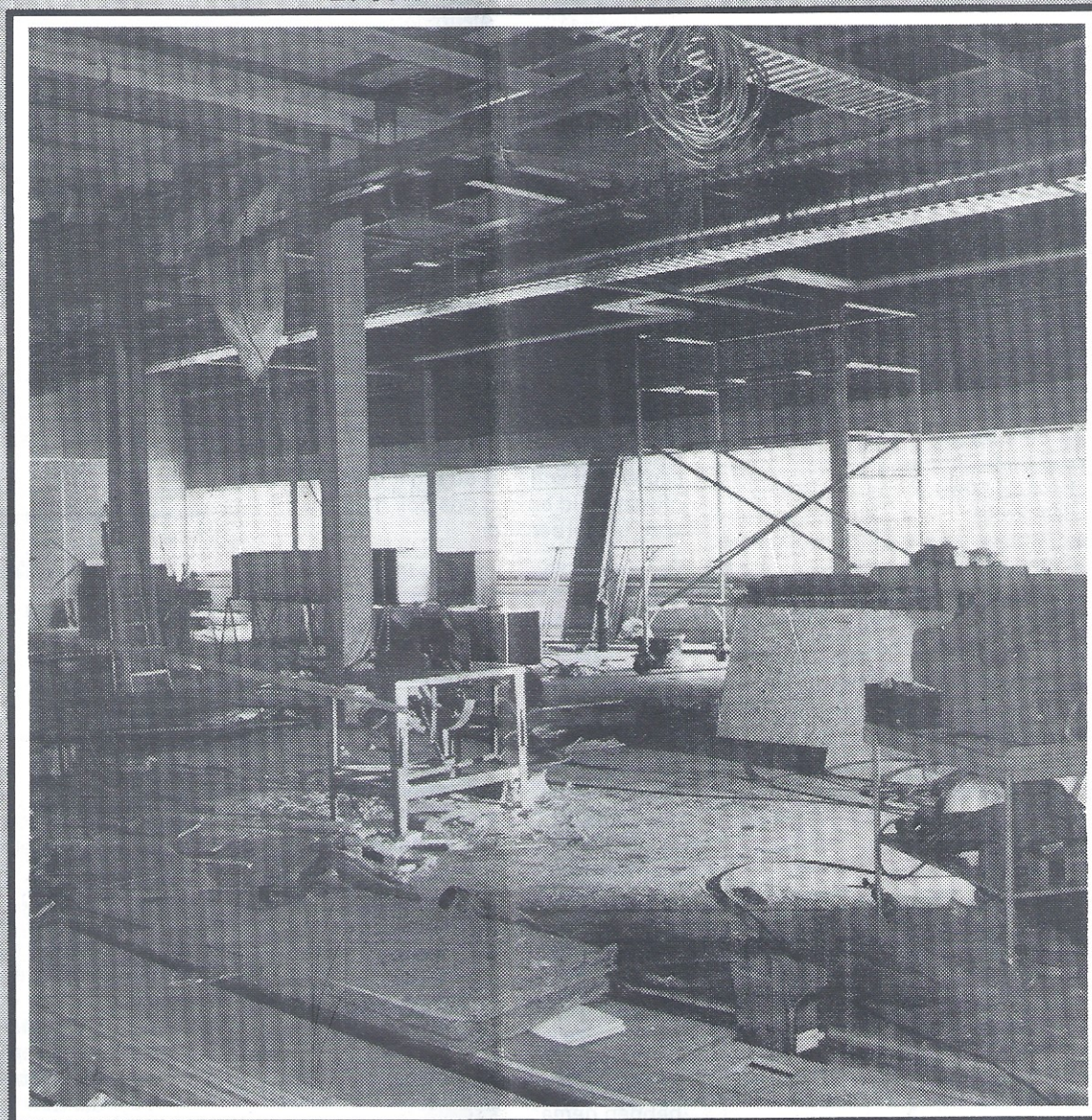


Tele- patist

2e JAARGANG - SEPTEMBER 1987 - Nr. 6/7



IN DIT NUMMER:

- ✓ Telecom '87: SOPHOMATION in actie ✓ P4000 speelt belangrijke rol bij bezoek van de Paus aan Polen ✓ R. van der Esch, wie is dat?
- ✓ COMIS implementatie PTDSN ✓ Verkeersinformatie binnenkort vaker en beter ✓ Nieuwe Philips Pocket Memo geïntroduceerd
- ✓ Laat zien wie u bent ✓ Vereniging Jonge HBO-ers in Hilversum



PHILIPS

Van de redactietafel

Informele informatie voor de medewerk(st)ers van Philips Telecommunicatie en Data Systemen en hun huisgenoten in Nederland.

Redactieadviescommissie

Apeldoorn:

Wiel Elie,
Quality Management & Stand.
Kees Jongelie,
Executive Office.
Pieter Rijnierse,
Corporate Planning.
Wijnand van Schothorst,
Corporate Marketing Communications.

Hilversum:

Bert van Scherpenzeel,
Centraal Bedrijfsbureau.
Wout de Vries,
MM/Bedrijfsinkoop.
Richard de Winter,
Sociale Zaken.
Rob Zwagerman,
BCS-Product Management.

Hoorn:

Gerard Heijnen,
Organisation & Efficiency.

Leeuwarden:

Maurice Jeurissen,
Personeeldienst.

Redactie/Eindredactie

Apeldoorn:

Nel Vlas,
Redactie Tele-Datist.

Foto's

Joop Bruines,
Repro Apeldoorn.
Fred van der Heijde,
Marketing Communications Support.
Anthony F. Usoroh,
CBB-Grafic Services.
Nel Vlas,
Redactie Tele-Datist.

Redactie-adres

Philips TDSN Apeldoorn
Postbus 245, 7300 AE Apeldoorn.
T.a.v. Redactie Tele-Datist.

Heeft u ook zo genoten van het niet hebben van enig weer in de vakantie? Of was u een van die bevoorrechte personen die "altijd goed weer hebben"? Er zijn mensen die dat zelfs hebben als het "katten en honden" regent, zoals de Engelsman dat zo mooi weet te zeggen. Dat geeft voor onze overzeese buurman toch nog iets vriendelijks aan het weer, want over het algemeen heeft hij meer op met katten en honden, dan wij met de "oude wijven" in zelfde omstandigheden!

Uw redactrice heeft de vakantie echter nog tegoed. Mogelijk - en dat hoopt ze ook - krijgt zij al dat mooie weer, dat toch ongetwijfeld nog ergens opgeslagen ligt. Dat moet, er is zo weinig van aan ons besteed.

Deze Tele-Datist is feitelijk een dubbele uitgave. Want gedurende de maand september schittert de redactrice door afwezigheid en kan dus ook geen blad voor u voorbereiden.

Er is weer van alles wat, maar weinig echt "eigens". Dat betreurt uw redactrice wel, maar met vier vestigingen, veel reistijd, ook nog Sprekershoek maken, blijft het telkens weer een probleem dat de dag voor één persoon telkens weer te kort is.

De nieuwe vereniging voor jonge HBO-ers in Hilversum presenteert zich in dit nummer. We maken nader kennis met de heer Van der Esch, de nieuwe plantmanager van Hilversum.

Bedankt

Langs deze weg wil ik graag nogmaals een ieder bedanken, die de 9de juli tot een voor mij zo'n onvergetelijke dag hebben gemaakt.

Een 25-jarig dienstjubileum op zichzelf vind ik geen verdienste, maar wel de manier waarop een ieder dit feit heeft willen herdenken en mij en mijn vrouwtje Sietske hebben gefêteerd. Dank voor de cadeaus en de intentie, waarmee gegeven werd.

*Richard Oostwal.
Intern. Expeditie Apeldoorn.*

De Business Unit Desk Equipment is van naam veranderd. SOPHO-S apparatuur wordt goed verkocht en P4000 apparatuur speelde een rol bij het bezoek van de Paus aan Polen.

Het studiepakket voor COMIS gebruikers is gereed en een eerste pakket is door de projectleider P. Stam aan de heer Van der Sleet overhandigd.

Uit INFOKATERN namen we een artikel over de verbetering van Verkeersinformatie over. Dit omdat velen van ons toch met een zogenaamde vierwielige fiets over de Nederlandse wegen dwalen en zo'n nieuwe ontwikkeling, waarbij Philips een rol speelt met door ons te leveren apparatuur, toch best interessant is om te weten.

En dat was het min of meer voor deze keer. Tegen eind oktober komt het volgende nummer. Tot dan.

Bij de voorplaat

De renovatie in Apeldoorn is een eind op streek. We zijn nog lang niet aan het eind, maar hier en daar zijn toch de resultaten al duidelijk merkbaar. De rommel in de gang is bij gebouw V min of meer verdwenen, maar zal binnen niet al te lange tijd zich weer gaan voordoen in de omgeving van gebouw R. R-parterre en R-3 zijn opgeknapt, maar op R-1 en R-2 is nog het een en ander te doen.

De verdere voltooiing van de demoruimte en de filmzaal in gebouw L is weer ter hand genomen. De op de voorpagina getoonde verbouwingssrommel behoort daar dan ook tot het verleden. Het duurt echter nog wel een ruime maand vooraleer de beide ruimtes klaar zijn. Als het zover is schenken we daar zeker aandacht aan.

