

HOOR



**wekelijks orgaan van de
vereniging van radio zend-amateurs
V.R.Z.A.**

De V.R.Z.A. is goedgekeurd bij Kon. besluit dd. 22-10-1957, nr. 46

JAARGANG 28, NR. 29

10 augustus 1979

EEN OPMERKELIJKE ONTVANGER: RACAL RA-17

CQ-PA

Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de redactie.
 Gepubliceerde ontwerpen slechts voor huishoudelijk gebruik

Alle copy voor CQ-PA (behalve rubrieken) naar Algemene zaken, PA-1555.
 Algemene zaken : PA-1555 H. Mulder, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O) 05400-26260
 Technische redactie : PAoWDW W.K.F. Witt, Valkhof 53, 2261 HS Leidschendam 070 - 275242
 PAoKAM J.A.M. Wennekes, Dijkgraafaan 31, 3421 XA Oudewater 03486-2213
 Technisch adviseur : PAoMUS C. Musquetier, Langelaar 108, 4847 EP Teteringen
 Algemeen redakteur : PAoTLX W.C. Niericker, Pr. Margrietlaan 13, 2341 VH Oegstgeest 071-155481
 Advertentie expl. : PA-5305 Mw. B.v.d. Veur, Eikenlaan 242, 9741 EV Groningen 050-773744
 Ham Ads : PAoJWG J.W. Gnodde, Postbus 45, 9410 AA Beilen
 Rubriekmedewerkers: PAoAAC, PAoCSL, PAoFRE, PAoLSC, PAoSNG, PE1BZH
 Technische vragen over gepubliceerde artikelen uitsluitend schriftelijk aan Algemene zaken, PA-1555.

Adressen amateurs buitenland: PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O), 05400-26260.

Kontributie VRZA 1979: f 50,00 voor leden woonachtig in Nederland.

Kontributie-overschrijvingen op gironummer 26 4 26 t.n.v. Penningmeester VRZA te Groningen.

Leden- en contributie-administratie VRZA:

voor opgave nieuwe leden, adres- en callwijzigingen, informatie over het lidmaatschap en propaganda-materiaal VRZA, uitsluitend schriftelijk: PA-5461, P.A. Muller, Vlijtseweg 170, 7317 AK Apeldoorn.

Verenigingszender PAoVRZ/A

Het programma — dat elke zaterdagmorgen om 10.00 uur start en wordt uitgezonden op de frequenties 3600 kHz, mode SSB-LSB en op 144,8 MHz, mode FM — ziet er als volgt uit:

10.00—10.30 uur Morse-oefeningen voor beginners (tot 8 woorden per minuut).

10.30—11.00 uur Morse-oefeningen voor geoeffenden (tot 16 woorden per minuut) en examen-kandidaten.

11.00—11.30 uur Nieuwsuitzending, bevattende: algemene informatie, verenigingsnieuws, afdelings-nieuws en tenslotte DX-informatie.

11.30—12.00 uur Verbindingen (QSO) met de aanroepende stations t.b.v. vragen, aan- en/of opmerkingen en het z.g. tekenen van de presentielijst.

12.00—12.15 uur Telexuitzendingen (RTTY) inhoudende een herhaling van het RTTY-bulletin van PAoAA en Hamsat-bulletin.

12.15—13.00 uur QSO op de frequentie 145,250 MHz, mode FM.

12.15—13.00 uur QSO op de frequentie 3600 kHz, mode RTTY.

Om 13.00 uur worden alle uitzendingen besloten.

Het verenigingszendstation is tijdens de uitzendingen telefonisch bereikbaar onder nummer 055-792097 ten behoeve van inlichtingen, informaties en het doorgeven van luisterrapporten.

Copy welke via PAoVRZ/A moet worden uitgezonden, kan tot vrijdagavond worden gericht aan de station-manager PAoJAT, A. Terpstra, 1e Johannastraat 47, 7331 CB Apeldoorn, tel. 055-239192 of op de vrijdagavond tussen 20.00 en 23.00 uur via tel. 055-792097, het nummer van het zendstation.

Bestuur van de VRZA:

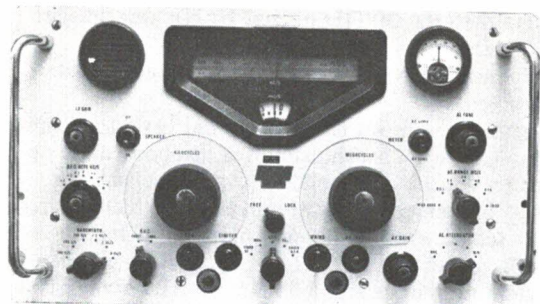
Voorzitter	: PAoWX	G.J. Kooijman, Wilgenlaan 2, 1185 JP Amstelveen	020 - 412615
Vice-voorzitter	: PAoTNT	F.v. Grafhorst, Staringlaan 262, 3351 TH Papendrecht	078 - 155086
	: PAoSPA	T. van der Veur, Eikenlaan 242, 9741 EV Groningen	050 - 773744
Sekretaris	: PAoJCL	J.C. Lauer, Parelstraat 13, 2403 BN Alphen a/d Rijn	01720-92280
Sekretaris afdelingen:	: PAoKE	A. v.d. Horst, Distelstraat 23, 3222 XB Hellevoetsluis	01883 - 4253
Penningmeester	: PAoGOB	G.B. Nijman, Blauwgras 20, 3902 AA Veendaal	
PTT-zaken	: PAoJY	J.P. Lagerberg, Planetenweg 183, 1973 BC IJmuiden	02550-13055
Redaktielid	: PAoHWZ	J. Witbaard, Communicatieweg-West 25a, 1566 NX Assendelft	02987 - 3430
Lid	: PAoLEV	E.L. Evers, Pekingdreef 60, 3564 JR Utrecht	030 - 615502

Gebruik telefoonnummers bestuur uitsluitend in haastgevallen; anders alléén schriftelijk via de 1e sekretaris.

VRZA Leden-service (voor het aanschaffen van cursusboeken e.a. VRZA-materialen):

Administratie en informaties: PE1AFN, Th. van Kranen, Boksdorpenstraat 57, 2563 TN Den Haag, tel. 070-255305 (uitsluitend op werkdagen 's avonds van 19-22 uur).

**DE VRZA AFDELINGSSEKRETARISSEN EN ANDERE VRZA DIENSTEN VINDT U STEEDS
 IN DE EERSTE CQ-PA VAN IEDERE MAAND!
 INFORMATIELIJST LEDEN-SERVICE VINDT U STEEDS IN DE LAATSTE CQ-PA
 VAN IEDERE MAAND!**



EEN OPMERKE- LIJKE ONTVAN- GER; RACAL RA-17

door PAoTLX

Vooropgesteld moet worden dat een ontvanger uit de dump van het soort als waartoe de RA-17 behoort louter voor de liefhebber is, die bovendien nog een stevige portie risico durft te lopen. Wie garandeert dat een complexe ontvanger als de RA-17 behoorlijk functioneert . . . De garantie van de dumphandelaar gaat tot aan de drempel van zijn winkel!

☆ ☆ ☆

De RACAL RA-17 is met recht een 'beest' van een ontvanger. Het front meet al 48 x 27 cm en de diepte bedraagt exclusief knoppen ruim 50 cm. We mogen wel stellen dat het geen apparaat is voor klein behuizen en zelfs de tafel waarop de ontvanger geplaatst wordt moet een stootje kunnen hebben, want het ding weegt zonder kast al ruim 30 kg! De eigenaar dient er ook nog rekening mee te houden dat hij geen andere apparaten op de RA-17 kan stapelen want de kast loopt schuin naar achteren af. Wel kan een plaatwerkerij in opdracht een nieuwe kast vervaardigen die vlak is van boven maar dat kost vandaag de dag wederom een paar honderd gulden.

Die extra paar honderd gulden komen er meestal niet van omdat men al f 1000, - à f 1500, - (afhankelijk van de toestand) voor de RA-17 heeft neer moeten tellen!

Al deze negatieve punten ten spijt moet één ding duidelijk worden gesteld: de RA-17 is een DROOM van een ontvanger die de overgrote meerderheid van zijn nieuwe soortgenoten glansrijk achter zich laat en hemelhoog uitsteekt boven het gros van zijn dump-concurrenten.

ALGEMENE BESCHRIJVING

De RA-17 is geen typische amateurontvanger. Het is een z.g. 'General coverage' type met een frequentiebereik van 1 tot 30 MHz en met een extra bereikje van 0,5 tot 1 MHz, echter met gereduceerde eigenschappen.

Alhoewel menig zendamateur zijn vingers zal aflikken als hij tot de ontvangtzijde van zijn station een RA-17 kan rekenen laat de foto reeds zien dat het bedieningsgemak wel eens te wensen over kan laten. Er zitten n.l. een beetje *erg* veel knoppen op het apparaat!

Hiermee hebben de DX-ers onder ons het apparaat al weggezet! Wie gewoon is uitsluitend afstemming en volumeregeling van zijn ontvanger (transceiver) te bedienen kan de RA-17 wel vergeten. De ontvanger moet 'ouderwets' bediend worden maar geeft daar ook wel wat voor terug zoals later in deze beschrijving uit de doeken zal worden gedaan.

De ontvanger bestaat uit een triple-super met elektronische bandomschakeling in stappen van één Megahertz. Naast de zich links op de frontplaat bevindende afstemknop (de ontvanger is van Engelse herkomst en daar bedienen ze ontvangers zeker met de linkerhand) bevindt zich de golfbereik schakelaar waarmee steeds het gewenste bandje van één Megahertz gekozen kan worden. Het is geen schakelaar in de ware zin des woords; meer een afstemcondensator waarmee het bereik 'gepiekt' wordt alhoewel in een venstertje onder de filmschaal duidelijk herkenbaar is op welk bereik van 1 MHz is afgestemd.

De afstemschaal bestaat zoals reeds gezegd uit een filmschaal, per 50 kHz is deze bijna 10 cm lang zodat per band effectief maar liefst twee meter schaallengte ter beschikking staat. Voor het totale bereik is dat 59 meter schaallengte!

De schaal is geijkt per kiloHerz, maar zo'n 500 Hz is duidelijk af te lezen.

Vanzelfsprekend beschikt de RA-17 over variabele bandbreedte. Op de frontplaat kan middels een 6-standen schakelaar gekozen worden uit maar liefst de volgende bandbreed-

ten: (-6 dB punten) 8 kHz, 3 kHz, 1200 Hz, 750 Hz, 300 Hz en 100 Hz. De drie smalste standen worden gerealiseerd m.b.v. kristalfilters.

De stabiliteit van de RA-17 is eveneens imponerend. Na de opwarmperiode bedraagt de drift minder dan 150 Hz op ALLE golfbereiken!

De constructeurs van de RA-17 hebben het niet geschuwd te erkennen dat in de loop van de tijd schaalafwijkingen kunnen voorkomen. Daarom is een calibrator ingebouwd die op iedere 100 kHz een ijsignaal kan produceren waarna de afleesstreep van de schaal iets verschoven kan worden teneinde de aflezing binnen een gedeelte van een kHz nauwkeurig te maken binnen dat specifieke deel van de schaal waar men op dat moment afstemt.

Nog wat andere cijfers van de ontvanger: De gevoeligheid bij A1 ontvangst is op alle banden beter dan 1 μ V (20 dB signaal/ruisverhouding) in de stand 3 kHz. Bij A2 ontvangst bedraagt dit: beter dan 3 μ V bij 30% modulatie. De drift van de BFO ligt binnen 50 Hz. Image en spurious: tenminste 60 dB verzwakt; inwendige spurious beneden het ruisniveau.

De door de fabriek geclaimde kruismodulatie ligt als volgt: bij 3 kHz bandbreedte en een gewenst signaal van 1 mV moet een ongewenst signaal op 10 kHz afstand dat voor 30% gemoduleerd is tenminste 30 dB sterker zijn om 1% kruismodulatie te veroorzaken. Vanzelfsprekend zijn er nog heel wat meer cijfers over de RA-17 op papier te zetten, maar deze zijn voor deze algemene beschrijving minder relevant. De auteur verwijst hiervoor naar het handboek dat bij de RA-17 behoort.

DE RA-17 IN DE PRAKTIJK

Aan het begin van deze beschrijving is al gesteld dat de RA-17 geen typische amateurontvanger is. Wie het comfort van een HF-bandens transceiver gewend is zal zeker deze ontvanger 'lastig' bedienbaar vinden.

Allereerst moet, afhankelijk van de frequentie waarop men luistert, middels een 6-standen schakelaar gekozen worden in welke stand men de AE-switch zet. Daarna moet met de condensator AE-tune worden afgestemd op grootste gevoeligheid; voor de zendamateur betekenen dit extra handelingen! Zeer snel van band veranderen is er daardoor niet bij alhoewel de AE-tune per band rustig in één en dezelfde stand kan blijven staan. De bandbreedteschakelaar biedt weliswaar een enorme keuzemogelijkheid maar op de wel zeer druk bevolkte HF-bandens is 3 kHz eigenlijk nét te breed en 1200 Hz nét te smal voor SSB ontvangst. Deze concessie zal iedere RA-17 bezitter moeten nemen!

Met het bovenstaande in het achterhoofd is de RA-17 eigenlijk al weggezet in de hoek waar hij thuishoort, n.l. bij de zendamateur die óók buiten de amateurbandens een zeer goede ontvanger wenst of bij de KG-luisteraar die het onderste uit de kan wenst.

We gaan eens bekijken wat de RA-17 zoal presteert. De ontvanger gedraagt zich fenomenaal op 10, 15, 20 en 40 meter. Viezigheid of doorstraling van andere frequenties zijn niet te bespeuren; zelfs niet van keiharde stoorsignalen één MHz hoger of lager en juist dat zou men kunnen verwachten bij een ontvanger met deze elektronische opzet.

Op 80 en 160 meter gedraagt de ontvanger zich wat griezeliger. Al eerder werd melding gemaakt van de AE-switch met bijbehorende afstemcondensator; plotsklaps blijkt dat twee pieken te vinden zijn waarbij de ontvangst maximaal is en indien men niet weet welke van de twee de juiste is moet men maar raden of niet ergens anders, buiten de door de schaal aangegeven frequentie, wordt ontvangen.

Bovenstaand commentaar is in feite niet eerlijk. De auteur beschikt niet over een adequate 40 meter lange antenne o.i.d. en kan dus niet beoordelen hoe de ontvanger zich zou gedragen indien op een dergelijke draad aangesloten zou worden

Toch is het een waarschuwing: ontvangers van deze klasse zijn vermoedelijk niet tevreden met een draadje tussen twee schoorstenen!

Vanzelfsprekend doen zich bovenstaand beschreven problemen óók voor wanneer wordt afgestemd op de visserijband en de middengolf. Wat dit laatste bereik betreft moet de RA-17 niet al te serieus genomen worden; het 0,5 tot 1 MHz bereik vereist serieus afstemmen om stoorsignalen uit de luidspreker te houden en bij deze handelingen is het niet mogelijk te refereren aan de indicaties die de bedieningsorganen verstrekken.

VERGELIJKING TOT ANDERE (DUMP) ONTVANGERS

Bij deze vergelijking wordt de auteur gehandicapt door zijn eigen vergelijkingsmogelijk-

heden; wie kan tenslotte alle apparaten onder zijn hoede hebben gehad?

MARCONI CR-100: deze vergelijking doorstaat de RA-17 met glans. De CR-100 is vele jaren ouder en laat het op praktisch alle fronten afweten naast de RA-17; zeker qua gevoeligheid en spiegelonderdrukking.

PHILIPS BX-925: ook de BX-925 gaat oneervol tenonder naast de RA-17, alhoewel hij het er wat beter afbrengt dan de Marconi CR-100. De schaalaflezing, de gevoeligheid en de spiegelonderdrukking zijn onvergelijkbaar alhoewel de BX-925 nog steeds geldt als een aantrekkelijk general coverage ontvanger.

RCA AR-88: ook dit vele tientallen kilo's wegende dumpbeestje moet het afleggen tegenover de RA-17. Ook deze vergelijking is oneerlijk omdat óók de AR-88 stamt uit een ouder tijdperk en de techniek schrijdt nu eenmaal voort!

Alhoewel de auteur gedurende de afgelopen jaren het genoeg (?) mocht smaken diverse fabrieksnieuwe al dan niet digitale general coverage ontvangers aan de tand te mogen voelen zou het niet eerlijk zijn deze in de vergelijking te betrekken.

Allereerst heeft hij onvoldoende ervaring met ze opgedaan maar daarenboven heeft het geen zin primitieve voor het publiek bestemde 'wereldontvangers' in dit verhaal te betrekken. Er zijn wellicht GOEDE general coverage ontvangers nieuw te koop maar niet voor bedragen rond duizend gulden.

Bovenstaand zware 'statement' zal wellicht een uitdaging inhouden voor hen die een general coverage ontvanger in die prijsklasse bezitten maar de auteur is nog steeds van mening dat hij liever een oude AR-88 bezit dan een digitaal prutsgeval met onvolwaardige spiegelonderdrukking en vol eigen fluitjes.

WIE WIL ER EEN RA-17?

In de inleiding is al gesteld: hoe weet men of een RA-17 naar behoren functioneert?

Op deze vraag is eigenlijk geen zinnig antwoord te geven. De ervaren amateur zal er voldoende aan hebben een kwartiertje lang aan de ontvanger te zwengelen en zal dan weten in welke toestand het beestje zich bevindt omdat hij door de ervaring geleerd heeft wat hij wel en wat hij niet kan verwachten.

De onervaren amateur neemt een levensgroot risico bij aanschaf. Een dergelijk risico mag eigenlijk niet genomen worden tenzij hij de mogelijkheid bezit het ding achteraf bij de dumpwinkelier (of mede-amateur) terug te bezorgen onder gelijktijdige terugbetaling. Het meest verstandige is een ervaren kortegolf-amateur mee te nemen zodra een RA-17 moet worden aangeschaft.

Die ervaren amateur zal weten waarop hij moet letten: zaken als mechanische betrouwbaarheid van het afstem-mechanisme, de schakelaars e.d. zijn voor hem geen geheim, zomin hij er problemen mee heeft de gevoeligheid te beoordelen door het aanraken van de antenneplug. Hiervoor valt geen handleiding op papier te zetten!

De auteur van dit artikel verkreeg een RA-17 uit de dump en meent van zichzelf, op het gebied van dump-apparatuur, de nodige ervaring te hebben. De ontvanger functioneerde bij thuiskomst feilloos gedurende drie maanden, daarna viel steeds na de opwarmperiode alle geluid weg en resteerde slechts ruis

Vanzelfsprekend werd gedacht aan een versleten buis echter heen-en-weer bewegen van alle buizen en andere dingen die 'ingeprikt' zitten bracht aan het licht dat de pennen van het 1 MHz kristal vervuild waren. Deze werden afgekrabt en de ontvanger functioneerde wederom feilloos!

Het bovenstaande pretendeert geen trouble-shooting tip te zijn maar eerder een waarschuwing voor hetgeen zoal kan optreden. Men moet wèl door de ervaring geleerd hebben dat het b.v. nuttig kan zijn verdacht te zijn op vuile contacten; dit soort zaken leert men niet door de VRZA-zendcursus uit het hoofd te leren en met succes examen te doen!

Dit laatste is op de grens van het pedante en de auteur haast zich dan ook op te merken dat ruim twintig jaar elektronische teleurstellingen aan deze opmerkingen vooraf zijn gegaan.

Voor wie het wil en aandurft: succes met de RA-17!

BENT U AKTIEF? DAN IS DE MARATHON ER OOK VOOR U!

ZENDAMATEUR „WHAT IS IN A NAME?“

Red. CQ-PA, PAoTLX

In CQ-PA hebben we in het verleden slechts heel oppervlakkig gereageerd op de door de Staatssecretaris aangekondigde MARC (Machtigingsregeling Algemene Radio Communicatie). Terecht, het is niet onze zaak zomin wij ons de vraag behoeven te stellen hoe PTT de door haar geclaimde 'contrôle' op het etergebeuren denkt waar te gaan maken wanneer de MARC eenmaal is ingevoerd. Wat wij kunnen doen is de opsporingsambtenaren nu alvast sterkte toe te wensen hoewel we hen geen succes kunnen voorspellen!

De datum van ingang komt naderbij en zij die 27 MHz kunnen af luisteren zullen dan getuige kunnen zijn van de gevolgen van de overheids-nalatigheid uit het verleden. De MARC wordt een miskleun, de zoveelste in de lange rij van 'broddeloplossingen' waarmee PTT zich door haar politieke bazen heeft laten opzadelen.

Er is geen glazen bol voor nodig om nu reeds voorspellingen te doen; dat deden we overigens reeds op 23 februari in CQ-PA nr. 8! Kort na invoering van de MARC zal in de publiciteitsmedia moord en brand worden gegild over de zich misdragende 'zendamateurs' en zal PTT om uitbreiding van haar opsporingsapparaat verzoeken . . .

Iedere 'insider' met inbegrip van de PTT weet nu reeds dat er gigantische bedragen op tafel zullen moeten komen om de MARC in te dammen; zoals dat altijd het geval is als overheids-beslissingen niet met het verstand maar met de politieke overtuiging in het achterhoofd genomen worden.

Er is voor ons zendamateurs een duidelijk negatieve zijde aan dit alles. NOS-medewerker Ben Dingerdis bracht dit tot uitdrukking in zijn speech tijdens het uitreiken van de NOS wisselbeker tijdens de laatstgehouden Jutberg. Deze speech drukken wij in zijn geheel on-derstaand af.

☆ ☆ ☆

Meneer de voorzitter, dames en heren,

Het is mij een voorrecht om vandaag persoonlijk de NOS wisselbeker te mogen overhandigen.

In voorgaande jaren, zo heb ik begrepen, is de wisselbeker u overhandigd door de voor u en mij niet onbekende Frits van Rossum, dank je wel Frits.

Deze zelfde meneer van Rossum heeft mij deze week dringend verzocht vandaag zelf maar eens te komen.

Nou en daar sta ik dan om straks de NOS beker te overhandigen, echter niet eerder dan dat ik nog op een paar belangrijke punten betreffende het zendamateur-zijn zou willen ingaan.

U als zendamateur in een club verenigd, heeft wederom blijk gegeven hoe je eigenlijk door samenwerking in staat bent om een dergelijke manifestatie te organiseren. En ik weet uit het verleden hoe hecht deze samenwerking wel is.

Als jongen van een jaar of 16 dacht ik, dat een zendamateur een soort internist was van een ziekenhuis. Ik bedoel te zeggen, een magisch figuur, die iets doet en handelingen verricht, die zoekt en zoekt naar dingen, die hem ook niet helemaal duidelijk zijn. En dan op het moment heeft hij iets gevonden. Er is contact gemaakt met anderen, ver van zijn huis, voorwaar een wonderlijke prestatie.

Maar dan de zendamateur van vandaag.

Geen magisch figuur meer. Hij weet wat hij doet. Hij heeft zijn studies daaromtrent achter de rug en de wereld van vandaag staat voor hem open.

Hij is meer uit zijn isolement gekomen en timmert meer aan de weg.

Hij laat anderen delen in zijn hobby en probeert anderen te activeren voor ZIJN activiteiten. En dan de vossenjacht! Door de uitbreiding van de elektronika is hij vandaag de dag beter in staat de slimme en toch niet ongevaarlijke vos te vangen.

Maar met de vangst van deze vos is het niet afgelopen.

