

HEDESELSKABETS TIDSSKRIFT



Nr. 14
15. Novbr. 1968

Skovteknisk
demonstrations-
dag
ved Silkeborg

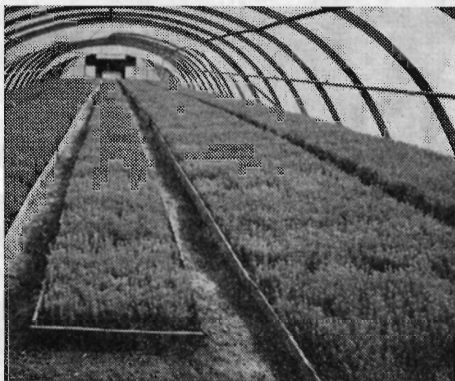


I få ord

89. årg.
Oplag: 17.600

Var DE IKKE til Dansk Skovforenings redskabsdemonstration den 26. september

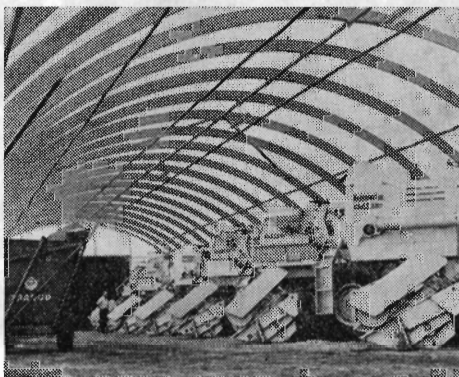
... det var synd!



Rødgran sået primo april - fotograferet 4 måneder gamle - højde 20 cm.

Vi ville gerne have vist og fortalt Dem lidt om fremtidens planteskoledrift, hvor vi på 1-2 år frembringer store sunde planter med et godt rodnet. Planterne udplantet i skoven gror videre uden stagnation, når de er fremdrevet i vor specielle gødede tørv i Usko-plastvæksthuset.

Det finske Uskohus er en billig form for overbygning til



Idrætshal
Hangar
Ridebane
Maskinhus
Lagerbygning
Værksted
Fabrik
Svømmebassin
Stalde
O. S. V., O. S. V.

Har De lyst til at vide mere, da skriv eller ring til os.

GULDBÆK JØRGENSEN

Svalhøj 3790 Hasle - Tlf. (03 964) 157

BELARUS MTZ 52



*den t-ræ-k-k-e-r
på a-l-l-e 4 hjul*

og er selv under
de vanskeligste forhold
den overlegne trækraft
til landbrug, skovbrug
og entreprenørarbejder

BELARUS MTZ 52 er den anerkendte, robuste MTZ 50 med forhjulstræk. 60 hk, 4 cyl. diesel, vægt 3600 kg. — Dæk: 12 x 38 bag, — og 8 x 20 med traktormønster for.

BELARUS MTZ 52 er en russisk slider af format, — et teknisk plejskud der giver Dem højeste ydeevne for de færreste penge.

kun
26.470,-
(uden styrtbøjle)
1½ års garanti



OLE SØRENSEN & CO. A/S

6000 KOLDING — Telefon (05) 52 51 33*

Samgranuleret PK-gødning

+ en af de prisfordelagtige kvælstofgødninger:

kalkammonsalpeter

urea

flydende ammoniak

Den gødskningsform, som ikke blot tilfredsstiller landmandens krav om arbejdslettelse og billig gødskning, men tillige på bedste måde klarer planternes krav om en velafbalanceret forsyning med de enkelte plantenæringsstoffer – det være sig hovedplantenæringsstoffer eller nødvendige specialstoffer.

GØDNINGSS- KOMPAGNIET

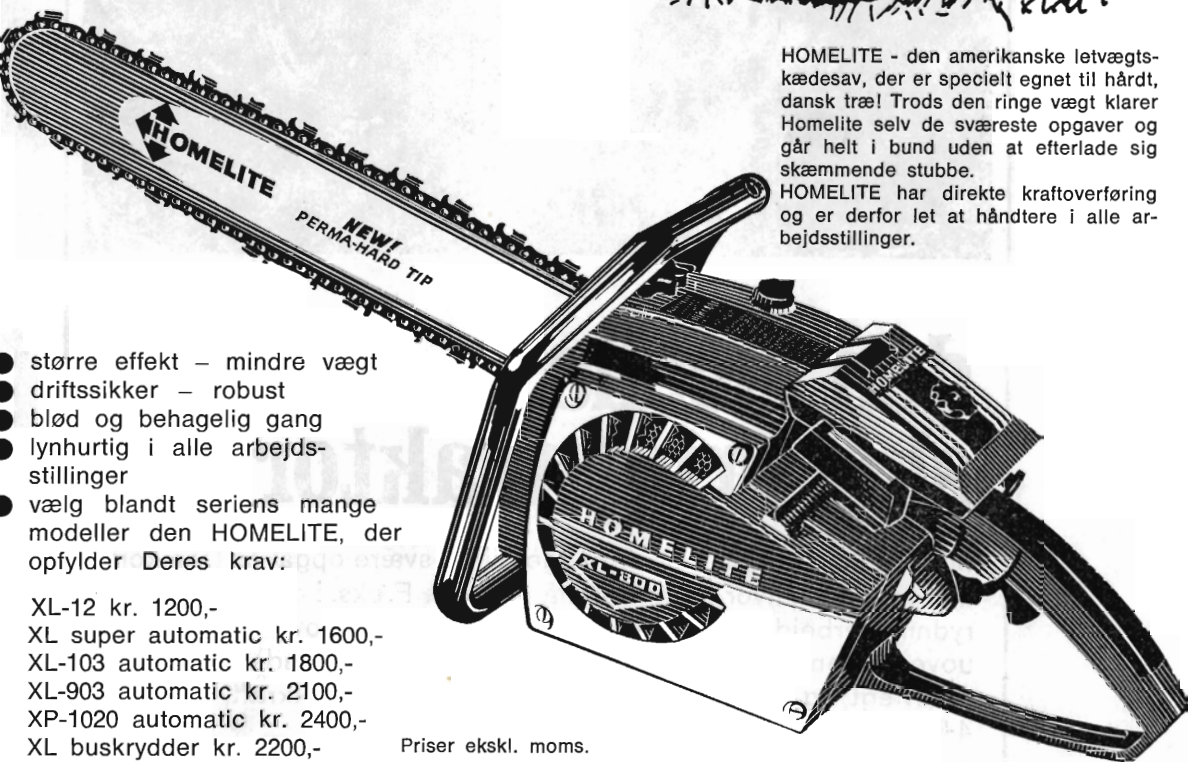
HOMELITE

- selv det hårdeste danske træ
fældes af kendsgerningerne:

**HOMELITE HAR ALLE
PROFESSIONELLE
FORDELE!**



HOMELITE - den amerikanske letvægtskædesav, der er specielt egnet til hårdt, dansk træ! Trods den ringe vægt klarer Homelite selv de sværeste opgaver og går helt i bund uden at efterlade sig skæmmende stubbe. HOMELITE har direkte kraftoverføring og er derfor let at håndtere i alle arbejdsstillinger.



- større effekt - mindre vægt
- driftssikker - robust
- blød og behagelig gang
- lynhurtig i alle arbejdsstillinger
- vælg blandt seriens mange modeller den HOMELITE, der opfylder Deres krav:

XL-12 kr. 1200,-

XL super automatic kr. 1600,-

XL-103 automatic kr. 1800,-

XL-903 automatic kr. 2100,-

XP-1020 automatic kr. 2400,-

XL buskrydder kr. 2200,-

Priser ekskl. moms.

IMPORTØR: **AARHUS MOTOR COMPAGNI A/S** - SØLYSTGAARDEN - EGAA - TELF. (06) 22 08 33

Forhandlere: **JYLLAND:** ARDEN: Shell Service v/ Th. Andersen, (08) 56 10 64. - BJERRINGBRO: Instrumentsliberiet v/ Nielsen & Petersen, (06) 68 12 83. - BRABRAND: A. Due Andersen, Engdalsvej 97, Brabrand, (06) 26 08 27. - FREDERIKSHAVN: Fa. P. Conradsen, Frederikshavn, (08) 42 09 00. - FRØSTRUP: Chr. P. Larsen, Frøstrup, (0791) 97. - GIVE: Holger Knudsen, Gyvelvej 7, Give, (05-732111) 404. - KOLDING: Maskinhandler Ingvar Madsen, Nørre Bjert, (05-564211) 150. - RANDERS: Brdr. Floor, Østervold 10-12, Randers, (06) 42 68 88. - SEVEL: Sevel Autoværksted v/ Hylleberg & Nielsen, Sevel, (07) 44 80 20. - SILKEBORG: Jern- & Stålgården, Silkeborg, (06) 82 07 00. - SØNDERBORG: Axel Thomsen, Falstersgade 2, Sønderborg, (044) 2 22 71. - VEJLE: Hans Dalsgaard, Tønnesgade 3, Vejle, (05) 81 66 25. - AABENRAA: Andreas Petersen, Store Torv 1, Aabenraa, (046) 2 32 21. - AARHUS: Aarhus Mørtel-Compagni, Nordhavnen, Aarhus, (06) 12 20 11. - FYN: ODENSE: Kaj Petersen, Sct. Jørgensgade, Odense, (09) 41 01 35. - SJÆLLAND: GLOSTRUP: Pilvard, Hovedvejen 38, Glostrup, (01) 96 14 24. - HELSINGE: Mekaniker John Rasmussen, Østergade, Helsingør, (03-295) 171. - HVIDOVRE: Børge Palby, Bjergagervej 20, Hvidovre, (01) 78 13 93. - KØBENHAVN: Per Bech, Karlslunde, (01) 90 21 99. - VORDINGBORG: Laurits Lund, Algade 17, Vordingborg, (03-775) 741.

MF 178 med 4 - hjulstræk



den ideelle skovbrugstraktor

MF 178 med 4-hjulstræk er bygget til de svære opgaver. Den kommer igennem, hvor alt andet må give op. F. eks. i det enorme oprydningsarbejde, der endnu forestår i mange skove... MF 178 er uovertruffen i 70-80 hk klassen med sit avancerede udstyr, sin totalvægt og konstruktion og med sin uhyre trækraft, der med 4-hjulstrækket kan forøges med op til 80 %.

**Massey-
Ferguson**



NORDISK DIESEL A/S

Hedeselskabets Tidsskrift

TIDSSKRIFT FOR GRUNDFORBEDRING OG SKOVBRUG

Nr. 14

15. november 1968

89. årg.

udgår 16 gange årligt til medlemmer. – Annoncer til Hedeselskabets hovedkontor, Viborg, telf. (06) 62 61 11. Annoncepris 70 øre pr. mm. Medlemsbidraget er årlig mindst 10 kr. eller én gang for alle mindst 200 kr. Redaktør: HAR. SKODSHØJ. Redaktionsudvalg: Afdelingschef, skovrider B. Steenstrup (formand), distriktsbestyrer J. Alsted, kontorchef B. Dalberg-Larsen og afdelingschef N. Venov. Trykt i Carlo Mortensens Bogtrykkeri, Viborg.

