

Hvad skal køerne ligge på?

Vibeke Fladkjær Nielsen, SEGES

Dagens program

- Hvilke underlag vil køerne gerne ligge på?
- Hvad er forskellen på de mange muligheder?
- Hvordan er vurderingen af madrasserne på markedet?
 - Hvis vi spørger køerne
 - Hvis vi spørger landmanden
- Hvordan ser økonomien ud, hvis du vælger at købe nye madrasser?

Hvilke underlag vil køerne gerne ligge på?

Madrastyper i test

- Madras 1: 50 mm med 280 i hårdhed, topdug grov
- Madras 2: 80 mm med 280 i hårdhed, topdug Grov
- Madras 3: 80 mm med 240 i hårdhed, topdug Grov
- Madras 4: 50 mm med 280 i hårdhed, topdug fin
- Madras 5: 50 mm latex med 300 i hårdhed, topdug gummi
- Madras 6: 80 mm latex med 300 i hårdhed, topdug gummi
- Madras 7: 80 mm latex med 300 i hårdhed, topdug gummi
- Madras 8: 35 mm latex med 300 i hårdhed 40 vandtop, topdug gummi

Materiale

Topdug fin



Topdug gummi



Topdug grov



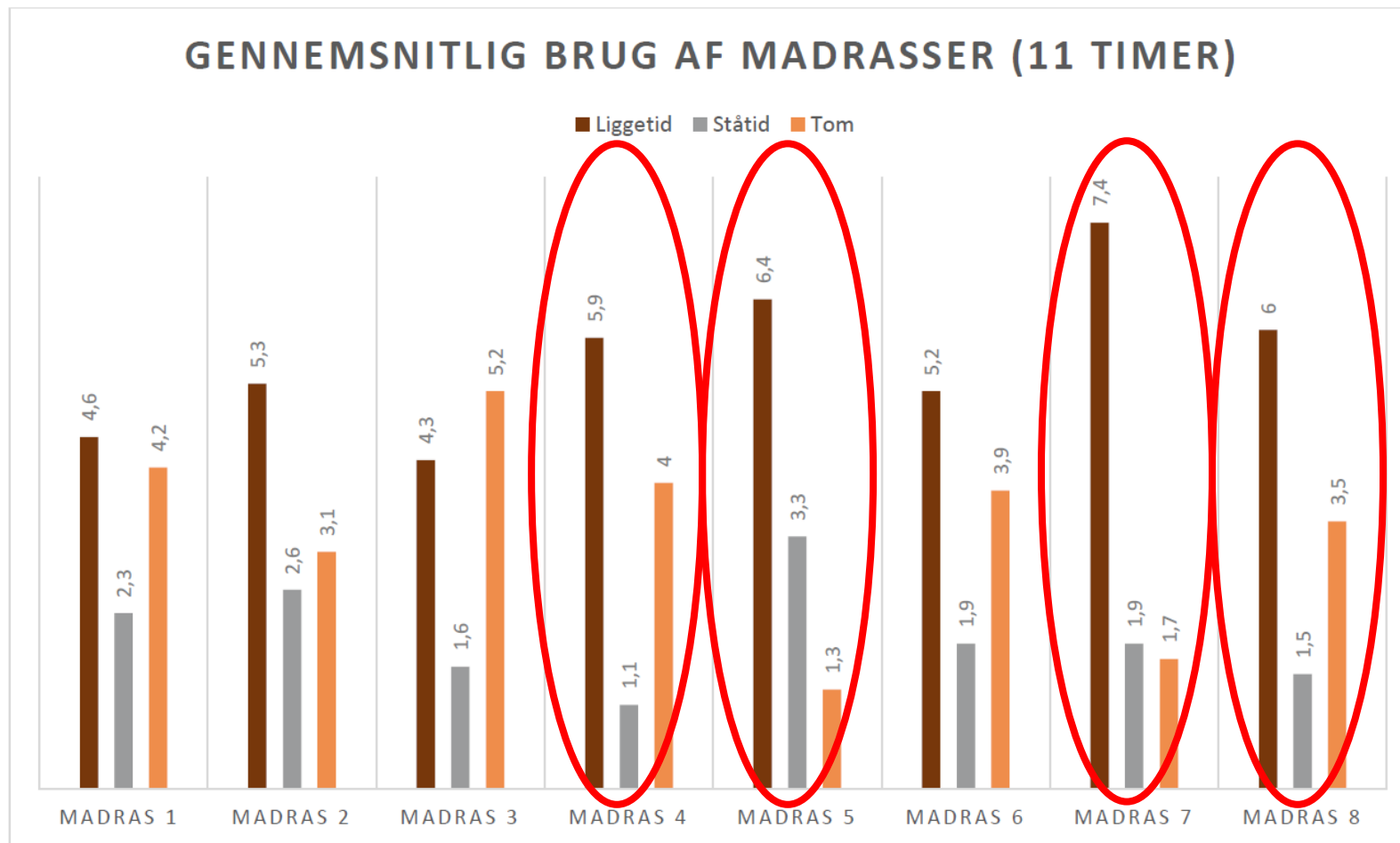
Strøelsesniveauet på bedriften



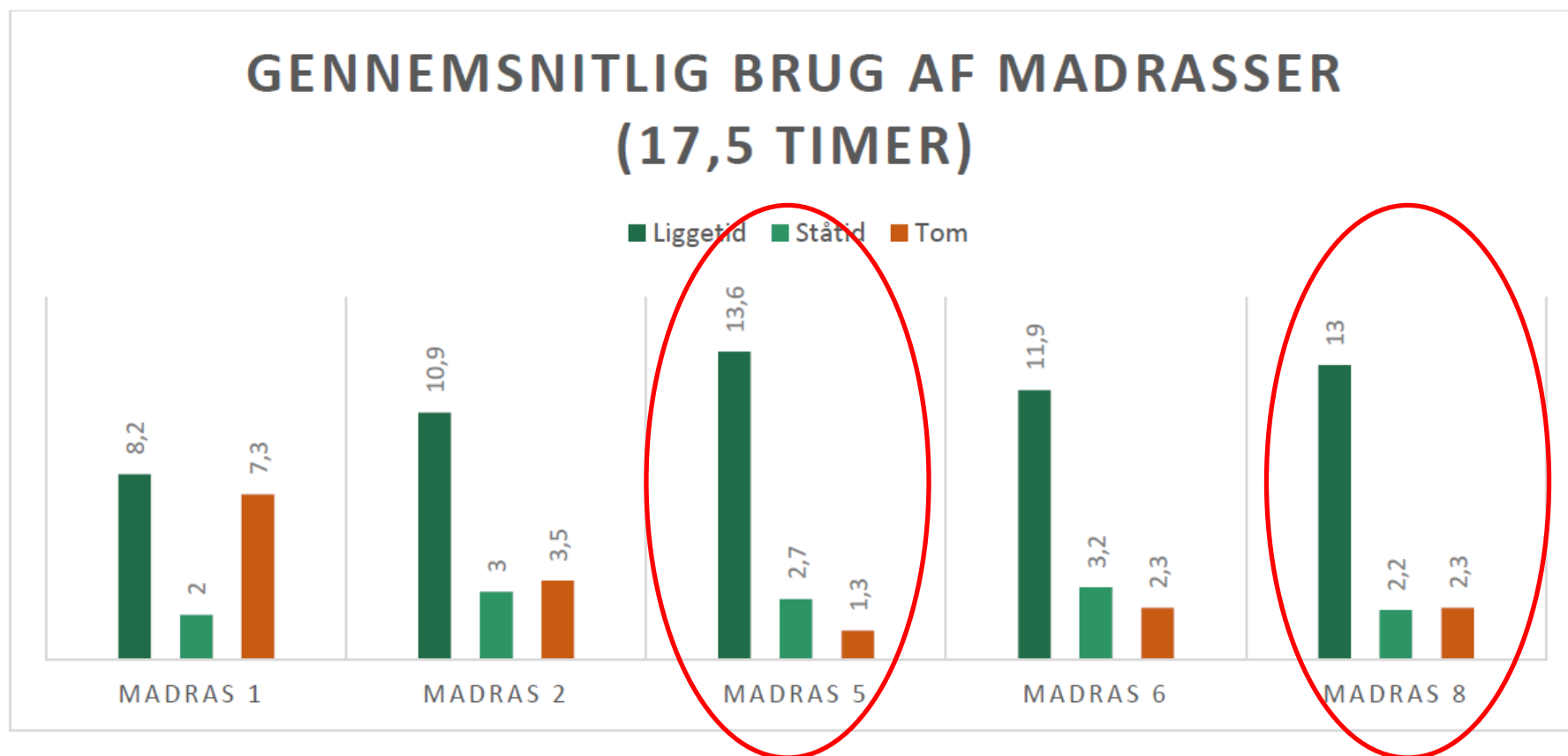
De forskellige typer



Første test – sommer



Anden test – vinter



Så hvad er op og ned?

