

# Potentialer i forskellige hyttedesign

Lene Thomsen og Marianne Bonde  
Udviklingscenter for Husdyr på Friland



Økologi-Kongres 2015  
Session C4: Flere levende pattedyr

# Agenda

- Farehyttens betydning for pattedrisenes overlevelse
- Farehytter i Danmark
- Hyttekatalog
- Test af farehytter
- Huske-seddel ved valg af farehytter
- Opsamling



# Hyttens betydning for pattegriseoverlevelse



Pasning



Pattegris  
sundhed og  
livskraft

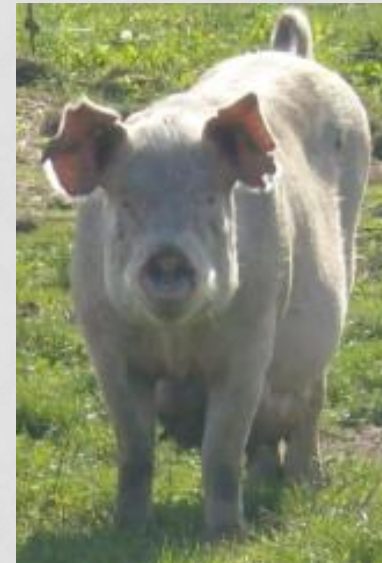
Soens helbred og  
mælkeproduktion



Nærmiljø:  
Temperatur  
og hygiejne

Nærmiljø:  
Beskyttelse af  
grisene

Soens  
adfærd



# Den optimale hytte



- Passende temperatur på alle årstider
- Beskyttelse af pattedyr
- Sikring af god so-adfærd
- Mulighed for god pasning



# Viden om farehytter



- En del af GUDP projektet VIPiglets
  - Forbedre pattegriseoverlevelsen på friland
- Screening af faremarkerne i DK
  - Faremarksbesøg hos økologer og frilændere



# Kataloget

## 24 forskellige hytter

- A-hytte
- Rundbue
- Pyramidestub
- Fælleshytte
- Andre



# A-HYTTER

## TP-HYTTEN



Hytten er produceret af TP-Hytten v/ Torben Poulsen. Hytten er ikke længere i produktion, men er stadig forholdsvis udbredt i besætningerne og kan muligvis findes brugt. Denne hyttemodel findes i to versioner; en med lille skyde-ventilation og en med stor ventilationslem. Den store lem reguleres via en kæde. Den er monteret så lemmen vender opad, hvilket giver risiko fugt i hytten ved kraftige regnskyl. Ventilationen er, på begge modeller, monteret i øverste halvdel af hyttens bageste gavl. Modellen med den store ventilationslem/inspektionslem har et åbningsareal, der

er syv gange så stort, som på modellen med den lille skyde-ventilation. På hyttens front er so-indgangen placeret midt i gavlen.

**UDSTYR:**  
Låge, faretrín.

**TP-HYTTEN**  
Grundareal: 4,2 m<sup>2</sup>  
Rumfang: 3,5 m<sup>3</sup>

**PRODUCENTERS KOMMENTARER**

**+**

- Hytten har en passende højde
- Vi foretrækker A-hytter, men de må ikke gerne være lidt længere og bredere
- TP-Hytten kan nemt repareres

**-**

- Baglem er for lille både til ventilation og nogen form for håndtering af grisene (udgøven med den lille ventilationslem)
- Hytten er for smal til so og grise
- Der kommer let stræk i hytten og jeg tror grisene kommer til at flyde i dem om vinteren

**FAKTA BOKS**

MATERIALER:	TAG:	Galvaniseret plade
	SIDER:	Galvaniseret plade
	ANDEL:	Gavl: Plast plade
ISOLERING:	TAG:	40 mm Rockwool
	SIDER:	40 mm Rockwool
	GAVLE:	40 mm Rockwool
VENTILERING:	Maks.ventilation: Med stor lem 0,27 m <sup>2</sup> Med lille lem 0,04 m <sup>2</sup>	
OMDREJNINGSDIAGNOSIS I M HØJDE:	102 cm	
PRIS CA.:	Kan kun erhverves brugt og prisen vil afhænge af hyttens stand	
ANV. INDGANGE:	1	
ER STRUKTURINDSTALTNING TIL BESKYTTELSE AF RÆTTEGRISE:	Nej	



# Hvilke hytter testes aktuelt?



- Der gennemføres tests af 12 hyttetyper i regi af to projekter: *VIPiglets* (GUDP) og *Storhytter – forbedring og afprøvning* (Svineafgiftsfonden)
- Hytter er udvalgt så de dækker et bredt udsnit af hyttetyper
  - Alle 5 hovedgrupper af hytter fra kataloget er medtaget
  - Producent-ønsker vedr. hytter





# Test af hyttepotentiale – interview og målinger på hytten

- Klima (alle fire årstider)
  - Temperaturlogger
  - Vinterstrimler, vindfang
  - So-indgang størrelse og placering
  - Ventilation: størrelse, placering, justering
  - Hyttemateriale og isolering



# Test af hyttepotentiale – interview og målinger på hytten



- Fysisk beskyttelse af pattegrise
  - Pattegriseskjul, overdækning, forgård/trin



# Test af hyttepotentiale – interview og målinger på hytten

- So-trivsel
  - Hyttedimensioner
  - Forstyrrelse
  - Risiko for skader
  - Foder og vand



# Test af hyttepotentiale – interview og målinger på hytten



- Overvågning og tilsyn
  - Faringshjælp
  - Inspektion: overblik, sikkerhed, forstyrrelse
  - Lethed ved håndtering af so og pattegrise





















# Test af hyttepotentiale – interview og målinger på hytten



- Arbejdsmiljø
  - Funktionalitet af udstyr
  - Sikkerhed
  - Arbejdsstillinger og lys




Hytte-egenskab	Pattegrise	So	Svinepasser
Stort areal af hytte			
Ventilation			
Ekstra beskyttelse af pattegrise			
Sikring af kølighed sommer			
Sikring af varme vinter			
Inspektionslem			



# Tænk over



- **Søerne er blevet større og vokser stadig fra 1. til 4.- læg**
  - Altid 2 størrelser af farehytter
- **So-komfort = bevægelsesfrihed**
  - Velfærd kræver plads
- **Dilemma** 
  - Store hytter kræver mere halm eller ekstra varme



# Tænk over



- **Køligt sommerklima i hytten**
  - Højt placeret ventilation → så stor som muligt
  - Isolering → 50 mm bremser varmestråling

Find hyttekataloget på  
<http://www.udviklingscenter.com>



# Opsamling



- Mange forskellige hyttetyper
- Fordele og ulemper i hytte-design
  - Hyttetest med fokus på klima, so-trivsel, beskyttelse af pattegrise, tilsynsforhold og arbejdsmiljø
- Fokus ved valg af hytter
  - Hyttestørrelse og materiale
  - Muligheder for ventilation og sikring af klima sommer og vinter
  - Beskyttelse af pattegrisene
  - Mulighed for tilsyn og håndtering af grisene
  - Arbejdsmiljø





**Tak for opmærksomheden  
– tid til diskussion..**