



Kvæg | nr. 24 | 2006

# Markedsoversigt

## Fælleskalvehytter

Agri Plastics kalvehytte -  
Calf-O-Tel XL -

Countryhytte -  
Gruppehytte I -  
Gruppehytte II -  
Holm & Laue Iglu -  
JFC Fælleshytte -  
Kalvehytte, Jydske Frilandshytter -  
Kalvehytte fælles, Spøttrup Hytten -  
La Buvette Megastar -  
Multimax -

Cow-shopping  
Brdr. Holst-Sørensen, Dan Egtved A/S, CN Agro ApS,  
Monson  
CN Agro ApS  
CN Agro ApS  
CN Agro ApS  
Calvex A/S  
HZ-Skibelund  
Jydske Frilandshytter ApS  
P. Hald Maskinfabrik  
Chr. C. Grene A/S  
RMH Maskiner ApS



# Markedsoversigt

## Fælleskalvehytter

Af konsulent, Jannie Rodenberg Hattesen  
og konsulent Iben Alber Jakobsen,  
Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret, Byggeri og Teknik



**Dansk Landbrugsrådgivning**  
**Landscentret | Byggeri og Teknik**

Udkærvej 15, 8200 Århus N · Tlf. 87 40 50 00 · [www.landscentret.dk](http://www.landscentret.dk)

Titel: Markedsoversigt Fælleskalvehytter  
Forfatter: Konsulent, Jannie Rodenberg Hattesen og konsulent, Iben Alber Jakobsen  
Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret, Byggeri og Teknik  
Review: Landskonsulent Kjeld Vodder Nielsen, Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret, Byggeri og Teknik  
Layout: Conni Føste, Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret, Byggeri og Teknik  
Illustrationer: Bygningskonstruktør Lili Hedemand, Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret, Byggeri og Teknik  
Tryk: Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret  
Udgave: 1. udgave 2006  
Oplag: 25 stk.  
Rapporten koster 100 kr. + moms og forsendelse og kan bestilles via internet på adressen  
[www.landscentret.dk/netbutikken](http://www.landscentret.dk/netbutikken) eller på telefon 87 40 55 00  
Udgiver: Dansk Landbrugsrådgivning  
Landscentret | Byggeri og Teknik  
Udkærvej 15, Skejby  
8200 Århus N  
Telefon 87 40 50 00 | Fax 87 40 50 10  
E-mail: [farmtest@landscentret.dk](mailto:farmtest@landscentret.dk)  
[www.farmtest.dk](http://www.farmtest.dk)  
iSSN: 1601-6785

# Indholdsfortegnelse

Agri Plastics fælleshytte ..	5
Beskrivelse af kalvehytten .....	5
Vurdering af kalvehytten .....	6
Opsamling .....	7
Leverandørkommentar ...	8
Calf-O-Tel XL .....	9
Beskrivelse af kalvehytten .....	9
Vurdering af kalvehytten .....	10
Leverandørkommentarer .....	12
Countryhytte .....	13
Beskrivelse af kalvehytten .....	13
Vurdering af kalvehytten .....	14
Opsamling .....	18
Leverandørkommentarer .....	18
Gruppehytte I .....	19
Beskrivelse af kalvehytten .....	19
Vurdering af kalvehytten .....	19
Opsamling .....	22
Leverandørkommentarer .....	23
Gruppehytte type II .....	24
Beskrivelse af kalvehytten .....	24
Vurdering af kalvehytten .....	24
Opsamling .....	26
Leverandørkommentarer .....	27
Holm & Laue Iglu .....	28
Beskrivelse af kalvehytten .....	28
Vurdering af kalvehytten .....	29
Opsamling .....	30
Leverandørkommentarer .....	31
JFC Fælleshytte .....	32
Beskrivelse af kalvehytten .....	32
Vurdering af kalvehytten .....	32
Opsamling .....	36
Leverandørkommentarer .....	36
Kalvehytte (Jydske Frilandshytter) .....	38
Beskrivelse af kalvehytten .....	38
Vurdering af kalvehytten .....	39
Opsamling .....	41
Kalvehytte fælles (Spøttrup) .....	42
Beskrivelse af kalvehytten .....	42
Vurdering af kalvehytten .....	43
Opsamling .....	45
Leverandørkommentar ..	46
La Buvette Megastar ....	47
Beskrivelse af kalvehytten .....	47
Vurdering af kalvehytten .....	48
Opsamling .....	49
Leverandørkommentarer .....	49
Multimax .....	50
Beskrivelse af kalvehytten .....	50
Vurdering af kalvehytten .....	50
Opsamling .....	53

# Agri Plastics fælleshytte

"Agri Plastics fælleshytte" blev vurderet hos to landmænd om sommeren og én landmand om vinteren.



<b>Hyttetype</b>	Fælleshytte sammensat af fire delelementer	
<b>Materiale</b>	Polyethylen plast, løbegård galvaniseret stål	
<b>Indkøbt</b>	August 2005 (ca. fire uger før besøgsdato)	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte</b>	2,50x2,75x1,98	6,9
<b>Indvendige mål, hytte</b>	2,40x2,50x1,80	6,0
<b>Mål på løbegård</b>	2,50x2,75x1,20	6,9

## Beskrivelse af kalvehytten

"Agri Plastics fælleshytte" er lavet af kraftigt polyethylen plast og har indgang i det halve af frontens bredde samt forskellige muligheder for fodring og ventilation. Den tilhørende løbegård giver mulighed for individuel tilpasning med galvaniserede stålrør, der kan flyttes op eller ned efter behov og kalvenes størrelse.

Hytten leveres i fire dele, som køber selv samler. Løbegården leveres ligeledes i rørstykker af forskellig længde som samles samt reguleres efter købers individuelle ønske.

"Agri Plastics fælleshytte" er forholdsvis ny på det danske marked, og brugerne har endnu ikke mange erfaringer med rengøring og holdbarhed af hytterne. Derfor er nedenstående vurdering af kalvehytten ufuldstændig på punkter som holdbarhed og hygiejne.

Der ydes 10 års 100 % garanti på "Agri Plastics fælleshytte".

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

Indvendigt måler hytterne 6 m<sup>2</sup>. Med et pladskrav på 1,5 m<sup>2</sup> pr. dyr kan "Agri Plastics fælleshytte" benyttes, til fire kalve der har en vægt på maksimalt 150 kg. Da hytten kun lige opfylder pladskravet til fire kalve under 150 kg, bør det overvejes blot at indsætte tre kalve i hytten, specielt hvis den ønskes benyttet uden løbegård. Det anbefales dog at købe hytterne med løbegård af hensyn til kalvenes mulighed for motion og frisk luft.

### Fodring

I de vurderede hytter blev kalvene fodret med mælk i udendørs trug påmonteret løbegården.

### Klima

Der er to muligheder for ventilation i "Agri Plastics fælleshytte". Ingen af disse ventilationsmuligheder giver megen luftgennemstrømning i hytten.

I hyttens baggavl er lavet fire ventilationsåbninger á 5-10 cm i diameter. Åbningerne reguleres ved hjælp af en rund plade, der kan drejes efter behov (figur 1).



Figur 1 - Ventilationsåbning bagrest i "Agri Plastics fælleshytte".

Desuden er der i forenden af hyttens tag udskåret en lille ventilationsåbning (figur 2).



Figur 2 - Ventilationsåbning forrest i "Agri Plastics fælleshytte".

### Tilbehør

Til hver løbegård medfølger der holder til 8 spande eller kar. Der benyttes et løftesystem til at flytte "Agri Plastics fælleshytte".

### Holdbarhed

Der er endnu ikke konstateret holdbarhedsproblemer ved denne type hytter, som kun har været benyttet i kort tid.

### Håndtering

Løftesystemet til "Agri Plastics fælleshytte" består af fire jernkæder, som sættes til hyttens hjørner og løftes samlet på midten ved hjælp af frontlæsser eller lignende.

Hvis det ønskes at flytte hytterne manuelt, kan der drages fordel af "slædefunktionen", som hytterne har under bunden. Denne funktion gør det muligt at trække hytten bagud ved udmugning (figur 3).



Figur 3 - "Slædefunktion" på "Agri Plastics fælleshytte".