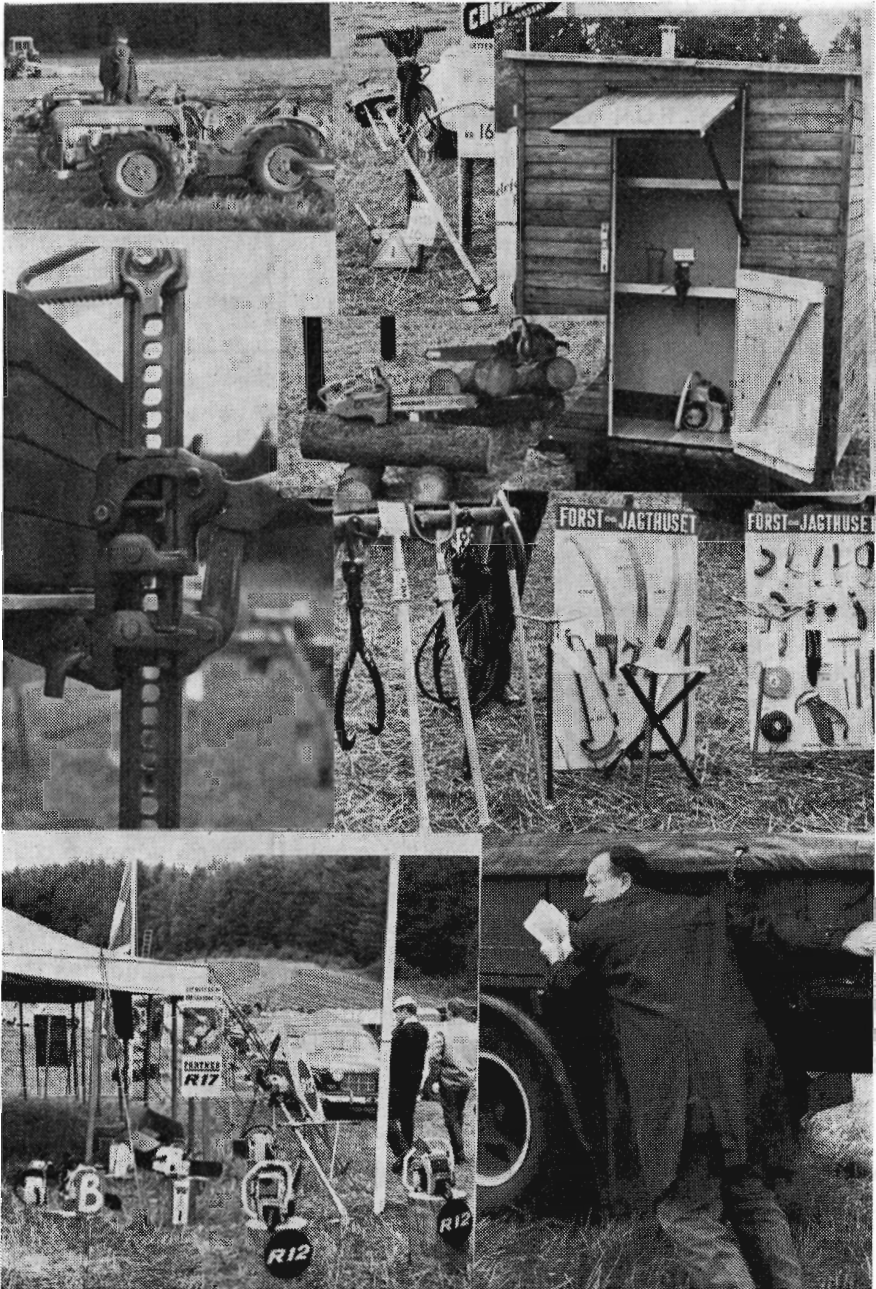
Indhold: Skovteknisk demonstrationsdag ved Silkeborg. – I få ord. –

Forsiden: Ved den af Dansk Skovforening og Skovteknisk Institut i samarbejde med ca. 80 firmaer arrangerede demonstration af skovbrugstekniske redskaber og materiel den 26. sept. ved Silkeborg var adskillige tusinde skovbrugsinteresserede stævnet sammen. På billedet ses nogle af dagens førende personligheder: Fra venstre: Kontorchef, skovrider N. P. Tulstrup, formanden for Skovteknisk Institut, godsejer, forstkandidat Bruun de Neergaard, prof. P. Moltesen og yderst til højre statskovrider Frølund. Mellem godsejer Bruun de Neergaard og prof. Moltesen skimtes Skovteknisk Instituts leder, skovrider Aage Marcus Pedersen.

Skovteknisk demonstrationsdag

Dansk Skovforening havde den 26. september arrangeret en redskabsdemonstration omkring Rødebækshus under Silkeborg statskovdistrikt. Arrangementet og hele det store forarbejde var tilrettelagt under Skovteknisk Institut, hvis leder skovrider *Aa. Marcus Pedersen* med rette høstede megen anerkendelse for den præcision og det gnidningsløse forløb, dagen fik.

Trods det stærkt kuperede terræn med de mange afvekslende bevoksninger lige fra gammel bøg over svær ædelgran til de alleryngste nåletræskulturer var det muligt for publikum ad de gode veje og stier bekvemt at nå rundt til de forskellige demonstrationspladser. Tilkørselsforhold, parkeringspladser, restaurationstelte og afsluttende samlingsplads var så nær det ideelle, at det måtte vække beundring. Hver en detalje syntes nøje gennemtænkt — hele tilrettelægningen klapede som en velsmurt maskine. Det var faktisk umuligt at mærke, at et uhyre forarbejde gennem mange måneder her kulminerede i en



Detaljer fra demonstrationen.

succes af dimensioner, det vil blive svært at nå op til i kommende år.

Omkring 80 firmaer havde strengt sig an og var mødt med næsten enhver tænkelig form for redskaber, mekanik eller materiel, som kan finde anvendelse indenfor dansk skovbrug.

De største traktorer med de mest komplicerede kombinationer af løfte- og transportaggregater blev demonstreret i brug ad stejle bakker, hækkeklippere, grøftegravere, plantemaskiner, vejhøvle og -skræbere arbejdede indenfor hver sit felt, så tilskuerne kunne få lejlighed til at studere særlige detaljer.

Umiddelbart vakte det meget svære materiel stor opmærksomhed, men spørgsmålet er, om ikke de uhyre mange »små« ting, d.v.s. motorsave, håndredskaber, lettere udslæbningsgrej, beskyttelsesmidler, beklædning, måleinstrumenter o. s. v. — der var overordentlig meget at nævne — blev studeret med særlig omhu, idet der her var usædvanlig meget af både nyt og bemærkelsesværdigt.

I en indledende redegørelse til pressen sagde professor Moltesen, at det ikke måtte glemmes, at niveauet for udgifterne til de tekniske hjælpemidler ved rationaliseringen af arbejdet i skovbruget slet ikke



På udstillingen vistest varianter af Usko-huset, en lamelbygning med plastic-overtræk. Huset har fundet særlig anvendelse til hurtig fremdrivning af planteskoleprodukter.



En danskbygget konstruktion til snøring af juletræer vakte udelt interesse blandt juletræsproducenterne.

var nået op til samme højdepunkt, som lønningsniveauet for den menneskelige arbejdskraft. Når skovbruget havde svære tider, var der her et af de få felter, hvor man måtte forvente at kunne sætte ind i håb om et godt resultat.

På et vist tidspunkt holdt der omkring 100 store rutebiler fra alle landets egne på parkeringspladsen ved Rødebækshus, og suppleret med omkring 400-500 personbiler betød det, at dagen besøgmæssigt slog alle hidtidige rekorder.

Forstmænd, skovejere, skovteknikere og skovarbejdere og industrifolk i tilknytning til skovbruget har næppe tidligere været samlet i så stort tal. Dette kunne tyde på, at netop i en periode med store problemer for skovbruget og med en usikker fremtid forude søger man at hente råd og mulig hjælp netop ad de veje, som professor Moltesen her pegede på.

H. S.

I det efterfølgende billedmateriale med tilhørende tekst er der foretaget et udvalg af de demonstrerede tekniske hjælpemidler, idet det desværre vil være ugørligt at gennemføre en detaljeret omtale af alt, hvad der her blev vist ell. demonstreret. Billederne er af skovrider

Larsen, Tolne, og forstfuldm., lic. agro. Udsen, Viborg, forsynet med en kort tekst, hvori fremdrages de væsentligste forhold i tilknytning til vedkommende redskab eller mekaniske hjælpemiddel. Den foretagne gennemgang skulle kunne give et indtryk af det høje stade, skovbrugsteknisk udvikling er nået til.

☆

Strejftog blandt udstillerne



IH type 624, 4-hjulstrukken Krengerup Universal maskine. Traktoren er en Mc Cormick International 624 med en motoroffekt på 82 hk ved 2100 o/min. Den er udstyret med Klippan styrtbøjle, combi-lift og hydraulisk Indslev-spil (trækkraft ca. 5 tons og wirehastighed 10-15 m i min.). Den samlede anskaffelsespris er ca. 65.000 kr.

☆



Til udbringning af kemiske ukrudtsmidler eller insekticider kan man anvende traktorsprøjter. Det er dog en betingelse, at arealerne skal være store, ensartede og kun svagt kuperede, idet sprøjterne især er udviklet med henblik på land- og havebrug. Præstationen er normalt stor, men det er anskaffelsesprisen som regel også.



Det danske Inslev skovspil type 12 m er særdeles velegnet til udslæbning af stort gran. Spillet er monteret direkte på kraftudtaget, således at en kævlebue let kan monteres i liften. Max. trækraft 12-15 tons. Vægt 250 kg. Wirehastighed 20-30 m/min. Pris 4.000 kr. Spillet blev demonstreret på en Massey-Ferguson 178 MP med 4-hjulstræk.

Skær igennem - vælg **Husqvarna**

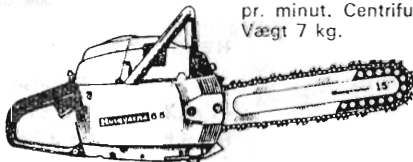
den støjsvage kædesav
- nu med udvidet
salgsprogram

Alt taler for Husqvarna

Lav vægt - brugsrigtig udformning og afbalancering - høj effekt - behageligt og vibrationsfrit omdrejningstal - automatisk kædesmøring - effektiv lyd-dæmpning.

Husqvarna 65

2-takts motor, 65cc cylindervolumen, 3,6 HK. 6500 omdr. pr. minut. Centrifugalkobling. Vægt 7 kg.



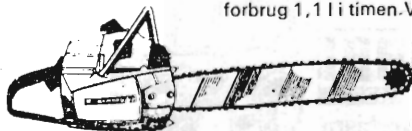
Husqvarna Styrbjørn



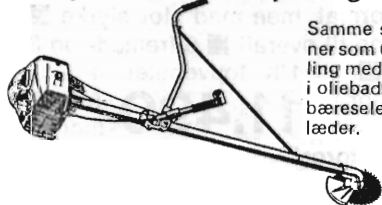
Et nyt velkomment tilbehør er den nye Styrbjørn. Det er et håndbetjent trykluft værktøj som sikrer en rigtig fældningsretning, hurtigt og uden fysiske anstrengelser.

Husqvarna 77

65's storebror med større motor effekt. 2-takts motor, 77cc cylindervolumen, 4,5 HK. 6500 omdr. pr. minut. Benzinförbrug 1,1 l i timen. Vægt 7kg.



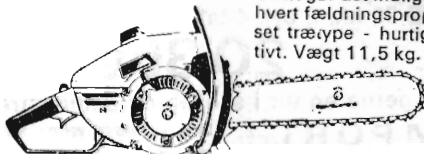
Husqvarna 65 RS rydnings-sav



Samme specifikationer som 65. Udveksling med 4 kuglelejer i oliebad. Special bæresele af kraftigt læder.

