



Pilot:
Eigil Nielsen

Redaktion:
Gert Trager

Foto:
Preben Underbjerg
Jørgen Lindhard

Testpilot og testlokaler

Emnet for denne mejeterskertest, John Deere 1158, er testet hos gårdejer Eigil Nielsen, Løgumkloster.

Eigil Nielsen driver en gård på 75 ha. Den er udsprunget af et tidligere statshusmandsbrug, der stadig er kernen i landbruget. Men det er udvidet, således at det i dag består af i alt fire sammenlagte gårde.

Gården har Eigil Nielsen i 1979 overtaget efter sin far, der købte den i 1964.

Udover planteavl er der på gården svineproduktion med 260 årsvær. Svineproduktionen blev for to år siden udvidet til det dobbelte. Herved blev der skabt basis for heltidsansættelse af en fodermester og dermed en lidt mere velordnet fritid for gårdejerens selv. Eigil Nielsen og fodmesteren klarer arbejdet med søerne samt opfødning af 5.800 svin og salg af 2-300 smågrise.

Egentlig planteavl

Den primære produktion hos Eigil Nielsen er svineavl. Men han er selv stærkt interesseret i planteavl, og han har derfor selv ansvar for markbruget. Det er dermed også ham selv, der er testpilot ved denne mejeterskertest.

Alle afgrøder sælges straks efter høst. Eigil Nielsen har ikke selv de nødvendige tørrings- og lagringsfaciliteter på gården. Tilsvarende får han færdigt svinefoder direkte fra fodestof-firmaet, hvilket er en fordel trods den fjerne medsvaretsafgift.

Eigil Nielsen har tidligere arbejdet en del med fremavlsafgrøder, men har opgive det igen. Han mener ikke, at der er tilstrækkelige indtjeningsmæssige fordele ved fremavl idg, og er desuden ramt af, at han som nævnt ikke har tilstrækkelige tørrings- og opbevaringsfaciliteter for kornet. Af de 14 ha ærter, som fremgår af arealafgrøde-oversigten nedenfor, var de 7 ha dog til fremavl, så helt opgive denne specialitet har Eigil Nielsen dog ikke.

Høsten stærkt under niveau

Jorden omkring Løgumkloster hører ikke til landets sværeste, og årets høst har naturligvis været stærkt præget af den lange tørkeperiode.

Samlet gør Eigil Petersen høsttabet op til 30% i forhold til et normalt år. Den aktuelle mejeterskertest rummer på grund af de ekstreme afgrødeforhold i høsten 1992 også erfaringer, som Eigil Nielsen gjorde med sin John Deere 1158 i høsten 1991. Samlet har mejeterskeren kørt ca. 150 driftstimer.

Til høsten 1992 så afgrødefordelingen på Eigil Niensens gård således ud:

Vårbyg.....	7 ha
Vinterbyg.....	7 ha
Vinterraps.....	7 ha
Vårraps.....	3 ha
Rug.....	5 ha
Ærter.....	14 ha
Hvede.....	29 ha
- fordelt på	
Sleipner og Pepsil	

Testmaskinen

Der lå en høstsesons erfaring bag, da gårdejer Eigil Nielsen i denne høst satte sig i føresædet på sin John Deere 1158 for at vurdere maskinens evner - bl.a. til brug for MASKINBLADET's mejeterskertest.

Mejeterskeren blev købt til sæson 91 og har som nævnt 150 driftstimer bag sig. Den afviste en Claas Mercator 75, altså en ældre maskine. Eigil Nielsen har dermed oplevet både et mærke- og et teknologispørgsmål ved overgangen til den nuværende maskine.

John Deere 1158 indgår i en modelserie på 3 maskiner, 1155, 1157 og 1158, og er, som modelbetegnelse indikerer, den største i denne linje af mellemklassehøstere.

Modellen er en konventionelt opbygget mejetersker med cylinder og ryster - af de sidstnævnte er der i alt 4.

Cylinderbredden er 1040 mm, hvilket også fortæller, at vi ikke har med en maskine i superklassen at gøre. Det er en mejetersker, der

Mejeterskertest!

MASKINBLADET er det eneste landbrugsbild i Danmark, der gennemfører Mejeterskertest.

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

Objektivitet

Hvordan sikres objektiviteten i en sådan test? På fire måder: Gennem grundigt udformede testskemaer er der taget højde for, at alle væsentlige punkter belyses og vurderes efter en karakter skala. Gennem efterfølgende interviews udført af en uafhængig redaktionel medarbejder er en række af punkterne yderligere uddybet, så evt. underbelyste punkter er blevet afklaret.

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

100 timers test

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

typisk må betegnes som en gårdsmaskine. Cylinderdiametern er 610 mm, hvorved John Deere er på linje med de fleste andre mejeterskerfabrikater. Tidligere har man ofte set mindre diameterer - typisk 400 mm - men dette er forladt af mange nu. John Deere frembærer i den forbindelse selv betydningen af cylinderens svinghulseeffekt, der på en cylinder med stor diameter optimeres ved en lavere omdrejningshastighed end på en cylinder med lille diameter.

