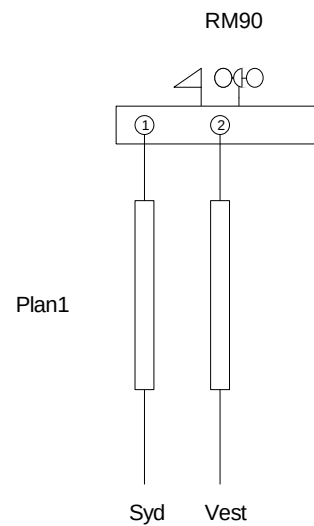
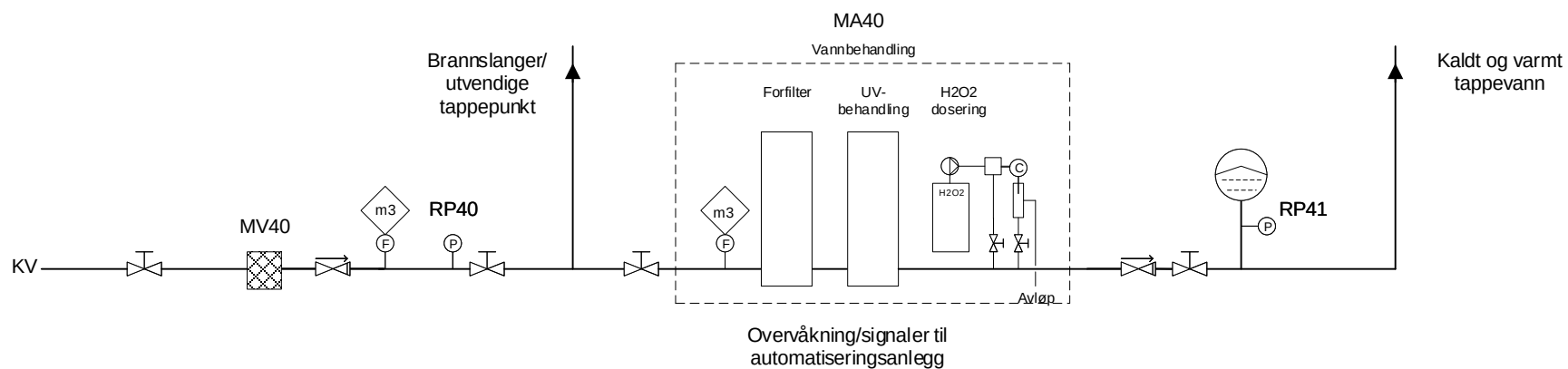




Værstasjon med lyssensor for tre fasader,
GPS, vind temperatur og nedbør.
Kommunikasjon på BACnet for tilstand,
målte verdier og utganger.