Als alles in "eigen huis" op orde is, moet ook nog bij Hollands Signaal worden vernieuwd. We zullen met zijn allen nog wel even in de rommel zitten. Maar het resultaat maakt veel goed.

Airconditioning garandeert nog geen goed bedrijfsklimaat. (M.M. Ronner).

Telecom '87: SOPHOMATION in actie

Teneinde het door Philips voor de Telecom '87 gekozen motto "Competence in Communications" (bekwaam in Communicatie) in de praktijk om te zetten, is voor een gemeenschappelijke business communications infrastructuur gekozen bij de opzet van de stands voor deze grote vakbeurs, die vooral voice, data en tekst transmissie zal tonen.

De displays (diapresentaties, projecties op de grote video-wall, fotomateriaal en posters aan de wanden van de stand, maar ook de tentoongestelde apparatuur) en de demonstraties zijn het resultaat van de nauwe samenwerking tussen diverse afdelingen binnen de Product Divisies TDS, Home Interactive Systems en Industrial and Electro-acoustic Systems.

SOPHO-S staat in het brandpunt van de gekozen structuur. Daar omheen worden in de naar dit centrum "wijzende" eilandjes de verschillende facetten en mogelijkheden van SOPHOMATION in de praktijk getoond.

Om een en ander werkelijk zo echt mogelijk te kunnen demonstreren worden verbindingen gelegd met stands van bijvoorbeeld de Nederlandse PTT, de Belgische en Duitse nationale stands en met de stand van de TRT in het Franse paviljoen.

Dit alles biedt aan Philips Radio Communications Systems (PRCS) de mogelijkheid om het belang van internationale standaards op het gebied van communicatie te onderstrepen en tevens om aan te tonen dat zij toonaangevend zijn bij de ontwikkeling van die standaards.

De stand concentreert zich daarom ook op de voortgang die het concern heeft gemaakt in het opstellen van de standaards voor Private Mobile Radio (PMR), Wide Area Paging Systems (WAPS) en Mobile Automatic Telephone Systems (MATS).

Er zal worden getoond dat radio communicatie niet langer een op zichzelf staande vorm van communicatie is. De vooruitgang in de digitale technologie stelt ons in staat om volledig met andere Philips systemen, zoals PABX, te integreren.

De kracht van SOPHO-S als integratie device met de buitenwereld zal worden

getoond en dat via X.25, telex, teletex en de PSTN.

Ook de mogelijkheden van SOPHO-S als intern communicatie systeem zullen worden gedemonstreerd.

Een complete serie radio communicatie producten wordt getoond, en dat tot op de laatste snufjes. Systeem-planning, -ontwerp, -installatie en ook de service krijgen eveneens de aandacht.

Key systemen worden door middel van het SOPHO-K keysysteem van TMC in Glasgow getoond. Vier verschillende methoden voor de verwerking van boodschappen zullen worden gedemonstreerd, onder andere door een Personal Computer met een X.25 interface en werkend met X.400 software. Deze toepassing zal overigens ook te zien zijn in de X.400-stand, elders op de tentoonstelling.



Naast X.400 zullen server functies worden gedemonstreerd door middel van de PACT 250 terminal, die opgesteld is als doorgang naar het telex netwerk van een aantal op ASCII gebaseerde tekstverwerkende werkstations.

SOPHO-TEXT demonstreert functies van het systeem, zoals daar zijn: store-and-forward (berg op en verzend), snelheid en code conversies en meervoudige adressering.

SOPHO-TEXT staat in de stand opgesteld als voorbeeld van een tekst server voor interne postverzending langs elektronische weg en als aansluiting op het publieke netwerk, inclusief X.25 teletex.

Op de tentoonstelling zullen applicaties voor hotels en bankorganisaties worden getoond, die de door Philips geboden oplossingen voor deze specifieke bedrijfstakken op het gebied van communicatie belichten.

Het Hotel Management Systeem (HMS) voor balie en administratie routines zal worden getoond in het hotel

"eiland". Bij de bankopstelling is SOPHO-S de communicatie-motor voor alle informatie die van verre bijkantoren naar een centrale data-base moet worden overgebracht.

Videotex biedt zowel voor hotels als voor bankinstellingen belangrijke toepassingen. De opstelling in het hotel-eiland toont hoe reisinformatie kan worden verkregen, en bij de bankapplicatie wordt een aantal toepassingen getoond, inclusief het ophalen van gegevens uit de Dow Jones Index.

Het data communicatie eiland is het meest indrukwekkende. Het toont een grote verscheidenheid van mogelijkheden op het gebied van data transmissie. Eén terminal biedt de gebruikers de mogelijkheid uit negen verschillende applicaties een keuze te maken. Deze voorziening zal ook worden opgezet in de TRT-stand en de Belgische nationale stand.

Bovendien zal SOPHO-NET in een aansluiting voorzien met een X.25 publiek netwerk om de Franse Videotex te kunnen benaderen en het CODAN knooppunt in Eindhoven.

Een reeks van demonstraties worden verzorgd door TRT en het SOPHO-NET wide area netwerk.

De productopstellingen in de Philips stand zijn het bewijs dat het SOPHOMATION concept realiteit is.

Aansluitingen van systemen van Philips op producten van andere verkopers zullen eveneens worden getoond.

Telecom '87 toon SOPHOMATION in actie.

De Philips "Competence in Communication" stand is nummer 2350, beslaat 700 vierkante meters, is gebouwd in twee lagen, en is te vinden op de Telecom '87 te Genève van 20 tot en met 27 oktober 1987 op en in het PALEXPO terrein.

Dáárin zijn mens en dier gelijk: eerst willen ze niet, dan moeten ze wel en tenslotte wennen ze eraan.

(Simon Carmiggelt).

COMIS implementatie

Menig PTDSN-medewerker heeft in de afgelopen maanden veel bijgedragen aan de uitbreiding van COMIS in Apeldoorn en de voorbereiding op implementatie in Hilversum en Hoorn.

COMIS, Commercial Management Information Systems, vervangt de bestaande systemen COMOP/OPTI.

Tot nu toe zijn deze bijdragen vrijwel onzichtbaar gebleven. Met de aanbieding van de complete opleidingsdocumentatie aan de heer Van der Sleet (directeur PTDSN B.V.) werd echter een duidelijke mijlpaal in het kwaliteitsstreven van PTDSN bereikt. Deze feestelijke aanbieding gebeurde op 13 juli j.l.

De Projectleider Opleidingen COMIS, Paul Stam, bood het eerste documentatie-pakket aan de heer Van der Sleet aan. Hij bleef ook even staan bij de "rode draad" die door de projectgroep COMIS wordt gebruikt:

"De COMIS-implementatie is een grote bijdrage bij het streven naar kwaliteitsverbetering binnen PTDSN".

De projectgroep zorgt - in samenwerking met de bestaande organisatie - voor:

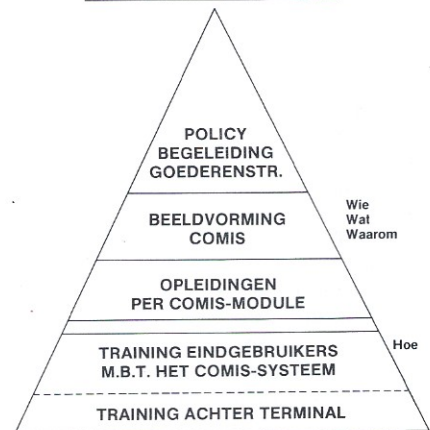
1. De inrichting van de organisatie, d.i. vorming van Supply Centres.
2. Sluitende procedures en werkmethoden.
3. Uitgelezen gereedschappen, b.v. COMIS-Software.

De projectgroep stelt dat de kwaliteit van de opleiding van alle betrokken **be-
palend** is voor het beoogde resultaat van deze "operatie".

De projectgroep Opleiding & Publicatie COMIS heeft dan ook hard gewerkt om de opleidingsdocumentatie vóór de start van de opleiding in augustus 1987 gereed te maken. Het gaat in totaal om 12 opleidingsboeken voor 27 modules. Naar verwachting zullen zo'n 250 à 300 medewerkers de COMIS-opleiding volgen. Dit doen wij in meer dan 50 bijeenkomsten, begeleid door totaal 14 docenten.

Het is de eerste maal binnen TDS dat de implementatie van een management in-

Opleidingsmodel



formatie systeem als COMIS, begeleid wordt door een zó complete opleidingsaanpak.