### Hygiejne

Hytterne vaskes i disse besætninger ikke konsekvent efter hver udmugning, men ved problemer med for eksempel diarre, højtryksrensning og desinficering af hytterne mellem hvert hold kalve.

### Opsamling

Brugerkarakteren var 4,5 for tilfredshed med "Agri Plastics fælleshytte" på en skala fra 1-5, hvor 1=Meget utilfreds og 5=Meget tilfreds.

Ud fra interview af landmand og konsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved de besøgte "Agri Plastics fælleshytter"	
Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none"><li>• Flexibelt løbegårdssystem</li><li>• Kraftigt plastmateriale</li><li>• Praktisk løfteanordning og "slædefunktion"</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilstrækkelig mulighed for ventilation</li><li>• Ikke muligt at holde kraftfoder og hør tørt ved udendørs fodring</li></ul>

<b>"Agri Plastics fælleshytten" - Forhandler og vejledende priser (ekskl. moms)</b>	
Forhandler	Cow-Shopping Kokhaven 5 6230 Rødekro Tlf. +45 7369 3206 www.cow-shopping.dk
"Agri Plastics fælleshytte"	5.495 kr.
Løbegård 3-fløjet (stand alone) inkl. holder til fire spande eller fodertrug	3.495 kr.
Løftesystem til hytte	1.780 kr.
Løbegård X large (stand alone)	4.095 kr.
Løbegård 2-fløjet (build together) inkl. holder til fire spande eller fodertrug	3.195 kr.
Løbegård X large (build together)	3.795 kr.

## Leverandørkommentar

### Cow-Shopping:

- Agri Plastics hytter er (pr. 1. januar 2006) forhandlet i to år af Cow-Shopping.
- Af hensyn til blandt andet kalvenes mulighed for motion anbefaler Cow-Shopping altid at købe hytte og løbegård samlet.
- "Agri Plastics fælleshytte" leveres også med to ekstra ventilationsåbninger i bagende samt med åbning i siderne (to i hver side) for indvendig fodring samt tværv ventilation (ekstraudstyr).
- Som ekstraudstyr kan der monteres foderstation indvendigt i hytterne, og dermed kan foderet holdes tørt.
- Løbegårde kan bygges sammen, så flere hytter får fælles udendørs areal.



# Calf-O-Tel XL

Der er ikke besøgt "Calf-O-Tel XL" hytter.



Foto: Monique van Sonsbeek

<b>Hyttetype</b>	Helstøbt fælleshytte	
<b>Materiale</b>	Glasfiberforstærket polyester	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte</b>	2,60x2,25x1,64	5,9
<b>Mål på løbegård</b>	2,25x2,25x1,00	5,0

## Beskrivelse af kalvehytten

"Calf-O-Tel XL" er lavet af glasfiberforstærket polyester. Hytten er helt åben i front med et aftageligt dørtrin af hårdt træ. Løbegården er monteret med fanggitter til fem kalve og fem ringe til foderspande.

På tidspunktet for dataindsamling var "Calf-O-Tel XL" endnu ikke i brug i Danmark. Oplysninger om hytterne er derfor indsamlet på baggrund af oplysninger fra de forhandlende firmaer.

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

De indvendige mål på kalvehytten danner baggrund for arealbestemmelsen. I dette tilfælde er "Calf-O-Tel XL" ikke blevet opmålt og følgende konklusioner drages derfor på baggrund af hyttens udvendige mål.

"Calf-O-Tel XL" måler 5,9 m<sup>2</sup> og kan med pladskravet om 1,5 m<sup>2</sup> pr. kalv rumme maksimalt tre kalve med en vægt på under 150 kg.

### Tilbehør

Der kan købes løbegård til "Calf-O-Tel XL", som er udstyret med fanggitter til fem kalve.

Fanggitteret kan afmonteres og benyttes til at holde kalvene inde, mens løbegården vip-  
pes op over hytten og underlaget rengøres (figur 1).



Figur 1 - Opklappet løbegård på Calf-O-Tel XL.

Desuden sælges høhæk til opsætning inde i hytten og et halvt lukket fodertrug. En nyhed fra Calf-O-Tel er desuden en kombineret hø- og kraftfoderautomat, der kan opsættes på løbegård eller frontgitter (figur 2 og 3).



Fotos: VDK BY

Figur 2 og 3 - Combifeeder fra VDK beregnet til kraftfoder og h o p a samme tid.

F elleshytten s alges ogs a som st orrelse XXL, der har m alene 245x470x200 cm, hvilket svarer til 11,5 m<sup>2</sup>. Denne hytte har plads til opdr et af syv kalve.

<b>"Calf-O-Tel XL" - Vejledende priser (ekskl. moms)</b>	
"Calf-O-Tel XL" inkl. dørtrin af hårdt tr�e	6.675 kr.
Løbegård til XL med fanggitter og spandeholdere til fem kalve	3.425 kr.
H�h�ek	340 kr.
Fodertrug	1.385 kr.
Fodersk�l, 5 liter	15 kr.
Fodersk�l, 8 liter	30 kr.
H�- og kraftfoderautomat	635 kr.
"Calf-O-Tel XXL" 245x470x200 (lxbxh)	13.298 kr.
Løbegård til XXL	5.140 kr.

## Forhandlere:

Brdr. Holst-Sørensen A/S, Obbekærvej 105-107, 6760 Ribe  
Tlf. +45 7544 1222 - [www.bhsribe.dk](http://www.bhsribe.dk)

Dan Egtved A/S, Hejlskovbjerg 1, 6040 Egtved  
Tlf. +45 7555 1366 - [www.dan-egtved.dk](http://www.dan-egtved.dk)

Monson, Monique van Sonsbeek, Hornsgårdsvej 1, 6510 Gram  
Tlf. +45 7482 2788 - [www.meinardvansonsbeek.com](http://www.meinardvansonsbeek.com)

CN Agro ApS, N.A. Christensensvej 15, 7900 Nykøbing M  
Tlf. +45 9776 9044 - [www.cnagro.dk](http://www.cnagro.dk)

## Leverandørkommentarer

### Brdr. Holst-Sørensen A/S:

- Nyt fra Calf-O-Tel er en Combifeeder til hø og foder, hvor foderet er beskyttet mod vind og vejr.

### Monson, Monique van Sonsbeek:

- Vi sælger ingen varer uden, at vi selv har afprøvet dem. Calf-O-Tel kalvehytter har vi brugt i 10 år i Holland, og vi tog dem med til Danmark. Efter endnu 7 år solgte vi de brugte kalvehytter. Landmanden som købte dem er stadigvæk tilfreds med dem.
- Nu har vi 15 nye "Calf-O-Tel Comfort" og en "Calf-O-Tel XL". Vi er meget glade for dem. Kalvene har det godt og om sommeren bliver de i deres hytter, fordi der er det køligt.
- Om vinteren er der isoleret i hytterne, så med en god mængde halm har de det fint. Klimaet er meget bedre i kalvehytterne end i stalden. Vores kalve får ingen lungebetændelse eller diarré. Vi har i hvert tilfælde god erfaring med kalvehytterne, og vi vil gerne give vores erfaring videre til andre landmænd, som dermed også kan få gavn af produktet.

# Countryhytte

"Countryhytte" blev vurderet hos én landmand sommer og vinter.



<b>Hyttetype</b>	Fælles	
<b>Materiale</b>	Vandfaste krydsfinerplader, galvaniseret stålramme	
<b>Indkøbt</b>	Forår 2005	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte</b>	9,00x5,25x2,30-3,10	47,3
<b>Indvendige mål, hytte</b>	6,86x4,80x3,25	31,9
<b>Fodergang, hytte</b>	2,00x4,80x3,25	9,6

## Beskrivelse af kalvehytten

"Countryhytte" er bygget af vandfaste krydsfinerplader, som er monteret på en galvaniseret stålramme. I hele hyttens omkreds består det øverste stykke af væggen af vindbrydende net, som sørger for ventilation og lys i hytten. Tagbeklædningen består af anti-kondensbelagte stålplader. "Countryhytte" er desuden monteret med et forværk, der har fanggitter til 12 kalve.