Tværryster og kernesparer

John Deere 1158 er som standard udstyret med en såkaldt tværryster, der er beregnet til at øge den sortering af kerner fra halmen, der sker over rysterne. Tværrysterens funktion er at løfte halmen op, hvorved den luftes og spredes ud over de egentlige ryster. Tværrysteren er udført som en roterende cylinder med såkaldte rystestænder

og er anbragt over de traditionelle ryster.

John Deere kendtegen har fundet vej også til denne model: Det såkaldte kernesparer-system, der består af en uhyre enkel konstruktion. I hvert af de bagreste hjørner af oversødet er det normale sold erstattet af en trådris med 11 stålstrænger i mejeterskerens længderetning.

Anordningen betyder, at kerner falder gennem rysterne og dermed undgår at falde bagud som spild over soldkassen. Systemet er af betydning især på skrå flader, hvor det reducerer det spild, der ellers ofte opstår her.

14 fods skærebord

Testmaskinen var udstyret med et 14 fods skærebord (4,25 m) - det næstbredeste, denne model kan monteres med. Det indgår i John Deeres såkaldte 800-serie, der er en relativt nyudviklet serie med mulighed for bl.a. 10 cm forlængelse som standard.

John Deere 1158

- Testet af gårdejer Eigil Nielsen, Løgumkloster

Godt udsyn gennem den buede frontrude i førerkabinen, en absolut rimeligt indrettet førerkabine og en god evne til at få afgrøden opsamlet er nogle af de positive karakteristika, som Eigil Nielsen sammen med tilstrækkelig motorkraft vil fremhæve ved den John Deere 1158, han har testet for MASKINBLADET. Bl.a. har han snittet en del haln, hvilket ikke har voldt kraftproblemer for mejeterskeren.

På negativisiden fremdrager han, at mejeterskeren i raps dog ikke leverer en noget renere færdigvare.

I det følgende gennemgås brugerens vurdering af maskinens enkelte funktioner.

Sådan gik høsten 1992

Der er ikke høstet græsfrø med testmaskinen. Mejeterskerens evne til at klare den ende af afgrødespektret kan derfor ikke belyses så grundigt her og kan vanskeliggøre et dækkende indtryk af maskinens evne til at opsamle og sortere afgrøden.

Høsten 1992 gik generelt let, hvilket naturligvis delvist kan tilskrives tørken, der ikke mindst på Eigil Niensens egen afgrøderne noget tynde. Det skal dog bemærkes, at lidt materiale ikke altid gør høsten nemmere end meget, idet mejeterskeren også er konstrueret til at behandle og udskille de tunge, halmrige afgrøder.

Under høsten er der kun noteret ganske få tekniske problemer. Således har der ikke været tekniske uheld af nævneværdig karakter, og ingen større reparationer end udsifting af få knivblade.

Raps

Der er, som det fremgår af afgrødeoversigten, høstet i alt 10 ha af denne afgrøde, fordelt på hhv. 7 ha vinter-raps og 3 ha vårraps.

Al raps er høstet skårlagt.

Det sker at usikkerhedsmæssige årsager, idet høst på roden efter vor mening kræver en så jævnt moden og kraftig afgrøde, at vi har svært ved at opnå det på vores jorder.

Jeg kunne have tænkt mig en mere ren afgrøde - der kom ret meget snus og stråstyrker med i korntanken. Jeg er dog opmærksom på, at det kan være, fordi jeg benytter til lamelsole fremfor lamel- og hulsole. Jeg høster imidlertid ikke så meget raps, og derfor vil jeg ikke have besvær med at afskille solde. På grund af de forskellige høstidspunkter for vinter- og vårraps skulle det ske flere gange i løbet af en høstseson.

På grund af den noget atypiske høst er der ikke foretaget direkte kapacitetsmålinger. Det er noteret, at begrænsningen ligger i soldkassens evne til at fjerne snus og stråstyrker.

Jeg har ikke oplevet væsentlige problemer med blokering af indføringen ved høst af rapsen - ellers en typisk rapskavaler. I år har vi kun haft brug for reverseringen en enkelt gang i rapsen, ellers var det mest sild år i vårbyg med udlæg, hvor der var meget grønt. Sker der en blokering, kan skærebordet reverseres elektrisk via en elmotor, der bejnes fra kabinen. Jeg vil gerne fremhæve, at jeg - ikke mindst med inspiration fra min kone - købte reverseringsudstyret som en ekstra sikkerhed. Der sker ulykker med mejeterskere hvert år, når landmanden forsøger at få en fastklemt afgrøde ud af skærebordet og pludselig bliver grebet af indføringssiggene, når det igen går i gang. Typiske ulykker, når man har travlt - reverseringen forener muligheden for at have travlt og være sikker!