Husqvarna 100

2-takts motor på 96cc cylindervolumen. Overlegen motor på 6 HK gør det muligt at løse ethvert fældningsprobleme - uanset trætype - hurtigt og effektivt. Vægt 11,5 kg.



Husqvarna stationære motorer på 9 og 18 HK er velegnede til alle formål. Indhent tilbud.

Omgående og effektiv service

Jylland:

A/S Erik Dalsgård, Sønderbrogade 24,
7100 Vejle, Jylland, tlf. (0581) 5201

Sjælland:

Sølving Skovservice, Kirke Værløsevej 42,
3500 Lille Værløse, tlf. (01) 48 09 37

Fyn:

Bellinge Maskinfabrik,
5681 Bellinge, tlf. (09) 96 14 39

TEXAS v/ Andreas Petersen, Hollufgårdsvej,
5793 Højby, tlf. (09) 95 82 60

Import:

København: Husqvarna motorsave, Aaboulevarden 9, 1960 København V, tlf. (01) 35 55 06

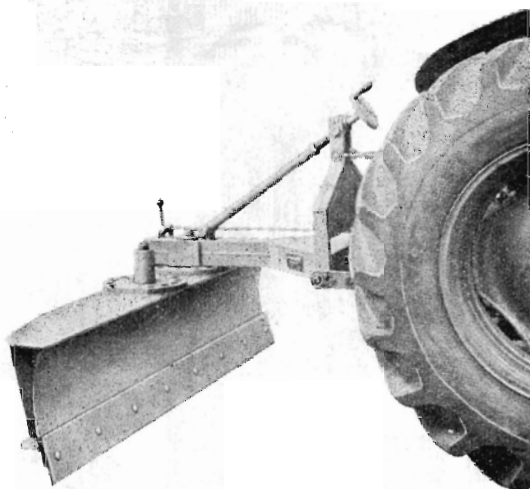
Aarhus: Husqvarna motorsave, Ryesgade 25, 8000 Aarhus C, tlf. (06) 12 20 99

Bagskraber

— leveres i bredden 2000 mm og er forsynet med vendbart stålskær, men kan også leveres med gummiskær til sjapskrabning. BAGSKRABEREN er fuldt drejelig (360°) og fastlåses i den ønskede stilling af en kraftig pal. — Palmekanismen betjenes fra traktorførersædet.

BAGSKRABEREN kan påmonteres enhver traktor, der er forsynet med hydraulisk 3-punkts lift. Skraberkantens vinkel med jordoverfladen, indstilles og reguleres med håndhjul fra førersædet.

BAGSKRABEREN er i en solid og gennemført konstruktion.



LAIGAARD

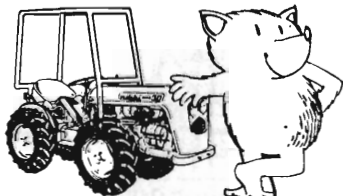
HELSEINGFORSKADEN 6, ÅRHUS N. TLF. (06) 162444

Repræsentant for Sjælland:

J. AXEL PEDERSEN . TLF. (01) 30 26 40
ROSKILDEVEJ 47 . KØBENHAVN VALBY

NIBBI
RM 430

-en skovbjørn
-stor og stærk



■ med 4- eller 2-hjuls træk ■ går simpelt-
hen gennem alt ■ 8 fremad- og 4 bak-
gear ■ 32 hk, 2 cyl. 4-takts dieselmotor ■

pris kr. . . . **20.360** (ekskl. moms)

Vi ta'r gerne en tur i skoven og demonstrerer begge traktorer!

**IMPORT
OG
SALG:**

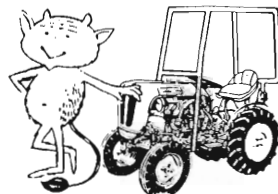
JYLLAND
MARIUS HANSEN & SØN
Jørgergaardsgade 29, Århus C. Tlf. (06) 12 22 88

FYN
GUSTAV HOLMBERG
Nyborgvej 226, Odense. Tlf. (09) 11 25 08

OSTER-SJÆLLAND
HENRIK A. FOG
Lyngager 9, Rbh Glostrup. Tlf. (01) 36 66 11

NIBBI
RM 214

-en skovtrold
-lille og kvik



■ lille i format, men med stor styrke ■
kan komme til overalt ■ 6 fremad- og 3
bakgear ■ 14 HK topventilet, 4-takts
benzinmotor ■

pris kr. . . . **11.490** (ekskl. moms)

KUPON

Kryds af, og De vil ganske uden forbin-
dende få tilsendt de brochurer, De ønsker:

- NIBBI-PROGRAM brochure
Special-
brochurer: RM 6 FIGARO 11
 GM 5 GS 3000 RM 214
 GC 6 AE 11 RM 430
 Fejemaskine-brochure

Navn: _____

Adr: _____

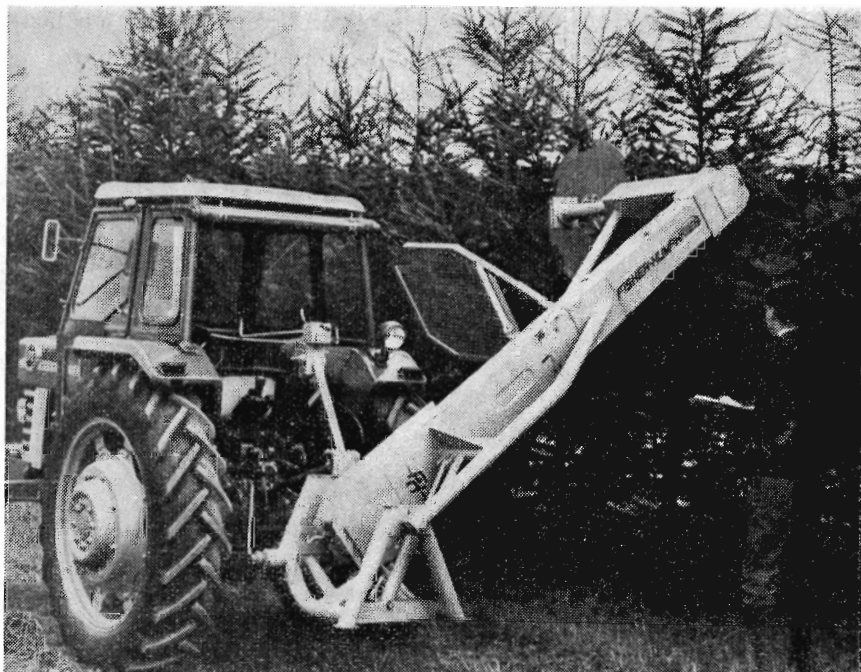
Klip efter pilene til bladets kant

Reserveret postvæsenet

Post-
besøges
ufrankeret
(modta-
geren beta-
ler portoen)

NIBBI 379
IMPORTØRERNE
POSTBOX 125
8100 AARHUS C

Heds. Tids. 15/10-68



Lely hegnsklipper udfører et pænt klippearbejde i op til godt 3 m.s højde. Skærebreden pr. træk er ca. 1 m. — Bemærk den runde skæreplade med de seks påboltede knive.

Kraften overføres fra kraftudtaget til skærepladen ved kileremstræk — en teknik, som kun er i stand til at yde lille klippehøjde.



Unimog Mercedes-Benz er en stærk gennemarbejdet universalmaskine, som er i stand til hurtig indspilning og hurtig transport af selv ret stort træ. Unimoggen vil kunne udføre flere transportopgaver end de

sædvanlige traktorer. Man kan roligt sige, at Unimoggen er en lastbil med traktoregenskaber og en meget udviklet teknik.

Prisen for den Unimog, som blev demonstreret med udslæbningsudstyr, er i alt 82.000 kr.

Bemærk udslæbnings skjoldet. Ved indspilning forankrer det Unimoggen, og ved udslæbning støtter det stammernes forreste ende, så de løftes over jordoverfladen.

☆



Kochums Kl 860 skovtraktor (Tree Farmer) er en maskine, som er opbygget alene med henblik på skovens udslæbningsproblemer. Motoreffekten er 135 hk ved 2400 o/min.

Traktoren er rammestyyret og udstyret med to-tromlet spil med en trækraft på ca. 8000 kg. Præstationen afhænger naturligvis meget af stokdiameter, udslæbningsmetode, slæbeafstand, terræn og vejrlig, men som gennemsnit kan regnes med ca. 15 m³ pr. time. Bemærk de



hesteskoformede kæder på traktorens fire hjul. Disse kæder forøger traktorens terrænegenskaber væsentligt.

BM Volvo SM 870 Lisa er opbygget efter de samme principper og med de samme mål for øje som Tree Farmeren.

Traktorerne er begge firehjulstrukne, og alle hjul er lige store. I modsætning til almindelige landbrugstraktorer er vægten her fordelt med ca. 2/3 på forakslen og 1/3 på bagakslen. Disse faktorer giver fremragende terrængående egenskaber.

De frontmonterede dozerblade er velegnede til stabling af de udslæbte effekter.

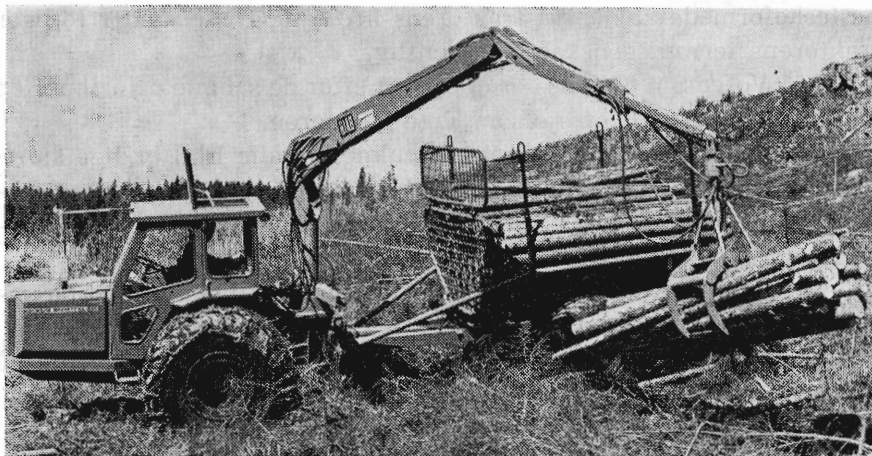
Lisas motoreffekt er 118 hk ved 2800 o/min., og trækraften på det to-tromlede spil er ca. 9000 kg. Prisen på disse traktorer er ca. 170.000 kr.



Den finske Finn-Forester plantemaskine er beregnet for plantning på skovjorder med en del kvas og sten. Maskinens forreste del består af en lodret roterende valse, som drives fra kraftudtaget. Under arbejdet skubber valsen sten og kvas til siden og fræser græstørven bort, således at plantningen kan foregå direkte i den mineralske jord.

Præstationen angives af firmaet til 1000-2000 planter/time.

Redskabets vægt ca. 700 kg. Pris ca. 12.000 kr. — Ved demonstrationen blev redskabet trukket af en Same Leone.



Kochum KL-836 Brunett er en sortimentsmaskine beregnet for ud-kørsel af afkortede effekter. Traktoren er midjestyret og 4-hjulstruk-ken, idet baghjulene drives af en hydraulmotor. Motoreffekten er 128 hk ved 2800 o/min., og kranen er en HIAB 177 skovelefant. Pris ca. 185.000 kr.



