

Slava 2414

13-05-2021

Tijdens het vervangen van de veertonnetjes en het seconde tandwielje kwam ik er al achter dat het uurwerk wel een schoonmaakbeurtje kon gebruiken. Maar op dat moment geen tijd (of de rust) gehad om dit in één keer te doen. Dus besloten dit op Hemelvaartsdag op mijn gemakje te doen. Dit is het tweede uurwerkje wat ik volledig uit elkaar ging halen en was het dus te nieuw om zomaar "ff" te doen zeg maar...



Ik wil wel graag even vermelden dat ik geen cursus of opleiding heb gevolgd voor het onderhouden van uurwerken. Ongetwijfeld dat jij als lezer een betere, makkelijkere of gewoonweg de juiste wijze kent. Laat het gerust weten! Ik sta altijd open voor verbeteringen!

Ik ben maar als eerste begonnen met de veertonnetjes "onklaar" te maken en de wijzers eraf te halen. Omdat ik niet een speciaal papiertje had om de wijzerplaat te beschermen heb ik er zelf maar eentje geknipt uit een stukje papier. Werkte perfect!



Vervolgens door gegaan met het uurwerk er volledig uit te halen. Het was even zoeken naar de minuscule schroefjes die de wijzerplaat vast houden. Uiteindelijk gevonden en met de kleinste schroevendraaier los gekregen (ook maar net! Hadden niet veel kleiner hoeven zijn!).



Toen begonnen met het loshalen van het brugstukje waar het ankerrad en het seconde tandwiel op zitten. Reden is omdat ik het gevoelige kleine asje van het seconde tandwiel z.s.m. veilig wou stellen (zo was de vorige ook kapot gegaan namelijk). Na het loshalen van het brugstukje het balanswiel losgehaald. Het balanswiel heb ik verder niet uit elkaar gehaald omdat deze zo fragiel is en ik te onervaren ben om deze weer in elkaar te zetten.



Veerton tandwiel(tjes) samen met de andere tandwiel(tjes) losgehaald die de veertonnetjes doen opspannen bij het opwinden van de klok. Het brugstukje voor de tussentandwielen eraf gehaald. De tandwielen eruit gehaald. Zoals je op de onderstaande foto kan zien is het uurwerk ook echt wel toe aan een schoonmaakbeurtje!



Uurwerk omgedraaid in de ouder over verder te gaan met het datum mechanisme. Het datum houder plaatje losgehaald die de datum schijf op zijn plek houdt, hieronder zie je ook het heveltje en het veertje die op het houdertje geplaatst zit (sorry voor eventuele incorrecte benamingen...).



Het datum verspring tandwielkje losgehaald met de daarbij behorende hevel die de datum schijf ook daad werkelijk laat verspringen. Uren en minuten tandwiel eruit gehaald samen met het kleine tussen tandwielkje die het verzetten van de tijd mogelijk maakt. Ook meteen alle kleine plaatjes en tandwielen losgehaald die er zitten voor de stift. Hier er ook voor gekozen om niet het steentje los te halen die geschroefd zit. Gewoon omdat ik dit voor het reinigen niet nodig dacht te hebben.



Toe ik het hele uurwerk zo'n beetje uit elkaar had gehaald had ik het onderstaande resultaat...



Vervolgens ben ik over gegaan op het schoonmaken van alle grote en kleine onderdelen. Omdat ik geen high-tech sonic reinigingsapparaat heb, heb ik ervoor gekozen dit met een bus remmenreiniger te doen.... (geen idee of dit kwaad kan... eerlijk gezegd zou ik niet weten waarom het niet zou kunnen).



Toen over gegaan op het in elkaar zetten in omgekeerde volgorde waarbij de grootste het kleine heveltje was... Wat een drama... Ik denk dat ik het ongeveer 12 keer opnieuw heb geprobeerd... Mocht iemand een truc hebben voor het heveltje hieronder laat het me weten! Ik zal je eeuwig dankbaar zijn! Verder heb ik ook geen test apparaat voor de amplitude e.d. dus maar een beetje op gevoel gedaan door te luisteren naar het getik... :D



Na het volledig in elkaar zetten van de horloge zag ik onder mijn bureaulamp dat er best veel beschadigingen op het glaasje zaten. Dus heb vanochtend ook even het glaasje gepolijst. Aangezien ik geen polywatch heb had ik even in de schuur Commandant M5 gehaald en het hiermee gedaan, wat dus perfecte werkte! Dus ook Polywatch hoef ik niet aan te schaffen.... Hieronder het resultaat.



Iedereen bedankt voor het lezen en bij vragen en opmerkingen weten jullie mij te vinden!

P.s. Voor het reinigen/smeren liep hij 17 minuten per 24 uur achter. Nu loopt hij 1 minuut voor op 24 uur. Daarbij ook meteen het omslag punt van datum wisselen verzet naar 5 minuten voor 12.

Gr. Deno.