

## Hva skjer?

Nordisk seminar i Danmark, 2.-4. juli. Se foreløpig program og mer informasjon side 4

Faglig samling i forbindelse med årsmøtet på Gardermoen 5. - 6. november

Det har nå vært sertifiseringskurs i alle 5 regioner. Det er ikke fastsatt datoer for neste kurs, men trolig vil vi holde et slikt kurs tidlig i 2010 på en "sentral" plass.

## I dette nummeret:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Hva skjer?                       | 1 |
| Nytt nummer av medlemsbladet     | 1 |
| Foreløpige resultater fra Kubygg | 1 |
| Erfaringer med to typer skiver   | 2 |
| Vil komme i gang med avlsarbeid  | 2 |
| Nye sertifiserte klauvskjærere   | 2 |
| Frank Haukland fra Vefsn         | 3 |
| Statistikk fra Helsekort klauv   | 3 |
| Ny nettside for Helsetjenesten   | 3 |
| Klauvskjærertreff på Maurenga    | 4 |
| Resultater av prisundersøkelse   | 4 |
| Nordisk treff 09                 | 4 |

# Vinkelsliper'n

Årgang 3, nummer 1

01.04.2009

## Nytt nummer av medlemsbladet

Her kommer årets første nummer av Vinkelsliper'n - vårens vakreste eventyr! I denne utgaven får du lese om foreløpige resultater om klauv fra prosjektet "Løsdrift for storfe". Du kan også lese om erfaringer med bruk av to typer skiver - og du kan bli litt kjent med klauvskjæreren Frank Haukland fra Vefsn. Rapport fra klauvskjærersamling på Maurenga finner du på siste side.

## Foreløpige resultater fra Kubyggprosjektet, av Terje Fjeldaas

Hovedmålet i Kubyggprosjektet "Løsdrift for storfe" er å identifisere plan og innredningsløsninger som kombinerer rasjonell drift, optimale material- og konstruksjonsvalg og god helse og velferd for melkekyr med lave byggekostnader. Halthet og klauvlidelser er svært utbredt i løsdrift-fjøs. Derfor var det naturlig å inkludere klauv og type underlag i gangarealet i prosjektet.

Femten klauvskjærere beskar 3079 kyr i 70 besetninger og registrerte funn i Helsekort klauv. Det ble også foretatt bedømming av bevegelsen til dyra vha systemet "Locomotion score", der avvik i bevegelsesapparatet blir gradert fra 1 til 5. Miljøregistreringene ble utført av personer tilknyttet prosjektet. Gjennomsnittsalder på fjøsbygningene siden bygging eller siste ombygging var 5,1 år. 20 av besetningene hadde hovedsaklig helt betonggulv i gangarealet. 23 hadde helt gummigulv og 25 hadde betongspaltegulv. De tilsvarende tallene for besetninger som hadde ensartet gulvtype var henholdsvis 19, 16 og 24. Ni besetninger hadde altså forskjellige kombinasjoner av gulvtyper i gangarealet. I åtte av disse utgjorde hel gummi en del av underlaget. I tillegg hadde én besetning asfalt i gangarealet og én hadde gummispaltegulv.

37 fjøs hadde ulike typer av gummimatter i liggebåsene, 17 hadde madrasser, 9 betong, 6 tregulv og 1 fjøs hadde strøseng. Seks av fjøsene hadde føringsbåser, mens eteplassen for grovfôr var inkludert i gangarealet for de andre 64 fjøsa. 44 av besetningene var på beite, 2 hadde bare tilgang til luftegård, mens 15 aldri var ute. 31 besetninger var tidligere beskåret av klauvskjærere, 21 av eier og 8 av veterinær. 41 av besetningene hadde rutinemessig klauvskjæring, mens 20 besetninger ikke hadde faste rutiner. Av disse hadde 7 hel betong i gangarealet, 7 hadde betongspaltegulv, 2 hadde hel gummi, 1 hadde asfalt og 1 hadde gummispaltegulv.

Analysene er ikke ferdige, men foreløpige resultater viser at hel betong syntes å være det minst gunstige underlaget i lausdriftsfjøs. Hel gummi virket positivt inn på dyras bevegelse og de aller fleste klauvlidelsene bortsett fra hornforråtnelse og korketrekkerklauv/tendens.

Betongspaltegulv syntes å være best for de to sistnevnte lidelsene, men ga høy risiko for forfangenhetsrelaterte lidelser og høy "Locomotion score".

