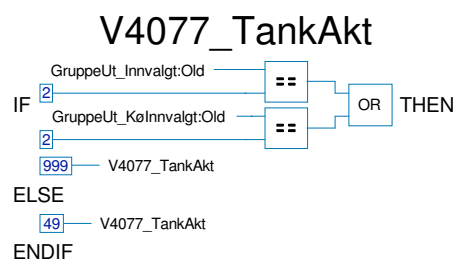
L2 (Frame Module) in L1



L47_FylleVentiler (Equation)



V4077_TankAkt (Equation)



LOOP (Equation)

LOOP

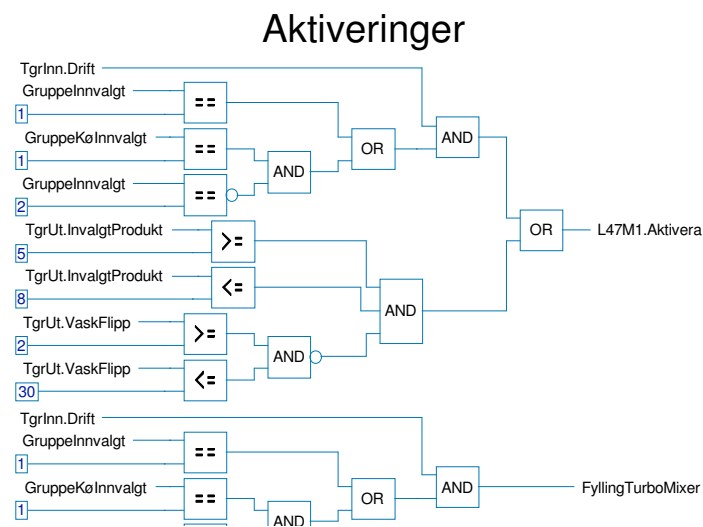
GruppeInnvalgt — Gruppe_Innvalgt:New
GruppeKøInnvalgt — Gruppe_KøInnvalgt:New

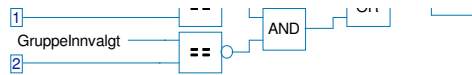
LOOP (Equation)

LOOP

GruppeUtInnvalgt — GruppeUt_Innvalgt:New
GruppeUtKøInnvalgt — GruppeUt_KøInnvalgt:New

Aktiveringer (Equation)



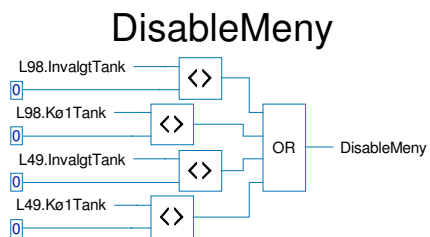


FeilTilLinjeVask (Equation)

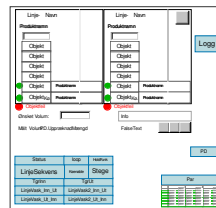
FeilTilLinjeVask

SignalOverføring LinjeVask
L47M1.Fel — FeilEgenLinje

DisableMeny (Equation)



DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol) in L2



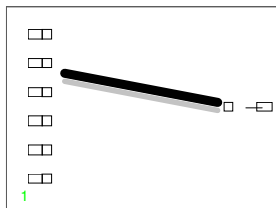
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	IdentString		Navn		
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		GLOBAL	LocalPrivileges	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt		
TransportNavn1	String	"Tgr 1"			
TransportNavn2	String	"Tgr 2"			
TransportNavn3	String	"Tgr 3"			
TransportNavn4	String	"Tgr 4"			
TransportNavn5	String	"Tgr 5"			
TransportNavn6	String	"Tgr 6"			
GruppelMin	integer		GruppelMin		
GruppelMax	integer	127	GruppelMax		
Gruppe2Min	integer		Gruppe2Min		
Gruppe2Max	integer		Gruppe2Max		
DisableMeny	boolean	False	DisableMeny		
PD_MålerNavn	string		PD_MålerNavn		
ScanGroupFT	GroupData		GLOBAL	ApplicationScangroup.SYS3.Normal	
EnableVolumKjøring	boolean		True		Tillater kjøring med volum (måler i linja)
BareVolumKjøring	boolean		False		Menyen kjører bare med volum
PD	FlødesmåtarType		PD		IO
PD_IOIP4	IP4Signal	Default			IN Alt1 Kobles direkte til IP4-Modul
PD_IOCounter	CounterSignal	Default	IO_PD		IN Alt2 Kobles til IB16 eller IP2
TgrInn	H_PTgr30Type		TgrInn_Intern		
TgrUt	H_PTgr30Type		TgrUt_Intern		
Info	LinjeInfoType		Info		UT
InteractionPar	DobbelLinjeParType	Default			
GruppeInnvalgt	integer	1	GruppeInnvalgt		IN Hvilken tgr fra tgrfordeler. benyttes for valg av mengde/tider for oppfylning Skylling
Privileges	PrivilegeType		Privileges		
Inn	LinjeVaskType		Inn		
Videre	LinjeVaskType		Videre		
Inn2	LinjeVaskType		Inn2		
Videre2	LinjeVaskType		Videre2		
KjørLinje	boolean	Default			

DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FeilEgenLinje	boolean		FeilEgenLinje	IN
TgrMottagendeInvalgt	boolean	False	True	IN Mottagende tank invalgt før Oppfylling kan kjøres
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
DriftNødstop	boolean	True		Inn Stoppertransport
ProduktLokal1Max	integer	100		
ProduktLokal2Max	integer	100		

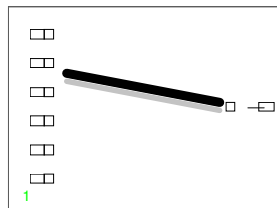
H_Tgr30Type_Velger (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Velger) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "		Eks: "L41
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
TillatAvbryt	boolean		False	
InvalgtOvervåkning	boolean	False		Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default	GruppeKøInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default	GruppeInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0	1	IN (1-6) Fra hvilken InnGruppe som vask skal overføres til ut
Inn1	H_PTgr30Type		TgrInn_Intern	IN/UT
Inn2	H_PTgr30Type		L98	IN/UT
Inn3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut	H_PTgr30Type		TgrInn	IN/UT

H_Tgr30Type_VelgerUt (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Velger) in L2

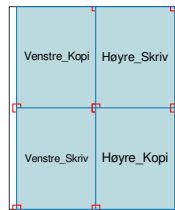


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ut	H_PTgr30Type		H_PTgr30LoopKiller13.Venstre	IN/UT

CONNECTIONS

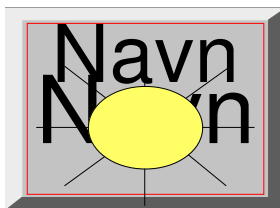
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	"L49"	Eks: "L41
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
TillatAvbryt	boolean		False	
InvalgtOvervåkning	boolean	False		Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default	GruppeUtKøInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default	GruppeUtInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0	1	IN (1-6) Fra hvilken InnGruppe som vask skal overføres til ut
Inn1	H_PTgr30Type		TgrUt_Intern	IN/UT
Inn2	H_PTgr30Type		L49	IN/UT
Inn3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

H_PTgr30LoopKiller13 (Module type It4_2ventilib:H_PTgr30LoopKiller) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Venstre	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_VelgerUt.Ut	

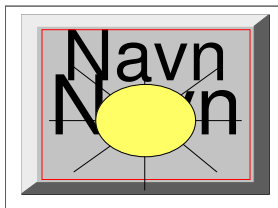
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Høyre	H_PTgr30Type		TgrUt	

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+DobbelLinjeKontrol+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.4	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class4	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout4	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Info.KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	Info.VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Info.Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9	40	

TransportMenyL49 (Module type)