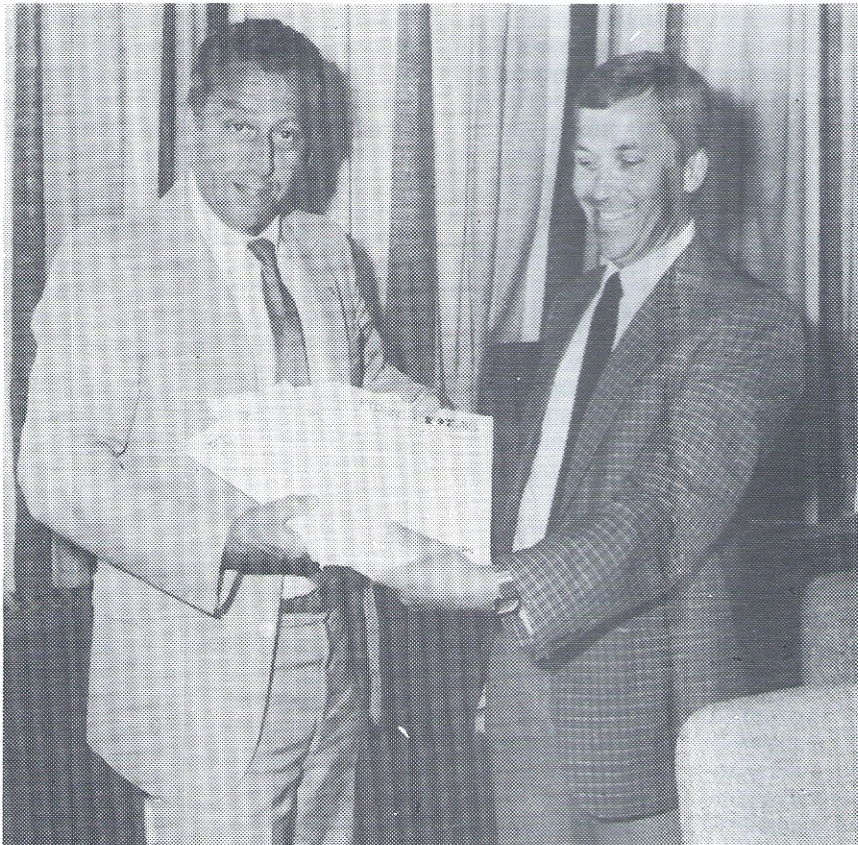
Het opleidingsmodel kent een piramidevorm. (zie illustratie).

Vanaf de top naar de basis, wordt het

Overhandiging opleidingsdocumentatie aan SC-managers.

Van links naar rechts: R. van Drie (SC-manager Apeldoorn), B. van Scherpenzeel (SC-manager Hoorn), J. van de Ster (SC-manager Hilversum), L. van der Sleet, G. Klaassen (Soc. Zaken), P. Stam (projectleider opleiding COMIS PTDSN), W.E.H.T. Böck (Int. COMIS Team), C. Bast (SC-planner Hoorn), R. Kirsten (algemeen projectleider COMIS PTDSN).





Aanbieding opleidingsdocumentatie aan Ir L.D. v.d. Sleet door de heer P. Stam.

accent van de opleiding van theorie naar praktijk gelegd. Naast deze "horizontale" indeling is er ook een verticale. Per afdeling of groep medewerkers, worden de systeemfuncties meer of minder uitgebreid behandeld. Zo leren de medewerkers van het Supply Centre COMIS gebruiken bij de planning van orders; de ORDERDESK schouwt de registratie van orders met behulp van COMIS.

In zijn reactie op de ontvangst van de opleidingsdocumentatie, toonde de heer Van der Sleet zich zeer verheugd met het feit dat het COMIS-project volgens planning verloopt. De levering van de nodige documentatie geschiedde daarbij vóór de levering van software. Dit achtte hij opmerkelijk.

De heer Van der Sleet: "Een goede opleiding laat onze medewerkers niet alleen zien hoe zij moeten werken, maar zorgt ook voor een vertaling van het beleid naar de operatie. Onze me-

dewerkers dienen meer en meer te weten waarom zaken zo dienen te gebeuren als ze gebeuren". Ook benadrukte hij het belang van voortdurende opleiding. "Opleiding is geen eenmalige zaak: met goed gemotiveerde medewerkers is de organisatie in staat invulling te geven aan het PTDSN-beleid. Dit beleid is populair samengevat: "De markt is de drummer van onze operatie".

Het ritme van de drummer zit zeker in de COMIS-opleiding(en). Wilt u meer weten over de actie COMIS, bij Paul Stam kunt u uzelf gratis abonneren op COMIS-Nieuws (KOA 2, telefoon 2363, Hilversum).

*Rein Kirsten,
Projectleider COMIS.
Bertine Dragtsma, Projectgroep
COMIS-Opleidingen & Publiciteit.*

SOPHO-S systeem op cruiser

Philips Komputer Industrie in Duitsland heeft een order ontvangen voor de levering van een SOPHO-S2500 systeem met 750 aansluitingen en een P3800 computer, werkend met de Hotel Communicatie Voorziening 401.

Het SOPHO-S2500 systeem zal tegen het eind van dit jaar worden geïnstalleerd op de Griekse cruiser "Crown Odyssey".

SOPHO-S in filmstudio

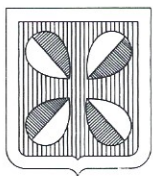
De Bavaria filmstudio's in Munchen hebben bij de Philips Komputer Industrie in Duitsland een SOPHO-S2500 systeem met 800 aansluitingen en 90 hoofdlijnen besteld, en dit ondanks de reeds jarenlange relatie die deze filmmaatschappij met Siemens onderhield!

SOPHO-NET voor CODAN

Op 16 juni 1987 in Eindhoven had de ondertekening plaats van de overeenkomst tussen Telecommunication and Data Systems en Corporate Communications. Men kwam daarmee overeen dat SOPHO-NET communicatie apparatuur zal worden geïntegreerd in het Corporate Data Network (CODAN).

De eerste fase van het project zal worden afgesloten in oktober van dit jaar en betreft de installatie van een viertal knooppunten. Drie daarvan zijn reeds operationeel in Eindhoven, Parijs en Brussel.

De tweede fase omvat de installatie van nog eens 8 knooppunten als complettering van het Europese netwerk. In de laatste fase zal gestart worden met het werken via een intercontinentaal netwerk en mogelijk uitbreidingen binnen Europa.



R. van der Esch, wie is dat?

Sedert juli 1987 is hij plantmanager van de vestiging Hilversum. Daarvoor stond hij aan het hoofd van de bedrijfsleiding in de vestiging Hoorn. En voordien bracht hij een aantal jaren door in het buitenland, achtereenvolgens in Spanje, Griekenland en Brazilië.

Dit na eerst - na zijn indiensttreding bij Philips - een aantal jaren bij de toenmalige PTI vestiging in Huizen werkzaam te zijn geweest.

Daarmee weten we natuurlijk enigszins hoe de loopbaan van de heer Van der Esch er tot nu toe uitziet, maar daarmee is toch geen volledig beeld van zijn persoon geschetst.

Hij groeide op in Bloemendaal. Na het behalen van zijn diploma HBS-B aan het Kennemer Lyceum in Haarlem bepaalde hij - in navolging van zijn vader, die psychiater was bij de Koninklijke Marine - zijn beroepskeuze op of marine-officier of medicus.

Toch werd het - om allerlei redenen - een opleiding tot ingenieur in Delft. Aanvankelijk begon hij met scheikunde (1 jaar), maar zwaaide om naar de electrotechniek.

Na zijn studie in Delft vervulde hij gedurende 22 maanden zijn dienstplicht bij de Marine, waar hij vrijwel de gehele tijd werkzaam was in de computertechniek in het R.V.O.-T.N.O. laboratorium.

In 1961 trad hij in dienst bij de Philips Telecommunicatie Industrie in Huizen. Allereerst in de afdeling Ontwikkeling Militaire Radar, vervolgens - via de Enkelfabricage - in de fabricage sector, waar hij aan een aantal interessante projecten meewerkte, zoals Eldo en de 3-D Radar.

Hij wilde graag naar het buitenland worden uitgezonden. Stond voor een viertal projecten in de startblokken. Was zelfs drie maanden in Zuid Afrika bezig met voorbereidingen, evenals gedurende drie maanden in Colombia. Hij schafte een tropenuitrusting aan voor uitzendingen naar Sierra Leone en Ghana. Maar het ging allemaal niet door.

Uiteindelijk werd hij in 1968 naar Spanje gestuurd, waar in Madrid de lokale productie van UH en mobilfoon moest worden ondergebracht bij twee Spaanse bedrijven.

In 1971 werd hij aangesteld als plantmanager van de fabriek voor UR, UD en UH in Athene. Daarmee kwam hij in een heel andere wereld. De Griek is een zeer anders denkend mens, voor West-Europeanen niet gemakkelijk om te begrijpen.

Na drie jaar Griekenland ging de reis naar Brazilië, waar hij in Sao Paulo plantmanager werd van de fabriek voor

transmissie, straalzenders en lokale militaire apparatuur.

Zakelijk gezien was dit een moeilijke periode, vanwege de door zeer hoog oplopende commerciële verliezen enorme spanningen in de organisatie en het werk.

Maar ondanks de vele zakelijke problemen behoudt de heer Van der Esch goede herinneringen aan dit dynamische bruisende land met een bevolkingssentiment en karakter, dat zijn weerga in de wereld niet kent.

In 1977 keerde de familie Van der Esch terug naar Nederland. Na de lange periode in het buitenland waren zij, maar vooral de kinderen, het vaderland wel enigszins ontgroeid. Daardoor had men zeker de eerste tijd meer het gevoel weer te zijn uitgezonden.

Na een korte inwerkperiode nam de heer Van der Esch de leiding in Hoorn over van zijn voorganger. De bedoeling was deze functie zo'n 4 à 5 jaar te vervullen. Door onvoorziene omstandigheden werden dat er echter bijna 10.

Eigenlijk wel wat te lang voor een dergelijke functie, want op zo'n managementpositie moet door regelmatige vernieuwing en verjonging frisheid en originaliteit in de organisatie worden gewaarborgd. Dat is goed voor de man zelf, maar minstens zo sterk voor zijn medewerkers.

