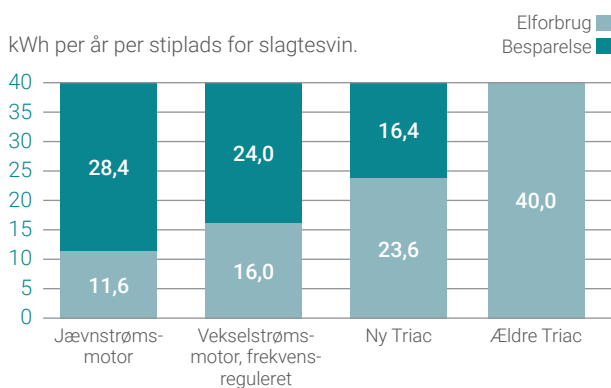


# STALDVENTILATION - SVINESTALDE

Energiforbruget til ventilation i svinestalde udgør en mærkbar del af det samlede energiforbrug i et landbrug. F.eks. er der i slagtesvinestalde et elforbrug til ventilation på omkring 50 % af det samlede elforbrug. Undersøgelser fra SEGES viser, at der er et særligt stort besparelsespotentiale for ældre ventilationsanlæg. Udskiftning af et anlæg, der er 10 år gammelt eller ældre, kan reducere energiforbruget til ventilation med op til 70 %.

## SKIFT TIL ENERGIEFFEKTIV VENTILATION OG SPAR PENGE

En energieffektiv ventilator med jævnstrømsmotor giver de største besparelser. Det lave forbrug for en jævnstrømsmotor fremkommer først og fremmest ved et lavt strømforbrug, når ventilatoren kører i dellast, hvilket er tilfældet i de fleste af årets timer. Den bedre nedregulering af ventilationsydelsen betyder også at klimaet i stalden kan tilpasses bedre i forhold til vejrforholdene.



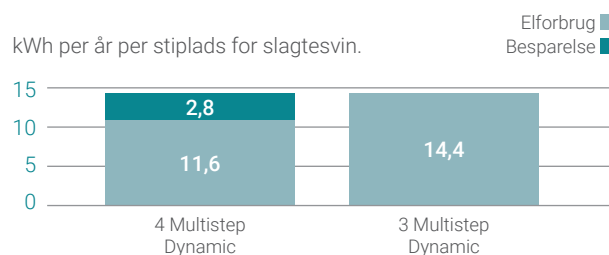
Kilde: nyt fra SEGES maj 2017 og Erfaring nr. 1605 november 2016.

## KOM GODT I GANG

1. Find dit ventilationsanlægs alder – er det over 10 år, kan det betale sig at skifte
2. Uvildig rådgivning – få hjælp til at finde et ventilations-system, der bedst dækker grisenes behov
3. Tal med en installatør – indhent tilbud og få svar på alle de tekniske spørgsmål
4. Husk energitilskuddet – søg tilskud før du går i gang

## BESPARELSE VED FORØGET KAPACITET

Ved at montere en ekstra ventilator og lave en styring så alle ventilatorer kører parallelt ned i lavest mulige omdrejninger, kan der opnås betydelige besparelser.



Kilde: nyt fra SEGES maj 2017 og Erfaring nr. 1709 april 2017

## EKSEMPLER

Skift til energieffektiv ventilation

SVIN:

Investering: 66.000 kr.  
Besparelse: 22.720 kr./år  
Tilbagebetalingstid: 2,9 år

Forudsætninger:

- 900 slagtesvin
- 900 m<sup>2</sup> staldareal
- 6 ældre (over 10 år) ventilatorer udskiftes til 6 PM/EC ventilatorer

