

Bilag vedr. ændringsforsl. t. 3. beh. af forsl. t. finanslov for 1956—57. § 11.

men observationerne er så vanskelige og forholdet indtil nu næsten ukendt, og det vil derfor være rimeligt at gå ind på opgaven også i de kommende år.

3) Materialtransportens omfang, veje samt arten af det transporterede materiale.

4) Analyse af pålejringen på forland og i nydannet strandeng.

5) Nedbrydningen langs forlandskanten.

c) Bestemmelse af de vandrende vandmængder. Det er usikkert, om denne undersøgelsesrække kan komme til udførelse i den kommende sommer, og planerne er ikke fuldt udarbejdet, men man må ved først givne lejlighed tilstræbe målinger på dette punkt.

d) Revision af opmålingen på kritiske punkter.

II. Tønderafdelingen.

a) Borearbejdet fortsættes og tilendebringes. Der etableres et net af boringer til 125 cms dybde i lighed med, hvad man har gennemført for de i de tre foregående år undersøgte områder. Dertil føjes dybdeboringer til fast bund for at få konstateret den samlede mægtighed af marskens forskellige jordlag.

b) Nivellementet føres videre og tilendebringes. Det har vist sig, at de i tidligere indberetninger omtalte bækkener influerer stærkt på niveauet, idet der her er foregået og stadig foregår skrumpninger af så stort omfang, at virkningerne får betydning for en lang række kulturforanstaltninger, navnlig sådanne, som på en eller anden måde har kontakt med afvandingen. Det vil derfor være nødvendigt at tilvejebringe et fuldstændigt fladenivellement over marsken og at følge udviklingen fremefter. Det skal dog tilføjes, at man med den nu erhvervede kundskab vil være i stand til relativt let at føre en sådan kontrol, fordi man nu ved, hvor systemets svage punkter ligger.

c) Udtagelse af jordprøver til analyser.

d) Analyse af jordbundsprøver.

e) Vandundersøgelser.

B. Bearbejdelse.

Denne gruppe af arbejder falder i flere afdelinger, som dels har relation til det i finansåret 1956—57 udførte markarbejde og dels til samling og færdiggørelse af det gennem perioden tilvejebragte stof. Opgaverne indenfor disse rammer er mangfoldige, og deres gennemførelse kræver stor arbejdsindsats og megen omhu. Følgende punkter kan tjene som orientering:

a) Kortmaterialets endelige udarbejdelse.

1) Profiler af snit gennem bækkener og rygge i Tøndermarsken offentliggøres.

2) Udnyttelseskort for marsken.

3) Detaillerede niveaushort udtegnes for de områder, som måtte være færdigmålt.

4) Flod- og ebbeskår. Kortene udtegnes; et par offentliggøres.

5) Kort over strukturforholdene i marskens forskellige afdelinger. Der udarbejdes et kort, visende forholdene i 125 cm's dybde.

b) En almindelig redegørelse for den naturlige marskdannelse og for tilstanden i vaderne langs Sønderjyllands kyst.

c) En almindelig redegørelse for ejendomsforholdene i Tøndermarsken.

d) En almindelig redegørelse for marskens opbygning og tilblivelse.

e) En almindelig redegørelse for marskens udnyttelse.

f) En serie mindre arbejder vedrørende specialproblemer.