



Pilot:
Hans Jørgen Nielsen

Redaktion:
Gert Trøger

Foto:
Preben Underbjerg
Jørgen Lindhard



MEJETÆRSKERTEST

**MASKIN-
BLADET**

**100
TIMERS
TEST**

Dronningborg D 8400 Jumbo

- Testet af gårdejer Hans Jørgen Nielsen, Dalholm i Åsum ved Odense.

En bruger med særlige forudsætninger

Hans Jørgen Nielsen er 7. generation på Dalholm, der ligger i Åsum nordest for Odense. Han driver 129 ha fra ejendommen, heraf en del i forpagtning.

Hans Jørgen Nielsen driver gården uden det grønne

kort, hvilket ikke ses på hans resultater. Egentlig er han uddannet landbrugsmaskinmekaniker, hvilket giver ham særlige forudsætninger for at medvirke som testpilot i MASKINBLADET's række af mejetærskertest. Han har set mejetærskere både fra den nuværende position som bruger og som reparatør og servicemand.

Dalholm drives i stor stil med kontraktafgrøder. En del af jorden udlægges med roer, i år 13,3 ha, ellers er resten stråafgrøder.

Afgrødefordelingen til den seneste høst er således:

MARKPLAN 1991

Mark nr.:	Areal	Afgrøde	Forfrugt
1	10,6	Fabrikstroer	Hvede
2	10,8	Vinterhvede	Ærter
3	10,8	Vinterhvede	Alm. rajgræs
4	7,7	Engrapgræs	Engrapgræs
5	9,5	Vinterraps	Hvede
6	9,6	Vårhvede	Spinat
7	9,6	Ærter	Vårbyg
8	12,2	Vinterhvede	Ærter
9	4,4	Vårbyg	Vårbyg
10	15,0	Vårbyg m. udlæg	Vårbyg
11	2,7	Fabrikstroer	Hvede
12	6,3	Vårbyg	Hvede
13	11,1	Alm. rajgræs	Vårbyg m. udlæg
14	2,7	Vårhvede	Vårbyg
15	6,1	Ærter	Vårbyg

Mejetærskertest!

MASKINBLADET introducerer hermed - som det første landbrugsfagblad i Danmark - et helt nyt begreb: Mejetærskertest.

MASKINBLADET har valgt en række erfarne mejetærskerpiloter og bedt dem registrere deres høstoplevelser med mejetærskere af forskellige fabrikater. Fælles for alle brugere er, at de er landmænd, der har kørt med flere mejetærskermødder, og som derfor har et sagligt sammenligningsgrundlag. En medarbejder fra MASKINBLADET har løbende fulgt piloterne under deres arbejde.

Objektivitet

Howdan sikres objektivitet i en sådan test? På flere måder: Gennem grundigt udformede testkemaer er der taget højde for, at alle væsentlige punkter belyses og vurderes efter en karakterskala. Gennem efterfølgende interviews udført af en uafhængig redaktionel medarbejder er en række af punkterne yderligere uddybet, så evt. uheldige punkter er blevet afklaret.

Desuden har vi bedt 2 andre brugere af samme mejetærskermødder gennemgå testmateriale, og vi bringer deres kommentarer. Importør eller producent har desuden lejlighed til at kommentere relevante punkter i testpilotens vurderinger.

100 timers test

Hver mejetærsker i testrækken har været gennem 100 timers testkørsel. Nok til at sikre kvalificerede bedømmelser og et realistisk antal under danske forhold.

MASKINBLADET efterkommer et stort ønske hos mange læsere ved at udvide den velkendte traktortest med denne nye serie af mejetærskertest.

Herved velkommen til den første.

Effektiv maskine med småkavanker

Stor nytte og fordel af Powerflow skærebordet - og generelt en særdeles positiv høstoplevelse.

Sådan karakteriserer proprietær Hans Jørgen Nielsen den første høst med den nye mejetærsker på Dalholm, en Dronningborg D 8400 Jumbo.

De fleste af maskinens egenskaber vurderes som gode eller særdeles gode. Dog har maskinen i enkelte tilfælde for få kræfter - f.eks. ved snitning i tung hvede - og et par tanketorsk er der også blevet plads til fra fabrikens side.

I det følgende gennemgås Hans Jørgen Niensens vurdering af maskinen.

Testmaskinen

Dronningborg D 8400 Jumbo er den mindste af Dronningborgs Jumbo-modeller.

