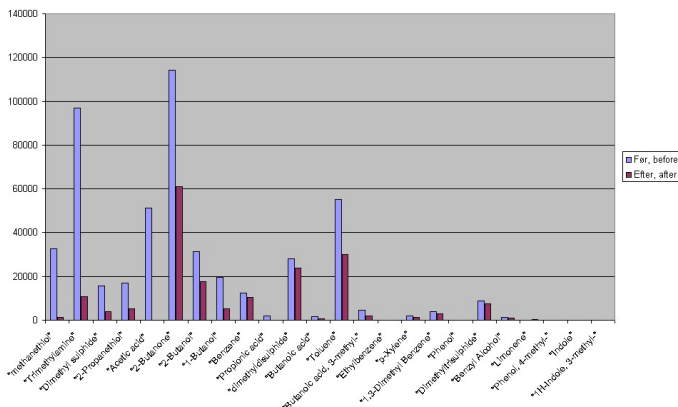
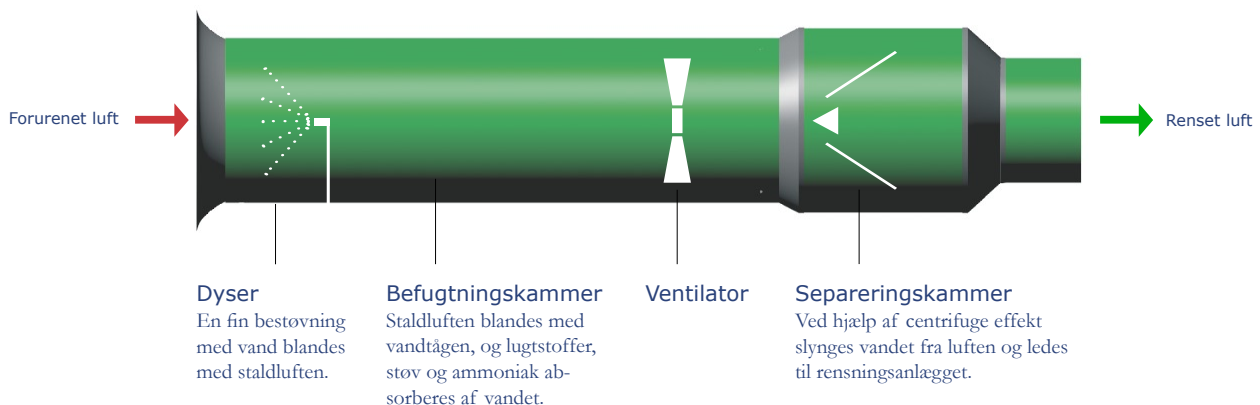


# Funki Air Clean

Luftrensere til landbrug

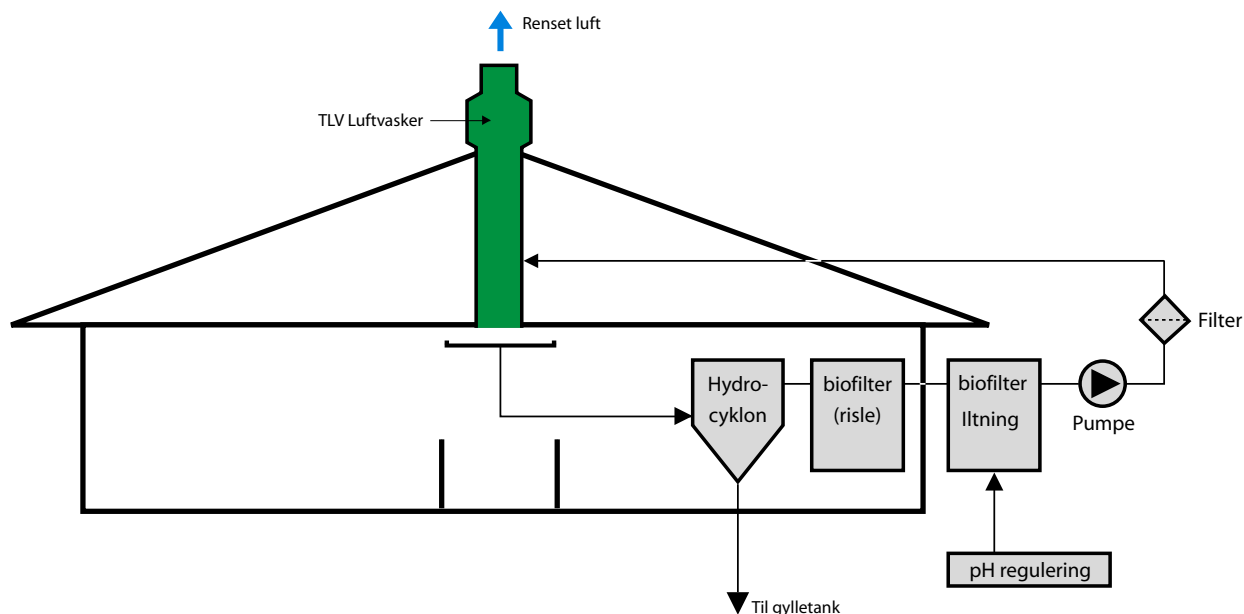
Lugt, ammoniak og støvemission fra stalde er et problem, som naboer til svine- og fjerkræstalde - og det øvrige samfund kræver løst i de kommende år. Det patentbeskyttede Waterdrop system vil afhjælpe disse problemer på en driftssikker, enkel, miljørigtig og økonomisk fordelagtig måde.

