



17-11-'88: 1ste internetconnectie buiten VS voor CWI

17 NOVEMBER 2023 - 17:35 | ACTUEEL | CLOUD & INFRASTRUCTUUR | CWI



Diederik Toet

Exact 35 jaar geleden werd Nederland als eerste land in Europa aangesloten op het publieke internet. Dit gebeurde in het Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) in Amsterdam. Op 17 november 1988 kreeg systeembeheerder Piet Beertema een mail, waarmee officiële toegang tot het open computernetwerk van het internet werd verkregen.

Het CWI was de eerste instelling buiten Noord-Amerika met een aansluiting op NSFnet, het academisch computernetwerk dat later uitgroeide tot het publieke internet. Aan de aansluiting ging jarenlange voorbereiding vooraf. Het CWI was al het centrale knooppunt voor het Europese netwerk EUnet. Door de goede contacten in de netwerkwereld lukte het de Amsterdamse pioniers om toegang tot NSFnet te regelen.

Naast Beertema waren vooral Teus Hagen en Steven Pemberton de pioniers die het internet naar Europa haalden. Laatstgenoemde vertelde later dat ze op dat moment niet hadden beseft dat het totstandbrengen van de verbinding zo'n historisch moment was. Hagen vertelde later dat privacy en veiligheid op de tweede plaats werd gesteld en dat ze het anders zouden hebben aangepakt nu deze thema's zo'n grote rol spelen.

Arpanet

```
From: Stephan Wolff
Sent: Thursday, November 17, 1988 8:28 AM
To: HOSTMASTER@NIC.ARPA; rick@seismo.CSS.GOV
Subject: Re: [HOSTMASTER@NIC.ARPA: Re: mcvax internet connection]

> Thanks for the additional information re: CWI-ETHER, net
> #152.16.184.
> This is to let you know that we have changed the status of this
> network to connected.
Sue - Thankst
Rick - Gof
-s
```

Tot 1988 was het internet een Noord-

DE MAIL DIE VANUIT DE VS NAAR CWI WERD GESTUURD OM TE LATEN WETEN DAT CWI WAS AANGESLOTEN OP HET PUBLIEKE INTERNET.

Amerikaanse militaire bedoening. Het zogeheten Arpanet werd vanaf eind jaren 60 ontwikkeld door het Amerikaanse ministerie van defensie. Korte tijd later werden ook Amerikaanse universiteiten aangesloten. In de loop van de jaren 80 werd Arpanet gesplitst in het afgeschermd militaire deel Milnet en het academische NSFnet, dat uiteindelijk dus een verbinding kreeg naar het CWI in Amsterdam.

Vandaag de dag loopt een deel van het Europese internetverkeer nog steeds via het CWI in het Amsterdam Science Park. Het is het grootste en snelste internetknooppunt ter wereld. Het CWI registreerde in de begintijd ook .nl-domeinnamen. Vanaf 1991 konden mensen via het www het internet op. Pemberton was mede-ontwikkelaar van html, de code waarop nu meer dan een miljard websites werken.

CWI viert 30 jaar open internet in Europa



CWI VIERT 30 JAAR OPEN INTERNET IN EUROPA