I den besøgte hytte var standardmålene på landmandens forespørgsel øget med 3 meter i længden, og frontgitteret flyttet to meter ind i hytten. Således har kalvene fået 1x4,8 m (4,8 m<sup>2</sup>) mere areal til rådighed i forhold til hyttens standardmål. Bemærk dette ved vurdering af hytten.

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

Indvendigt måler hytten 32,9 m<sup>2</sup>. Lovmæssigt opfylder hytten pladskravene til opstaldning af 21 kalve (1,5 m<sup>2</sup> pr. kalv op til 150 kg). Hvis det anbefalede pladskrav på 2,6 m<sup>2</sup> pr. dyr følges, kan "Countryhytte" med disse mål benyttes til 12 kalve ved en vægt på maksimalt 200 kg.

### Klima

Vindbrydende net opsat på tre af den besøgte hyttes sider samt en helt åben front giver god ventilation og tilstrækkeligt med lys i "Countryhytte". Vindnettet er monteret 1,6 m over hyttens bund, og efterhånden, som madrassen i hytten bliver tykkere og kalvene større, opstår der problemer med kalve, der slikker på nettet (figur 1).



Figur 1 - Store kalve kan nå vindnettet i "Countryhytte".

Ved vinterbesøg havde landmanden yderligere afmonteret den ene halvdel af gavlen (figur 2), for at forbedre ventilationen i hytten, da der i efteråret var problemer med lungbetændelse. Efter at have lukket mere op er problemerne med lungebetændelse forsvundet.



Figur 2 - Den ene halvdel af gavlen er taget ud for at øge ventilationen i hytten.

### Tilbehør

Fanggitteret benyttes ved mælkefodring og betyder, at kalveholdene har en ensartet tilvækst. På den ene side er brugen af fanggitre tidskrævende, idet kalvepasseren skal blive hos kalvene, til de har drukket op. På den anden side giver det bedre mulighed for at holde øje med de kalve, der ikke trives. Fanggitteret kan ligeledes benyttes ved klipning af kalvene, før de eventuelt flyttes til indendørs opstaldning (forebyggelse af lungebetændelse).

De besøgte hytter var monteret med højhække, vandkopper, kraftfoderautomater, elektrisk lys og kraftstik.

### Holdbarhed

Kalvene er hårde ved indersiden af hytterne, som de gnaver/slikker hul på. Trods hytternes lave alder (4-6 mdr.) er de således allerede hårdt medtagne (figur 3 og 4). Problemet søges løst ved at montere spånplader på de mest udsatte steder og ved opsætning af sliksten til kalvene, men kan på sigt medføre behov for udskiftning af hytternes sider.



*Figur 3 - Skader lavet af kalve på hyttens inderside. Udbedret af landmand ved montering af spånplade.*



*Figur 4 - Skader på indersiden af frontgitteret.*

Et andet problem i "Countryhytte" er stabiliteten af frontgitteret. Efterhånden som gødningsmåtten vokser, presses det midterste af frontgitteret udad. To monterede ekstra "støtteben" på hver side af frontgitterets midtsøjle kan stabilisere frontgitteret (figur 5).



*Figur 5 - Ekstra "støtteben" på midtsøjlen i frontgitteret.*

Der kan eventuelt slås spyd i jorden for at holde "støttebenet" 100 % på plads (figur 6).





Figur 6 - Spyd, der holder hytte på plads, kan eventuelt også benyttes til fastmontering af "støttenet" i midten af frontgitteret.

### Håndtering

Hytterne er som udgangspunkt fast opstillede, men kan flyttes ved montering af hjul på bundrammen.

### Hygiejne

"Countryhytte" udmuges med bobcat mellem hvert hold af kalve, cirka hver tredje måned. Er hytten opstillet på grusunderlag, vaskes den som udgangspunkt ikke, men desinficeres og står tom mindst en uge, inden den tages i brug igen.

Installation af el og vand i "Countryhytte" giver mulighed for højtryksrens, hvis hytterne bliver meget beskidte.

"Countryhyttes" forreste bundramme kunne med fordel sænkes 20-30 cm ned i grusunderlaget. Kørsel med mælkevogn og bobcat ville dermed kunne foregå uden generende niveauforskelle (figur 7).



Figur 7 - Niveauforskel mellem "Countryhyttes" bundramme og det anlagte grusunderlag.

## Opsamling

Brugerkarakteren var 4 for tilfredshed med "Countryhytte" på en skala fra 1-5, hvor 1=Meget utilfreds og 5=Meget tilfreds.

Ud fra interview af landmand og konsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved den besøgte "Countryhytte"	
Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rummelig og funktionel hytte</li><li>• Fleksibel indretning og mulighed for individuelle løsninger</li><li>• Fanggitter letter håndtering af kalve</li><li>• Flytbar ved montering af hjulsæt</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Behov for forebyggelse og reparation af skader på hyttens indersider</li><li>• Forværkets midte behøver fast montering i underlaget</li></ul>

<b>"Countryhytte" - Forhandler og vejledende priser (ekskl. moms)</b> <b>Bemærk: Der findes flere udgaver/størrelser af "Countryhytte" end de her angivne</b>	
Forhandler	CN Agro N. A. Christensensvej 15 7900 Nykøbing Mors Tlf. +45 9776 9044 www.cnagro.dk
"Countryhytte" (47,3 m <sup>2</sup> ) antikondens ståltagplader	32.000 kr.
Tillæg for antikondens ståltagplader	2.600 kr.
Forværk med 2x6 fanggitre + drikkeskåle	7.020 kr.
Høhæk H-model	890 kr.
Kraftfoderautomat KL40	845 kr.
Hjulsæt og trækanordning til "Countryhytte"	2.100 kr.

## Leverandørkommentarer

### **CN Agro:**

Der kan vælges mellem vindnet og bræddetempel i "Countryhytte". Prisen er den samme.

Vedrørende problemet med de skadede plader på hytternes inderside (figur 3):

- Der må forventes en del slitage på pladerne efter eksempelvis 4 års dagligt brug, især sammenholdt med mange kraftige højtryksrensninger. For et syns skyld bør hele pladen udskiftes. Plader udskiftes nemt og hurtigt, da de er boltet på jernrammerne. Boksene vil da fremstå som "nye" igen.
- N.B: Firmaet undersøger p.t. om kvaliteten af indkøbte plader er forringet, da tidshorisonten for almindelig slitage synes for kort her.

Vedrørende skaderne på indersiden af forværket (figur 4):

- Denne plade vil fremover være lavet af galvaniseret jern.

# Gruppehytte I

"Gruppehytte I" blev vurderet hos én landmand sommer og vinter.



<b>Hyttetype</b>	Fælleshytte	
<b>Materiale</b>	Vandfaste krydsfinerplader, galvaniseret stålramme	
<b>Indkøbt</b>	2004	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte</b>	4,50 x3,00x1,60-2,45	13,5
<b>Indvendige mål, hytte</b>	4,45x3,00x1,60-2,40	13,4

## Beskrivelse af kalvehytten

"Gruppehytte I" er bygget af vandfaste krydsfinerplader, som er monteret på en galvaniseret stålramme. Tagbeklædningen består af antikondensbelagte stålplader. "Gruppehytte I" er desuden monteret med et forværk.

"Gruppehytte I" fås også i en mindre størrelse på 3,5x3 m, (lxb).

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

Indvendigt måler hytten 13,4 m<sup>2</sup>. Med et pladskrav på 1,5 m<sup>2</sup> pr. dyr kan "Gruppehytte I" benyttes til otte kalve ved en vægt på maksimalt 150 kg.

## Klima

En vindbrydende bræddetrempele kan sættes i hyttens bagvæg, men benyttes sjældent (figur 1).



Figur 1 - Åbning i bagvæg på den besøgte "Gruppehytte I", som kan lukkes med vindbrydende bræddetrempele.

"Gruppehytte I" er hos denne bruger opstillet på betonelementer (på ca. 50 cm) primært for at skåne hyttens sider ved maskinel udmugning, men luftskiftet øges også (figur 2). I stærk sol kan hytterne dog alligevel blive varme.



Figur 2 - Betonelementer under "Kryb i ly" forbedrer luftskiftet og beskytter hytten ved udmugning.