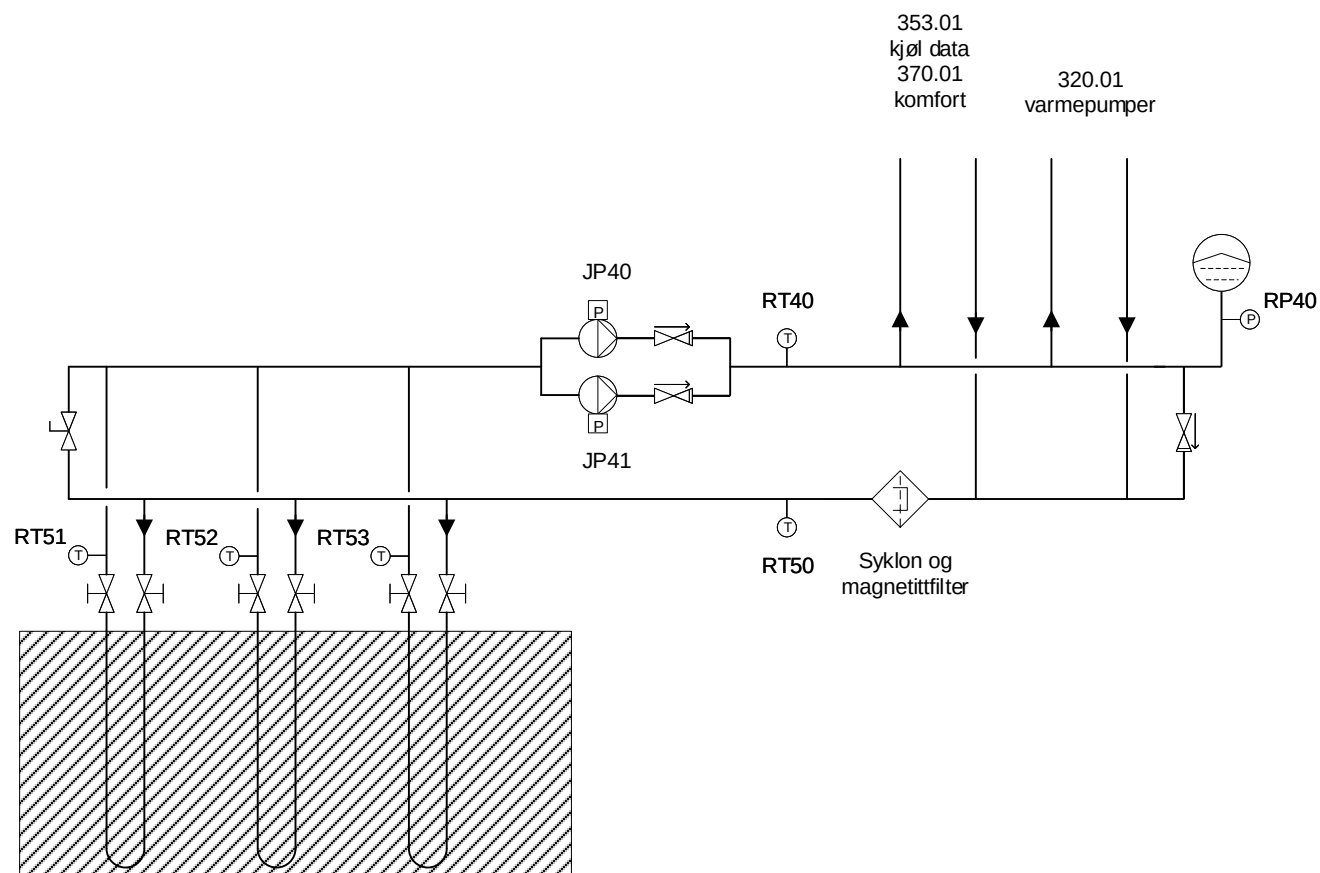
310.01
Prinsipp vanninntak

Hjelpemiddelforvaltningen
Prinsippskisse tekniske anlegg

Dokument: konkurransegrunnlag
Revisjon: 1
Revisjonsdato: 25.10.2021
Utarbeidet av: K. Hollingen

MOLDE EIENDOM KF

Side 2 av 12



Merk:
Inntegnede følere er et minimum. Vann/
glykol blanding skal benyttes. Antall
brønner er kun et eksempel.

