



EC-ventilatorer skærer 70 % af strømforbruget i svinestalden

Svineproducent Søren Pedersen har udskiftet Triac-ventilatorerne i sine svinestalde med nye EC-ventilatorer fra ebmpapst. Det lavere elforbrug giver en årlig besparelse på 85.000 kr. Investeringen er tjent hjem på godt to år.

Bedre ventilation, mindre støj og en større fortjeneste pr. gris. Det er status på Søren Pedersens slagtesvinebedrift i Bjerringbro efter en energirenovering af ventilationsanlæggene i de ni stalde.

El-besparelsen på 70 % i staldene betyder, at Søren Pedersens samlede elforbrug på bedriften med 4200 slagtesvin er faldet til det halve. Det er nu dokumenteret af EnergiMidt, som har fulgt installationens forbrug i et helt år efter udskiftning.

De i alt 43 EC-ventilatorer er installeret af MHJ Agroteknik over en periode på et halvt år. Hver gang et hold grise blev sendt til slagtning, rykkede 2 mand fra MHJ ind i den tomme stald, og 5 timer efter var de gamle ventilatorer erstattet af moderne energibesparende ventilatorer fra ebmpapst.

Flere fordele med EC

I dag kan Søren Pedersen glæde sig over et lavere støjniveau, bedre holdbarhed, nemmere regulering og en elmåler, der nærmest går i slowmotion.

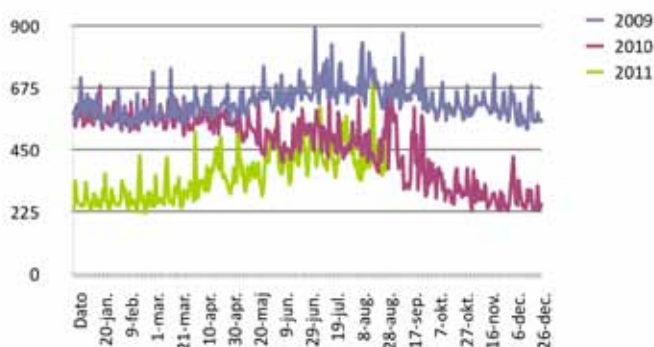
”Det er selvfølgelig besparelsen, der er det største gevinst, men de andre fordele betyder også noget. For eksempel at jeg kan regulere hastigheden fra fuld effekt og helt ned til, at



EC staldventilator fra ebmpapst. Passer til alle ventilationsanlæg og giver el-besparelser på 50-70 procent.



El-forbruget på Søren Pedersens ejendom er faldet til det halve. Det er nu dokumenteret af EnergiMidt, som har fulgt forbruget i et helt år efter energirenoveringen i stalden.



Besparselsen i tal

| | Besparelse pr. år |
|----------------------|-------------------|
| Energiforbrug | 99.687 kWh |
| 0,85 kr. / kWh | 84.734 kr. |
| Tilbagebetalingstid: | 2,1 år |

vingen bare står og kører langsomt rundt. Det er også dejligt, at de ikke larmer. Nogen gange skal jeg lige tjekke, om de overhovedet kører, for jeg kan næsten ikke høre dem”, siger Søren Pedersen.

Bedste ventilator på markedet

Udskiftningen til EC-ventilatorer er en hurtig og enkel operation med kort tilbagebetalingstid, som firmaet MHJ Agroteknik endda giver garanti for.

”Vi tror så meget på produktet, at vi overhovedet ikke har problemer med at garantere for beregningen af den tid, det tager at betale investeringen tilbage”, siger Jens Jørgensen fra MHJ. MHJ Agroteknik har valgt at bruge ebmpapst staldventilator til alle deres energirenoveringer i landbruget, fordi det er den mest effektive og bedst afprøvede på markedet.

Besparelser for 80 mio. kr.

EnergiMidt har fulgt energirenoveringen i Søren Pedersens svinstalde med stor interesse. For potentialet energibesparelser i den danske svineproduktion er enormt, fastslår energirådgiver Kurt Mortensen fra EnergiMidt.

”Der er omkring 10 millioner grise i alle størrelser i de danske svinstalde - søer, smågrise og slagtesvin. De har brug for cirka 82.000 ventilatorer, og med vores kendskab til branchen anslår vi, at det nuværende elforbrug til ventilation ligger på cirka 200 millioner kWh om året. Da man kan spare mindst 50 % ved at skifte til EC, giver det en mulig besparelse på 100 millioner kWh eller 80 millioner kroner. Og det er lavt sat”, understreger Kurt Mortensen.

Fakta om EC-staldventilator fra ebmpapst

- Sparer 50 - 70 procent af energiforbruget
- Passer til alle eksisterende ventilationsanlæg
- Optimerede blæservinge giver forøget effekt og lavere støjniveau
- Lydløs motor og ingen hyletone ved regulering
- Lave installationsomkostninger, indbygget motorværn og integreret styring med 0-10 volt interface