Nr. madras		Sommer	Vinter
1	50 mm, 280 kg/m ³ grovvævet top	**	*
2	80 mm, 280 kg/m ³ grovvævet top	****	**
3	80 mm, 240 kg/m ³ grovvævet top	*	-
4	50 mm, 280 kg/m ³ fintvævet top	*****	-
5	50 mm, 300 kg/m ³ gummi top	*****	*****
6	80 mm, 300 kg/m ³ gummi top	***	***
7	80 mm, 300 kg/m ³ gummi top	*****	-
8	35 mm + vand 40 mm, 300 kg/m ³ gummi top	*****	****

Konklusion

- Det er vigtigt at have for øje, at i sommers filmede vi i 11 timer, og i vinters i 17,5 time. Så vi må ikke sammenligne timerne fra sommer mod vinter
- Som vi kan se, er både madras 5 og 8 i den gode ende både sommer og vinter. Ligeledes er madras 6 og 2 middel i resultat sommer og vinter. I den tunge ende ligger madras 1 sommer og vinter
- Det interessante er, at madras nr. 6 og 7 er ens, men klarer sig meget forskelligt i testen
- Køerne viste heller ikke en speciel præference for bløde madrasser i forhold til hårde
- De viste heller ikke speciel præferencer for topdug
- Køernes adfærd/hierarki
 - Hvor madrassen er placeret i staldanlægget – rolige områder havde længere liggetid

Konklusion

- Køerne er ikke så kræsne
- Valg af madrassen skal ikke gøres til hjerneforskning
 - Blød seng
 - Topdugen for vores skyld
 - Strøelse for køernes skyld

Madrastest

Hvad vil jeg gerne have madrasserne leve op til?

- Koen skal kunne træde sikkert ned i madrassen og samtidig stå fast
- Madrassen skal forme sig efter koens krop
- Undgå ru madrasser, da det kan føre til hårafslid på haserne
- Det er vigtigt, at madrassen ikke klasker sammen med tiden, og hertil har hårdheden stor betydning

Dan Egtved – Combi Madras med Tencates Nicolon topdug



Foto: Dan Egtved

- **Køernes vurdering:** Kommer let op og ned i madrasserne og står godt fast
- **Landmandens vurdering:** Fin madras men topdugen er meget elastisk og giver sig med tiden, svær at skrabe ned
- **Konsulentens vurdering:** Madrassen er semi blød, køerne træder godt ned i den, men topdugen er for elastisk og vulker. Overfladen er glat ved forekomsten af mælkespild
- **Pris:** 1.200 kr. ekskl. montage

- Topdug: fint vævet
- Latex
- 50 mm tykkelse
- 280 i hårdhed

Dan Egtved – Combi madras med CS Waxed Cover



Foto: Dan Egtved

- **Køernes vurdering:** Skridsikker og let at komme op og ned
- **Landmandens vurdering:** Madrassene var meget nemme at rengøre. Dog bekymret omkring samlingerne
- **Konsulentens vurdering:** Ok madras, semi blød. Den former sig ikke helt efter køerne. Topdugen meget ru ved ny, når den er blevet godt brugt og fyldt op, er det ok
- **Pris:** 968,75 kr. ekskl. montage

- Topdug: grov vævet
- Latex
- 50 mm tykkelse
- 280 i hårdhed

Jyden Bur – Gummimåtte med 8 mm topdug + 45 mm latex og UniCup



Foto: Jyden

- Topdug: gummi
- Latex/gummi
- 70-80 mm tykkelse
- Hårdhed (ikke oplyst)

- **Køernes vurdering:** Træder godt ned i madrassen, kan godt glide hvis der mangler strøelse
- **Landmandens vurdering:** Meget nemme at rengøre på grund af overfladen, ingen reklamationer på madrassen selv efter mange år. Næstbedst efter sand
- **Konsulentens vurdering:** Rigtig god madras, bestemt anbefalelsesværdig, dog skal der strøs godt, da de kan blive glatte ved mælkespild
- **Pris:** 1.572 kr. ekskl. montage

Staldmæglerne – Latexmadras 5 cm med 4 mm topdug



Foto: Staldmæglerne

- Topdug: gummi
- Latex
- 50 mm tykkelse
- 300 i hårdhed

- **Køernes vurdering:** Køerne var meget tilpas med madrasserne, de var skridsikre og køerne kom let op og ned i madrasserne
- **Landmandens vurdering:** Madrassene var meget nemme at rengøre. Nogle var dog bekymrede over, om underlaget blev glat og mistede strukturen med tiden
- **Konsulentens vurdering:** Ok madras, semi blød, ikke helt nok underlag til, at det formede sig efter køerne
- **Pris:** 1.125 kr. ekskl. montage