Maskinen er som alle Dronningborgs modeller en konventionelt opbygget mejetærsker med cylinder og halmyster.

Cylinderbredden er 140 cm. Dette svarer til bredden på de Dronningborg modeller, der tidligere var de største, men nu er de overhalet af de største Jumbo-modeller, D-9000 maskinerne, der har en cylinderbredde på 168 cm.

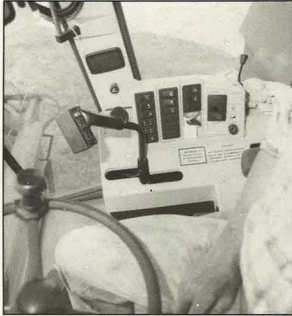
Bortset fra cylinderbredden er Jumbo-modellerne præget af mange fælles dele, udviklet fra de største af modellerne, eftersom det var i den ende, Dronningborg startede udviklingen af Jumbo linjen.

Alt andet lige betyder det, at de mindre Jumbo modeller er præget af solid teknologi, der med Hans Jørgen Niensens ord ikke ligger af tidligere tiders velkendte Dronningborg svagheder. Dette afspejler sig

- fortsættes næste side



Print fra Daniavision er ekstraudstyr, men nyttigt. Herfra kan f.eks. udskrives indstillingsvejledning, der kan tages med rundt om maskinen, når der gøres klar til dagens afgrøde.



Der er, hvad der skal være - og ikke mere. Multifunktionshåndtaget rummer funktionerne for den hydrostatiske fremdrift, skærebord op/ned, vind op/ned, vind frem/tilbage, vindhastighed samt lynstop for skærebord. Øvrige funktioner betjenes via elektriske kontakter til højre for føreren.



Førersædet er i top, ingen sofa, men ergonomisk korrekt. Det stilbare rat gør det yderligere nemt at få en korrekt kørestilling. For Hans Jørgen Nielsen, der har dårligt ryg, er det en betydelig fordel.



Powerflow bordet har en eminent opsamlingsvne, der styrkes af vindens store bevægelighed. Her er den sønket helt frem og ned, hvilket giver god opsamlingsvne i f.eks. lejesød eller eter. Det er særligt træk ved Dronningborg, at vinden ikke skal placeres i en særlig lejesødsposition, men kan køres helt ned i denne stilling fra kabinen.

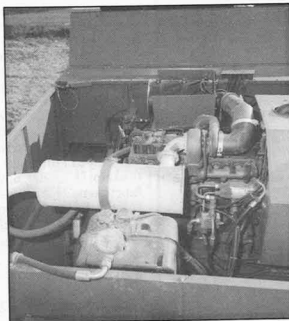
- fortsat fra forrige side

også i testpilot Hans Jørgen Niensens vurdering af maskinen. Hans sammenligningsgrundlag er en række Dronningborg modeller gennem tiderne, samt andre mejterærskerbord. Den nuværende D 8400 Jumbo afløser en D 7200.

D 8400 Jumbo er som de øvrige Jumbo modeller udstyret med det elektroniske overvågnings- og informationsystem Daniavision. I den konkrete testmaskine var Daniavision forsynet med printer, som er ekstraudstyr. Printeren gør det muligt at få udskrevet indstillingsmanualer, oversigt over markudbytte, servicevejledninger m.v.

Sådan gik høsten 1991

Hans Jørgen Nielsen høstede såvel korn som frø i den forgange høst. Desuden en lang række ærteparceller, idet Dalholm er »vært« for et stort frøfremavlsforsøg med denne afgrøde.



Motoren i D 8400 Jumbo er en 6 cylindret 150 HK valvet motor. Den yder rimelige kræfter i de fleste afgrøder, men de bliver brugt, når der køres med snitter.

Ærteparcellerne stillede store krav til rengøring af maskinen, idet partierne fra de enkelte parceller skulle holdes totalt adskilt fra hinanden.

Engrapræs

Frøafgrøderne tæller engrapræs og alm. røjgræs. Især engrapræs kan være en besværlig afgrøde. Men Hans Jørgen Nielsen vurderer

at afgrøden, der var skårlagt, gled nemt ind i maskinen. Den blev tærsket tør (11 % vand). Røjgræs var ikke skårlagt.

Der var en del "klumper" i skåret. De blev jævnt fordelet med hjælp af Powerflow skærebordet, men vi måtte køre med flere omdrejninger på cylinderen end anbefalet.