### Tilbehør

"Gruppehytte I" er forberedt til påsætning af hjulsæt bagerst. Der er endvidere købt høhæk og fodertrug til hytten. "Gruppehytte I" benyttes hos denne bruger uden fanggitter og uden løbegård.

### Holdbarhed

Opstillingen af "Gruppehytte I" på betonelementer betyder, at hytten ikke anvendes helt som tiltænkt fra producenten. Således er der opstået problemer med skævvridning af hyttens forværk, som hænger ca. 50 cm lavere på sine hængsler, end hvis hytten var opstillet direkte på jorden (figur 3). Gødningsmåtten presses dermed ud mod forværkets svageste del, og det bliver besværligt og tungt at få adgang til hytten.



*Figur 3 - Skævvridning af forværk på grund af ændret anvendelse.*

### Håndtering

Hytterne kan ved udmugning vippe bagud på hængsler, der er fastsat på betonelementerne (figur 4).



Figur 4 - "Gruppehytte I" forberedt til påsætning af hjulsæt, her monteret i beslag på betonelementer efter landmandens ønske.

Det er også muligt at flytte "Gruppehytte I" ved montering af hjul i hyttens baggavl, der som standard er forberedt til påsætning af hjulsæt.

### Hygiejne

"Gruppehytte I" udmuges med minilæsser og højtryksrensning efter hvert hold kalve (ca. hver 3. uge). Hytterne står derefter tomme i fem dage, før de tages i brug igen.

## Opsamling

Brugerkarakteren var 5 for tilfredshed med "Gruppehytte I" på en skala fra 1-5, hvor 1=Meget utilfreds og 5=Meget tilfreds.

Ud fra interview af landmand og konsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved de besøgte "Gruppehytte I"	
Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rummelig og funktionel hytte</li> <li>• Opstilling på betonelementer forbedrer ventilation i hytten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation begrænset på varme dage</li> <li>• Opstilling på betonelementer giver problemer med åbning/lukning af forværk</li> </ul>

<b>"Gruppehytte I" - Forhandler og vejledende priser (ekskl. moms)</b>	
<b>Bemærk: Der findes mere tilbehør til "Gruppehytte I" end det her angivne</b>	
Forhandler	CN Agro N. A. Christensensvej 15 7900 Nykøbing Mors Tlf. +45 9776 9044 www.cnagro.dk
"Gruppehytte I" 4,5x3 m	13.800 kr.
Tillæg for antikondens ståltagplader	980 kr.
Bredt forværk	1.200 kr.
Løbegård 3x4 m	3.000 kr.
Trug	625-950 kr.
Høhæk	890-1.390 kr.
Kraftfoderautomat, 36 liter	850 kr.
Spand med holder, pr. sæt	150 kr.
Skål med holder, pr. sæt	90 kr.
Hjulsæt	2.100 kr.

## Leverandørkommentarer

- De besøgte hytter er opstillet på betonelementer efter landmandens ønske. Problemet med forværket skyldes udelukkende denne anvendelse.
- "Gruppehytte I" opstilles jævnlige uden sokkel, blot direkte på beton eller grusunderlag.
- Åbningen i hyttens bagvæg kan lukkes med vindbrydende net i stedet for den omtalte bræddetrempe.

# Gruppehytte type II

“Gruppehytte type II” er i en anden FarmTest (starterstalde) vurderet hos én landmand.



<b>Hyttetype</b>	Fælles med plads til en eller to grupper kalve	
<b>Materiale</b>	Vandfaste krydsfinerplader, bræddetrempele, galvaniseret stålramme og frontgitter	
<b>Indkøbt</b>	April 2005	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte</b>	4,00x5,25x2,30-3,10	21
<b>Indvendige mål, hytte</b>	4,00x5,00x2,30-3,10	20
<b>Mål pr. gruppe i hytte</b>	4,00x2,50	10

## Beskrivelse af kalvehytten

“Gruppehytte type II” er bygget af vandfaste krydsfinerplader, som er monteret på en galvaniseret stålramme. I hele hyttens omkreds består det øverste stykke af væggen af en vindbrydende bræddetrempele, som sørger for ventilation og lys i hytten. Tagbeklædningen består af antikondensbelagte stålplader. “Gruppehytte type II” er monteret med et forværk med plads til 12 kalve.

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

“Gruppehytte type II” måler 20 m<sup>2</sup>. Med et pladskrav på 1,5 m<sup>2</sup> pr. dyr kan hytten benyttes til 13 kalve ved en vægt på maksimalt 150 kg.



## Klima

Den vindbrydende bræddetrempe kombineret med "Gruppehytte type II's" helt åbne front sikrer godt luftskifte hele året rundt.

Der er i "Gruppehytte type II" ingen muligheder for at afskærme mod for eksempel kraftig blæst og regn. Opstillingen af hytten bør derfor overvejes i forhold til eventuelle læforhold fra andre hytter/bygninger. Landmanden har endnu ingen erfaring med brug af hytterne om vinteren.

## Tilbehør

I den besøgte "Gruppehytte type II" er indsat et skillegitter i kombination med et fritstående fodertrug, som efter behov kan benyttes til at opdele kalvene i to hold. Det er herefter muligt at samle de to hold, når kalvene er blevet større, ved at fjerne skillegitteret og hænge det op på væggen (figur 1 og 2).



Figur 1 - To hold kalve i "Gruppehytte type II" opdelt med skillegitter.



Figur 2 - Et hold kalve i "Gruppehytte type II" med skillegitter hængende på væg.

### Holdbarhed

Der er endnu ikke konstateret holdbarhedsproblemer ved denne type hytter, som kun har været benyttet i få måneder.

### Håndtering

Den besøgte "Gruppehytte type II" er monteret på betonsokkel og flyttes som udgangspunkt ikke.

### Hygiejne

Ved rengøring foregår adgang til hytten ved åbning/sammenklapning af frontgitteret. "Gruppehytte type II" kan udmuges med for eksempel minilæsser efter hvert hold kalve og desuden højtryksrens og desinficeres.

Ved fodring og tildeling af strøelse kan en port i hyttens bagerste gavl benyttes (figur 3).



Figur 3 - Bagindgang i "Gruppehytte type II".

### Opsamling

Brugerkarakteren var 4,5 for tilfredshed med "Gruppehytte type II" på en skala fra 1-5, hvor 1=Meget utilfreds og 5=Meget tilfreds.

Ud fra interview af landmand og konsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved "Gruppehytte II"	
Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none"><li>Muligt og let at opdele kalve i to mindre hold</li><li>Strøelse og hø muligt at tildele fra bagindgang i hytten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Uvist om holdbarhedsproblemer pga. kort tids brug</li></ul>

<b>"Gruppehytte II" - Forhandler og vejledende priser (ekskl. moms)</b> <b>Bemærk: Der findes mere tilbehør til "Gruppehytte II" end det her angivne</b>	
Forhandler	CN Agro N. A. Christensensvej 15 7900 Nykøbing Mors Tlf. +45 9776 9044 www.cnagro.dk
"Gruppehytte II"	22.000 kr.
Tillæg for antikondens ståltagplader	1.800 kr.
Frontværk uden trug	2.100 kr.
Høhæk LY - lille model	2.290 kr.
Mellemgitter	760 kr.
Trug	375 kr.
Kraftfoderautomat	785-1.380 kr.
Hjulsæt og trækanordning	2.100 kr.

### Leverandørkommentarer

- Der kan vælges mellem vindnet og bræddetrepel i "Gruppehytte type II". Prisen er den samme.
- Ved placering af hytten på grusunderlag fastgøres hytten med jordspyd, og kan flyttes ved montering af hjul og trækanordning på bundrammen.

# Holm & Laue Iglu

“Holm & Laue Iglu” blev vurderet hos én landmand sommer og vinter.



<b>Hyttetype</b>	Igluformet fælleshytte sammensat af tre delelementer	
<b>Materiale</b>	GEL-coated glasfiber	
<b>Indkøbt</b>	Juli 2005 (ca. 6 uger før besøgsdato)	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte</b>	Diameter: 4,4 Højde: 2,2	15
<b>Indvendige mål, hytte</b>	Diameter: 4,4 Højde: 2,15	13,8

## Beskrivelse af kalvehytten

“Holm & Laue Iglu” er speciel med sin “halvkugleform”. “Holm & Laue Iglu” sælges som hytte i kombination med ideer til overdækkede løbegårde og ofte med samtidigt brug af mælkefodringsautomater. Således er indretningen af løbegård og overdækning i høj grad op til landmandens individuelle ønske om plads og kalvepasning.

