

## ØKONOMI

## Den økonomiske beregning

SPECIAL

# Økonomi i linespilsanlæg til slagtegrise

**Linespil:** Linespilsanlæg i slagtegrisestalde koster 1-8 kroner mere i årlig omkostning pr. slagtegris, men kan blive en relativ billig lugtreducerende teknologi på sigt.

Af Michael Groes Christiansen, specialkonsulent, Seges Innovation

Slagtegriseproducenter har historisk været meget glade for staldsystemer med rørudslusningsanlæg og er gået uden om linespilsanlæg. Men måske ændres dette i fremtiden.

Årsagen til dette er, at et linespilsanlæg, når de er færdigtestet af Seges Innovation, forventes at blive optaget som en lugtreducerende miljøteknologi med cirka 40 procents fjernelse af lugt fra grisestalde.

Hvis man bygger et linespilsanlæg i dag, får man intet

godskrevet, men hvad nu hvis der ønskes en udvidelse af ens slagtegrise lokalitet ude i fremtiden?

### Alternativet er dyrere

Lugtreduktionskrav for en lokalitet stiger og stiger normalt med øget produktionsstørrelse. Hvis man i en senere udbygning kan få godskrevet 40 procents lugtreduktion på noget eksisterende byggeri i den nye lugtgene-afstands-beregning, så er man måske nået langt.

40 procents lugtreduktion i en slagtegriseproduktion kan alternativt opnås ved cirka 60-70 procents delrensning af luften. Den løsning koster cirka 15-17 kr. pr. slagtegris årligt ved kemisk luftrensning.

Et linespilsanlæg koster marginalt årligt mellem 1-8 kr. pr. slagtegris (se tabel), når der regnes omkostning ud pr. slagtegris årligt i forhold til et rørudslusningsanlæg. Dette betyder, at systemet kan blive en 'billig'

## HYPPIG GYLLE-UDSLUSNING

Fordele ved AutoVac Slurry System:

- Stor tidsbesparelse ved automatisk styring
- Reducerer udledning af metan og CO<sub>2</sub>
- Øger gyllens værdi for biogasanlæg

Ring til Finn og Svend på 9734 1244



læs mere på  
LANDIA.DK  
+45 97 34 12 44

Landia

KONTAKT OS  
SÅ FINDER VI DEN  
RIGTIGE LØSNING  
TIL DIG



Type	Stipladser	Sektioner	Bredde stald i meter	Længde stald i meter	Tværkanal i løbende meter	Merpris i kr. pr. stiplads linespilsanlæg	Årlig marginal omkostning linespilsanlæg i kr./slagtegris
1-kamstald	2.038	6	19,9	78,0	83	292	8,2
2-kamstald	4.076	12	38,3	78,0	83	230	7,2
Dannebrog-stald	2.038	4	26,0	56,7	31	124	4,4
Dannebrog-stald (bred)	6.114	6	39,0	111,9	44	-3	1,1

**Tabellen** viser økonomien ved linespil ved forskellige stalddtyper.

lugt-reducerende miljøteknologi på sigt.

Linespilsanlæg er billigst ved 'Dannebrog-stalde', fordi der skal laves færrest løbende meter af den relativt dyre tværkanal. Store sektioner reducerer også prisen.

Et linespilsanlæg koster cirka 95.000 kr. pr. sekti-

on. Ved linespilsanlæg spares rørføring, gyllestudse og spjæld til automatisk hyppig udslusning, hvorved der spares cirka 75-80 kr. pr. stiplads.

Omkostningen til vedligehold og drift ved linespil er sat til cirka 950 kr. pr. år pr. sektion.

Linespilsanlæg sættes til 12,5 års levetid i kalkulen, mens alle øvrige investeringer sættes til 25 års levetid. Kanalvægge og tværkanalbævhov i de to systemsammenligninger indgår også i beregningerne.

# 3

## Gode råd

### Linespil

- Linespilsanlæg bliver måske godskrevet cirka 40 procent lugtreduktion, når miljømålinger er færdige.
- Linespilsanlæg fungerer godt med gyllekøling.
- Systemet koster marginalt cirka 1-8 kroner pr. slagtegris (se tabel).



## Fra vision til virkelighed



Privat

Erhverv

Landbrug

**Hansen & Larsen A/S**  
Nystedvej 2, Dejbjerg  
6900 Skjern

Tlf. 97 34 16 00  
info@hansenlarsen.dk  
hansenlarsen.dk