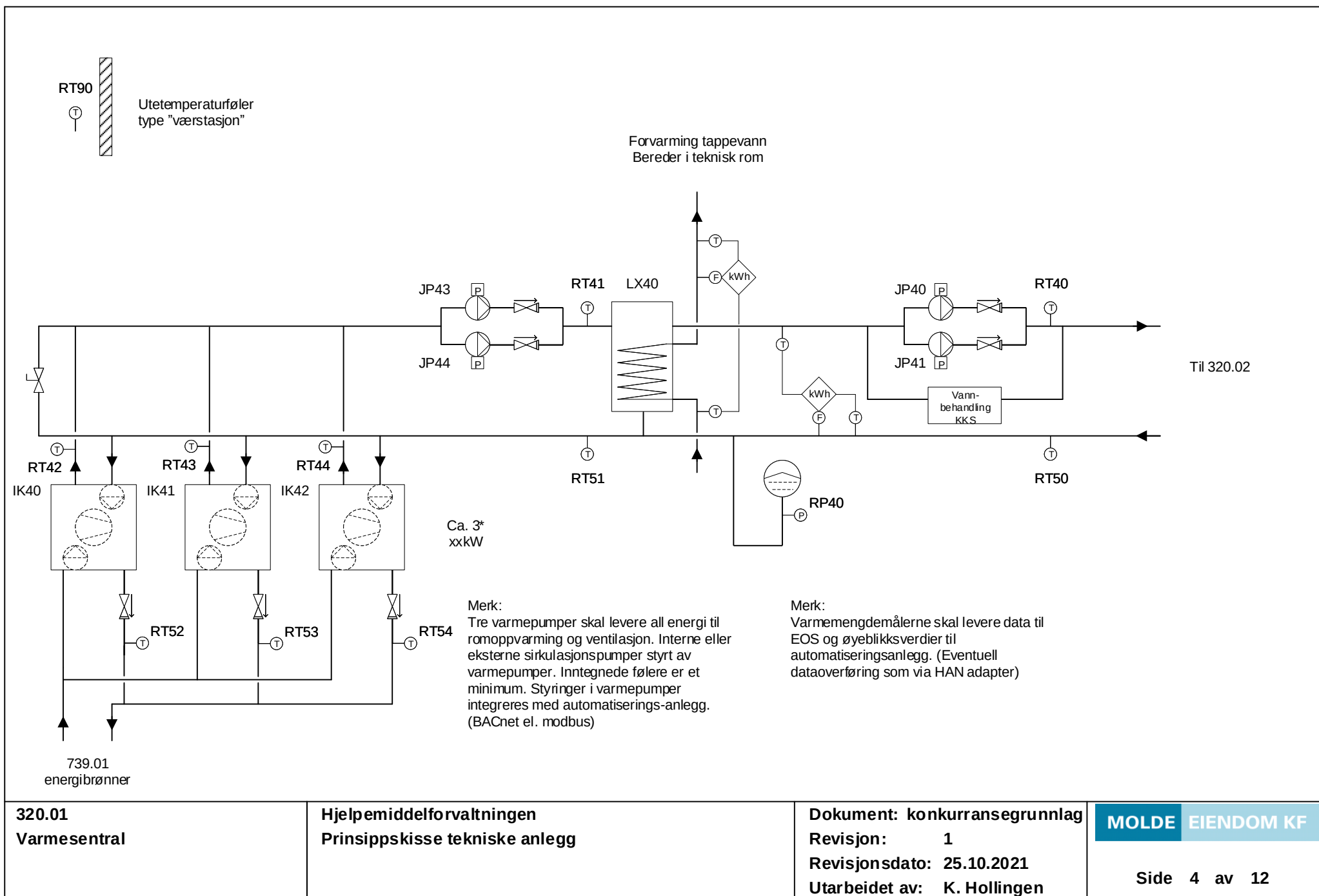
739.01
Prinsipp energibrønner