“Holm & Laue Iglu” er forholdsvis ny på det danske marked og brugerne har endnu ikke mange erfaringer med hytten. Derfor er nedenstående vurdering af “Holm & Laue Iglu” ufuldstændig på punkter som holdbarhed og hygiejne.

Der er 1 års garanti på “Holm & Laue Iglu”.

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

Indvendigt måler "Holm & Laue Iglu" ca. 13,8 m<sup>2</sup>. Anbefalinger angiver, at bokssiderne hos fællesopstaldede kalve bør være minimum 1,1 meter høje. Da hyttens sider er skrånende helt ned til strøelsen, er hyttens anbefalede areal således lidt mindre end forventet. Dermed bør hytten ikke anbefales til at opstalde mere end 7-8 kalve (pladskrav 1,5 m<sup>2</sup> pr. kalv).

Ved brug af overdækket løbegård bestemmer dennes antal af kvadratmeter i kombination med kvadratmetrene i "Holm & Laue Iglu" størrelsen af kalveholdet. Den vurderede "Holm & Laue Iglu" er monteret med en overdækket løbegård på ca. 5 x 6 meter (30 m<sup>2</sup>).

"Holm & Laue Iglu" plus en løbegård på 30 m<sup>2</sup> (i læ og under tag) vurderes således at kunne benyttes til ca. 27-28 kalve (pladskrav 1,5 m<sup>2</sup>) med vægt maksimalt 150 kg.

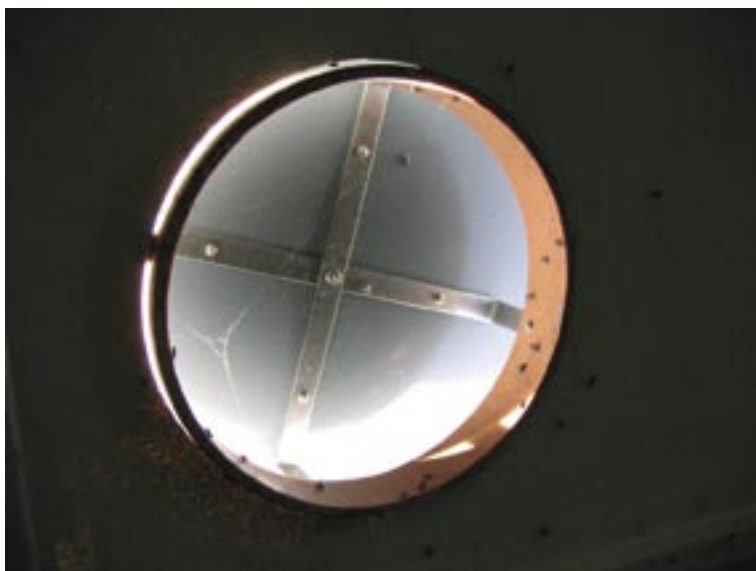
### Fodring

Der er ikke mulighed for fodring af kalve inde i "Holm & Laue Iglu". Al fodertildeling er beregnet til at foregå i løbegården.

Kombinationen af "Holm & Laue Iglu" med en overdækket løbegård giver mulighed for transponderstyret mælketildeling i en mælkefodringsautomat og desuden tildeling af kraftfoder, hø og strøelse, der kan holde sig tørt i al slags vejr.

### Klima

Ventilation i "Holm & Laue Iglu" foregår via fire ventilationsåbninger i toppen af hytten (mål ca. 30 cm i diameter) (figur 1). Det er ikke muligt at regulere åbningerne, men de skaber sammen med hyttens åbning mulighed for et løbende luftskifte i hytten.



Figur 1 - Ventilationsåbning i taget af "Holm & Laue Iglu".

Lysgennemstrømningen gennem "Holm & Laue Iglu" er meget begrænset. Der slipper overvejende lys ind fra hyttens åbning ud mod løbegården.

### Tilbehør

Opsætning af "Holm & Laue Iglu" er tilpasset efter kundens ønsker og mulighed for opsætning, overdækning samt læ til arealet i løbegårdene. I løbegården til den vurderede hytte var således opsat mælkeautomat, fodertrug, høhæk og vandkop.

### Håndtering

"Holm & Laue Iglu" flyttes med pallegaffel eller spyd monteret på frontlæsser ved at løfte i krog monteret på hyttens top (figur 2).



Figur 2 - Løfteanordning og to (af fire) ventilationshuller på taget af "Holm & Laue Iglu".

## Opsamling

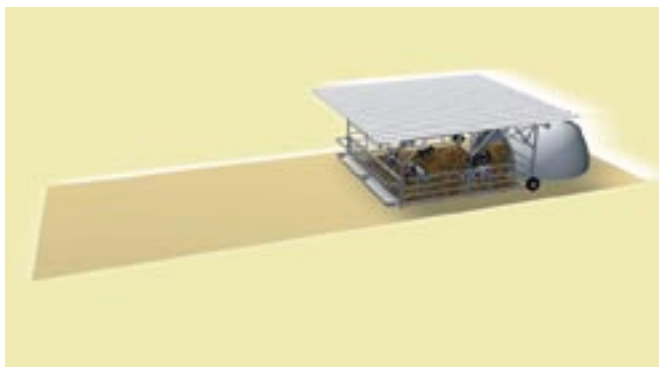
Brugeren bedømte hytten til karakter 5, hvilket er meget tilfreds (Skala: 1=Meget utilfreds til 5=Meget tilfreds)

Ud fra interview af landmænd og konsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved "Holm & Laue Iglu"	
<b>Fordele</b>	<b>Ulemper</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Skaber læ for kalve i et åbent staldmiljø</li><li>• Let at flytte ved udmugning/rengøring</li><li>• Fleksibel indretning af overdækket løbegård er mulig</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mørkt inde i hytten, hvilket gør det svært at tilse kalve</li></ul>

<b>"Holm &amp; Laue Iglu" - Forhandler og vejledende priser (ekskl. moms)</b> <b>Bemærk: Calvex tilbyder mange muligheder for overdækning af løbegårde alt efter individuelle behov</b>	
Forhandler	Calvex A/S Lundøvej 127 7840 Højslev Tlf. +45 9753 7333 www.calvex.dk
"Holm & Laue Iglu"	17.000 kr.
Holm & Laue Veranda	35.000 kr.

## Bemærkninger til opstilling af "Holm & Laue Iglu"

Ønskes det ikke at skulle bygge en hal til formålet, findes der løsninger i mindre målestok. En idé kunne være en "Veranda", som er en løbegård i galvaniseret stål monteret med ståltagplader i målene 5 x 5 meter. Fordelen ved "Veranda" er især, at den er mulig at flytte rundt med hjul påmonteret løbegårdens bundramme. Ulempen er, at den ikke giver kalve og strøelse læ for regn og vind (figur 3).



Figur 3 - Veranda til "Holm & Laue Iglu".

## Leverandørkommentar

### Calvex:

"Holm & Laue Iglu" er lavet af GEL-coated glasfiber, som reflekterer sollys. Dette forhindrer UV-Stråler samt betyder, at hytten er kølig om sommeren og lun om vinteren.

Facon og størrelse er beregnet for at få så stor en "skorstenseffekt" som muligt. Ifølge tyske forsøg er ammoniak i luften i igluen det laveste af samtlige hytter på det tyske marked.

"Holm & Laue Iglu" er kun beregnet til anvendelse med løbegård.

# JFC Fælleshytte

"JFC Fælleshytte" blev vurderet hos to landmænd sommer og én landmand vinter.



<b>Hyttetype</b>	Fælleshytte bestående af to delelementer	
<b>Materiale</b>	Polyethylen plast	
<b>Indkøbt</b>	2000, maj 2005	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte</b>	3,4x2,2x1,9	7,5
<b>Indvendige mål, hytte</b>	3,1x1,85x1,8	5,7
<b>Mål på løbegård</b>	3,3x2,4x1	7,9

## Beskrivelse af kalvehytten

"JFC Fælleshytte" leveres i to dele (top og bund), som landmanden selv samler. Hullerne er boret på forhånd. Løbegården er af galvaniseret stål.

