

Oprettelsen af Observatoriet vil ikke i Finantsaaret 1886—87 gjøre forsøget Assistance for Institutet nødvendig, hvormod saadan senere ikke vil kunne undværes.

Før at der skal kunne gives Bidrag herfra til de til den internationale Gradmaaling hørende Vandstandsmaalinger, udfordres der Oprettelse her i Landet af et System af permanente, selvregistrerende Vandstandsmaalere. Der maatte saaledes oprettes 10 permanente Stationer, nemlig 6 i Jylland (Fredericia, Grenaa, Frederikshavn, Hirtshals, Thyborøn og Esbjerg), 1 paa Fyen (Slipshavn) og 3 paa Sjælland med Falster (Gilleleie eller Hornbæk, Korsør, Klintholm Havn eller den ny Havn ved Gjedserodde).

Førudsat at samtlige Stationer forsynes med pneumatiske Vandstandsmaalere, der, uagtet de sammenlignende Prøver mellem disse og de kostbarere Mareografer med Flydere endnu ikke ere tilendebragte, dog antages at ville stille sig tilfredsstillende, er Omkostningen ved Systemets Indførelse m. v. for Institutets Vedkommende anslaget saaledes:

1. Udgifter en Gang for alle:

8 Vandstandsmaalere à 1,500 Kr.	12,000 Kr.
Huse til 9 Vandstandsmaalere	9,000 —
Vorstellige Udgifter	5,000 —
<hr/>	
	26,000 Kr.

2. Årlige Udgifter, naar hele Systemet er i Virksomhed:

Pasning af 10 Vandstandsmaalere (à 200 Kr.)	2,000 Kr.
Afregistrering og Beregning	1,000 —
Erflytning af Resultaterne	900 —
<hr/>	
	3,900 Kr.

3. Beregning af Flodbølgens Gang en Gang for alle af et enkelt Åars Observationer.....

Udgivelse af Beregningerne	6,000 Kr.
	1,000 —
<hr/>	
	7,000 Kr.

Til Paabegyndelse af Systemets Indførelse foreslaas det for næste Finantsaar at bevilge 6,000 Kr., hvis Fordeling er anslaget saaledes:

Anskaffelse af 2 Vandstandsmaalere	3,000 Kr.
2 Huse til samme.	2,000 —
Vorstellige Udgifter	1,000 —
<hr/>	
	6,000 Kr.

Det paa Konto T. b. opførte Beløb fordeler sig efter Foranstaaende saaledes:

6 Rungiske Regnmaalere	2,100 Kr.
5 selvregistrerende vindretningsmaalere	1,400 —
2 Mohnske vindstyrkemaalere	200 —
Oprettelse af et magnetisk Observatorium.....	5,500 —
Til Paabegyndelse af Indførelse af et System for Vandstandsmaaling	6,000 —
<hr/>	
	15,200 Kr.