

medens den nuværende Atlas-Dieselmotor med tilhørende Snegl bibeholdes som Reserve, samt at der i Stedet for Pumpestationen ved Revn bygges en ny Pumpestation ved Enslev med 2 Stk. 120 H K Dieselmotorer, hvoraf den ene driver en Centrifugalpumpe med Ydeevne ca. 1000 l/sek., medens den anden driver en Vandsnegl med lignende Ydeevne, idet det formentlig af Hensyn til de store Grødemasser i Afvandingskanalen vil være betænkeligt at bruge to Centrifugalpumper.

Udgifterne ved en saadan Ombygning og Modernisering af Pumpeanlægene vil antageligt stille sig nogenlunde som følgende:

Fannerup Pumpestation.

Ombygningsarbejder, Fundamenter m. m.....	35 000	Kr.
Dieselmotor, 200 H K.....	40 000	—
— „ 120 H K.....	22 000	—
Centrifugalpumpe, Ydeevne 1800 l/sek.....	25 000	—
— „ 1000 —.....	10 000	—
Tankanlæg, Værktøj, Redskaber, Inventar.....	8 000	—

Østre Pumpestation (Enslev).

Pumpehus, Fundamenter m. m. med Fradrag af Indtægt ved Salg af Anlæg ved Revn.....	33 000	—
2 Stk. Dieselmotorer, 120 H K.....	44 000	—
Centrifugalpumpe, Ydeevne 1000 l/sek.....	10 000	—
Vandsnegl, Ydeevne ca. 1000 l/sek.....	10 000	—
Tankanlæg, Værktøj, Redskaber, Inventar.....	8 000	—
Udvidelse af Nordre Landkanal fra Enslev til Grenaa, Arealerhvervelser m. m....	30 000	—

Ialt... 275 000 Kr.

De anførte Priser maa dog betragtes som rent kalkulatoriske, idet der er stor Forskel paa saavel Priser som Kvalitet for baade Motor og Pumper af forskelligt Fabrikat.

Ved Anvendelse af Elektricitet som Drivkraft vil Anlægsudgifterne blive noget mindre. Navnlig ved Østre Pumpestation kunde det være meget hensigtsmæssigt at anvende Elektricitet og gøre Pumpestationen hel- eller halvautomatisk, hvis Elektriciteten kan faas til en rimelig Pris.

Foran er angivet, at der antages aarligt at skulle udpumpes en Vandmængde paa ca. 47 Mill. m³. Regnes der med en Middelløftehøjde paa 5,0 m, svarer der hertil et teoretisk aarligt Kraftforbrug paa ca. 870 000 H K T. Pr. H K T kan der regnes at skulle bruges 0,2 kg Brændselolie, og Pumpernes Nyttevirkning kan anslaaes til ca. 70 pCt., saaledes at Brændselolieforbruget maa antages at blive ca. 250 ts.

Naar Pumpeanlægene ombygges og moderniseres, som foran beskrevet, kan der heretter opstilles følgende Overslag over de aarlige Driftsudgifter:

Brændselolieforbrug, 250 ts. à 80 Kr.....	20 000	Kr.
Smøreolie, Tyvist m. m.....	4 000	—
Vedligeholdelsesarbejder.....	3 000	—
Pasning af Pumpeanlægene.....	15 000	—
5 pCt. Rente og 3 pCt. Afdrag af 275 000 Kr.....	22 000	—

Ialt... 64 000 Kr.

For de nuværende Pumpeanlæg har Driftsudgifterne for Aarene 1927—1932 gennemsnitligt beløbet sig til ca. 59 000 Kr., men heri er ikke medregnet Vedligeholdelses- og Amortiseringsudgifterne, som ikke er særskilt opgjort i Lodsejerlagets Regnskaber. Vedligeholdelsesudgifterne har imidlertid været betydelige og vilde have været meget større, hvis de nuværende Pumpeanlæg skulde have været holdt i tidssvarende Tilstand.

Denne Ombygning og Fornyelse af Pumpeanlægene, hvorved der opnaas en dybere og mere effektiv Afvanding samt langt større Driftssikkerhed, vil saaledes efter de her givne Forudsætninger ikke foraarsage nogen Forøgelse af Driftsudgifterne.

Hovedafvandingskanalen.

I Henhold til Deklarationen af 1887 skal Hovedafvandingskanalen i en Længde af ca 18 km, strækkende sig fra Vest til Øst gennem hele Sundet, have en Bunddybde af ca. 2,9 m under Nul mellem Revn Pumpestation og Neders Pynt, stigende fra denne Dybde op mod Sundets vestlige Ende til ca. 2,6 m under Nul udfor Sivested Odde og ca. 2,25 m ved Kanalens vestlige Endepunkt.