Gyro frontlæsser, type 500, med kvasgreb. — Redskabet er udstyret med fire kraftige tænder og helt igennem meget robust. Udløsningen er mekanisk med dæmpfjeder. Det er en forudsætning for et effektivt arbejde, at aggregatet anbringes på en relativ tung traktor med liftofhængt kontravægt. Med kvasgreben samles kvaset til spor, til bål eller til nabobevoksninger, og man kan normalt regne med 8-12 traktortimer til rensning af 1 ha. Aggregatets pris: Ca. 4300 kr.





Igland 2-tromlet »Special« er et norsk spil med mange anvendelsesmuligheder. Det kan anvendes til alm. udslæbning, til kabelbane og til slæbebane. Bemærk det liftofhængte udslæbningskjold.

Trækraft pr. tromle: 4000 kg. Wirelængde pr. tromle: 8 mm/-400 m. Pris ca. 9.500 kr. ☆



Hedeselskabets 36" kæmpepløj kan med et trækraftsbehov på 40 t pløje i en dybde til 90 cm. Pløjen trækkes normalt af 2 bæltetraktorer på henholdsvis 100 og 125 hk. Pløjeprisen er ca. 1000 kr. pr. ha.



To traktorekvipager til læsning og udbringning af rummetertræ og korte kævler.

Den ene Volvo-traktor har tilkoblet en Rottne RD 12 bogie med mekanisk drev på begge bogieparrene.

Bemærk drivhjulet mellem de to bogie-hjul. Lasteevne 12 tons.



Pris ca. 25.000 sv. kr. På bogiens trækstang er monteret en kran Rottne Grip 66. Kranen er en kombineret hydraulisk kran og wirekran. Wirekranen kan med stor fordel anvendes, hvor der er risiko for fast-

kørsel. Løftehøjde 7,00 m, løftekapacitet 600-900 kg. Pris ca. 12.000 sv. kr.

Den anden Volvo-traktor har tilkoblet en Rottne 6 tons bogie. På taget er en Vindel Bjørn SK 2000 kran med en løftekapacitet på 400 kg i fuld armlængde. Bemærk det frontmonterede Sepson-spil, som er velegnet til kombineret udslæbning og læsning. Ved fastkøring er det ligeledes særdeles velegnet.



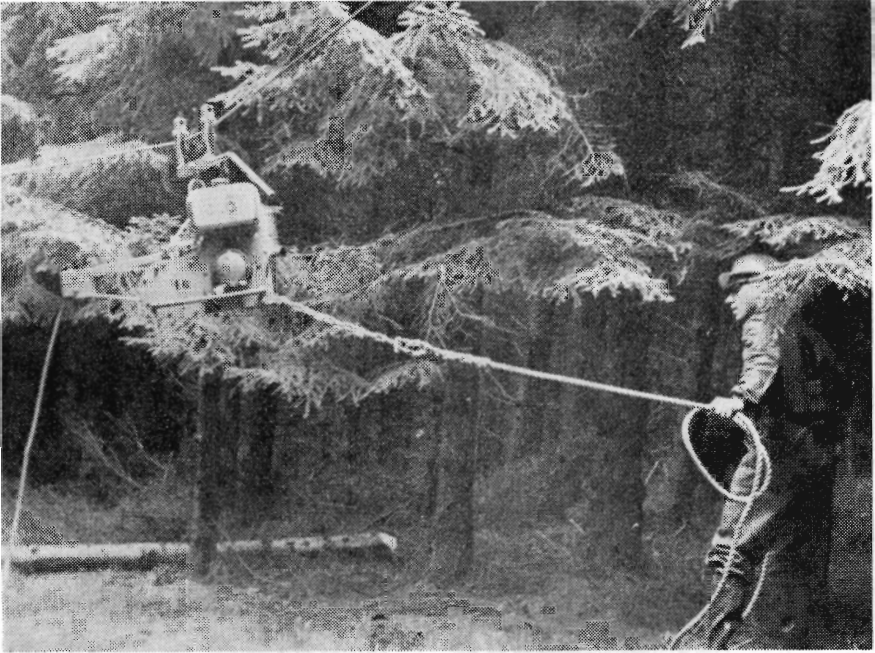
Vreten bagskraber, type TR, er trepunktsophængt og et meget solidt redskab, der kan monteres på alle traktormærker. Det kan på grund af sine mange indstillingsmuligheder anvendes ved grovere vej- og vedligeholdelsesarbejder samt til planering af spor. Max. sideforskydning: 1,3 m. Pris 4.000 kr. med støttehjul.



»Radiotir« er et svensk radiomanøvreret spil, specielt beregnet for udslæbning af stager, lægter, bånd og småt tømmer. Selve spillet vejer ca. 65 kg, og det er ophængt på et 130 m langt bærekabel langs bevoksningens spor eller stikvej. Opsætningen varer ca. 10 min.

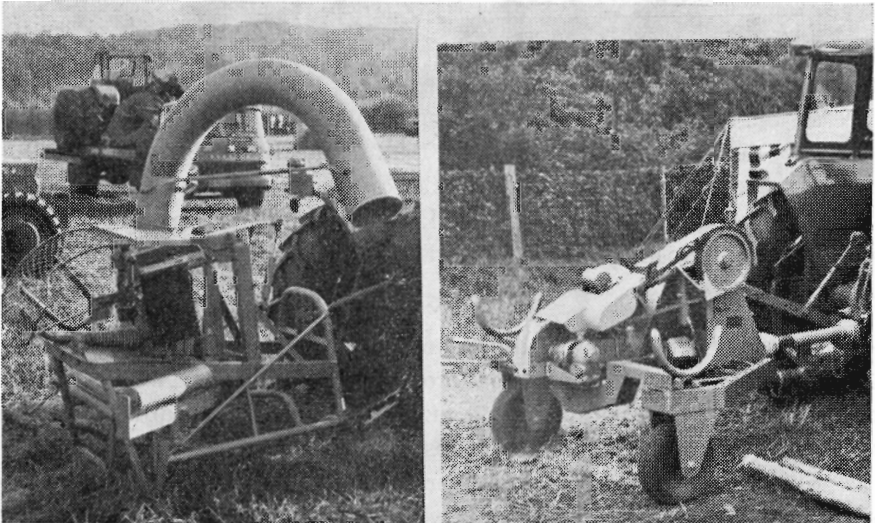
Spillet kan på kablet føres frem og tilbage langs hele bevoksningens kant, og med en 50 m lang wire er man i stand til at slæbe ud fra et samlet areal på ca. 1 ha.

Wiren føres ud til effekterne, som fastgøres med lynkoblinger. — Herefter slæbes effekterne ud, ved at skovarbejderen trykker på den



i hans bælte fæstnede impuls-knap for radiomanøvreringen. — Det samlede udstyr koster ca. 20.000 kr., og timepræstationen er under svenske forhold ca. 4 m³.

☆



En svensk og finsk udgave af afbarkningsmaskiner egnet til mindre effekter. Aggregaterne er traktormonterede og har en afbarkningskapacitet på mellem 5 og 10 m³ pr. time.

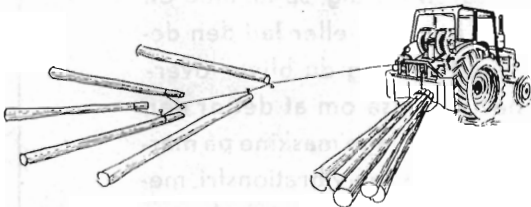


FULDT PROGRAM

DLAM forpligter sig til altid at have fuldt program af tidssvarende, gennemprøvede og effektive landbrugsmaskiner, så at behovet kan dækkes for ethvert landbrug af enhver størrelse og driftsform.

„IGLAND” SKOVSPIL

med stor trækraft og stor wirehastighed



„Igländ” skovspil fra Norges største specialfabrik - er nu med på DLAM's mekaniseringsprogram for skovbruget.

„Igländ”, som er bagmonteret, leveres til priser fra kr. 4.300,- og fås som 1-, 2- eller 4-tromlet spil med wirehastigheder fra 1 m til 1,8 m pr. sekund. Trækraften går helt op til 4 tons pr. tromle.

Forlang demonstration af DLAM's specialprogram i Deres eget skovdistrikt. Nærmere aftale herom kan fås ved henvendelse til hovedkontoret i Ullerslev.

Indsend kuponen i dag - og få alle oplysninger om „Igländ” skovspil og DLAM's øvrige skovbrugsudstyr.

NAVN _____

STILLING _____

ADR. _____

_____ TLF. _____

DLAM



Afdeling for skovudstyr
Hovedkontor: 5540 Ullerslev Fyn
Telefon (09) 35 10 22

service

DLAM's landsdækkende salgs- og servicevirksomhed råder over fuldt udbyggede reservedelslagre, moderne værksteder og veludstyrede værkstedsvogne. Specialuddannede teknikere og montører sikrer kunden effektiv og hurtig service.



NR. SNEDE BETON- og CEMENTVAREFABRIK

▲ nr. 192 K. (K betyder frivillig kontinuerlig kontrol).

Alt i betonvarer!

Specialitet: GT rør, 1 m og 2 m længder.

STORT UDVALG I LANDBRUGSRØR m. og u. FALS

Bygge- og fundablokke samt havefliser

*Udlejning af: Gravemaskiner, dozere, rendegravere,
byggekraner m. m.*

TELF. 77 10 93

Lørdag LUKKET

Spørg Folk som har den!



JO-BU M5

er saven for dig.



Er du i tvivl om at JO-BU M5 er saven for dig, så tal med en som har den, eller lad den demonstrere, og du bliver overbevist – også om at det er den mest støjsvage maskine på markedet, næsten vibrationsfri, meget robust, kort sagt en brugsmaskine.

Bed om demonstration.

R. Kejlstrup

Hampn telf. 116

Efter automatlæsning (05) 77 51 16



**Nordens
største
producent
af entreprenør-
maskiner!**



VOLVO TRAKTOR AS
Columbusvej 1 · 2860 Søborg · Tlf. (01) 67 01 55



**ET BEDRE
GREB
om
sikkerheden**

PARTNER R17

AFVIBRERET HÅNDTAG

Det er ikke blot motorens egne vibrationer, som man behøver beskyttelse imod. Kæden og savens anvendingsmåde giver også anledning til slag og vibrationer. På Partner R 17 er forreste og bageste håndtag bygget sammen og kun monteret med motorkroppen gennem vibrationsdæmpende gummielementer. Dette giver total beskyttelse mod skadelige vibrationer.

PARERBESKYTTER OG SVÆRD MED LILLE SPIDSRADIE

Partner parerbeskytter (patentanmeldt) hindrer effektivt Deres hånd mod at glide mod savkæden ved »kickback« (tilbageslag). Beskytteren er af hårdgummi og har på indersiden en rem, som bevirker, at den fikseres i alle stillingerne når hånden griber rundt om håndtagsbøjlen. På grund af Partner sværdets lille spidsradie formindskes også risikoen betydeligt for »kickback«. Dette skyldes, at kun skæretændernes ryttere og bagkant ligger an mod træet rundt om sværdspejden.

AFSPÆRRING MOD UØNSKET GASGIVNING

Partner R 17 har beskyttelse mod uønsket gasgivning. Afspærringen sidder indbygget i selve gasregulatoren og gør ikke manøvreringen af denne vanskeligere. Professionelle skovarbejdere har været med til at udforme såvel selve afspæringsanordningen som det nye bageste håndtag, der vil passe enten De arbejder med tykke handsker eller uden.

