

wich; det er meget interessant, men Greenwich er ogsaa et kostbart Institut, og Parlamentet er aldrig knebent med at bevilge Midler til dette Institut. Der staaer paa Observatoriet i Greenwich et stort Uhr, som kaldes for Normaluhret eller Moderuhret. Dette Uhr bliver stillet eller egentlig ikke stillet, men reguleret hver eneste Dag efter Observationer, der ere anstillede om Natten, og det udføres med Magneten paa Pendulet, saaledes at dette kommer til at svinge hurtigere eller langsommere; derved faaer man Uhret til altid at gaae rigtigt. Det er ved telegraphiske Traade sat i Forbindelse med 7—8 Uhre paa Observatoriet, som ikke have Penduler, men allesammen gaae med Moderuhret. Fremdeles staaer dette Uhr i Forbindelse med et Uhr paa Stationen ved London Bridge, og, saavidt jeg erindrer, ogsaa med det store Uhr i Parlamentsbygningen. Disse Uhre gaae altsaa sammen med Moderuhret i Greenwich. Hver Dag bliver endvidere Moderuhret i Greenwich sat i Forbindelse med hele England, med Deal, Brighton, Portsmouth, Liverpool, Manchester, ja, med Glasgow i Skotland, med Newcastle osv., og, idet Kloffen slaaer Ti, eller rettere sagt, idet Secundviseren gaaer forbi Ti, slaaer det et Slag over hele England. Det er nu for Landets Bedkommende. For Spøens Bedkommende staae enkelte Signaler i Forbindelse med dette Uhr, og det navnlig paa Steder, hvor Søfarten er stor. Der gaaer saaledes en Telegraphtraad til Deal, det er ikke en By, men et Sted, hvor en stor Mængde Skibe stoppe op. Der er et Kuglesignal; hver Dag lidt før Et heiser man Kuglen. Der er ligeledes en Telegraphtraad fra Greenwich til en lignende Kugle i London, ja, selv til Newcastle, som ligger 50 Mile Nord for Greenwich, og hvor den gaaer igjennem Fængslet paa en Kanon og ligeledes paa en anden Kanon i Shields. Naar nu Kloffen er netop Et, besørger dette Uhr paa Greenwich selv sit Arbejde, og, idet Viseren gaaer forbi Et, falder ved den electromagnetiske Kraft Kuglen ved Deal og i London, og de to Kanoner blive stude af ved Newcastle. Jeg skal endnu bemærke, at der ligger en fremstaaende Skrænt, der kaldes Start, som er det Sted, hvorfra Skibene gaae ud, naar de skulle til Atlanterhavet; paa denne

Skrænt vil man nu indrette et Kuglesignal, saa at de Søfarende kunne faae at vide præcis, hvad Tiden er, før de seile ud, og dette Signal vil ogsaa falde med Uhret i Greenwich; det vil falde hver Time om Dagen, og om Natten give et Glimt hver Time. Det gjør man nu i England, og det er meget storartet; men hos os gjør man for Tiden Ingenting. Nødvendigheden af at gjøre Noget i denne Retning er dog bleven indrømmet, og den er maaskee bleven noget mere indlysende ved, hvad jeg her har fremstillet. Der synes heller ikke at være nogen Uoverensstemmelse mellem Udvalget og mig med Hensyn til, at man maa see at staae et saadant Signal tilveie; men Spørgsmaalet er: Hvem skal staae det? Er det Universitetets Pligt, eller er det Indenrigsministeriets at foranstaae det indrettet? Der har tidligere været givet et Signal, som bekendt, fra Rundetaarn; men det var et ufuldstændigt Signal, saaledes som jeg har søgt at paavise. Paa Rundetaarn, maae vi erindre, boede Observator, og der var Observatoriet; der var Uhret og alle de Apparater, som høre til, og Signalet blev kun givet 2 Gange om Ugen; Observator, som boede paa Stedet, gif kun hen Kl. 12 2 Gange om Ugen og bandede paa Ruden; det var altsaa den Forpligtelse, Observatoriet havde. Nu har den ærede Indenrigsminister oplyst her idag, at denne Forpligtelse er meget gammel, nemlig fra 1771, og at den støtter sig paa en fuldkommen privat Overenskomst, til Gjengæld for hvilket Observatoriet fik nogen Understøttelse. Nu er imidlertid Observatoriet paa Rundetaarn nedrevet, og i forrige Efteraar er dette Signal aldeles forsvundet, saa at vi nu ikke længere faae noget Signal givet. Observatoriet er flyttet hen paa et andet Sted. Den Forpligtelse, som paahvilede det til at give dette Signal, grunde sig kun paa Hævd, nemlig derpaa, at det havde givet det gennem en Række af Aar paa den Maade, det havde, og denne Forpligtelse har man nu i og for sig ikke nogen Ret til at udvide. Dersom Universitetet skal besørge det, maa der anbringes et Signal paa et andet Sted, end hvor Universitetets Observatorium er; enten det nu anbringes paa Toldboden, Nicolaitaarn eller Rundetaarn, er for-