Het was zijn taak om Hoorn verder uit te bouwen tot een volwaardig self-supporting fabricage en kenniscentrum met een zo decentraal mogelijk georganiseerde infrastructuur.

De omschakeling van de UH-typenummerfabricage naar de inrichting van een systeemhuis voor EBX, TBX en later SOPHO-S lag voor de boeg.

Zo was ook de opbouw van een eigen autonome Material Management en Fabricage Voorbereiding-organisatie.

Het afleveren van complete systemen vereiste een degelijke opbouw van de afdeling Systeemtesten, waar een grondige kennis van hardware en software moest worden ingebed.

Productgerichte fabricage moest worden omgebogen naar een procesgerichte organisatie.

Productieprocessen werden sterk gewijzigd. Toenemende automatisering leidde tot een voortdurende afname van het handmatige werk. Het accent



kwam steeds meer te liggen op beheersing van de proceskwaliteit en de meet- en testtechnieken.

Ook de factor materiaal werd voortdurend zwaarder, waardoor een toenemend accent op de goederenstroombeheersing moest worden gelegd. Implementatie van POLIS heeft vanzelfsprekend een sterke invloed op de Hoornse organisatie uitgeoefend.

De steeds complexere fabricage- en testtechnieken vereisen ook een toenemende hoogwaardigheid van de fabricage-voorbereiding, zowel naar mensen als naar middelen gemeten.

De invoering van de plantcomputer is daar een voorbeeld van. Mede hierdoor is de datacommunicatie in de CAD/CAT/CAM kanalen tussen Hilversum en Hoorn met sprongen verbeterd. Het draagt ook enorm bij tot het versnellen

van introductie van nieuwe producten in de fabricage.

Doelmatigheid en kwaliteit hebben tot in het begin der tachtiger jaren de hoekstenen gevormd van ons beleid. Sedertdien zijn daar doeltreffendheid en vooral flexibiliteit bijgekomen.

Het is weer de markt die bepaalt wat er gebeurt, wat de behoefte is. Met name in de fabrieken eist dat een zeer ingrijpende mentaliteitsverandering, waaraan in de afgelopen jaren veel aandacht is besteed.

Vooraf met het oog op de flexibele opstelling van de fabriek moeten er nu veel veranderingen worden ingezet en uitgevoerd. Het is daarom goed dat een geheel frisse en sterk verjongde staf daar mee belast wordt.

Mede om die reden, en met vol vertrouwen in hun kwaliteiten, kost het de heer Van der Esch eigenlijk niet veel moeite zijn verantwoordelijkheden aan zijn opvolger, de heer Willemse, te hebben overgedragen.

Hij kijkt niet geheel zonder enige trots en met veel plezier terug op zijn boeiende tijd in Hoorn en aan de vele aardige mensen waarmee hij heeft samengewerkt.

Plantmanager in Hilversum, in de plaats voor de heer Buijs. Voor hem sluit de cirkel van zijn P.T.I.-loopbaan zich dan weer in het Gooi, waar hij 26 jaar geleden ook begonnen is.

Zelf voelde hij niet zo voor een staffunctie en lijnfuncties, waarop zijn profiel past zijn er nu eenmaal niet voor het opscheppen.

Toen de kans zich bood om het plantmanagement in Hilversum over te nemen, aarzelde hij niet lang.

Het is toch wel weer een nieuwe uitdaging in een geheel andere omgeving dan het Hoornse bedrijf, met zijn zeer transparante organisatie en volmaakt duidelijke taakstelling.

gevraagd hoe hij daar tegen aankijkt, zegt de heer Van der Esch:

"Hilversum is een complexe organisatie voor een bestuurder/plantmanager. In mijn verantwoordelijkheidsgebied zijn drie hoofdactiviteiten te onderkennen: de montage, de metaalwaren en de plant-engineering. Om met de laatste te beginnen, Hilversum heeft een zeer



uitgebreid complex verdeeld over twee locaties. Zeer bewerkelijk om te beheersen gezien de vele mutaties die er in de Hilversumse organisatie, zowel in PTDSN als bij PI, plaatsvinden.

Het uitbouwen van de plant-engineerfunctie tot de accommodation managementfunctie is een interessante ontwikkeling in de komende jaren.

De Metaalwaren is een indrukwekkende organisatie en fabriek. Zeer modern in machinepark, geweldige gerenoveerde accommodatie, hoge graad van vakkennis en een goed gemotiveerde club mensen, die vecht voor een gezonde toekomst.

Met de introductie van OPT wordt er zowel organisatorisch als mentaal heel wat over hoop gehaald. Ik heb het volste vertrouwen in het welslagen van dit project dat moet leiden tot een zeer flexibele organisatie en planning, en tot hoogbetrouwbare én korte doorlooptijden."

Tja, en dan de Montage. Deze is een wat zorgelijker deel van onze organisatie. Overigens vergeet men wel eens dat de Metaalwaren meer dan de helft van de Hilversumse productie-activiteiten

Naamswijziging

Tijdens de International Media Workshop, gehouden in Wenen op 24 en 25 juni dit jaar, werd de naamswijziging van de Business Unit Desk Equipment (de organisatie die voor de verkoop van Philips dicteerapparatuur over de gehele wereld verantwoordelijk is) in "Philips Dictation Systems" aan de deelnemende persvertegenwoordigers bekend gemaakt.

De naamsverandering is onderdeel van een intensieve campagne, waarin het belang van de door deze bedrijfstak geleverde producten binnen het Philips concern wordt onderstreept door het vestigen van verkoopkantoren in alle landen waar het concern actief is.

Deze verkoopkantoren zullen zich exclusief bezig houden met de verkoop van Philips dicteerapparatuur.

Een en ander is het gevolg van de succesvolle ontwikkelingen ten aanzien van de Philips dicteerapparatuur in landen waar reeds een verkooporganisatie aanwezig is.

De nieuwe verkooporganisaties zullen onder de naam "Philips Dictation Systems" opereren.

beslaan, dus meer dan de Montage. Daarbij dienen zich slechts in bepaalde sectoren van onze Montage problemen aan, althans op kortere termijn. Zoals in het DS 714/790 waar de vraag op welke wijze nog enige tijd kan worden doorgedraaid zonder nieuwe ontwikkelingen, de belangrijkste is. Er bestaan nog goede mogelijkheden enige jaren "standaard"-systemen te blijven leveren. Er is bepaald nog niet vastgesteld dat een en ander daar binnen korte termijn een afgelopen zaak is. Er zal echter voor de toekomst stellig naar oplossingen moeten worden gezocht hoe we nu verder moeten gaan.

Er zijn andere activiteiten, zoals het Reed-contact, waar op dit moment nog nauwelijks problemen mee zijn. Maar ook dat is in de toekomst een eindige zaak.

HMS in Portugal

Elf jaar geleden werden investeringen ten behoeve van het Portugese toerisme stopgezet als gevolg van de sociale en politieke problemen, die niet alleen de Portugese beleggers maar ook de buitenlandse investeerders troffen.

De statistieken toonden als gevolg van deze periode een tekort aan van 55.000 bedden over heel Portugal.

Om aan deze situatie het hoofd te bieden verleent de Portugese regering thans verschillende faciliteiten aan degenen die in het toerisme willen investeren.

Als gevolg van deze nieuwe aanpak is aan de kust - niet ver van Lissabon - reeds ver over de 285 miljoen gulden geïnvesteerd.

De groei van het Portugese toerisme in de jaren 1985 en 1986 bedroeg ongeveer 12%, het hoogste percentage in Europa!

Op 15 januari van dit jaar lanceerde TDS in Portugal het Hotel Management Systeem (HMS). Op dit moment zijn er reeds drie systemen verkocht, waarvan één in een hotel dat op 1 april van dit jaar opende.

EBX is al geen afnemer meer. TBX is dat een heel klein beetje, maar voornamelijk is een en ander gekoppeld aan PRX. De Nederlandse PRX markt zal heus niet van de ene dag op de andere tot nul terugvallen.

Bovendien bestaat er nog een hele tijd naleververplichting, en ook zal er nog wel nieuwbouw zijn.

Het is daarom nog wel een kwestie van jaren, voordat dit uit ons productpakket gaat verdwijnen.

Spoorsein leek in eerste instantie niet eindig te zijn. Er komen van de zijde van de Spoorwegen echter signalen, dat men op den duur een andere beleidslijn wil gaan voeren. En dat kan dan eventueel weer enige terugslag geven op onze Spoorsein activiteiten.

Verkeer ziet er wat dat betreft niet slecht uit. Vanaf 1988 is er een duidelijke verbetering van de marktpositie te verwachten. En dat betekent ongetwijfeld ook een positief effect op onze activiteiten.

En dan is er de SMD pilot fabricage. (Surface Mounted Devices). Die zal stellig in de toekomst meer zijn vorm vinden. Een groep die vooralsnog de gelegenheid heeft als een soort van Fabricage Voorbereiding zonder de druk van de productstroom aan de verbetering en juiste toepassing van nieuwe technieken te werken.

De Jobbing groep vliindert door het hele bedrijf heen. Daar werken mensen, die breed inzetbaar zijn. Die ook naar elders worden uitgeleend, omdat ze

SOPHO-S in filmstudio

De Bavaria filmstudio's in Munchen hebben bij de Philips Komputer Industrie in Duitsland een SOPHO-S2500 systeem met 800 aansluitingen en 90 hoofdlijnen besteld, en dit ondanks de reeds jarenlange relatie die deze filmmaatschappij met Siemens onderhield!

goed - vanaf weinig gegevens - met veel handigheid aan de hen opgelegde taken kunnen werken.