Staldmæglerne – Latexmadras 8 cm med 4 mm topdug



Foto: Staldmæglerne

- Topdug: gummi
- Latex
- 80 mm tykkelse
- 300 i hårdhed

- **Køernes vurdering:** Alle køer lå ned. Køerne var meget glade for dette valg, de sank godt ned med klovene i madrassen og rejste og lagde sig helt uden besvær
- **Landmandens vurdering:** Madrassene var meget nemme at rengøre, og de var meget tilfredse med valget af madrassen – ”jeg skulle have købt den til alle køerne”
- **Konsulentens vurdering:** Fantastisk madras, meget blød og ingen slid på køerne, klart anbefalingsværdig
- **Pris:** 1.531 kr. ekskl. montage

Staldmæglerne – Aquastar

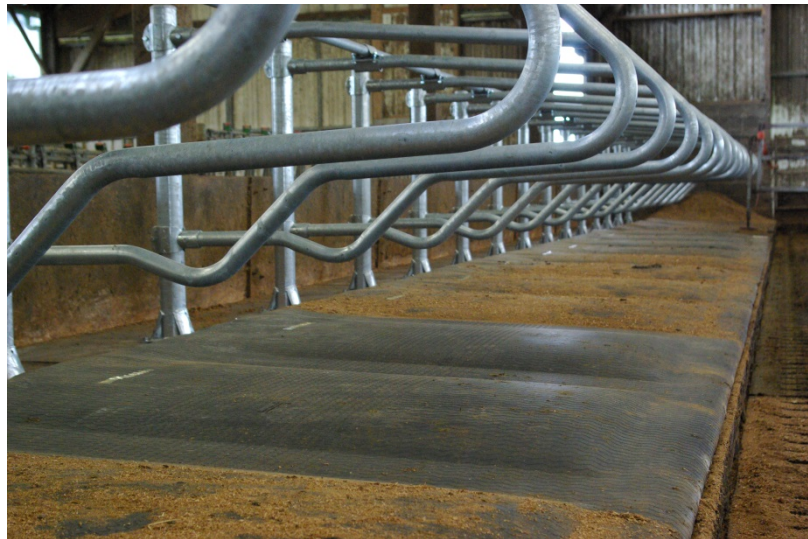


Foto: Staldmæglerne

- Topdug: gummi
- Latex/vand
- 35 mm latex/40 mm vandlomme
- 300 i hårdhed

- **Køernes vurdering:** Køerne stod rigtig godt fast, og de rejste og lagde sig ubesværet
- **Landmandens vurdering:** Den var rigtig nem at arbejde med, og landmanden var meget begejstret for vandmadrassen og køernes komfort
- **Konsulentens vurdering:** Gode madrasser med gode egenskaber i form af lægge- og rejseadfærd. Der var ingen slid på køerne, og overfladen på topdugen gjorde, at den var nem at arbejde med
- **Pris:** Prisen er 1.395 kr. ekskl. montage – inkl. aquaboard vandbryststop

Erri-comfort – NG med airtexdug



- Topdug: fint vævet
- Polyethylen (Skum)
- 140 mm tykkelse
- Hårdhed (ikke oplyst)

- **Køernes vurdering:** God lægge- og rejseadfærd, de står godt fast på madrassen
- **Landmandens vurdering:** Madrassen blev hurtig meget ujævn, og derved er den lidt svær at skrabe ned, men den tørrer hurtig, og giver køerne en rigtig god komfort
- **Konsulentens vurdering:** Blød madras, madrassen tørrer let, hvilket betyder, at køerne er meget rene. Topdugen ok. Meget ujævn madras som ikke former sig omkring koen
- **Pris:** 937,50 kr. pr. sengebås ekskl. montering

Cow-Welfare – LatexSoft CHY™



- Topdug: 2-lags nylon
- 2 delt
- Skrående fra 80-30 mm
- Blanding af latex og poly
- 100 og 140 i hårdhed

- **Kviernes vurdering:** Kvierne trådte ca. 1-2 cm ned i madrassen, de stod godt fast i madrassen
- **Landmandens vurdering:**
- **Konsulentens vurdering:** Madrassen blev observeret ved kvier, ok. Meget tvivlsom ved hårdheden af madrassen, lever ikke op til anbefalingerne
- **Pris:** 1.200 kr. pr. sengebås ekskl. montering

