

Dato rev.:	28.06.21/TH
Gjelder:	IRS-3v4/ v3/v2 aspirasjonsdetektor
Symptom:	Uforklarlige feilvarslinger og/eller blindalarmer som kommer og går
Årsak:	Mulige tiltak som el-kurs/kondens/annet

Det er meget viktig at man tar hensyn til at det er mye som kan påvirke en aspirasjonsdetektor i landbruket. Det kan være alt fra støv, kondens, overspenning og emc-støy. Det er ikke sikkert at det er bare en faktor som kan skape et problem, men det er mer sannsynlig at om man opplever problemer i en installasjon at det er flere faktorer som utgjør problemet.

For at IRS-3 skal monteres på en mest mulig korrekt måte, må følgende punkter følges:

1. IRS-3 skal tilkoples egen sikringskurs for å unngå mest mulig problemer med overspenninger og støy
2. IRS-3 må monteres i det varmeste rommet i driftsbygningen, slik at lufttransport går fra kalde rom og mot varme rom.
3. IRS-3 bør ikke monteres på yttervegg.
4. Kondensflaske skal monteres på begge rør.
5. Kondensflaske skal settes på laveste punkt i en kondensfelle. Kondensfelle bygges ved å gå ned med rørgaten til underkant IRS-3 og så opp til taket og aspirasjonen igjen.
6. Forfilterboks skal monteres på begge rør. Forfilterboks monteres på aspirasjonsrør, etter kondensflaske (Vertikalt eller horisontalt).
7. Korrekt luftstrøm bør kontrolleres ved hjelp av AirflowMonitor, slik at man kan «balansere» rørgatene mest mulig likt, før man setter kalibreringen.

Tiltak mot kondensering:

- Trekk luft fra kaldt mot varmt
- Isoler rørgater i enkelte områder
- Varm opp skapet der aspirasjonen står

Tiltak mot lufstrømsfeil:

- Optimaliser hull slik at rørgatene er mest mulig likt i «vinduet».
- Ved store trykkforskjeller, før luften tilbake til det rommet den hentes fra. Det vil utjevne trykket.
- Rengjør hull/rørgater regelmessig, f.eks med trykkluft. Spesielt i kylling/svinefarmer er dette viktig.
- Sjekk filter, og bytt de regelmessig. Ofte er en gang i året for sjeldent.
- Vurder å endre luftstrømsvarslingens vindu, der det staidg kommer luftstrømsfeil.
 - Dette kan gjøres med egen programvare som kan lastes opp til aspirasjonen med en «Presto-programmerer».

Tiltak mot overspenninger og EMC:

- Sjekk annet utstyr som er på samme sikringskurs:
 - Installer egen 230V-kurs til IRS-3
- Installerer finvern (saltek-vern) nærme aspirasjonen. I IRS-3v4 så er det plass inne i selve aspirasjonen til dette.