Raps er en afgrøde, som traditionelt kan medføre en del snus og stråstyrker, hvilket også er oplevet ved denne testmaskine, således som det er beskrevet ovenfor. Men det er en fordel, at re-



Her er god oversigt over de smøresteder, der skal gås efter med hhv. 10, 50, 100 og 400 timers mellemrum. Instruktør monteret på siden af mejetærskeren giver god instruktion, så men ikke skal rende med instruktionsbogen i hænderne.

turgodset kan kontrolleres via en lem til returelevatoren. Lemmen kan inspiseres under kørslen, idet den sidder umiddelbart til højre for førerkabinen.

Færdigvaren er dog generelt udmærket, og sidste år havde vi ikke problemer hermed i byggen, der sammen med rugen tegner sig for den bedste færdigvare.

Hvede

Mejetærskeren skal have megen ros for sit arbejde i hvede. Dog vil jeg ikke udtale mig om kapacitet i denne afgrøde eller i det hele taget. Det skyldes, at jeg - bortset fra nogle få ha hos en nabo - kun høster mine egne afgrøder og derfor ikke prioriterer kapaciteten på den enkelte høstdag så højt. Vi har kapacitet i maskinen til at nå de enkelte marker, også selv om vi kører lidt langsommere og dermed undgår spild og får en pænere færdigvare. Og sådan har jeg valgt at gøre tingene.

Vi har høstet en rimelig pæn færdigvare i hvede, dog lidt afhængig af, hvor moden afgrøden var. Jeg vil karakterisere mejetærskeren som en maskine, der bærer præg af oprindeligt at være konstrueret til hvede-afgrøden.

Byg

I byg noterede jeg mig i år, at der nogle gange var lidt problemer med at få slået haserne af. Det har vist været et udbredt problem i år, hvor mange kerner har været små - og når byg ingen får, bliver det en mærkelig afgrøde at arbejde med!

som de fleste andre. Den lave afgrøde er til gengæld blevet samlet pænt op af skærebordet, som jeg vurderer til at have en god opsamlingssevne også ved vanskelige afgrøder som denne.

Detailpunkter - fra motor til kabine

Motor

John Deere 1158 er forsynet med en John Deere 6-cylindret turbo-diesel motor. Den yder 84,5 kW/115 HK DIN.

Jeg vurderer motoren som et gennemsnitligt produkt, men er alligevel forbavset over, at en motor, der trods alt ikke yder mere end 115 HK incl. turbolader kan klare tingene så godt, som jeg har oplevet. Vi har ikke manglet effekt. Måske er det rygte sandt, som jeg har hørt - at en John Deere arbejder sig op i effekt i takt med den belastning, man udsætter den for.



Hvert andet blad ligger omvendt, således at kniven bedre holder sig ren i bundgrønne afgrøder.

ved jeg tillige undgår effektivt.

Service og vedligeholdelse

Den daglige service på motoren omfatter først og fremmest kontrol af motorolie og hydraulikolie - det tager kun et øjeblik. Desuden checker vi luftfilter og køler, men har endnu ikke oplevet, at der var noget væsentligt at komme efter her. Luftfilteret holdes rent med



Skærebordet er forsynet med store slidplader, slæbesko, som gør det muligt at lade det følge jorden helt tæt. Det er en fordel i lave afgrøder som f.eks. ærter.

Dog vil jeg fremhæve, at den ved brug af snitter kunne have nok at bestille! Det gælder navnlig i yderomgangene, som vi typisk snitter. I år har vi i øvrigt ikke snittet ret meget halm, idet der jo generelt har været mangel på halm.

Jeg kan ikke udtale mig om maskinens ydeevne og kraftbehov i kuperet terræn - det har vi ikke på gården.

Transmission

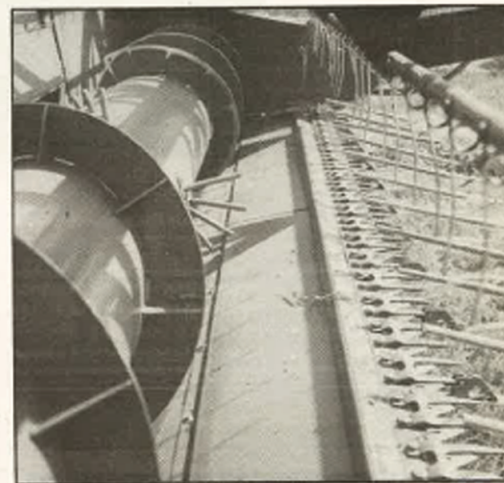
John Deere 1158 er forsynet med en mekanisk transmission med 4 fremadgående gear. Hvert gear er forsynet med variatorskive med overlappning på ca. 1 km's fart i hvert gear. Det rækker til mit brug.

Gearskiftet foregår nemt og gearvælgeren i kabinen er velanbragt og nem at betjene.

