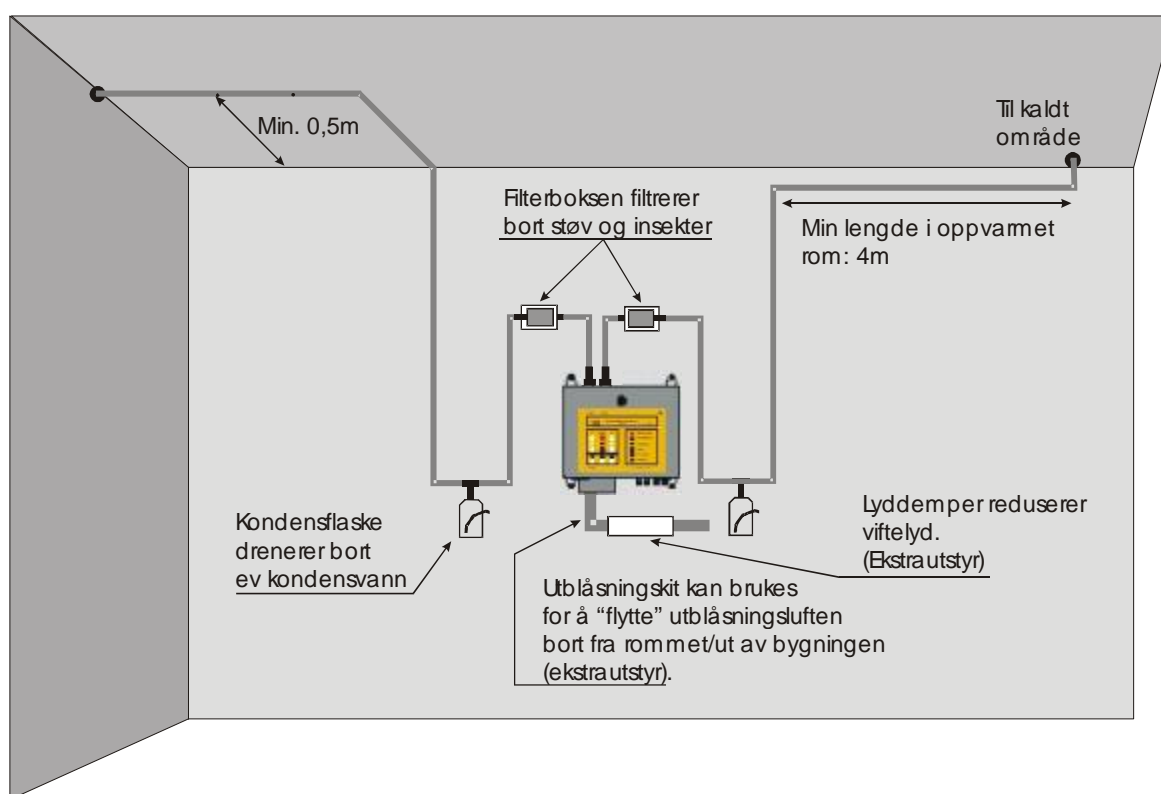


### Montering av IRS-3

IRS-3 monteres på veggen i driftsbygningen. Fortrinnsvis i det varmeste rommet. Det kan tilkobles 2 rør på maks 50 meter (eller lenger dersom praktiske prøver viser transporthastighet under 60 sek). Hullene borres i litt til siden for rett i underkant av røret (10gr). Minimum 2 hull pr rom. Ikke lenger enn 5m mellom hvert hull. Størrelsen på hullene skal være 3mm bortsett fra det hullet som sitter ved endepluggen (starten på røret, lengst bort fra IRS-3). Dette skal være 6mm. Optimalt skal røret gå fra det kaldeste rommet og bevege seg mot det varmeste. Røret kan IKKE gå fra ett dyrerom og inn i ett kaldt rom (med minusgrader). Fuktigheten i luften fra dyrerommet vil kondensere og fryse til is og med det blokkere røret.

Mer inngående beskrivelse av montering finnes i Monteringsmanualen for systemet.



---

### **Aspirasjonsrør.**

På IRS-3v3 (ved 60 sek reaksjonstid) kan det brukes følgende oppsett:

q **2x50m.**

Praktiske prøver viser at man ved optimalt rør (rett rør og ett hull hver 5.m) kan legge 70m rør og allikevel holde seg under 60 sek reaksjonstid.

Forskjell i rørlengder og antall hull pr rør må ikke være over +/- 25%

q **4x50m**

Her setter man inn ett T-stykke på hvert av rørene. Dvs begge rørene MÅ ha T. Man splitter da hvert rør i 2.

Transport (fra aspirasjon til T-stykke) må ikke ha hull. Lengden på de to transportrørene må være like lange og maks 10m.

Fra T-stykket og utover (selve aspirasjonsrøret) er lengden maks 50m på hver del.

Variasjon i rørlengder (med hull) og antall hull pr rør må ikke være over +/- 10%

### **Hulldiameter:**

Ved endepluggen skal det være ett 6mm hull. Alle de andre hullene skal være 3mm. Ved stor fare for tiltetting av hullene kan man øke diameteren til 4mm. Dette vil øke reaksjonstiden.

### **Generelt:**

- q Alle rom skal ha minimum 2 hull.
- q Det skal ikke være over 5m mellom hvert hull i ett rom.
- q Alle rommets/byggets deler skal ikke være lenger unna ett hull enn 10m.
- q Ved korte rørlengder og/eller lite antall aspirasjonshull kan man med fordel redusere viftehastigheten (gjøres med potmeter på termineringskortet).
- q Alle aspirasjonsrør skal ha tett ende med endeplugg.
- q Hvert aspirasjonshull forlenger reaksjonstiden med ca. 2,5sek
- q Bend og flexibend forlenger reaksjonstiden ifht sin lengde.
- q Ved prosjektering og montering er det det gjeldende regelverket som gjelder.