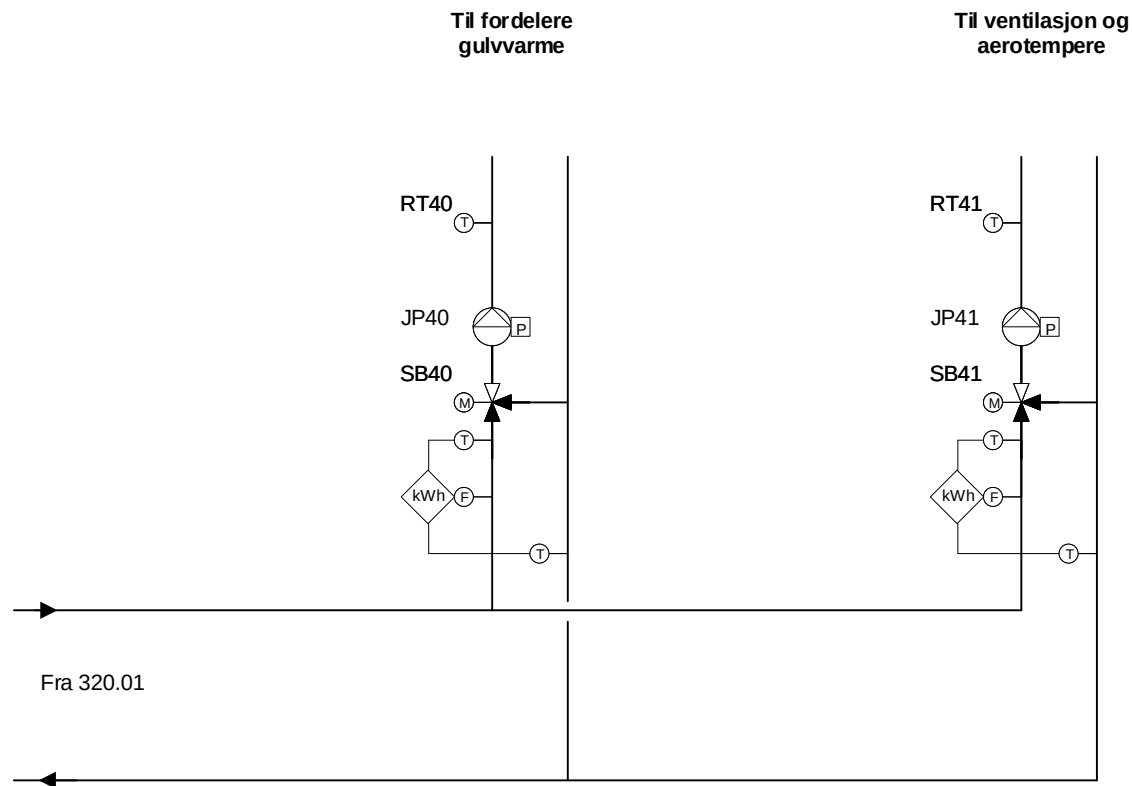
Hjelpemiddelforvaltningen
Prinsippskisse tekniske anlegg

