

å seia for å fremja den sterke jordbruksdrifta, kann kvar og ein tenkja seg til. Utanum det som blir planlagt ved jordstyra rundt ikring i fylket, blir det ved landbruksselskapet og landbruksingeniørkontoret planglagt mange turrleggjings- og kanaliseringsarbeid. Det gjeld ofte dyrka jord som gjev lite av seg, avdi der ikkje er avlaup for vatnet, eller det gjeld større myrar og låglendt mark som er lett å leggja under plog når skadevatnet slepp ut. Sidan år 1900 er det utført over 20 slike søkkjingsarbeid i Aust-Agder fylke med  $\frac{1}{2}$  statsstudnad, og 10,000 dekar jord har fått godt av dette, og er rekna som interessert areal.

Denne utgreidinga um bureising og jorddyrking i Aust-Agder vil truleg visa at ein har nytta hakka, spaden, plojen og steinbrytaren bra i dessa åra. Ein har freista gjera ulendet um til grøn eng og grøderik åker.

Men skal det gå betre år for år med nybrots- og bureisingsarbeidet, må vi ha fullgode fagfolk til å planleggja og so i jordstyra.

Vi bør dertil få nøgje greie på:

1. Kor mykje dyrkingsjord vi har i fylket.
2. Kvar denne jorda er, og då vel å merka i so store areal at ein kann reisa nye bygdslag der utan å skade dei gamle gardane og ikkje hakka desse upp i smått.
3. Kvaliteten av dyrkingsjorda. Alle felter bør synfarast av fagfolk. M. a. o. vi bør få det fullstendige jordregister straks.

Utan kartleggjing, registrering og gransking av det vi har kann vi ikkje gje den fullgode faglege rettleiding som trengst til nybrots- og bureisingsarbeidet, eller nytta jorda på den rette måten for samfundet.

## MYRUNDEKSØKELSER I LENSVIK OG AGDENES.

Av ingeniørkjemiker O. Braadlie og direktør Haakon O. Christiansen.

**T**RØNDELAGE MYRSELSKAP har i 1936 undersøkt et par områder ute i Lensvik og Agdenes herreder.

Fra Størdalsbogen på sydvestsiden av Trondheimsfjorden går en dal i sydvestlig retning til gården Steinsdal i bunnen av Værrafjorden. Dalen er ca. 12 km lang. Gården Steinsdal er uten veiforbindelse, og det nærmeste dampskibsanløpssted ligger ca. 6 km lengere ute i fjorden. Der har vært arbeidet for å få veiforbindelse fra Størdalsbogen og frem til Steinsdal, og som et ledd i dette arbeide og for å få greie på muligheter for bureising og dermed eventuell

Analyser av myrjordprøver fra Lensvik og Agdenes.

| Nr. | Navn                         | Littervekt |                   | pH   | I vannfri jord |          |            |         | Pr. 10 ar<br>20 cm dyp |                      | Formuldingsgrad |
|-----|------------------------------|------------|-------------------|------|----------------|----------|------------|---------|------------------------|----------------------|-----------------|
|     |                              | Rå<br>g    | Vann-<br>fri<br>g |      | Aske<br>0/0    | N<br>0/0 | CaO<br>0/0 | N<br>kg | CaO<br>kg              |                      |                 |
| 1   | Størdalsmyran . . . . .      | 1100       | 179               | 4,70 | 16,88          | 2,319    | 0,130      | 823     | 47                     | Noenl. vel formuldet |                 |
| 2   | Størdalsmyran . . . . .      | 966        | 141               | 4,31 | 6,78           | 2,013    | 0,137      | 587     | 40                     | Noenl. vel formuldet |                 |
| 3   | Sør-Bjønnhaugsmyra . . . . . | 977        | 193               | 4,45 | 6,81           | 1,980    | 0,126      | 766     | 49                     | Noenl. vel formuldet |                 |
| 4   | Hulbekkdalmyran. . . . .     | 1038       | 215               | 4,49 | 50,76          | 1,200    | 0,153      | 516     | 66                     | Noenl. vel formuldet |                 |
| 5   | Hulbekkdalmyran. . . . .     | 1040       | 147               | 4,40 | 6,89           | 2,402    | 0,100      | 705     | 29                     | Noenl. vel formuldet |                 |
| 6   | Krakmarkmyra . . . . .       | 959        | 124               | 4,05 | 5,92           | 1,289    | 0,159      | 319     | 39                     | Noenl. vel formuldet |                 |
| 7   | Krakmarka . . . . .          | 1110       | 313               | 4,52 | 43,53          | 1,658    | 0,038      | 1038    | 24                     | Vel formuldet        |                 |

bureisingsvei innover dalen er det at myrselskapet etter ordre av Sør-Trøndelag landbruksselskap har foretatt undersøkelsene.

Dalen er temmelig trang og byr ikke på store sammenhengende vidder. Det er for det meste myr i bunnen av dalen med overgang gjennom myrblandet fastmark til skog høiere oppe på sidene. Geologisk sett ligger feltet innen grunnfjellsstrøket som her strekker sig nordover langs kysten. Man får derfor her et noe magert og frem for alt kalkfattig jordsmonn.

