

# Potentialer i forskellige hyttedesign

Lene Thomsen og Marianne Bonde  
Udviklingscenter for Husdyr på Friland



Økologi-Kongres 2015  
Session C4: Flere levende pattedyr

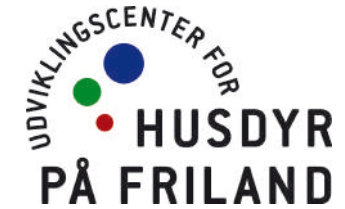
# Agenda

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





# Hyttens betydning for pattedriseoverlevelse



Pasning

Pattedris sundhed og livskraft

Soens helbred og mælkeproduktion

Nærmiljø:  
Temperatur og hygiejne

Soens adfærd

Nærmiljø:  
Beskyttelse af grisene



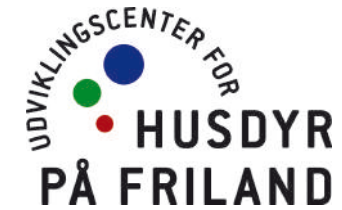
ET UNIKT SAMARBEJDE MELLEM  
FRILAND A/S OG DYRENES BESKYTTELSE



DYRENES  
BESKYTTELSE



# Den optimale hytte



- Passende temperatur på alle årstider
- Beskyttelse af pattedrise
- 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 besættningerne 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 væg. Modellen med den store ventilationslem 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, farestri.

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

#### PRODUCENTENS KOMMENTARER

+	-
• Hytten har en passende højde	• Baglem er for lille både til ventilation og nogen form for håndtering af grisene (udgaven med den lille ventilationslem)
• Vi foretrak ikke A-hytter, men de måtte gerne være lidt længere og bredere	• Hytten er for smal til so og grise
• TP-Hytten kan nemt repareres	• Der kommer let træk i hytten, så jeg tror grisene kommer til at flyde i dem om vinteren

#### FAKTABOKS

MATERIALER:	TÅG:	Galvaniseret plade
	SIDER:	Galvaniseret plade
	ANDEL:	Gavl: Plast plade
ISOLERING:	TÅG:	40 mm Rockwool
	SIDER:	40 mm Rockwool
VENTILENING:	GAVL:	40 mm Rockwool
		Makroventilation: Med stor lem 0,27 m <sup>2</sup> Med lille lem 0,04 m <sup>2</sup>
OMDREJNINGSRADUS I M HØJDE:		152 cm
PRIS CA.		Kan kun erhverves brugt og prisen vil afhænge af hyttens stand
ANV. INDGANGE:		1
EKSTRAUDRANGSTALNING TIL BESKYTTELSE AF PATTEGRISE:		Nej

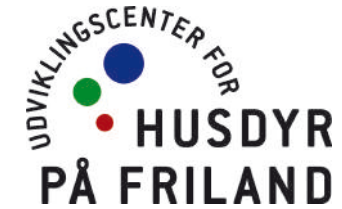
ET UNIKT SAMARBEJDE MELLEM  
FRILAND A/S OG DYRENES BESKYTTELSE



DYRENES  
BESKYTTELSE



# Hvilke hytter testes aktuelt?

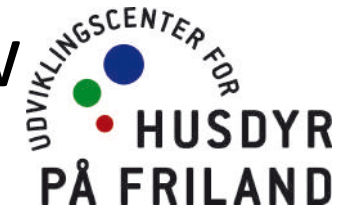


- Der gennemføres tests af 12 hyttetyper i regi af to projekter: *VIPiglets* (GUDP) og *Storhytter – forbedring og afprøvning* (Svineafgiftsfonden)
- Hytter er udvalgt så de dækker et bredt udsnit af hyttetyper
  - Alle 5 hovedgrupper af hytter fra kataloget er medtaget
  - Producent-ønsker vedr. hytter





# 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



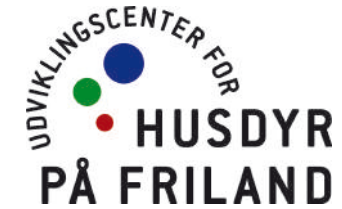
- Arbejdsmiljø
  - Funktionalitet af udstyr
  - Sikkerhed
  - Arbejdsstillinger og lys




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 bremses 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





A photograph of a pig farm. In the foreground, a large white pig stands facing the camera. Behind it, a group of smaller white piglets are scattered across a grassy field. In the background, there are several simple, rectangular pig pens or shelters. The field is green and appears to be a pasture. The sky is clear and blue. The overall scene is a typical pig farm environment.

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