

## Halvering af elforbrug med ny ventilator

*I første halvår af 2010 lancerer SKOV en ny DA 600 LPC regulerbar lavenergiventilator, som kan halvere energiforbruget i stalde med mekanisk ventilation. Ventilatoren, der er en tre-stjernet EUR-nyhed, udstilles på Agromek 2009.*

Gennem de sidste tre årtier er energiforbruget til mekaniske ventilationsanlæg i gennemsnit blevet halveret engang hvert årti.

- Den første store landvinding i 1980'erne var, at skorstene for udsug blev aerodynamisk optimeret, således at luftudtaget blev fordoblet ved samme elforbrug, fortæller teknologichef Svend Morsing, SKOV A/S.

Svend Morsing har igennem de sidste 30 år arbejdet med ventilation i svinestalde. Efter mange år i en stilling som seniorforsker hos det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet, har han siden 2006 været ansat som teknologichef hos SKOV.

I 1990'erne lancerede SKOV udsugsprincippet MultiStep, der i 1997 vandt Agromek-prisen. MultiStep var igen med til at halvere det samlede elforbrug til ventilation sammenlignet med et traditionelt styret luftudtag.

- Med LPC teknologien har vi i år 2010 fat i en ny teknologi, der igen kan halvere elforbruget, i forhold til de løsninger vi anvender i dag, fortsætter Svend Morsing.

DA 600 LPC ventilatoren erstatter den trinløse ventilator i et MultiStep anlæg.

SKOV har tidligere i samarbejde med EnergiMidt lavet en undersøgelse, hvor energiforbruget i fem ens sektioner for slagtesvin med to udsug i hver sektion blev sammenlignet. En af konklusionerne fra undersøgelsen var, at en investering i energioptimerede ventilatorer baseret på frekvens- og EC-teknologi havde en relativ lang tilbagebetalingstid.

- Såfremt vi udvider denne test med en DA 600 LPC ventilator, kommer vi frem til, at merinvesteringen i den ny teknologi vil være betalt tilbage på ca. 2½ år, slutter Svend Morsing

En halvering af strømforbruget vil betyde en årlig besparelse på 1500 til 2000 kWh. Omregnet til CO<sub>2</sub> betyder det, at der udledes ca. 1 ton CO<sub>2</sub> mindre pr. år, for hver DA 600 LPC der installeres i stedet for en normal ventilator.

DA 600 LPC bliver præsenteret som en af de godkendte tre-stjernede EUR nyhed på Agromek i Herning, 24.-28. november. Ventilatoren er på mandag med i vurderingen om at blive nomineret til Agromekprisen og Energi og Miljøprisen.

### Fototekst:

Teknologichef Svend Morsing (th) og produktchef Niels Riis (tv) ved luftprøvestanden på SKOV.

-----  
Yderligere oplysninger: Teknologichef Svend Morsing, tlf. 72 17 56 85