De foreløpige resultatene tyder altså på at gummigulv eventuelt kombinert med et areal som gir mer slitasje, er et godt alternativ med hensyn til klauvhelse. Locomotion scoring syntes også å være en god metode for evaluering av klauvhelse. Reinhold og klauvskjæring som er av stor betydning, er også inkludert i studien, men er foreløpig ikke inkludert i analysene.





### Vi presenterer medlemmer i NoKI:

#### Nettsider om klauvskjæring:

Nyheter fra den danske klovskjærerforeningen finner du på [www.klovnyt.dk](http://www.klovnyt.dk)

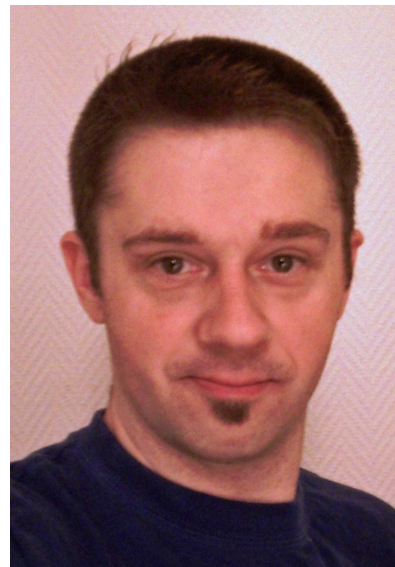
Og nytt fra den svenske foreningen finnes på: [Www.svenskaklovvarvsforeningen.se](http://Www.svenskaklovvarvsforeningen.se)



## Frank Haukland, Vefsn på Helgeland

Jeg er 32 år og kommer fra Vefsn på Helgeland. Helgeland består av 18 kommuner der jeg har mitt distrikt som klauvskjærer. Jeg beskjærer ca 1000 dyr i året. Har jobbet med storfe siden 1993 da jeg begynte på Vefsn Landbrukskole og fortsatte som avløser etter det. Men siden 2006 har jeg jobbet som klauvskjærer i mitt eget firma som heter Litagos Fotpleie. Jeg bruker i dag den ordinære Duun klauvboksen, men går og venter på min nye boks fra Danmark. Jeg sertifiserte meg i Harstad høsten 2008, og trives godt i denne jobben.

Internett: [www.litagosfotpleie.com](http://www.litagosfotpleie.com)  
E-post: [litagosfotpleie@hotmail.com](mailto:litagosfotpleie@hotmail.com)  
Tlf: 75 17 22 66  
M: 97 47 09 33



#### To Duun klauvbokser til salgs

Tine Meieriet Nord skal selge 2 Duun klauvbokser, komplette på henger.

Pris 8 000 - 10 000 kr.

Interesserte kan kontakte Jørn Andersen på [jkerpeseth@yahoo.no](mailto:jkerpeseth@yahoo.no)



## [www.storfehelse.no](http://www.storfehelse.no)

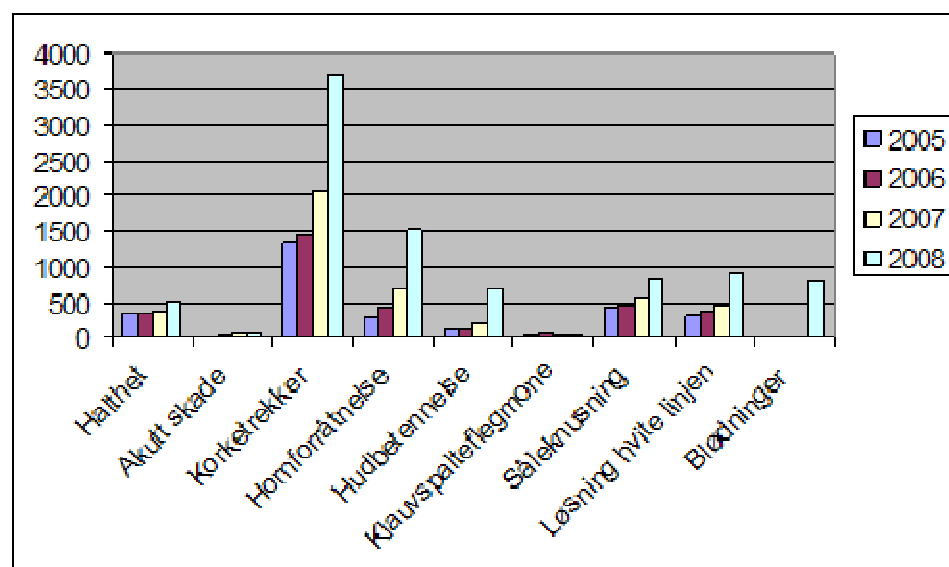
Helsetjenesten for storfe har fått nye nettsider! Innholdet på sidene er som før faglig informasjon om storfehelse og storfehold. Forskning, nyheter, nyttig å vite, kursvirksomhet - og ikke minst - egne sider om klauv.