Dokument: konkurransegrunnlag
Revisjon: 1
Revisjonsdato: 25.10.2021
Utarbeidet av: K. Hollingen

MOLDE EIENDOM KF

Side 3 av 12





Merk:
Varmemengdemålerne skal levere data til
EOS og øyeblikksverdier til
automatiseringsanlegg. (Eventuell
dataoverføring som via HAN adapter)

320.02
Varmedfordeling

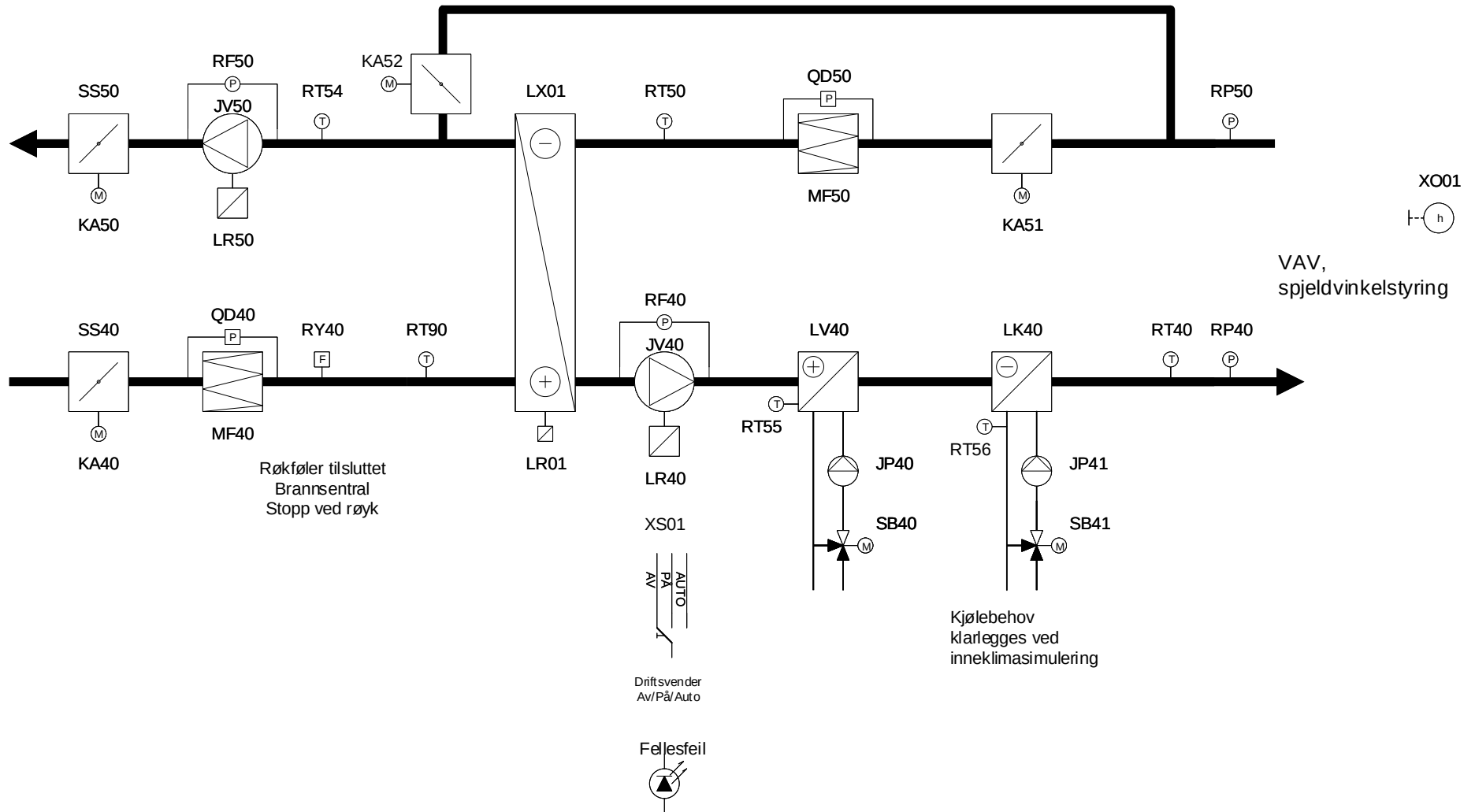
Hjelpemiddelforvaltningen
Prinsippskisse tekniske anlegg

