

Dagboek

Ant. Pannenhoeck

Dagboek. 1896.

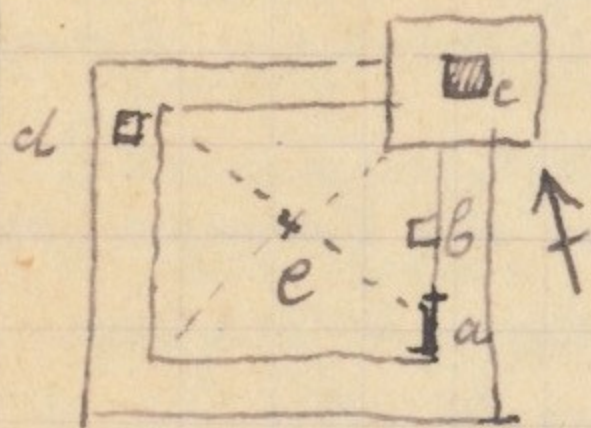
Ant. Pannetier

6 Mei.

Voormiddags van Leiden vertrokken; chronometer werd in de hand gedragen, de barometer (aneroïde graadmeter) omgehangen; universaal instrument met bijbehoren als bagage meegenomen. Kouw ging mee met accumulatorenbattery N: 2. In Rotterdam ontmoet ik volgens afspraak ing. Theuvelink; samen verder gereisd tot Best, waar heliötopist van der Biesen ons opwachtte. Kouw ging van hier terug naar Leiden. Per rijtuig naar Oirschot, hotel de Zwaan.

7 Mei.

Bagage van Best laten halen; deze komt op een kar zonder veeren, op een stroolaag; wordt zoolang in 't hotel opgeborgen. Toren beklommen. 270 hoog. Toren behoort aan de gemeente; sleutels bij de ulothopwinder (smid P. van der Bergh), en een tweede stel bij de burgemeester. Eerste voor de buitendeur brengt in eene gelijkvloersche bergruimte; 2: onder aan de trap, 3^{de} halfweg. Boven deur zonder slot geeft weg tot de Calustrade. by a. Van daar op platform om pyler c, dat hooger ligt, met een ladder. By d is een tweede pyler, by e centrum, by b een bergkroonje waar de chronometer gezet kan worden.



Pyler is 57 cdb, de steen 65 vierkant.

Plannen voor omkleeding van 't instrument ontworpen en dit aan den timmerman opgedragen. Tevens nieuwe vloer over de oude, die slecht werd.

8 Mei

Met Theuvelink naar Beek gereisd, via Helmond. Op 't gemeentehuis sleutel van de hoogste deur, by de veldwachter de overige van den toren verkregen. Toren alleen staande op 't kerkhof; boven aan de trap een overloop dwars door de toren, geeft door deurtje wegs tot ~~steiger~~ steiger en pyler. Richting voor lamp en heliötoop uitgeret. By terugkomst op gemeentehuis van den burgemeester verlof gekregen daar lamp te branden.

1 Namiddags na terugkomst een helper aangenomen per f. 50 Jaars; deze zal de waarnemingen ook opschrijven. Met Theuvelink overlegd, dat deze Maandag de tweede schroef in Beek zal centreren.

Instrument op de toren gedragen, langs de trap.

Ephemeriden gerekend ($\varphi = 51^{\circ} 30'$; 2 aangenomen)

11 Mei
10 Mei
9 Mei
Morgens met Bambergse lamp en naar Beek gegaan; v.d. Biesen meegenomen. In Best vind ik ing. Theuvelink en Verhellouw. Op de toren alles opgeheschen; aan hek om steiger een ~~2^{de}~~ plank bevestigd voor de heliötoop, terwijl de lamp op de pyler wordt geplaatst. Evenzo plank en heliötoop schroef in richting naar Sambeek. Met gduins theodoliet op de pyler richtingen Nederweert, Helmond, θI en θII en 4 circul en 2 hyperstanden gemeten. Voorloopig resultaat.

Oirschot θII $174^{\circ} 5' 7''$, station $174^{\circ} 6' 36''$ afst 1.2 Ab. dus az red op pyler -0.004
Sambeek θI 332 48 57 .. 332 48 50

12 Mei

De timmerman is in Oirschot zoover klaar dat het instrument uitgepakt kan worden. Om de pyler is een houten kraag van 10 cdb geklemd; op deze staan aan de hoeken 4 stylen, waartegen de zijwanden met wiggen en krammen vastgezet worden. Daarover een met zink beslagen kap, die met een paar haakjes aan de zijwanden vastgemaakt zijn.

Onmiddelyk over het instrument komt een stuk wardoek, dat daarvoor uit Leiden is meegebracht.