Man kan naturligvis altid overveje, om man skulle have valgt en model med hydrostatisk fremdrift. Der er naturligvis fordele som nemmere manøvrering, men jeg vurderer, at fordelene er for små i forhold til merprisen, set ud fra mit behov. Derfor har jeg valgt mekanisk fremdrift, hvor-

Vinde og øvrig skærebordsfunktion

Skærebordet kan påmonteres med det hydrauliske system under tryk. Når skærebordet er hægtet på indførselskanalen, foregår den øvrige tilkobling med tre hydraulikslanger og to elastik, alt anbragt på venstre side. Det letter arbejdet, at man ikke skal bevæge sig rundt om skærebordet for at tilkoble slanger eller stik på begge sider.



Skærebordet kan forlænges ca. 10 cm. Jeg kører med det i en position, hvor denne mulighed næsten er helt udnyttet. Det giver en langt bedre ilægning af lange afgrøder som f.eks. rug, men jeg mærker også tydelige fordele f.eks. i byg og andre kortstråede afgrøder.

Min erfaring på feltet er dog begrænset - al jorden ligger omkring bygningerne, så jeg har ikke behov for at koble af og på ret ofte.

Skærebordsaffjedring foregår udelukkende via den »elastik«, der er i selve skærebordscylinderen - der sidder en slags akkumulator. Skærebordet holder sig roligt og bevæger sig op og ned i jævnt tempo uden de store ryk. Når skærebordet glider hen over marken, bemærker jeg en fordel ved de mange slæbesko, bunden er forsynet med - det følger jorden nøje, når man samler lave afgrøder op.

Knivskifte foregår ganske enkelt ved at løsne et par bolte, hvorefter kniven kan trækkes ud. Jeg har måttet skifte kniv et par gange. En ny ligger i et rør i skærebordsbunden. Samlet tidsforbrug er 3-4 minutter.

John Deere 1158 er ikke udstyret med multifunktionshåndtag i kabinen. Det

betyder, at skærebordsfunktionerne betjenes med elkontakter og håndtag, der sidder separat i kabinen. Håndtagene er udformet forskelligt alt efter deres funktion, og de hyppigst brugte er anbragt nærmest. Jeg savner ikke multifunktionshåndtaget, men kan da godt se, at det giver nogle lettelse. Man må imidlertid afstemme de tekniske ambitioner med det behov, man reelt har.

Skærebordet har mange fordele

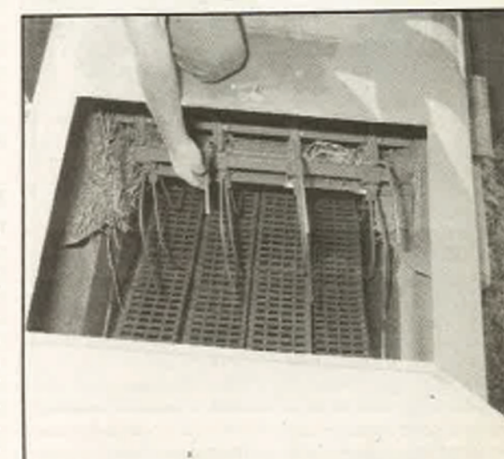
Jeg er glad for, at skærebordet kan forlænges. I praksis har jeg valgt at køre med det permanent, så det er ude i næsten maksimal længde, hvilket jeg mener giver en jævn indføring.

Fordele er naturligvis størst i lange afgrøder såsom rug, hvor vi nu undgår at få varen i skærebords-

- fortsættes næste side



Kernesparesystemet - de bageste hjørner på soldet er erstattet af riste. Et enkelt, men effektivt system til nedbringelse af spild især ved høst på hældende terræn.



Tværrysteren set gennem en lem over rysterne. Tværrysterne løfter halmen op og spreder den bedre over rysterne.

MASKIN-
BLADET

100
TIMERS
TEST

- fortsat fra forrige side

sneglen, inden kniven har klippet den af.

Skærebordssneglen er forsynet med stor rørdiameter, hvilket vi positivt mærker i rug og andre langstråede afgrøder.

Også kniven vil jeg fremhæve som velkonstrueret: Hvert andet blad vender på hovedet, om man så må sige, hvilket medfører, at kniven er god til at holde sig ren i bundgrøns afgrøder.

Vi har ikke oplevet svøbning af betydning om overhovedet. Vinden slipper nemt afgrøden. I øvrigt er svøbning efter min erfaring ofte et indstillings spørgsmål.

Tærskværk, udskillelse og rensning

John Deere 1158 er som nævnt en konventionelt opbygget mejetærsker, hvor afgrøden udskilles over cylinderbro og finsorteres gennem den videre transport over rysterne og soldkassen. Den absolut primære udskillelse sker over cylinderbro, mens der i princippet ikke bør ske nogen egentlig udskillelse f.eks. over rysterne. Her skal de kerner, der er sluppet med halmen, blot sorteres fra.

Eneste punkt, hvor tærskværket adskiller sig fra andre, konventionelle mejetærskere, er ved den såkaldte tværstyrer, der er beskrevet tidligere. Tværstyrerprincippet findes også hos f.eks. Claas, der anvender et lignende princip under betegnelsen gaffelstyrer.



Snitteren er besværlig at til- og frakoble, ligesom spreddeplader skal justeres med nøgle.