Raps

Rapsen var til gengæld skårlagt med en 19 fods frontmonteret, traktorbræt skærlægger, og Hans Jørgen Nielsen vurderer, at denne skårlægningsmetode har store fordele.

Det giver mulighed for et ordentligt skår, og dermed en stor kapacitet på mejterærskeren. Vi høstede i snit 14 tons raps i timen, hvilket er flot. Vandprocenten var 8, og bortset fra den første hvede var alle andre afgrøder også ret tørre.

Med denne skårlægningsmetode kommer det ene af de to skår, der samles, til at ligge imod mejterærskeren, det andet væk fra skærebordet. Jeg regnede med, at der ville komme øget spild ved opsamlings på den del af skåret, der vendte væk fra skærebordet. Dette blev ikke tilfældet, og jeg tilskriver det Powerflow skærebordets opsamlingsvne.

Fordelen ved denne skårlægningsmetode er, at skåret er bredt, og det ligger i midten af skærebordet, i modsætning til når der benyttes 2 stk. 10 fods skærlæggere. Til gengæld sker der noget, når der kommer en "tot" i - så bliver der brugt så mange kræfter til reverseringen, at jeg oplevede spændingsfald på maskinen.

Hvede

I hveden var der for alvor kapacitet at hente. Powerflow skærebordet gav jævn ilægning, og kapaciteten svigede omkring 150 tønder i timen, hvilket Hans Jørgen Nielsen vurderer som meget godt.

Gawainhveden var ikke overmoden på høsttidspunktet. Det betød, at en del kerner ikke blev tærsket ud, og blev der tærsket hårdere knækkede kernerne.

Byg/ærter

Her var der ingen problemer. Dog var færdigvaren i byg ikke som ved den gamle D 7200 med efterrenseri.

Detailpunkter - fra motor til kabine

Motor

D 8400 Jumbo er udstyret med en 150 HK (110 kW) 6 cylindret Valmet dieselmotor.

Jeg vurderer motoren som en god maskine med et godt moment. Men kræfterne slår ikke altid til.

Det gælder navnlig i hvede, der ikke er alt for modne. Min høststrategi i år gik i første omgang ud på at få ryddet en hvedemark så hurtigt som mulig. Lige før høst var der mangel på foderhvede, og vi havde mulighed for en ganske god pris, hvis vi kunne levere hurtigt. Men hurtig høst vilde også betyde, at vi kunne på raps i jorden i god tid.

Den ikke modne hvede holdt en vandprocent på 22, og strået var sejt. Her mærkede vi virkelig motorens begrænsning. Det er snitene, der sluger kræfterne, og et umiddelbart skøn siger, at hvede der været 20 HK mere, havde alt været i orden. Men dermed kommer der en anden vurdering ind i billedet: Kunne jeg forventet at få mere gennem maskinen set ud fra modelstørrelsen.

Gennemsnitsydelsen i hveden var 150 tønder i timen, og det anses jeg for flot. I forhold til tidligere er der tale om en forøgelse på ca. 50 %.

Transmission

Mejterærskeren er udstyret med hydrostatisk fremdrift. Gearene er fordelt i tre trin med mulighed for en maksimal landevæghastighed på 25 km/timen.

Gearskiftet har fungeret uden vanskeligheder, dog kan det være svært at få maskinen i 3. trin (vejgearet).

Service og vedligehold

Den daglige service med hensyn til smøring af motor, kardanled, etc. varetages på max. et kvarter. Hans Jørgen Nielsen anbefaler at gøre dette, mens maskinen er varm - ligesom opfyldningen af brandstoftanken bør ske, når dagens arbejde er slut og ikke om morgenen. Der ved undgå kondensvand i tanken med efterfølgende driftproblemer.

Skærebordet

Testmaskinen var udstyret med 16 fods Powerflow skærebord. Dette skærebord er specielt for Dronningborg. Det er i bunden udstyret



med gummibelte, der transporterer afgrøden fra kniven til skærebordstrømmen.

Jeg vurderer skærebordets egenskaber som meget gode. Tidligere har jeg kørt med free flow skærebord. Jeg modtog det nye skærebord med lidt blandede følelser - troede ikke på, at den lidt rullebord i bunden hvede nogen synderlig effekt. Men det har det, især i hvede og røjgræs.

