



## Systeminformasjon

4. sep. 2018

### ANLEGGSOVERSIKT:

Systemnr/tjeneste	Betjener
360.001	Flerbrukshall
360.002	Garderober og diverse
360.003	Fotballhall
362.001	Avtrekk lager fotballhall
362.002	Avtrekk lager flerbrukshall

### ANLEGGSinFORMASJON:

#### **360.001 Flerbrukshall**

Flerbrukshallen ventileres med tilluft som tilføres tøykanaler som henger i tak. Avtrekksluft trekkes av via sentralt avtrekk.

Ved lavere luftmengder aktiveres et stengespjeld på den ene tilluftskanalen som sikrer riktig kastelengde på tilluften til hallen.

Uteluften tas inn gjennom inntakshatt og spjeld, behandles i filter, roterende varmegjenvinner, vann varmebatteri, og føres ut i kanalnettet ved hjelp av tilluftsvifte.

Brukt luft fra klimacellene trekkes ved hjelp av avtrekksvifte gjennom filter, varmegjenvinner, stengespjeld og ut over tak.

Systemet reguleres på ønsket romtemperatur og styres av urbryter som starter og stopper aggregatet etter et innstilt driftsprogram.

Systemet blir regulert i økonomisk sekvens, dvs. ved økende varmebehov legger varmegjenvinner inn før varmebatteri.

Merk at dette anlegget er utstyrt med motoriserte brannspjeld som stenger på brannsignal.

#### **360.002 Garderober og øvrige rom**

Rommene ventileres via omføringsprinsippet. Tilluft tilføres via ventiler i tak og avtrekksluft trekkes av via sentrale avtrekkspunkt i rommene. På toaletter og sekundære rom benyttes det overstrømning fra tilstøtende rom.

Enkelte rom er utstyrt med elektronisk VAV som styrer luftmengden til rommene basert på romtermostat. Denne er stilt inn på en bærverdi på 22 grader. Dette gjelder følgende rom:

- 110 Vestibyle
- 201 Sosialt rom
- 205 Vestibyle øvre
- 206 Felleskontor
- 207 Møterom



- 208 Styrerom/klubbkontor
- 215 Drifts-/arr.rom
- 216 Treningsrom

Øvrige rom reguleres med fast luftmengde.

Uteluften tas inn gjennom inntakshatt og spjeld, behandles i filter, roterende varmegjenvinner, vann varmebatteri, og føres ut i kanalnettet ved hjelp av tilluftsvifte.

Brukt luft fra klimacellene trekkes ved hjelp av avtrekksvifte gjennom filter, varmegjenvinner, stengespjeld og ut over tak.

Kananlegget føres fra teknisk rom, gjennom sjakter og fordeles i etasjene via kanaler i korridortraséer.

Systemet reguleres på avtrekkstemperatur og styres av urbryter som starter og stopper aggregatet etter et innstilt driftsprogram. Luftmengde reguleres ved trykkstyring på aggregatet.

Systemet blir regulert i økonomisk sekvens, dvs. ved økende varmebehov legger varmegjenvinner inn før varmebatteri.

Merk at dette anlegget er utstyrt med motoriserte brannspjeld som stenger på brannsignal, samt brannspjeld med termisk utløsning når temperaturen i kanalen overstiger 72 grader. Termiske brannspjeld bør ettergå minimum to ganger første driftsår og deretter årlig for å kvalitetssikre funksjonen.

Kjøkken er utstyrt med avtrekkshette(annen leverandør) med regulering direkte på hetten. Avkast føres over tak.

### **360.003 Fotballhall**

Flerbrukshallen ventileres med tilluft som tilføres tøykanaler som henger i tak. Avtrekksluft trekkes av via sentralt avtrekk.

Ved lavere luftmengder aktiveres et stengespjeld på den ene tilluftskanalen som sikrer riktig kastelengde på tilluften til hallen.

Uteluften tas inn gjennom inntakshatt og spjeld, behandles i filter, roterende varmegjenvinner, vann varmebatteri, og føres ut i kanalnettet ved hjelp av tilluftsvifte.

Brukt luft fra klimacellene trekkes ved hjelp av avtrekksvifte gjennom filter, varmegjenvinner, stengespjeld og ut over tak.

Systemet reguleres på ønsket romtemperatur og styres av urbryter som starter og stopper aggregatet etter et innstilt driftsprogram.

Systemet blir regulert i økonomisk sekvens, dvs. ved økende varmebehov legger varmegjenvinner inn før varmebatteri.

### **362.001 Avtrekk lager fotballhall**



Lagerrommene i fotballhallen ventileres med en avtrekksvifte som henter avtrekksluft via avtrekksventiler i rom og blåser dette inn i fotballhallen via rist i vegg. Tilluft til lagerrommene besørges av overstrømning via rister i vegg.

Avtrekksviften er innstilt på fast luftmengde og har døgntkontinuerlig drift.

#### **362.002 Avtrekk lager flerbrukshall**

Lagerrommene i fotballhallen ventileres med en avtrekksvifte som henter avtrekksluft via avtrekksventiler i rom og blåser dette inn i flerbrukshallen via rist i vegg. Tilluft til lagerrommene besørges av overstrømning via rister i vegg.

Avtrekksviften er innstilt på fast luftmengde og har døgntkontinuerlig drift.