

Keep in Touch

Touch

Keep in Touch





# SOT

Gert Beumer

In de afgelopen twee jaar is er veel, zeg maar gerust heel veel, gebeurd op netwerkgebied. Zo zijn er veel pc's ge-upgraded, nieuwe PC's aangeschaft, terminals neergezet en een host rekje gemaakt. Al het werk werd verzet door de leden van het SOT, die dit werk deden uit liefde voor E.T.S.V. Scintilla, omdat ze het leuk vinden om met computers te spelen en, natuurlijk, voor de FUSTen (Food Unit For Scintilla Task). Over host rekje en de terminals later in dit stuk meer.

## De leden

Het Sot werd in juni 1988 opgericht en bestaat nu dus al ruim negen jaar. De huidige commissie bestaat uit : Vincent Arkesteijn, Martin Bergink, Fred van Dijk, Bart Jansen van Galen, Arjan Krabbendam, Eric Lammerts en ondergetekende. Jelle Foks en Frank Cremer hebben ook hun sporen in het SOT achtergelaten. Zij zijn het afgelopen jaar afgezwaaid (lees afgestudeerd) en hebben zich op het echte leven gestort.

## Service

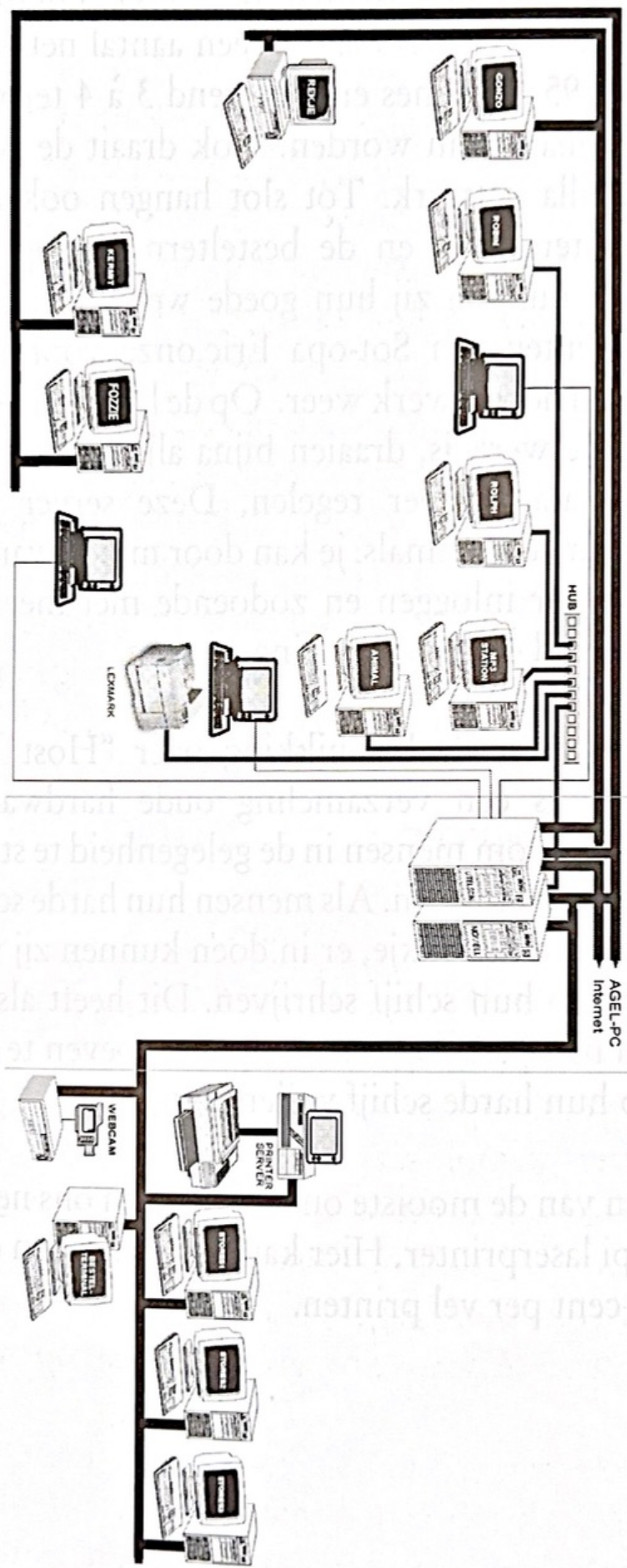
Het Scintilla netwerk stelt de leden in staat om op computers van Scintilla hun commissiewerk te verrichten, of om verslagen te maken / uit te printen of om gewoon even een uurtje ontspannend te dobberen, al dan niet fanatiek te surfen over het Internet. Om dit mogelijk te maken beschikt Scintilla naast de werkpc's over een Novell Intranetware 4.11