U als zendamateur staat aan de vooravond van een tijdperk, waarin vele slimme en zeker niet ongevaarlijke vossen rondlopen. Ik doel hier op de komst van de vrije 27 MC-band. Hoewel de 27 MC-band vandaag de dag eigenlijk nog helemaal niet vrij is, lopen er elementen in de samenleving rond, die zich niets meer aantrekken van de meest elementaire be-grippen, laat staan iets afweten van de etische verhoudingen. Rücksichtslos wordt er op de

27 MC-band met een niet onaanzienlijk vermogen gewerkt door mensen, die zich de naam toeëigenen van zendamateur te zijn.

Mijn persoonlijke opvatting is, dat er op de 27 MC-band in de nabije toekomst vrij kan worden gewerkt. Wanneer nu de verantwoordelijke Ministers en Staatssecretarissen de 27 MC-band hebben vrijgegeven, zij het dan onder bepaalde voorwaarden (ik zeg u nogmaals persoonlijk heb ik hier niets op tegen), dan had ik zeker ook van die Ministers en Staatssecretarissen mogen verwachten, dat ze adequaat zouden reageren op het steeds meer groeiende misbruik van de huidige 27 MC-band. Over taal-gebruik maar niet te spreken.

Wanneer in 1980 de zaak volledig openstaat voor de MARC, kunnen we nu reeds constateren dat de MARC geen kans krijgt. Ik ben van mening dat de zendapparatuur waarmee nu illegaal wordt gewerkt, zelfs met ontoelaatbare vermogens, de zogenaamde bakkies, niet zullen worden ingeleverd, ondanks de inzet van enkele ambtenaren, omdat de opsporingsambtenaren niet beschikken over een uitgebreid opsporingsapparaat, laat staan de apparatuur die daarvoor nodig is.

Wanneer er nu al wordt gekonstateerd, dat er knokploegen klaar staan om klagers over storingen e.d. in elkaar te slaan, dan kunnen we vaststellen dat de beer en de vos los zijn. Het tragische is echter, dat deze mensen zich straks ook kunnen beroepen, mits ze zich houden aan de voorschriften, zendamateur te zijn.

Uw positie als gebreveteerd zendamateur zal straks door de publieke opinie op één lijn worden gezet en het lijkt mij juist op deze dag te zeggen, dat u zich eens moet gaan beraaden, of er voor de echte zendamateur geen andere naam te bedenken valt, zodat er een duidelijk onderscheid zal ontstaan tussen u en piraten, of straks de bedieners van de MARC.

Terug naar de dag van vandaag. Ik heb het in het begin al gezegd, het is mij een eer om de winnaar van de vossenjacht de NOS wisselbeker te overhandigen.

En ik wens hem toe: Vang nog vele vossen, goede en slechte.

Ik dank u wel.

Naschrift

De aanbevelingen van de heer Dingerdis verdienen inderdaad overweging maar zullen, indien geëffectueerd, zelfs een naamwijziging van onze vereniging in moeten houden. Omdat wij 'gemachtigd' zijn zouden we onszelf b.v. 'zendgemachtigden' kunnen gaan noemen. Hoe dan ook, wij zullen ons moeten gaan beraiden over het te verwachten MARC fenomeen en de gevolgen die dat voor ons kan hebben.

Uit krantenpublicaties is inmiddels duidelijk geworden dat ook de Belgische staat een soort MARC in voorbereiding heeft. Daarnaast vonden we in de krant dat één voorzitter van een Nederlandse piratenvereniging zich al bij voorbaat beklaagd heeft over het geringe aantal kanalen dat de toekomstige MARC-isten ten dienste staat. Dit laatste werd al op 23 februari in CQ-PA voorspeld!

JAN GAAT VISSEN . . .

naar DX

Hierbij kunnen wij de volgende ontvangers gebruiken:

KENWOOD:

R 300 general coverage ontvanger 0.17-30 Mhz

f 895,-

R 599 D amateur band ontvanger 160 - 10 m

10 Mhz, voor WWW, voorbereid voor 2 m converter met CW filter voor slechts

f 1595,-

R 820, digitale amateur bandontvanger, incl.

4 kortegolf omroepbanden, WWW enz.

f 3995,-

SONY:

ICF 6700 W, general coverage ontvanger

0.6-30 Mhz, FM: 88-108 Mhz, digitaal

f 995,-

ICF 6800 W, geheel als boven, doch met een nog beter afsternemak, ideaal voor de kortegolf jager

f 1695,-

NEC:

CQ-R 700, general coverage ontvanger all mode

f 895,-

J.J. REMMERS

VAKMAN IN AMATEUR-RADIO

Prins Hendrikkade 89

1012 AE AMSTERDAM

t/o centraal station

Telefoon 020-240237



Silent Key

Tot onze grote ontsteltenis vernamen wij dat na een ongeluk in de bergen op 24 juli 1979 in het ziekenhuis te Verona (Italië) van ons is heengegaan

JIM GLANSDORP, PAoGLA

Tot voor een jaar was Jim voorzitter van de VERON-afdeling Voorne-Putten en in deze functie, die hij drie jaar heeft vervuld, is hij een voorbeeld geweest voor alle amateurs in onze omgeving wat betreft hamspirit.

Tevens heeft hij zich altijd beijverd om mensen tot experimenteren en zelfbouw aan te sporen.

Ondanks zijn jonge leeftijd van 37 jaar, wist hij toch duidelijk een ieder binnen de afdeling op een positieve manier te stimuleren.

Het is duidelijk dat wij ons niet kunnen voorstellen, dat hij er niet meer bij zal zijn.

Ons leedwezen gaat uit naar zijn vrouw en dochtertje en wij wensen hen uit het diepst van ons hart veel sterkte toe.

Jim, we zullen je niet vergeten!

De afdelingsbesturen VERON/VRZA
Voorne-Putten e.o.



marathon

Radio-competitie voor zend- en luister-amateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA nr. 1 van dit jaar of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij H. Mulder, PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O).

Door de vakantie zijn de marathonstanden helaas wat later dan gebruikelijk. Hiervoor mijn excuses en de garantie dat de standen over juli in het nummer van 30 augustus te vinden zullen zijn. Iedereen bedankt voor alle vakantiewensen en kaartjes die ik mocht ontvangen! Waarschijnlijk mede door vakanties hebben enkelen verstek moeten laten gaan, maar de meeste logs zijn toch weer gearriveerd. Als we bij de zendamateurs eerst het HF-gebeuren even onder de loupe nemen, dan zien we nog steeds een nek aan nek race tussen Thomas en Geert bij de SSB-ers. De logs van Jan, 2JDB en Karel, 2BLG moest ik missen, dus op CW-gebied weinig nieuws. In de QRP-sectie loopt PAoUE flink in op PA3AEG. Hoe zit dat oHWZ en oWX? Ook op VHF-gebied komt de spanning er aardig in. PE1ART, 1BWJ en 1CBL liggen in de puntenwedstrijd vrijwel gelijk. Op prefixgebied ligt Wim, PE1BZD nog steeds op kop, maar Gerard, oBAT en PE1BNK zijn nog lang niet uitgeschakeld voor de beker. Op 70 cm gaat het met Henk, PEoJHB erg goed. De FM-ers laten ons nog steeds in de kou staan. Bij de luisteramateurs is op HF/SSB Erwin, PA-4503 de grote leider, maar Pieter Jan zit niet stil! Op telegrafie-gebied krijgt Ben, NL-4496 duidelijk concurrentie van Frank, NL-5466. Eindelijk ook strijd bij de telegrafisten. De najaarscondities moeten hier de doorslag gaan geven. Bij de VHF-puntenwedstrijden voelen Johan, NL-5184 en Jan Jaap, PA-4564 zich op eenzame hoogte. What say Nico, PA-2757? Bij de prefixwedstrijden gaat het wat beter. Hier kan Rob, NL-5614 het Johan eventueel nog moeilijk maken. Tot zover weer het overzicht van de standen. Als je dit leest ben ik reeds druk in de weer met de logs over juli. Doe je best! Degenen met 1 inzending kunnen alleen door iedere maand nog in te sturen voor een marathoncertificaat in aanmerking komen!

Tot de volgende maand.

Henk, PA-1555

CALL	LF-banden		HF-banden		All Bands	2m /A	2m /B	70 cm	VHF /A	VHF /B	INZ.
	SSB	CW	SSB	CW							
DA2BN	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	5
OK2BLG	6	62	55	84	123	-	-	-	-	-	4
ON8MI	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
PA2JDB	-	47	-	117	124	-	-	-	-	-	3
PA2LOK	-	-	29	-	32	-	-	-	-	-	1
PA2TMS	57	-	138	-	152	-	-	-	-	-	5
PA3AEB	26	8	87	13	91	520	-	-	65	-	6
PA3AEG	16	14	48	28	64*	-	-	-	-	-	5
PA3AEP	-	-	-	48	48	-	-	-	-	-	5
PA3AJA	1	19	4	6	25	195	72	124	36	10	6
PAoBAT	-	-	18	1	19	442	-	110	124	-	6
PAoFEI	-	-	-	-	-	267	265	-	29	29	6
PAoHWZ	-	5	-	34	39*	-	-	-	-	-	4
PAoIJM	49	-	58	-	64	-	-	-	-	-	5
PAoPLM	-	6	-	59	65/32*	-	-	-	-	-	6
PAoSNG	22	32	133	83	158	-	-	-	-	-	5
PAoUE	5	17	22	46	58*	54	-	-	13	-	6
PAoWX	-	10	-	33	43*	-	-	-	-	-	5
PDoFCN	-	-	-	-	-	-	112	-	-	8	2
PE1ANM	-	-	-	-	-	-	173	-	-	25	2
PE1ART	-	-	-	-	-	835	-	-	109	-	6
PE1BEW	-	-	-	-	-	387	-	-	62	-	6
PE1BNK	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-	6
PE1BWJ	-	-	-	-	-	787	-	-	94	-	6
PE1BZD	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	6
PE1CAL	-	-	-	-	-	82	-	-	43	-	2
PE1CBL	-	-	-	-	-	883	-	-	94	-	6
PE1CVD	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	3
PEoJHB	-	-	-	-	-	97	86	251	42	7	6
NL-645	51	-	127	-	134	-	-	-	-	-	3
NL-4496	-	-	-	166	-	-	-	-	-	-	6
NL-5184	-	-	15	-	15	1900	-	173	145	-	6
NL-5466	-	61	-	110	120	-	-	-	-	-	3
NL-5614	-	-	-	-	-	-	-	-	119	72	6
NL-5768	25	-	45	-	52	-	-	-	-	-	1
NL-5954	7	-	86	-	86	-	-	-	-	-	3
NL-7449	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	1
PA-449	3	-	64	-	66	-	-	14	41	-	4
PA-1651	-	24	-	36	41	-	-	-	-	-	2
PA-1722	3	-	167	-	168	-	-	-	-	-	3
PA-2684	56	-	90	-	104	-	-	-	9	2	4
PA-2757	9	35	42	30	68	1025	442	208	69	10	6
PA-3223	-	-	71	-	71	-	-	-	-	-	4
PA-3347	83	-	201	-	206	-	-	-	-	-	6
PA-4175	16	7	117	27	122	-	-	-	-	-	6
PA-4344	-	-	-	-	-	22	-	5	8	-	1
PA-4503	117	-	224	-	227	-	-	-	-	-	6
PA-4563	-	-	-	-	-	-	385	-	-	12	2
PA-4564	-	-	-	-	-	-	2000	-	35	-	6
PA-4936	3	-	44	-	46	-	-	-	-	-	1
PA-4961	-	-	-	-	-	538	-	-	62	-	6
PA-5464	22	3	79	-	84	-	-	-	-	-	1
PA-3013	4	-	50	-	51	-	-	-	-	-	3
PE1DAP	-	-	-	-	-	508	-	-	56	-	6
PE1DAR	-	-	-	-	-	-	149	-	-	21	4
PA-1555 ^o	87	27	201	66	209	-	-	-	-	-	6

* = QRP

^o = buiten mededinging



regionaal

Mededelingen voor opname in deze rubriek dienen 10 dagen voor verschijning
ontvangen te zijn door
H. Mulder, PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O).

AFDELING FRIESLAND

De radio-zendcursus, gegeven door de afdeling Friesland van de VRZA, neemt op 16 augustus a.s. weer een aanvang. De aanvangstijd is 17.30 uur op iedere donderdag van de week, behoudens tijdens de vakantieperiodes. Plaats van handeling is de Menno van Coehoornschool aan de Bote van Bolwerdstraat te Leeuwarden.

De data van de afdelingsbijeenkomsten voor het komende seizoen zijn als volgt:

1979: 21 september, 19 oktober, 16 november en 21 december

1980: 19 januari, 15 februari, 21 maart, 18 april en 16 mei

Ook dit seizoen zijn er weer interessante lezingen, waarvan wij hopen dat ze dezelfde belangstelling zullen genieten als het vorige seizoen. Ook aspirant-leden en cursisten, die vaak denken dat de inhoud te technisch is, zijn van harte welkom. Gewoon een keer doen!

Noteer de data alvast in uw agenda en reserveer de 3e vrijdag van iedere maand voor ons en uzelf. Tot ziens op onze afdelingsavonden!

AFDELING OOST-BRABANT

Denkt u nog even aan onze speciale bijeenkomst op 14 augustus a.s. in het clublokaal aan 't Lodewijk Napoleonplein te Eindhoven? Op deze avond kunt u nader kennismaken met onze afdeling. Verder zal een vlooiemarkt, een verloting en diverse andere activiteiten de avond luister bijzetten. Let wel: deze avond is voor en door amateurs en een ieder die denkt op welke manier dan ook zijn medewerking te kunnen verlenen is van harte welkom! Tot ziens op 14 augustus in Eindhoven.

RADIO AMATEURS WESTLAND

Op zaterdag 28 juli j.l. organiseerde de R.A.W. wederom een vossejacht op 2 meter. Aan de start te Naaldwijk overhandigde PAoBRT twee prijzen, beschikbaar gesteld door de R.A.Z. (Radio Amateurs Zoetermeer "in oprichting"). Mni tnx! De "starter", PEOMAR, schreef 15 groepen in, gezien de vakanties een groot aantal. Het was wat je noemt "bloedheet", maar desondanks was het een heerlijke wandeltocht door het mooie Westland. Wellicht minder aangenaam voor Marion, PA-4658, die kans zag met twee stukgelopen voeten de vos als 5e te verschalken. Als eerste kwam binnen, in een tijd van 56 minuten, PAoBRT. Alsnog congrats Bert! De vos had zich genesteld in het Sportpark te Hoek van Holland, een plek die door alle deelnemers werd opgespoord. Dit waarschijnlijk ten gevolge van de mededeling van "vos" Nico, PA3AJA, die reeds na 10 minuten in de lucht te zijn aan de jagers vertelde dat het bier ter plekke zo heerlijk koel was. Gezien de weersomstandigheden een sadistische opmerking. Al met al een zeer geslaagde jacht, mede dankzij de vossen PA3AJA, PAoZWR en PEOMAR.

AFDELING ZUID-VELUWE

Toen ik vanmorgen een kalenderblad afscheurde, waarbij de 1e van de kersverse maand augustus tevoorschijn kwam, realiseerde ik me dat de tijd van het draaien op een laag pitje al weer haast voorbij is. De onderling QSO avonden werden overigens, de vakantietijd in aanmerking genomen, druk bezocht. Zelfs werden er in juli een 6-tal nieuwe leden ingeschreven, zodat de afdeling nu ca. 50 leden telt. Als alles een beetje meezit kunnen de nieuwe ledenlijsten op dinsdagavond 21 augustus a.s. worden uitgereikt. We houden het die avond op onderling QSO. Tevens kan dan de laatste hand worden gelegd aan de Stoomdag in Ede, welke wordt gehouden op het z.g. Tulpterrein achter het politiebureau, op zaterdag 25 augustus a.s. Breukstreek alpha worden de 2 marktkramen bemand door Henny, PA3AKQ, Kees PA3AKO, Erik PE1DIY en Kees PDoHVZ. Overigens is natuurlijk iedereen van harte welkom, ook voor wat betreft het uitsteken van de helpende hand.



mededelingen

Mededelingen voor opname in deze rubriek dienen 10 dagen voor verschijning
ontvangen te zijn door

H. Mulder, PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O).

PA6NET IN MUSEUM VOOR NIJVERHEID EN TECHNIEK

In het Museum voor Nijverheid en Techniek te Amsterdam wordt van 1 t/m 31 augustus een tentoonstelling gehouden, waarop o.a. ook een maand lang een speciaal amateurstation in de lucht zal worden gebracht onder de call PA6NET. Het station zal gedurende werkdagen van 10 tot 16 uur in de lucht zijn, de 1e en 3e zaterdag van 10 tot 17 uur en de 2e en 4e zaterdag van 10 tot 19 uur. Er kan ook medewerking verleend worden aan een uitzending van het radiostation "Stad Amsterdam", dat gedurende dezelfde tijden uitzendingen zal verzorgen.

KEISTADFEESTEN TE AMERSFOORT

Ter gelegenheid van de Keistadfeesten in Amersfoort zal van 31 augustus t/m 8 september vanuit het gebouw "De Flint" in Amersfoort een amateurstation actief zijn met als roepletters PA6KEI. Het station is dagelijks in de lucht en open voor het publiek van 14.00 tot 24.00 uur. De officiële opening is zaterdagmiddag 31 augustus om 14.00 uur. In het weekend van de opening is het station 24 uur per dag in de lucht en QSO's met PA6KEI worden beloond met een speciale QSL. Aangezien het station ook open is voor het publiek is er tevens een tentoonstelling van zelfgebouwde zendapparatuur en lopen er terzake deskundigen rond om een en ander van commentaar te voorzien. Als alles volgens plan verloopt zal men QRV zijn op de volgende banden: HF, 2m SSB, 433.530 FM en 1296.250 SSB. Op 145.350 zal een inpraatstation aanwezig zijn, dat continu in de lucht is.

Doordat de weg naar "De Flint" in vrijwel geheel Amersfoort met borden is aangegeven zal dat wel niet nodig zijn. Maar, je weet maar nooit!

EEN DRINGEND VERZOEK!

Alle medewerkers binnen de VRZA zetten zich "con amore" in en ten koste van veel vrije tijd. Te vaak komt het nog voor, dat zij benaderd worden met vragen, welke niet op hun terrein liggen. Dit brengt onnodig veel extra werk teweeg.

Speciaal wordt onze ledenadministrateur, die echt niet om extra werk verlegen zit in onze steeds groeiende vereniging, benaderd met vragen en verzoeken, die niet door hem behandeld (kunnen) worden. Uitsluitend mutaties in het ledenbestand, zoals adres- of roepnaamwijzigingen, aanmeldingen van nieuwe leden en aanvragen voor ons propagandaboekje, worden door hem gedaan.

Het is toch niet teveel gevraagd om, als men een medewerker benadert, even de moeite te nemen zich ervan te vergewissen dat men de juiste man schrijft.

Dat zal ook de snelheid in de communicatie ten goede komen.

Raadpleeg daarom eerst de uitgebreide lijst van medewerkers, zoals gepubliceerd in het Callbook, voordat u "in de pen klimt".

Vy 73, Ger - PAoWX

CQ-PA OP 24 AUGUSTUS

= AANVULLING PA-LIJST 1979

Op vrijdag 24 augustus a.s. zal de inhoud van CQ-PA bestaan uit een aanvulling op de PA-lijst die u onlangs mocht ontvangen. Hierin zult u o.a. de PA-luisterstations en de nieuwe gelicentieerde zendamateurs vinden.

Wilt u voor CQ-PA van die datum daarom *geen* copy inzenden?

Bij voorbaat onze dank.

Red. CQ-PA

In de advertentie van de firma **REMMERS** in het Callbook is een foutief telefoonnummer vermeld.

Dit moet zijn:
020-240237

ELECTROTECHNISCH BUREAU & HANDELSONDERNEMING Th. van ELSWIJK

BARENDRECHT – Telefoon (01806) 3513 – Dr. Kuypersstraat 9

**Exclusief Importeur voor Nederland
van:**

DIGITRONIC:

Video terminals
Videoconverters
RTTY converters
Morseconverters
Monitors
Keyboards voor CW en RTTY

DRESSLER gmbh:

Linears voor
2 meter en 70 cm
leverbaar met de buizen
4 x 150A
4cx 250B
4cx 250R
4cx 350A
4cx1000k

DAIWA Electronics:

SWR & Powermeters
Paraboolantennes
Antenneversterkers
Low Pass filters
Bandpass filters
Linear Amplifiers
Antenne Tuners
RF Speech Processors
Mic. Compressors
Coaxiaal schakelaars
Rotoren

GOTHAM Inc.:

HF antennes
Quads-mono en 3 band
Beams-monoband tot 5 el.
All band verticals

TTM:

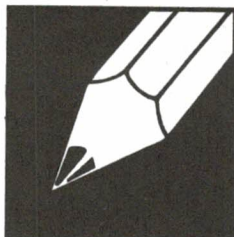
Scopes en test equipment

OFFICIAL DEALER van:

ICOM
KENWOOD
BRAUN
YAESU
UNIDEN
COLLINS
KYOKUTO
JBM
MICROWAVE
SSB Electronic
UKW Technik
MICROSET
BERO
JAY BEAM ant.

Verzending door geheel Nederland
Donderdag en vrijdag koopavond. Zaterdags na 12 uur gesloten.

VAKANTIESLUITING 16 JULI - 14 AUGUSTUS



resonantie

Opname in deze rubriek betekent niet dat de redactie of de VRZA het eens is met de inhoud. Uitvoering bijdragen worden zonnig ingekort. Inzenden: W.C. Niericker, PAoTLX, Prinses Margrietlaan 13, 2341 VH Oegstgeest.

Aansluitend op de 'resonantie' van PA-5148 in CQ-PA d.d. 6 juli hier wat opmerkingen mijnerzijds.

Een aantal jaren geleden ben ik lid van de VRZA geworden en heb mij toen vol goede moed op de VRZA-zendcursus geworpen. Omdat ik geen elektronische knobbel heb was het voor mij zeer moeilijk om alleen te studeren en graag had ik wat hulp gehad van wat 'oude rotten' in het vak.

Ik heb toen wel contact gezocht met een aantal zendamateurs uit mijn omgeving, doch niemand had tijd noch zin om een groentje in het zendateurisme te helpen. Na ongeveer anderhalf jaar zwoegen heb ik er toen maar de brui aan gegeven.

Een paar maanden geleden heb ik mij weer als lid van de VRZA aangemeld en heb wederom de cursus aangevraagd. Graag wil ik nu via deze 'resonantie' aan de volleerde amateurs vragen om de nieuwelingen te helpen!

Kunt u ons een zetje geven om de theorie 'leefbaar' te maken, mogen wij bij u langskomen om te leren een goed zendateur te worden, kunt u ons de fijne kneepjes van het 'vak' leren?

Een suggestie mijnerzijds: laat een volleerd zendateur het MENTORSCHAP op zich nemen van een nieuweling.

R.E.M. Verburgh, PA-5580

Granaat 13, 1703 BA Heerhugowaard, tel. 02207-14499

Commentaar redactie

Het is al zo vaak gezegd: een goed zendateur (die óók de kneepjes van het vak kent) kan je alleen maar worden door te luisteren en nog eens te luisteren. Voor wat betreft het 'leefbaar' maken van de techniek heeft PA-5580 gelijk dat hij zich tot een gelicentieerde collega wil wenden, hoewel voor dat doel eveneens cursuscorrectoren te benaderen zijn.

Het mentorschap is een heel goede suggestie die volledig binnen de doelstellingen van de vereniging past. De redactie wil b.v. eens per maand een lijstje opnemen met namen en adressen van hen die een mentor zoeken; aspirant mentors kunnen dan contact zoeken met hen. Zendateurs die zich lid voelen (dit in tegenstelling tot abonnee) worden uitgenodigd aan deze oproep gehoor te geven.

DE JAMBOREE-ON-THE-AIR 1979

Tijdens het weekend van 20 en 21 oktober 1979 wordt de 22e JOTA gehouden. De officiële starttijd voor Nederland is 00.01 uur (plaatselijke tijd). De sluiting valt op zondag om 24.00 uur (plaatselijke tijd). In het tijdsbestek van 24 uur kunnen scoutingstations radiocontacten leggen met elkaar en andere amateurstations.

Tijdens de JOTA 1979 zal PA6RSN QRV zijn vanuit het QTH van PAoVRZ/A.