Dokument: konkurransegrunnlag
Revisjon: 1
Revisjonsdato: 25.10.2021
Utarbeidet av: K. Hollingen

MOLDE EIENDOM KF

Side 5 av 12

360.01 administrasjon, resepsjon, møterom



360.01 Administrasjon

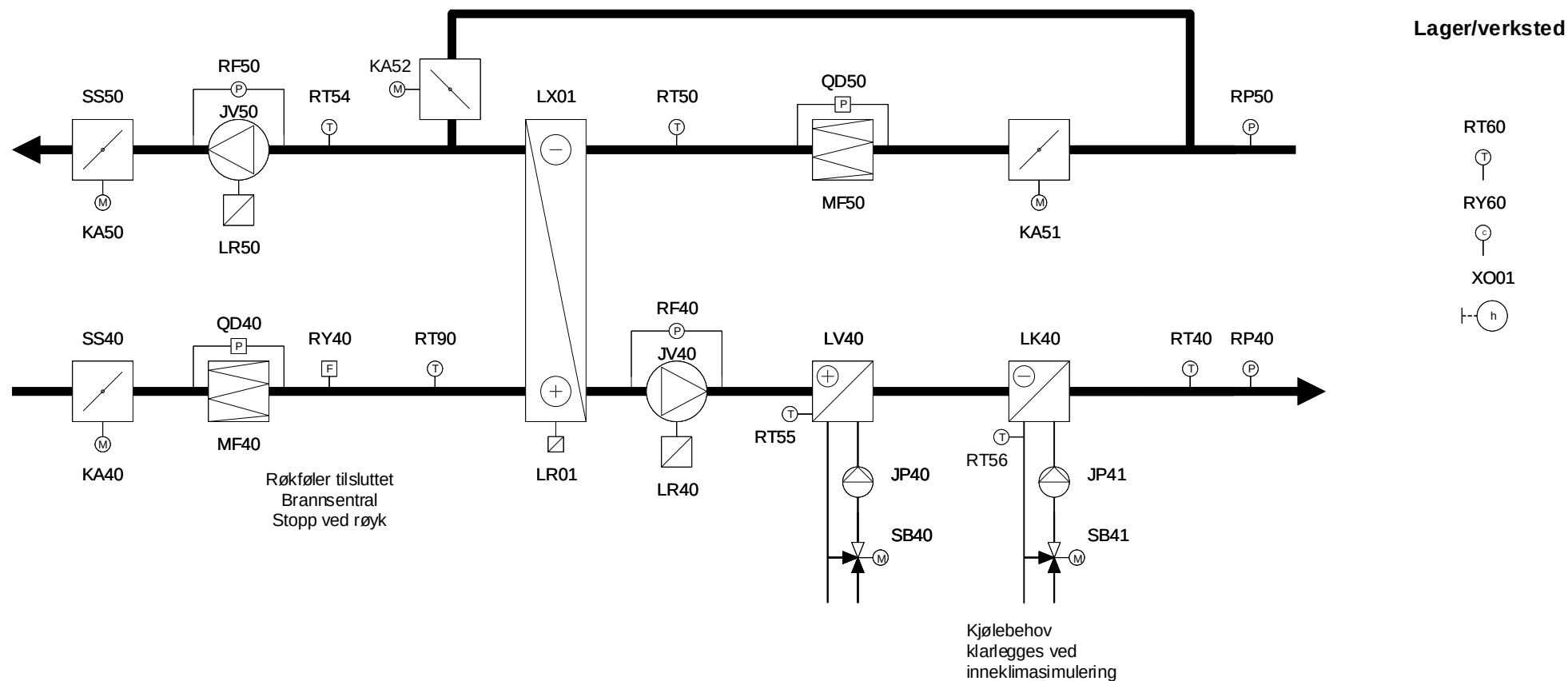
Hjelpemiddelforvaltningen
Prinsippskisse tekniske anlegg

