

# Gyllekøling

Når den bedste energiløsning er lige foran dig

ENERGILØSNINGER TIL DET INTELLIGENTE LANDBRUG

**Nedsæt ammoniakfordampningen op til 34% og lugt med op til 20%.  
Genvind samtidig varmen til opvarmning af eksempelvis farestien, smågrisestalde og lignende.**

**klimadan**  
grøn tryghed

# Gyllekøling

## Varmegenvinding med en varmepumpe

I en effektiv og moderne svineproduktion er det vigtigt, at sikre høj produktivitet samtidig med, at der fokuseres på at minimere driftsomkostningerne. Et godt indeklima i stalden er med til at øge produktiviteten og dermed øge din indtjening. Ved at opvarme dine stalde med Klimadans varmepumpeløsninger, har du mulighed for at skabe det optimale klima i dine stalde.

Vore løsninger er baseret på at genindvinde overskudsvarmen fra gyllen under staldene. Ved at genbruge varmen kan vi reducere omkostningerne til opvarmning uden, at det går på kompromis med staldklimaet.

Udover at være en god investering gavner gyllekøling miljøet på flere områder. Når gyllen afkøles reduceres ammoniakfordampningen fra stalden – det giver et bedre indeklima i stalden samtidig med at påvirkningen af miljøet reduceres.

Herudover er gyllekøling en miljørigtig opvarmningsform, der sænker CO<sub>2</sub>-udledningen markant i forhold til andre opvarmningsformer såsom olie, kul og andre fossile brændstoffer.

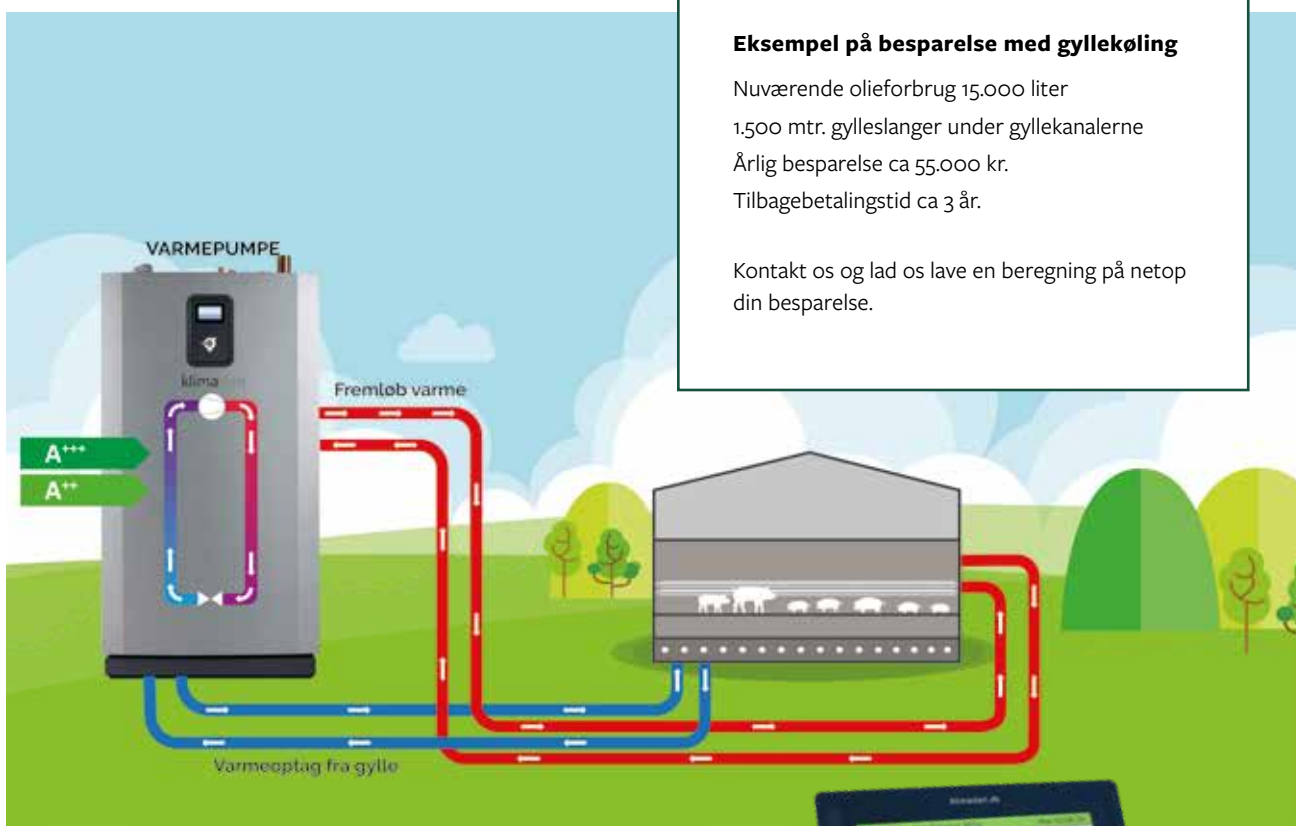
Kontakt derfor Klimadan når du overvejer, at bygge et nyt staldanlæg og hør hvordan vi kan forbedre din økonomi.