Powerflow giver en meget jævn ilægning. Det kan man se på halmsirengen! Samtidig giver den jævne ilægning en kapacitetsforøgelse - fra 15-35% efter mit skøn. Jævn ilægning giver også mulighed for optimal indstilling af maskinen, hvilket var medvirkende til, at vi kunne holde en fin færdigvare i en vanskelig afgrøde som røjgræs.

Montering

Skærebordet er kardantrækket og nemt at montere. Hydraulikslanger monteres med snapkoblinger, også under tryk, hvilket er en væsentlig detalje.

Vinde

Vinden styres via multifunktionshåndtaget i kabinen. Vinden kan finde på at køre uparallelt med skærebordet. Dette problem løses med at køre den helt frem og derpå tilbage.

I øvrigt er vinden et godt redskab, fordi den kan styres derh, hvor man har brug for den. Funktionerne i multifunktionshåndtaget dækker for vindens vedkommende op/ned, frem/tilbage samt hastighed. Dette betyder, at vinden bliver et mere aktivt redskab. I den skårlagte fremavlsraps blev vinden således hævet helt op for at undgå berøring med frøkaplerne.

Nogle mener, at vinden bør være mere aggressiv. Det synspunkt deler jeg ikke. Jeg vil hellere bruge vinden forsigtigt for at undgå spild. På jorden får i sig noget for vores afgrøde...

Det er en fordel ved lav sol og natkørsel, at vinden er lakeret matort.

En funktion ved Daniavisionssystemet er kørselsafhængig regulering af vindhastigheden. Dette vurderes positivt, også at det nemt kan kobles til og fra ved betjening af systemet i kabinen.

Svøbning

I et enkelt tilfælde blev der i



MASKIN-
BLADET

100
TIMERS
TEST



Klapsnitteer er nem at betjene, idet den bløt til- og frakobles med et enkelt håndtag. I modsætning til den traditionelle snitterype skal der ikke løses bolte og remme for at skifte fra en position til den anden.

Det betyder, at man får snittet der, hvor der skal snittes - og koblet fra, hvor det ikke er nødvendigt.

dugvåd rajgræs konstatere svøbning omkring skærebordstrømmen.

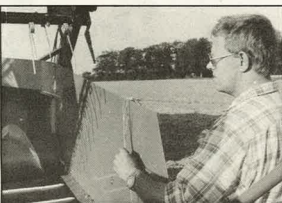
Reversering

Dronningborg har tidligere opereret med hydraulisk reversering, men har få den næste sæson indført elektrisk reversering på skærebordene.

Jeg vil dog kritisere måden, den er lavet på: Med en elektromotor, der trækker direkte på en startkrans. Start af reversering giver et så voldsomt strømforbrug, at der melder alarm på Danivision skærmen. Man burde enten have undgået dette fænomen - eller dog i det mindste informeret om det. Man får en forskrækkelse de første gange.

Marktryksregulering

Hans Jørgen Nielsen har valgt automatisk marktryksregulering på skærebordet. Det fungerer via Danivision systemet, og han vurderer systemet som den eneste



En uafiks detalje: Køres frem og tilbage i skår, kan der hænge aks på kanten af skærebordets venstre side. Det er afhjælpes ved montering af en afrundet plade - men det burde have været gjort fra fabrikens side.

årsag til, at han har kunnet høste ærter med en fart på 7 km i timen.

Samtidig giver sænkningen af skærebordet en fornem, rolig og glidende bevægelse uden "høg", som jeg tidligere har oplevet.

Iser fordi Powerflow er så tung, opleves det som en fordel. Man kan enten vælge en langsom sænkevælgelse hele vejen ned, eller

en hurtig sænkning ned til 20 cm over jorden, hvorefter det går langsomt resten af vejen. Forvalget sker på Danivision skærmen.

Omvendt mener jeg, at automatik og styring er nødvendigt med så tungt et skærebord.

Service

Knivtrækket kører i wob-

blebox og stiller ingen større krav til service.

Eneste regulære service, jeg oplevede i høst, var knivskifte, fordi der var kommet en akshæver i vejen. Udskiftningen er nem og tager 5 minutter - og er det nemt at skifte en kniv, bliver den også skiftet! Det er særligt vigtigt, når man er frøgræs-avler.

Hvedeaks hænger på kanten

Som tidligere landbrugsmekaniker har Hans Jørgen Nielsen selv været igang med at forbedre, hvad han kalder en tanketorsk fra fabrikens side.