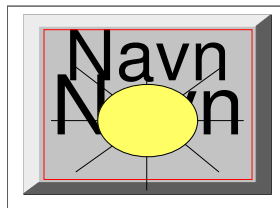
PARAMETERS

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
Navn1	IdentString		
Navn2	IdentString		
Gruppe1Min	integer		
Gruppe1Max	integer		
Gruppe2Min	integer		
Gruppe2Max	integer		
ProsessAvsnitt	IdentString		
IO_PD	CounterSignal	Default	
PD_MålerNavn	string	" "	
TgrInn	H_PTgr30Type		Leverende tgr (tømmeventiler)
L47	H_PTgr30Type		
TgrUt	H_PTgr30Type		Mottagende tgr
Inn	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType		EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType		EksternLinjevask
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
KjørLinje	boolean	False	
L49M1_VaskeHastighet	real		

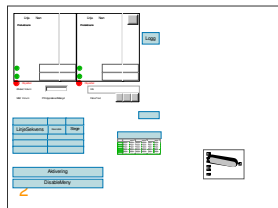
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
RødRammeEnable	boolean		
FeilEgenLinje	boolean		
Info	LinjeInfoType		
PD	FlødesmåtarType		
TgrUt_Intern	H_PTgr30Type		
GruppeInnvalgt	integer	1	
GruppeKøInnvalgt	integer		
DisableMeny	boolean		

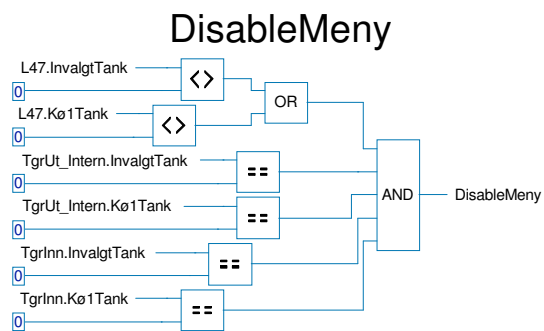
L1 (Frame Module) in TransportMenyL49



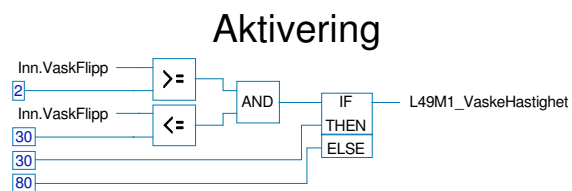
L2 (Frame Module) in L1



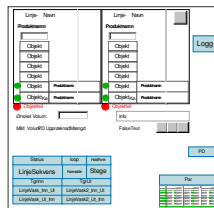
DisableMeny (Equation)



Aktivering (Equation)



DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol) in L2



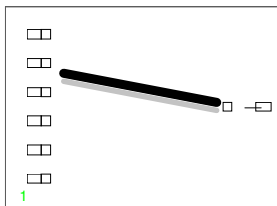
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	IdentString		Navn		
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		GLOBAL	LocalPrivileges	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt		
TransportNavn1	String	"Tgr 1"			
TransportNavn2	String	"Tgr 2"			
TransportNavn3	String	"Tgr 3"			
TransportNavn4	String	"Tgr 4"			
TransportNavn5	String	"Tgr 5"			
TransportNavn6	String	"Tgr 6"			
GruppelMin	integer		GruppelMin		
GruppelMax	integer	127	GruppelMax		
Gruppe2Min	integer		Gruppe2Min		
Gruppe2Max	integer		Gruppe2Max		
DisableMeny	boolean	False	DisableMeny		
PD_MålerNavn	string		PD_MålerNavn		
ScanGroupFT	GroupData		GLOBAL	ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
EnableVolumKjøring	boolean		True		Tillater kjøring med volum (måler i linja)
BareVolumKjøring	boolean		False		Menyen kjører bare med volum
PD	FlødesmåtarType		PD	IO	
PD_IOIP4	IP4Signal	Default		IN Alt1	Kobles direkte til IP4-Modul
PD_IOCounter	CounterSignal	Default	IO_PD	IN Alt2	Kobles til IB16 eller IP2
TgrInn	H_PTgr30Type		TgrInn		
TgrUt	H_PTgr30Type		TgrUt_Intern		
Info	LinjeInfoType		Info	UT	
InteractionPar	DobbelLinjeParType	Default			
GruppeInnvalgt	integer	1	GruppeInnvalgt		IN Hvilken tgr fra tgrfordeler. benyttes for valg av mengd/tider for oppfylning Skylling
Privileges	PrivilegeType		Privileges		
Inn	LinjeVaskType		Inn		
Videre	LinjeVaskType		Videre		
Inn2	LinjeVaskType		Inn2		
Videre2	LinjeVaskType		Videre2		
KjørLinje	boolean	Default			

