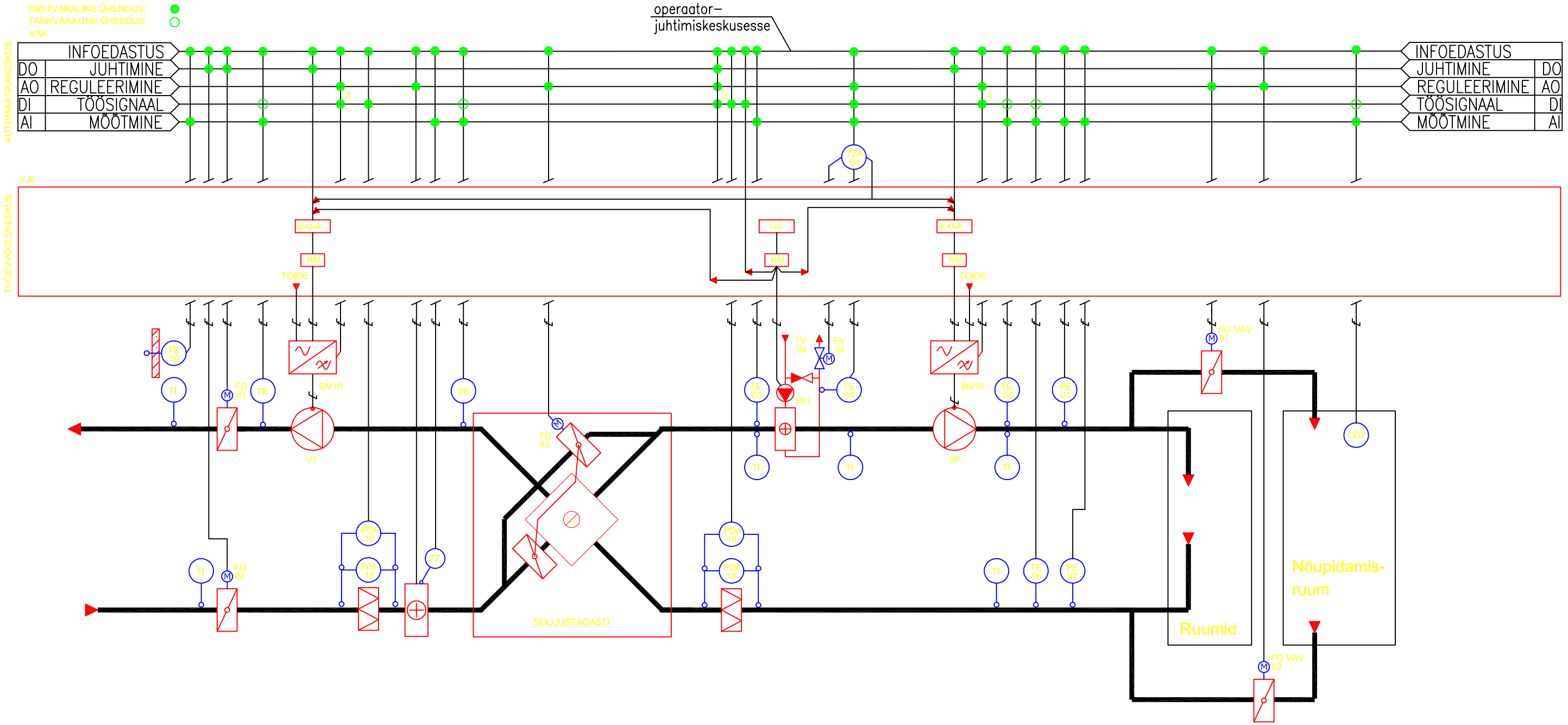

1. SÜSTEEMI TÖÖ

1.1 VENTILAATORID:
VENTILAATORITE REGULEERIMIST TEOSTAB SAGEDUSMUUNDUR, HOIDES KANALIS ETTEANTUD RÕHKUDEVAHET.
SISSEPUHKE VENTILAATORIT JUHITAKSE VASTAVALT AJAPROGRAMMILE .
VÄLJATÕMBE VENTILAATOR TÖÖTAB KOOS SISSEPUHKE VENTILAATORIGA.
JUHUL KUI VÄLISTEMPERATUUR LANGEB ALLA ETTEANTUD VÄÄRTUST (NÄITEKS -10C) REGULEERITAKSE TÖÖTAV SEADE AUTOMAATSELT ÜMBER 1/2 KIIRUSELE.
VENTILAATORITE PÖÖRETE ARV NING MUUTUVA ÕHUHULGAGA RUUMIDE KLAPPIDE FG VAV01 JA FG VAV02 ASEND REGULEERITAKSE VASTVALT NÕUPIDAMISRUUMI VÄLJATÕMBEÕHU CO2 SISALDUSELE.

1.2 KLAPID:
SEADME KÄIVITUDES AVANEVAD ÕHUVÕTU (FG 02) JA VÄLJAVISKE (FG 01) KLAPID NING SEADME SEISKUMISEL KLAPID SULGUVAD.
1.3 PUMBAD:
KÜTTEPUMP (P01) PEAB TÖÖTAMA PIDEVALT, ET VÄLTIDA KALORIFEERI KÜLMUMIST.
1.4 KÜTTEREZIIM:
TEMPERATUURI REGULEERIMINE TOIMUB VÄLJATÕMBE TEMPERATUURI (TE 06) JA SISSEPUHKE TEMPERATUURI (TE 05) VÄÄRTUSTE ALUSEL (KASKAADJUHTIMINE).
1.5 SEISUREZIIM:
