

Schaalmodel zonnestelsel op schaal 1:10 miljard

Het 10G model in 3D

Dit was het eerste schaalmodel van het zonnestelsel dat ik maakte, samen met mijn broer Aad, in 1978. Ik maakte de modelletjes, Aad de kastjes, mét verlichting want het was de bedoeling het planetenpad 's avonds op te stellen. De zon is in dit model een plafonnière van 14 cm diameter: precies de goede maat op deze schaal! Een geel peertje erin en met een zwarte viltstift enkele zonnevlekken gemaakt, en we hadden een prachtige zon! Jupiter is zo groot als een knikker, Uranus een erwt, de aarde een kopspeeldje...

De eerste keer dat wij het zelf opstelden, op het kaarsrechte Liniepad in Den Helder (onderdeel van de oude verdedigingswerken), waren wij zelf helemaal overdonderd. Er is geen spectaculairder Planetenpad dan een waarin de modelletjes in het donker worden verlicht! Helaas was het veel te bewerkelijk om het met verlichting te gebruiken: er was een paar honderd meter stroomkabel nodig. De lampjes zijn later verwijderd. Maar sowieso is een schaalmodel met een dergelijke lengte lastig in te zetten zonder een aantal hulpen.



Boven en rechts: drie foto's van het 10G schaalmodel in actie in het Park Schothorst, in Amersfoort.

Onder: twee stukjes uit de Nieuwe Revue van begin 1979. We hadden speciaal voor het interview ons schaalmodel opgesteld op het Liniepad in Den Helder. Het was die zeer koude winter en de journalist liet uren op zich wachten. Rechtsonder het kastje van Jupiter in detail. De bordjes waren geheel met plakletters gemaakt! Later volgden de bordjes die je hierboven ziet.



Schaalmodel zonnestelsel op schaal 1:10 miljard

Het 100G model in kleurenplaten

Na de ontwikkeling en uitgave van het Zonnestelselmodel (MDL-ZS) kwam het idee om op die schaal een serie kleurenplaten te maken, op A3 formaat en geplastificeerd. In 2005 realiseerde in zo voor het eerst een Planetenpad in de binnenstad van Amersfoort, waar rond de Langestraat een mooi, redelijk recht pad is te gebruiken. De kleurenplaten hingen bij een flink aantal winkels aan de binnekant van de etalageruiten, zodat ze ook veilig waren voor minder geïnteresseerden... Het bestond een klein half jaar. In die periode werd de ontdekking bekend gemaakt van enkele grote ijsdwergen, voorbij de baan van Neptunus. Er moesten dus nieuwe platen komen en het schaalmodel werd voortgezet tot een naburige wijk, 1400 m lang! In 2009 volgde een tweede versie, met weer meer platen, als promotie voor mijn nieuwe boek *Genieten van het zonnestelsel*. Diverse sterrenwachten, musea en andere organisaties kregen van mij zo'n zelfde set.



Hieronder: een andere versie van het schaalmodel in kleurenplaten tijdens een bijeenkomst van amateursterrenkundigen in Almen, in dezelfde periode.

Hierboven: de Mars-plaat van een kleinere A4 versie.

Boven: het schaalmodel in kleurenplaten in de binnenstad van Amersfoort, in 2009. De onderste foto is van Peter Sneeep.