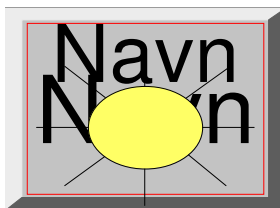
DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FeilEgenLinje	boolean		FeilEgenLinje	IN
TgrMottagendeInvalgt	boolean	False	True	IN Mottagende tank invalgt før Oppfylling kan kjøres
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
DriftNødstop	boolean	True		Inn Stoppertransport
ProduktLokal1Max	integer	100		
ProduktLokal2Max	integer	100		

H_Tgr30Type_Velger (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Velger) in L2

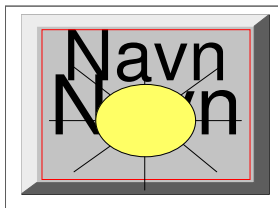


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	"L49"	Eks: "L41
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
TillatAvbryt	boolean		False	
InvalgtOvervåkning	boolean	False		Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default	GruppeKøInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default	GruppeInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0	1	IN (1-6) Fra hvilken InnGruppe som vask skal overføres til ut
Inn1	H_PTgr30Type		TgrUt_Intern	IN/UT
Inn2	H_PTgr30Type		L47	IN/UT
Inn3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut	H_PTgr30Type		TgrUt	IN/UT

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+DobbelLinjeKontrol+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.4	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class4	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout4	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Info.KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	Info.VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Info.Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9	40	

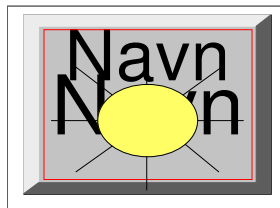
TransportMenyL98 (Module type)**PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
Navn1	IdentString		
Navn2	IdentString		
Gruppe1Min	integer		
Gruppe1Max	integer		
Gruppe2Min	integer		
Gruppe2Max	integer		
ProsessAvsnitt	IdentString		
IO_PD	CounterSignal	Default	
PD_MålerNavn	string	" "	
TgrInn	H_PTgr30Type		Leverende tgr (tømmeventiler)
TgrUt	H_PTgr30Type		Mottagende tgr
Inn	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType		EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType		EksternLinjevask
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
KjørLinje	boolean	False	

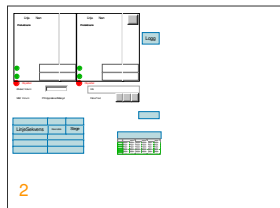
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
RødRammeEnable	boolean		
FeilEgenLinje	boolean		
Info	LinjeInfoType		
PD	FlødesmøtarType		
GruppeInnvalgt	integer	1	
GruppeKøInnvalgt	integer		