Hvedeaks kan hænge ud over kanten i venstre side på skærebordet, hvilket er et problem, når vi kører frem og tilbage i skåret. Det giver et stort spild, der direkte kan aflæses på skærmen i kabinen. Jeg har derfor monteret en afrundet plade på kanten af skærebordet for at undgå dette. Det kunne godt være monteret fra fabrikens side.

En ulempe ved Powerflow skærebordet er, at det skal blæses rent hver dag. Til det formål har jeg fået monteret en 1/2 m lang tud på tryklufftpistolen, så man kan komme til. Problemet er ikke stort - men det fremgår ikke tydeligt nok af instruktionsbogen.

Det er mellemrummene mellem de enkelte bånd, der skal blæses rene hver dag, idet der samler sig stov og pinde her. Er der skid under et bånd i den ene side, løber det skævt med også til følge.

Tærskerøvert

D 8400 Jumbo er udstyret med en 140 cm bred cylinder, som er 45 cm i diameter. Derved er den lille cylinder fra tidligere modeller bibeholdt mod de største Jumbo modeller 60 cm cylindere. Dronningborg argumenterer for at opretholde den lille cylinderdimension med henvisning til, at det er cylinderens periferhastighed, der betyder noget for udterskningen. Periferhastigheden går på denne model fra 12,9 til 35,3 m pr. sekund.

Cylinderens hastighed justeres elektrohydraulisk og trinløst fra kabinen med et spillerm fra 550 til 1.500 omdrejning/ minut. Omdrejningstallet aflæses på Danivision skærmen.

Intervaller er tilfredsstillende, men i ekstremt tilfælde måske dog for lille: Engpræget kunne f.eks. have gavn af hurtigere hastighed, og tørre ærter kunne finde på at flække, selv om de blev høstet ved laveste omdrejning og fuldt åbne bro. Afgrødens modenhed har dog også betydning.

Cylinderens hastighed indstilles lynhurtigt. Det er ofte en fordel, at justeringen er hurtig, men det kan også være en ulempe, fordi indstillinger risikerer at blive unøjagtig, hvis man får

sluppet kontakten lidt for sent eller for tidligt.

Udskillelsesareal

Cylinderens broareal er 6.800 cm². Det giver mulighed for en solid udterskning straks ved cylinderen.

Og med et stort ryster- og soldareal er der lagt op til en tilstrækkelig kapacitet på maskinen, hvilket jeg også oplevede i høsten. Men det er væsentligt at holde fast i, at ryster- og soldareal kun er en del af årsagen til maskinens kapacitet. Der er tale om mange input til denne forøgelse, herunder skærebord og en rimelig motor.

Luften på soldakken reguleres elektrisk fra kabinen. Hans Jørgen Nielsen peger på, at det havde været en fordel, om denne regulering også kunne foregå uden fra. Når vi tager spildprøver under kørslen er det rart, at medhjælperen også kan indstille luftmængden.

Kontrol

Returnermateriale går over cylinderen til omtærskning. Hans Jørgen Nielsen pæpe-

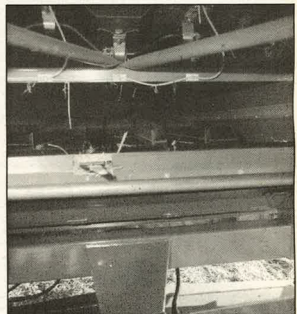
der lydsignal fra Danivision. Man skal ikke have prøvet at tærske ret længe med åben stenfelde i en kosterbar afgrøde som f.eks. purløg for at værdsætte en sådan overvågning!

Spild

Skærebordet har høje kanter, der forhindrer spild. Alligevel kunne en mere aggressiv afgrøde som f.eks. purløg for at værdsætte en sådan overvågning!

Spild

Skærebordet har høje kanter, der forhindrer spild. Alligevel kunne en mere aggressiv afgrøde som f.eks. purløg for at værdsætte en sådan overvågning!



En god detalje er blys over solde og ryster. Det letter rengøringen.

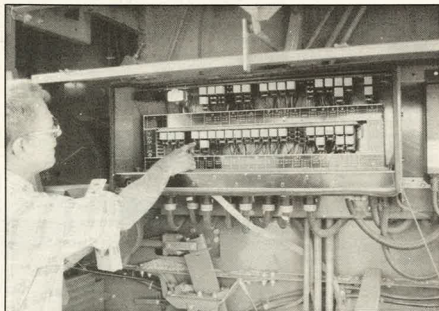
ger som en fordel, at der kan udtages en prøve af returnermateriale fra førersædet.