Opsamling

- **Tykkelsen** af madrassen må ikke være under 50 mm (hellere 60 mm)
- **Blødheden** må ikke være under 260-300 kg/m³. Dette tal er et udtryk for volumen af skum/latex, hvilket giver et udtryk for, hvor bløde madrasserne er, og hvor gode de er til ikke at falde sammen – altså holde deres struktur
- **Topdugen** må ikke kunne slide på køerne
- **Topdugen** skal strammes helt op, når den monteres. Når køerne begynder at bruge den, vil den give sig lidt. Hvis den ikke er strammet nok op, vil det give en løs top dug, som giver buler og er træls at skrabe ned

Økonomien

Fra "skrot til slot" ... giver sig selv



Økonomien

Landmændenes kommentarer

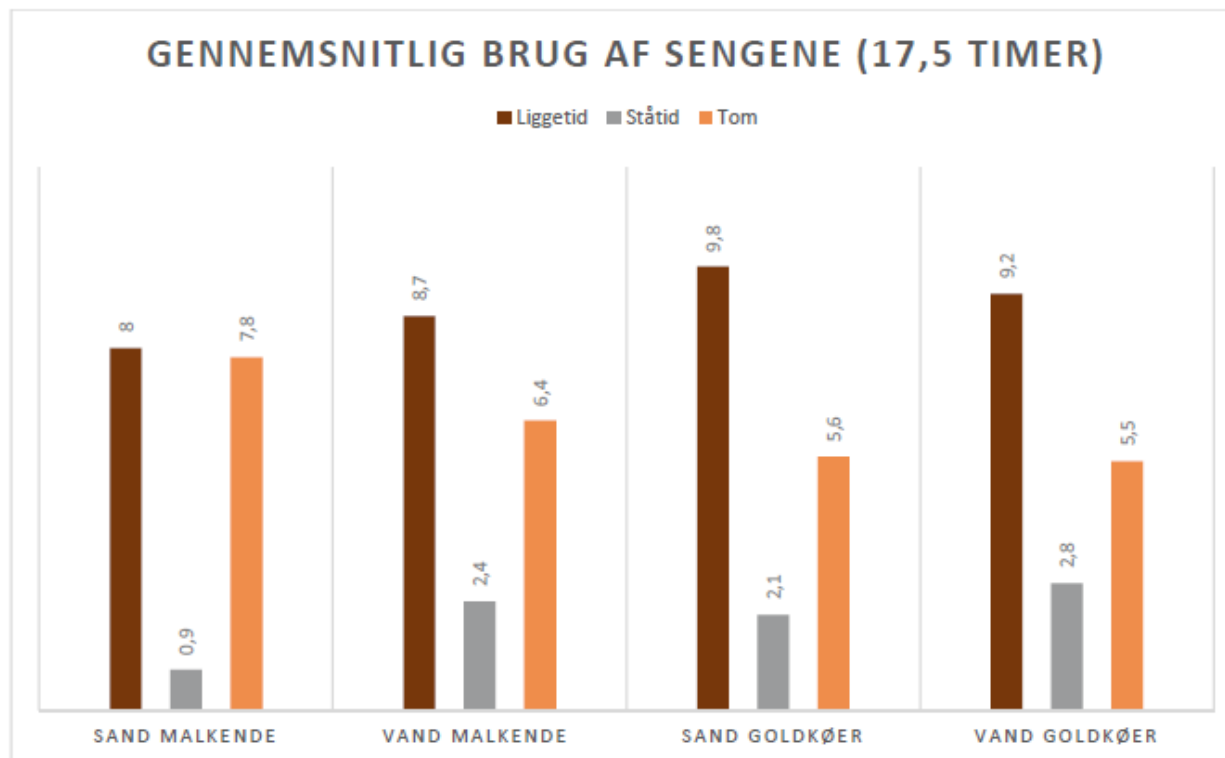
- "Der er så meget mælk i nye madrasser ... det er vildt"
- Samlet for alle bedrifterne var, at deres gamle madrasser intet var værd
- For hver ekstra liggetime, er der 1 kg mælk



Lille afstikker

Fra sand til vand

Fra sand til vand



I Tabellen oven for vises hvor mange timer sengen henholdsvis har været tom er blevet stået i eller en ko har lagt på madrassen.

Spørgsmål