Jeg oplever, at mejetærskerens udskillelse- og renskapacitet belastes fuldt ud med et 14 fods skærebord. Kører man vordentligt, har man dog ingen problemer med at afstemme mængden af materiale mellem de to tærskværk. Jeg mener i øvrigt, at begrebet »kapacitet« er noget særdels. Kapaciteten er jo særdeles afhængig af høstforhold, afgrødens modenhed, og hvor lange træk man kan tage på marken, inden man skal vende etc.

Cylinderens hastighed indstilles fra kabinen, hvor der er anbragt et viscerinstrument, der angiver den aktuelle hastighed. Hastigheden kan reguleres fra 470 til 1.160 omdr./min., hvilket jeg oplever som absolut tilstrækkeligt. Hastighedsreguleringen er mekanisk.

Cylinderen virker tung i godset, og jeg oplever tydeligt, at det får en kraftig svinghulseeffekt, hvilket også er nødvendigt, jvf. mine betragtninger ovenfor om udskillelsestæppe i forhold til mængdemængde.

Luftregulering ikke fra kabinen

Luften på soldkassen reguleres via en variatorskive, altså trinløst. Det kan ikke gøres fra kabinen, men skal

foretages bag på maskinen. Der sidder to vindleredplader i blæserhuset, som indstilles fra siden af maskinen: Det foregår nemt og uden besvær.

Soldkassen er i øvrigt som standard forsynet med to lamselde, som på andre mejetærskere stilles via håndtag på soldkassen. I forbindelse med soldkassen vil jeg gerne fremhæve kernesparetsystemet: Her har man fundet på en art soldopretning - selv om soldkassen i sig selv ikke er ulovoprettende - som er billig, uvekslet og derfor også vedligeholdesfri!

Spild

Jeg har ikke oplevet spildproblemer i en normal afgrøde. Er det tilfældet, vil jeg mene, at der er tale om forkert indstilling eller for stor fremkørsels-hastighed.

Generelt vil jeg fremhæve betydningen af at have luft på soldkassen, idet en levende afgrøde på soldene sorteres bedre, ligesom soldene holdes fri og dermed virker efter hensigten.

Mejetærskeren er forsynet med en LHI spindindikator. Jeg forsøger at bruge den efter bedste evne, og mine kontroller viser, at det altid - når der spildes - er over soldene, at der forekommer spild. Over rysterne har jeg stort set aldrig oplevet spild, kun hvis afgrøden har været meget våd.

Skærebordsspild kan forekomme, idet jeg kører med skærebordshøjde, der trykker afgrøden ned. Det er dog ikke et problem, hvis blot man sørger for at høste afgrøden fra den rigtige side.

Returgods

Returgodset går til cylinderne, hvor det omtærskes, og hvorfra det sendes over soldkassen nok engang. Jeg har oplevet returgods af betydning, hvis tærskcylinder og bro er indstillet forkert, når vi får hele aks med ind gennem maskinen, eller vi giver for lidt luft - eller har for stor luft på hen over marken. I år har vi haft rigeligt returgods i vårbyggen. Der var mange grønne skud

og ikke ret meget afgrøde. Sidste år var det ikke et problem.

Halmsnit og halmkvalitet

Min mejetærsker er forsynet med snitter, men i realiteten snitter vi kun nogle forage samt raps- og ærte-halm. Al anden halm selges til foder og til opvarmningsformål.

Motoren har som nævnt oftest kræfter nok til snitterens kraftbehov, men jeg vil fremhæve til- og frakoblingen som noget af det ringeste ved denne mejetærsker, set fra et brugervenligheds-synspunkt. Man skal løsne bolte, fæstic rem etc., ligesom justering af spreddeplader foregår med en nøgle. Men jeg kan vel også sige: Her har jeg fået, hvad jeg har betalt for.

Jeg har ingen særlige kommentarer til halmkvaliteten. Den er som ved enhver anden mejetærsker.

Korntank

Korntanken rummer 3.500 l. Jeg synes, det er lidt i underkanten, men erkender også, at korntanken er gennemsnitligt for maskinkategori.

Korntanken er forsynet med fyldemelder: En rød lampe, der lyser på kontrolpanelet i kabinen, ligesom der gives akustisk alarm. Fyldemelder giver alarm i passende tid - traktoren når altid op til os, inden vi er nødt til at holde stille.



Korntanken med den lodrette snegl. Der er lidt rigeligt med klinkelkroge, hvilket kan give rengøringsproblemer i forbindelse med fremfald.

Tømmesneglen er monteret øverst på tanken og fungerer via en lodret snegl ned i tanken. Aftomning sker på 2 minutter, hvis varen er tør



Rattet kan justeres, ligesom sædet kan indstilles til at spidre mere eller mindre alt efter pilotens vægt. En god, ergonomisk rigtig arbejdsplads.



Udsynet er godt, hvilket ikke mindst skyldes den rundbuede frontude. Der er overblik over hele skærebordets bredde.

og ren - ellers tager det læn-gere tid. Afmærkning kan ske i alle stillinger. Sneglen kan drejes vinkelret ud.