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

Med sine 5,7 m<sup>2</sup> kan "JFC Fælleshytte" have plads til opdræt af tre kalve med en vægt på op til 150 kg (pladskrav 1,5 m<sup>2</sup>).



## Klima

På taget af "JFC fælleshytte" er monteret to/tre ventilationsåbninger, som kan drejes/åbnes efter behov eller helt afmonteres (figur 1). Helt at afmontere åbningen kan dog ikke anbefales i perioder med kraftig nedbør.



Figur 1 - Afmonteret ventilationsåbning på "JFC Fælleshytte".

Bagerst på "JFC Fælleshytte" er monteret 6 ventilationshuller a' 10 cm i diameter. Ventilationen reguleres ved hjælp af en rund plade (figur 2).



Figur 2 - Regulering af ventilationshuller bagerst i "JFC Fælleshytte" (set indefra).

Alle de besøgte "JFC Fælleshytter" var monteret med løbegård, hvilket er at foretrække, så kalvene har plads til motion og adgang til frisk luft.

## Tilbehør

Hytte og løbegård til "JFC Fælleshytte" sælges som udgangspunkt samlet. Tilbehøret omfatter enkeltskåle/spande eller fodertrug, som monteres på løbegården. Det er dog vanskeligt at holde kraftfoder og hø tørt udendørs, og der er samtidig andre ulemper ved fodertrugene.

Vinklen på truget betyder, at det er vanskeligt at tildele tilstrækkelig mængde mælk til kalvene og samtidig undgå mælkespild. Truget "hænger", og landmanden har fundet det nødvendigt at understøtte det med en til flere sten (figur 3).



Figur 3 - Fodertrug til "JFC Fælleshytte" understøttet af plade og sten.

En anden ulempe ved fodertrugene tilhørende "JFC Fælleshytte" er vanskelig rengøring på grund af en kant indvendigt i truget, som er beregnet til at forebygge mælkespild (figur 4).



Figur 4 - Vanskelig rengøring af fodertrug tilhørende "JFC Fælleshytte".

Én hytteejers havde selv lavet en kraftfoderautomat af en fodertønde, så kraftfoderet bedre kunne holde sig tørt (figur 5).



Figur 5 - Hjemmelavet kraftfoderautomat til uendørs brug.

### Holdbarhed

Der er endnu ikke konstateret holdbarhedsproblemer i "JFC Fælleshytte" hverken fra år 2000 eller fra år 2005.

### Håndtering

Der er indstøbt to løfteøjjer i toppen af "JFC Fælleshytte". Ved montering af et stykke snor/tov i disse løfteøjjer kan hytten let flyttes med for eksempel frontlæsser ved rengøring (figur 6).



Figur 6 - Løfteøje på "JFC Fælleshytte".

## Hygiejne

De besøgte hytter blev udmuget efter hvert hold kalve. I vinterperioden blev hytterne ikke vasket hos den ene landmand.

## Opsamling

Brugerkarakteren var 4 for tilfredsheden med "JFC Fælleshytte" på en skala fra 1-5, hvor 1=Meget utilfreds og 5=Meget tilfreds.

Ud fra interview af landmand og konsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved den besøgte "JFC Fælleshytte"	
<b>Fordele</b>	<b>Ulemper</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Fastmonteret og let anvendeligt løftesystem</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fodertrug besværligt at anvende og rengøre</li></ul>

"JFC Fælleshytte" - Forhandler og vejledende priser (ekskl. moms)	
Forhandler	HZ-Skibelund v/ Herman Zilstra Skibelundvej 14 6500 Vojens Tlf. +45 7487 1632 www.hz-skibelund.dk
JFC Fælleshytte med løbegård*	10.000 kr.
Kombineret automat til hør/kraftfoder	800 kr.
Fragt	500 kr.
*) Rabat ved køb af flere hytter	

## Leverandørkommentarer

- JFC Fælleshytte er lavet af UV-beskyttet polyethylen plast. Hytten er hvid, så solen reflekteres.
- Plasten er særdeles kraftig. Siden 1997, da vi startede med fælleshytten, har der ikke været problemer med holdbarheden.
- Indvendigt målt af leverandør: 3,1x2,1 meter i strøet areal indenfor = 6,5 m<sup>2</sup>.
- Vedrørende hygiejne bør det nævnes, at hyttens materiale er meget glat og dermed nem at vaske. Der er ingen smalle render eller skarpe hjørner, som besværliggør desinfektion.
- "JFC Fælleshytte er lavet til kalve fra 60-100 kg eller til endt mælkefodring.
- Ventilationshætterne i toppen kan man helt undlade at sætte i, så er der altid god opdrift af fugten fra dybstrøelsesmåtten.
- Der kan købes en kombineret automat til hør/kraftfoder til løbegården (figur 7). Frontgitteret skal være forsynet med tilsvarende udsparring til ophæng.
- De grønne fodertrug har som fordel, at de er sektioneret, så mælken ikke løber til det laveste punkt og en kalv drikker det hele. Hvis man vil understøtte trugene, skal man montere et bræt på tremmerne bagved. Krogene er lavet så trugene kan hænges på tykkere rør end løbegårdens.



*Figur 7 - Hø/kraftfoderautomat til opsætning på løbegårde til "JFC fælleshytte".*

# Kalvehytte (Jydske Frilandshytter)

”Jydske Frilandshytter” blev vurderet hos én landmand sommer og vinter.



<b>Hyttetype</b>	Fælles	
<b>Materiale</b>	Tag og sider af stålplader monteret på jernramme, krydsfiner	
<b>Indkøbt</b>	Juni 2005	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte*</b>	3x6x2,1 (+0,7 m udhæng)	18
<b>Indvendige mål, hytte</b>	3x6x2,2-2,5	18
*) Standardmål på kalvehytte er 4x6x2,1 (+ 0,7 m udhæng).		

## Beskrivelse af kalvehytten

”Kalvehytte” er bygget op med en bærende jernbundramme, hvorefter stålplader monteres på hyttens sider og tag. På tagryggen er ovenlys kombineret med udluftning.

Bagerst i ”Kalvehytte” er indsat en bræddetrepel med låge, hvor igennem der for eksempel kan strøs og tildeles hø (figur 1).



Figur 1 - Låge bagerst i "Kalvehytte".

Indvendigt er "Kalvehytte" beklædt med krydsfiner. Den besøgte hytte var desuden monteret med plastikplader (uden PVC) på indersiden for at undgå, at kalvene ødelagde krydsfineren (figur 2).



Figur 2 - Plastbeklædning på indersiden af "Kalvehytte".

Målene på den besøgte "Kalvehytte" var ikke tilsvarende standardmålene for denne type hytter (6 m<sup>2</sup> mindre!). Bemærk dette ved den følgende gennemgang og vurdering af hytten.

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

"Kalvehytte" måler 18 m<sup>2</sup>. Med et pladskrav på 1,5 m<sup>2</sup> kan hytten benyttes til 10 kalve ved en vægt på maksimalt 150 kg.

### **Klima**

På tagrygningen af "Kalvehytte" er monteret gennemsigtig plast på trælægter, som udover ventilation giver ovenlys til hytten.

Lågen i "Kalvehyttes" baggavl benyttes som en ekstra ventilationsåbning i varmt vejr (mål: ca. 110×80 cm).

Den meget åbne front på "Kalvehytte" kan give problemer ved dårligt vejr som regn og sne. Hytternes åbning bør have læ af enten andre hytter eller nærliggende bygninger.