Radiozendateurs die hun medewerking willen verlenen aan dit gebeuren, worden verzocht zich in verbinding te stellen met de plaatselijke scoutinggroep (groepen). Daar de aanmeldingstermijn op vrijdag 31 augustus a.s. sluit, wordt u verzocht z.s.m. contact op te nemen met de scoutinggroep ter plaatse.



vhf - uhf - shf

Samenstelling: PAoCSL en PAoLSC, Hartelstein 9, 2352 JT Leiderdorp
 tel. 071-890947. Met bijdragen van:
 AMSAT werkgroep Eindhoven, Postbus 882, 5600 AW Eindhoven, en
 PAoFRE, Gordelweg 44B, Rotterdam, tel. 010-663733 (tussen 18 en 19 uur)

TROPO EN METEOR-SCATTER

Jammer genoeg wil het met de tropo-condities nog niet erg vlotten over de grote afstand. Zo nu en dan leeft het echter toch even op, zo ook op 24-7 toen Harry, PA3AOU, in CW een QSO maakte met het Tsjechische station OK1GA/p in het zeldzame locatorvak HJ. Op 28-7 lukte het vervolgens met F6APE in ZH (met SSB), dit is vanuit Noord-Nederland nog altijd een fraaie afstand (tnx info Harry).

Van PA3AQM (tnx info Henk en Cees) uit Rotterdam kregen wij de meteor-scatter verbindingen door die zij onlangs gemaakt hebben op 2 meter:

28-7: SM2BAI (LZ32h) langste burst 4s / 1-8: I3LGP (GF24g) / 4-8: YU1NAJ (KE24d) / 5-8: OH3TH (LV50a) langste burst 30s!, deze sked liep van 4-6 GMT.

Henk en Cees hebben hiermee nu al 31 landen gewerkt op 2 meter en een aantal nieuwe landen liggen tijdens de Perseïden in het verschiet.

De Perseïden zijn trouwens een van de beste meteorenregens van het jaar en het maximum is op 12 augustus a.s. Enkele dagen ervoor en erna zijn ze voor meteor-scatter (MS) i.h.a. ook redelijk bruikbaar. Degenen die nog nooit meteor-scatter gehoord hebben raden wij aan dan eens te luisteren op bijv. 144.100 (dit is de CW meteor-scatter oproepfrequentie). Begin echter niet iemand aan te roepen voordat u precies weet hoe de procedures bij meteor-scatter zijn. Voor meer info zie de VHF-UHF rubriek in CQ-PA nr. 30 en 32 van 1978. Stations in Nederland zenden bij CW meteor-scatter altijd tijdens de 2e, 4e, 6e vijf-minuten periode (d.w.z. tussen bijv. 7.05 en 7.10, tussen 7.15 en 7.20 etc.).

OPERATION MOUNTAIN PEAK

Dit is de naam van een zeer groots opgezette velddag in Noorwegen tijdens het laatste weekend in augustus. E.e.a. start op vrijdag 24 augustus om 18.00 uur en duurt t/m 26 augustus. In dat weekend zullen zendamateurs actief zijn vanaf maar liefst 65! verschillende bergtoppen, die door allemaal verschillende groepen beklommen zullen worden. De activiteit zal vooral op 2 m gericht zijn en een groot aantal, normaliter "onbemande" vakken, zullen dan geactiveerd worden, zoals DT, DU, DV, EU, EV, EW, FV, FW. Een gunstige factor is, dat de Noorse amateurs in het betreffende weekend een verhoogde kans op aurora verwachten.

GEHEEL NIEUWE EDITIE VAN DE INTERNATIONAL VHF-FM GUIDE

Onlangs is de geheel vernieuwde 1979 editie uitgekomen van de International VHF-FM guide. Het boekje is samengesteld door G3UHK en G8AUU en bevat een schat aan informatie over het aanvragen van een machtiging in een groot aantal landen in en buiten Europa, verder een bakenlijst en gegevens over meer dan 800 amateur FM repeaters op VHF en UHF in België, Bermuda, Canada, Chili, Cyprus, Tsjecho-Slowakije, Oostenrijk, Denemarken, Far-Oer eilanden, Finland, Frankrijk, Oost- en West-Duitsland, Gibraltar, Spanje, Nederland, IJsland, Israël, Italië, Luxemburg, Malta, Mexico, Nieuw Zeeland, Noorwegen, Portugal, Zuid-Afrika, Zweden, Zwitserland, Groot-Brittannië en Ierland (in EI zijn geen repeaters).

De kosten van de International VHF-FM guide zijn \$ 2,50 of f 5,00 en het kan besteld worden bij G3UHK, Julian Baldwin, 41 Castle Drive, Maidenhead, Berks, SL6 6DB England.

Een eenvoudige manier is om een biljet van vijf gulden in te sluiten bij de bestelling (betaling met Nederlands geld is nl. mogelijk).

70 CM EN HOGER

Op zondag 28 juli meldde Fred ons: Uit Engeland komt wat aanvullend bakennieuws. Sinds kort is er in het loc. vak YM48 GB3CLE QRV. QRG is 1296,910 MHz. Power ongeveer 6 watt, ant. richting Noord en Zuid-Oost. GB3DD, het 23 cm baken in ZL08e op

1296.890 MHz, heeft een callverwisseling ondergaan en is nu GB3DUN geworden. Het baken heeft een vermogen van 1 watt en de antennerichtingen zijn Noord en Zuid. Binnen ongeveer 6 weken zal er nabij Londen een baken op 13 cm gereed zijn onder de call GB3LDN. Freq. is 2304.100 MHz. Vermogen is 20 watt ERP rondstralend. Ken, G8EVU is nu ook QRV op 13 cm. Op 27 juli werd hij met rapporten 5/9 over en weer gewerkt door Rens, PE1AWY. De cdx. waren toen zeer goed. Tevens werkte Rens met G3ZEZ, eveneens uit AL. Zoekt u op 23 cm naar nieuwe stations in Engeland, dan moet u uitkijken naar G4FAW en G4GUF die ook regelmatig op 70 cm opereren. Beiden werken vanuit het vak AM. Ondanks hun kleine vermogen zijn zij bij enige cdx. met goede signalen te werken (afgelopen week zelfs met 5/9+ signalen! Sedert enige tijd is Wolf, DK5AI/A weer vanuit FL33b te werken. Hij is voornamelijk op 70 cm QRV en bij goede cdx. ook op 23 cm. Op zondag 5 augustus meldde Fred, PAoFRE: Gedurende het weekend van 4 en 5 augustus was er in DL en DM een contest aan de gang. Eerder was er veel activiteit op 70 cm te bespeuren, o.a. PAoWWM werkte DLoBV/P in het vak FL, DJ9MH/p die met 1 watt en een 19 el. antenne vanuit het vak EK50 QRV was en met 5/5 signalen te werken was en vervolgens nog met HG4KYD/DM in loc. FK. Geprobeerd is nog op 23 cm met DLoBV/P en op 70 cm met R3A/DM in FL. Helaas is dit niet gelukt. Joop, PEoJOK uit Gorinchem werkte nog op zondag 5 augustus met DB5AQ/A in FL33 op 70 cm. Vanuit het loc. vak BN76h is nu regelmatig QRV PE1CCN/A op een gasplatform. Op het ogenblik is hij alleen nog QRV op 2 meter met zo'n 20 watt en een HB9CV, maar spoedig zal hij met 70 cm apparatuur gaan werken.

Beste 73 en een mooie nazomer van Fred, PAoFRE

Uit het: HAMSAT RADIO AMATEURSATELLIET BULLETIN nr. 60 van 29 juli 1979

Oscar 7: Deze satelliet is in mode A goed te gebruiken. Binnenkort zal de satelliet niet meer zo goed gebruikt kunnen worden, doordat dan de baan voor het grootste deel door de duisternis loopt.

Het ballonexperiment in Italië: Wij zouden graag reacties en/of rapporten willen ontvangen van hen die mogelijk de ballon met het daaraan hangende relais hebben gehoord of via dit relais hebben gewerkt.

Uit het: HAMSAT RADIO AMATEURSATELLIET BULLETIN nr. 61 van 5 augustus '79

DX-nieuws: VE4CF/VE1 is tot 8 augustus te werken via satelliet vanuit Sabel-eiland en gezien de verschijningsdatum van CQ-PA is dit station thans niet meer QRV. PY6ASV is eveneens via satelliet te werken. Downlink: 29.448 MHz. 9G1JX is te werken in mode A in SSB. TU2IT is te werken in mode A en B. OX5AF heeft als downlink 29.448 MHz. 7X2BK heeft als downlink 29.460 MHz. 5L2AV heeft als downlink 29.425 MHz, alleen in CW! UP2BAR is alleen in mode B te werken in SSB op 145.958 MHz. Degenen die werkten met W3QY/KL7 worden verzocht hun QSL-kaarten te zenden naar W3HV.

De Newsletter van Amsat is verzonden. U treft daarin een stembiljet aan voor de verkiezing van een nieuw bestuur dat uit vier leden zal bestaan, terwijl er 9 kandidaten zijn. Amsat vraagt om die stembiljetten zo spoedig mogelijk ingevuld te retourneren.

Oscar 7: Men merkt nu reeds dat de signalen zwakker worden. De batterijen takelen snel af doordat de baan van de satelliet voor een groot deel door de duisternis loopt. Het zal dus steeds moeilijker worden om verbindingen te maken via deze satelliet. Zodra haar baan weer voor een belangrijk deel door het zonlicht gaat lopen wordt ook het maken van verbindingen weer gemakkelijker en verwacht wordt, dat dit zo zal blijven zolang als Oscar 7 haar baantjes blijft draaien.

Oscar 8: De omloopgegevens, zoals die thans in CQ-PA vermeld staan, zijn thans geheel bijgeschraafd. De omloopgegevens van de ver vooruit berekende kalender van W6PAJ zijn echt wel onbruikbaar geworden. U dient wel te bedenken, dat per maand de omloopgegevens ca. 1 minuut wijzigen. Door contact te onderhouden met Peter, PAoAAC, zullen de samenstellers van de VHF-rubriek trachten de op de achterste bladzijde van ons weekblad vermelde omloopgegevens zo veel mogelijk up to date te houden! Verder is Oscar 8 prima te gebruiken.

Radio Spoetniks: Niemand schijnt deze satellieten gehoord te hebben tijdens de IARU-contest, zodat we de hoop uit mogen spreken dat de Russen binnen korte tijd andere amateursatellieten zullen lanceren, waar uitgebreider gebruik van gemaakt zal kunnen worden.

Met hartelijke groeten van John namens HAMSAT!

En zo sluiten samenstellers van uw rubriek dan weer met u allen veel DX toe te wensen.

Cor, PAoCSL en Ronald, PAoLSC



how's dx

Samenstelling: G. Mulder, PAoSNG, Gelderlandstraat 180, 7543 WS Enschede.
Bijdragen dienen 10 dagen voor verschijning
in het bezit van de samensteller te zijn.

ALLE TIJDEN IN GMT

- A2CDK BOTSWANA geh. door PA-3000 op 21240 SSB \pm 18.00.
C31 ANDORRA C31SE geh. door PA-3000 op 14026 CW \pm 17.00.
C31SQ hier gew. 21295 SSB \pm 15.00. QSL via DA1GF.
C31SR hier gew. 14205 SSB \pm 12.15. QSL via DA1GF.
C31ST geh. door PAoPLM op 14025 CW \pm 12.30. QSL via DA1GF.
C31TD hier geh. op 21295 SSB \pm 14.45. QSL via WA3OMQ.
C6AEY BAHAMA'S geh. door PA-3000 op 21320 SSB \pm 17.30. QSL via WB9HAK.
CO7FM CUBA ook geh. door PA-3000 op 14017 CW \pm 23.30.
CZ6AZB speciale prefix voor VE6 en gew. door PAoPLM op 21024 CW \pm 13.00.
FB8XV KERGUELEN geh. 21304 SSB \pm 14.30 en zondags QRV rond 14027 CW
vanaf 12.00. FB8XX geh. 14210 SSB \pm 16.00. QSL via F6/EPN.
5L7A LIBERIA geh. door PA-3000 op 21223 SSB \pm 18.00. QSL via DL2GA.
De 5L prefix wordt thans gebruikt door EL-stations tot 31 december 1979.
HS1ABD THAILAND geh. door PA-3000 op 21027 CW \pm 16.45. QSL-manager voor
dit station is K3EST.
HZ1HZ SAUDI-ARABIA hier geh. op 21245 SSB \pm 14.30. QSL via P.O. Box 1999,
JEDDAH.
J28AG DJIBOUTI geh. door PAoPLM op 21011 CW \pm 15.00.
WD6CDU/KH9 WAKE EIL. geh. op 21438 SSB \pm 06.00 en 21.00.
KS6DV CANTON EIL. geh. op 14310 SSB \pm 06.30. QSL via WD6FVN.
TR8ZO GABON geh. door PAoPLM op 21031 CW \pm 06.00. QSL via FoEZZ.
S79 SEYCHELLES de licenties zijn vernieuwd en S79RD is hier geh. op 21255
SSB \pm 12.00. S79DW geh. 21302 SSB \pm 18.00 en S79 WHW op 14225 SSB
 \pm 17.00.
TA2SC AZ. TURKYE geh. 14135 SSB \pm 21.45. QSL via WA3HUP.
SVoAA/9 KRETA geh. door PAoPLM op 21030 CW \pm 06.15. QSL via N2OO.
VE4CF/1 SABLE EIL. dit station zou tussen 2 en 9 augustus QRV zijn op alle banden
QSL via VE4CF.
SV5 RHODOS SV1IW/5 en SV1KP/5 zijn QRV tot 15 augustus, in hoofdzaak tus-
sen 14200 en 14215 kHz. QSL gaan via Box 3751, Athens, Griekenland.
VP8SB ADELAIDE EIL. geh. door PA-3000 op 21260 SSB \pm 18.30.
VR1 OCEAN EIL. is op 14 juli onafhankelijk geworden en heet nu BANABA.
Br. Phoenix, Gilbert en Line Eil. is nu samen een nieuw land geworden en heet
vanaf 12 juli KIRIBATI. Dit zal vermoedelijk een nieuw DXCC-land worden.
ZK1MB MANIHIKI volgens ZL1ADI zou deze DX-peditie nu plaatsvinden van 8-18
augustus.
ZK1DR COOK EIL. geh. op 21305 SSB \pm 07.30; ZK1BD geh. op 21320 SSB \pm
06.00 en ZK1CE op 21260 SSB \pm 06.15.
ZD8TC ACENSION EIL. geh. door PAoPLM op 21011 CW \pm 15.00.
ZB2EO GIBRALTAR QSL-manager voor dit station is PA-6130, Sande Camplaan 29,
1851 XJ Heiloo.
5NoAAS NIGERIA geh. door PA-3000 op 21175 SSB \pm 18.00.
4X6NAG geh. door PAoPLM op 21121 CW \pm 13.30. 4X6 en 4Z6 zijn nieuwe calls in
Israel.
SM6CSY/6Y5 JAMAICA geh. door PA-3000 op 21225 SSB \pm 22.30.
6W8DY SENEGAL geh. op 21170 SSB \pm 17.30. QSL via VE4SK.
7P8AC LESOTHO geh. door PA-3000 op 21256 SSB \pm 17.00. QSL via P.O. Box

829, Maseru.
8P6HZ BARBADOS ook geh. door PA-3000 op 21272 SSB ± 22.45.

DX-LOG

14 MHz CW

06.00-08.00 GMT: AI8M 14008 – AK6A 14020 – JH3CXL 14016 – UAoSQA 14006 – VE6CEO 14003 – VE6CLV 14047 – VE7DIC 14031 – VK2BEK 14036 – VK2OQ 14064 – VK2EO 14017 – VK2VR 14019 – VK3MR 14021 – VK3VJ 14008 – VK4UR 14014 – W6AAO 14028 – W6SZ 14005 – WA6MIV 14039 – WB6APX + W7CE 14017 – WA7WLY 14073 – WD0AVG 14026 – ZL4CO 14006 // **08.30-09.00 GMT:** AL7J 14005 – WB6PCZ + ZL1AFW 14026 – ZL3FE 14005 // **11.30-12.30 GMT:** FoCTQ/FC 14005 – JA7FLI + WD0DDC 14028 – UI8TAV 14014 // JA7UIP 16.50 14018 // **22.30-24.00 GMT:** CE2GU 14020 – CE3ZW 14066 – C31ST 14026 (QSL via DA1GF) – FM7DM 14018 – FY7AQ 14054 – KV4AA 14028 – LU4FCJ 14052 – LU9FAZ 14019 – PY1RL 14042 – PY1MAG 14018 – PY5BQT 14031 – TF3US 14004 – VO2CW 14024 – VK3MR 14018 – VE4AEE 14075 – WB5SMN 14052 – N7RM 14009 – NoMM 14002 – 4Z4WQ 14018.

14 MHz SSB

21.00-22.00 GMT: FG7XL + CT2CV 14160 – FG7TD 14114 (QSL via F6AZN) – KP4L 14135 – LU4DYS 14178 – YV4CIY 14160

21 MHz CW: HC2SL 07.25 21044 – JK1OTP 07.10 21025 – JA3VEX 09.00 21134 // **11.00-13.00 GMT:** KL7MF 21020 – JA2WB + JA7IPB 21069 – GD4IHC 21045 – JG1EIQ 21034 – PZ1BL + TF3HN 21075 – VO1EM 21079 – WD8PCC 21068 // **14.00-15.00 GMT:** VU2BK 21070 – JH2KTA 21015 – ZP5XH 21040 – ZS6AJY 21017 – ZS6BSP 21052 // **16.30-17.30 GMT:** LU1ERL 21064 – PY1MAG 21020 – PY2SD 21012 – PY3CFD 21035 – PY6HA 21042 – AA6AA 21020 – N5DU 21037 – W6DQR 21045 – W64BZ 21005 – WD6FYP 21029 – WB0VHP 21061 – ZS6AMA 21073 – ZS6AVB 21145 – ZS6RU 21028 // AA2Y 19.32 21015 – AK5X 19.30 21002 – WD0CVT 23.16 21175

21MHz SSB:

KP4PG 10.47 21290 – PZ5AA 10.50 21330 – JA4KGR 12.04 21305 // **16.30-18.30 GMT:** CP5DB 21222 – CT3AB 21197 – CT6FNC 21300 – CX8MI/MM 21146 – EL2AC 21297 – KG4W 21267 – LU1ALS 21230 – LU3EDO 21265 – LU5DGL 21225 – LU6DZG 21248 – LU5DRH 21325 – OA4M 21217 – PP1ABQ 21146 – PY1ZAK 21175 – PY4EM 21221 – PY2ASU 21225 – NoXA 21243 – YV9EJ 21243 – ZS6CB 21305 – YV2BYT 21243 – ZS6GE 21205 // **22.30-23.30 GMT:** CP6BX/5 + HK3NA 21196 – JHoIQ/MM 21238 – VE4IM 21272 – OA4RB/W5 21285 – KA0BCW 21276 – YV5GPR 21196 – YV5HBJ 21226

VAN ONZE MEDEWERKERS

PAoPLM werkte afgelopen week op 14 MHz CW o.a. VK3, JA en W6 + 7. Op 21 MHz CW werd gewerkt met o.a. JA, ZP5, KL7, CZ6, HC2 en USA. De enige gelogde DX op 28 MHz was ZS6DL rond 13.00 GMT.

PA-6130 meldt dat hij QSL-manager is voor ZB2EO en logde op 3515 kHz om 23.45 UKoCAK uit Khabarovsk.

PA-3000, Joop uit Amsterdam, logde tussen 22 juli en 1 augustus weer plm. 100 DX-stations, waarvan plm. 65 op 21 MHz en de rest op 14 MHz. De mooiste hiervan zijn terug te vinden onder How's dx.

Uit de diverse logs blijkt wel dat er de laatste weken op 28 MHz niet veel DX is te horen, maar dat zal in het najaar wel weer beter worden.

Alle medewerkers hartelijk dank voor FB dope.

73 es gd DX, Geert

**IS UW APPARATUUR AL VERZEKERD? WIJ BIEDEN NIET VOOR NIETS
EEN COLLECTIEVE VERZEKERING, TEGEN AANTREKKELIJKE PREMIES!**



ham-ads

Gratis niet-commerciële advertentierubriek voor leden.
De maximaal 5-regelige inhoud moet betrekking hebben op de hobby en van prijsstelling zijn voorzien. Adresbandje van CQ-PA bijsluiten voor controle lidmaatschap. Inzenden: J.W. Gnodde, PAoJWG, Postbus 45, 9410 AA Beilen.

AANGEBODEN

19-set MK-III met B-set.

PE1ACB, J. Beukinga, Getfertweg 318, 7512 BH Enschede, tel. 053-769767 (na 18.00).

Icom SM-2 tafelmike f 100, - // STE AB-40 all mode 2m 50W eindtrap, 10W in f 250, - // Yaesu FP-12 voeding, 13,8V-12A f 250, - // Veron beam met coax f 60, - // Channelmaster rotor en rotorkabel f 125, - // HMP 5/8 mob. spriet f 35, - // Murphy B-40 comm. Rx met res.bzn., i.z.g.st. f 425, - . Wegens omstandigheden moet alles weg, alles is nieuw of z.g.a.n., in orig. dozen, met uitv. doc. PA-5576, P. van Osch, Epe, tel. 05780-14029.

Lichtkrantprinten met alle onderdelen gemonteerd (incl. AFSK-gen.) + boekje + toetsenbord f 130, - // Printen met gemonteerde onderdelen 2m MUS-ontv. + LF-verst. + HF-voorverst. + kastje met speaker f 45, - // Print met gemonteerde onderdelen 70 cm naar 2m conv. f 25, - // Handboek Ph. mob. SRR-296 f 25, - // Handb. Storno mob. CQM 19-25 f 25, - // Tankkoptel. f 10, - // Ponsbandzender Siemens T-61 f 40, - .

PE1BTO, B.J. Lagerwaard, Wipmolen 76, 3352 XS Papendrecht, tel. 078-155369.

Decade osc. 10 Hz - 10 MHz in 6 bnd., met outputmtr. en gecal. verzwakker, met doc. f 250, - // Philips CMT, werkend op 2m, 15W out, 12V, omgebouwd voor TR-2200 x-tals (Rx 45, Tx 12 MHz), met doc. f 400, - // Gunnplexers met bijbeh. antennes f 50, - // Telex T-100 met vaste ponser f 250, - // Optische ponsb. lezer met fotodiodes en transportmech. f 25, - .

PAoPUY, C. van Cattenburch, v.d. Loostraat 31, 6901 BN Zevenaar, tel. 08360-26845.

Enkele 7289 (2C39), getest à f 20, - // 70 cm yagi, 48 el. J-beam f 75, - // Div. 10 GHz materialen, o.a. compl. transceiver // Peildoos voor 2m, vlg. CQ-PA f 25, - .

PEoNJC, N. Cox, Heikamp 31, 6071 AR Swalmen, tel. 04740-2135.

Nw. in doos IC-240, geh. compl., vrijwel niet gebr. f 625, - // 2 stuks print ST-5 telexconv. incl. potkernen 88 mH f 8, - p.st.

PEoTSL, T. Staal, Koningsstraat 153, Hilversum, tel. 035-19097.

BC-312, voeding, luidspr. f 225, - .

PA3AMQ, R.N. v.d. Werf, Pr. W. Alexanderstraat 14, 8501 MB Joure, tel. 05138-5007.

Compl. SWL-shack: SB-303 10-80 m + SM-4 sp. f 1600, - // TV f 50, - // JR-599 10-160 m + 2m conv. en sp. f 1600, - // Telex T-37 + ponsb. maker f 160, - // Bandrec. M-24 f 400, - // Voeding 12V-2A f 25, - // Telex Creed 7B, kneusje f 50, - // Ant. tuning unit f 60, - // Morse gen. f 60, - . Alles i.z.g.st., werkend te zien. PA-3002, F. Wijnja, Atsemar 3, 8615 LP Blauwhuis (na 18.00 uur).

2m handpratertje FT-202R, z.g.a.n., compl. met NiCads, 3 kan. bezet. met laadapp. f 400, - .

