

RENARE LUFT

Renare luft i packrummet -friskare och bättre
arbetsmiljö

Victorsson Poultry AB

Luftkvalitetsmätning – Victorsson Poultry AB**Plats:** Sjömarkens Hönsgård**Datum:** 10–13 juni 2025**Innehåll**

1	Bakgrund.....	2
2	Metod	2
3	Resultat – märkbar skillnad i hela lokalen	2
4	Vad innebär detta?	4
5	Slutsats.....	4

1 Bakgrund

Ren och kontrollerad luft är avgörande för en säker arbetsmiljö, lång livslängd på utrustning och bevarad kvalitet på producerade varor.

För att utvärdera effekten av en ny luftreningsanläggning genomfördes mätningar av luftburna mikroorganismer i produktionslokalen.

Syftet var att fastställa hur mycket halterna av bakterier, jäst och mögel kunde reduceras på kort tid.

2 Metod

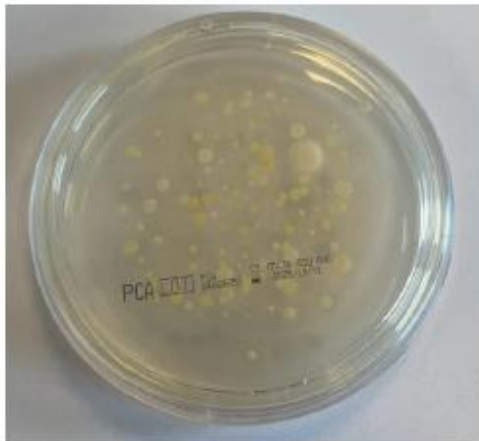
- **Mätparametrar:** Totalantal bakterier, jäst och mögel (CFU – Colony Forming Units).
- **Genomförande:** Luftprovtagning före och efter aktivering av luftreningen.
- **Förutsättningar:** Ingen mekanisk ventilation, endast självdrag, vilket gör luftrening extra utmanande.

3 Resultat – märkbar skillnad i hela packrummet

	Zon	Tot.bakt före	Tot.bakt efter	Jäst & Mögel före	Jäst & Mögel efter
1		>100 CFU	34 CFU	>60 CFU	16 CFU
2		>100 CFU	30 CFU	>50 CFU	13 CFU
3		>75 CFU	25 CFU	>40 CFU	8 CFU
4		>61 CFU	22 CFU	>40 CFU	8 CFU
5		>55 CFU	17 CFU	24 CFU	7 CFU

Totalantal bakterier

Utan jonisering

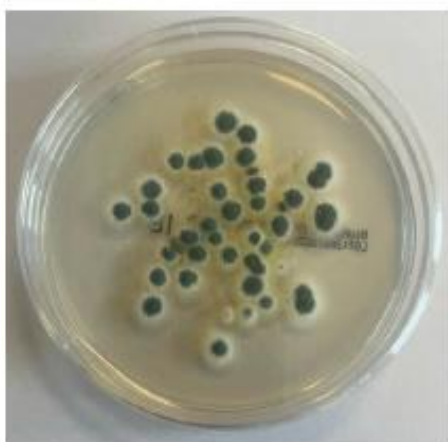


Med jonisering



Jäst och mögel

Utan jonisering



Med jonisering



Sammanfattning av resultat:

- Bakteriehålln minskade med upp till 70 %.
- Jäst och mögel reducerades kraftigt i samtliga zoner.
- Förbättringar noterades trots avsaknad av ventilationssystem

4 Vad innebär detta?

- **Bättre arbetsmiljö:** Mindre risk för exponering av mögelsporer och bakterier.
- **Högre produktkvalitet:** Lägre risk för kontaminering i produktionsprocessen.
- **Skydd av utrustning och byggnad:** Minskad fukt- och mögelbelastning förebygger skador och driftstörningar.

5 Slutsats

Mätningarna visar att rätt luftreningslösning snabbt kan ge en märkbar förbättring av luftkvaliteten – även i lokaler med begränsad ventilation.

Detta är en investering i en säkrare arbetsmiljö, högre produktkvalitet och lägre underhållskostnader för fastigheten.