

at militærvesenet næsten overalt har opsuget fotogrammetrien i sig og utnytter den hovedsakelig til sine formål. Det er en teknisk ugjennemførlig oppgave å fremstille et militært kart som de civile etater kan være fullt ut tjent med.

Når i løpet av en kort årrekke fotogrammetrien vinner innpass i Norge, vil den ta en av to veier. Enten lykkes det teknikens og landbrukets menn å utnytte fotogrammetrien i sin tjeneste til sine formål, det vil si til fremstilling av karter i stor målestokk. Det foreligger idag et overordentlig sterkt behov for karter i stor målestokk utover landet. Den pågangsvilje landbruksorganisasjonene, Det norske Myrselskap og Det norske Skogselskap har vist, gir håp om at denne linje vil seire.

Hvis ikke vil fotogrammetri her som i de fleste andre land bli tatt i militærvesenets tjeneste, for fremstilling av karter i liten målestokk, avpasset etter de militære oppgaver. I så fall får teknikerne forsøke å utnytte de erfaringer som herunder gjøres, slik at de siden engang kan støpes om for å anvendes i fredelige formåls tjenester.

TORVBRIKETTER TIL HAGEBRUK.

Efter Norsk Havetidende.

DE fleste gartnere kjenner sikkert — iallfall av omtale — fremstillingen av torv- og jordbriketter for tiltrekning av skogsplanter. Metoden, som er uteksperimentert av skogfullmektig Aksel Bakken, blev der i sin tid satt store forhåpninger til, og der blev dannet et stort anlagt selskap for å nyttiggjøre den ved skogplantning. Under de nuværende vanskeligheter innen skogbruket og av andre forretningsmessige grunner har optaket ennå ikke ført frem der. Derimot har hr. Bakken nu tatt op en fabrikkasjon av torvbriketter beregnet på gartneribruk, og såvidt vi kan skjønne byr disse torvbriketter på mange muligheter for småplante-tiltrekningen såvel i blomstergartneriet, grønnsakbedriftene og i våre planteskoler.



«Brikke» som inneholder 16 «briketter».

Vedstående billede anskueliggjør en «brikke» som inneholder 16 «briketter». Brikkene lages av ca. 5 cm. tykke mosetorvplater. De blir uthullet med ca. 4 cm. dype huller som kan gjøres av vekslende størrelse. Brikkene er skåret ovenfra og ned-

over på langs og tvers omtrent i dybde med bunnen i hullene, således at den nedre del av brikken henger sammen. Frøet legges eller småplantene settes så enkeltvis i hullene i en jord som passer for vedkommende planteslag, og brikkene settes så kant i kant på varm- eller kaldbenk etter plantenes behov, og planterøttene vil så efterhånden utbre sig i jorden og den omgivende torv. Når plantene så skal utflyttes på blivestedet, bringes til torvs eller forsendes, transporteres de i hele brikker eller deler av brikker eller i enkelte briketter. Brikkene er selv etterat de i måneder har stått på fuktig benkejord, fremdeles så faste at de kan transporteres hele, ja endog settes på kant to og to brikker sammen med undersidene mot hinannen i dertil innrettede kasser med påsatte lister innvendig for avstøtningen. Ved utplantningen brekkes så de enkelte briketter lett fra hverandre og planten utsettes med briketten.

Av de fordeler disse briketter må antas å by på, kan nevnes:

1. Torven må kunne betraktes som et temmelig nøytralt substrat hvori den for vedkommende planteslag ønskelige reaksjon lett kan tilveiebringes ved å dyppe brikettene i kalkvann av vekslende styrke.

2. Næringsstilføringen kan reguleres etter plantens behov ved neddypping i eller overbrusning med gjødselvann av passende styrke og sammensetning.

3. Planterøttene vet man jo av erfaring utvikler sig godt i torvsubstansen.

4. En jevn fuktighetsgrad er som bekjent lett å holde i torv, og faren for uttørring av småplantene i vårtiden elimineres betydelig. Dette såvel i benkene som etter utplantningen på blivestedet.