Der kan tages en prøve fra korntanken fra kabinen.



Prøvedugt fra korntank.

Kabine og brugervenlighed

I kraft af den ikke-hydrostatisk fremdrift og den manglende tilstedeværelse af et multifunktionshåndtag er kabinen præget af en del håndtag. Jeg vil dog fremhæve, at de generelt er godt anbragte - de, man hyppigt anvender, sidder nærmest. Desuden er fremdriftshåndtaget udført anderledes, så skæret én type håndtag, og fremdriftshåndtag adskiller sig herfra.

Udsynet fra kabinen er særdeles godt i kraft af den rundbuede frontude. Stolperne i siden går desuden skråt bagud, således at man virkelig kan overskue hele skærebordet.

I den forbindelse bør et udmærket arbejdslys fremhæves: Der er to frontlys og

2 projektorer, en projektor over kornsneglen og en i kornranken samt en bag, hvis man f.eks. skal inspicere soldene i mørke.

Spejlene er rimeligt store, men man burde kunne se kornsneglen bedre i venstre side, hvor man tømmer af. Kabinen er i øvrigt en udmærket arbejdsplads med et - efter min mening - lavt støjniveau. Jeg er i nogen grad uden sammenligningsgrundlag på dette punkt, fordi det er min første mejetærsker med en moderne førerkabine. Al andet lige bør det i støjniveauet henseende være en fordel, at motoren er anbragt bag korntanken, som den er her.

Førersædet skal fremhæves for sin stofbeklædning, der er behagelig på varme dage. Det kan indstilles efter ens vægt, således at det fjeder mere eller mindre. Der er et velkomment anbragt til højre arm, og rattet kan stilles frem og tilbage, så man har en chance for at finde en god kørestilling.

Ventilation fungerer ad-mærket, men jeg har ikke air conditioning. Igen bandler det om at indrette sig efter de behov, man reelt har, og jeg har valgt at klare mig med almindelig ventilation.

Generelt

Hesten 1992 var nem, selv om nogle afgrøder voldte vanskeligheder. Sammenligningen med sidste års gode - men dog mere normale - høst giver mulighed for at konkludere, at de vanskeligheder f.eks. på færdigvædsiden, som vi af og til oplevede i år, mere skyldtes vejrlig og tørre end mejetærskerens evner til at tørre og rense afgrøden.

Jeg har oplevet en god kapacitet, men vil understrege, at kapaciteten ikke er den vigtigste parameter for mig. Alt i alt har jeg været tilfreds med maskinen i de to sæsoner, vi har høstet sammen.

NB!

Testen og karaktererne bygger udelukkende på testpilottens erfaringer og kan altså ikke danne grundlag for direkte sammenligninger med fremtidige og/eller tidligere mejetærskertests.



Her er en detalje, der ikke fungerer godt nok på mejetærskeren: Hvor soldopphængen er monteret på mejetærskerens, kommer kerner ud, trods gummiafdækning. Problemet er rettet på maskinen nu, men det kunne det jo have været gjort fra fabrikkens side!

MEJETÆRSKER TEST-SKEMA: Det mener brugerne

TESTSKALA:

- = særdeles god, + = god, O = gennemsnitlig,
 = mindre god, ++ = dårlig

MOTOR & TRANSMISSION:

effekt +
 daglig service og vedligeholdelse +
 gearkifte og fordeling +

SKÆREBORD:

til- og frakobling +
 vindindstilling O
 retsretning +
 skærebordsaffjedring +
 knivskifte (servicevenlig) O
 styring af skærebord O
 skærebordstype +
 svøbning omkring skærebord +
 evne til at høste i lejeså +

TÆRSKEVÆRK:

indstilling af cylinderdrejningsret +
 (kærnuudslejesareal)
 regulering af rystereale +
 brorensning af luftmængde O
 soldataral og funktion +
 kørsel på hældninger +
 og hældningsudligning +

SPILD:

- på flader +
 i bakket terræn +
 - over skærebord +
 - over soldikasse +
 - over ryster +
 spildindikator O
 tærskning af returmateriale O
 kontrol af returmateriale O
 tømning af stenfelde ++

HALMSNITTE:

effektbehov O
 til- og frakobling +
 justering af spredebredden +

KORNTANK:

rundhold O
 tømning (korn og frø), hastighed og højde +
 fyldemåler +
 prøveudtag ++

EGENSKABER I AFGRØDER:

Her nævnes kun de afgrøder mejetærskeren er testet i:
 vinterraps, græsfrø skårlagt eller direkte høstet +
 vrede O
 vrybyg +
 rug ++
 havre +
 ærter +

KABINE:

udsyn ++
 stigniveau ++
 overvågningsanlæg og overskuelighed ++
 ergonomi ++
 føresædet ++
 ind- og udstigning ++
 overskuelighed af betjeningshåndtag ++
 arbejdslys ++
 spejle ++
 ventilationsanlæg (klimaanlæg) O