Een leuke activiteit voor de toekomst kan de samenstelling/levering van de P7000 apparatuur worden (tot eind 1987 een activiteit van Den Haag).

Kortom, er is veel beweging in het vlak van de Montage. Een heel palet van activiteiten, waarin de verschillende "kleurstellingen" soms wat vervagen, maar ook wel weer opbloeien.

Wij wensen de heer Van der Esch succes bij het realiseren van het een en ander.

SOPHO-S voor Duits ministerie

Het vorig jaar ingestelde "Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit" (BMU) verstrekke in november 1986 aan het regionale verkoopkantoor van Philips Komputer Industrie (PKI) een order voor de levering van een SOPHO-S2500 systeem. Gezien de haast die aan dit project was verbonden werden reeds in december 1986 - tijdelijk - twee EBX180 systemen geïnstalleerd. Kort daarna, op de 7de en 8ste januari van dit jaar werd het SOPHO-S2500 systeem (in slechts 2 dagen) geïnstalleerd en operationeel gemaakt.

De Deutsche Bundespost verdient hiervoor een compliment, want zij realiseerde de installatie onder de koudste omstandigheden en met veel spitten in bevroren grond. In mei 1987 omvatte de totale configuratie 560 aansluitingen, 65 hoofdlijnen en 4 bedieningsposten.

Als volgende stap in het project zal op korte termijn tekst communicatie worden geïntegreerd.

Het BMU-project heeft een aantal technisch interessante aspecten, die zeker hun invloed zullen hebben op andere ministeries in Bonn.

Een zeker sneeuwbaaleffect is dan ook te verwachten.

Laat zien wie u bent

Wie is dat?

Philips in Nederland omvat een groot aantal vestigingen verspreid over het gehele land. Tientallen duizenden mensen hebben hier hun dag-/nachttaak. Het is welhaast onmogelijk om in heel Nederland die medewerk(st)ers bij naam en gezicht te kennen. Ook in één vestiging - zelfs al werken er daar maar een paar honderd mensen - is het al onbegonnen werk.

Er komen regelmatig nieuwe mensen bij, anderen verlaten het bedrijf weer. Er zijn vertegenwoordigers van leveranciers over de vloer. Ook klanten komen bij tijd en wijle eens een kijkje nemen.

Er is hier en daar een servicemonteur aan het werk. Onderhoudswerkzaamheden, grote renovaties en vernieuwingen brengen het personeel van aannemers en bouwmaatschappijen binnen de poorten. Er lopen mensen van Uitzendbureaus, er zijn sollicitanten. Noem maar op.

U zult het wel herkennen: af en toe herken je niemand, weet je ook niet wat al die mensen feitelijk op het terrein uitvoeren.

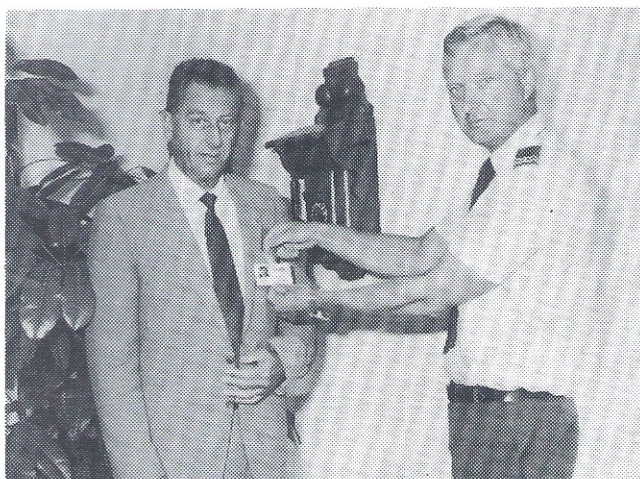
Toch is in het verleden gebleken dat er wel eens iets doorslipt. De redactrice kwam eens iemand tegen, die totaal de draad kwijt was. Hij kon de persoon niet vinden waar hij en afspraak mee had. Die persoon bleek bij nadere informatie wel bij TNO (op enkele honderden meters van het Philips complex in Apeldoorn gehuisvest) te werken!

De aard en de verscheidenheid van onze activiteiten maken het echter belangrijk, dat er uiterst zorgvuldig wordt omgegaan met elk product, elk productiemiddel en met elke vorm van bedrijfsinformatie. Dat betekent dat "onbevoegden" de omgang daarmee dient te worden ontzegd. Maar, we merkten het al op, niemand is echt in staat aan de gezichten van mensen te zien of ze bij ons "thuis" horen en dus "bevoegd" zijn.

Bij Philips laten we zien wie we zijn.

Met het oog op het voorgaande en de wenselijkheid van een betere bedrijfsbeveiliging heeft de directie van PTDSN in navolging van het besluit van de directie van NPB, beslo-

De groepschef Bedrijfsbeveiliging PTDSN Hilversum, de heer Chr. Bijlhouwer, speldt de draagbadge op bij de heer L.J. van der Sleet, directie PTDSN.



ten tot invoering van nieuwe legitimatiebewijzen voor alle medewerk(st)ers.

Het legitimatiebewijs dient als draagbadge zichtbaar op de kleding te gedragen worden. Ook bezoekers en tijdelijk tewerkgestelden zullen in het vervolg een badge dragen.

De badges kunnen met een clip of aan een kettinkje worden gedragen.

Goed herkenbare draagbadges maken namelijk aan een ieder in het bedrijf duidelijk wie wie is. Zo kan er gemakkelijk op worden gelet, wie normaal thuis hoort in het bedrijfsdeel of afdeling - en wie er niet thuis hoort.

Duidelijker legitimatie helpt de bedrijfsbeveiliging.

Voor PTDSN zal in de loop van oktober 1987 met deze maatregel een begin worden gemaakt. Eerst zal in de vestiging Hilversum het een en ander in gang worden gezet, waarna andere vestigingen zo spoedig mogelijk zullen volgen.

Het is zaak dat we ook zelf ons eigen bedrijf beschermen en dit niet alleen overlaten aan de Bedrijfsbeveiliging. Zien we iemand zonder badge, en blijkt hij/zij bij navraag er ook geen te bezitten, zullen we daar de afdeling Bedrijfsbeveiliging van op de hoogte moeten stellen.

Met elkaar werken we dan mee om de beveiliging van ons bedrijf te verbeteren.

Herkenning van de badges.

We kunnen de Philips draagbadges al op afstand aan hun kleur herkennen:

Wit.

Eigen medewerk(st)ers in Nederland.

Groen.

Philips medewerk(st)ers uit het buitenland.

Blauw.

Niet-Philips, maar wel personeel waarmee een vaste werkrelatie bestaat, zoals toeleveranciers of ingehuurde werkrachten. Blauwe badges met foto zijn tevens persoonlijke legitimatiebewijzen; blauwe badges zonder foto worden bij beëindiging van het bezoek of de werktijd weer ingeleverd.

Rood.

Overige bezoekers. Deze categorie van bezoekers verblijven steeds met begeleiding van een Philips medewerk(st)er binnen de poorten van de betrokken Philips vestiging.

Bovendien heeft iedere badge een zogenaamde locatiecode. Voor de vestiging in Apeldoorn is dit AD, voor Hilversum HVS, voor Hoorn HRN en Leeuwarden LE.

Het is moeilijk om een mens ertoe te brengen iets te begrijpen als zijn inkomen ervan afhangt dat hij het niet begrijpt.

(Upton Sinclair).

Er zijn veel vlinders die ontkennen ooit rups geweest te zijn.

(G. de Ley).

P4000 speelt belangrijk rol bij bezoek van de Paus aan Polen

Tijdens het bezoek van de Paus aan Polen van 8 tot 14 juni j.l. heeft het Philips P4000-systeem een essentiële rol gespeeld bij de informatievoorziening aan de internationale pers.

Het perscentrum, dat was ingericht in het Victoria hotel in Warschau, had de beschikking over een uitgebreide configuratie.

Aanleiding om met Philips computers te werken was het feit dat de Poolse Radio en Televisie (RiTV) was gevraagd de organisatie van het perscentrum op zich te nemen, waarbij het geheel onder supervisie stond van het Poolse persagentschap Interpress.

RiTV is sinds ongeveer anderhalf jaar gebruiker van een P4500 en een P4800 systeem. Zij was daarmee onze eerste klant in het Oostblok.

Inmiddels zijn meerdere systemen verkocht; tot dusver uitsluitend P4000, zij het dat naast de standaard beeldschermen ook in toenemende mate PC's (P3100 en P3200) als intelligent werkstation worden aangesloten.

Aangezien deze area niet door een NSO bewerkt wordt, vindt de marktbe-

werking rechtstreeks vanuit Apeldoorn plaats door de afdeling Direct & OEM Sales, welke onder leiding staat van de heer J.C. Balder.

RiTV had haar eigen P4800 systeem in het perscentrum neergezet, waarvan de configuratie bestond uit: P4801-04 als basis met een geheugencapaciteit van 3 MB, CIP-5 processor, diskcapaciteit van 2x 143 MB, 20 MB tape streamer, diskette unit, 16 workstations waarvan 3 PC's, 10 printers waarvan 8 Epson matrix printers, 1 General Printer en 1 Line printer van 600 regels per minuut. Een tweetal PC's waren op afstand via de telefoonlijn met het systeem verbonden. Deze stonden opgesteld in de wisselende perscentra in het land, die tijdens de rondreis van de Paus tijdelijk dienst deden.