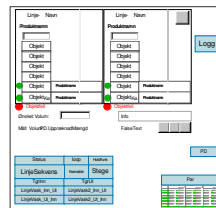
L1 (Frame Module) in TransportMenyL98



L2 (Frame Module) in L1



DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol) in L2

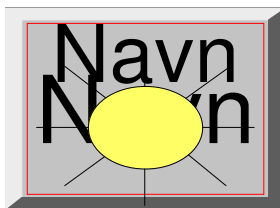


CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		Navn	
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		GLOBAL	LocalPrivileges
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
TransportNavn1	String	"Tgr 1"		
TransportNavn2	String	"Tgr 2"		
TransportNavn3	String	"Tgr 3"		
TransportNavn4	String	"Tgr 4"		
TransportNavn5	String	"Tgr 5"		
TransportNavn6	String	"Tgr 6"		
GruppelMin	integer		GruppelMin	
GruppelMax	integer	127	GruppelMax	
Gruppe2Min	integer		Gruppe2Min	
Gruppe2Max	integer		Gruppe2Max	
DisableMeny	boolean	False		
PD_MålerNavn	string		PD_MålerNavn	
ScanGroupFT	GroupData		GLOBAL	ApplicationScangroup.SYS3.Normal
EnableVolumKjøring	boolean		True	Tillater kjøring med volum (måler i linja)
BareVolumKjøring	boolean		False	Menyen kjører bare med volum
PD	FlødesmåtarType		PD	IO
PD_IOIP4	IP4Signal	Default		IN Alt1 Kobles direkte til IP4-Modul
PD_IOCounter	CounterSignal	Default	IO_PD	IN Alt12 Kobles til IB16 eller IP2
TgrInn	H_PTgr30Type		TgrInn	
TgrUt	H_PTgr30Type		TgrUt	
Info	LinjeInfoType		Info	UT
InteractionPar	DobbelLinjeParType	Default		
GruppeInnvalgt	integer	1	GruppeInnvalgt	IN Hvilken tgr fra tgrfordeler. benyttes for valg av mengd/tider for oppfylling Skylling
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Inn	LinjeVaskType		Inn	
Videre	LinjeVaskType		Videre	
Inn2	LinjeVaskType		Inn2	
Videre2	LinjeVaskType		Videre2	
KjørLinje	boolean	Default		

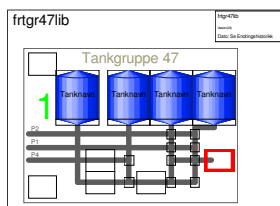
DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FeilEgenLinje	boolean		FeilEgenLinje	IN
TgrMottagendeInvalgt	boolean	False	True	IN Mottagende tank invalgt før Oppfylling kan kjøres
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
DriftNødstop	boolean	True		Inn Stoppertransport
ProduktLokal1Max	integer	100		
ProduktLokal2Max	integer	100		

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+DobbelLinjeKontrol+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.4	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class4	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout4	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Info.KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	Info.VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Info.Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9	40	

LibraryStartMaster (Frame Module)**DESCRIPTION:**

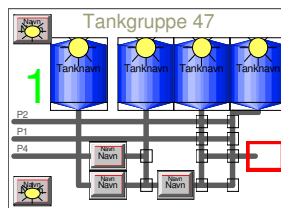
LibMaster Version: 0.1.0 Date:90-09-10 used.

LibVersion (Module type frtgr47lib:tgr40libVersion) in LibraryS
tartMaster

frtgr47lib

Version:(2.3)

Dato: Se Endringshistorikk

tgr47 (Module type frtgr47lib:tgr47) in LibraryStartMaster

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"TgrXY"		IN Aktuell tankgruppe, eks: "Tgr40"
ProgStationData	ProgStationData			IN Kobles til "ProgStationData"
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType			IN Kobles til "ApplicationScangroup"
Privileges	PrivilegeType			IN Kobles til "Privileges"
IO	IO_Tgr47Type			IN/UT Kobles til "IO.TgrXY"
SattTop	SattTopTgr47Type			
AltOp	AltOpTgr47Type			
P1Inn	H_PTgr30Type			Fra Past 1
P1Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr 40
VP1Inn	LinjeVaskType			Fra Past 1
P2Inn	H_PTgr30Type			Fra Past 2
P2Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr 50
VP2Inn	LinjeVaskType			Fra Past 2
P4Inn	H_PTgr30Type			Fra Past 4
P4Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr 90
VP4Inn	LinjeVaskType			Fra Past 4
L48Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr 10 (Til Past 2)
IsvannEksternTgr50	boolean			
IsvannEksternTgr90	boolean			