



# Agrifarm kostald til mælkeproduktion

Så er du godt forberedt til at møde fremtidens  
udfordringer som mælkeproducent

 **AGRIFARM**



## Agrifarm kostald til mælkeproduktion

Med Agrifarms banebrydende kostald er du godt forberedt til at møde fremtidens udfordringer som mælkeproducent.

### Bred kostald = god logistik

Kostalden er bredere end normalt – 74 meter med 4 hold og 12 rækker sengebåse. Når kostalden har denne bredde bliver længden kortere. Når kostalden har denne bredde bliver længden kortere. Det giver en rigtig god logistik når du/køerne færdes i stalden i dagligdagen. Logistikfordelen følger i øvrigt med når du evt. senere skal udvide din kostald.

Kostaldens 4 hold giver bedre mulighed for holdopdeling så du kan tilpasse fodringen til koens specifikke behov. Byggefeltet bliver typisk mindre og staldbyggeriet mere kompakt end traditionelt.

### Med kostalden fra Agrifarm opnår du:

- God logistik
- Bedre staldklima
- Færre klov- og yverlidelser
- Højere dyrevelfærd
- Bedre sundhedsstatus
- Mindre miljøbelastning
- Mere mælk
- Større besætning

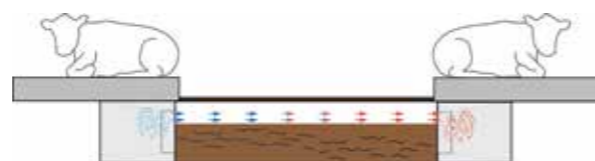
### Hybridventilation

Stalden er naturligt ventileret som kostalde er det generelt, men vi har valgt at anvende lysventiler (regulerbare vinduesåbninger) for at kunne ventilere kostalden mere præcist og skabe et godt klima for køerne.

Derudover er der indbygget et gulvudsug under sengebåsene. Ventilationsprincippet, hybridventilation er unikt for en åben kostald fordi det med gulvudsug er muligt at opfangne størsteparten af ammoniak- og lugt emissionen.

### Ventilation under sengebåse

Under sengebåsene er der indbygget luftkanaler til gulvudsug, hvor der blæses/suges luft på tværs af gyllekanalen. På denne måde opfanges ammoniak og lugtstoffer direkte ved kilden, lige over gylleoverfladen, så staldklimaet ikke belastes og udslippet til naturen begrænses, til gavn for dine køer og nærmiljøet omkring din bedrift.



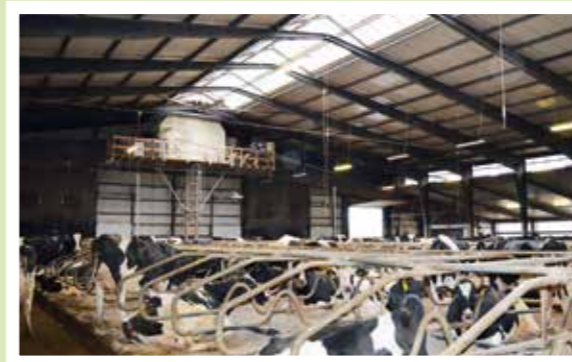
Opsamling af ammoniak og lugtstoffer i gyllekanalen.

### Frostfri kostald med bedre indeklima – året rundt

Kostalden er isoleret, både i tag og facade, for at sikre et behageligt klima for køerne både sommer og vinter. Om sommeren ved at isoleringen "holder" varmen ude og om vinteren ved at dyrenes egen varmeproduktion er tilstrækkelig til at opvarme stalden og undgå frost i stalden.

### Indretning og dyrevelfærd

Spalter har været et naturligt valg, for at sikre god skridsikkerhed og normalt klovslid. Kostalden er forberedt til sand i sengebåsene af hensyn til køernes sundhed og velfærd.



### Bedre staldklima giver bedre bundlinje

Mindre ammoniak i staldrummet betyder at klov- og yversundheden forbedres mærkbart. Dine køer vil kvittere med højere ydelse og en mindre dyrlæge regning.

### Digital Dermatitis eksisterer ikke

Erfaringer fra denne staldtype har vist at gyllefiber også er et glimrende valg, da Liggekomforten og klov sundheden er helt i top.

Klovsundheden forbedres fordi gulvudsug fjerner ammoniakken fra stalden lige over spalterne omkring ben og klove. Ved at fjerne ammoniakken, sænkes Ph niveauet og dermed får bakterierne der giver Digital Dermatitis dårligere levevilkår. Vi har erfaret i stalden hos Jacob og Jørgen Spangsborg i Skjern at forekomst af Digital dermatitis stort set ikke eksisterer.



Kanalelement med lufthuller

### Den bedste teknik på markedet

Luftrensningssystemet er pt. den bedste teknik på markedet til reduktion af ammoniak og lugt fra kostalde. Der gennemføres i øjeblikket tests af staldsystemet.