Kontrolfunktionerne på mejeterkeren er i det hele taget væsentlige. Danivision spiller med sine mange funktioner en stor rolle i denne forbindelse. F.eks. er en nyttig ting kontrollen for åben eller lukket stenfelde. Er stenfeldet åben, giver

brikken indstillingsvejledning på næsten altid været rigtig i første forsøg.

Det kan konstateres, at det ved denne mejeterker som på enhver konventionel rystermaskine er rysterne, der er den begrænsende faktor. Henunder aften kan der opstå spild over rysterne i hvede. I byg har det deri-

- fortsættes næste side



Det elektriske skab på siden af mejeterkeren er imponerende og kan give mange landmænd går hårdt i hovedet. Mange er skeptiske over for mange elektriske kabler og kontakter på et landbrugsredskab, men det er en fordel, at tingene her er samlet et centralt sted og tilsynsladene er udført således, at det kan klare angreb fra fugt, kulde - og mus. Bemærk bl.a. kablerne med forskrækkelse, der leder ind i el-boksen.



Afblomstningstiden er for høj. 2 tankfuld må tømmes af i holdende tilstand, og let fro rammes all for nemt af vinddrift. I det mindste burde en frosse være standardudstyr.



maskinens snerter fungerer godt og spredde effektivt. Men den tager så meget kraft, at maskinen kan have vanskeligt ved at klare sig med sine 150 HK, især i afgrøder med langt og sej strå. Halmsnitternes lille effektbehov kommer som en overraskelse for mange landmænd.

fortsat fra forrige side

mod ikke været muligt at provokere til spild.

Spildindikatoren indstilles efter Daniavisions anvisninger, og indstillingen ændres ikke i løbet af dagen, med mindre der skiftes af-



Når sideskærmen vipkes op, falder det støv, der ligger her, lige ned i nakken på piloten. Det sker hyppigt om morgenen, når man skal gøre klar til dagens arbejde. En dum detalje.

grøde. Jeg mener, at indikatoren reelt kun er noget værd i afgrøder som byg og hvede, mens den i de øvrige afgrøder har begrænset værdi.

Halmsnitner

Testmaskinen var udstyret med en halmsnitner af klappertypen. Dvs., at til- og frakobling foregår via et håndtag på siden af halmsnitteren. Der skal altså ikke flyttes remme eller skrues møtrikker for at skifte fra snitte-til ikke-snitte-position.

Til- og frakobling foregår nemt. Det betyder, at man bruger snitneren meget mere fleksibelt, end hvis man skal ned at løsne bolte og flytte remme. Spildkontrol foregår også noget mere behændigt, idet man i en afgrøde der ellers snittes, blot undlader dette over en strækning på 50 m, hvorefter man kan tælle kerner.

Jeg har valgt spredeplader på snitneren, der skal indstilles manuelt. Et sted skal man jo stoppe på udstyrslisten! Generelt har der ikke været et stort behov for at justere spredepladernes indstilling. Det er måske

sket to gange i løbet af hele høsten.

Korntank

Korntankens indhold på 5.200 liter er en forøgelse på knap en fjerdedel i forhold til Dalholms tidligere mejterskærmen. Det har nødvendiggjort investering i nye og større kornvogn, så mejterskeren ikke skal holde stille.

Korntanken er indrettet med mange aftagninger, hvilket mildt sagt er uheldigt. Det gælder især engræsgræs, der er loddend. Her måtte vi bruge den gamle kosteskafsmetode mod brodannelse, men i andre afgrøder er der ingen brodannelse.

Navnlig i tørt korn går tømmingen meget hurtigt - det tager under 2 min. for at tømme en fuld tank. Til gengæld er effektbehovet i startøjeblikket enormt stort, nemlig over 70 HK. Det kan godt mærkes, hvis man

f.eks. har snitneren igang på samme tid...

De fleste fabrikanter fremhæver hurtig afømningsnøddigt som en stor fordel, men Hans Jørgen Nielsen ser ingen grund til at synges med i det kor. Ikke mindst fordi afømningshøjden (3,85 m) er så voldsom, at det kan være vanskeligt at styre især de lette afgrøder.

