

førligt motiverede Indstillinger angaaende Grundforbedringslaan og Tilskud til Grundforbedringsarbejder under vanskelige Forhold.

Om disse Forslag er derefter ført Forhandlinger med Ministeriet og efter dettes Anmodning den 28. og 29. f. M. afgivet Forslag til Lovregler om Grundforbedringslaan til Enkeltmand og til Regler for Laan og Tilskud ved Bevillinger paa det kommende Aars Finanslov.

Praktiske og videnskabelige Undersøgelser og Forsøg.

Det af det kgl. danske Landhusholdningsselskab nedsatte „Vandudvalg“ tillægger i sin Betænkning de herhenhørende Opgaver stor Betydning, men Statens Grundforbedringsvæsen har ikke hidtil kunnet optage et planmæssigt Arbejde paa dette Omraade og har kun hertil haft en ubetydelig Bevilling.

Angaaende *Kunstvanding* blev i den tørre Sommer 1918 af Statens Planteavlsudvalg nedsat et Udvalg bestaaende af Docent *N. Balle*, Professor *A. Bruun*, Docent *Anton Christensen*, Forsøgsleder *N. Esbjerg*, Professor *C. L. Feilberg*, Ingeniør *Kr. Thomsen* og Ingeniør *Westh*, med sidstnævnte som Formand og med Ingeniør *N. Skakke* som Sekretær. Udvalget udsendte gennem Statens Grundforbedringsvæsen Spørgeskemaer til ca. 270 Handelsgartnere og modtog ca. 150 Besvarelser, der for en Del var af betydelig Interesse. Udvalget afgav Betænkning den 6. Februar 1919, hvori stilledes Forslag om Anlæg af Markforsøg med *Kunstvanding* ved Statens Forsøgsstationer i Blangsted ved Odense, i Spangsbjerg ved Esbjerg, i V. Hornum ved Løgstør og i Lyngby.

For Stationen paa Blangsted har Statens Grundforbedringsvæsen udarbejdet en hel Række forskellige Planer for Rør- og Pumpeanlæg samt for Vandingens Udførelse, men paa Grund af de vanskelige Pengeforhold og de høje Priser paa Materialer har der kun kunnet gennemføres et Anlæg omfattende ca. 15 ha, hvilket dog er omtrent Trediedelen af Forsøgsstationens Areal.

Vedrørende Undersøgelse af *Drænplove* og af *Bundhenterne* for Undersøgelse af Vandarealer, der tænkes tørlagte, samt vedrørende Gennemførelse af en *Arealtælling* for vandlidende og kalktrængende Arealer er gjort forberedende Arbejder.

Systematiske Undersøgelser af Jorders Trang til Grundforbedring.

Herunder falder Statens Grundforbedringsvæsen Hovedvirksomhed; Undersøgelserne giver ikke alene de for en økonomisk Gennemførelse af Grundforbedringsarbejder fornødne Oplysninger, men Undersøgelsesarbejdet og Resultaterne virker som fortrinlig Agitation for Arbejdernes Fremme.

I 1918 er indenfor 5 Landbrugsorganisationer afsluttet Undersøgelser af 12 samlede Omraader (12 Landsbyer) med et samlet Areal af Ager og Eng stort..... 7 325 ha og udtaget 1 610 Jordprøver, hvoraf 65 pCt. kalktrængende.

I 1919 er indenfor 4 Landbrugsorganisationer afsluttet Undersøgelser af 4 samlede Omraader (2 Sogne og 2 Landsbyer) med samlet Areal af Ager og Eng stort..... 4 583 ha og udtaget 904 Jordprøver, hvoraf 84 pCt. kalktrængende.

I 1920 er indenfor 7 Landbrugsorganisationer afsluttet Undersøgelser af 13 samlede Omraader med et samlet Areal af Ager og Eng stort..... 38 310 ha og udtaget 3 292 Jordprøver, hvoraf Kalktrangsprocenten endnu ikke er opgjort.

Af Undersøgelser, der endnu ikke er afsluttede, er endvidere fra ca. 30 Landbrugsorganisationer samt fra enkelte Lodsejersammenslutninger indgaaet Undersøgelser af ca. 50 samlede Omraader med et samlet Areal paa i alt over 200 000 ha hvoraf anslaaes som Ager og Eng over..... 180 000 ha.

Under denne sidste Gruppe fremkommer enkelte meget store samlede Omraader, saaledes er hele Horsens Landbrugsforenings Omraade ca. 73 000 ha Ager og Eng undersøgt for Kalktrang i 1919 og 1920, medens Undersøgelserne af vandlidende Arealer i Hovedsagen resterer.

I Aarene 1918 til 1920 er i alt undersøgt for Kalktrang over 125 000 ha, medens Undersøgelserne for skadeligt Vand er udført for et samlet Areal paa ca. 50 000 ha.