#### Hvor finner du siden?

Du kommer inn på nettsiden ved å gå inn på nettadressen som står i overskriften, eller ved å gå inn via den gamle adressen <http://storfehelse.tine.no>.

#### Klauv på nettsiden

Under menypunktet klauv finner du faglig stoff om klauvhelse og klauvskjæring. Du kan også klikke på logoen til klauvskjærerlaget på forsiden av nettstedet, da kommer du rett til siden om Norsk klauvskjærerlag (Nokl).



#### Ja, de penga..

Sammen med Vinkelsliper'n finner du giro for innbetaling av medlemskontingent til Norsk klauvskjærerlag.



Figur 1. Antall registrerte og innrapporterte lidelser fra Helsekort klauv 2005-2008

## Klauvskjærertreff på Maurenga ved Gardermoen

Etter frafall på 4 stk, ankom 14 stk staute klauvskjærere Vikingegarden Maurenga i 11-12-tida tirsdag 4. nov.

Etter en solid lunsj forflyttet vi oss bort til passende sted for plassering av klauvbokser. Per Jarle og Harald hadde med sine hydrauliske bokser som vi festet daubein i. Alle fikk anledning til å beskjære med fres, og med litt "snillere" varianter med grunnere og flere kniver under kyndig veiledning. Det var demonstrasjon av beskjæring av forvokste klauver og klauver med hornforråtnelse. Dette ble det en del diskusjon rundt.

Utpå kvelden fikk vi laksesuppe, hjortesteik og moltemousse i langhuset. Deretter gikk praten til ut på natta før overnatting i de såkalte Vikingehyttene. På onsdagen var det lagt opp til diskusjon rundt oppsatte temaer. Blant temaene som ble tatt opp var prising av tjenester, organisering av virksomheten, yrkesetikk, tilrettelegging for klauvskjæring i fjøset, utstyr, utfordringer i forhold til smittsomme klauvlidelser; behandling osv, opplæring av nybegynnere, elektronisk innrapportering, ID-nummer til sertifiserte klauvskjærere og informasjon om aktiviteter i laget. Det var ikke noe problem å fylle tida!

Vi kommer til å holde liknende treff i sammenheng med årsmøtet hvert år.

*Til høyre: En gjeng glade klauvskjærere på seminar på Maurenga i Nannestad. Her var det klauvfag og vikingliv i skjønn forening!*



### Resultater av prisundersøkelsen

Temaet ble diskutert på Maurenga. Det var relativt lav respons på prisundersøkelsen vi hadde i høst.

Uansett viste undersøkelsen at blant de 7 som svarte var det relativt store prisvariasjoner.

Pris per ku varierte fra 130,- til 185,-

Stoppasats varierte fra 180,- til 450,-

Kjøregodtgjørelse varierte fra 0,- per km til 9,20,- per km.

Pris for bandasje varierte fra 60,- til 250,-

Klosspåsett varierte fra 60,- til 280,-

Det må bemerkes at det var en del kommentarer til hva som inngikk og ikke inngikk i disse summene, så de må leses med det i bakhodet.

Enkelte gir prisavslag for god hjelp til driving av dyr, alternativt velger noen å sette opp prisen hvis de ikke får god hjelp.



### Nordisk seminar i Danmark 2.- 4. juli 09

Nordisk seminar for klauvskjærere arrangeres i Danmark 2-4. juli. Foreløpig program er som følger:

#### Torsdag

Teori ved Nynne Capion, nye oppdagelser med Digital dermatitis og kanskje et foredrag om forfangenhet. Praktisk klauvskjæring på daubein med diskusjoner mellom klauvskjærerne.

#### Fredag

Besøk på gård med ca 500 kyr. Besøk på landskuet i Herning.

#### Lørdag

Besøk på Forsøgscenter Foulum i Viborg.

Innkvartering på Asmildkloster Landbrugs-skole i Viborg.

Meld fra til noen i styret hvis det er interesse for felles reise.