TEKNISKE DATA:

MÅL OG VÆGT:
 Tomvægt 5.850 kg
 Indhold: Korntank 3.500 ltr.
 Indhold: Brændstoftank 175 ltr.
 Længde uden stråskiller 9,05 m
 Bredden uden skærebord 2,840 mm
 Højde i tærskelrand 3760 mm
 Højde til underkant af kornudløb 3220 mm

SERVICE OG EFTERSYN:

Motorolie mængde 13 ltr.
 Smøreleder efter 10 timer 5
 Smøreleder efter 50 timer 12
 Smøreleder efter 100 timer 12

TESTMASKINENS UDYSTER:

Skærebordsbredde 4,25 m (14)

MOTOR:

Type John Deere 6359
 Max. motoromdrejningsantal 2.500
 Max. drejningsmoment 405 v/1400 omdr.
 Cylindervolumen /cm³ 5883
 Cylindrental/køling 6 / vand

FREMDRIFT HYDROSTATISK:

Gearantal frem/bak 4
 Bremser Foran
 Dæk foran 18-4-36
 Dæk bag 10,5-18

TÆRSKEVÆRK:

Cylinderbredde 1040 mm
 Bredden af centrifugalskudder 1040 mm
 Rysteantal Rysteareal
 Rystertrin 3,90 m² (5,20 m²)
 Soldaral Incl. tværryst 4 trin
 3,07 m²

Asger Vestergaard
 Tjörning,
 Herning

En udmerkede maskiner

Jeg er i det store hele enig med Eigil Nielsen i den vurdering, han giver af John Deere 1158.

Jeg har selv høstet med min i ca. 80 driftstimer. Mejetærskeren blev købt til sidste høst og afleste en John Deere 1055. Egentlig ville jeg have fortsat med denne model, men vi gik alligevel over til 1158'eren.

I alt høster vi knap 150 tdl. pr. år. Selv driver jeg 30 tdl. som fritidslidmand - jeg arbejder desuden som civilmedhjælper ved politiet.

Jens G. Nielsen
 Hvidegrub
 Hovedgaard,
 Bjerringbro

Godt tilfreds

Jeg dyrker 120 ha, hvoraf det hele høstes med mejetærsker, bortset fra 6,5 ha med sukkerroer.

I år så afgrødefordelingen således ud:
 Vinterbyg - 15 ha
 Vårbyg - 3,5 ha
 Italiensk Rajgræs - 14 ha
 Vinterraps - 30 ha
 Hvede - 51 ha

Foruden planteavl har vi svineproduktion med 275 svin, opfodning af ½ ud over mig selv er der tre medarbejdere på gården.

Vinterrapsen høstes direkte. Jeg har derfor seldkniv til min John Deere 1158 og har i øvrigt haft udmær-

Selv om jeg ikke er afhængig af landbruget, har jeg det nok alligevel som 5. seriefødeboldspilleren: Det er ingen superulykke, hvis jeg ikke scorer - men det er selvfølgelig målet, jeg går efter. Bort set for at vise, at de faglige ambitioner selvfølgelig også er tilstedel!

Afrøderne

Jeg har høstet vinterbyg, ærter og hvede i år. Ingen frø og ingen vinterraps.

Jeg har ikke noteret helt de samme problemer med at få slået hærerne af byggen i år. Måske fordi vi ikke har høstet Alexis, der har ry for at være lidt slæm på dette område. Jeg erfarede, at vi sagtens kunne levere en pæn vare, når bare vi tærskede hårdt. Broen på meje-

kede erfaringer med den direkte høst.

Mejetærskeren blev købt til denne høst og afleste en John Deere 950. Jeg er altså godt nøget op i størrelse.

Vi har haft en høst i år, der bestemt ikke blev ramt hårdt af tørken. Alt i alt var høstetabet på 15% målt i penge, og jeg mener derfor, at jeg kan vurdere mejetærskeren evner realistisk.

Lidt spildproblemer

Jeg er i det store hele ikke nøget at sige mejetærskeren på. Det er, som Eigil Nielsen bemærker, en mejetærskede, der absolut er stærk i skvede. Også raps og frø er gået godt. Især mener jeg, at vi har fået en virkelig pæn færdigvare i den skårlagte, italienske rajgræs.

I byg har vi døjet lidt med spildproblemer over rysterne, idet vi har haft vanskeligt ved at få rystet de sidste kerner fri af halmen. Det

Kommentar fra VN Agro A/S, importør af John Deere

v. marketingchef
Mikael Knøffer

John Deere 1158 mejetærskeren blev introduceret til 1991 sæsonen og har med to høstsesoner på bagen levet op til vores kvalitetskrav. Vi kan med tilfredshed konstatere, at der ikke har været væsentlige kritikpunkter på 1158 mejetærskeren generelt, og at testkoreren Eigil Nielsen og de to øvrige brugere også har været tilfredse med deres maskiner.

John Deere 1158 er en mellemstørrelse mejetærsker, der indeholder mange af de egenskaber og specifikationer, der er kendetegnende for langt større og dyrere maskiner.