Selv i korn kan det være svært. Under kørsel kan vi kun tømme en tank i vognen, den næste må vi holde stille med for at være sikker på, at afgrøden ender i kornvognen.

I det mindste burde en frøgræspose være standard.

Fyldemelder

Korntanken er forsynet med en fyldemelder, der kan indstilles til at give signal på Daniavisions skærmen ved tre forskellige fyldegrader.

Jeg har valgt 2. position, der betyder, at jeg i hvede



Det er ikke smart at skulle se sig som en akrobat for at komme ind i kabinen, når stigen er slået om i vej-kørestilling. Det er ikke en ellers fornem kabine helt værdigt.

kan køre ca. 100 m efter fuldmelding.

Prøvedtaget fra korn-tanken består i en lem ind i tanken, hvorfra prøven tages. Det fungerer uhyre simpelt, så simpelt, at det næsten er genialt.

Kabinen

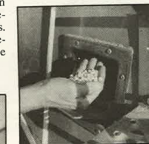
Kabinen skal roses for sin overskuelighed, der først og fremmest er oplyst ved at de fleste instrumenter er erstattet af Daniavisions skærmen.

Der er, hvad der skal være - og ikke bruges. Er man nysgerrig efter flere informationer, kan der "blades" i Daniavisions systemet, hvor

mange elektriske funktioner i øvrigt. Dronningborg har nu efter nogle modeller med svagt strømsystem erkendt, at elektriske funktioner kræver strøm og forsynet maskinen med to generatore.

Sidespejlene er i orden, men jeg kunne ønske mig, at de var todelte som på nogle lastbiler, så man kunne af-dække omgivelserne bedre.

Det er en fordel, at hydraulikstøj fra ventiler er fjernet, idet hydraulikventilerne er flyttet fra kabinen til de steder på mejterskeren, hvor de skal bruges. Hydraulikstøj er ualmindelig irriterende, især de høje overtoner.



Prøvedtag fra korn-tanken - så simpelt, at det næsten er genialt.

skærmen, men bliver glad for systemet. Det er brugervenligt med god kontrast i skarpt lys, og Daniavisions opfatter jeg som en god håndbog. De udskrifter, jeg har haft mest glæde af, har været servicemanualer, indstillingsvejledninger og markdata samt Fødemeterdata.

En maskine, der skal holde i ti år

Hans Jørgen Nielsen disponerer med en levetid på 10 år for sin mejterskærmen. Derfor står der færdigvintertersyn på programmet, der udføres på gården, delvist ved eget arbejde, delvist ved montørhjælp.

Jeg har kigget efter den håndværksmæssige standard og det tekniske niveau ved valget af mejterskærmen, og tror på, at denne model, med det niveau Dronningborg efterhånden har nået, står sin prøve i de ti år, den skal holde.

NB!

Karaktererne bygger udelukkende på Hans Jørgen Niensens erfaringer og vurderinger og kan altså ikke danne grundlag for sammenligning i forbindelse med fremtidige tests.



Hans Jørgen Nielsen med et print fra Daniavisions systemet. Det er en meget nyttig detalje. En sædvel er noget nemmere at håndtere end en instruktionsbog, når man skal rundt og indstille maskinen, og man får kun de oplysninger ud, som man beder om. Enhver kan også se nytten af at kunne tage en sædvel med mark- og høstedata med hjem på kontoret, skrevet uden hjælp af den kuglepens og blok, man altid glemmer inden man sætter sig i kabinen.

man i meget høj grad selv kan kreere sit skærm billede efter behov.

Sædet er uden sideskykke. Jeg har dårlig ryg, men er ikke træt som jeg plejer efter en høst dag. Det er en letelse at have fået flybart rat og multifunktionshåndtag, og samtlige øvrige kontakter er placeret rigtigt til højre for førersædet. Men når man nu i øvrigt har instrumenteret perfekt - hvorfor har man så ikke kunne ofre en bipper til blinklyset?

Kabinen er efter min mening blandt markedets bedste. Adgangsforholdene er dog ikke de bedste. Det burde ikke være et akrobatnummer at komme ind i kabinen, når trappen er drejet om i vej-kørestilling. Ligeledes er trappen svært at dreje, når man står på platformen.

Den kraftige natbelysning er dejlig, men tager meget strøm - ligesom maskinens

Skærmen som instrument

Hans Jørgen Nielsen har ikke tidligere arbejdet med Daniavision.

Man skal øve sig lidt med



