

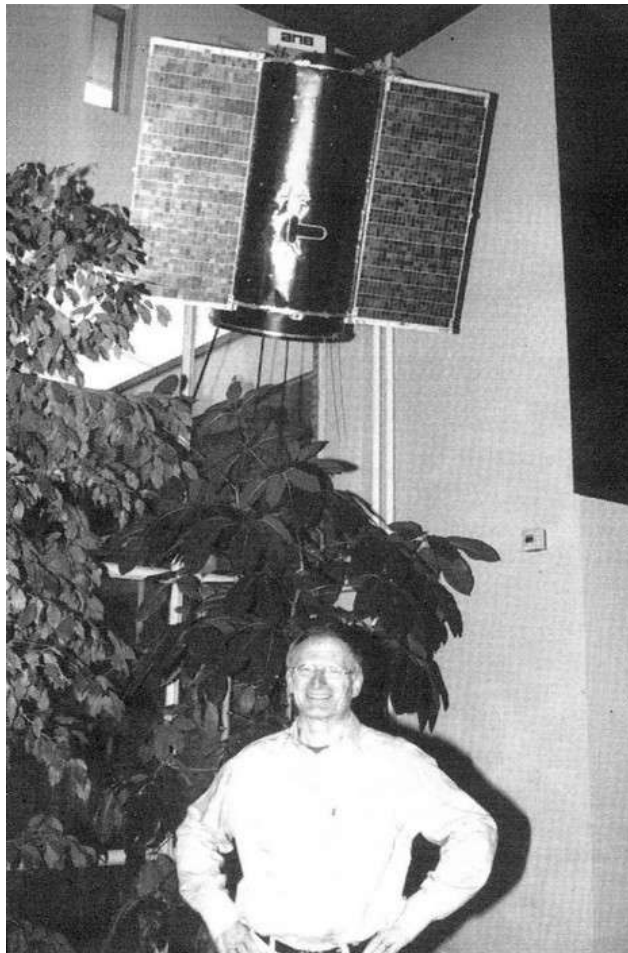
25 jaar geleden: lancering ANS

Karen Mauve, NLJ 10-09-1999

Heeft u zich ook wel eens afgevraagd waarom die koperkleurige satelliet in de hal van WB hangt? Welnu, dat is een prototype van ANS, onze eerste 'Astronomische Nederlandse Satelliet'. Op 30 augustus jl. was het 25 jaar geleden dat de succesvolle lancering vanaf een NASA-basis in Californië plaatsvond. Het 'Industrieel Consortium ANS' had de supervisie over het project. Partners naast Philips, verantwoordelijk voor het stand-regelsysteem, waren Fokker (mechanica) en de universiteiten van Groningen (ultraviolet-experiment) en Utrecht (röntgenexperiment). In ruil voor de lancering was er ook een Amerikaans experiment; bovendien had NASA een adviserende functie.

Het voormalige Projecten Centrum in Geldrop speelde in dit, voor Philips zo prestigieuze project, een belangrijke rol. Het was verantwoordelijk voor de boordcomputer en het standregel-systeem met de (goed functionerende) ster-sensorcamera, die vanuit een baan op de schemerrand tussen licht en donker het hemelruim aftastte. Hierbij waren als 'unit designers' o.a. de Nat.Lab.-ers Wim Christis (ster-sensor), Co Crucq (reactiewielen) en Vincent Evers (software van de boordcomputer) betrokken. Een van de belangrijkste resultaten van ANS werd geboekt met het röntgenexperiment van de universiteit van Utrecht: de ontdekking van zwarte gaten.

ANS bleef anderhalf jaar operationeel. Een jaar langer dan gepland, wegens succes verlengd.



Wim Christis bij het prototype van ANS