Forhandlere:

JYLLAND

Per Jørgensen, Kongensgade 2, Nørresundby. Tlf. (08) 17 27 33.
Smedegades Motorværksted, Ringkøbing. Tlf. (07) 32 09 92.
Randers Værktøjsmagasin, Randers. Tlf. (06) 42 17 77.
Horsens Værktøjsmagasin, Hede Nielsensvej 2, Horsens. Tlf. (05) 62 62 11.
Mikkels Autoværksted, Nr. Torv 2, Vejle. Tlf. (05) 81 12 12.
Fø. Lorentz Hansen jun., Åbenrå. Tlf. (046) 2 21 38.

FYN

A/S Harald Nyborg, Odense. Tlf. (09) 12 12 49.
LOLLAND & FALSTER
Fø. R. Jessens Efft., Nyk. Falster. Tlf. (03) 85 00 11.

BORNHOLM

Scooter Centralen, Vimmelskaflet 26, Rønne. Tlf. 21 76.

SJÆLLAND

Fø. Jørgen Augsburg, Køge. Tlf. (03) 65 25 00.
Fø. L. Ulrich's Isenkramforretning, Slagelse. Tlf. (03) 52 00 01.
Vepa v/ Johs. V. Larsen, Toksværd pr. Holme-Ølstrup. Tlf. (03) 74 72 82.

Mekaniker Palle Jespersen, Drivsåtvej, Jyderup. Tlf. (03) 47 64 01.

A. M. Bjørns Efft., Algade 50, Holbæk. Tlf. (03) 43 21 00.

Mekaniker Kaj Nielsen, Gadevarig, Hillerød. Tlf. (03) 26 69 62.

Fø. Johs. Fog, Hovedgaden 45, Lyngby. Tlf. (01) 87 10 01.

KØBENHAVN

Forst & Jagthuset, Gl. Kongevej 119, V. Tlf. (01) 21 30 30.

Carl I. Boeck A/S, Vejlesvinget 5, Brøndby Strand. Tlf. (01) 73 32 00.

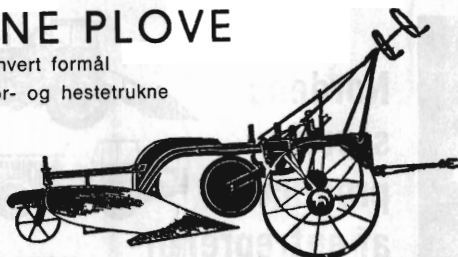
Kloakrør ★ Landbrugsrør
Monierrør ★ Spidsbundsør
Mærket △ 33, leveres overalt

Hovedkontor, telefon Ringsted (03 615) 468
Fabrik: Hedehusene, telefon (03 382) 318
- Birkerød, telefon 81 04 68

Ringsted Cementvarefabrik og Tømmerhandel A/S

MODERNE PLOVE

for ethvert formål
Traktor- og hestetrukne



Bovlund 24 " traktorplov, type 9 H
Hedeselskabet bruger »Bovlund« plove

Plovfabrikken »Bovlund«

H. WILKENS

Bovlund pr. Branderup J. - Telefon: Branderup J. (048) 3 52 33

J. C. Halvorsen & Sønner

Kroghsgades Cementstøberi
Kontor: Augustenborggade 11
Århus C. Telf. (06) 14 59 99

Viborg Byes og Omegns Sparekasse

Telefon (076 1) 1400 (4 lin.)
Sct. Mathiasgade 68

Kontortid: Kl. 9-15
Lørdag lukket
Aftenspedition:
Fredag kl. 18.30-20

Fillialer:

Karup
Flyvestationen Karup
Mammen
Løgstrup

Sine forsikringer tegner man i

NORDISK ULYKKE

Grønningen 17 - København K

Telefon Min. 81 11

Elementbroer - Jernbetonspunsplanker

Specielle emner efter opgave Alt i betonvarer efter D. S. 400
Ringkøbing Cementvarefabrik - Telf. 07 32 16 00
Videbæk Cementvarefabrik - Telf. 07 17 12 14 A/S N. SKYTTE



Generations tillid ...

... det bedste fundament
for en moderne bank

DEN DANSKE PROVINSBANK

AARHUS . ODENSE . AALBORG . KØBENHAVN

FRØCONTORET
KOLDING

Telefon (055) 2 43 44

FRØAVL
FRØHANDEL



**engsko
kværnsten**



STRØMMEN RANDERS TLF. (06) 42 99 99

Midtjydske Teglværkers Salgskontor S. m. b. a.

Alle størrelser i drænrør leveres
Telefon Viborg (076 1) 1330

CLOC





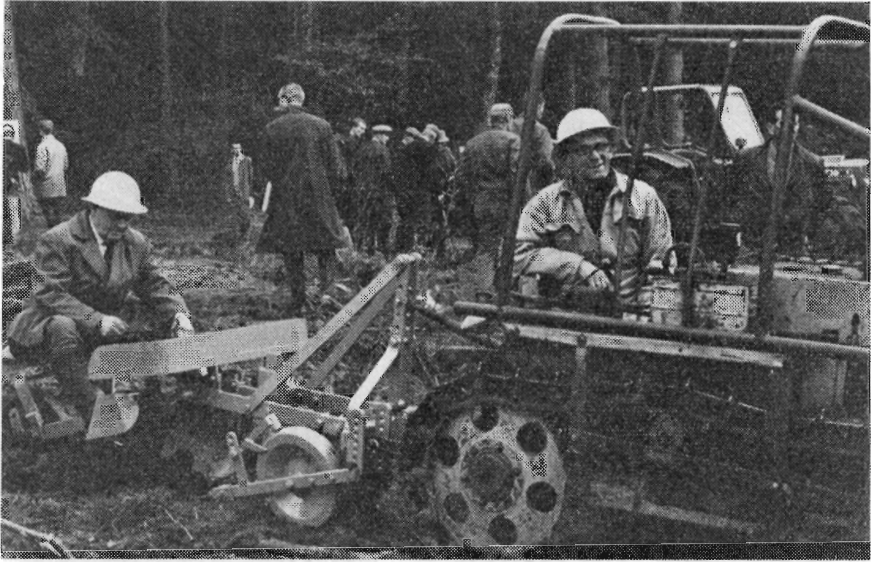
Afkvasning med motorsav kan give en stor præstationsforøgelse, som vil være stigende med stigende trædimension. Det viser sig dog, at overgangen fra økse til motorsav ofte er forbundet med besvær på gr. af vanskeligheder med selve arbejdsteknikken. Det er vigtigt, at sa-ven hele tiden føres tæt ved stammen, således at den hele tiden hvil-ler på denne eller støttes af skovarbejderens lår.

Bemærk skovarbejderens beskyttelsesudstyr. Alle skovarbejdere burde i dag være udstyret med dette: støvler, hjelm, hørebekytere og net for øjnene.

Ved kombineret skovning og opmåling, som er meget udbredt i Sverige, er skovarbejderen udstyret med en værktøjssele, som rum-mer løftekrog, klup og båndmål med udløsningskrog og aut. opspoling.

Ved længdemåling fæstnes båndmålets krog til træets rodende, aflæsning foretages og krognen udløses ved et ryk i båndmålet, hvor-efter det automatisk spoles op.





Tolne-plantemaskine laver ved hjælp af et smalt plovlegeme og to skråtstillede tallerkener en tilsvarende smal plovfure og planter i denne direkte i den mineralske jord. Vægt 350 kg. Aggregatet er liftophængt og kan også monteres sideforskudt på en hjultraktor, hvorved det muliggøres at plante efter det ene baghjul.

Præstation 400-1000 planter i timen. Pris 3.200 kr.

☆



Clearway's vandret roterende knivsæt virker efter grenknuser-principet. Aggregatet trækkes af en tohjulstraktor på 8 hk. Arbejdsbredden er 0,91 m, hvilket muliggør, at man kan arbejde mellem planterækkerne. Græs — hindbær — selvsået »skrub« knuses i en arbejds gang. — Pris i alt ca. 7.000 kr.

☆

McCULLOCH



VERDENS MEST SOLGTE KÆDESAV !!



Nyhed MAC 6 vejer kun 3 kg. Vælg den sav der passer bedst til Deres arbejde.

MAC 6	3,0 HK	2,7 kg*	med 12" sværd	... kr. 1690,-
MAC 10-10	5,0 HK	4,8 kg	med 12" sværd	... kr. 1275,-
MAC 10-10A	5,0 HK	4,9 kg	med 12" sværd	... kr. 1530,-
MAC 2-10A	5,0 HK	5,1 kg	med 16" sværd	... kr. 1725,-
MAC 5-10A	6,5 HK	5,4 kg	med 20" sværd	... kr. 2065,-
MAC 3-10E	5,0 HK	6,9 kg	med 12" sværd	... kr. 2260,-
MAC 5-10E	6,5 HK	7,0 kg	med 20" sværd	... kr. 2700,-
M 250	5,0 HK	8,9 kg	med 16" sværd	... kr. 1595,-
M 550L	7,0 HK	9,5 kg	med 18" sværd	... kr. 2525,-
M 795L	8,0 HK	9,8 kg	med 24" sværd	... kr. 2770,-



* opgivne vægt er for kædesav uden sværd og kæde Generalagent:

Carl F. Motor

Gasværksvej 9, København V, telefon (01) *21 13 92

Forhandlere over hele landet, forlang demonstration og brochure

Jeg ønsker McCulloch

demonstreret

brochure

Navn _____

Adresse _____

Tlf. nr. _____



VANDINGSANLÆG

OMGÅENDE LEVERING

Ønsker De?

- ★ Gennemført kvalitet
- ★ Lette og stærke rør
- ★ De hurtige og robuste koblinger
- ★ Sprinklere, der vander jævnt
- ★ Sagkyndig og reel projektering
- ★ Anlæg, hvortil reservedele hurtigt kan skaffes,
- ★ fordi det er dansk arbejde.

Indehaverne er aut. af landbrugsministeriet til projektering af vandingsanlæg med tilskud og lån i h. t. grundforbedringsloven

DANSK VANDINGS INDUSTRI
Snoghøj pr. Fredericia tlf. (059) 5 22 11

Henvend Dem
om brochure
og tilbud



Mejeriernes og Landbrugets Ulykkesforsikring

Gensidigt selskab ★ Oprettet 1898

Henvendelse til kredsens tillidsmand eller til hovedkontoret:
Vester Farimagsgade 19 . København V . Telf. (01) 15 03 50

PETERSEN & PEDERSEN

VIBORG

Telefon (076 1) 195 og 1325

Alt i elektricitet

Omhyggeligt behandlede skovplanter

i værdifulde provenienser

DANPLANEX
PLANTESKOLER A/S . Rødekro . Telefon (046) 6 29 33*

Frøvliscentret

HUNSBALLE

Telf. Holstebro (074) 2 05 33

Frævl og frøhandel

Ellidshøj Kridt- og Kalkværk

ved **C. M. Christensen** . Århus
Telefon: Ellidshøj (08 - 11 93 11) 4
og Århus (06) 12 76 33

Fabrikation af
jordbrugskalk og
foderkridtmel

Skive Cementstøberi

Knud Østergaard
Telefon (075 1) 921

NORMRØR
med garantimærket Δ
Imprægnering **Brøndrør**

Rødkjærsbro Cementwarefabrik v. J. T. Birk

Telefon Rødkjærsbro (076 - 5 91 11) 14
FORLANG TILBUD Fører kun Δ mærkede varer
Alle arter betonvarer til afvanding og kloak føres på lager



AKTIESELSKABET

MIDTBANK

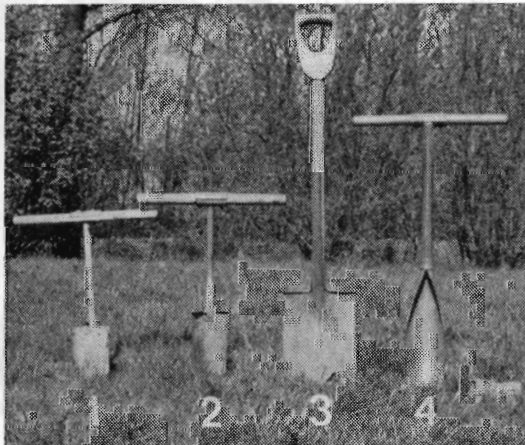


AEROLIT
DANSK SIKKERHEDSPRÆNGSTOF.