Instrument uitgepakt, schoongemaakt en op nieuw de stappen geolied. Microscopen geteld. Voor de elektrische veldverlichting werden 2 draden

- 11 Juli. Eigen zaken ingepakt
- 12 Juli. Voorm. via Duijnse - Keenenboek naar Eperes. Lamp en heliograaf van den
toen gehaald, en afgeleverd
- 13 Juli. Via Ouddorp - Brouwershaven terug naar Zierikzee
- 14 Juli. Met Zierikzeesche boot naar Rotterdam. Accum. I daar ontvangen
- 15 Juli. Van Rotterdam 10^u naar Leenwarden. Instrumenten als besteld na. In theppel
ontmoet de Tys. Verhellouw en Modderman. Op hun raad besloten, met de
beurtschipper van Warlingen naar Ameland te gaan; dese vertrekt 17 Juli 5^u om.
- 16 Juli. Met Tys Modderman naar Vollen; daar Lamp en heliograaf opgesteld en
heliografist in dienst genomen. 's Avonds naar Warlingen
- 17 Juli. 's Ochtends 5^u op 1 schip; komt 10^u op reede van Vollen; daar moet de 2^{de}
wachter, tot wagen by 1 schip kan komen. Met instrumenten van Vollen
naar Nes waar ik nu aankom.
- 18 Juli. Met Tys Modderman licht gegeven naar Terschelling
- 19-20 Juli. Boot op steiger laten bouwen. Binnen kasten voor hulpvertellen, chronometer
enz. Pylor staat op Graauwdrum 20^m NO van Nes.
- 21 Juli. Instrument uitgepakt en opgesteld. Ephem. afgeleverd.
- 22-23 " Betrokken; storm
- 24 Juli. Klaart op; voor donker ciuri. Toen 's Donker was, eerste tydsbepaling en stand
horis circuli bepaald. Toen met breedte systeem I stand I begonnen, maar na 2 Aquilae
wolken. Veel dauw; objecten telkens afgeveerd.
- 25 Juli. In schemering klaart het op. Tydsbep. 72 Oph - 109 Uere; omdat 1: ster me zeer zwak
scheen; dus twyfel. of 's de juiste was, nog α Lyrae er by genomen. Toen systeem 2
breedte circuli I geheel volledig. Tydsbep.
Den ganschen nacht heftige ZW. wind, die 's lichten van de chronom. moedelyk doet aan-
merken
- 26-29 Juli. Betrokken, meestal wolke uit NW tot ZW
- 30 Juli. Overdag helder; tydsbep. α Boos; toen breedte systeem 1. circuli II Polaris 8, α Serp 8.
Toen begonnen wolke uit NW te duynen; α Serp reeds veel verswaakt. Ter compleeteering
der tydsbep. nog β Uere (zeer zwak; wel juiste ster?) Daarop geheel betrokken.
- 31 Juli. Betrokken
- 1 Aug. Heldert 7^u op. Begonnen met κ Oph, ^{ca II} maar na 6 int. weigert het licht. Spanning
der 3 flesschen 2.0 1.9 1.4. Zwavelzuur wel op voldoende hoogte. Opgehouden
- 2 Aug. Met accumulator van Vollen naar Leenwarden. Daar Bunsen's aangeset.
- 3 Aug. Acc. cum de Bunsen's gelaten; eerst 3^{de} alleen, toen alle 3 samen. 's Av. 6^u afgenomen; wel
niet geheel vol waarsch. Terug naar Vollen.
- 4 Aug. Met schuit terug naar Ameland. Om half vyf begonnen met waarnemen.
Helder; beneden wat wip. NW wind.
- α Boos tot tydsbep, β Uere niet (fout in eph?) Breedte systeem I circuli IV Pol 8 α Serp 8,
 κ Oph 8, α Oph 8, Pol 8; tydsbep. op 109 Uere - α Lyrae; dan 5 Aqu 8, 5 Urs 16.
In 's begin Pol. trillend, α Serp zeer zwak.
- 5 Aug. Helder, maar wipachtig. 's Av. 0 wind Breedte circuli II systeem 1. nog eens van
voren af; Pol 8, α Serp 8 zeer zwak (tyd α Boos - β Uere); verder κ Oph 8, α Oph 8, Polaris 8,
5 Aqu 8, 5 Urs 16. Tydsbepaling. Daarop betrok het
Middelhoogverlichting van af 5^{de} κ Oph, verd. van af 3^{de} α Oph.
- 6-9 Aug. Betrokken, storm
- 10 Aug. Begint helder te worden, betrekt later weer. Acc. wil weer niet; nu is het de middelste
flesch, die op volmeter 0 aanwijst.
- 11-13 Aug. Betrokken. Naar Utrecht getelegrafeerd om nieuwe accumulator
- 14 Aug. Naar Vollen om van Verloop nieuwe acc. in ontvangst te nemen. Betrokken



Nagasaki
J. P. ...