### **Tilbehør**

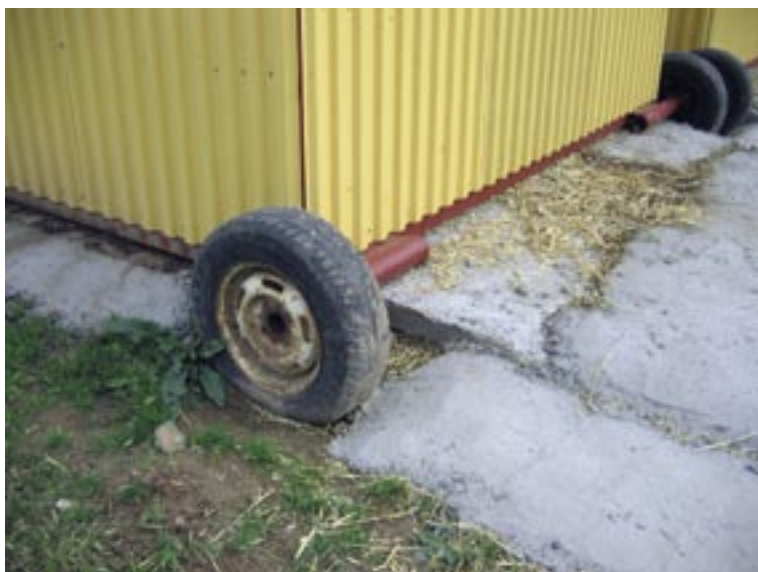
Der var monteret hjul på de vurderede hytter. Plastbeklædning på hytternes inderside samt løbegården på den besøgte bedrift var købt et andet sted og selvmonteret.

### **Holdbarhed**

Der er endnu ikke konstateret holdbarhedsproblemer i "Kalvehytte". Hytterne havde kun været i brug i ca. et halvt år på besøgstidspunktet.

### **Håndtering og hygiejne**

Ved udmugning løftes fronten af "Kalvehytte" med frontlæsser eller gummiged, og den skubbes bagud over gødningsmatten. Som det ses på figur 4 kan betonpladsen indrettes specielt til denne type hytte.



*Figur 4 - Hjul på "Kalvehytte".*

Hytterne vaskes med højtryksrensere og desinficeres, hvilket foregår let, når indersiderne er beklædt med plastplader.



## Opsamling

Brugerkarakteren var 5 for tilfredsheden med "Kalvehytte" på en skala fra 1-5, hvor 1=Meget utilfreds og 5=Meget tilfreds.

Ud fra interview af landmand og kornsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved den besøgte "Kalvehytte"	
Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none"><li>• God plads</li><li>• Enkel opbygning</li><li>• Godt luftskifte</li><li>• Mulighed for at strø gennem låge bagerst i hytten</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hyttens front er meget åben</li></ul>

<b>"Kalvehytte" - Forhandlere og vejledende priser (ekskl. moms).</b> <b>Bemærk: Der findes flere priskombinationer/opsætningsmuligheder end de her angivne.</b>	
Forhandler	Jydske Frilandshytter ApS v/ Kaj Werner Jensen bybækvej 3, Urup 7200 Grindsted Tlf. +45 7533 0192 / 2043 0192 www.jydske-frilandshytter.dk
"Kalvehytte" 4x6x2,1 m ekskl. indvendig krydsfiner og hjul	20.900 kr.
Forværk med automat og spande (til Kalvehytte 4x6x2,1 m)	5.200 kr.

# Kalvehytte fælles (Spøttrup)

"Kalvehytte fælles" blev vurderet hos to landmænd sommer og vinter.



<b>Hyttetype</b>	Fælles	
<b>Materiale</b>	Galvaniseret stål og vandfast krydsfiner	
<b>Indkøbt</b>	1999, 2002	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Indvendige mål, hytte</b>	3,5x2,43x1,75 4,5x2,43x2,10	8,5 10,9

## Beskrivelse af kalvehytten

Hyttens sider og gavle er opbygget med 18 mm vandfast krydsfiner, som er fastgjort på en galvaniseret stålramme. Taget er buet og består af galvaniserede stålplader. "Kalvehytte fælles" har en ventilationsluge i baggavlen.

Der kan isættes frontlåde med spande eller opsættes løbegård. Løbegården sammensættes af delelementer og kan derfor indrettes med varierende størrelse.

Der er en del forskellige mål på "Kalvehytte fælles". Hytten fås med areal på 5,6 til 11,1 m<sup>2</sup> og med to forskellige højder (1,83 (kun på bestilling) eller 2,45 m).

Kravet til holdbarhed er ifølge producenten 8-10 år.

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

Indvendigt måler "Kalvehytte fælles" 8,5 m<sup>2</sup>, og kan således (med et pladskrav på 1,5 m<sup>2</sup> pr. kalv) benyttes til fem kalve har nået en vægt på 150 kg.

### Klima

I baggavlen på "Kalvehytte fælles" (lille højde) er skåret en ventilationsåbning med en "skydeluge", som kan lukkes i dårligt vejr.

To meter i højden samt et ventilationshul på ca. 15x30 cm er ikke tilstrækkeligt til at skabe god ventilation i "Kalvehytte fælles", og det har været nødvendigt at skære ventilationshullet i baggavlen større.

I den høje model, er der 2 foderlåger til hhv. kaftfoder og hø, der også kan lukkes ned for at øge ventilationen (figur 1).



Figur 1 - Foderlåger på baggavl kan ligeledes anvendes som ventilationslemme.

### Tilbehør

Der var købt forværk samt fodertrug til den vurderede "Kalvehytte fælles".

### Holdbarhed

I betragtning af hyttens alder er den generelt i god stand. Der er dog tendens til, at den vandfaste overflade på krydsfinerpladerne med tiden ikke helt kan holde fugten ude. Således er der flere steder, hvor den vurderede "Kalvehytte fælles" er begyndt at blive nedbrudt (figur 2).



*Figur 2 - Nedbrydning af det nederste af krydsfinerpladen i "Kalvehytte fælles".*

### **Håndtering**

Når "Kalvehytte fælles " (lille model) flyttes, foregår det med frontlæsser. Et jernrør fastsættes i de fastmonterede kroge på taget af hytten, og herefter kan den løftes. Den høje model flyttes ikke det besøgte sted, men der er mulighed for det i den påmonterede krog. (figur 3).



*Figur 3 - Krog til at flytte hytte.*

En anden mulighed er at udmuge hytten på stedet, men hyttens lave højde gør det besværligt at komme ind i hytten med en almindelig frontlæsser (figur 4).



Figur 4 - Specialmonteret frontlæsser til udmugning af "Kalvehytte fælles".

### Hygiejne

En stor del af hytten består af vandfast krydsfiner, der ikke tåler for megen fugt eller vask med højtryksrensere.

Det er vigtigt at have et tilstrækkeligt antal hytter, så de kan nå at tørre ordentligt efter udmugning og eventuel vask (ca. en uge).

### Opsamling

Brugerne bedømte gennemsnitligt hytten til karakter 5, hvilket er meget tilfreds (Skala: 1 til 5, hvor 1=Meget utilfreds og 5=Meget tilfreds).

Ud fra interview af landmand og konsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved den besøgte "Kalvehytte fælles"	
Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none"> <li>• God størrelse (grundplan) og åbning foran</li> <li>• Godt løftesystem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Justerbar ventilationsåbning i baggåvl er for lille</li> <li>• Hyttens indersider er følsomme overfor lang tids fugtpåvirkning</li> </ul>

<b>"Kalvehytte fælles (Spøttrup)" - Forhandler og vejledende priseksempler (ekskl. moms)</b>	
Forhandler	P. Hald Maskinfabrik Spøttrup Hytten Ringvej 6, Lem 7860 Spøttrup Tlf. +45 9756 8233 / +45 4072 8233 www.phald.dk
Kalvehytte fælles, 8,5 m <sup>2</sup> (lav) uden tilbehør	Laves i dag kun på bestilling
Kalvehytte fælles, 11,1 m <sup>2</sup> (høj) uden tilbehør	12.500 kr.
Forværk til Kalvehytte fælles inkl. langt trug	3.500 kr.
Løbegård ti Kalvehytte fælles	4.500 kr.
Løftebom til Kalvehytte fælles	2.500 kr.
Høhæk	350 kr.
Kraftfoderkasse - flere modeller	1.500 kr.
Spande	100 kr.
Skåle	100 kr.

## Leverandørkommentar

### **P. Hald Maskinfabrik:**

Der er foretaget ændringer af mål, samt forbedringer af materialer og tilbehør siden 1999:

- Den lave type hytte, som er vurderet i denne FarmTest laves i dag kun på bestilling. Alle hytter er i dag høje modeller (2,45 m).
- Hyttens sider er i dag belagt med "filmplay", som er en belægning, der forlænger pladernes holdbarhed og betyder, at de kan tåle mere fugt end den gamle type plader.