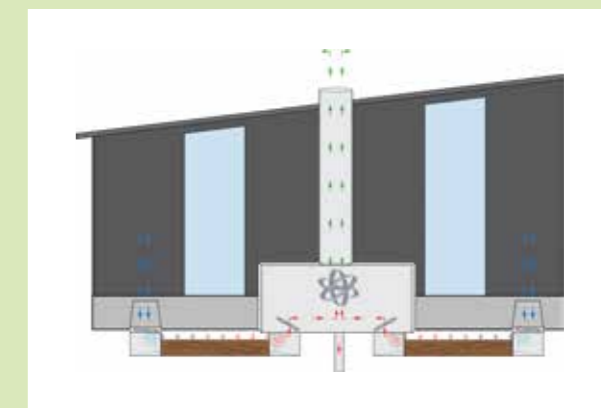
### Luftrensning = flere køer

Stalden kan udstyres med luftrensning hvis du ønsker det eller din miljøgodkendelse kræver det. Via gulvudsug fjernes 75% af ammoniak- og over halvdelen af lugtemissionen.

Det giver dig en unik mulighed for at udvide din besætning, og samtidig minimere miljøbelastningen til glæde for nærmiljø og naboer, men også en unik mulighed for at indrette og optimere den daglige drift mere effektivt.

### Luftrenseren til kostalde

Luftrenseren Agri AirClean er udviklet til gulv-/punktudsug, med særlig høje koncentrationer af ammoniak og lugt. Også i åbne stalde, og derfor er lave temperaturer ikke en hindring for luftrensning. Agri AirClean er en effektiv og økonomisk luftrenser.



Opsamling og luftrensning



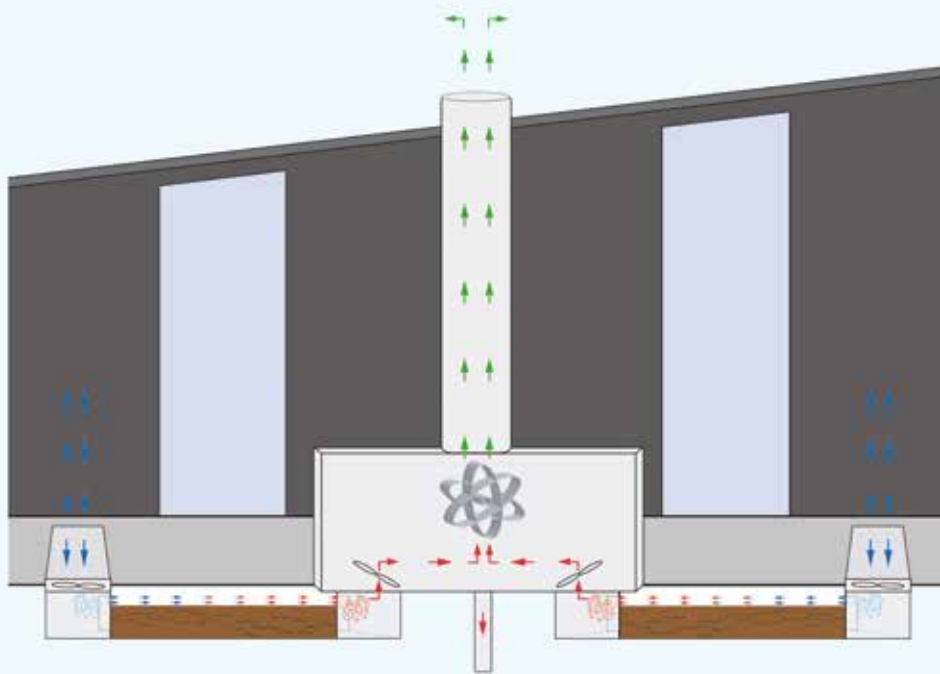
### Smartfarm® – styring af lys, ventilation, klima og luftrensning i én enhed

Smartfarm® styrer, regulerer og overvåger staldens ventilation og klima på central PC og kan overvåges på smartphone eller tablet. Fejlmeldinger modtages på SMS og/eller mail.

Lysstyring er vigtig i forhold til at reducere energiforbruget, og samtidig sikre gode lysforhold generelt for køerne.

Styring af luftrensning er integreret i Smartfarm®.

Er du interesseret i at høre mere så kontakt produktchef Poul Erik Christensen på tlf: 8999 2568 eller mail: [pech@agrifarm.dk](mailto:pech@agrifarm.dk). Kig også på: [www.agrifarm.dk](http://www.agrifarm.dk)



- EU miljøpris 2011-2012  
Miljøteknologi til kvægstalde



- Agromek pris 2009  
Miljøteknologi til kvægstalde



 **AGRIFARM**