5. Det må antas at insektangrep på rot og stengel motvirkes effektivt ved torvbrikettene f. eks. for kålplanters vedkommende.

For mange utplantningsplanter, kanskje særlig av stauder og andre blomsterplanter, er det ofte vanskelig å få med noen jordklump, og plantene har derfor ofte vanskelig for å komme sig etter optagning, transport og utplantning. Her har allerede brikettene vist sig å være særdeles praktiske. For torvføring av planter for salg er der meget som taler for at disse briketter vil få en meget stor anvendelse. Likeledes må vi formode at for mer fordringsfulle og kostbare småplanter i planteskolene, kanskje særlig forskjellige koniferer, må brikettene bli en velkommen hjelp.

Såvel brikkene som de enkelte briketter kan leveres i noe vekslende størrelser, brikettene fra $3 \times 3 \times 5$ cm. til $4 \times 4 \times 6$ cm. og muligens enda større med tilsvarende størrelse av hullene.

Prisspørsmålet vil selvfølgelig være av avgjørende betydning. Dette vil igjen avhenge av hvor stor produksjon fremstillingen kan baseres på. Vi har hørt nevne ca. 1 øre pr. brikett for de mindre sorter.

Det faller naturlig å sammenligne brikettene med de såkalte jordpotter, som jo nu på mange steder har fått betydelig anvendelse.

Fordeler og mangler som hefter ved den ene eller annen, vil jo først allsidige erfaringer kunne belyse helt ut. Det er vår tro at begge metoder har sin berettigelse og at begge byr hjelpemidler til rasjonalisering av plantekulturen.

Torvbrikettene fås kjøpt i Landbrukets Emballageforretning, Tomteгатen 20, Oslo.

NYDYR KING, GRØFTING OG BUREISING I 1934.

LANDBRUKSDIREKTØRENS melding for 1934 om de offentlige tiltak til opphjør av landbruket er nettop sendt ut. Det fremgår av meldingen at det i 1934 med statsbidrag er opdyrket ialt 88.477,2 dekar ny jord. Omkostningene hermed er beregningsvis kr. 22.354.488.00 eller kr. 253.00 pr. dekar i gjennomsnitt. I statsbidrag er ialt utbetalt kr. 6.339.484.25, heri ikke medregnet bidrag til kunstgjødsel. I samme år er med direkte bidrag grøftet 42.696,5 dekar tidligere dyrket jord til et samlet omkostningsoverslag av kr. 2.534.120.00. I tillegg til de ovenfor nevnte arealer kommer den nydyrking og grøfting som foregår ved hjelp av lån av Jorddyrkings-

Oversikt over nydyrking, grøfting og bureising i 1934.

Fylke	Nydyrking dekar		Grøfting dekar		Antall nye bruk
	med bidrag	med lån	med bidrag	med lån	
Østfold	608,1	—	8.162,8	198,9	—
Akershus	964,7	11,0	2.868,5	272,0	13
Hedmark	6.302,1	21,2	3.017,8	46,0	155
Opland	6.231,2	17,5	2.958,7	—	69
Buskerud	1.278,4	10,7	1.745,7	235,8	4
Vestfold	491,3	10,6	3.681,5	22,5	2
Telemark	2.185,1	8,0	1.843,6	—	29
Aust-Agder	1.340,1	18,3	1.990,6	—	18
Vest-Agder	2.908,6	47,0	1.064,0	—	22
Rogaland	4.263,9	50,0	1.299,7	1,0	42
Hordaland	6.917,1	18,0	707,5	—	29
Sogn og Fjordane	5.827,0	12,5	311,6	—	35
Møre og Romsdal	7.683,9	21,9	1.959,9	—	90
Sør-Trøndelag	6.745,8	119,5	3.207,5	10,0	82
Nord-Trøndelag	7.138,2	33,7	4.387,0	29,9	80
Nordland	17.020,0	42,4	2.184,1	—	229
Troms	8.839,2	15,8	1.161,7	—	178
Finnmark	1.732,5	19,7	144,3	—	82
Rikets bygder	88.477,2	477,8	42.696,5	816,1	1159