Case W 9 B er en robust entreprenør-maskine. Motor 105 hk v. 2000 o/min. Vægt 6.600 kg. Bredde: 2,06 m. Antal gear: 4 frem og 4 tilbage. Løfteevne: 2.300 kg. Pris ca. 155.000 kr.

☆



Fire forskellige redskaber til kvaskulturer, hvoraf nr. 4 blev vist og demonstreret. Planteboret (nr. 4) er af stål med hærdet og skarpslebent æg. Boret arbejder sig let ned i jorden og overskærer rødder op til 1 cm tykkelse. Ved at dreje boret om sin akse og trække det lidt op,

frembringes et godt stort hul med rene sider, som planten let kan anbringes i. Med den ene tåspids presses den i boret siddende jordprop ned på plads igen, medens boret trækkes helt op. I Sverige har denne plantemetode stor udbredelse, især på stormfaldsarealer med et tykt lag kvas, og hvor der ikke er overhængende fare for kraftig græsvegetation.

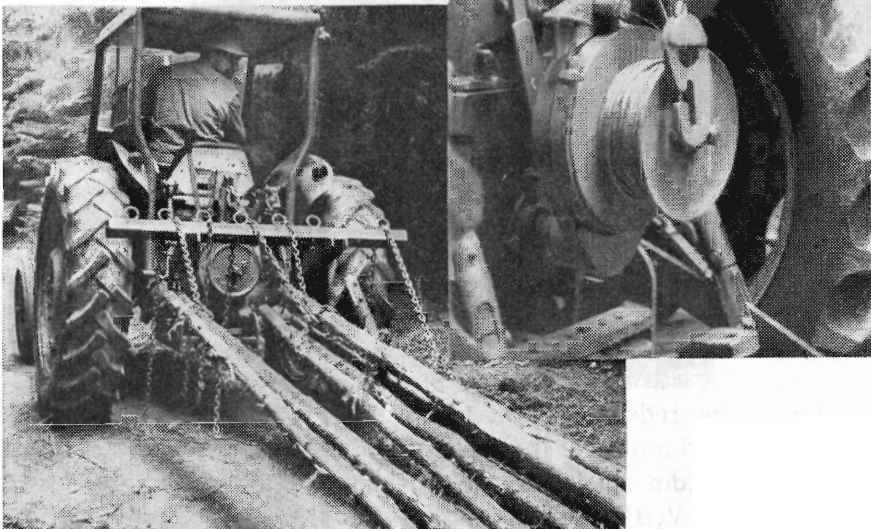
Dagspræstationen opgives til 600-1000 planter. Borets vægt er 2 kg, og prisen er ca. 23 sv. kr.



Det norske »Vinje-Parat« spil er et lille, enkelt og solidt spil, som kobles direkte til og fra traktorens kraftudtag på få minutter. Spillet kan betjenes fra traktorførersædet. Det har en trækevne på ca. 1800 kg. Vægt ca. 40 kg. Wirehastighed 60-90 m/min. Pris ca. 2.000 kr.

»Vinje«-spillet fås også i en større udgave med tårn, således at det også kan anvendes til læsning. Trækevnen er 2500 kg, og kraftoverførelsen sker ved kædetræk.

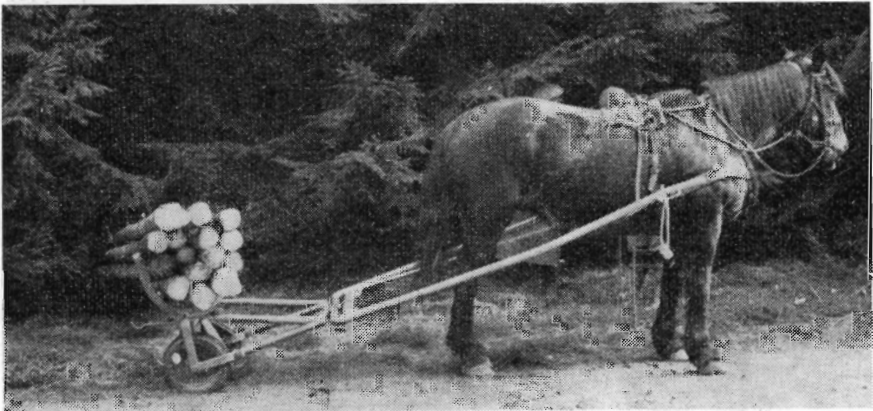
Til »Vinje«-spillene hører en trækboom, som er monteret i traktorens lift. Effekterne slæbes med spillet ind til traktoren, hvorefter de med kæder kobles til trækboommen og slæbes samlet ud til fast vej. Spillet er særlig anvendeligt til udsøbning af småt og middelstort træ (op til ca. $\frac{3}{4}$ m³ stok).





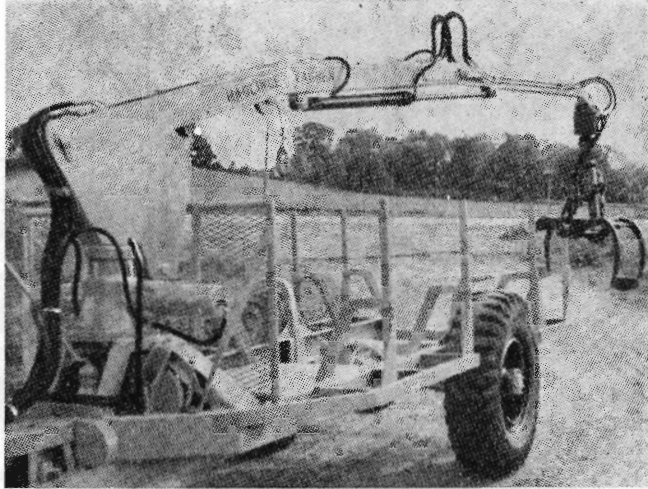
Udslæbning med to 4-hjulstrukne traktorer. En Ford County 1124 og en Massey Ferguson 178 MP. Begge traktorerne er her udrustet med hver et Inslev skovspil type 12 m.

Bemærk det efter danske forhold nærmest stejle terræn.



Den på Fjeld skovdistrikt konstruerede hestetrukne kærre er beregnet til udbringning af lægter og stager direkte fra rækken til fast vej. Gennemsnitspræstationen er ca. 2 m³ pr. time. Kærrens bredde 0,80 m. Pris ca. 1300 kr. — Bemærk den drejelige transportbue, der ved et enkelt greb kan fældes bagover, hvorved effekterne forbliver i en ordnet bunke.





Häglinge drivkærre, beregnet til udkørsel af afkortede effekter direkte fra skovningsplads til fast vej. Kærrens to hjul drives ved direkte tilslutning til kraftudtaget, hvilket giver en særdeles god fremkommelighed i terrænet. Lasteevne 5-6 tons. På kærren er monteret en hydraulisk kran med en løfteevne på 500 kg i fuld armlængde. — Pris i alt ca. 32.000 kr.

☆



Egedal selvkørende og selvstyrede plantemaskine blev vist i en fire-rækket udgave, som betjenes af fire personer. Gennemsnitlig kan der med denne maskine prikles ca. 2500 planter pr. pers./time. Maskinen trækkes ved hjælp af to hydraulmotorer, som igen trækkes af en VW industrimotor.

Hastighed 80-400 m/time. Vægt ca. 1875 kg. Pris ca. 31.000 kr.

VI SÆLGER



Alt i skov - rydnings og laste-
værktøjer, samt planteredska-
ber - buesave - håndsave -
gren og kvistsave - fældningssave. Forlang katalog
tilsendt. Vi oplyser gerne om nærmeste EIA-forhandler.
**AGENT: Schrøder & Lund A/S - Gladsaxe Møllevej 21
2860 Søborg - Telefon: (01) 69 22 33**

VRETEN PLANEX

Dette er Vreten Vejslæde,
type TR. Let stilbar for de mest
skiftende arbejdsopgaver.
Billedet viser kantskæring.
Svensk kvalitet



IMPORTØR:

VORDINGBORG MASKINFORRETNING

ALEX. PEDERSEN A/S

Tlf: (03) 775 1801-1802-1803, Telex 6834

Leveres også gerne gennem Deres sædvanlige leverandør.



Trifolium Frø



KØBENHAVN

RANDERS

Petersværk Betonvare-Industri

Nørresundby . Telefon 12 10 55 (kaldenr. 08)

Alt i betonvarer efter D. S. 400
Renseanlægget »Ringtanken« (Dansk patent nr. 59820)

Stenvad Cementstøberi

Tlf. Stenvad (063 - 8 24 11) 6

Arnold Westmark

Alle Δ mærkede rør
ALTID LEVERINGSDYGTIG

SKOVPLANTER - LÆPLANTER - HAVEPLANTER

SKÆRBÆK PLANTESKOLE

Skærbæk . Telefon (047) 5 12 50*

Tilsluttet Herkomstkontrollen med skovfrø og -planter
Plantekatalog tilsendes gerne på forlangende

Bjerringbro Cementvarefabrik

Telefon Gentofte 938
Bjerringbro (076) 8 11 11

Alle Δ mærkede rør
imprægnerede og
uimprægnerede

Stort lager
Altid leveringsdygtig

Hammerum Herreds Spare- og Laanekasse

Tlf. Herning (07) 12 37 33 (fl. lin.)

Kontortid:
Mandag-Fredag 10-16
Fredag tillige 18-19.30

Træplanter til have og kirkegård,
mark og skov.
Plantegræs.

Lomborgs Planteskole

Granhøj v. Aalborg

Tlf. 12 01 01 Tlf. 13 40 40

Stort farveillustreret
katalog
sendes gratis
på forlangende

Aktieselskabet
L. HAMMERICH & CO.
Specialforretning i bygningsartikler
Grundlagt 1854 . Telf. 12 71 55 (3 lin.)
Århus

PALUDANS Planteskole A/s

KLARSKOV

Skovplanter, allétræer,
hæk- og hegnsplanter
Forlang prislister

Telefon Klarskov (03 782) 9

Kjellerup Betonvarefabrik ved J. T. Birk

Tlf. Kjellerup (068) 8 10 45. Efter kl. 17: Tlf. Rodkjærbro (076 - 5 91 11) 14

Fører kun Δ mærkede varer.

Alle arter betonvarer til afvanding og kloak føres. Forlang tilbud.