Der er undersøkt 2 felter. Det største er Størdalsmyran med et samlet areal på 1706 da. Herav er 709,5 da. gressmyr, 119 da. mosemyr, 465,5 da. skograbb som er delvis dyrkbar og 421 da. fjellrabb. Feltet strekker sig langs dalen vesentlig på nordsiden av Størdalselven fra de siste gårdene i Størdalsbogen og sydvest over til herredsgrensen Lensvik—Agdenes. 86 da. av feltet ligger i Agdenes, resten i Lensvik. H. o. h. er fra 130 til 270 m, dybden av myrene fra 0,3—2,6 m. Myrene ligger for det meste direkte på fjell, i den østre del er dog undergrunnen leir og grusblandet leir.

I tabellen — nr. 1—5 — er sammenstillet en del analyser fra området.

Som det sees, er kalkinnholdet i alle prøver lite, og reaksjonen er sterkt sur. Kvelstoffinnholdet er middels, eller omtrent som vanlig i overgangsmyr. Askeinnholdet varierer meget, og skulde også for det laveste innhold være så noenlunde tilstrekkelig for dyrking. Formuldingsgraden er gjennomgående noenlunde vel formuldet, i almindelighet noe mindre formuldet i de øverste lag og noe mere dypere nede. En av prøvene, nr. 2, hadde en del brenntorvkarakter i de dypeste lag.

Mellem dette felt og Værrafjorden er undersøkt et mindre område, Krakmarka i Agdenes herred. Arealet er 285 da. Herav er 47 da. gressmyr, 82 da. blandingsmyr, 84 da. dyrkbar fastmark, 63,6 da. skograbb og 18,4 da. vann. H. o. h. er fra 230 til 270 m. Dybde av myren fra 0,2—2,2 m. Myrarealet, som ligger omkring et par tjern i bunnen av dalen, ligger direkte på fjell. Det er uten veiforbindelse og tilhører Steinsdal gård.

Prøvene 6 og 7 i tabellen viser sammensetningen. Prøve 6 er fra myren og prøve 7 er fra myrblandet fastmark. Begge er som det sees kalkfattige. Myren er lett og har et lite kvelstoffinnhold, i nr. 7 er kvelstoffinnholdet høit. Myren er noenlunde vel formuldet øverst, dypere nede er den vel formuldet med noe brenntorvkarakter. Prøve 7 er vel formuldet.

Undersøkelsen viser i det hele at en stor del av begge områder er skikket til dyrking, til dels er de av god kvalitet. Kalkinnholdet er imidlertid lite, og reaksjonen sterkt sur, hvorfor områdene må kalkes sterkt. Hvor stor del, angitt i da, som kan ansees dyrkbar, er ikke godt å si, idet en del av myrene ligger direkte på fjell. Er

myrene da grunne, hvad som delvis er tilfelle her, vil grøftene efterhånden som myren synker sammen komme for høit. Sådanne områder vil dog med fordel kunne anvendes til kulturbeite.

Der skulde således bli plass for en del bureisingsbruk innover dalen, hvilket kunde tale til fordel for anlegg av en bureisingsvei.

## REISNING AV SKOGEN I KYSTDISTRIKTENE.

**A**V krisebevilgningene for budgetterminen 1937—38 er Det norske skogselskap tildelt kr. 175,000.00 til reisning av skog i kystdistriktene. Etter samråd med Landbruksdepartementet har skogselskapet fordelt dette beløp slik:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Rogaland skogselskap .....  | kr. 34,000.00 |
| Bergens skogselskap .....   | » 64,000.00   |
| Møre skogselskap .....      | » 22,000.00   |
| Helgeland skogselskap ..... | » 20,000.00   |
| Salten skogselskap .....    | » 20,000.00   |
| Troms skogselskap .....     | » 15,000.00   |

Tilsammen kr. 175,000.00

I skrivelse av 19. august til de interesserte skogselskaper uttaler Det norske skogselskap:

«Angående anvendelsen av disse midler uttaler Landbruksdepartementet:

«Hensikten med denne bevilgning er bl. a. å søke å reise skogen i de ytre kyststrøk, hvor det på de fleste steder er stor mangel på vedbrensel og annet trevirke til gårdsfornødenhet. En utvidet skogplantning vil formentlig også kunne begrense den pågående uheldige jordavskrapning i disse distrikter. Det er departementets forutsetning at man i dette arbeide fremtidig følger den linje som er optrukket i vedlagte innstilling om utvidet skogplantning i kystbygdene i Hordaland fylke, avgitt av en av Landbruksdepartementet nedsatt jordvernkomite, nemlig således at bidrag til kulturbeite kun kan ydes i forhold til det med skog tilplantede areal.

Forslaget er sålydende:

«For å få fart i skogplantningen ad frivillighetens vei, og etter prinsippet hjelp til selvhjelp, vil komiteen foreslå følgende ordning:

De grunneiere som er villige til å legge ut en del av sin utmark til skog, får bidrag hertil etter de nu gjeldende regler for anlegg av fredskogfelter. Bidragets størrelse må kunne gå op i