Aangezien RiTV niet over de volledige configuratie beschikte werden een aantal peripherals door ons in bruikleen gegeven (met recht van koop) onder de voorwaarde dat wij het evenement mochten gebruiken voor promotie van Philips Computers. Deze conditie is als volgt ingevuld.

Allereerst zijn er een aantal panelen ontwikkeld waarop de reclame boodschap "Masz komputery Philipsa - nie masz kłopotów" stond afgedrukt. Dit wil zoveel zeggen als: "Gebruik Philips computers - nooit meer problemen".

Deze boodschap is de rode draad door al onze promotionele activiteiten heen in Polen.

Verder waren alle formulieren die aan de journalisten werden uitgereikt, reserveringsbonnen, facturen, etc., voorgedrukt met het logo van Interpress en Philips Computers. Er werden ongeveer 2000 journalisten geregistreerd, alsmede 1500 additionele persmensen (cameralieden, chauffeurs, etc.) in totaal dus 3500 personen.

Ook is er in samenwerking met Ca-landa, het bedrijf dat ons als agent in Polen vertegenwoordigt, een direct mail actie gehouden naar de belangrijkste Poolse bedrijven en instellingen. Hierin werden een aantal lokale toepassingen beschreven, de link gelegd met het evenement in het perscentrum en gewezen op onze aanwezigheid op

Bezoekers in het perscentrum op een overigens rustig moment.



de Poznan Fair in de tweede helft van juni.

De meest indringende promotionele activiteiten waren echter wel de demonstraties in het perscentrum voor de belangrijkste prospects.

De response hierop was boven de verwachting: alle 12 uitgenodigde bedrijven en instellingen gaven aan de uitnodiging gehoor veelal met een zware delegatie. Naast een algemeen overzicht van de TDS productlijn werd nader ingegaan op de mogelijkheden van de P4000. Daarbij vertelde RiTV haar gebruikerservaringen en werd het geheel afgesloten met het bezichtigen van de configuratie in het perscentrum.

Het evenement is een goede promotie voor Philips Computers geweest. In de eerste plaats doordat het systeem zich onder zware gebruiksomstandigheden zeer goed heeft gemanifesteerd: de ononderbroken beschikbaarheid heeft de stabiliteit van de P4000 nog eens onderstreept. De enthousiaste wijze waarop RiTV als gebruiker over het systeem spreekt, heeft natuurlijk een belangrijke positieve uitwerking.

Voorts hebben de afdelingen Marketing Communications (PI) en Marketing Communications Support (PTDSN) in Apeldoorn en Hilversum belangrijk werk gedaan bij het vervaardigen van het promotiemateriaal.

Inmiddels is duidelijk gebleken, dat een aantal lopende onderhandelingen door de promotionele activiteiten meer vaart hebben gekregen.

In een bepaald concreet geval heeft dit inmiddels geleid tot het uitbrengen van een offerte voor meerdere P4000 systemen. In de loop van het najaar worden dan ook definitieve orders verwacht.

Ook zal direct na de zomervakantie begonnen worden met het onderzoeken van de "business opportunities" in een aantal andere Oosteuropese landen. Deze area zal zakelijk gezien voor ons in belang toenemen, zij het dat wij ons daarbij moeten realiseren dat dit stap voor stap zal gaan.

*Jan Dunnink.
Direct & OEM Sales.*



De heer Z. Stepień (midden achter met bril), directeur van het computer centrum van de Poolse radio en t.v. is verantwoordelijk voor de operationele activiteiten in het perscentrum.

Uiterst links zijn plaatsvervanger de heer W. Bellen terwijl geheel rechts de heer J. Dunnink staat van PD-TDS Apeldoorn, afdeling Direct & OEM Sales.

De overige heren vormen de delegatie van ORBIS, de Poolse staatsorganisatie voor Tourisme- en Hotelwezen.

Een woord van dank...

Ik ben de redactie van de Tele-Datist zeer erkentelijk, dat ze me de gelegenheid heeft gegeven om in deze rubriek mijn hartelijke dank uit te spreken aan:

- een ieder die afscheid van me is komen nemen;
- het afscheidscomité;
- de hoofdrolpresentator;
- de hoofdrolgasten;
- het vocale kwartet;
- het ISIS-koor;
- de collega's van Customer Service Marketing;
- de musici;
- de fotograaf;
- de karikatuurtekeners;
- de beeld- en geluidstechnici;
- de Christelijke Ondernemersschool Apeldoorn;
- de cheffok;
- de kantine medewerkers;

en alle anderen die, in welke vorm dan ook, hebben bijgedragen aan het feestelijke afscheid en de fraaie cadeaus, waarmee ik de 25ste juni ter ere van mijn pensionering werd verrast.

Mede namens Tiesje en de kinderen.

*Jan van Veen.
Oud-medewerker van TDS Customer Service Marketing Apeldoorn.*

Nieuwe Pocket Memo geïntroduceerd

Tijdens een internationale Media Workshop op 24 en 25 juni 1987 in Wenen, bijgewoond door ruim 30 journalisten uit de Verenigde Staten, Canada en alle Europese landen, heeft Philips Dictation Systems (de nieuwe naam voor de Business Unit Desk Equipment) de nieuwe pocket memo 896 met Visual Index Systeem (VIS) geïntroduceerd.

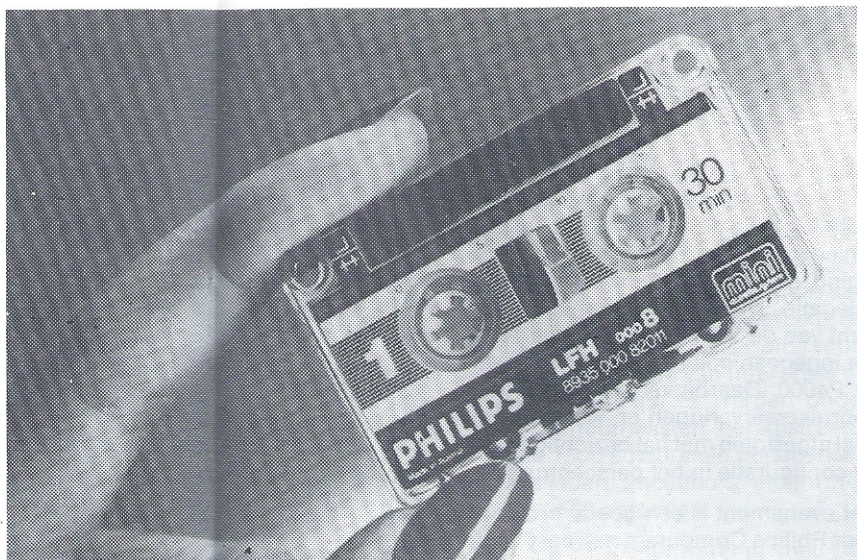
In Pocket Memo "Director" 896 wordt de dicteer technologie van de populaire Pocket Memo "Executive" gecombineerd met de meest geraffineerde visuele indexerings technologie.

Wat is VIS?

Gebruikmakend van NASA technologie en exclusief voor de Philips dicteerapparatuur, is VIS gebaseerd op het benutten van een groene magnetische strip, die het mogelijk maakt zichtbare aanduidingen ten aanzien van de lengte van boodschappen, beginpunten ervan, en andere speciale kentekens aan te brengen.

Op de foto's de nieuwe pocket memo en de speciale VIS minicassette LFH 0008.

In een volgende Tele-Datist meer over deze uiterst praktische combinatie in dicteersystemen.



Benoemingen

Met ingang van 1 juli 1987 is de heer **J.W. Elie** opgesteld als CWQI Support Manager binnen PTDSN.

Hij zal in die functie alle onder management verantwoording lopende kwaliteitsplannen ondersteunen.

Ten behoeve van de PTDSN vestigingen c.q. hoofdafdelingen, die zelf beschikken over een CWQI Support Manager, zal hij deze ondersteuning functioneel coördineren.

Hij zal periodiek rapporteren aan de directievergadering van PTDSN en voorts nog rechtstreeks door de heer Van der Sleet worden aangestuurd.

Per 1 september 1987 is de heer **J.H. Holland** benoemd tot staffunctionaris binnen de afdeling Productieleiding en Staf met als belangrijkste taak de begeleiding van en het opbouwen van de "Factory of the Future".

Als zijn opvolger is per gelijke datum in de functie van hoofd Factory Engineering de heer **J.A. Matthijssen** aangesteld.

De heer Matthijssen was voorheen chef van de afdeling Electronische Bedrijfs Mechanisatie bij Industrial and Electro-acoustic Systems in Enschede.

Eveneens per 1 september 1987 is de heer ing. **T.G. Aalbers** benoemd tot Hoofd van het Centraal Bedrijfs Bureau (CBB). Als zodanig volgt hij de heer **B. van Scherpenzeel** op, die per dezelfde datum wordt benoemd tot manager Supply Centre PTDSN Hoorn.

Onder het CBB zullen de volgende afdelingen ressorteren:

- Centraal Materials Management;
- Systems Management Technische Sector.