PAoKNW, K. Niekamp, Bovenburen 47, 9675 HA Winschoten, tel. 05970-20394.

Opri-scanner SBE met div. kaarten en codeboek f 650, - // Ponsb. maker en lezer, Siemens T-15A, motor iets defekt.

PDoCGA, G. Kahmann, Heetkamperweg 21, 3776 LW Stroe, tel. 03423-1330.

TR-2200 compl. met NiCads, bezet met 5 D-freq. + x-tals voor 145,5-145,55-ALK f 425, - // Heathkit Elbug (moet nagekeken worden) f 100, - // Channelmaster rotor + steunlager + 15 m 6 ad. kabel f 145, - .

PA3AEB, H. Sanders, Noord Anerveen 3, 7788 CE Anerveen, tel. 05247-1829.

HF-transc. Yaesu FT-200, compleet, zeer goed f 700, - of ruilen voor goede counter.
PAoLDZ, W. Verbon, Gen. van Geenstraat 4, 5121 LA Rijen, tel. 01612-2633.

I.pr.st. zijnde AR-88, 5,4-32 MHz in 6 bnd. f 600, - // Arac 10-2m Rx, i.g.st. f 200, - // Oude tv voor ontv. ATV f 50, - .

PA-3656, E. Eliveld, Pampus 4, 8223 BM Lelystad, tel. 03200-45027 (na 19.00 uur).

SBE optiscan 30-50, 68-88, 149-172 en 450-470 MHz, compl. m. bijbeh. antennes, 7 ponskaarten, freq. lijsten en codeboek f 750, - of ruilen tegen Kenwood TR-7200G met D-kan. (moet i.g.st. verkeren).
PDoHBA, T. van Noord, Gurvenlaan 8, 1974 SK IJmuiden, tel. 02550-13051.

satellieten

Samenstelling: P.J. Putz, PAoAAC

Oscar 7: in 145,85-145,95 uit 29,4-29,5 en in 432,125-432,175 uit 145,975-145,925
 Oscar 8: in 145,85-145,95 uit 29,4-29,5 en in 145,9-146,0 uit 435,2-435,1
 RS1-RS2: in 145,88-145,92 uit 29,36-29,40.
 (frequenties in MHz)

OSCAR 7

Date	Baan	T-OP	R	T-ON	R	RME	ME
12/8	21679	4.29	NO	4.36	O	ONO	1
12/8	21680	6.18	NNO	6.39	ZZO	O	26
12/8	21681	8.11	NNO	8.34	ZZW	WNW	89
12/8	21682	10.04	NNO	10.24	WZW	NW	31
12/8	21683	11.56	NNO	12.13	WNW	NNW	13
12/8	21684	13.46	NO	14.01	NW	N	11
12/8	21685	15.34	O	15.53	NNW	NO	21
12/8	21686	17.24	ZO	17.46	NNW	ONO	59
12/8	21687	19.17	Z	19.39	NNW	W	44
12/8	21688	21.16	WZW	21.31	NNW	WNW	9
13/8	21692	5.19	NNO	5.35	ZO	ONO	11
13/8	21693	7.12	NNO	7.33	Z	O	49
13/8	21694	9.05	NNO	9.26	ZW	WNW	53
13/8	21695	10.57	NNO	11.16	W	NNW	20
13/8	21696	12.49	NO	13.04	NW	N	11
13/8	21697	14.37	ONO	14.54	NNW	NNO	14
13/8	21698	16.26	OZO	16.46	NNW	NO	33
13/8	21699	18.17	ZZO	18.39	NNW	ONO	83
13/8	21700	20.12	ZZW	20.32	NNW	W	23
13/8	21701	22.18	WNW	22.19	WNW	WNW	0
14/8	21704	4.23	NO	4.28	ONO	ONO	1
14/8	21705	6.12	NNO	6.32	ZZO	O	24
14/8	21706	8.05	NNO	8.27	ZZW	WNW	86
14/8	21707	9.58	NNO	10.18	WZW	NW	32
14/8	21708	11.50	NNO	12.07	NNW	NNW	14
14/8	21709	13.40	NO	13.55	NW	N	11
14/8	21710	15.28	O	15.47	NNW	NO	20
14/8	21711	17.18	ZO	17.39	NNW	ONO	55
14/8	21712	19.11	Z	19.33	NNW	W	47
14/8	21713	21.09	WZW	21.25	NNW	WNW	10
16/8	21730	6.06	NNO	6.26	ZZO	O	22
16/8	21731	7.59	NNO	8.21	ZZW	OZO	82
16/8	21732	9.52	NNO	10.12	WZW	NW	34
16/8	21733	11.44	NNO	12.01	WNW	NNW	14
16/8	21734	13.34	NO	13.49	NW	N	11
16/8	21735	15.22	O	15.40	NNW	NNO	20
16/8	21736	17.12	ZO	17.33	NNW	ONO	52
16/8	21737	19.04	Z	19.26	NNW	W	50
16/8	21738	21.02	ZW	21.18	NNW	WNW	11
17/8	21742	5.07	NNO	5.22	OZO	ONO	8
17/8	21743	6.59	NNO	7.21	Z	O	43
17/8	21744	8.52	NNO	9.14	ZW	WNW	60
17/8	21745	10.45	NNO	11.04	W	NW	22
17/8	21746	12.37	NO	12.52	NW	N	11
17/8	21747	14.25	ONO	14.41	NNW	NNO	13
17/8	21748	16.14	OZO	16.34	NNW	NO	30
17/8	21749	18.04	ZZO	18.27	NNW	ONO	87
17/8	21750	19.59	ZZW	20.20	NNW	W	27
17/8	21751	22.02	W	22.09	NW	WNW	2
18/8	21755	6.00	NNO	6.19	ZZO	O	20
18/8	21756	7.52	NNO	8.15	ZZW	OZO	77
18/8	21757	9.46	NNO	10.06	WZW	NW	36
18/8	21758	11.38	NNO	11.55	WNW	NNW	15
18/8	21759	13.28	NO	13.43	NW	N	11
18/8	21760	15.16	O	15.34	NNW	NNO	19
18/8	21761	17.05	ZO	17.27	NNW	NO	49
18/8	21762	18.58	Z	19.20	NNW	WZW	54
18/8	21763	20.56	ZW	21.12	NNW	W	12

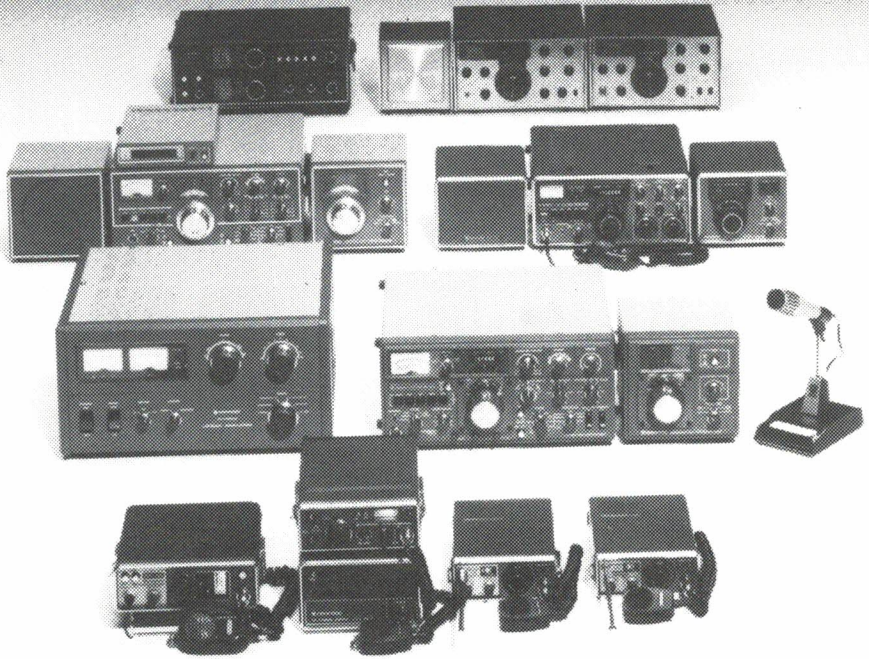
OSCAR 8

Date	Baan	T-OP	R	T-ON	R	RME	ME
12/8	7317	6.26	NO	6.34	OZO	ONO	4
12/8	7318	8.06	NNO	8.22	ZZO	O	33
12/8	7319	9.48	NNO	10.04	ZW	WNW	52
12/8	7320	11.30	N	11.43	W	NW	14
12/8	7321	13.13	N	13.19	NW	NNW	2
12/8	7322	14.53	NNO	14.56	N	N	0
12/8	7323	16.29	ONO	16.38	N	NNO	6
12/8	7324	18.06	OZO	18.21	N	NO	24
12/8	7325	19.47	ZZO	20.03	NNW	WZW	80
12/8	7326	21.31	ZW	21.44	NNW	W	16
13/8	7331	6.31	NO	6.40	OZO	ONO	5
13/8	7332	8.11	NNO	8.27	Z	O	36
13/8	7333	9.53	NNO	10.09	ZW	WNW	49
13/8	7334	11.36	N	11.48	W	NW	13
13/8	7335	13.18	N	13.24	NW	NNW	2
13/8	7336	14.58	NNO	15.01	N	N	0
13/8	7337	16.34	ONO	16.43	N	NNO	7
13/8	7338	18.11	OZO	18.26	N	NO	26
13/8	7339	19.52	ZZO	20.08	NNW	WZW	74
13/8	7340	21.36	ZW	21.49	NNW	W	14
14/8	7345	6.36	NO	6.46	OZO	ONO	6
14/8	7346	8.16	NNO	8.32	Z	O	39
14/8	7347	9.58	NNO	10.14	ZW	WNW	45
14/8	7348	11.41	N	11.53	W	NW	12
14/8	7349	13.23	N	13.29	NW	NNW	2
14/8	7350	15.03	NNO	15.06	N	N	1
14/8	7351	16.38	ONO	16.48	N	NO	7
14/8	7352	18.16	OZO	18.31	N	ONO	28
14/8	7353	19.57	Z	20.13	NNW	WZW	68
14/8	7354	21.41	ZW	21.54	NNW	W	13
16/8	7373	6.46	NO	6.57	OZO	ONO	8
16/8	7374	8.26	NNO	8.43	Z	O	46
16/8	7375	10.08	NNO	10.24	ZW	WNW	39
16/8	7376	11.51	N	12.03	W	NW	10
16/8	7377	13.33	N	13.38	NNW	NNW	1
16/8	7378	15.12	NNO	15.16	N	NNO	1
16/8	7379	16.48	O	16.59	N	NO	8
16/8	7380	18.26	ZO	18.41	N	ONO	32
16/8	7381	20.07	Z	20.23	NNW	W	58
16/8	7382	21.52	ZW	22.04	NNW	W	11
17/8	7387	6.51	NNO	7.02	ZO	O	9
17/8	7388	8.32	NNO	8.48	Z	O	50
17/8	7389	10.14	N	10.29	ZW	WNW	36
17/8	7390	11.56	N	12.07	W	NW	10
17/8	7391	13.38	N	13.43	NNW	NNW	1
17/8	7392	15.17	NNO	15.21	N	NNO	1
17/8	7393	16.53	O	17.04	N	NO	9
17/8	7394	18.31	ZO	18.46	N	ONO	34
17/8	7395	20.12	Z	20.28	NNW	W	53
17/8	7396	21.58	ZW	22.09	NNW	W	10
18/8	7401	6.56	NNO	7.08	ZO	O	10
18/8	7402	8.37	NNO	8.53	Z	O	54
18/8	7403	10.19	N	10.34	ZW	WNW	34
18/8	7404	12.01	N	12.12	W	NW	9
18/8	7405	13.44	N	13.48	NNW	NNW	1
18/8	7406	15.22	NNO	15.26	N	NNO	1
18/8	7407	16.58	O	17.09	N	NO	10
18/8	7408	18.36	ZO	18.51	N	ONO	37
18/8	7409	20.17	Z	20.33	NNW	W	49
18/8	7410	22.03	WZW	22.14	NNW	WNW	9



KENWOOD

Kenwood Nederland



SPECIALIST IN HAM-RADIO

J. SCHAAART

TECHNISCHE IMPORTEN

Cleijn Duinplein 6-8
2224 AX Katwijk ZH
Telefoon 01718-15708
Telex 39406 hamra NL
Reg. K.v.K. Leiden 023180

ELECTRONICA B.V.

Postgiro 109831
Banken: Ned. Middenstands Bank N.V.
Rek.nr. 67.88.14.716
Alg. Bank Nederland N.V.
Rek.nr. 56.73.31.806

LET OP: gewijzigde openingstijden

dinsdag t/m vrijdag 9.00-12.30 en 13.30-18.00 uur, zaterdag 9.00-12.30 uur,
donderdag koopavond 19.00-21.00 uur

HQRVA



**wekelijks orgaan van de
vereniging van radio zend-amateurs
V.R.Z.A.**

De V.R.Z.A. is goedgekeurd bij Kon. besluit dd. 22-10-1957, nr. 46

JAARGANG 28, NR. 30

17 augustus 1979

STIVECO MEMORY-KEYER - deel 1

CQ-PA

Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de redactie.
 Gepubliceerde ontwerpen slechts voor huishoudelijk gebruik

Alle copy voor CQ-PA (behalve rubrieken) naar Algemene zaken, PA-1555.
 Algemene zaken : PA-1555 H. Mulder, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O) 05400-26260
 Technische redactie : PAoWDW W.K.F. Witt, Valkhof 53, 2261 HS Leidschendam 070 - 275242
 PAoKAM J.A.M. Wennekes, Dijkgraaffaan 31, 3421 XA Oudewater 03486-2213
 Technisch adviseur : PAoMUS C. Musquetier, Langelaar 108, 4847 EP Teteringen
 Algemeen redakteur : PAoTLX W.C. Niericker, Pr. Margrietlaan 13, 2341 VH Oegstgeest 071-155481
 Advertentie expl. : PA-5305 Mw. B.v.d. Veur, Eikenlaan 242, 9741 EV Groningen 050-773744
 Ham Ads : PAoJWG J.W. Gnodde, Postbus 45, 9410 AA Beilen
 Rubriekmedewerkers: PAoAAC, PAoCSL, PAoFRE, PAoLSC, PAoSNG, PE1BZH
 Technische vragen over gepubliceerde artikelen uitsluitend schriftelijk aan Algemene zaken, PA-1555.

Adressen amateurs buitenland: PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O), 05400-26260.

Kontributie VRZA 1979: f 50,00 voor leden woonachtig in Nederland.

Kontributie-overschrijvingen op gironummer 26 4 26 t.n.v. Penningmeester VRZA te Groningen.

Leden- en contributie-administratie VRZA:

voor opgave nieuwe leden, adres- en callwijzigingen, informatie over het lidmaatschap en propaganda-materiaal VRZA, uitsluitend schriftelijk: PA-5461, P.A. Muller, Vlijtseweg 170, 7317 AK Apeldoorn.

Verenigingszender PAoVRZ/A

Het programma — dat elke zaterdagmorgen om 10.00 uur start en wordt uitgezonden op de frequenties

3600 kHz, mode SSB-LSB en op 144,8 MHz, mode FM — ziet er als volgt uit:

10.00—10.30 uur Morse-oefeningen voor beginners (tot 8 woorden per minuut).

10.30—11.00 uur Morse-oefeningen voor geoefenden (tot 16 woorden per minuut) en examen-kandidaten.

11.00—11.30 uur Nieuwsuitzending, bevattende: algemene informatie, verenigingsnieuws, afdelings-nieuws en tenslotte DX-informatie.

11.30—12.00 uur Verbindingen (QSO) met de aanroepende stations t.b.v. vragen, aan- en/of opmerkingen en het z.g. tekenen van de presentielijst.

12.00—12.15 uur Telexuitzendingen (RTTY) inhoudende een herhaling van het RTTY-bulletin van PAoAA en Hamsat-bulletin.

12.15—13.00 uur QSO op de frequentie 145,250 MHz, mode FM.

12.15—13.00 uur QSO op de frequentie 3600 kHz, mode RTTY.

Om 13.00 uur worden alle uitzendingen besloten.

Het verenigingszendstation is tijdens de uitzendingen telefonisch bereikbaar onder nummer 055-792097 ten behoeve van inlichtingen, informaties en het doorgeven van luisterrapporten.

Copy welke via PAoVRZ/A moet worden uitgezonden, kan tot vrijdagavond worden gericht aan de station-manager PAoJAT, A. Terpstra, 1e Johannastraat 47, 7331 CB Apeldoorn, tel. 055-239192 of op de vrijdagavond tussen 20.00 en 23.00 uur via tel. 055-792097, het nummer van het zendstation.

Bestuur van de VRZA:

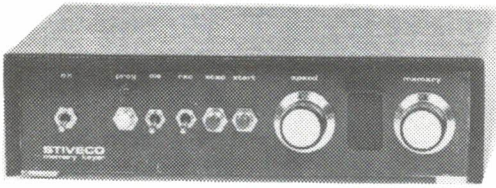
Voorzitter	: PAoWX	G.J. Kooijman, Wilgenlaan 2, 1185 JP Amstelveen	020 - 412615
Vice-voorzitter	: PAoTNT	F.v. Grafhorst, Staringlaan 262, 3351 TH Papendrecht	078 - 155086
	: PAoSPA	T. van der Veur, Eikenlaan 242, 9741 EV Groningen	050 - 773744
Sekretaris	: PAoJCL	J.C. Lauer, Parelstraat 13, 2403 BN Alphen a/d Rijn	01720-92280
Sekretaris afdelingen:	: PAoKE	A. v.d. Horst, Distelstraat 23, 3222 XB Hellevoetsluis	01883 - 4253
Penningmeester	: PAoGOB	G.B. Nijman, Blauwgras 20, 3902 AA Veenendaal	
PTT-zaken	: PAoJY	J.P. Lagerberg, Planetenweg 183, 1973 BC IJmuiden	02550-13055
Redaktielid	: PAoHWZ	J. Witbaard, Communicatieweg-West 25a, 1566 NX Assendelft	02987 - 3430
Lid	: PAoLEV	E.L. Evers, Pekingdreef 60, 3564 JR Utrecht	030 - 615502

Gebruik telefoonnummers bestuur uitsluitend in haastgevallen; anders alléén schriftelijk via de 1e sekretaris.

VRZA Leden-service (voor het aanschaffen van cursusboeken e.a. VRZA-materialen):

Administratie en informaties: PE1AFN, Th. van Kranen, Boksdorpenstraat 57, 2563 TN Den Haag, tel. 070-255305 (uitsluitend op werkdagen 's avonds van 19-22 uur).

**DE VRZA AFDELINGSSEKRETARISSEN EN ANDERE VRZA DIENSTEN VINDT U STEEDS
 IN DE EERSTE CQ-PA VAN IEDERE MAAND!
 INFORMATIELIJST LEDEN-SERVICE VINDT U STEEDS IN DE LAATSTE CQ-PA
 VAN IEDERE MAAND!**



STIVECO MEMORY-KEYER

DEEL 1

door Enno Korma, PAoERA,
Zuiderkerkstraat 2b, 9712 PZ Groningen

INLEIDING REDAKTIE

In Groningen is een groep zendamateurs verenigd in een stichting STIVECO genaamd. STIVECO is een samentrekking van Stichting Velddag en Contestgroep Groningen. Door gezamenlijke inspanning werd door hen een memory-keyer ontwikkeld die in enkele afleveringen in CQ-PA beschreven gaat worden. Zowel een stel printen als ook een complete bouwdoos worden door STIVECO geleverd. Eerder dit jaar beschreven we in CQ-PA een memory-keyer (nrs. 5, 6 en 14), de hier beschreven schakeling bevat wat meer mogelijkheden maar is dan ook wat meer complex qua samenstelling. De redactie dankt de STIVECO-groep voor hun bijdrage.

☆ ☆ ☆

Sinds het verwerven van de machtiging heeft de schrijver van dit artikel ervaring opgedaan met verschillende elektronische seinsleutels met en zonder geheugen faciliteiten. Nu geïntegreerde schakelingen die geheugenfuncties kunnen verrichten en zondermeer betaalbaar zijn geworden, leek het de moeite waard een elektronische seinsleutel met geheugen te ontwerpen waarin een aantal voordelen zijn samengebracht. Deels zijn die voordelen zelf bedacht en deels zijn ze ontleend aan bestaande ontwerpen.

De oorspronkelijke schakeling bevatte zowel een eigen ontworpen seinsleutel als een losse geheugenschakeling. In een later stadium leek het verstandiger de bekende accu-keyer van WB4VVF aan te passen aan de geheugenschakeling.

EVEN IN HET KORT

Een memory-keyer is in staat één of meer morseboodschappen op te slaan en op een later tijdstip weer te geven. Het is mogelijk de morseboodschap op elk moment te vervangen door andere informatie. We hebben dus te maken met een soort elektronische bandrecorder, waarbij de functie van de band nu wordt verricht door een z.g. Random Access Memory (RAM). M.b.v. de elektronische seinsleutel wordt de boodschap in het geheugen geseind.

In het algemeen gesproken zal een memory-keyer dus gewenst zijn als een bepaalde boodschap vaak en/of herhaald uitgezonden moet worden. Een eerste, zeer voor de hand liggend toepassingsgebied is daarom meteor-scatter. Daarbij is het n.l. noodzakelijk een korte boodschap bij hoge seinsnelheid (70 wpm of sneller) herhaald uit te zenden.

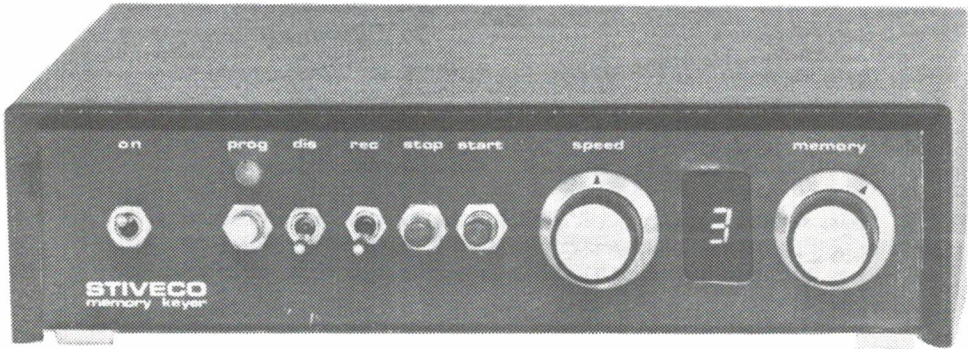
Dergelijke seinsnelheden zijn met de seinsleutel niet meer foutloos te verrichten en dus brengt de memory-keyer hier de oplossing!

Verder kan het apparaat goed gebruikt worden bij contesten omdat ook daarbij vaak dezelfde boodschap moet worden uitgezonden. Tenslotte is de memory-keyer natuurlijk ook voor minder speciale doeleinden te benutten, b.v. als callgever of als CQ-gever.

MOGELIJKHEDEN

Gelet op bovenstaand beschreven toepassingen en mede om een zo universeel mogelijk apparaat te bieden is het apparaat voorzien van de volgende faciliteiten:

1. Om het stroomverbruik te beperken wordt low-power Schottky logica toegepast uit de 74LS-serie.
2. De geheugen capaciteit bedraagt 2048 bits (twee stuks 2102 RAM's) onderverdeeld in 4 groepen van 512 bits. Boodschappen langer dan 512 bits kunnen eveneens worden opgeslagen omdat de adresteller gewoon doorloopt als een groep vol is. Een 7-segmenten display geeft aan in welke groep het adres zich bevindt (groep 0, 1, 2 of 3). De geheugenruimte is dus als volgt te verdelen: 1 x 2k, 2 x 1k, 1 x 1½k + 1 x ½k, 1k + 2 x ½k of 4 x ½k.
3. In/uitlezen wordt eenvoudig gestart door de 'PROG'- respectievelijk 'START'-toets even in te drukken.



