

Hensynet til miljøet koster omkring to millioner kroner

Omkostningerne for at overholde miljøkravene omfatter ikke kun luftrensningsanlægget fra Skov, men også overdækning af to gyllebeholdere samt bygnings-tilpasninger som gulvudsugning og et større fast leje i smågrisestalden

Af Anja Pernille Jacobsen

Et paragraf 3 område med sjældne overgangsræsser 150 meter fra den nye smågrisestald er årsag til de øgede krav til ammoniakfordampningen fra svineproduktionen på Engholm. For at opfylde de øgede miljøkrav har Gråkjær Staldbyg i samarbejde med Erik Winther Andersen lavet en samlet kombineret løsning for bedriften, som ikke kun består af luftrensningsanlægget, men også overdækning af to gyllebeholdere og et større fast leje i smågri-

sestierne, hvilket også reducerer fordampningen af ammoniak.

Ligesom den fjernede dybstrøelse fra den tidligere drægtighedsstald har betydet en mindre fordampning af ammoniak fra ejendommen.. – Alene det faste leje i smågrisestaldene reducerer ammoniakfordampningen med 30-40 procent, siger Erik Winther Andersen.

Han er ærgerlig over den udvikling, som de stigende miljøkrav til svineproduktionen medfører..

– Det betyder nemlig, at det ikke kan betale sig at opføre sig miljørigtigt, fordi man så ved en senere om- eller udbygning af ens produktionsapparat vil blive straffet ved at skulle overholde endnu skrappe krav, siger han. Han efterlyser en seriøs og saglig debat af denne problemstilling – og jo før jo bedre.

Lukkede moduler på loftet

Det nye biologiske luftrensningsanlæg fra Skov er en



Flemming Bruun, miljøprojektleder fra Gråkjær Staldbyg har i samarbejde med Erik Winther Andersen og Niels Thing lavet en kombineret løsning, hvor overdækning af gyllebeholdere, et større fast leje og et luftrensningsanlæg fra Skov opfyldte myndighedernes krav til udledningen af ammoniak.



Papirfiltrene skylles automatisk med en vandventil, der er ophængt overfor filtrene, og som systematisk skyller over hele overfladen på filtrene, så udtørring undgås.

videreudvikling af det anlæg, der var i Perstrup-stalden. Luftrensningsmodulerne var tidligere placeret mellem sektionerne..

– Men for at spare på staldarealet har man nu valgt at udvikle nogle moduler, der kan placeres på loftet, siger Flemming Bruun.

Han forklarer, at modulerne fungerer som lukkede enheder, hvor den forurenede staldluft, som gulvudsuges i staldsektionerne, rengøres for ammoniak og lugt.

Staldluften suges igennem tre biologiske filtre, der skylles over med vand. Vandet opsamles i en præfabrikeret PVC-bund, hvor vandets ledningsevne løbende måles, så det kan blive udskiftet, når det har nået en vis mætningsgrad af partikler.

Automatisk skylning af filtrene

Tidligere blev filtrene overrislet med vand. I dag skyl-

les de med vand via en ophængt ventil, der er placeret overfor filtrene og systematisk skyller hele overfladen på filtrene..

– Hermed skulle vi gerne undgå, at de udtørre med de negative effekter, det har på effektiviteten af filtrene, forklarer Flemming Bruun, og fortsætter:.

– Faktisk havde vi solgt luftrensningsanlægget, inden modulerne var færdigudviklet, så udviklingsarbejdet er fremskyndet, fordi vi skulle opføre denne stald hos Erik Winther Andersen..

– Vi er meget tilfredse med effektiviteten af filtrene. De ser faktisk ud til at kunne rense bedre, jo mere ammoniak, der er i staldluften. Det meste af året vil koncentrationen af ammoniak blive reduceret til mellem nul og to ppm.

Der er placeret tre moduler – en for hver to staldsektioner – på loftet i den nye smågrisestald. →

Styrke kommer inde fra...

.. derfor har vi markedets stærkeste inventar!



- Smågrise- & slagtesvinestier af rustfrit stål + plast
- Æde/hvileboks m. mulighed for inseminering
- Elektronisk sofodring
- Farestier, traditionelle- FT-30- ell. løsdrift-
- Slagtesvin i storflokk m. Optisort sorteringsboks
- **WEDA** vådfodringsanlæg uden restmængder

Fremtiden
Fremtidens Staldinventar AS
Tlf. 86 46 11 55
post@fremtiden-as.dk



EFFEKTIV RENGØRING - UDEN BROK

Med Clever Cleaner kan du og dine medarbejdere bruge tiden på det, som gjorde jer til landmænd.

En Clever Cleaner fjerner det beskidte arbejde og efterlader dig med landmandens foretrukne dyder:

Passe grise og skabe resultater!

Kontakt os for mere information

Ring til nærmeste forhandler:

Yding Smedie	8752 Østbirk	75 78 22 30
Grindsted Maskincenter	7200 Grindsted	40 42 07 10
Urhøj Smedie	4480 St. Fuglede	59 59 71 07
J. Hundahl	7700 Thisted	96 17 84 00



En af de tre biologiske luftrensingsmoduler på loftet af den nye smågrisestald. Selve huset er fremstillet af et firma, der normalt laver pølsevogne. Hvert modul koster omkring 250.000 kroner.

→ Ifølge Flemming Bruun er en af fordelene ved disse moduler ligeledes, at de bare kan udbygges efter behov. Flemming Bruun ser frem til, at både den nye smågrisestald

og de renoverede smågrisestalde, hvor der ikke er gulvudsugning, kommer i drift.. – Erik Winther Andersen og hans medarbejdere vil have chancen for på første hånd at

opleve forskellen mellem de to typer af stalde, og jeg er sikker på, at de vil opleve et langt bedre arbejdsmiljø i den nye stald, hvor gulvudsugningen sørger for at koncentrationen

af ammoniak i stalden ikke vil overstige to ppm. Til forskel fra andre smågrisestalde, hvor koncentrationen af ammoniak kan løbe op i otte til 10 ppm, beretter Flemming Bruun.

**NYT
KONCEPT!**

Støbejernsriste specielt udviklet til dyrenes anatomi

Afprøvet med særdeles gode resultater hos de danske svineproducenter

Beskyt soen mod patte- og ledskader



Når soen skal rejse sig sættes foden skråt ud til siden. Soen har dermed lettere ved at få fat i en spalteåbning



- Ekstra god skridtsikkerhed
- Ekstra god gødningsgennemgang
- Ekstra god renlighed

Dimension:
40 x 120/140/160
m/gødningsåbning

Se vores samlede
varekatalog på

www.fogagentur.dk

... eller kontakt en af vore
tekniske konsulenter på
telefon 86 25 57 00



Farestald

AGRICULTURAL ENGINEERING AND TRADING / HANDELS- OG INGENIØRFIRMA
Fog Agroteknik A/S
Sylbækvej 6 • DK-8230 Åbyhøj-Århus • Tlf. + 45 86 25 57 00
Fax: + 45 86 25 86 11 • www.fogagentur.dk