

## ”Gode råd” for størst mulig nytte av ventilasjonsanlegget.

- 1: Sørge for at el. motor er ren og dermed får god nok kjøling.  
Når det går mot sommerstid er det spesielt viktig med renhold med tanke på kjøling. I rom der det produseres mye støv og urenheter (f. eks. fjørfehus, grisehus) legger det seg mye støv og belegg på viftene. Viftemotoren behøver kjøling og varmere luft gir mindre kjøling, derfor er det viktig å holde viftene ved like og vaske de med jevne mellomrom. Dersom de ikke blir renholdt, vil motoren gå varm og lagrene blir dårligere og i verste fall kan motoren bli defekt. Støv og støvbelegg isolerer og hindrer kjøling av motor. Støv og skitt på vifteblad som løsner kan gi ubalanse og skade motorlager.  
  
Gitter tettet med støv og vifter som er fulle av støv og støvbelegg innvendig i viftehus / kanal medfører at viftekapasiteten blir sterkt redusert. På en lavomdreingsvifte kan dette faktisk dreie seg om 50 – 60 % av viftekapasiteten.
- 2: Kontrolllytte etter lagerlyd. Kan defekte lager oppdages på et tidlig tidspunkt kan motoren reddes ved bare å skifte lagre som er en beskjeden kostnad i forhold til ny motor.
- 3: I motor som kjøres med delvis defekte lagre vil det oppstå varmgang som skader viklinger og anlegg for lager. Kostnaden blir da en ny motor.
- 4: Motorer som styres med av – på funksjon og dermed utsettes for vekslende oppvarming (varm, fuktig inneluft – kald uteluft), er utsatt for kondensvann innvendig i motor. Beste gardering mot dette er spjeld som lukker mot kaldluft når motoren står i ro. Åpning av kondensplugg er et annet tiltak, men da må man være spesielt oppmerksom ved vasking. Ved trinnløs regulering og kontinuerlig drift unngår man dette problemet.  
**NB! Viftemotorer fra J. L. Bruvik har tetthetsklasse IP 55, d.v.s. at overspyling kan tillates, men ikke bruk direkte høytrykksstråle mot motor!**
- 5: Kontroller at føler har en slik plassering at den ”sanne” romtemperatur registreres. D.v.s. at føler ikke er utsatt for varmepåvirkning eller trekk.
- 6: Dersom regulator er plassert inne i dyrerommet, må denne holdes ren og **tildekkes ved evt. høytrykkspyling av rommet.**
- 7: Er ventilasjonsanlegget et nøytraltrykksanlegg (avtrekk og innblåsningsvifter), er grunninnstillingen på dette at det skal være et svakt undertrykk i rommet. Ved skittent avtrekkssystem (av årsaker som nevnt), kan trykket i rommet endres til overtrykk og dermed oppstår fare for fuktighet inne i bygningskonstruksjonen og gass og støv inn i tilstøtende rom.
- 8: Wiretrekk – styring anbefales alltid på tak – og veggventiler som ikke er selvregulerende, dermed oppnås korrekt lufthastighet og fordeling av friskluften i forhold til viftekapasiteten. Wiretrekket må jevnlig kontrolleres slik at alle ventilene arbeider likt. Etterse wireklemmer, fjærer, lodd og strekkfisker. Defekt wire skal skiftes.