Tevens zullen onder verantwoordelijkheid van het CBB worden gebracht:

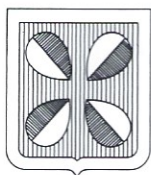
- Systems Management COMIS, o.l.v. de heer E. van der Meulen;
- Physical Distribution Management, o.l.v. de heer B. van der Geest.

Tevens is per 1 september 1987 een tweetal benoemingen een feit geworden en wel:

de heer **R. van Drie** tot Manager Supply Centre PTDSN Apeldoorn;

de heer ir **J. van der Ster** tot Manager Supply Centre PTDSN Hilversum.

De heer Van der Ster zal tevens blijven fungeren als Material Manager van PTDSN Hilversum.



Vereniging jonge HBO'ers in Hilversum van start

Netwerk Jonge HBO'ers TDS is de naam, een vereniging, een netwerk voor en door jonge HBO'ers.

Het nu gevormde bestuur (en Philips) liep met de gedachte rond dat er iets moest gebeuren voor de HBO'ers bij TDS in Hilversum.

In februari zijn wij gestart en hebben eerst onder ons doelgroep gevraagd wat er leeft en of er animo is voor een vereniging als deze.

De response is duidelijk positief geweest. Iedereen die op de enquête heeft gereageerd ziet de vereniging graag komen.

Uit de enquête is vooral naar voren gekomen dat er weinig inzicht is hoe HBO'ers in andere disciplines werken en dat de Philips-organisatie als zeer complex wordt ervaren.

Het leren kennen van de Philips-organisatie en mede-HBO'ers zou voor de respondenten de hoofdreden zijn om aan activiteiten deel te nemen.

Inmiddels heeft de directie PTDSN ons ook de middelen en de ondersteuning gegeven om de geplande activiteiten te starten.

Wij hopen het kader en de sfeer te geven, waarin HBO'ers informele contacten kunnen leggen buiten de directe werksfeer.

Een aantal activiteiten staan er op stapel voor dit najaar. Onze blik is verder al gericht op 1988.

Wij hebben een raamwerk opgezet voor de activiteiten in het komende jaar. Activiteiten als lezingen, voordrachten (door de directie), excursies, sportevenementen e.d.

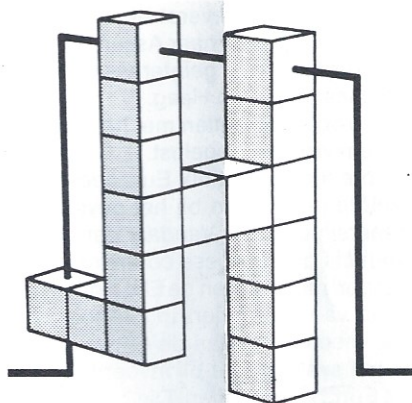
Voor deze interessante activiteiten hoort het bestuur graag suggesties. Voor regelmatig terugkerende activiteiten worden commissies opgezet.

Op 12 september wordt ter gelegenheid van de oprichting van het NJH een openingsfeest gegeven. Wij verwachten daar dan alle jonge Hilversumse HBO'ers met partners!

Een ieder krijgt hiervan bericht.

In het kader van de integratie zijn op het feest ook de chefs en directie uitgenodigd.

De heer G. Klaassen, Hoofd Sociale Zaken, hebben we gevraagd waarom de directie het initiatief van harte ondersteunt. Zijn antwoord: "Wij gaan uit



van een grote inzet en verantwoordelijkheidszin van onze HBO'ers. Wij realiseren ons daarbij dat daarvoor een

goede werksfeer nodig is, die mede wordt bepaald door de onderlinge band en de binding met het bedrijf.

Het NJH kan hier nadrukkelijk aan bijdragen. Ik hoop dat de vereniging een weerklink vindt bij de leden en het een actief en stimulerend geheel wordt". Het bestuur hoopt dit ook, we houden iedereen geïnformeerd. Jonge HBO'ers tot 12 september!

Bestuurssamenstelling.

Wim Boom, Ontwikkeling.

Cees van de Does - Ontwikkeling.

Sandra Brinkman-Been - Administratie.

Tom Knappers - Administratie.

Peter Rogier - Customer Service.

De natuur rondom TDS

Ik geloof, dat ik al eens heb laten merken geen groot liefhebber te zijn van erg glad gemaakte gazons. Ik houd meer van een bloemrijke weide.

Maar ja, er snorren hier toch regelmatig lawaaimakende maaimachines. Hoger groeiende planten verdwijnen dan natuurlijk.

Toch zijn er nog best veel planten, die het op die manier uit kunnen houden. Belangrijke voorwaarde om de maaiers te overleven is: zorgen dat je klein blijft! Of in ieder geval laag!

Laatst zag ik naast de kantine een tweetal aan elkaar verwante soorten planten, die het allebei in het gras uithouden. Die twee zijn de ooievaarsbek en de reigersbek.

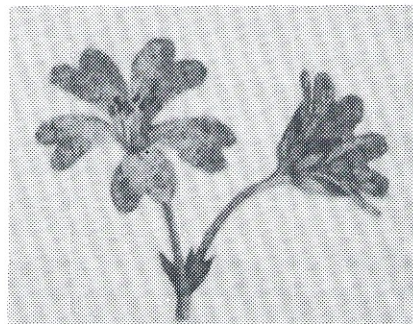
Beide planten hebben paarsachtige kleine bloemen van ongeveer 1 cm (klein dus).

Omdat de planten aan elkaar verwant zijn, lijken ze sterk op elkaar.

Toch zijn er duidelijke verschillen.

Allereerst in de bladeren. Van beide soorten zijn die diep ingesneden. Van de Ooievaarsbek echter met een ronde hoofdvorm, terwijl die van de Reigersbek meer langwerpig van vorm zijn.

Dan zijn er ook verschillen in de zaden. Het rijpe zaad van beide soorten groeit



lang en spits uit, als een scherpe snavel. Bij de Ooievaarsbek zit dit zaad op een rechte steel, bij de Reigersbek maakt die steel een tweetal scherpe hoeken. Een soort haarspeldbocht. De namen van de beide planten zijn dan ook direkt in relatie met de zaden bepaald.

Een ooievaar vliegt immers met een gestrekte hals, terwijl een reiger bij het vliegen een S-bocht heeft.

Een andere lid van deze plantenfamilie vinden we vaak in de huiskamers, balkons en in tuinen. Dat is namelijk de bekende Geranium.

Maar u weet misschien dat ik niet zo graag over tamme planten schrijf.

Gerard H. Koops.

Verkeersinformatie binnenkort vaker en beter

Mede dankzij het inschakelen van een P3200 behoort over niet al te lange tijd het geven van verkeersinformatie tijdens de radioprogramma's tot het verleden.

Een nieuwe manier van uitzenden maakt het mogelijk dat de automobilist in de nabije toekomst zelf het verkrijgen van verkeersinformatie kan initiëren. Nog wel via de autoradio, al kunnen we dan waarschijnlijk beter spreken van microcomputer.

Proef in Europees verband.

Sinds een kleine twee maanden rijden er in ons land vier auto's rond met een zeer speciale autoradio.

De NOS, de PTT, Rijkswaterstaat en Philips hebben namelijk in het kader van de proef met digitale-radio-verkeersinformatie elk een auto uitgerust met een speciaal gebouwde ontvanger. Hiermee kunnen niet alleen radiosignalen worden opgevangen, maar ook metingen worden verricht.

Bovendien bevat de ontvanger zo veel electronica, waaronder geheugenchips en een voice-synthesizer, dat gerust mag worden gesproken van een microcomputer. Met deze ontvanger wordt een nieuw systeem voor de verstrekking van verkeersinformatie getest, dat enigszins vergelijkbaar is met Teletext op televisie.

De proef maakt deel uit van een ontwikkeling die in de EEG gaande is. Het idee is om onafhankelijk van de radio-uitzendingen verkeersinformatie te geven. Dit gebeurt dan wel op dezelfde golflengten, met andere woorden de informatie wordt dus gewoon meegestuurd met de programma's van de Hilversumse zenders.

Voor wat betreft de proef voorlopig alleen met de programma's van Radio 4 via de zender Lopik.

Nu is het nog zo dat de programma's op Radio 1 en Radio 3 elk half uur worden onderbroken voor verkeersinformatie. Niemand is echt gelukkig met die situatie. De programmamakers zien niet graag dat hun uitzendingen worden onderbroken. Vandaar dat de gegeven informatie vaak uiterst summier is. Anderzijds zou de Rijkspolitie in Driebergen juist uitgebreider en frequenter verkeersinformatie willen geven.

De automobilist is vooral gebaat bij se-

lectieve informatieverstrekking. Wie zich op de snelweg naar Assen bevindt zal doorgaans niet geïnteresseerd zijn in de files rond Den Haag.

Deze problemen zullen met het nieuwe systeem worden opgelost.

In grote lijnen kent elk Europees land dezelfde problemen bij het geven van verkeersinformatie. Vandaar dat instellingen als de Europese commissie van transportministers en de EBU, de organisatie van omroepen in Europa, van harte meewerken aan de ontwikkeling van het systeem dat bij invoering voor heel Europa zal gelden. Die betrokkenheid komt met name tot uiting bij het maken van afspraken over standaardisatie van de verkeersmeldingen.

Binaire informatie-overdracht.

De invoering hoeft niet lang op zich te laten wachten. Aan de technische voorwaarden is reeds voldaan en naar verwachting zal het systeem begin jaren negentig operationeel kunnen zijn.