De STIVECO memory-keyer; verkrijgbaar als complete bouwdoos of uitsluitend als losse printen.

4. Zowel het in- als het uitlezen stopt automatisch na de 2048^e bit. De decimale punt van de display gaat dan branden bij wijze van signalering.
5. In/uitlezen stopt automatisch na 8 bits spatie. Voor het inlezen is dit met 4 bits zelfs de enige mogelijkheid tot stoppen.
6. Het uitlezen stopt niet alleen door de bovenstaand onder 4 en 5 beschreven situaties maar ook door de 'STOP' toets in te drukken of door een teken met de seinsleutel te geven. D.w.z. zo gauw de uitgang van de seinsleutel naar '1' gaat, stopt het uitlezen van het geheugen. Dat is bijzonder gemakkelijk bij het geven van een CQ; dan kan het uitlezen worden beëindigd door 'K' te seinen.
7. Een boodschap kan herhaald worden uitgezonden (noodzakelijk bij MS en contesten) d.m.v. de 'RECIRC'-schakelaar.
8. Bij het inlezen start de adresteller pas als begonnen wordt met seinen, dus als de uitgang van de seinsleutel naar '1' gaat (als de PROG-toets is ingedrukt hoeven we dus niet hals over kop met seinen te beginnen). Zolang er ingelezen wordt brandt een LED.
9. De adresteller van de RAM's, dus van het geheugen, wordt geklokt met de klokoscillator van de accu-keyer. Hierdoor is de seinsnelheid van het geheugen gelijk aan de seinsnelheid van de keyer. De klokfrequentie is uiteraard regelbaar zodat na langzaam inlezen snel uitgelezen kan worden.
10. Als het apparaat wordt aangezet is er z.g. letterruis in de RAM's opgeslagen hetgeen wil zeggen dat op willekeurige adresplaatsen 'nullen' en 'enen' staan. Dat is een hinderlijk verschijnsel en daarom wordt de uitgang van de RAM's geblokkeerd d.m.v. een EN-poort. Als de in/uitleesprocedure wordt gestart, wordt de blokkade uiteraard opgeheven.
11. Bij het starten van de in/uitleesprocedure wordt de adresteller ingesteld op het beginadres van de tevoren ingestelde geheugengroep. Adres 1, 513, 1025 of 1537 respectievelijk voor groep 0, 1, 2 of 3 (adres 0 wordt niet gebruikt ter voorkoming van overschrijven als het hele geheugen vol is).
Wordt midden in een boodschap een fout gemaakt, dan kan deze hersteld worden door uit te lezen tot vlak voor de fout en dan de disable (DIS) schakelaar over te halen. Wanneer de PROG-toets wordt ingedrukt wordt de adresteller niet teruggezet naar het begin van de betreffende geheugengroep maar blijft staan daar waar het uitlezen gestopt is. Hierna kan de boodschap worden afgemaakt met de juiste tekst.
12. Voor de accu-keyer werd gekozen omdat dit een zeer uitgekiend ontwerp is. Het bevat de volgende voordelen:
 - A. Punt- en streepgeheugen.
 - B. Zelf completerende punten en strepen.
 - C. Mogelijkheid om 'squeeze-keying' te bedrijven.
 - D. Automatische letterspatie.
 - E. Getriggerde klokoscillator.

Het laatstgenoemde voordeel vervalt weliswaar bij het inlezen, echter door het punt/streepgeheugen is hiervan vrijwel niets te merken.

(wordt vervolgd)

Het is wenselijk dat het redactie-team van CQ-PA wordt uitgebreid met een

TECHNISCH REDAKTEUR

Naast de bestaande technische redakteuren zal van hem worden verwacht dat hij technische bijdragen van leden beoordeelt en in overleg met hen komt tot bijdragen voor CQ-PA die in technisch-redactioneel opzicht verantwoord zijn.

Het spreekt vanzelf dat voor deze verenigingsfunctie een hoge mate van elektronisch inzicht gewenst is alsmede een ruime ervaring op het gebied van de zelfbouw. De man die wij zoeken is dan ook reeds meerdere jaren (zend)amateur.

Daarnaast moet hij in staat zijn zich behoorlijk in geschrift uit te drukken en schuwt hij het niet takt aan de dag te leggen op de momenten waarop hij door zijn contacten de vereniging vertegenwoordigt. Uiteraard is hij loyaal VRZA-lid.

Wie meent aan het gestelde te voldoen kan telefonisch nader informeren op welke wijze hij zijn bijdrage aan het zendamateurisme nader in praktijk kan brengen door contact op te nemen met:

PAoWDW, W.K.F. Witt, telefoon 070-275240 (na 18.00 uur).

Tevredenheid met het technisch niveau van CQ-PA is een goede basis voor een reactie; onvrede is zo mogelijk een nóg betere!

D.N.A.T. - 1979

op 24, 25 en 26 augustus in Bentheim

Met de jubileum-D.N.A.T. van vorig jaar nog vers in het geheugen, maken wij ons nu weer op voor de 11e D.N.A.T., die u weer een uitgebreid programma brengt.

Evenals vorige jaren is er weer de aanreiscontest.

Deelname-formulieren zijn verkrijgbaar bij ondergetekende en kunnen uitsluitend schriftelijk aangevraagd worden onder bijvoeging van een aan uw adres gerichte en voldoende gefrankeerde enveloppe.

Verder maken wij u er op attent voor *voldoende* Deutsche Marken te zorgen, daar *alles* in D.M. betaald moet worden.

De in de programma's genoemde aanvangstijden zijn *Duitse* aanvangstijden, b.v. de fietsmobiel-rally van zaterdag 25 augustus begint om 9.00 uur Duitse tijd, dat is 10.00 uur Nederlandse tijd!

Wij wensen u veel plezier in Bentheim!

B.M. Kerperien - PAoFHB
 Hoeweweg 9
 7161 XL NEEDE

Programma

(Alle tijden: plaatselijke tijd)

DONDERDAG 23 AUGUSTUS 1979

- 09.00 uur Eerste deel van het zendexamen van de zesde jeugdcurcus van het district Noordzee.
- 12.00 uur Bekendmaking van de examenuitslagen.
- 20.00 uur Bijeenkomst van de cursisten en de gasten van het D.N.A.T. in Gaststätte Steenweg aan de Ochtruperstrasse.

VRIJDAG 24 AUGUSTUS 1979

- 08.00 uur Opening van het informatiecentrum in Gaststätte Knauf aan de Ochtruperstrasse 8.
- 08.00 uur Begin van de uitzendingen van DLoDNT vanuit het informatiecentrum op het marktplein en tevens vanuit de afdelingsshack aan de Ochtruperstrasse 40.
- 08.00 uur Verkoop van loten voor de tombola in het informatiecentrum.
- 14.00 uur Begin van de Aanreiscontest.
- 15.00 uur Bijeenkomst van de cursisten van het zendexamen in de Jeugdherberg.
- 19.00 uur Einde van de Aanreiscontest.
Wedstrijdformulieren worden van 18.45 uur tot 19.45 uur in ontvangst genomen in de feesttent op vertoon van de Deelnemersplakette 1979.
- 20.30 uur Begroeting in de feesttent.
Er treedt op de Nederlandse Drum- en Showband "Ahoy" en het Stern-combo.
- 23.00 uur Radio-navigatie wedstrijd (Vossejacht).
Start bij de feesttent.

ZATERDAG 25 AUGUSTUS 1979

- 09.00 uur Fietsmobielwedstrijd.
Start op het Raadhuisplein. Wedstrijdformulieren worden voor de start op vertoon van de Deelnameplakette 1979 uitgereikt.
- 09.00 uur Amateur-televisie in de Jeugdherberg.
- 10.00 uur QCWA-treffen in Hotel Schulze-Berndt.
Opening van de tentoonstellingen.
Apparatuurtentoonstelling in de Berufsschule aan de Funkenstiege.
Postzegeltentoonstelling in de Kreissparkasse.
Tentoonstelling van de Modelspoorclub.
Rommelmart voor zendamateurs naast de feesttent.
- 11.00 uur Feestelijke bijeenkomst ter gelegenheid van de officiële opening van de elfde D.N.A.T. in het Stadhuis van Bentheim (alleen voor genodigden).
Een en ander wordt door leden van de AGAF in woord en beeld uitgezonden.
- 12.00 tot
13.00 uur Uitgifte van Gastlicenties in de Berufsschule aan de Funkenstiege door de Deutsche Bundespost.
- 13.00 tot
14.30 uur Mobielcontest.
Start op het Raadhuisplein. Wedstrijdformulieren worden vanaf 12.30 uur

- op vertoon van de Deelnemersplakette 1979 op de startplaats uitgereikt.
- 14.00 uur "Intercity-Express". Een ouderwetse, handbediende uitvoering van de Graaf-MEC, op het station Bentheim-Noord.
- 15.00 uur XYL-ronde in Gaststätte Schultjan aan de Nordring 17.
- 15.00 uur Kinderfeest in het teken "Het jaar van het Kind" op het voorterrein van de Jeugdherberg aan de Mühlenstrasse.
- 16.00 uur Grote DIG-bijeenkomst in de Gaststätte, Steenweg, i.v.m. de 11e D.N.A.T.
- 18.00 uur Sluiting van de tentoonstellingen.
- 20.00 uur HAM-Dansfeest in de feesttent met medewerking van het Stern-Combo. Tevens prijsuitreiking Vossejacht.

Gedurende de gehele dag "VLOOIENMARKT" aan de voet van de Burcht.

ZONDAG 26 AUGUSTUS 1979

- 09.00 uur Amateur-televisie in de Jeugdherberg door de AGAF.
- 09.00 uur Uitgifte van bloemen voor het Bloemencorso voor individuele deelnemers.
- 10.00 uur 1e Grote RIA-treffen in Hotel Steenweg.
- 10.00 uur DIG-vrouwenbijeenkomst in Gaststätte Steenweg.
- 10.00 uur Begin van de tentoonstellingen als op zaterdag.
- 12.00 tot 12.30 uur Gegrillde haantjes op de camping.
Bonnen hiervoor tot en met zaterdag verkrijgbaar in het informatiecentrum en op de camping. Zondag uitsluitend op de camping.
- 12.00 uur Einde van de ATV-uitzendingen.
- 13.50 uur Opstellen voor het Bloemencorso.
- 14.00 uur Begin van het Bloemencorso met medewerking van de Enschedese Drum- en Showband.
- 15.30 uur Einde van het Bloemencorso in het Schlosspark.
Corsodeelnemers treffen zich na afloop in de feesttent met medewerking van de Stadtkapelle en de Enschedese Drum- en Showband.
- 14.00 uur Afreiscontest.
Op vertoon van de Deelnemersplakette 1979 zijn de wedstrijdformulieren verkrijgbaar in de feesttent, het informatiecentrum en op de camping.

In de advertentie van de firma REMMERS in het Callbook is een foutief telefoonnummer vermeld.

Dit moet zijn: 020-240237.

**DENKT U ERAAN DAT VOLGENDE WEEK
DE AANVULLING OP DE PA-LIJST 1979 KOMT?
DUS GEEN COPY STUREN VOOR 24 AUGUSTUS!**



mededelingen

Mededelingen voor opname in deze rubriek dienen 10 dagen voor verschijning ontvangen te zijn door
H. Mulder, PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O).

R & H ELEKTRONIKA – NIEUW ADRES LEDEN-SERVICE AMSTERDAM

Twee zendamateurs uit de Amsterdamse regio zijn een zaak in electronica begonnen. Het zijn H. Wertwijn PAoHWA en R. Neter PEoRON, beiden in VRZA-kringen welbekend omdat de eerste enkele jaren redakteur van CQ-PA is geweest en de tweede sedert ongeveer een jaar een steunpunt van de VRZA Leden-service onder zijn hoede heeft.

Op de dag van de opening bezochten wij R & H Elektronika aan de Derkinderenstraat 98 in Amsterdam. Naast een ruime sortering electronica-componenten (waarvan nog lang niet alles een plaatsje had gevonden in weerwil van de nachtelijke arbeid) troffen wij ook de eerste specimen aan van de 'dump' waarin R & H gaat handelen.

Rob en Hugo zullen het best rooien in hun nieuwe zaak, zeker gezien de handelsgeest, want uw redakteur kon geen weerstand bieden aan een fraaie kwart-golf twee meter antenne voor zijn auto!

Het steunpunt van de VRZA Leden-service is automatisch naar het nieuwe adres meeverhuisd. Voor het afhalen van VRZA-artikelen kunt u er terecht van dinsdag t/m vrijdag van 9.30-14.00 uur en van 14.30-18.00 uur. Op zaterdagen van 9.00-17.00 uur.

Wij wensen Rob en Hugo veel succes in hun nieuwe zaak!

OMSCHAKELBARE REGELAFSTAND BLADSCHRIJVER TYPE T-100

PE1BSO maakte ons erop attent dat de bladschrijver T-100 voorzien is van een mechaniekje waarmee men de regelafstand kan variëren. Het zit aan de rechterkant van de met rubber beklede rol waarover het papier loopt, vlakbij de knop waarmee men het papier kan opdraaien. Het is mogelijk om drie verschillende regelafstanden in te stellen. Bij navraag bleek dat geen van de benaderde personen hiermee op de hoogte was. Wij hopen hiermede bezitters van dit type telex van dienst te zijn geweest. Mni tks PE1BSO!



regionaal

Mededelingen voor opname in deze rubriek dienen 10 dagen voor verschijning ontvangen te zijn door
H. Mulder, PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O).

AFDELING IJSELSTREEK EN ACHTERHOEK

Deze maand is er geen bijeenkomst in verband met het jaarlijkse Amateurtreffen in Bentheim. De eerstvolgende bijeenkomst is op 28 september a.s.

AFDELING ZUID-LIMBURG

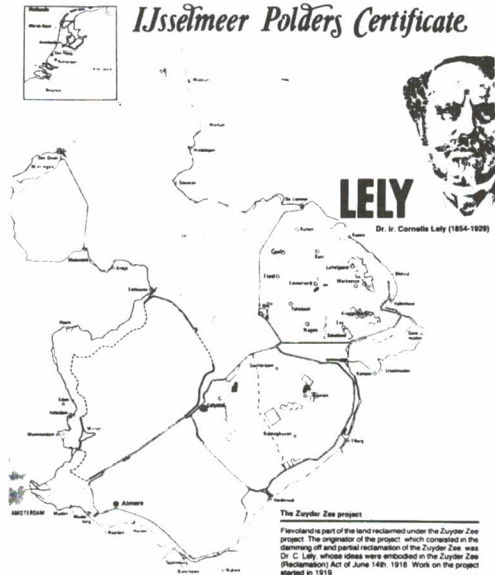
Dinsdag 21 augustus a.s. is de opening van een nieuw seizoen vol activiteiten en demonstraties in het Demhökke. Henk, ex-PDoDJA, zal op deze avond een demonstratie geven met de videorecorder. Hoe maak ik opnamen en wat kan er verkeerd gaan? Het vertoonde beeld heeft betrekking op het zend-amateurisme. Deze videoband zal ook vertoond worden op de open dag in het Demhökke op 15 september a.s.

Op 28 augustus staat er een verkoopavond op het programma. U kunt al uw overtollige spullen verkopen. Ook de VRZA Leden-service zal aanwezig zijn in de personen van PAoHBB en XYL. Tot ziens in het Demhökke.

certificaten nieuws

door PA-1555

IJsselmeer Polders Certificate



LELY
Dr. H. Cornelis Lely (1854-1929)

The Zuider Zee project
Flevoland is part of the land reclaimed under the Zuider Zee project. The originator of the project which resulted in the opening of land and partial reclamation of the Zuider Zee, was Dr. C. Lely whose ideas were embodied in the Zuider Zee (Reclamation) Act of June 14th, 1919. Work on the project started in 1919.

THIS CERTIFICATE IS ISSUED TO:
name _____
STL-call _____

Who has printed by his design in two way communication work for island or other stations of the IJsselmeerpolders in The Netherlands date _____

Signed by the Certificate Manager:

IJSSELMEERPOLDER CERTIFICATE
Licensed on 20th 3 and 4 and 5 of
November 1983 respectively by the
Government of the Netherlands
for the purpose of the IJsselmeerpolders
and the stations of the IJsselmeerpolders
started after 1-1-1978 are valid there are
no bands or modes.
Send your QSL cards and 10 IRC's for
this certificate to: PA-1555, Box 134,
8200 AC Lelystad, The Netherlands.
Some Netherlands are withdrawn or error
corrected to the same address for a complete
year.

IJSSELMEERPOLDER CERTIFICAAT

Dit certificaat is beschikbaar voor zowel zendamateurs als ook voor luis-teramateurs. Om in het bezit te komen van het diploma moet men bewijs kunnen overleggen van een twee weg verbinding met tenminste 10 verschillende stations in de IJsselmeer-polders. Alleen verbindingen gemaakt (gelogd) na 1-1-1978 zijn geldig. Er zijn geen beperkingen v.w.b. band en/of mode.

Stuur QSL's en f 5, — aan: Postbus 134, 8200 AC Lelystad.

Als u een gefrankeerde enveloppe aan hetzelfde adres stuurt, ontvangt u een lijst van stations die tellen voor het certificaat.

Op 20 augustus a.s. zal de officiële uitreiking van het eerste diploma plaatsvinden.

VERON CERTIFICATEN

Hier een overzicht van de door de VERON uitgegeven certificaten. Nadere info omtrent hieronder genoemde certificaten is verkrijgbaar bij: PAoMOD (HF-cert.), PAoBN

(VHF/UHF cert.) en NL-449 (SWL cert.). De kosten bedragen 8 IRC's.

PACC : Voor het werken (loggen) van 100 verschillende Nederlandse zendamateurs. Er zijn zegels voor iedere 100 volgende stations. Voor SWL heeft het certificaat als aanduiding LCC (Listeners Century Club). PACC = 1000 stations!

VHF 6 : Hiervoor moet u verbindingen hebben gemaakt (gelogd) met 6 verschillende landen op VHF (UHF). Voor elk volgend land zijn er zegels verkrijgbaar.

VHF 25: QSL's van 25 Nederlandse zendamateurs op 144 MHz.

13x13 : 13 stations op 13 cm uit tenminste 4 verschillende QRA locators.

H.V.S. : Werken met (horen van) stations in 25 verschillende plaatsen waar een VERON afdelingssecretaris woont. Zendamateurs moeten bij de 1e aanvraag minimaal 5 kaarten van NL- of PA-luisterstations meezenden. Er zijn zegels voor elke volgende 5 plaatsen. Dit award is gratis, alleen f 1,50 vergoeding verzendkosten bij sluiten. Alle verbindingen vanaf 1-2-1977. Geen verbindingen via omzetter!

Aktiviteits Certificaat: Dit certificaat is in verschillende klassen verkrijgbaar voor de meest uiteenlopende verdiensten. Nadere info bij Evert Klaassen, NL-449, Box 4049, 6083 EA Arnhem.

VHF 100: Voor 100 verschillende gelogde stations gedurende de VHF Contesten.

S.L.P. : Voor alle deelnemers aan de zgn. Short Listening Periods of Daan Dekker Memorial Contesten, die ieder jaar in 6 à 8 delen worden georganiseerd.

DXCC SWL AWARD

Good luck de Evert, NL/PA-449

Dit diploma wordt verleend aan luisteramateurs die QSL's in hun bezit hebben van zendamateurs uit 100 verschillende landen volgens de ARRL DXCC Landenlijst.

Alle QSL's moeten gedateerd zijn 1-1-1968 of later. Het certificaat is verkrijgbaar in de klassen SSB, CW en Mixed Modes. Ook zijn er aparte klassen voor de verschillende banden, te weten 160, 80, 40, 20, 15 en 10 meter. Er worden stickers (zegels) verleend voor elke 10 landen boven de 100, dus 110, 120, etc.

Om het diploma te verkrijgen moet u een lijst van de QSL's sturen die is ondertekend door twee zendamateurs, die de QSL's gecheckt hebben. De lijst moet bevatten: call - datum - band - mode en geclaimde land. Alle calls in alfabetische volgorde.

De kosten voor het diploma zijn f 2,50 aan postzegels, ter dekking van de verzendkosten. De certificaatmanager is: H. Mulder, PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O).

5BDXCC SWL

of te wel het 5 Band DXCC SWL. Dit is een plaquette met inscriptie die verleend wordt aan die luisteramateurs die QSL's kunnen overleggen van 100 verschillende landen op 5 verschillende banden volgens de ARRL DXCC Landenlijst. Het behoeven niet dezelfde 100 landen te zijn!

De aanvraagvoorwaarden zijn dezelfde als voor het DXCC SWL, met uitzondering van de kosten, die f 5, - bedragen voor het verzenden.

Verder wordt de plaquette door de VRZA beschikbaar gesteld!

☆ ☆ ☆

De volgende resultaten zijn tot nu toe behaald voor het DXCC SWL:

5 Band DXCC SWL No. 1 Thomas Stiehl, PA-10234
No. 2 Peter Kuhfus, DEM-R15-150947

De standen in de diverse categorieën zijn als volgt:

All Band SSB

G-11362	301 landen
PA-10234	256 landen
PA-1722	238 landen
FE 1107	220 landen
I1 21022	202 landen

All Band CW

OK1 18556	151 landen
OK2 14760	107 landen
YU2 RS 392	104 landen

7 MHz only

DEM 150947	123 landen
PA-10234	121 landen

21 MHz only

DEM 150947	228 landen
PA-10234	196 landen
PA-1722	171 landen

All Band Mixed

DEM 150947	284 landen
DL 1523497	274 landen
DEM 17777	205 landen
DEM 15581	183 landen
YU2 RS 500	180 landen

3,5 MHz only

PA-10234	157 landen
DL 148264	150 landen
SM4 3434	141 landen

14 MHz only

G-11362	301 landen
PA-10234	249 landen
DEM 150947	246 landen

28 MHz only

PA-10234	150 landen
DEM 150947	146 landen
FE 1107	130 landen

In totaal werden tot nu toe 113 certificaten uitgereikt en 2 plaquettes.

Willen de Nederlandse SWL's hun nieuwe standen weer insturen? Succes met DX-hunten!



vhf-uhf-shf

Samenstelling: PAoCSL en PAoLSC, Hartelstein 9, 2352 JT Leiderdorp
tel. 071-890947. Met bijdragen van:
AMSAT werkgroep Eindhoven, Postbus 882, 5600 AW Eindhoven, en
PAoFRE, Gordelweg 44B, Rotterdam, tel. 010-663733 (tussen 18 en 19 uur)

70 CM EN HOGER

Uit het binnenland is er jammergenoeg erg weinig nieuws. Als enige is te melden dat er op 23 cm weer twee nieuwe stations QRV zijn geworden en wel PE1BQE, Ton uit Amersfoort en Eddy, PAoEHC uit Purmerend. Beiden werken met ongeveer 1 tot 3 Watt en een loop-yagi.

Verder is er nog een first te melden op 6 cm tussen DL en PA. Op 25 mei kwam er een verbinding tot stand tussen DC3QS/P en PAoMGA/A over een afstand van 30 km. Beide stations bevonden zich in het DM-locatorvak.

Op 23 cm is er nu ook vanuit het locatorvak DI activiteit te bespeuren. Daar is nl. DJ9PC/A QRV met 30 Watt en een 1,2 m parabool. Het meest is hij rond 20.00 GMT actief.

Dat was het dan tussen alle scatteractiviteiten door!

73 van Fred, PAoFRE

DE PERSEÏDEN

Meteorscatter is zo langzamerhand toch wel gemeengoed aan het worden bij de A en C gelicenseerden. Een prettige zaak dat ook deze wijze van communicatie, die zich zo uitstekend leent voor het overbruggen van grote afstanden voor 2 mtr zich zo snel heeft ontwikkeld. Zo nu en dan hebben we aandachtig geluisterd op de random frequentie 144.100 MHz en daar was het soms een spektakel van heb ik jou daar. Op een gegeven ogenblik kregen wij de indruk dat op genoemde frequentie in Oost-Nederland een voor het eerst bijeengeroepen fanfare-orkest met sterk opgeblazen wangen oefende in het vals spelen hetgeen door omliggende oppassende D-amateurs, die veel en veel hoger op de twee meter-band opereren, zeker niet gewaardeerd zal zijn. Er waren echter meer lieden waarvan de eindtrappen de indruk wekten meervoudige FSK te produceren, en uitsluitend de cadans van de S-meter de indruk wekte dat de betreffende stations aan het scatteren waren. Enfin, de handelaren die zich bezighouden met het verkopen van 06/40's en 4-X-en doen dezer dagen weer goede zaken.