SEADME SEISMISEL VENTILAATORID SEISAVAD NING KLAPID ON SULETUD. JÄÄTUMISKAITSE TERMOSTAAT (TZA 04) HOIAB KALORIFEERIST TAGASTUVA VEE ETTEANUD SUURUSEL (NÄITEKS 20C).

2. BLOKEERINGUD

2.1 VENTILAATORID:
- BLOKEERITUD JÄÄTUMISKAITSEGA
- KÜTTEPUMBAGA
- ATS HÄIREGA
- TULEOHU PIIRIGA (JUHUL KUI TEMPERATUUR KANALIS TÕUSEB ÜLE 45C)
- KUI SEADET ON VAJA SEISATA, SIIS TULEB KÕIGEPEALT LÜLITADA VÄLJA ELEKTRI KALORIFEER NING SEEJÄREL VIITEGA SEISATA VENTILAATORID.

2.2 KLAPID:
- VASTAV KLAPP VASTAVA VENTILAATORIGA

3. INDIKATSIOONID JA HÄIRED

3.1 VENTILAATORID, PUMBAD:
VENTILAATORITE JA PUMPADE TÖÖTAMISETE TAGASISEDE INDIKATSIOONID VÕETAKSE TUGEVVOOLU KILBIST VASTAVATE SEADME KONTAKTORITE PEALT (ABIKONTAKTID).
3.2 ATS HÄIRE:
SIGNAALI TULEKUL PEAB VENTILAATORID SEISKUMA (PEAB OLEMA KÄSITSI HÄIRETAGASTUS)
3.3 PLATSISEADMED:
RÕHUVAHE ANDURITE PDA SIGNAAL VÄLJASTATAKSE KUI RÕHKUDE VAHE ENNE JA PEALE FILTRIT ON ETTEANTUD VÄÄRTUSEST SUUREM (FILTER MUST).
SAGEDUSMUUNDURI HÄIRE VÄLJASTATAKSE KUI MUUNDUR EI TÖÖTA RIKKE TÕTTU.
3.4 JÄÄTUMISKAITSE:
HÄIRESIGNAAL VÄLJASTATAKSE KUI KÜTTEVEE TEMPERATUUR (TE 04) ON ALANENUD JÄÄTUMISOHU PIIRINI.