Hoewel de digitale verkeersinformatie ten tijde van de reguliere radioprogramma's worden uitgezonden, gaat het om twee verschillende signalen die in de ontvanger worden gescheiden.

Dit betekent, dat men gewoon naar de radioprogramma's kan luisteren, terwijl er tegelijkertijd verkeersinformatie wordt ontvangen. Die informatie wordt in het geheugen van de ontvanger opgeslagen en kan op elk gewenst moment worden beluisterd.

Op dezelfde manier is het denkbaar dat men de ontvanger op stand-by zet, als de radio uit staat.

Centraal in het Radio-verkeersinformatiesysteem staan de zogenaamde RDS-signalen, een internationaal door EBU vastgestelde norm voor binaire informatieoverdracht via FM-zenders. RDS betekent Radio Data System.

Een deel van het RDS-signaal, het zogenaamde Transparant Data Channel (TDC), wordt benut voor het doorgeven van verkeersinformatie. Dat uitzenden geschiedt in de vorm van binaire codes (digitaal). In de ontvanger worden de codes door middel van een spraaksynthesizer omgezet in gesproken mededelingen.

Daartoe wordt geput uit een geheugen waarin alle codes die gebruikt kunnen worden zijn vastgelegd samen met het

bijbehorende gesproken woord in gedigitaliseerde vorm. Een reeks codes in een bepaalde volgorde vormt een volledige mededeling, die via de spraaksynthesizer in de auto kan worden beluisterd.

In Europees verband gezien vormt een sluitend systeem van gestandaardiseerde berichten het obstakel voor een snelle invoering. Wellicht ook de capaciteit van de geheugenchip. De ontwikkeling van geheugenchips gaat echter zo snel, dat dit probleem tijdig genoeg zal zijn opgelost.

Bouwsteenberichten.

Tijdens de voorbereiding van de proef bleek dat de beoogde berichtenstandaardisatie thans in principe reeds wordt gehanteerd. Een vocabulaire van ongeveer 500 woorden is voldoende om alle in Nederland voorkomende verkeersmeldingen samen te stellen.

Analoog aan bouwsteen correspondentie, zou men in dit verband kunnen spreken van "bouwsteenberichten".

Verkeersmeldingen bestaan uit een aantal steeds terugkerende begrippen, die op een bepaalde manier met elkaar in verband worden gebracht. Die begrippen kunnen worden onderscheiden in wegnummers, plaatsnamen, verkeerssituaties en voegwoorden.

"Op de A2 tussen Abcoude en Amsterdam 5 kilometer file" is in principe precies hetzelfde bericht als "Op de A12 tussen Gouda en Voorburg 3 kilometer file". Alleen is er sprake van andere variabelen.

Ook in de ons omringende landen hebben verkeersmededelingen zo'n vaste vorm. Bovendien kent Europa een betrekkelijk uniform systeem van wegnummering. Die wetenschap maakt het maken van internationale afspraken over standaardisatie een stuk gemakkelijker. Zo lang elk begrip dat voor kan komen een eigen digitale code heeft, kan elk bericht worden samengesteld. Dit maakt het coderen betrekkelijk simpel, zij het dat het zeer nauwgezet moet worden gedaan.

Een gebruikersvriendelijk resultaat van de uniforme codering zal zijn dat de Europese automobilist de verkeersinformatie altijd in zijn eigen taal te horen krijgt, ongeacht de plaats. Dit komt doordat de codes pas in de radio worden omgezet in feitelijke berichten.



Een Nederlandse radio zal zijn uitgerust met een geheugenchip waarin informatie over de Europese wegen, plaatsnamen en afritten in de landstaal zijn vastgelegd.

Actuele informatie.

Zijn de coderingen in de eerste plaats nodig om de informatie in digitale vorm uit te kunnen zenden; ook bij het samenstellen van de meldingen bieden de codes grote voordelen. In het kader van de proef worden de verkeersberichten opgebouwd met behulp van een P3200 computer die staat opgesteld bij de Algemene Verkeersdienst van de Rijkspolitie in Driebergen.

Het invoeren van een bericht gebeurt met behulp van menu's.

Om te beginnen worden de berichten onderscheiden in categorieën, zoals files, omleggingen, stremmingen, een spookrijder enz.

Men kiest eerst de gewenste categorie uit een menu en vervolgens het relevante bericht, het wegnummer en de plaatsnamen.

Omdat alleen de codes ingegeven behoeven te worden kunnen de berichten heel snel worden samengesteld.

In de praktijk zal, afhankelijk van het aantal berichten, de verkeersinformatie na vijf à tien minuten ververs kunnen worden. Daarmee zal de informatie

aanzienlijk actueler en nauwkeuriger zijn dan nu het geval is.

De automobilist krijgt dus frequente en actuele informatie. Maar een nog groter voordeel voor de weggebruiker bestaat uit het kunnen selecteren van informatie. Het codesysteem is namelijk ingesteld op het selecteren van tal van categorieën. In het kader van de proef kan dit alleen op route en regio. Die selectie vindt plaats in de ontvanger. Alle uitgezonden informatie wordt dus in het geheugen van de ontvanger opgeslagen en met behulp van een toetsenpaneeltje kan de automobilist aangeven welke berichten hij wil horen.

Iemand die bijvoorbeeld van Amsterdam naar Maastricht rijdt zal alleen willen weten wat hij op die route aan files, omleggingen, weersomstandigheden en wat dies meer zij kan verwachten en kan dus volstaan met het intoetsen van "A2" op zijn radio. Alleen de mededelingen met code "A2" worden dan uit het geheugen gehaald en kunnen via de spraaksynthesizer worden beluisterd.

In combinatie met CARIN.

Naast de digitale verkeersinformatie bestaat de Philips ontwikkeling CARIN; een informatie- en navigatiesysteem op basis van de CD-techniek.

Hoewel het in de praktijk nog niet is

beproefd, kan CARIN technisch gezien uitstekend worden gecombineerd met het systeem voor de digitale radio-verkeersinformatie.

Daarbij is de volgende situatie denkbaar. Het hele wegennet van Europa is vastgelegd op een CD-plaatje. Regelmatig komt daarvan een bijgewerkte versie uit.

Maar volledig actueel kan zo'n wegenkaart op CD nooit zijn; het blijft altijd een momentopname.

Tussentijdse veranderingen kunnen echter wel door de radio verkeersinformatiesysteem worden gemeld.

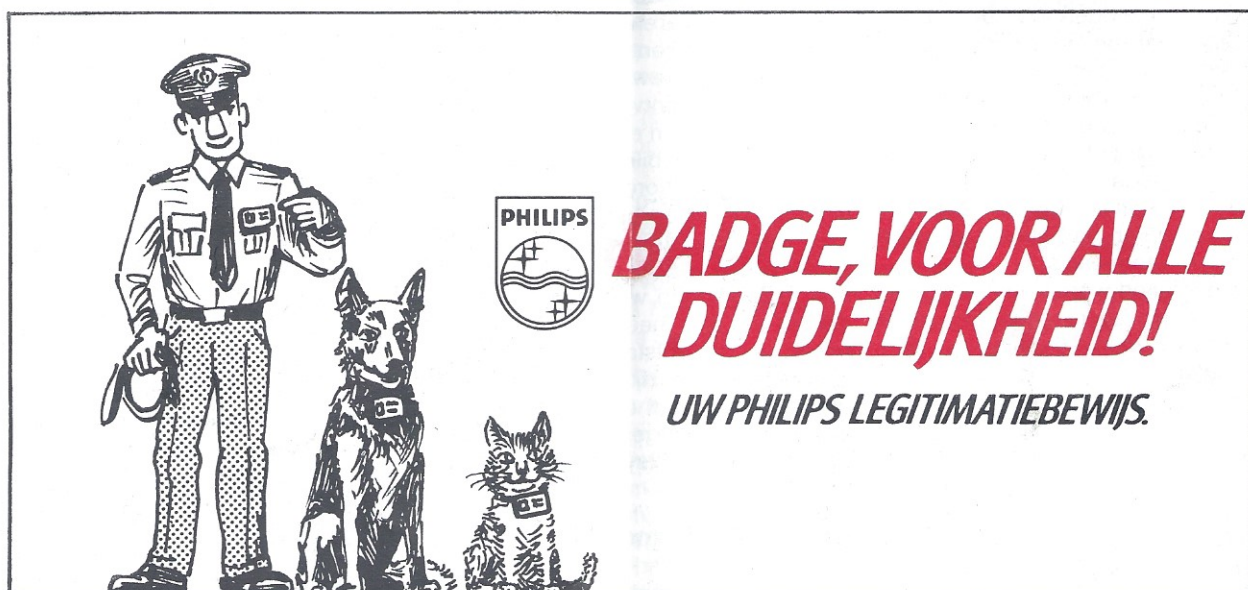
Wanneer voorzien is in voldoende geheugen en de juiste programmatuur kan CARIN zich automatisch aanpassen aan die actuele informatie.

Het raadplegen van de wegenkaart van CARIN zal als combinatie van de twee systemen relevante en actuele informatie opleveren. In dat samenspel fungeert CARIN in de eerste plaats als een navigatiesysteem.

Met deze ontwikkelingen krijgt de autoradio allengs het karakter van een microcomputer.

Overgenomen uit INFOKATERN.

BIJ PHILIPS LATEN WE ZIEN WIE WE ZIJN.



PHILIPS