Zondagmiddag 12 augustus bereikte o.i. het scatterfeest haar hoogtepunt, toen met de regelmaat van de klok bursten van meer dan 10 seconden te horen vielen. Ook de signaalsterkten waren niet gering, want soms werd er zelfs gedacht, dat tijdens een oneven periode een naburig station de zender had ingeschakeld, h.i.

Dat Fred, PAoFRE zich lang niet altijd op 70 cm en hoger ophoudt, blijkt wel uit de mooie verbindingen die hij heeft kunnen maken. Via MS werkte hij wel YT9MI (ID) en YU2RGK (HF) random. Een mooie tropoverbinding werd ook gemaakt met G4DEZ/P in XJ terwijl ook Arwin, PAoAWL een verbinding met dit laatste station kon maken. Op 20 meter hoorden wij dat de Belgische expeditie in WJ alleen maar DX wil werken en dat daar Nederlandse stations niet toe behoren, h.i.!!

Uit het noorden van het land meldt Harry (ex PE1CFI) PA3AOU dat zijn eerste MS-QSO's weer achter de rug zijn. Met 70 Watt HF in de 10 el. yagi werkte hij met UR2EQ (NT) en HG5KDQ (JH). Verder waren in het noorden nog actief Kor, PAoKDV en Nanko, PAoOOM. Zelf luisterend, logden wij ook nog een aantal stations, t.w. PE1BXA, PAoAKN, PAoBAT, PAoXMA, PA6MB, PAoZWR, PAoSGL, PE1BZD, PA3GER, PA3AQN, PAoJMV, PEoHND, PEoJWN, PAoVVH (toch weer terug op het strijdtoneel Volkert???), PA2DWH, PAoJOZ, PAoRDY en PAoAZR. En wanneer men er dan rekening mee houdt, dat wij echt niet zo geweldig lang geluisterd hebben, dan vragen wij ons af, wat wel het werkelijke aantal scatteraars geweest zal zijn.

Wat betreft de MS-contest willen wij nog melden, dat het ons is opgevallen dat de meeste stations de eerste letters van hun locatorvak niet vermeldden.

Tja, en dat was het dan weer voor deze week en in de hoop komende week nog wat gegevens te mogen ontvangen over de gemaakte verbindingen, zuigen we er met vele 73 een puntje aan!
Cor, PAoCSL en Ronald, PAoLSC

QSL-KAART VAN HET JAAR van GM8FFX

Hieronder de voorkant van de door velen begeerde QSL-kaart van Graham, GM8FFX. De kaart bestaat wel zoals u ziet, maar hoe Graham over verzenden denkt leest u op de kaart. (Met dank aan Max, PA3AHD en Dik, PA2DWH.)



HAMSAT RADIO-AMATEUR SATELLIET BULLETIN nr. 62 van 12 augustus 1979

Oscar 7: De batterij van Oscar 7 is nu zo zwak geworden, dat het eigenlijk niet meer is dan een grote condensator. De baan van de satelliet is nu uit het zonlicht. Wanneer ze echter weer in het zonlicht komt kan ze weer goed gaan werken en dit kan nog jaren zo duren. Referentie-omlopen: 12 augustus omloop 21677, aeq. cr.: 00.02 UTC bij 65,3 gr. WL / 13 augustus omloop 21690, aeq. cr. om 00.56 UTC bij 78,9 gr. WL.

Oscar 8: Oscar 8 werkt uitstekend, maar er wordt wel verzocht aan de gebruikers om kanaal drie van de telemetrie in de gaten te houden, want die mag niet beneden de 61 komen, en dat is de laatste tijd nogal eens gebeurd. Indien gegevens hierover verstrekt worden, dan kan Amsat zo mogelijk direct iets ondernemen wanneer de satelliet een afwijkend gedrag gaat vertonen. Dus graag rapporten.

Oscar 8 had een paar dagen geleden wat schakelproblemen, want zij schakelde zo nu en dan over in een mode waarin zij eigenlijk helemaal niet had mogen staan, maar voor de rest werkt zij prima.

Referentie-omlopen van Oscar 8: 12 augustus omloop 7314, aeq. cr.: 00.44 UTC bij 53,3 gr. WL / 13 augustus omloop 7328, aeq. cr.: 00.49 UTC bij 54,6 gr. WL.

Het Italiaanse ballonexperiment: Daar zijn we nu van te weten gekomen, dat de ballon daadwerkelijk is opgelaten op 31 juli j.l. Er zijn geen meldingen binnengekomen of iemand het relaisstation heeft gehoord. Mochten er mensen zijn die wel wat gehoord hebben, dan graag alsnog bericht.

Radiospoetniks: Referentie-omlopen voor 13 augustus: RS 1, omloop 3479, aeq. crossing om 01.11 UTC bij 337,1 graden WL / RS 2, omloop 3478, aeq. crossing om 00.38 UTC bij 328,5 graden WL.

DX-nieuws: EL2AD is actief via satellieten in mode A. LX1FX is ook actief via Oscar 7 in mode B in SSB met als downlink 145.960 MHz. De komende dagen zal actief zijn J6LCT mode A, met als downlink 29.475 MHz.

Dit was het dan weer voor deze week en doordat de volgende week CQ-PA niet zal verschijnen zult u het tenminste één weekje zonder deze rubriek moeten stellen. Daardoor dubbele 73 namens Hamsat van John.
(lees verder op pag. 689)



houw's dx

Samenstelling: G. Mulder, PAoSNG, Gelderlandstraat 180, 7543 WS Enschede.
Bijdragen dienen 10 dagen voor verschijning
in het bezit van de samensteller te zijn.

ALLE TIJDEN IN GMT

- AP5HQ PAKISTAN geh. door PA-1244 op 14245 SSB \pm 18.00.
 BV2A TAIWAN geh. door PAoPLM op 21021 CW \pm 13.45. QSL via JA1KSO.
 C31MS ANDORRA geh. op 14220 SSB \pm 17.15. QSL via EA3MS. C31OH hier gew. op 21275 SSB \pm 20.00. De operator blijft nog QRV tot \pm 19 aug. QSL via F6DNW. C31GW hier gew. op 21005 CW \pm 19.30. QSL via F5EQ.
 C5AJ GAMBIA hier gew. op 28015 CW \pm 12.15. QSL via DARC.
 WB4SJN/DU2 geh. door PA-1244 op 14300 SSB \pm 18.00. QSL via WB9MFC.
 FR7BP REUNION EIL. gew. door PAoPLM op 21010 CW \pm 14.00 en ook dikwijls QRV op 14005 CW. QSL via P.O. Box 237, Tampon, Reunion eil.
 HH2G HAITI geh. door PA-3000 op 14302 SSB \pm 23.45
 JY1 KONING HOESSEIN geh. door PA-3000 op 14050 CW \pm 22.00
 KS6DV/KH1 CANTON EIL. dikwijls QRV op 14305 SSB vanaf 05.30. QSL via WB6FBN.
 KH6WF/KH8 AM. SAMOA geh. op 21330 SSB \pm 11.45. Hij werkt meestal via een lijst opgemaakt door o.a. 4X4NI op 21320 SSB vanaf 10.00. De operator blijft hier 1 jaar en vraagt QSL via WD5EKM.
 JX3P JAN MAYEN geh. door PA-1244 op 14225 SSB \pm 17.30 en hier geh. op 14202 SSB \pm 20.00.
 ID9LL hier geh. op 21290 SSB \pm 20.00. QSL manager is 1oWHY. Tevens op de QRG ID9ON met QSL via 13ON.
 M1C SAN MARINO geh. door PA-3000 op 14009 CW \pm 20.15
 PJ7VL ST. MAARTEN hier gew. op 21247 SSB \pm 19.30. Operator was PAoBEA die met slechts 10 watt werkte. QSL manager is W2BBK.
 S79WHW SEYCHELLES geh. door PA-1244 op 14275 SSB \pm 17.30
 SU1IN EGYPT geh. door PA-3000 op 14005 CW \pm 20.30
 SV1IW/A MOUNT ATHOS DX-peditie door SV1IW gepland van 8-12 aug. en hier gew. op 10 aug. op 14005 CW \pm 11.15 en ook geh. van 06.00-07.30. QSL via SV1IW P.O. Box 3751, Athene. SV1JG/A hier geh. op 21295 SSB \pm 10.00.
 VE4CF/VE1 SABLE EIL. hier gew. op 21295 SSB \pm 20.30 en ook geh. op \pm 14200 SSB. QSL via VE4CF.
 TA1JH EUR. TURKYE geh. door PA-3000 op 14015 CW \pm 21.15.
 TR8RG REP. GABON ook geh. door PA-3000 op 14202 SSB \pm 23.30
 VK9 COCOS KEELING DX-peditie door VQ9JJ en VQ9KK gepland tussen 20 en 23 aug. Op 14 en 21 MHz en VQ9KK alleen op 28 MHz van 17-19 sept. QSL voor VQ9JJ via K9IL en voor VQ9KK via WA3HUP
 S8AAT TRANSKEI geh. 28080 CW \pm 15.00. QSL via Box 750, Umtata.
 VR3AR CHRISTMAS EIL. geh. 21010 CW \pm 09.15 en 21006 CW \pm 10.45. QSL via W7OK
 VS6FI HONGKONG gew. op 21023 CW \pm 14.00. VS6GY geh. 21015 CW \pm 11.00 en 13.30. QSL via Box 541, Hongkong of direkt aan F.B. Pendragon, 14 Wong Ma Kok RD. Stanley, Hongkong
 XJ3TBC speciaal station QRV vanuit BANCROFT, Canada tussen 11 en 18 augustus op alle banden 10 t/m 160 m met CW + SSB. Speciale QSL via P.O. Box 631, Bancroft, Ontario, KoL 1Co, Canada.
 ZK1DR COOK EIL. geh. 21010-21015 CW vanaf 06.00 en ook geh. op 21305 SSB \pm 07.00-09.00. QSL via WoWP.
 4NoMP speciale prefix hier gew. op 21020 CW \pm 20.30 en op 28025 CW \pm 10.15. QSL via YU1BCD.

DX-LOG**7 MHz CW:**

EA9HX 05.37 7015 // **22.00-23.00 GMT:** PY1MAG 7005 – PY2UZV + PY6AAC 7018 – PY7CCZ 7001 – UA9OEK 7008 – 4Z4UW 7003.

21 MHz CW:

5L2NA 06.00 21130 – N4AZB/KP 07.34 21033 – JK1GDD 12.10 21015 – 9H4P 11.05 21035 // **12.30-14.30 GMT:** CP2AV 21026 – GD4IHC21030 – JA1AYC 21041 – JA1ODE 21009 – JA7OEM 21031 – JH1WKS 21013 – KAoEDP 21121 – KB4GF 21056 – N4NO 21013 – OD5FG 21030 – WP4ANX 21109 – ZP5NW 21039 – 4Z4NZS 21057 //

16.30-17.30 GMT: EA8BK + AA6AA 21023 – JE2EPG 21060 – JE3GSL 21133 – JL1BCT 21111 – LU9CV 21031 – KAoBJI – 21102 – VO1PN 21053 – N5AEP 21049 – WD6EDV 21111 – WDoANG 21036 – YV5BPR/MM (bij Aruba) 21012 – ZS6BQ 21080 //

20.00-21.00 GMT: AE4X 21022 – AF2C 21045 – FM7DM 21040 – LU5EIO 21002 – LU1DZ 21015 – PR8ZPJ 21008 – VU2GO 21030 – 8P6GU 21035.

28 MHz CW:

VK3MR 08.17 28026 // **09.00-10.30 GMT:** JE1HJJ + UD6GG 28030 – RP2PDH 28017 – DK1II/HBo 12.00 28025 – ZS6JK 13.50 28055

21 MHz SSB:

JA8EDU 12.07 21240 // **19.30-20.30 GMT:** CP8DK 21225 – CT2CR 21230 – EA9GH 21265 – K14A 21265 – LU6DZG 21250 – OY9R 21290 – PP1XR 21240

14 MHz SSB:

YS9RV 06.40 14240 – DL8TN/5B4 15.10 14335 // **17.00-18.30 GMT:** JA1FBC + LX1SR 14205 – JA4AH + JE1ABU 14215 – KH6BB 14240 – KH6DA 14230 – UK8AAC 14240 – UK8XBD 14265 – ZS1LO14245 – ZS3AM – 14245 – ZS3NH 14270 – ZS5KY 14228 – ZS6AWX 14220 – 9G1JX 14315 (QSL via DL7SI)

14 MHz CW:

04.00-06.00 GMT: AA7A 14006 – AF7F 14008 + 14022 – AG7M 14018 – AG2DAH/KL 14009 – PY1ZAE 14002 – UZ3RV 14018 UAoADE 14034 – VE7CNE 14022 – OA4ASO 14010 – VK2GT 14010 – VK2OQ 14040 – VK3AAQ 14006 – VK3VJ 14018 – VK2VR 14008 – VK2QL 14002 – K6MV + N6RC 14015 – N6FX 14016 – W6TVP 14024 – W6VW 14015 – N6FL 14003 – WB5HFQ + N7AVX + W7ITT 14040 – N7ADV 14024 – N7RM 14001 – W7AYY + ZL2GG 14003 – ZL2AFS 14007 – ZL1AH + ZL1HD 14010 – ZL2GZ 14022 – ZL4AX 14030 // **07.00-09.00 GMT:** C31SK 14019 – C31SE + CT2QN 14009 – KH6WU 14030 – UH8BAF 14025 – VK4WR + WB7EZO 14027 – YV1AD 14018 // **17.30-18.30 GMT:** JA1FGW 14047 – OE6EDG/OY 14032 – UH8EAD 14058 – W7WHO 14058 – ZB2EO 14037 // **20.15-22.15 GMT:** AB5X 14028 – FP8FJ 14097 – FY7AN 14009 – HK1AMW 14009 (QSL via W3KT) – HK6IC 14012 – JA1OP 14053 – JA3JJ 14005 – JA7PL 14030 – JI1DWB 14042 – KV4AA 14025 – LU1DSE 14055 – LU4FCJ 14044 – LU6AJ 14021 – LU6DJX 14004 – LU5DON 14016 – LU8EE 14007 – LU8MAH 14023 – OH2OT/OHo 14015 – OX3OB 14007 – PY1AFM 14023 – PY2EXD 14035 – PY3CMV 14044 – PY4AUB 14049 – PY7AGO 14060 – PY7AGQ 14043 – PZ1AN 14098 – PY7AG 14037 – XE3RT 14008 – YV5ANT 14019 – 4Z4OL 14023 – 4Z4RS 14017

14 MHz SSB:

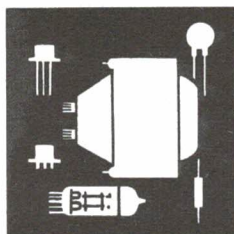
23.00-24.00 GMT: AGoJ + NoXA + N5CE 14202 – CP5DB 14232 – KP4BBN 14238 – TI2RMA 14200 – VE4IS 14198 – VE8RJ 14205 – 6Y5RL 14288

VAN ONZE MEDEWERKERS

PAoPLM werkte op 14 MHz CW o.a. W6/W7 en VK en op 21 MHz CW met VS6, FR7, 5L2 en JA. Donderdag is wel OK. Joh, PA-1244 alias PDoGCH, is ook weer wat meer actief en logde op 14 MHz SSB o.a. JX, AP, ZS, 9G1, DU, KH6 en S79. PA-3000 logde tussen 2 en 7 augustus weer plm. 80 DX-stations, waarvan de meeste op 14 MHz.

Dat was het dan weer. Alle medewerkers nog hartelijk dank voor FB dope.

73 es gd DX, Geert



ham-ads

Gratis niet-commerciële advertentiebrief voor leden.
De maximaal 5-regelige inhoud moet betrekking hebben op de hobby en van prijsstelling zijn voorzien. Adresbandje van CO-PA bijsluiten voor controle lidmaatschap. Inzenden: J.W. Gnodde, PAoJWG, Postbus 45, 9410 AA Beilen.

GEVRAAGD:

CW-Filter voor TS-520.

PA3AMN, L.C. Kalter, Veenendaal, tel. 08385-16148 (na 18.00 uur).

Voedingstransformator voor FT-101 transceiver.

PAoIWH, W. Bolkensteyn, Paus Leostraat 14, 2033 KJ Haarlem, tel. 023-344208.

T-599D i.g.st.

PE1ALD, M. Tukker, Driebergen-Rijsenburg, tel. 03438-2000 (na 19.00 uur).

TR-7200G + 6 D-freq., evt. ruilen tegen TR-2200 + 6 D-freq. en 10 W booster.

PDoGDL, R. Houterman, Wateringskant 3, 1732 NA Lutjewinkel, tel. 02244-1891.

AANGEBODEN:

2 zw.w. tv's, waarvan 1 spelend, samen f 10,- // Bandrec., spoeldiam. 15 cm., opn./weerg. kop defect f 20,-.

PE1BCH, H. Mulders, Waaienbergh 6, 2716 PA Zoetermeer, tel. 079-212476.

Comm. ontv. Trio 9R59DS, 0,55-30 MHz in bnd. met modificatie voor KG omroepbanden f 200,-.

PDoCCI, H. Meiling, Postbus 3726, 4800 DS Breda, tel. 076-876597 (na 21.30 uur).

Radiobzn.: CV nr. 6/118/124/173/185/216/286/404/426/452/558/559/569/619/753/784/807/850/1054/1056/1065/1067/1105/1116/1136/1197/1285/1286/1331/1343/1438/1753/1832/1856/1870/1947/1949/2000/2362/2105/2109/2240/2244/2269/2293/2299/2371/2502/3523/3995/4003/4015/4018/4021/4025/4080/9167; VR nr. 65/91/92/100/150; 1G4GT/EB34/6B8/2J6J5/ARDD5/ECC35.

PAoHBB, H.P. Biermans, Kerkstraat 7, 6325 EE Berg en Terblijt, tel. 04406-40138.

All-mode transc. IC-211E, in uitst. cond. f 1750,- // Portofoon Multi Palm II met ingeb. 1750 Hz piep f 500,-. Samen in een koop f 2100,-.

PE1BUF, H. Jense, Voldersgracht 26, 2611 EV Delft, tel. 015-134429.

TR-7200G met 6 D-kan. + VFO-30G f 800,- // Siemens telex T-37 en enkele QQE-06/40's, nieuw!

PE1AGW, M. Kruyff, Soestdijkerstraatweg 80, Hilversum, tel. 035-231938.

HF-transc. 10-80m, TS-510 + voeding PS-515, i.z.g.st. en PTT goedgek. f 800,-.

PDoDAA, J.A. v. Duin, Stijntjesduinstraat 33, Noordwijk aan Zee, tel. 01719-14789.

Sommer kamp FR-DX-500m 2m conv. f 450,- // Stolle rotor 2030 f 60,- // Fabr. draad-ant., all band met inp. trafo f 50,- // Scanner Rex 735 f 175,- // AN/GRC-9GY en DY-88 compl. m. org. ant. kabels, asc. en toeb., prijs n.o.t.k. // Nw. mech. filter m. MF-trafo's MF-455-03AZ f 50,-.

PA-2748, R.J. de Jong, Marius Bauerstraat 24, 2283 LE Rijswijk, tel. 070-948650.

I.z.g.st.verk. AR-88, 0,54-32 MHz, met res. bzn., f 450,- // Lin. power ampl. 1 W in, 80 W uit, met QQE-06/40, alles in een kast (19"), ook de voeding home-made f 400,-.

PE1BPT, O. Hielkema, Groningen, tel. 050-121683.

HF-transc. FT-200. z.g.a.n., blower op eindtrap, met compl. set res. bzn., prijs n.o.t.k.

PA3AFE, P.L.W. Smit, Bik en Arnoldkade 38, IJmuiden, tel. 02550-17126 (na 17.00 uur).

6-Kan. transc. zonder x-tals f 300,- // 11-band Koyo f 175,- // 3,5-8 MHz Rx f 100,- // Rotor zonder bed. kast f 100,- // Ph. scoop GM-5652 f 275,- // Schrijvende mV-meter f 175,- // TS-700 F 1250,-.

PE1ALD, M. Tukker, Driebergen-Rijsenburg, tel. 03438-2000 (na 19.00 uur).

STE 40AB booster f 225,- // Ca, 10 W prof. booster met dubbel pi-filter, moet nog worden ingeb. f 100,- // Prof. zender print, ca. 165 MHz, Osc. freq. 19 MHz, 1 W f 150,- // Prof. ontv. print 165 MHz, degelijke vhf-ingang, dubbele x-talfilters en versterkers, lf en squelch, scanner x-tals voor ontv. mogelijk f 300,-.

PDoGDL, R. Houterman, Wateringskant 3, 1732 NA Lutjewinkel, tel. 02244-1891.

Microwave MMC-434/28 conv. (Oscar) f 85,- // Lin. 2m met 4CX250B + voeding, relais, meters, enz. (zelfb.) f 850,- // Telex LO-15 in houten cylinderbureau (org.) f 550,- // Dubbele buisvoet voor 4CX250B e.a. f 60,- // Morsecurus op gramm.pl. DARC f 25,- . PE1ANE, D. v.d. Bent, J. v. Reigersbergstraat 169, 4336 XD Middelburg, tel. 01180-29685.

Kenwood TR-700, compl. en i.st.v.nw. f 1100,- // Drake R4b, compl., alle filters, pass-band-notch, enz. 100% f 1000,-.

D.G. Cave, Nieuwe Raamstraat 15, 2011 ZE Haarlem, tel. 023-317404.

Uitst. transc. Yaesu FT-DX-400, 360 W pep SSB, 10-18m, geh. compl. met CW-filter, micr., doc., res. eindbnz., t.e.a.b. // Zeer gevoelige Multi-2000, FM-SSB-CW transc., 10W, met synth. 144-146 MHz, in orig. st., compl. m. micr., snoeren en doc., 220VAC-13VDC, als nw. f 1000,- // Dig. freq. meter Rotex, 250 MHz, nw. in doos f 200,- // Short-wave-mod. 70cm conv., uitg. 2m f 100,-.

PAoPAF, F. Witte, Oud Beyerland, tel. 01860-4909.

De bezem is door de shack gehaald, daarom: doos met allerlei spullen, zoals 3cm-materiaal, koelplaten met germ. torren, Stolle rotor met bed.kastje, lectuur, enz. Voor f 50,- af te halen voor de eerste die belt.

PAoJWG, J.W. Gnodde, Buizerdstraat 50, 9404 BC Assen, tel. 05920-11210.

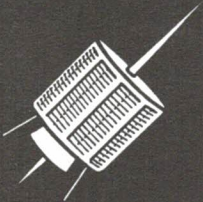
QSL IN NEDERLAND:
CALL EN PLAATSNAAM AAN DE RECHTER BOVENKANT!

ICOM. IC - 240 [AD]

Net weer in de U.S.A. geïntroduceerd vanwege de vele vraag. Bij ons vrijwel altijd uit voorraad leverbaar. Ook in D-versie! f 875,- (IC-215(AD) portable f 745,-).