- Reducerer støj med 95 %. Lugt- og ammoniakemission med 50 %.
- Forebygger en lang række lungesygdomme for såvel mennesker som dyr.
- Kræver ikke nogen ændring af sædvanlige bygningsindretninger.
- Fylder fysisk kun lidt mere end et normalt ventilationsanlæg.
- Luftydelser er næsten den samme som i almindelige udsugningskorstene.
- Driftsomkostningerne ligger på ca. 5 kr. pr. gris.
- Har minimal vedligeholdelse.
- Udvikles i samarbejde med Forskningscenter Bygholm, Aalborg Universitet, Syddansk Universitet, Danske Slagterier og Solum A/S.



## Dokumentation

Luften fra svinestalde indeholder flere hundrede lugtstoffer men langt fra alle lugtstoffer er generende for lugtesansen. Derfor har vi koncentreret os om de enkelte lugtstoffer, også kaldet nøglestoffer, som opfattes generende. Søjlediagrammet viser reduktionen af nøglestofferne før (blå søjle) og efter (rød søjle) rensning med Waterdrops luftvasker.

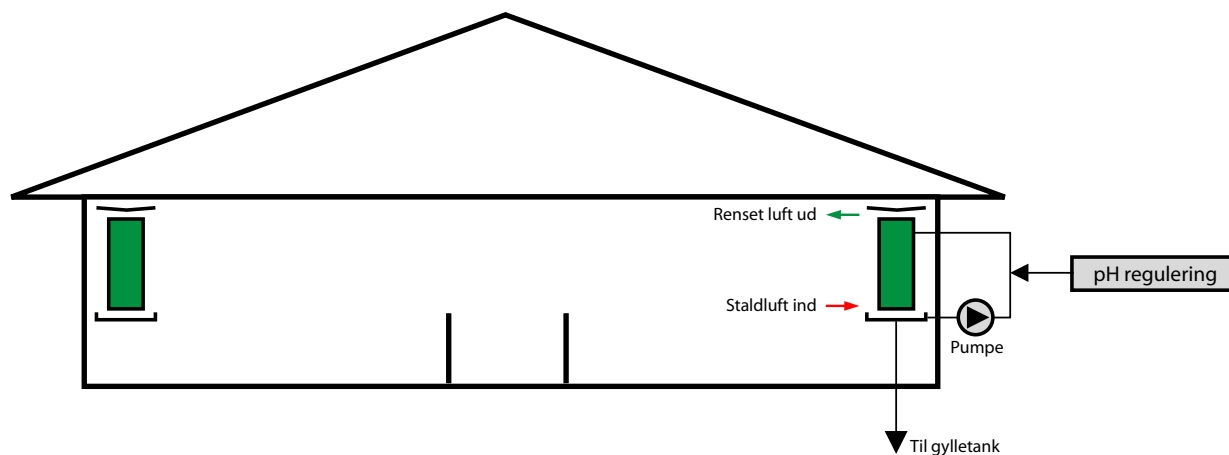


## Waterdrops Natural

Waterdrops enheden monteres som en traditionel udsugningsskorsten, men indeholdende det patenterede Waterdrops system til at dele lugt og luft med vand.

Lugt og støv absorberes i vandet, som renses og genbruges. Derved er den luft som kastes ud til omgivelserne rensset for de fleste lugtstoffer.

Til rensningsprocessen bruger hver Waterdrops enhed 200 liter vand i timen. Spildevandet bliver rensset og genbrugt i et lukket system. Spildevandet indeholder ca. 70 gr. støv pr. liter vand og en lang række opløste lugtstoffer.



## Waterdrops Miljø

Waterdrops enheden kan decentralt ophænges i stalden og rense luften for svævestøv, lugtstoffer og ammoniak. Herved kan det bestående ventilationsanlæg stadig anvendes da Waterdrops enheden recirkulere og renser luften inde i stalden.

Denne funktion løser ud over at forbedre luften til omgivelserne også problemet med støv i stalden og derved forebygge en lang række lungesygdomme for både mennesker og dyr.

## Mere information

[www.turbovent.dk](http://www.turbovent.dk) og [www.luftvasker.dk](http://www.luftvasker.dk)

 **ACO funki**

B-5031 DK Air Clean