# La Buvette Megastar

“La Buvette Megastar” blev vurderet hos én landmand sommer og vinter.



<b>Hyttetype</b>	Fælleshytte sammensat af fire delelementer	
<b>Materiale</b>	Polyethylen plast	
<b>Indkøbt</b>	Marts 2005	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte</b>	3,57x2,54x1,97	9
<b>Indvendige mål, hytte</b>	3,5x2,5x1,75	8,75

## Beskrivelse af kalvehytten

“La Buvette Megastar” er en fælleshytte lavet af polyethylen plast. Hytten har åbning på siden og leveres usamlet i fire dele.

Køber skal selv samle hytten og bore de nødvendige huller samt skaffe det nødvendige tilbehør. Den besøgte hytte var af køber blevet installeret med vandkop, forværk, fodertrug og kraftfoderautomat, som ikke var købt specielt til “La Buvette Megastar”. Der var desuden skåret ekstra huller i hytten til opsætning og benyttelse af tilbehøret (figur 1).



Figur 1 - "La Buvette Megastar" monteret af køber med vandkop, forværk og fodertrug.

Der er 8 års fabriksgaranti på "La Buvette Megastar".

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

Indvendigt måler hytten 8,75 m<sup>2</sup>. Med et pladskrav på 1,5 m<sup>2</sup> pr. dyr kan "La Buvette Megastar" benyttes til fem kalve ved en vægt på maksimalt 150 kg.

### Klima

På toppen af "La Buvette Megastar" er monteret et højderegulerbart spjæld (figur 2). Spjældet kan fjernes helt ved meget varmt og tørt vejr. I praksis reguleres/fjernes ventilations-spjældet dog ikke, i stedet forsynes kalvene med rigeligt vand.



Figur 2 - Ventilation og løftebøjle på toppen af "La Buvette Megastar".



Det forekommer for vanskeligt og tidskrævende at fjerne ventilationsspjældet helt, hvilket samtidig giver åben adgang for regn ved omslag i vejret.

Udover ventilationsspjældet findes ikke andre ventilationsmuligheder i hytten, der som udgangspunkt har samme ude som inde temperatur.

### Tilbehør

Det opsatte forværk, vandkopper, foderkrybber og kraftfoderautomater tilhører ikke det solgte tilbehør til "La Buvette Megastar", men er indkøbt andet steds af landmanden.

Til "La Buvette Megastar" sælges ikke forværk og løbegårde.

### Holdbarhed

Endnu er der ikke konstateret holdbarhedsproblemer ved "La Buvette Megastar".

### Håndtering

Bøjlen monteret på taget af "La Buvette Megastar" gør hytten let at flytte med for eksempel frontlæsser på traktoren (figur 2).

### Hygiejne

Fire gange om året udmuges "La Buvette Megastar" ved at løfte hytten væk fra gødningsmåtten og derefter skrabe pladsen ren.

## Opsamling

Brugerkarakteren var 4 for tilfredsheden med "La Buvette Megastar" på en skala fra 1-5, hvor 1=Meget utilfreds og 5=Meget tilfreds.

Ud fra interview af landmand og konsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved de besøgte "La Buvette Megastar"	
Fordele	Ulemper
<ul style="list-style-type: none"><li>Fastmonteret og let anvendeligt løftesystem</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tidskrævende samling af hytten</li><li>Intet tilhørende forværk eller løbegård</li><li>Vanskeligt regulerbar ventilationsmulighed</li></ul>

"La Buvette Megastar" - Forhandler og vejledende priser (ekskl. moms)	
Forhandler	Chr. C. Grene A/S Kobbervej 6 6900 Skjern Tlf. +45 9680 8500 www.grene.dk
LaBuvette Megastar hytte	11.500 kr.
Foderkrybbe	372 kr.
Spand med forstærket kant, 13 liter	44 kr.
Vægbeslag til spand	29 kr.
Høhæk	174 kr.

## Leverandørkommentarer

Det eneste tilbehør, som ikke sælges til "La Buvette Megastar" er løbegård og forværk. Ellers sælges alt ekstraudstyr, som for eksempel foderskåle, kraftfoderautomater, vandkopper og foderkrybber af Grene.

# Multimax

“Multimax” blev vurderet hos én landmand sommer og vinter.



<b>Hyttetype</b>	Fælleshytte sammensat af fire delelementer	
<b>Materiale</b>	Polyethylen plast	
<b>Indkøbt</b>	Maj 2005	
	<b>Dimensioner (lxbxh), m</b>	<b>Areal, m<sup>2</sup></b>
<b>Udvendige mål, hytte</b>	2,2x2,73x1,83	6
<b>Indvendige mål, hytte</b>	2x2,5x1,2-1,8	5

## Beskrivelse af kalvehytten

“Multimax” er lavet af kraftigt polyethylenplast og har indgang i det meste af hyttens bredde (ca.  $\frac{3}{4}$ ).

Hytten leveres i fire dele, som køber selv samler. Desuden leveres træbjælker til stabilisering af hyttens bundramme.

Der er 10 års garanti på “Multimax”.

## Vurdering af kalvehytten

### Mål

Indvendigt måler hytterne 5 m<sup>2</sup>. Med et pladskrav på 1,5 m<sup>2</sup> pr. dyr kan “Multimax” benyttes til tre kalve har nået en vægt på maksimalt 150 kg.

### **Fodring**

Det er muligt at fodre i spande eller fodertrug påmonteret forværket. Kraftfoderet holdes vanskeligt tørt i de udendørs fodertrug.

### **Klima**

I hver ende af tagryggen på "Multimax" er indsat en lille ventilationsåbning (figur 1). Sammen med den godt åbne indgang til hytten skabes et tilfredsstillende luftskifte i hytten.



*Figur 1 - Ventilationsåbning for enden af tagryggen i "Multimax".*

Der er også mulighed for at indsætte en kombineret inspektions-/ventilationslem bagerst i "Multimax". En sådan var dog ikke monteret på den besøgte hytte, men ville øge antallet af ventilationsmuligheder i varme sommerperioder.

### **Tilbehør**

Der var købt et frontgitter og to foderkrybber til den vurderede hytte.

### **Holdbarhed**

Selvom de besøgte "Multimax" kun havde været i brug i få måneder, havde kalvene dog allerede forårsaget skader på hytterne ved at bide i dem (figur 2).



Figur 2 - Skader på "Multimax" forårsaget af kalve.

Kalvene bed også indvendigt i hytterne, hvilket på sigt kan gå ud over hytternes holdbarhed.

### Håndtering

Der er ikke monteret løfteanordninger på "Multimax". I stedet er det nødvendigt for landmanden selv at finde en løsning. Ved hjælp af en selvlavet løfteanordning (figur 3) bliver det muligt at flytte "Multimax" med en mini-/frontlæsser.



Figur 3 - Selvlavet løfteanordning til "Multimax".

En løfteanordning burde være monteret som standard på "Multimax".

### Hygiejne

Som udgangspunkt udmuges hytterne mellem hvert hold kalve. Højtryksrens og desinfektion foretages som regel efter hver anden udmugning og ellers efter behov (for eksempel ved sygdomsproblemer).

## Opsamling

Brugeren bedømte hytten til karakter 4, hvilket er tilfreds (Skala fra 1-5, hvor 1=Meget utilfreds og 5=Meget tilfreds).

Ud fra interview af landmand og konsulentens vurdering kan følgende fordele og ulemper fremhæves ved den besøgte "Multimax"	
<b>Fordele</b>	<b>Ulemper</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Krafitgt plastmateriale</li><li>• Passende stor indgang</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Behov for selvlavet løfteanordning</li><li>• Vanskelig og tidskrævende at samle</li></ul>

<b>"Multimax" - Forhandler og vejledende priser (ekskl. moms)</b>	
Forhandler	RMH Maskiner ApS Lysemosen 8 8600 Silkeborg Tlf. +45 8687 7688 www.rmh.dk
"Multimax" hytte	4.835 kr.
Forværk	985 kr.
Løbegård	2.900 kr.
Høhæk	75 kr.