Dokument: konkurransegrunnlag
Revisjon: 1
Revisjonsdato: 25.10.2021
Utarbeidet av: K. Hollingen

MOLDE EIENDOM KF

Side 6 av 12

360.02 inn/ut soner, lager, vask/tørk



360.02 Produksjon

Hjelpemiddelforvaltningen
Prinsippskisse tekniske anlegg

Dokument: konkurransegrunnlag
Revisjon: 1
Revisjonsdato: 25.10.2021
Utarbeidet av: K. Hollingen

MOLDE EIENDOM KF

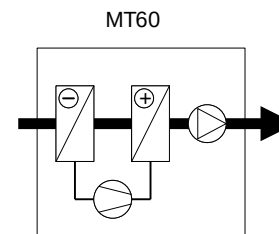
Side 7 av 12

365.01 Avfukter vaskerom

RT60



RH60



Avfukter styres av/på fra fuktføler RH60 i automatiseringsanlegg. Settpunkt og hysteresesettes i automatiseringsanlegg.

365.01 Avfukter vaskerom

Hjelpemiddelforvaltningen
Prinsippskisse tekniske anlegg

Dokument: konkurransegrunnlag

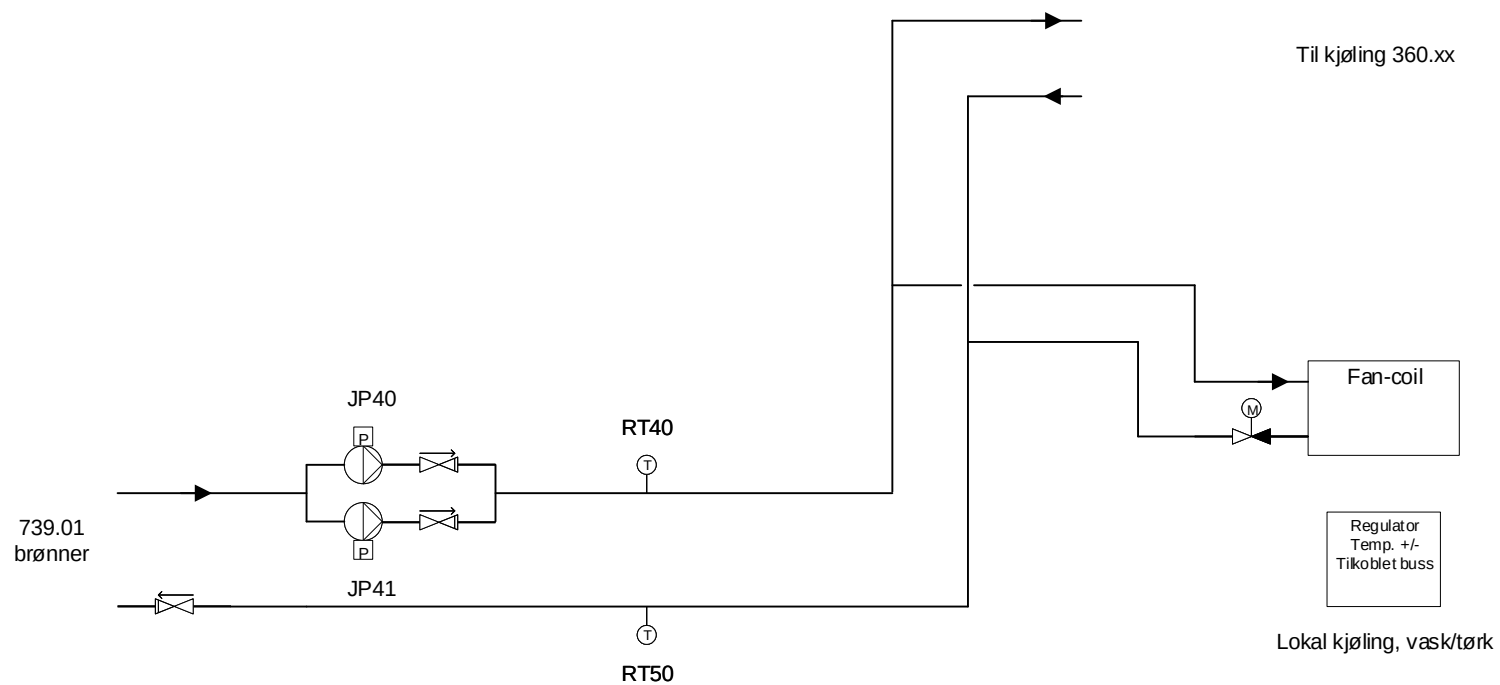
Revisjon: 1

Revisjonsdato: 25.10.2021

Utarbeidet av: K. Hollingen

MOLDE EIENDOM KF

Side 8 av 12



370.01
Ventilasjon og rom-kjøling

Hjelpemiddelforvaltningen
Prinsippskisse tekniske anlegg

Dokument: konkurransegrunnlag
Revisjon: 1
Revisjonsdato: 25.10.2021
Utarbeidet av: K. Hollingen

MOLDE EIENDOM KF

Side 9 av 12

443.01OS

Nøddlyssentral

Informasjon på lokal betjening gjøres tilgjengelig i automatiseringsanlegg.

462.01NB

UPS

Driftsstatus, batteristatus, eventuelle feil, test mm. Integreres til automatiseringsanlegg

542.01OS

Brannsentral

Informasjon på lokal betjening gjøres tilgjengelig i automatiseringsanlegg.

Energiforbruk/effekt, målerne skal gi signal til automatiseringsanlegg OG EOS.**432.01RE**

Hovedmåler

Momentan verdi (kW) integreres i automatiseringsanlegg. Måling for lastkontroll.

320.02VM01Varmeenergi
gulvvarme

Momentan verdi (kW) integreres i automatiseringsanlegg. For eventuell begrensnig av totalt energiuttak

320.01REStrømforbruk
varmepumper
og sirk.pumper

Momentan verdi (kW) integreres i automatiseringsanlegg. For beregning av COP for varmesentralen.

320.02VM02Varmeenergi
ventilasjon

Momentan verdi (kW) integreres i automatiseringsanlegg. For eventuell begrensnig av totalt energiuttak. Eks. redusere ventilasjon.