server en een Linux Redhat 4.2 server. Hierover later nog meer. Naast de servers zijn er een aantal netwerkstations, 5 windows 95 machines en variërend 3 à 4 terminals waarop o.a. ge-E-mailed kan worden. Ook draait de AGEL mee op het Scintilla netwerk. Tot slot hangen ook alle STORES verkoop terminals en de bestelterminal op het netwerk. Hierdoor kunnen zij hun goede werk doen. De tekening, complimenten aan Sot-opa Eric, onze voorzitter, geeft de layout van het netwerk weer. Op de linux server, die het hart van het netwerk is, draaien bijna alle programma's die het internet-data verkeer regelen. Deze server verleent ook login's aan de terminals: je kan door middel van een terminal op de server inloggen en zodoende met meerdere mensen tegelijkertijd op deze machine werken.

Ook is er de beschikking over "Host Rekje". Deze computer is een verzameling oude hardware die bijeen geschraapt is om mensen in de gelegenheid te stellen hier hun harde schijf in te doen. Als mensen hun harde schijf, voorzien van een harddisk-rekje, er in doen kunnen zij vanaf het hele netwerk op hun schijf schrijven. Dit heeft als voordeel dat mensen niet persé op een computer hoeven te werken als ze data op hun harde schijf willen zetten.

Een van de mooiste onderdelen van ons netwerk is onze 1200 dpi laserprinter. Hier kan iedereen tegen de vergoeding van 10 cent per vel printen.

Deze server, in de volksmond linuxbak genoemd, verzorgt ook een aantal minder nuttige services die echter wel leuk zijn en opmisbaar voor het moraal van de vereniging. Zo is er bijvoorbeeld de koffie ping. Eric heeft een aan de linux gekoppeld menustroom gemaakt waardoor je kan zien hoe oud de koffie is die in de Scintilla kamer gezet is. Niet alleen is dit te zien op een lichtkrantje, dat is ook te



Schematische weergave van het Scintilla computernetwerk

## De Novell 4.11 server

Onze trots, de Novel 4.11 intranetware server, draait sinds kort met een officieel door Novell gesponsord OS, waarvoor nogmaals onze hartelijke dank. Deze server funktioneert hoofdzakelijk als file server voor alle windows 95 werkstations. Hierdoor kan je op iedere werkplek bij je eigen data en programma's. Ook zorgt deze server voor een deel van de afhandeling van de E-mail. Het enige grote probleem dat wij tot op heden hebben gehad met de server (het systeem liep een week lang om de haverklap vast) bleek later aan een vastgelopen CPU-koeler te liggen. Tijdens een recente vergadering werd nog de opmerking "En onze Novell-server dan? O ja, die hebben we ook nog..." gehoord, wat wel aangeeft hoeveel werk wij er gemiddeld aan hebben.

## De Linux server

Onze linux server is eigenlijk de poort naar de rest van de wereld van ons netwerk. De linux server is een firewall, router, een mail server (hij stuurt de mail door naar de novell na ze te ontvangen van het internet. Daarnaast verzorgt de linux een aantal services zoals WWW-server, waar de homepage van Scintilla staat. Op de homepage kan je alles over Scintilla vinden. Ook kunnen de actieve leden van Scintilla een homepage maken. Ook verzorgen wij een ftp service waar je nuttige programma's kan ophalen.

Deze server, in de volksmond linuxbak genoemd, verzorgt ook een aantal minder nuttige services die echter wel leuk zijn en onmisbaar voor het moraal van de vereniging. Zo is er bijvoorbeeld de koffie ping. Eric heeft een aan de linux gekoppeld meetsysteem gemaakt waardoor je kan zien hoe oud de koffie is die in de Scintilla kamer gezet is. Niet alleen is dit te zien op een lichtkrantje, dit is ook te

zien op het www! Nu kan je voor je naar de Scintilla kamer komt zien of er verse koffie op je staat te wachten.

Een ander gevolg van Linux is dat hij tegenwoordig niet de enige linux machine is. Na de goede ervaringen met onze linux besloten we het aantal linux machines uit te breiden. Een aantal van de Windows 95 machines is nu in staat om ook X-windows-system te draaien. X-windows-system is een Apple/Macintosh-achtige window interface voor Linux.

## De toekomst

Toekomstplannen van het Sot ?? Gewoon nog meer apparatuur aanschaffen teneinde de leden van Scintilla nog beter in staat te stellen om het commissie-werk voor de vereniging te doen, niet te vergeten... het SOT in staat te stellen leuke dingen te doen met PC's bij Scintilla, maar dit alleen als het netwerk goed werkt... Concreet hopen we het aantal werkplekken te kunnen uitbreiden.



Het SOT