BETONKLINKER

til

HULMURS- OG
STALDISOLERING

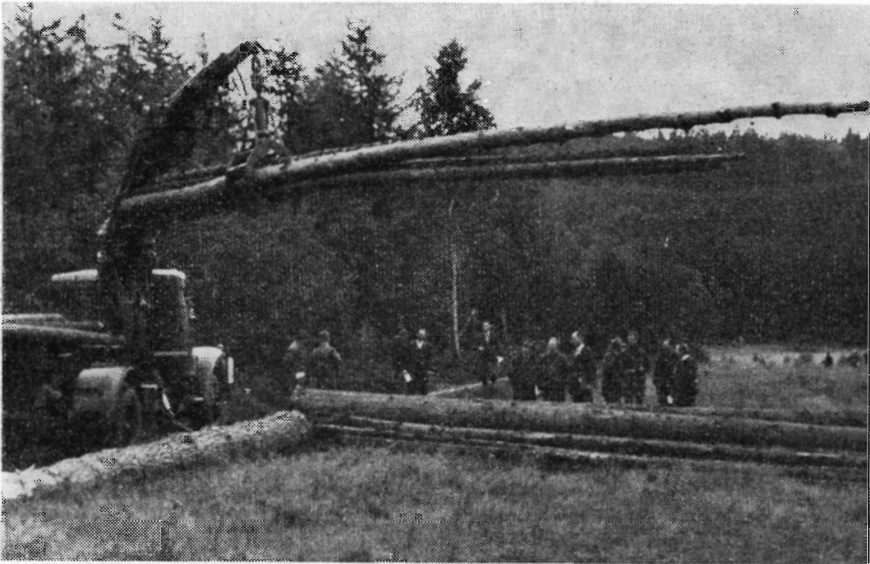


A/S FISKBÆK

BETONKLINKEFABRIK
TELEFON HERBORG 12

AALBORG
AKVAVIT





Til læsning og aflæsning af tømmer på lastbil blev demonstreret en SKB-700 kran monteret på Scania Vabis 76 med DAPA bogietømmer-vogn. SKB-7000 er een-mands betjent og kan monteres på alle lastvognsmærker. Kranen har hydraulisk udtræk og bøjelig arm samt automatisk virkende støtteben.

Løftekapacitet 600 kg i fuld armlængde (10,5 m) og 2000 kg med en armlængde på knap 5 m. — Bemærk at læsningen udføres, når tømmeret er placeret vinkelret på vejen.



Hensigten og grundtanken med demonstrationen har været at vise, hvilke muligheder, vi har i dag for mekanisering i og i tilknytning til skovbruget, og derigennem at skabe et overblik og en vejledning for alle interesserede, som kan medvirke til at forebygge fejlinvesteringer for den enkelte.

Det viser sig, at alle grene inden for skovbruget er interesserede i med mellemrum at se, hvilket stadi, vi er nået til med mekaniseringen, idet dette jo danner et vist grundlag for den videre rationalisering, som inden for skovbruget er en meget kompliceret proces.

Mange af de helt store maskiner vil i skovene i det væsentlige kun komme til anvendelse på fælles- eller maskinstationsbasis. Dertil er prisen og kapaciteten for stor for det enkelte distrikt.

Udbringning af træ fra skovningsstedet er et område, som blev



Detaljer fra demonstrationen.

ofret megen plads på demonstrationen. Terræn, dimensioner, træart og effektaflægning stiller varierende krav til materiellet, men stort set må man nok se i øjnene, at rationel udbringning fremover vil stille betydelige investeringskrav.

Et træk i udviklingen er, at der i skovbruget dukker firehjuls-trukne traktorer op i større tal. Dette må betegnes som en glædelig udvikling, idet skovbrugets mekanisering hidtil har været for meget baseret på landbrugets og havebrugets standardtraktorer, som ofte ikke har været bedst egnet til at arbejde under de vanskelige forhold, som skovbruget jævnligt byder året rundt.

Selvsagt vil landbrugstraktorerne fortsat blive anvendt i skovbruget i stort omfang, og her bør nævnes skovskolens udstilling og demonstration af udlæbningsudstyr m. v. til standardtraktorer. Bestræbelserne på at gennemarbejde dette område er af meget stor betydning og fortjener anerkendelse.

En anden ting af interesse er udviklingen af hydraulisk drevne ting som spil m. v., idet indførelsen af den hydrauliske motor frigør aggregaternes stive placering i forhold til kraftoverføring igennem kardantræk eller kileremme. Det er ad hydraulisk vej muligt at pla-



Deltagerne i skovarbejder-konkurrencen samlet til instruktion forud for den afsluttende konkurrence i afkørtning.

cere motoren mest hensigtsmæssigt ganske, som man i en erhvervs-virksomhed kan placere el-motorer.

Der er en række andre nye ting undervejs som — plastvæksthuse, der anvendes meget i vore nordiske nabolande, — radiostyret udslibning af effekter, — mekanisk afkvistning vist med motorsav, dette område vil fremover være i stærk udvikling, — traktortrukne barkningsmaskiner — og meget andet.

I øget omfang har landets skovarbejdere fattet interesse for disse demonstrationer, hvor de har mulighed for at hente nye impulser til deres daglige arbejde, og som et nyt indslag blev gennemført en skovhuggerkonkurrence, hvor nogle af landets bedste skovarbejdere viste med hvilket håndlag, præcision og effektivitet, den moderne skovarbejder arbejder.

Konkurrencen var vel tilrettelagt, den appellerer til sportsånden, og den er sikkert kommet for at blive.

Vindere af konkurrencen var følgende:

Nr. 1. K. Jensen, Randbøl.

Nr. 2. G. Christoffersen, Hørsholm.

Nr. 3. J. Damgård Hansen, Gisselfelt.

S. Larsen,
Tolne.

E. Udsen,
Viborg.

I få ord — ★

Fuldført for 20 mill. kr. på et halvt år

Af Hedeselskabets halvårsopgørelse fremgår det, at Mose- og engafdelingen i de to kvartaler har fuldført 1019 dræningsarbejder omfattende 4.288 ha til en udgift på 13,7 mill. kr. og 90 vandløbsreguleringer omfattende 1876 ha til en udgift på 3,4 mill. kr. Derudover har afdelingen fuldført forskellige andre arbejder, således at der i halvåret er fuldført arbejder for i alt 20 mill. kr.

I samme halvår er der tilstillet rekvirenterne arbejdsplaner for 1346 dræningsarbejder og 131 vandløbsreguleringer omfattende i alt 9.274 ha til en anslået udgift på 30,5 mill. kr. Med øvrige arbejder er der i alt tilstillet rekvirenter planer for tilsammen 37,1 mill. kr.

Første halvår 1967 noget højere tal for *fuldførte* arbejder, nemlig 1575 arbejder omfattende 8.268 ha til en bekostning af 26,1 mill. kr.

Der er således i 1. halvår 1968 fuldført for ca. 6 mill. kr. mindre, men projekteret for 12 mill. kr. mere end i 1. halvår 1967.

Afdelingschef C. V. *Schledermann Larsen* oplyser i forbindelse med denne statistik, at der nu er ved at være en dalende interesse for at igangsætte nye grundforbedringsarbejder.



Norsk statstilskud til nyopdyrkning

I Norge har staten i 1967 ydet 80 % tilskud til nyopdyrkning af 3736 ha og 40 % tilskud til nyopdyrkning af 1010 ha. Det vil sige, at i alt 4746 ha er opdyrket med statstilskud. De samlede omkostninger har varieret fra 8.000 n. kr. til godt 12.000 n. kr. pr. ha. En oversigt over udviklingen i de senere år viser en jævn tilbagegang i den samlede opdyrkning, men også at nyopdyrkningsområder mere og mere koncentrerer sig til at ske i forbindelse med større brug, men falder væk i tilknytning til de lidt små landbrug.



Sdr. Omme plantage har i 1967 haft et driftsoverskud på 7289 kr. med en balance på 120.821 kr. Det er dog jagtleje og indvundne renter, der i år har medført, at der er overskud.



I Norge søges gennemført en social ordning, så der indenfor de enkelte kommuner oprettes en slags vikarstillinger, som med tilskud fra staten kan træde til som hjælpere, når indehavere af mindre landbrug f. eks. bliver ramt af sygdom. Det tager ikke sigte på generelle fritids- eller ferieproblemer.



Det norske landbrugsdepartement venter, at der bevilges et tilskud på 1200 kr. pr. ha som hjælp til nyplantning af skov. Desuden skal staten betale halvdelen af lønnen til lederen af skovplantningen.



Forbundsregeringen i Bonn er nu nået op på en årlig udgift på ca. 11 milliarder d. kr. som støtte til det tyske landbrug. I 1956 var det kun lidt over en fjerdedel af dette beløb. Der går alene ca. 2,5 milliarder kr. til »strukturforbedring«.



Flora over norske træ-angribende svampe

På Universitetsforlaget i Oslo er i serien Skandinaviske Universitetsbøger udsendt en ret opsigtsvækkende flora om »kjuker«, d. v. s. svampene af gruppen Polyporaceae. I floraen har forfatteren Leif Ryvarden også medtaget en del arter, som ikke findes i Norge.

Det er første gang, der er udgivet en norsk flora om disse svampe der jo hvert år anretter skader for millionbeløb på de skandinaviske skovtræer. Der er hermed øvet en værdifuld indsats i kendskabet til disse svampe.

Et stort antal gode billeder og tegninger bidrager meget væsentligt til at gøre floraen lettilgængelig. Bogen koster 24,50 n. kr.



Det svenske landbrugsministerium søger for det kommende år 8 mill. kr. til skov- og jordbrugsforskning.



I 1965 indledte det svenske statsskovbrug sit gødskningsprogram. I år er der gødsket ca. 20.000 ha, d. v. s. tilsammen lige så meget som i alt i 1965, 1966 og 1967. Gødsningen er udført i april-juni og har i år kostet ca. 3 mill. sv. kr., og er i alt væsentligt gennemført ved hjælp af fly, fortæller »Domänposten«. Omkostningen med fly har været i alt ca. 150-155 sv. kr. pr. ha.



I Zwiesel i Niederbayern afholdtes i juli en skovarbejderturnering, hvori 2 mand, uddannede på skovskolen i Nødebo repræsenterede Danmark. Frankrig blev nr. 1 med 125,5 p. (Dolmar-sav), Sverige nr. 2 med 135,5 p. (Partner-sav) og Østrig nr. 3 med 177,5 p. (også Dolmar-sav). Den danske deltager Gorm Christoffersen blev nr. 7 med 191,0 p. (Raket-sav) og Knud Jensen, Danmark blev nr. 14 med 312 p. (Husqvarna-sav).



I 1970 skal gennemføres en fælleseuropæisk storkampagne for at »værne naturen« — en iøvrigt langt bedre og rigtigere betegnelse end det danske helt misforståede »frede naturen«. I Sverige planlægges det at samle alle kræfter om at gøre 1970 til et vældigt fremstød for en kampagne på linje hermed, nemlig et »Håll-Sverige-rent«.

I Strassbourg skal i februar holdes det store slag med en *European Nature Conservation conference*.



Den totale varemængde for forbruget af handelsgødning er i 1967-68 faldet i forhold til det foregående år med 120.000 tons. Mere end halvdelen af denne tilbagegang falder på forbruget af kalksalpeter, der i 1967-68 var på 258.000 tons. Det er en linje, der er fortsat gennem en længere årrække. I 1962-63 blev der brugt 667.000 tons kalksalpeter.

Totalforbruget af kvælstof er steget. 1967-68 med 8,2 pct., medens der for fosfor og kali må noteres en tilbagegang på henholdsvis 7,8 og 7,6 pct. i forhold til 1966-67.

Igen er forbruget af flydende ammoniak steget meget stærkt, nemlig fra 67.301 tons sidste år til 93.783 tons, og forbruget af NPK-gødninger blev i alt 492.455 tons mod 450.361 tons året før.