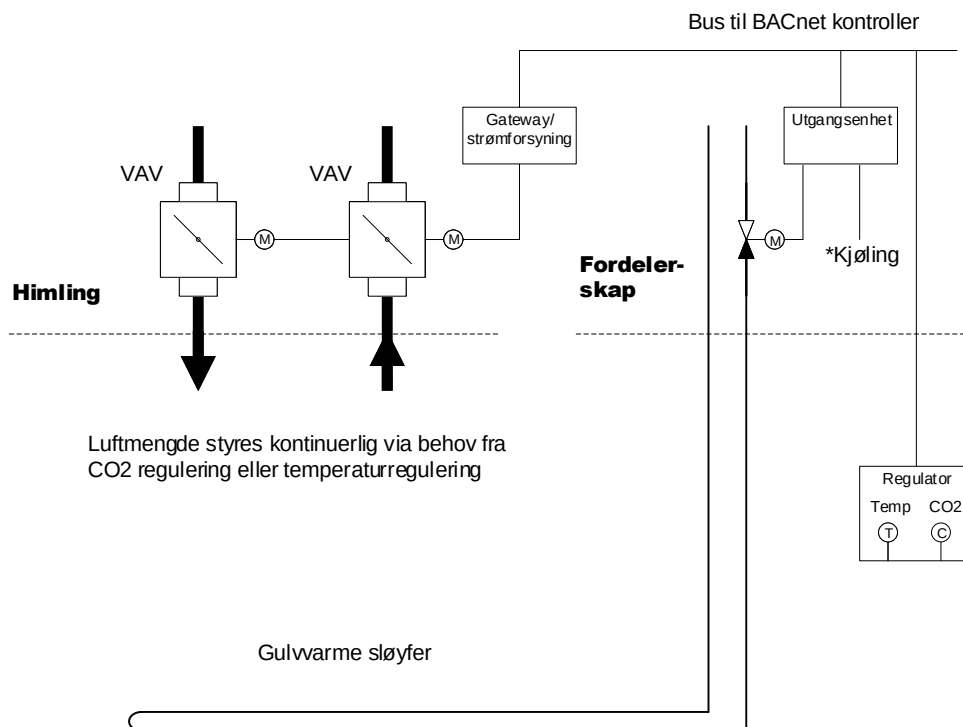
320.01VMAvgitt
varmeenergi
varmepumper

Momentan verdi (kW) integreres i automatiseringsanlegg. For beregning av COP.

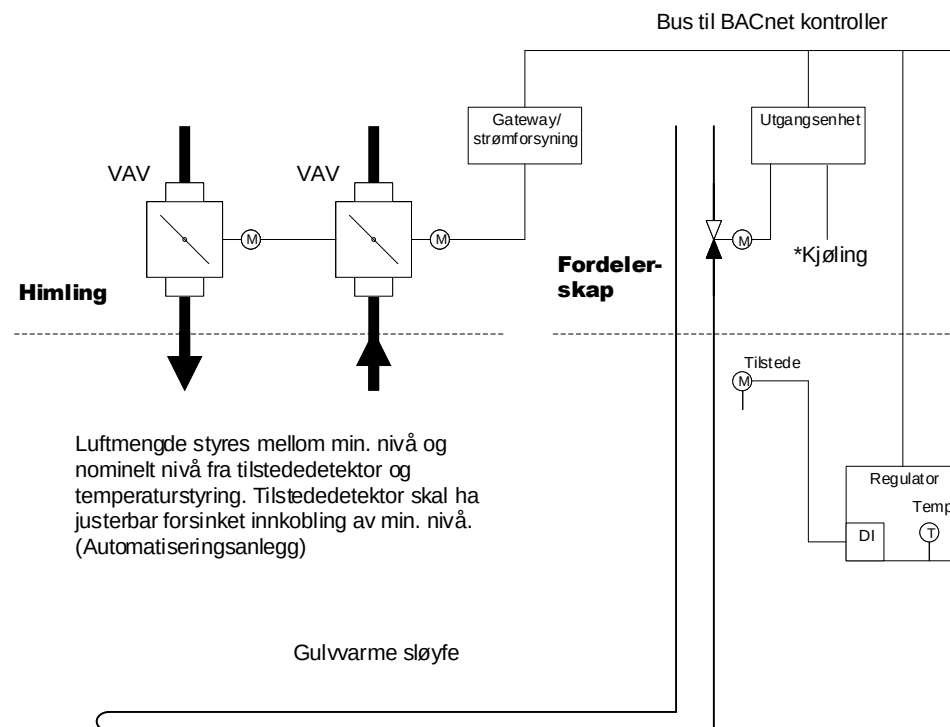
310.01VMVarmeenergi
tappevann

Momentan verdi (kW) integreres i automatiseringsanlegg. For beregning av COP.

Rom type 1, større rom med behovsstyrt ventilasjon via CO2 og temperaturregulering



Rom type 2, mindre rom med behovsstyrt ventilasjon via tilstededetektor



*Kjøling: kan også tilkobles romregulator.

 **RJ90** Lux

XH01 Lys innganger

XH02 Lys fasade vest

XH03 Lys fasade øst

XH04 Lys fasade nord

Merk:
Lysføler måler kontinuerlig utelysnivå, hver styreutgang har eget justerbart på/av nivå.
Styring via automatiseringsanlegg.