Adres: Van Cleeffkade 15, Aalsmeer, Tel.: 02977-28811 (Albert's TD 02977-28871)



satellieten

Samenstelling: P.J. Putz, PAoAAC

Oscar 7: in 145,85-145,95 uit 29,4-29,5 en in 432,125-432,175 uit 145,975-145,925
 Oscar 8: in 145,85-145,95 uit 29,4-29,5 en in 145,9-146,0 uit 435,2-435,1
 RS1-RS2: in 145,88-145,92 uit 29,36-29,40. (frequenties in MHz)

OSCAR 7

Date	Baan	T-OP	R	T-ON	R	RME	ME
26/8	21855	5.35	NNO	5.52	ZO	O	14
26/8	21856	7.27	NNO	7.49	Z	OZO	59
26/8	21857	9.20	NNO	9.42	ZW	NW	45
26/8	21858	11.13	NNO	11.31	W	NNW	18
26/8	21859	13.04	NO	13.19	NW	N	10
26/8	21860	14.52	ONO	15.09	NNW	NNO	16
26/8	21861	16.41	OZO	17.02	NNW	NO	39
26/8	21862	18.33	ZZO	18.55	NNW	WZW	71
26/8	21863	20.29	ZW	20.48	NNW	W	18
27/8	21867	4.37	NO	4.47	O	ONO	3
27/8	21868	6.28	NNO	6.48	ZZO	O	30
27/8	21869	8.21	NNO	8.43	ZZW	NNW	81
27/8	21870	10.14	NNO	10.33	WZW	NNW	13
27/8	21872	13.55	ONO	14.11	NW	NNO	11
27/8	21873	15.43	O	16.02	NNW	NO	23
27/8	21874	17.33	ZO	17.55	NNW	ONO	65
27/8	21875	19.27	Z	19.48	NNW	W	39
27/8	21876	21.26	WZW	21.40	NNW	WNNW	7
28/8	21880	5.29	NNO	5.46	ZO	O	13
28/8	21881	7.21	NNO	7.43	Z	OZO	55
28/8	21882	9.14	NNO	9.36	ZW	NW	48
28/8	21883	11.07	NNO	11.25	W	NNW	18
28/8	21884	12.58	NO	13.13	NW	N	11
28/8	21885	14.46	ONO	15.03	NNW	NNO	15
28/8	21886	16.35	OZO	16.56	NNW	NO	37
28/8	21887	18.26	ZZO	18.49	NNW	WZW	75
28/8	21888	20.22	ZZW	20.41	NNW	W	20
30/8	21905	5.22	NNO	5.39	ZO	ONO	12
30/8	21906	7.15	NNO	7.37	Z	O	52
30/8	21907	9.08	NNO	9.29	ZW	WNNW	51
30/8	21908	11.01	NNO	11.19	W	NNW	19
30/8	21909	12.52	NO	13.07	NW	N	11
30/8	21910	14.40	ONO	14.57	NNW	NNO	14
30/8	21911	16.29	OZO	16.49	NNW	NO	35
30/8	21912	18.20	ZZO	18.42	NNW	WZW	80
30/8	21913	20.16	ZZW	20.35	NNW	W	22
31/8	21917	4.26	NO	4.32	O	ONO	1
31/8	21918	6.15	NNO	6.35	ZZO	O	25
31/8	21919	8.08	NNO	8.30	ZZW	WNNW	90
31/8	21920	10.01	NNO	10.21	WZW	NW	31
31/8	21921	11.53	NNO	12.10	WNNW	NNW	13
31/8	21922	13.43	NO	13.58	NW	N	11
31/8	21923	15.31	O	15.50	NNW	NO	21
31/8	21924	17.21	ZO	17.43	NNW	ONO	58
31/8	21925	19.14	Z	19.36	NNW	W	45
31/8	21926	21.13	WZW	21.28	NNW	WNNW	9
1/9	21930	5.16	NNO	5.32	ZO	ONO	10
1/9	21931	7.09	NNO	7.30	Z	O	48
1/9	21932	9.02	NNO	9.23	ZW	WNNW	54
1/9	21933	10.54	NNO	11.13	W	NW	20
1/9	21934	12.46	NO	13.01	NW	N	11
1/9	21935	14.34	ONO	14.51	NNW	NNO	14
1/9	21936	16.23	OZO	16.43	NNW	NO	33
1/9	21937	18.14	ZZO	18.36	NNW	ONO	85
1/9	21938	20.09	ZZW	20.29	NNW	W	23
1/9	21939	22.14	WNNW	22.17	NW	WNNW	0

OSCAR 8

Date	Baan	T-OP	R	T-ON	R	RME	ME
26/8	7513	7.36	NNO	7.50	ZZO	O	21
26/8	7514	9.17	NNO	9.34	ZZW	WNNW	81
26/8	7515	11.00	N	11.14	WZW	NW	20
26/8	7516	12.42	N	12.51	WNNW	NNW	5
26/8	7518	16.00	NO	16.07	N	NNO	3
26/8	7519	17.36	OZO	17.50	N	NO	17
26/8	7521	20.59	ZZW	21.14	NNW	W	26
26/8	7522	22.48	W	22.53	NW	WNNW	1
27/8	7527	7.41	NNO	7.56	ZZO	O	23
27/8	7528	9.22	NNO	9.39	ZZW	WNNW	76
27/8	7529	11.05	N	11.19	WZW	NW	19
27/8	7530	12.47	N	12.55	WNNW	NNW	4
27/8	7532	16.05	NO	16.13	N	NNO	4
27/8	7533	17.41	OZO	17.55	N	NO	18
27/8	7534	19.21	ZZO	19.37	NNW	ONO	72
27/8	7535	21.04	ZZW	21.19	NNW	W	24
27/8	7536	22.54	W	22.57	WNNW	WNNW	0
28/8	7540	6.07	NO	6.11	O	ONO	1
28/8	7541	7.46	NNO	8.01	ZZO	O	25
28/8	7542	9.28	NNO	9.44	ZZW	WNNW	70
28/8	7543	11.10	N	11.23	WZW	NW	17
28/8	7544	12.52	N	13.00	NW	NNW	4
28/8	7546	16.09	ONO	16.18	N	NNO	4
28/8	7547	17.46	OZO	18.00	N	NO	19
28/8	7548	19.26	ZZO	19.42	NNW	ONO	78
28/8	7549	21.09	ZZW	21.24	NNW	W	22
30/8	7568	6.16	NO	6.23	O	ONO	2
30/8	7569	7.56	NNO	8.11	ZZO	O	29
30/8	7570	9.38	NNO	9.54	ZZW	WNNW	60
30/8	7571	11.20	N	11.33	W	NW	15
30/8	7572	13.03	N	13.10	NW	NNW	3
30/8	7574	16.19	ONO	16.28	N	NNO	5
30/8	7575	17.56	OZO	18.10	N	NO	22
30/8	7576	19.36	ZZO	19.53	NNW	ONO	90
30/8	7577	21.20	ZZW	21.34	NNW	W	19
31/8	7582	6.21	NO	6.29	O	ONO	3
31/8	7583	8.01	NNO	8.16	ZZO	O	31
31/8	7584	9.43	NNO	9.59	ZW	WNNW	56
31/8	7585	11.25	N	11.38	W	NW	14
31/8	7586	13.08	N	13.14	NW	NNW	3
31/8	7587	14.48	NNO	14.51	N	N	0
31/8	7588	16.24	ONO	16.33	N	NNO	6
31/8	7589	18.01	OZO	18.15	N	NO	23
31/8	7590	19.41	ZZO	19.58	NNW	ONO	84
31/8	7591	21.25	ZW	21.39	NNW	W	17
1/9	7596	6.26	NO	6.34	OZO	ONO	4
1/9	7597	8.06	NNO	8.22	ZZO	O	34
1/9	7598	9.48	NNO	10.04	ZW	WNNW	51
1/9	7599	11.30	N	11.43	W	NW	13
1/9	7600	13.13	N	13.19	NW	NNW	2
1/9	7601	14.53	NNO	14.56	N	N	0
1/9	7602	16.28	ONO	16.38	N	NNO	6
1/9	7603	18.06	OZO	18.21	N	NO	25
1/9	7604	19.46	ZZO	20.03	NNW	WZW	78
1/9	7605	21.31	ZW	21.44	NNW	W	16

OSCAR 7								OSCAR 8							
Date	Baan	T-OP	R	T-ON	R	RME	ME	Date	Baan	T-OP	R	T-ON	R	RME	ME
19/8	21767	5.01	NNO	5.15	OZO	ONO	7	19/8	7415	7.01	NNO	7.13	ZO	O	11
19/8	21768	6.53	NNO	7.14	Z	O	40	19/8	7416	8.42	NNO	8.58	Z	O	59
19/8	21769	8.46	NNO	9.08	ZW	WNW	64	19/8	7417	10.24	N	10.39	ZW	WNW	32
19/8	21770	10.39	NNO	10.58	W	NW	23	19/8	7418	12.06	N	12.17	WNW	NW	8
19/8	21771	12.30	NO	12.46	NW	N	11	19/8	7419	13.49	N	13.53	NNW	N	1
19/8	21772	14.19	ONO	14.35	NNW	NNO	13	19/8	7420	15.27	NNO	15.32	N	NNO	1
19/8	21773	16.07	OZO	16.27	NNW	NO	29	19/8	7421	17.02	O	17.14	N	NO	10
19/8	21774	17.58	ZZO	18.20	NNW	ONO	82	19/8	7422	18.41	ZO	18.56	NNW	ONO	39
19/8	21775	19.53	ZZW	20.13	NNW	W	29	19/8	7423	20.22	Z	20.38	NNW	W	45
19/8	21776	21.54	W	22.04	NW	WNW	3	19/8	7424	22.08	WZW	22.19	NW	WNW	7
20/8	21780	5.53	NNO	6.12	ZO	O	19	20/8	7429	7.05	NNO	7.18	ZO	O	12
20/8	21781	7.46	NNO	8.08	ZZW	OZO	72	20/8	7430	8.47	NNO	9.03	Z	OZO	64
20/8	21782	9.39	NNO	10.00	WZW	NW	38	20/8	7431	10.29	N	10.44	ZW	WNW	29
20/8	21783	11.32	NNO	11.49	WNW	NNW	15	20/8	7432	12.11	N	12.22	WNW	NW	8
20/8	21784	13.22	NO	13.37	NW	N	10	20/8	7433	13.54	N	13.57	NNW	N	1
20/8	21785	15.10	O	15.28	NNW	NNO	18	20/8	7434	15.31	NO	15.37	N	NNO	2
20/8	21786	16.59	ZO	17.21	NNW	NO	46	20/8	7435	17.07	O	17.19	N	NO	11
20/8	21787	18.52	Z	19.14	NNW	WZW	58	20/8	7436	18.46	ZO	19.02	NNW	ONO	42
20/8	21788	20.49	ZW	21.06	NNW	W	14	20/8	7437	20.28	Z	20.44	NNW	W	42
21/8	21792	4.55	NO	5.08	OZO	ONO	6	20/8	7438	22.14	WZW	22.24	NW	WNW	6
21/8	21793	6.47	NNO	7.08	Z	O	37	21/8	7443	7.11	NNO	7.24	ZO	O	13
21/8	21794	8.40	NNO	9.02	ZW	WNW	68	21/8	7444	8.52	NNO	9.08	Z	OZO	69
21/8	21795	10.33	NNO	10.52	W	NW	24	21/8	7445	10.34	N	10.49	WZW	WNW	28
21/8	21796	12.24	NNO	12.40	WNW	NNW	12	21/8	7446	12.16	N	12.27	WNW	NNW	7
21/8	21797	14.13	ONO	14.29	NNW	NNO	12	21/8	7447	13.59	N	14.02	NNW	N	1
21/8	21798	16.01	OZO	16.21	NNW	NO	27	21/8	7448	15.36	NO	15.42	N	NNO	2
21/8	21799	17.52	ZZO	18.14	NNW	ONO	78	21/8	7449	17.12	O	17.24	N	NO	12
21/8	21800	19.46	ZZW	20.07	NNW	W	31	21/8	7450	18.51	ZO	19.07	NNW	ONO	46
21/8	21801	21.47	W	21.58	NW	WNW	4	21/8	7451	20.33	Z	20.49	NNW	W	39
23/8	21817	4.49	NO	5.01	OZO	ONO	5	21/8	7452	22.19	WZW	22.29	NW	WNW	6
23/8	21818	6.40	NNO	7.01	ZZO	O	34	23/8	7471	7.21	NNO	7.34	ZO	O	16
23/8	21819	8.33	NNO	8.55	ZZW	WNW	72	23/8	7472	9.02	NNO	9.18	ZZW	OZO	81
23/8	21820	10.26	NNO	10.46	WZW	NW	25	23/8	7473	10.44	N	10.59	WZW	NW	24
23/8	21821	12.18	NNO	12.34	WNW	NNW	12	23/8	7474	12.27	N	12.36	WNW	NNW	6
23/8	21822	14.07	ONO	14.23	NNW	NNO	12	23/8	7475	14.09	N	14.12	NNW	N	0
23/8	21823	15.55	OZO	16.15	NNW	NO	26	23/8	7476	15.46	NO	15.52	N	NNO	2
23/8	21824	17.46	ZZO	18.08	NNW	ONO	73	23/8	7477	17.22	O	17.35	N	NO	14
23/8	21825	19.40	ZZW	20.01	NNW	W	34	23/8	7478	19.01	ZO	19.17	NNW	ONO	53
23/8	21826	21.40	WZW	21.52	NW	WNW	5	23/8	7479	20.43	ZZW	20.59	NNW	W	33
24/8	21830	5.41	NNO	5.59	ZO	O	16	23/8	7480	22.31	WZW	22.39	NW	WNW	4
24/8	21831	7.34	NNO	7.56	Z	OZO	64	24/8	7485	7.26	NNO	7.40	ZZO	O	18
24/8	21832	9.27	NNO	9.48	ZW	NW	43	24/8	7486	9.07	NNO	9.24	ZZW	WNW	87
24/8	21833	11.19	NNO	11.37	W	NNW	17	24/8	7487	10.49	N	11.04	WZW	NW	23
24/8	21834	13.10	NO	13.25	NW	N	10	24/8	7488	12.32	N	12.41	WNW	NNW	5
24/8	21835	14.58	O	15.15	NNW	NNO	16	24/8	7489	14.14	N	14.16	NNW	N	0
24/8	21836	16.47	ZO	17.08	NNW	NO	41	24/8	7490	15.50	NO	15.57	N	NNO	3
24/8	21837	18.39	Z	19.01	NNW	WZW	66	24/8	7491	17.27	O	17.40	N	NO	15
24/8	21838	20.35	ZW	20.54	NNW	W	17	24/8	7492	19.06	ZZO	19.22	NNW	ONO	57
25/8	21842	4.43	NO	4.54	O	ONO	4	24/8	7493	20.48	ZZW	21.04	NNW	W	30
25/8	21843	6.34	NNO	6.55	ZZO	O	32	24/8	7494	22.36	W	22.44	NW	WNW	3
25/8	21844	8.27	NNO	8.49	ZZW	WNW	76	25/8	7499	7.31	NNO	7.45	ZZO	O	19
25/8	21845	10.20	NNO	10.39	WZW	NW	27	25/8	7500	9.12	NNO	9.29	ZZW	WNW	87
25/8	21846	12.12	NNO	12.28	WNW	NNW	12	25/8	7501	10.54	N	11.09	WZW	NW	21
25/8	21847	14.01	ONO	14.17	NNW	NNO	12	25/8	7502	12.37	N	12.46	WNW	NNW	5
25/8	21848	15.49	O	16.09	NNW	NO	24	25/8	7504	15.55	NO	16.02	N	NNO	3
25/8	21849	17.39	ZO	18.01	NNW	ONO	69	25/8	7505	17.31	OZO	17.45	N	NO	16
25/8	21850	19.33	ZZW	19.55	NNW	W	36	25/8	7506	19.11	ZZO	19.27	NNW	ONO	62
25/8	21851	21.33	WZW	21.46	NW	WNW	6	25/8	7507	20.54	ZZW	21.09	NNW	W	28
								25/8	7508	22.42	W	22.48	NW	WNW	2

(vervolg van pagina 683)

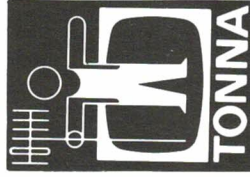
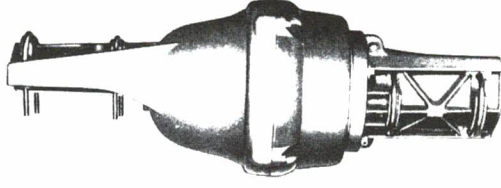
In verband met het niet verschijnen van CQ-PA treft u in deze CQ-PA de omlopen voor 2 weken aan (oCSL).

Nog wat "hot news" over de Perseïden: Met behulp van de "maximale" keyer wist PAoAZR zijn eerste MS QSO's te maken. Uitstekend slaagden de verbindingen met YU3DBC (IG) en YU3CAB/3 (HG). Congrats!

Van John, G4FUT vernamen wij dat in Engeland iedere maandagavond aktiviteitsavond is voor CW op de twee meterband. Doet u ook mee???

Eveneens dubbele groeten van samenstellers,

Cor, PAoCSL en Ronald, PAoLSC



J. SCHAAART
ELECTRONICA B.V.

Cleijn Duimlein 6 - 8, 2224 AX Katwijk ZH
Telefoon 0 17 18 - 1 57 08 - Postgiro 109831

The logo for hy-gain features a stylized antenna tower with the text "hy-gain" written in a bold, sans-serif font below it.

hy-gain



HQWA



**wekelijks orgaan van de
vereniging van radio zend-amateurs
V.R.Z.A.**

De V.R.Z.A. is goedgekeurd bij Kon. besluit dd. 22-10-1957, nr. 46

JAARGANG 28, NR. 31

24 AUGUSTUS 1979

**AANVULLING
CALL BOOK 1979**

CQ-PA

Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de redactie.
Gepubliceerde ontwerpen slechts voor huishoudelijk gebruik

Alle copy voor CQ-PA (behalve rubrieken) naar Algemene zaken, PA-1555.

Algemene zaken : PA-1555 H. Mulder, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O) 05400-26260
Technische redactie : PAoWDW W.K.F. Witt, Valkhof 53, 2261 HS Leidschendam 070 - 275242
PAoKAM J.A.M. Wennekes, Dijkgraafaan 31, 3421 XA Oudewater 03486-2213
Technisch adviseur : PAoMUS C. Musquetier, Langelaar 108, 4847 EP Teteringen
Algemeen redakteur : PAoTLX W.C. Niericker, Pr. Margrietlaan 13, 2341 VH Oegstgeest 071-155481
Advertentie expl. : PA-5305 Mw. B.v.d. Veur, Eikenlaan 242, 9741 EV Groningen 050-773744
Ham Ads : PAoJWG J.W. Gnodde, Postbus 45, 9410 AA Beilen
Rubriekmedewerkers: PAoAAC, PAoCSL, PAoFRE, PAoLSC, PAoSNG, PE1BZH
Technische vragen over gepubliceerde artikelen uitsluitend schriftelijk aan Algemene zaken, PA-1555.

Adressen amateurs buitenland: PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O), 05400-26260.

Kontributie VRZA 1979: f 50,00 voor leden woonachtig in Nederland.

Kontributie-overschrijvingen op gironummer 26 4 26 t.n.v. Penningmeester VRZA te Groningen.

Leden- en contributie-administratie VRZA:

voor opgave nieuwe leden, adres- en callwijzigingen, informatie over het lidmaatschap en propaganda-materiaal VRZA, uitsluitend schriftelijk: PA-5461, P.A. Muller, Vlijtseweg 170, 7317 AK Apeldoorn.

Verenigingszender PAoVRZ/A

Het programma — dat elke zaterdagmorgen om 10.00 uur start en wordt uitgezonden op de frequenties 3600 kHz, mode SSB-LSB en op 144,8 MHz, mode FM — ziet er als volgt uit:

10.00—10.30 uur Morse-oefeningen voor beginners (tot 8 woorden per minuut).

10.30—11.00 uur Morse-oefeningen voor geoefenden (tot 16 woorden per minuut) en examen-kandidaten.

11.00—11.30 uur Nieuwsuitzending, bevattende: algemene informatie, verenigingsnieuws, afdelings-nieuws en tenslotte DX-informatie.

11.30—12.00 uur Verbindingen (QSO) met de aanroepende stations t.b.v. vragen, aan- en/of opmerkingen en het z.g. tekenen van de presentielijst.

12.00—12.15 uur Telexuitzendingen (RTTY) inhoudende een herhaling van het RTTY-bulletin van PAoAA en Hamsat-bulletin.

12.15—13.00 uur QSO op de frequentie 145,250 MHz, mode FM.

12.15—13.00 uur QSO op de frequentie 3600 kHz, mode RTTY.

Om 13.00 uur worden alle uitzendingen besloten.

Het verenigingszendstation is tijdens de uitzendingen telefonisch bereikbaar onder nummer 055-792097 ten behoeve van inlichtingen, informaties en het doorgeven van luisterrapporten.

Copy welke via PAoVRZ/A moet worden uitgezonden, kan tot vrijdagavond worden gericht aan de station-manager PAoJAT, A. Terpstra, 1e Johannastraat 47, 7331 CB Apeldoorn, tel. 055-239192 of op de vrijdagavond tussen 20.00 en 23.00 uur via tel. 055-792097, het nummer van het zendstation.

Bestuur van de VRZA:

Voorzitter : PAoWX G.J. Kooijman, Wilgenlaan 2, 1185 JP Amstelveen 020 - 412615
Vice-voorzitter : PAoTNT F.v. Grafhorst, Staringlaan 262, 3351 TH Papendrecht 078 - 155086
PAoSPA T. van der Veur, Eikenlaan 242, 9741 EV Groningen 050 - 773744
Sekretaris : PAoJCL J.C. Lauer, Parelstraat 13, 2403 BN Alphen a/d Rijn 01720-92280
Sekretaris afdelingen: PAoKE A. v.d. Horst, Distelstraat 23, 3222 XB Hellevoetsluis 01883 - 4253
Penningmeester : PAoGOB G.B. Nijman, Blauwgras 20, 3902 AA Veenendaal
PTT-zaken : PAoJY J.P. Lagerberg, Planetenweg 183, 1973 BC IJmuiden 02550-13055
Redaktielid : PAoHWZ J. Witbaard, Communicatieweg-West 25a,
1566 NX Assendelft 02987 - 3430
Lid : PAoLEV E.L. Evers, Pekingdreef 60, 3564 JR Utrecht 030 - 615502

Gebruik telefoonnummers bestuur uitsluitend in haastgevallen; anders alléén schriftelijk via de 1e sekretaris.

VRZA Leden-service (voor het aanschaffen van cursusboeken e.a. VRZA-materialen):

Administratie en informaties: PE1AFN, Th. van Kranen, Boksdorpenstraat 57, 2563 TN Den Haag, tel. 070-255305 (uitsluitend op werkdagen 's avonds van 19-22 uur).

DE VRZA AFDELINGSSEKRETARISSEN EN ANDERE VRZA DIENSTEN VINDT U STEEDS
IN DE EERSTE CQ-PA VAN IEDERE MAAND!
INFORMATIELIJST LEDEN-SERVICE VINDT U STEEDS IN DE LAATSTE CQ-PA
VAN IEDERE MAAND!