Også pr. ha er kvælstofforbruget gået frem og her fra 71 til 78 kg i år — den samme stigning som i fjor. Det er de koncentrerede gødninger, der fortsætter med at erobre markedet.

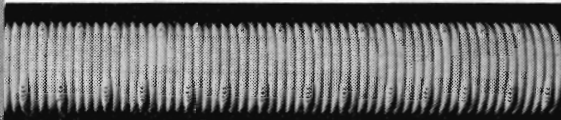


»Jagtrekord« kalder et svensk dagblad en meddelelse om, at en enkelt mand i Aktse i år i Nordsverige på én dag har skudt 8 fuldvoksne elsdyr.





DRÆN-RØR



DRÆN-RØR MED "VORTER" FRA TARKETT

TARKETT P.V.C.-rør er en revolutionerende nyskabelse og har allerede vundet stærk udbredelse. TARKETT P.V.C.-drænrør er fremstillet i slagfast, frostsikker, hård P.V.C. Drænrørene har 17 cm² vandindtagningsareal på 1000 slidser, fordelt over 250 "vorter" pr. løbende m. TARKETT er korrugeret og har derfor stor modstandskraft over for tryk. Den fleksible konstruktion giver funktionssikre ledninger under de vanskeligste forhold.

TARKETT P.V.C.-rør leveres i ruller. Længde pr. rulle, diameter og vægt er anført her:

YDRE DIAMETER mm	LÆNGDE/RULLE m	VÆGT/RULLE kg
50 (2")	300	53
90 (3")	150	63
110 (4")	100	55
160 (6")	50	60

TARKETT P.V.C. RØR
IBRAGTE
MICHELSSEN

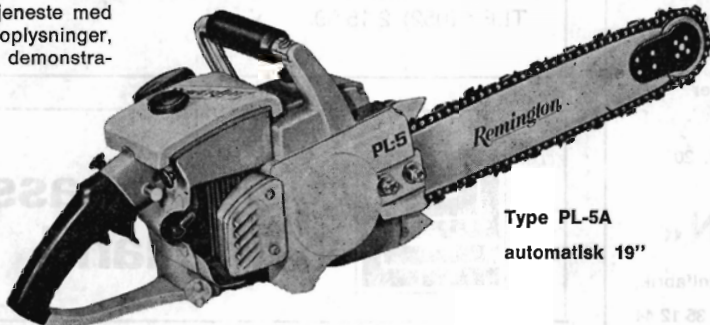
TARKETT P.V.C.-RØR EN GROS - SNEBÆRVEJ 11 - HØJBJERG - TELEFON AARHUS 06 - 271044

Remington's

(U. S. A.)

— fremragende, uovertrufne letvægtsmotorsave kan nu lev. omg. fra vort lager

Vi står til tjeneste med yderligere oplysninger, tilbud samt demonstration —



SL 9 12" 3 KK
PL 4 15" 4 HK
PL 5 A 19" 4,5 HK
PL 6 A 21" 6 HK

Type PL-5A
automatisk 19"

Distrikt-
Forhandlere:

Aksel Madsen, 5772 Kværndrup, tlf. 09 - 27 12 48
Egon Jensen, 4350 Uggerløse, tlf. 03 - 48 81 85
Georg Langfritz, Østergade 43, 6270 Tønder, tlf. 047 - 2 12 28
Jens Sørensen, Skanderborgvej 18, 8680 Ry, tlf. 06 - 89 15 82
Arne Laursen, 8652 Vrads, tlf. 05 - 75 71 11/214
Valdemar Elfstrøm, 3700 Rønne Årsballe, tlf. 03 - 971, Tingsted 218
H. J. Saugstrup, Vestergade 31, 7620 Lemvig, tlf. 078 - 2 02 13

ARNE PIPER

INGENIØRFORRETNING

Afdelingen for gartneri, land- og skovbrug
Trommesalen 4 - 1614 København V
tlf. (01) 11 10 03

AKTIESELSKABET
NORDISK BRANDFORSIKRING

ALLE ARTER FORSIKRINGER

Grønningen 25 ★ København

**FYENS
LANDMANDSBANK**

ODENSE

Vestergade 33 - Telefon (09) 11 46 11

Åben 9.30-12.30 og 14-16, lørdag 9.30-12.30
Fredag til kl. 17. Udfører alle bankforretninger

Hedeselskabets laboratorium

Hjultorvet, Viborg. Tlf. (0761) 1340.

Autoriseret af landbrugsministeriet til udførelse af jordbundsanalyser. Ansvarlig i henhold til autorisationen: civilingeniør J. Frederiksen.

*Kemiske og fysiske jordbundsanalyser
Afgørdeanalyser
Analyse af spildevand, vandløbsvand og drikkevand m.v.
I øvrigt alle arter af
kemiske og fysiske analyser.*

Betonvarer og Iso-dæk
Lecablokke og -mursten
Mørtel, sten og grus

A/s MARIUS ØDUM

Randers . Telf. (064) 2 04 00

Betonvarer efter
Ingeniørforeningens normer

**Hulkjærhus
Planteskole**

Rødkjærsgade

Telefon Ans (068 - 7 91 11) 25

PLANTER TIL SKOV
LÆHEGN OG HAVE

**Alt i
betonvarer**

efter D. S. 400 til
vandløbsreguleringer og
afvandingsarbejder
Spunsplanker
Trekantmærke nr. 20.

»LØVEN«

Betonvare- og mørtelfabrik,
Skjern - Telefon (07) 35 12 44

VESTJYSK TRÆLASTHANDEL

VARDE BETONVAREFABRIK VB FÆRDIGBETON

HAAKON KUNØE - AAGE PEDERSEN - VARDE

TLF.: (052) 2 15 99



**Sparekassen
Sjælland**

Røde drænrør

D. S. nr. 403, syrefast kvalitet

Fredenshøj Teglværk

Aabenraa . Telf. (046) 2 21 27

H. Struers kemiske Laboratorium

Apparater
Instrumenter
Glasvarer
Kemikalier



Leverandør
til Hede-
selskabets
laboratorier

AARHUS
(06) 13 11 16

KØBENHAVN
C 14 02

ODENSE
(09) 12 36 02

Hurtigere ... effektiv dræning ...

Polyethylenrør finder stigende anvendelse i dræningsarbejdet.

Fra 1. oktober 1967 findes der »Dansk Standard for plast-drænrør, D. S./R 2077. Det betyder tryghed ved fremtidig udvidet anvendelse af plast-dræn.

Polyethylenrør kan fremstilles af rent danske råvarer og byder på mange fordele i praksis, blandt andet gennem arbejdsbesparelsen ved nedlægning. Derfor kan positive forsøgsrapporter forventes.



DAN BRIT KEM A/S

KLØVERMARKSVEJ 70, KØBENHAVN S. TLF. ASTA 5814

A/s De forenede Teglværker

EGERNSUND - TELF. GRAASTEN 51713 OG 51714
LEVERER TEGLVARER OVER HELE LANDET

Den almindelige Brandforsikring
 for Landhøngninger, opretter ved kongelig Anordning
 af 1792



Brandforsikrer Høngninger
 - færdige og under Opførelse -
 med fast Inventar

HOVEDKONTOR:
 STORMGADE 10 - KØBENHAVN K.
 C.: 1100

A/S Grindsted Imprægnerings- anstalt

er køber af nåle-
 træ til master i alle
 størrelser fra
 7,7 m 16 cm top.

Kontant
 afregning.

Grindsted
 telf. (053) 2 01 71

ALT I CEMENT

VARER

Vi kan levere rør i alle
 gængse størrelser efter
 ingeniørf. normer.
 Hurtig levering — reel
 betjening

**TJÆREBORG
 CEMENTSTØBERI**

Telf. 21

Røde drænrør

fra 2"-12" haves altid på
 lager. — Forlang tilbud.

»SOFIENLUND«
 TEGLVÆRK

Tlf. Ulstrup (064 - 4 81 11) 10

Skovtjære 0.433

Muretjære

Stødbrinol

Arbinol og Spangol

Rygsprøjter og Motor-
 sprøjter

Diana Skovtjære

Orehoved . Telf. 96* & 119

Varde Bank

Esbjerg afdeling

Kongensgade 62 og
 Fiskerihavnen

»CIMBRIA«
**TØMMER
 HANDEL**

Aktieselskab

AABENRAA

INDHENT TILBUD

Sparekassen

for

Svendborg og Omegn

fås i

BOGHANDELEN



»DET INDVUNDNE DANMARK«

af Fridlev Skrubbeltrang:
1. bd. (498 sider, illustreret)
uindbundet **76,00 kr.**

»E. M. DALGAS«

af Har. Skodshøj:
(228 sider, illustreret)
uindbundet **28,50 kr.**



Portofrit ved henvendelse til Hedeselskabets Hovedkontor, Viborg.

Det gensidige Forsikringselskab

»Dansk Plantageforsikringsforening«

Driftsregnskab for året 1. april 1967—31. marts 1968

Indtægt:

Præmier	61.570,40
Indskud	499,00
Renter af obligationer	24.253,50
Renter af sparekasseindestående	4.824,01
Renter af giro	5,44
Refunderet erstatning	700,00

Kr. 91.852,35

Udgift:

Udbetalt erstatning	23.075,88
Administrationsudgifter	16.178,33
Overskud, overf. til reservefond	52.598,14

Kr. 91.852,35

Status pr. 31. marts 1968

Aktiver:

Fondsbeholdning, nom. 386.300	325.441,75
Kontanter	614,70
Girokonto	324,50
Viborg Byes og Omegns Sparekasse	133.371,37

Kr. 459.752,37

Passiver:

Reservefonden	377.035,05
Tekniske reserver, skadesreserver	55.000,00
Kursreguleringsfond	27.717,32

Kr. 459.752,37

B. Steenstrup,
Direktion.

/ P. Ditlev Petersen,
Kasserer.

Foranstående driftsregnskab og status, som vi har revideret, er opført overensstemmende med bogholderiet. — Ved et den 18. septbr. foretaget uanmeldt kasseeftersyn fandtes ingen anledning til bemærkninger. — Den i status opførte beholdning af kreditforeningsobligationer er forevist os ved indskrivningsbeviser.

Viborg, den 21. september 1968.

Viborg, den 19. september 1968.

Som kritisk revisor:
C. F. Christiansen.

Revisionsfirmaet **M. Grønning Mikkelsen A/S**
M. G. Mikkelsen,
statsautoriseret revisor.

Bestyrelsen for »Dansk Plantageforsikringsforening«:

Viborg, den 23. september 1968.

A. Olufsen Chr. Mourier-Petersen J. E. Foged



COUNTY 1124

Danmarks
største landbrugstraktor!
115 HK ved 2250 RPM.
Drejningsmoment 38,1 kgm.
Helt uafhængigt kraftudtag på
93 HK ved 1000 RPM.
Lille venderadius.



ROADLESS 75

75 HK ved 2100 RPM.
Drejningsmoment 30,2 kgm.
Helt uafhængigt kraftudtag på
65 HK ved 540 RPM.
Lynhurtig frakobling af
forhjulstræk ved vejkørsel.
Powerstyring
giver fingerlet styring.

Ford's 4-hjulstræk

Økonomien, og dermed fremtiden, ligger i stadig større redskaber. Herved bliver det mere og mere fordelagtigt at anvende 4-hjulstræk. Motorkraften udnyttes meget bedre, især i vanskelig jord. Jorden sammentrykkes også mindre, da der er mindre behov for ekstra vægtbelastning. Tal med den autoriserede Ford traktorforhandler om 4-hjulstræk.


TRAKTORER
MASKINER