



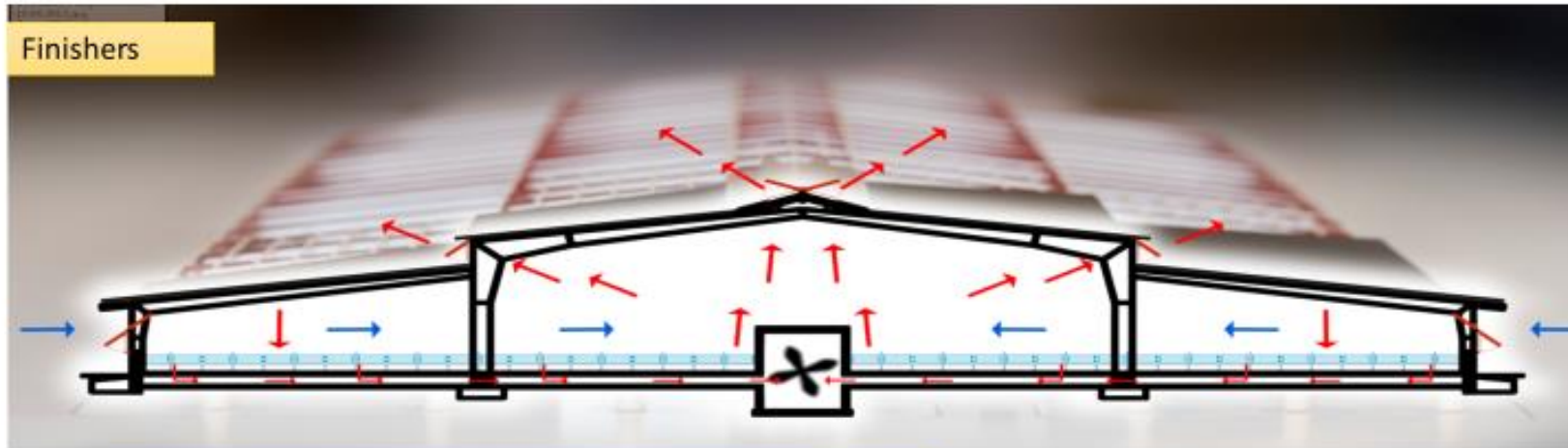
# Klima – og Miljøpolitisk Topmøde 27.01.2020

MILJØ OG KLIMA TEKNOLOGIERNE INTELLIFARM OG AGRI AIR CLEAN



# HYBRID VENTILATION

CONTROLLED NATURAL VENTILATION + FLOOR EXTRACTION



Lower costs to ventilation and heat – up to 60% reduction

- Ventilation 1,67 kwh per produced finisher pig
- Heat 2,06 kwh per produced finisher pig



10-20 pct. gulvudsug til minimumsventilation og emissions opfangning. Som mekanisk ventilation.

Restventilationen (max 80-90 pct.) som naturlig ventilation drevet af opdrift og vindpåvirkning.

Energibesparende ventilationsprincip med nøjagtig drifts præcision.

# HYBRID VENTILATION

STYRET NATURLIG VENTILATION I KOMBINATION MED MEKANISK GULVUDSUG



## **EFFEKT AF INTELLIFARM HYBRID- VENTILATION OG HYPPIG GYLLE - UDSLUSNING:**

**\*74 PCT AF AMMONIAK EMISSION  
OPFANGET**

**\*75 PCT AF LUGT EMISSION  
OPFANGET**

**\*CA. 50 PCT. AF METAN EMISSION  
TILBAGEHOLDES I GYLLEN SOM  
DERMED FÅR VÆSENTLIG BEDRE  
BIOGAS POTENTIALE.**

# **BASIS INFORMATION OM EMISSIONSOPSAMLING MED INTELLIFARM**

**GULVUDSUGNING OG TRANSPORT AF FORURENET LUFT TIL EFTERFØLGENDE RENSNING**

# AGRI AIRCLEAN



- 2 Step cleaner
- Ammonia
- Odor
- Pure Chemical cleaner



# AGRI AIR CLEAN



High cleaning efficiency

- 91% ammonia
- 83% odor

Pure Chemical cleaner

- $H_2SO_4$  to ammonia
- $NaOH$  to odor



**NH3 opfangning 74 pct. herefter rensning med 91 pct. i rensere – samlet effekt 67 pct.**

**Lugt opfangning 75 pct. herefter rensning med 83 pct. i rensere – samlet effekt 62 pct.**

**Metan tilbageholdelse i gylle ca. 50 pct. med Intellifarm hyppig gylleudslusning.**

**Gylle med større biogas potentiale og velegnet til biogas - uden svovl.**

**Mindre CO2 belastning pga.:**

Hybridventilation med naturlig ventilation.

Mindre energiforbrug på Agri Airclean rensere når der kun skal renses på 10-20 pct. af luften.

**Samlet effekt af Intellifarm gulvsug i kombination med  
Agri Airclean luftrensere**

Der går **for lang tid med, at få godkendt nye effektive miljøteknologier**. Det er til skade for samfundet og teknologi udviklerne. For at nå de miljømål samfundet har sat er det skadeligt at nye og mere effektive miljøteknologier holdes væk fra markedet.

Miljøstyrelsen bliver nødt til at **udvise en vis smidighed og risikovillighed** i forbindelse med godkendelses proceduren. God innovation kræver risikovillighed. Teknologi virksomhederne påtager sig en stor risikovillighed. Vi ønsker IKKE at overlæggeren for hvornår en teknologi kan godkendes skal sænkes eller at det skal blive "for nemt" at sælge produkter der ikke virker.

**Testprotokollerne** der gælder for den "officielle" teknologi verifikation **trænger til revision**. Protokollerne er i sin tid skabt på basis af et tilbageblik på datidens teknologier og er ikke anvendelige for nye teknologier, der baserer sig på en hel ny tankegang.

# Anbefalinger til politikkerne

SMIDIGERE REGLER FOR GODKENDELSE AF NYE OG MERE EFFEKTIVE MILJØTEKNOLOGIER