- Der er mange penge at spare, ved at genbruge overskudsvarmen fra gyllen til opvarmning af pattegrisehuler, farestald, smågrisestalde og kontorfaciliteter.
- Ved at anvende gyllekøling er det muligt at reducere ammoniakfordampning med op til 34 % og samtidig lave en lugtreduktion med op til 20%.
- Vi har erfaring siden 1980 med kundetilpassede varmepumpeanlæg til landbruget og har udviklet, installeret og serviceeret gyllekølingsanlæg hos både danske og udenlandske svineproducenter i mange år.
- Tilbagebetalingstid for investeringen i gyllekøling er meget kort. Ofte kun 2-5 år.
- Mulighed for tilknytning af miljøkit til at opnå lugtreduktion.



## Vi tilbyder:

- **Udførlig varme- og økonomiberegning af dit projekt**
- **Omfattende miljøberegning med dokumentation til myndigheder**
- **Teknisk korrekt dimensionering af hele gyllekølingsanlægget**
- **Komplet installation udført af egne kølemontører med meget høj viden og erfaring om gyllekøling**
- **Egen serviceafdeling som, hver eneste dag, serviceerer varmepumper**
- **Serviceaftale med support alle årets dage**
- **Samarbejde med både bygherre og totalentreprenør**
- **Egen R&D afdeling med opdateret viden omkring bl.a. miljøkrav og lovgivning**



### Eksempel på besparelse med gyllekøling

Nuværende olieforbrug 15.000 liter

1.500 mtr. gylleslanger under gyllekanalerne

Årlig besparelse ca 55.000 kr.

Tilbagebetalingstid ca 3 år.

Kontakt os og lad os lave en beregning på netop din besparelse.

## Miljøkit til gyllekøling

### Supplerings teknologi til gyllekøling

#### Ekstra gevinst for den professionelle griseproducent

Miljøstyrelsens seneste teknologiblad viser, at der er ny dokumentation for at gyllekølingsteknologien, udover reduktion af ammoniak fordampning, også giver sikkerhed for lugt reduktion på op til 20 %.

For at opnå det bedste resultat af denne yderligere fordel, har Klimadan udviklet en avanceret styring. Miljøkittet, som styrer både miljøeffekten pr. døgn, og samtidig køler gyllen på den mest hensigtsmæssige måde.

Varmen, som opstår i processen, kan enten bruges til direkte opvarmning af f.eks. smågrise- og/eller farestalde, eller til stuehuse mv. Hvor varmebehovet er mindre end produktionen, er det muligt at bortskaffe varmen ved en meget høj effektivitet med miljøkittet.

Derfor er griseproducenten nu ikke længere afhængig af et højt varmeforbrug for, at få glæde af gyllekølingsteknologien.

Og som et ekstra plus, gør miljøkittet datadokumentationen over for myndighederne meget let og overskuelig – og så skal der bruges meget lidt tid på det. Et enkelt tryk på styringen sikrer hvad myndighederne har brug for. Det giver mere tid i grisestalden for dig som svineproducent.

Miljøkittet kan leveres og installeres til både nye gyllekølingsanlæg, men også til eksisterende gyllekølingsanlæg fra Klimadan.

Der er i øvrigt også mulighed for at kombinere teknologien med andre eksisterende teknologier.

Ekstraomkostningen for indkøb og installation af miljøkittet til lugtreduktion er meget fordelagtig i forhold til andre metoder til lugtregulering i svinestalde.



**Klimadan har lavet besparelser til de moderne landbrugsbedrifter siden 1980.**

**Denne erfaring samt vores know how er din garanti for en god og driftsikker løsning.**

KONTAKT OS FOR MERE INFORMATION

Klimadan A/S  
**klimadan.dk**

Rømersvej 30  
7430 Ikast

+45 96 27 70 70  
info@klimadan.dk

**klimadan**  
grøn tryghed