De enkelte kritikpunkter

Eigil Nielsen nævner nogle kritikpunkter, som vi hermed skal kommentere:

tærskeren er sændret af forhandleren, så den kan lægges helt ind til cylinderen med kun 6 mm's afstand. Det giver mulighed for at tærske hårdt. Ændringen er primært foretaget med henblik på tærskning af frø, men er altså også nyttig, når det gælder bygn.

Med hensyn til mejetærskeren som arbejdsplads er jeg enig med Eigil Nielsen. Kabinen er godt indrettet, gearskiftet fungerer perfekt - i det hele taget opfatter jeg maskinen som handy og nem at have med at gøre. Jeg kan ikke nikke genkendende til problemer med at kunne betjene kornsneeglen uden hele tiden at skulle betjente kontakten.

Snitter upraktisk

Motoren har kræfter nok, også til snitter. I år har dog været atypisk med hensyn til

**MASKIN-
BLADET**

**100
TIMERS
TEST**

snitterbrug, fordi vi ikke har haft ret meget halm. Men trods alt har vi snittet Kosak hvede uden problemer. Måske knurrer snitteren lidt, men motoren holder omdrejningerne korrekt.

Selve til- og frakoblingen af snitteren er nok mit allerførste ankepunkt. Det fungerer upraktisk og besværligt, når man nu ved, hvordan det kan laves.

betyder mindre kapacitet, fordi vi så må køre længsomere.

I ragræs har vi skullet passe på forholdet mellem luft og matrikemængde på soldaten, men vi fik et godt resultat, når vi fik maskinen indstillet rigtigt.

Især i år har byggen haft ry for at være sver for at hærerne slået af. Dette har vi ikke registreret, og problemet er mindre end på den gamle. Måske skyldes det netop, at maskinen er ry, idet et nyt tærskværk jo altid tærsker lidt hårdere.

Maskinen har kræfter nok. Jeg har set ikke brugt snitter, men havde til gengæld 16 ha med halmgri No va hvede. Her gjorde mejetærskeren et pænt stykke arbejde.

Kabinen

Kabinen er en god arbejdsplads. Jeg er navnlig glad for det overvågningsudstyr, min

er forsynet med: Her kan jeg bl.a. kontrollere spild, fremkørselsenheder, kapacitet målt i høftime, ligesom der er overvågning af elevatorer, aksler og en række andre forhold.

Jeg mener, udstyret giver mulighed for bedre planlægning, bl.a. ved at vi kan beregne, hvornår vi er færdige med en given mark - dette kan vi aflasse på baggrund af kapacitetsangivelserne.

På negativtvis tæller, at tomessneeglen ikke fungerer optimalt. Hos os har vi oplevet, at kontakten slet ikke blev aktiveret, så vi kunne ikke slå sneglen ud. Det blev rettet ved, at forhandleren flyttede om på en anordning, men det har til gengæld betydet, at vi ikke kan slå sneglen ud i yderste position.

Men alt i alt er jeg godt tilfreds med mejetærskeren, der yder det, jeg mener at have betalt for.

som værende specielt konstrueret til hvede-afgrøden. Maskinen er konstrueret til at kunne høste alle slags afgrøder, der avles i Europa - forskellige høstforhold gør selvfølgelig, at der til tider høstes bedre i visse afgrøder. Også her henviser vi til vigtigheden af at have indstillet maskinen korrekt.

* Omkring kornsneeglen foreligger der en misforståelse mellem udtalelserne fra Eigil Nielsen og Asger Vestergaard. Eigil Nielsen taler om kontakten til tomessneeglen udslyng, der helt korrekt skal aktivt vedvarende, indtil tomessneeglen er nået helt ud. Vi vurderer i øvrigt det som værende en fordel, idet man mange gange har behov for at afvømme i en ikke helt udslyng position. Sneglen kan via vippekanten køres hen, hvor der skal afvømme i den ofte mindre kornvogn.

Når Asger Vestergaard nævner, at det forholder sig anderledes på hans mejetærsker, er det ikke

korrekt, idet han kommenterer håndtaget for tanktømmingen, som helt korrekt kun skal aktiveres 'en gang'.

* Eigil Nielsen nævner et par gange, at han er godt tilfreds med diverse forhold - men at præstationen nok ikke afviger stort sammenlignet med andre mejetærskermærker.

Naturturgvis er der forskelle på de enkelte udstyrsdeler: maskiner og på disse kan kapacitet, kvalitet, komfort osv. Vi oplever, at kunderne i de senere år i større udstrækning lægger vægt på den sikkerhed, de kan få hos den enkelte udstyrer.

Når de fire største udbydere på markedet, heriblandt John Deere, i dag dækker mere end 85% af det samlede salg, kan man helt nøjagtigt konstatere at kunderne i flere tilfælde der to lægge deres maskininvestering på et mere, der ikke kan give den en fornuftig sikkerhedservice, reservedelsforsyning og en relativt højt brugt værdi.