AANVULLING



CALL BOOK 1979

NIEUWE MACHTIGINGEN

PA2BRP	B.A. Duncker, Pierpanderstraat 9, 1067 ZZ Amsterdam (ex PEOBRP)
BRT	L. Berkepeis, Savelsbos 116, 2716 HE Zoetermeer (ex PEOBRT)
CLS	C.L. Snelders, Burg. Bloemersstraat 24, 7271 DC Borculo (ex PEOCLS)
CNR	C. Nuis, Texelsestraat 22c, 3083 PW Rotterdam (ex PEOCNR)
EGN	E. Gelijk, Zuiderdiep 147, 9521 AD Nw. Buinen (ex PEOEGN)
EWI	E.L. Wilson, De Meent 14, 3181 PH Roosenburg (ex PEOEWI)
FBN	F. Buitenhuis, Leopoldlaan 30, 8072 CM Nunspeet (ex PEOFBN)
FSB	F.W.B. Schoester, Oranjeboomstraat 36, 4812 EJ Breda (ex PEOFSB)
GHG	G. Hoekstra, Mientewei 5, 8401 AA Gorredijk (ex PEOGHG)
HVB	G.H. van Beek, Haverstraat 37, 7025 AK Halle (ex PEOHVB)
ION	R.M.J. Penners, Tarthorst 60, 6708 JB Wageningen (ex PEOION)
JWM	J.W. Meurs, Poelweg 7, 1531 MD Wormer (ex PEOJWM)
PWM	P.W.M. Oor, Vleutenseweg 188, 3532 HP Utrecht (ex PEOPWM)
RIA	B. Zelle, Mackaystraat 41, 2613 WJ Delft (ex PEORIA)
VPR	A.J.C. van Peer, Zwaluwenlaan 142, 3136 VA Vlaardingen (ex PEOVPR)
WVB	W. van Beek, Fivelingo 123, 2716 BB Zoetermeer (ex PEOWVB)
PA3AMK	J.G.P. Deckers, Groot Welsden 18, 6269 EV Margraten
AML	P. Groenhof, Meerstraat 29, 1411 BG Naarden
AMM	W.G. Kathmann, Schalkburgerstraat 239, 2572 TV 's Gravenhage
AMN	L.C. Kalter, De Grote Pekken 22, 3901 JC Veenendaal
AMO	R.M. van den Nieuwendijk, Witbreuksweg 397 kamer 206, 7522 ZA Enschede
AMP	J.P.J. van Velsen, Zijlroede 86, 8446 MX Heerenveen
AMQ	R.N. v.d. Werf, Pr. W. Alexanderstraat 14, 8501 MB Joure
AMR	J.W.M.J. de Groot, J. de Grezlaan 25, 4835 GS Breda
AMS	G.J. Groenendijk, Scheldestraat, 17, 4374 BM Zoutelande
AMT	H. Onnes, Enkhuizenestraat 20, 2587 RR 's Gravenhage
AMV	L.P. de Meulmeester, Ruigezandplantsoen 13, 6835 AM Arnhem
AMW	A.M. van Praag, Castorstraat 12, 7771 XR Hardenberg (ex PDoFFZ)
AMX	W. van de Graaf, Baanhoek 30, 3361 GK Sliedrecht (ex PE1BLN)
AMY	R.H. van de Schepop, Ceintuurbaan 197, 7413 DE Deventer (ex PE1BLZ)
AMZ	R.H. Alberts, Kosterijland 20, 6883 HH Velp (ex PE1BAE)
ANA	A. Willems, Meerleveld 73, 3085 PG Rotterdam (ex PE1CNR)
ANB	H.G. Plant, Groen van Prinstererstraat 86, 7021 BJ Zelhem (ex PE1BXF)
ANC	B.T. Lans, Berglustlaan 59a, 3054 BC Rotterdam (ex PE1DBU)
AND	A. van der Spelt, Coosenhoekstraat 66, 3237 AG Vierpolders (ex PE1ALT)
ANE	M.W. van Hardeveld, W.A. Vultostraat 134, 3523 TZ Utrecht (ex PE1AVA)
ANF	J.G. van Gelder, Hannolaan 5, 3526 RR Utrecht (ex PE1BNT)
ANG	J. van Dijk, Fr. Cobellaan 46, 2273 CM Voorburg (ex PE1BQP)
ANH	P.P. Segaar, Het Hogeland 35, 2761 GS Zevenhuizen (ex PE1CDU)
ANI	W.R. van der Velden, Ameland 24, 2716 CT Zoetermeer (ex PE1BHD)
ANJ	M.J. Verzijl, E.A. Borgerkade 7, 2273 RM Voorburg (ex PE1CLL)
ANK	C. Bosman, Ansfriedstraat 22, 7415 XA Deventer (ex PE1CPG)
ANL	G. de Vogel, Het Hogeland 35, 2761 TP Zevenhuizen (ex PE1CBN)
ANM	P. Siemer, Parkstraat 1, 9401 LH Assen (ex PE1CQI)
ANN	J.H.M. van Engelen, Maaszicht 20, 6099 BT Beegden (ex PE1AEW)
ANO	A.J.K. Postma, Gentiaanstraat 10, 9404 GN Assen (ex PE1BBK)

PA3ANP	L.M. Janssen, Slachthuisakade AB Angela, 7602 CW Almelo (ex PE1AEZ)
ANQ	V.A.M. van Zwaferink, R. Verhulstlaan 2, 7606 SG Almelo (ex PE1AHH)
ANR	H.P. van der Vorm, H. van Voorneweg 56, 3218 VH Heenvliet (ex PE1AHB)
ANS	J.M.C. Ruyter, Kuikensweg 1, 1944 ED Beverwijk (ex PE1AKE)
ANT	A. Knoester, Lakemanstraat 18, 3151 RL Hoek van Holland (ex PE1CMH)
ANU	O.A. Immink, Nobellaan 25, 2105 TE Heemstede (ex PE1CPO)
ANV	H.J. Assink, Lijsterstraat 87, 7523 ES Enschede (ex PE1AAS)
ANW	J. van Eyk, Huygensstraat 100, 2802 LZ Gouda (ex PE1AFF)
ANX	H.C. van Donselaar, Ookmeerweg 54, 1068 AM Amsterdam (ex PE1CQU)
ANY	M.J.W. Boogerd, Th. de Keyserstraat 248, 7545 AH Enschede (ex PE1ALE)
ANZ	J.J.A. Kok, Schoolstraat 24, 1131 CL Volendam (ex PE1BBN)
AOA	L.C.Th.M. Lenting, Boerhavelaan 7, 7002 HT Doetinchem (ex PE1AEC)
AOB	P. van der Star, Burg. Martenssingel 113-115, 2806 CS Gouda (ex PE1BYZ)
AOC	J.W.H. Jansen, Tielsestraat 56, 6675 AE Valburg (ex PE1BPW)
AOD	B.N. Harms, Valtherzandweg 140, 7815 AZ Emmen (ex PE1BQW)
AOE	H. Stoeten, Spekopswijk 33, 7771 RZ Hardenberg (ex PE1BZA)
AOF	B.J. Brugman, Oostdijk 6, 1461 DR Z.O. Beemster (ex PE1CNA)
AOG	J.J. Heersink, Richtersinkstraat 12, 7122 ZB Aalten (ex PE1BPP)
AOH	D.W. Lensink, Tubantenstraat 11, 7122 CN Aalten (ex PE1BSD)
AOI	D.J. Hissink, Essenlaan 26, 1185 KE Amstelveen (ex PE1AWD)
AOJ	B. van der Rest, Montgomerylaan 118, 2625 PR Delft (ex PE1BCM)
AOK	R.J. Borger, Acaciastraat 77, 6444 CE Brunssum (ex PE1BZY)
AOL	M. Bonda, Arnoldsonstraat 16, 1902 CT Castricum (ex PE1AAV)
AOM	J. Paes, De Bazellaan 9 III, 2033 XA Haarlem (ex PE1CIU)
AON	F. Smits, Hooimarkt 20, 2011 JB Haarlem (ex PE1AMF)
AOO	C. Versluis, In de Fuik 32, 3173 EA Hoogvliet (ex PE1CLK)
AOP	J.P. van der Burgh, Kattenburgerplein 71, 1018 KM Amsterdam
AOQ	H.S. Oegema, Aalsmeerstraat 31, 4051 GK Ochten (ex PE1BOX)
AOR	F.J. van Rijn, Siriusstraat 7, 1829 CC Oudorp (ex PE1CFS)
AOS	J. van Loenen, Meezenbroekstraat 66, 9645 PJ Veendam (ex PE1CZM)
AOT	B. Flap, Hoofdkade 123, 9503 HG Stadskanaal (ex PE1CTA)
AOU	H. Goldhoorn, Hoofdstraat 242, 9828 PD Oostwold (ex PE1CFI)
AOV	J. Rabs, Overijsselselaan 40, 9501 CG Stadskanaal (ex PE1CFR)
AOW	J.G. Staps, Kasteeldreef 66, 5046 CV Tilburg (ex PE1BKU)
AOX	J.J.C. Geboers, Vigiliusstraat 9, 5046 KD Tilburg (ex PE1BKT)
AOY	J.H.J. de Kuyter, Groen van Prinstererstraat 1, 5037 RM Tilburg (ex PE1CMI)
AOZ	N.W. van den Akker, Saturnusstraat 4, 1716 WJ Opmeer (ex PE1COU)
APA	P.H. Vogel, Planciusplantsoen 5 III, 2253 TR Voorschoten (ex PE1CJN)
APB	J. de Vries, 't Schat 76, 8330 AB Steenwijk (ex PE1AUD)
APC	S. Snoeck, Molenvijver 44a, 3052 HE Rotterdam (ex PE1AFE)
APD	P. Smit, Smitweg 11, 7693 PV Sibculo (ex PE1APY)
APE	J. de Haan, Kruisstraat 2, 8471 HH Wolvega (ex PE1CTG)
APF	H.C.M. Eijman, Weverstraat 24, 1521 TB Wormerveer (ex PE1AJW)
APG	J.J. van Ginkel, Haverveld 44, 3901 EB Veenendaal (ex PE1BOQ)
APH	R.W. Deutz, Bergweg 57c, 3037 EB Rotterdam (ex PE1BQM)
API	J.L. Dekker, Rembrandtstraat 26, 8471 SZ Wolvega (ex PE1AMX)
APJ	J.W. Breman, H. Buismanlaan 2, 8064 BB Zwartsluis (ex PE1CPD)
APK	K. Betten, Oppers 100, 8471 ZN Wolvega (ex PE1CSD)
APL	H.C. Akse, Staringlaan 7, 6703 GN Wageningen (ex PE1CFZ)
APM	J. Klazinga, Dorpsstraat 87, 8899 AD Vlieland (ex PE1AOJ)
APN	G. den Os, Fazantenkamp 852, 3607 ED Maarssenbroek (ex PE1AUN)
APO	R.R.P.M. Hagenouw, Groenewoudseweg 128-6, 6524 VR Nijmegen (ex PE1AYQ)
APP	N.Th. van Straten, Folkert de Jongstraat 20, 8801 BJ Franeker (ex PE1BZQ)
APQ	P.R.M. van de Wiel, Symfoniestraat 34, 6544 TL Nijmegen (ex PE1ALD)
APR	J.G.P. van Iersel, Piuslaan 193, 5643 BA Eindhoven (ex PE1ARZ)
APS	A.J. Osinga, Vliet 10, 8801 VP Franeker (ex PE1CMK)
APT	J. van 't Zand, Condorhorst 153, 2317 AZ Leiden (ex PE1CBI)
APU	P.C. Geljon, Kon. Julianalaan 64, 3832 BE Leusden (ex PE1ABE)
APV	M.L. de Lange, Ecomastraat 12, 4921 EN Made (ex PE1BTQ)
APW	T.J. van der Heyden, De Hoeve 16, 5534 AD Netersel-Bladel (ex PE1AGQ)
APX	F.A.E. Janssen, G. van Bronkhorststraat 24, 6247 BZ Gronsveld (ex PE1BRM)
APY	P.C. de Vries, Havenstraat 54a, 2211 EJ Noordwijkerhout (ex PE1CWV)
APZ	F.P.M. der Weduwe, Genestetplantsoen 20, 4561 LW Hulst (ex PE1AQC)
AQA	P.A. Lange, Woldeveld 5, 1541 SB Koog aan de Zaan (ex PE1AFR)
AQB	J. Prince, W. de Zwijgerstraat 16, 4461 SZ Goes (ex PE1CIX)

PA3AQC	P.A.J. Kuypers, Adelaartlaan 212, 5665 CS Geldrop (ex PE1CUF)
AQD	A.H. Smit, Rentmeestersveld 103, 7327 HC Apeldoorn (ex PE1AII)
AQE	A.J. de Jager, v.d. Horststraat 32, 2625 VS Delft (ex PE1AJE)
AQF	C.G. Nunnikhoven, Pr. Bernhardlaan 7, 3722 AE Bilthoven (ex PE1CKY)
AQG	C. van Kalken, A. Loosjesstraat 59, 2032 MB Haarlem (ex PE1BCV)
AQH	A.S. Heldoorn, Koggewaard 106, 1824 GR Alkmaar (ex PE1CZC)
AQI	H.W. Breden, Tuinstraat 36, 7311 HC Apeldoorn (ex PDoGBH)
AQJ	J.P.C. van Tilborg, Dr. Schaeppmanstraat 12, 1814 RD Alkmaar (ex PDoDEW)
AQK	A. Klip, Van Houtenstraat 18, 4191 HN Gelderland (ex PE1BBD)
AQL	P.A. de Keizer, Slaghaam 19, 3173 XR Poortugaal (ex PE1BRT)
AQM	C. van Wijk, Homerusstraat 509, 3076 LC Rotterdam (ex PE1ALM)
AQN	H.J. v.d. Valk, P. van Saksenstraat 31, 2231 LR Rijnsburg (ex PE1CJF)
AQO	H. Wessels, Korteboslaan 69, 7461 PJ Rijssen (ex PE1AJR)
AQP	P.F.M. Roovers, Beereveld 33, 3621 GX Breukelen (ex PE1CLA)
AQQ	J.H.G. Moes, W. Grachtstraat 16, 6221 CW Maastricht (ex PE1BVL)
AQR	W.H.G. Pluymen, Bernhardstraat 51, 6433 HK Hoensbroek (ex PE1BXG)
AQS	J. ter Maat, Weth. Korteboslaan 127, 7461 PJ Rijssen (ex PE1CIJ)
AQT	G.J. Mengerink, Jacobsonstraat 33, 7642 BN Wierden (ex PE1BLG)
AQU	A.A. Homan, Esdoornstraat 10, 1741 TM Schagen (ex PE1BEA)
AQV	A. Klok, Pandectendonk 47, 6218 HA Maastricht (ex PE1BTH)
AQW	M. Bood, Nieuwstraat 32, 1671 BD Medemblik (ex PE1ABU)
AQX	F.J. Deumens, Kerkstraat 9, 6451 CV Schinveld (ex PE1CEK)
AQY	D.J. Wagenvoord, Bottesteng 14, 8051 JG Hattem (ex PE1CCW)
AQZ	W.J. Schrama, Goudenregeplantsoen 181, 3911 ZT Rhenen (ex PE1BYE)
ARA	M. de Vries, v.d. Helststraat 57, 8932 JT Leeuwarden (ex PE1DAL)
ARB	P. de Zeeuw, Hoogstraat 69, 3131 BM Vlaardingen
ARC	A.M. Jongema, Steynlaan 116, 3851 BV Ermelo
ARD	T.F. Iversen, Kievitstraat 29, 2352 HJ Leiderdorp
ARE	C.O. Boudewijns, Abeelstraat 123, 3329 AC Dordrecht
ARF	J.W.H. Wolters, Kastanjestraat 45, 6101 BN Echt
ARG	M.A. van Zurk, Nieuwe Kruisstraat 1/rood, 2011 RN Haarlem
ARH	J.B.M. Beumer, J. Prinsstraat 73, 1382 SN Weesp
ARI	M. Jansen, Korianderhof 299, 7641 XM Wierden
ARJ	A. Bos, Leeuwenhof 15, 3601 JC Maarssen
ARK	B. Udema, Hoofdweg W 36, 9944 EB Nieuwolda
ARL	J.A.D. Wilshaus, Scholeksterlaan 17, 1742 BK Schagen
ARM	H.P.M. van Enkevort, Scheperstraat 34, 5975 VV Sevenum
ARN	G.H.J. Mensink, Laan van Meerdervoort 1110d, 2564 AZ 's Gravenhage
ARO	A. Hoogeveen, Schans 11, 1261 MJ Blaricum
ARP	H.J. Freeze, Linnaeusstraat 44, 1973 RX IJmuiden
ARQ	J.A. Hoosemans, Kastanjestraat 18, 1741 WL Schagen
ARR	C.H.F. Bulte, P. Bruegelstraat 17, 5171 AT Kaatsheuvel
ARS	A.S.P. de Graaf, Rodestein 8, 6714 CG Ede
ART	J.G. Lampert, Rigelstraat 66, 1223 AV Hilversum
ARU	A.B. Evers, Fundlandstrasse 5, 9999 ZZ Essen, W. Duitsland (ex PAoMSB)
ARV	C.W. de Haan, Beethovenlaan 1, 3862 GN Nijkerk
ARW	J.A.M. Oortman, p/a Enargiedijk 27, 4706 HX Roosendaal
ARX	J.G. Wesseling, Oude Diedenweg 5, 6704 AA Wageningen (ex PE1AJY)
ARY	G. van der Hoff, Amersfoortseweg 250, 3888 NS Nieuw Milligen (ex PAoDAN)
PDoHAA	H. Dul, August Vermeylenlaan 8, 5531 TW Bladel
HAB	G.J.J. Wolters, Jan Vermeerstraat 105, 7606 AD Almelo
HAC	M.R. Wagner, Pieter v.d. Werfstraat 24 I, 1067 EP Amsterdam
HAD	P.W. Wenink, Eikenlaan 41b, 3203 BG Spijkenisse
HAF	S.A. de Vries, Uilevlucht 3, 9201 TG Drachten
HAG	A. Valize, Wijenweg 8, 6421 SV Heerlen
HAH	R. Tjeerdsma, Aldlânsdijk 13, 9056 LK Cornjum
HAI	C.T. Sluis, Molengraaf 36, 4133 CN Vianen
HAJ	J. van Oosterwijk, Lichtboei 126, 9732 JG Groningen
HAK	M.C.J. van Oosteroom, Achterom 144, 1211 PD Hilversum
HAL	F. Hillebrink, Troubadourlaan 11, 3194 HA Hoogvliet
HAM	G.J.H. v.d. Heyden, Tolhuis 77-04, 6537 RX Nijmegen
HAN	G. Groefsema van Dijk, Coendersstraat 24, 9781 GD Bedum
HAO	J.T. Beets, Hopweg 52c, 8313 RK Rutten
HAP	E. Bruinsma, Markt 16, 8754 ES Makkum

PDoHAQ	R.A. Baart, Mercuriushof 35, 1622 BL Hoorn
HAR	R.M.E. Burman, Ernst Casimirlaan 77, 6713 LT Ede
HAS	J.A.M. van Lieshout, Aulislaan 16, 5631 BC Eindhoven
HAT	J. van Roon, Adriaen Poirterlaan 10, 5582 EP Waalre
HAU	J. Hegeman, Warmondstraat 155 III, 1058 KW Amsterdam
HAV	H.H. Geelhoed-de Boer, Vogelenzangstraat 42 I, 1058 SV Amsterdam
HAW	A. van Buiten, Preangerstraat 10 I, 1095 HB Amsterdam
HAX	W.B.P.T. Kamman, Putterstraat 12, 7523 ZM Enschede
HAY	E. Schut, Absdaalseweg 60, 4561 GG Hulst
HAZ	E.F. Meyleman, Stroeërweg 33, 1777 ZG Hippolytushoef
HBA	T. van Noord, Gurvenlaan 8, 1974 SK IJmuiden
HBB	N.P. Hartman, Zijlberg 2, 2716 NA Zoetermeer
HBC	M.C. Keyser, Spinbaan 4, 1791 MC Den Burg
HBE	B.A. Plesz, Iepenstraat 52, 6444 CS Brunssum
HBF	C.P. van der Steen, Hoogstraat 3, 4873 LC Etten-Leur
HBG	C.P.A.M. van Stalle, Lage Kant 56, 4817 GC Breda
HBH	N.L. Orth, Jonathanstraat 16, 2524 JG Den Haag
HBI	M. Berkouwer, Zonnebloemstraat 34c, 3051 SW Rotterdam
HBJ	J.M. Kley, Ravelijnstraat 199, 4102 AL Culemborg
HBK	N.C. Ribbens, Lange Dwarsstraat 43, 2801 EH Gouda
HBL	L.S.C.M. Schipper, Haagweg 33c, 2681 PA Monster
HBM	H. Stekelenburg, Elsenlaan Burg 181, 2282 ND Rijswijk
HBN	H.H. Kuipers, Molenweg 7, 9845 AG Visvliet
HBO	J. de Beere, Noordzijde 51, 9515 PC Gasselternijveenschemond
HBP	N. Bakker, Altenalaan 11, 9501 PR Stadskanaal
HBQ	A.S.J. Vaes, Torenstraat 101, 9201 JT Drachten
HBR	G.K. Wening, Munte 71, 9642 JE Veendam
HBS	N.C. Scheper, Hoofdstraat 11-13, 7941 AA Meppel
HBT	B.F. Vingerhoed, Van Hillegaertstraat 7 III, 1072 JW Amsterdam
HBU	J.A.P. Boogmans, Rozenlaan 29b, 3202 KC Spijkenisse
HBV	J.A.J. van Tongeren, Dinkelstraat 24, 7417 XH Deventer
HBW	H. Bijker, Mjumster Wei 23, 9243 SJ Bakkeveen
HBX	J. Comello, Hegedijk 6, 8405 GT Luxwoude
HBY	J.H.J. Hobbelen, Verspronckweg 111/rood, 2023 BD Haarlem
HBZ	H. Kloosterman, Penninglaan 44, 2281 BZ Gorinchem
HCA	J. Berlijn, Marco Polostraat 248 III, 1056 DP Amsterdam
HCB	E.W.J. Schrijen, Livingstonestraat 19, 6413 TE Heerlen
HCC	C.I.M. Koeman, St. Laurentiusstraat 18, 1616 CB Hoogkarspel
HCD	J.H.M. van Oppen, Opfergeltstraat 9, 6363 BW Wijmandrade
HCE	H.A.M. Kruyen, Haesenstraat 11, 6372 GD Schaesberg
HCF	R.J.C. Witte, Schoonoordsingel 23, 1791 EL Den Burg
HCG	H. van Leijden, Beilerstroomweg 18, 1784 XR Den Helder
HCH	G.A. Keyser, Spinbaan 4, 1791 MC Den Burg
HCI	C.J.S. Wals, Sportlaan 54, 1722 XK Zuid-Scharwoude
H CJ	D. van de Veen, Wulpstraat 15, 3742 VS Baarn
HCK	W. Wiersma, Goudsbloemstraat 26, 1602 XP Enkhuizen
HCL	W.B. Kuypers, Pollux 153, 3902 TD Veenendaal
HCM	B. Hoekstra, Botterstraat 33, 8754 AA Makkum
HCN	C.A. van Domselaar, Vlaanderenstraat 52, 1944 XE Beverwijk
HCO	W. Oortwijn, Peellaan 6, 9501 PK Stadskanaal
HCP	A.J. Smit, Jan Ligthartstraat 62, 1964 AW Heemskerk
HCQ	J.L. de Harder, Honsholredijkstraat 167, 2512 RN 's Gravenhage
HCR	M.H. van Velzen, Radboutstraat 24, 3962 DC Wijk bij Duurstede
HCS	J.L.E.C. van de Boel, Akker 8, 6017 BP Thorn
HCT	B.M.M. Goossens, Rijtuigweg 40, 4611 EL Bergen op Zoom
HCU	F.L.B. van den Broek, Barkstraat 10, 5017 AT Tilburg
HCV	A.G. Lovink, Doetinchemseweg 94, 7054 BH Westendorp
HCW	B.H.J. Bennink, Gymnastieklaan 20, 7211 BG Eefde
H CX	A.E. van den Eijkel, Nassaudreef 13, 2224 AK Katwijk
HCY	P.J.M.M. Alberts, Burg. d'Olnestraat 12, 5921 XG Venlo
HCZ	W.C.M. van der Schaft, Den Haagstraat 26, 6415 XJ Heerlen
HDA	G.C. Meyer, Gildenweg 15c, 4204 GB Gorinchem
HDB	G.T. Otto, Gibraltarstraat 4 I, 1055 NN Amsterdam
HDC	K.W.G. Don, De Maten 30, 1261 SB Blaricum
HDD	C. Ising, Burg. Mallenslaan 18, 5171 JK Kaatsheuvel

PDoHDE	F.A.M. Schellekens, Corn. de Vriendtstraat 17, 5041 GL Tilburg
HDF	R.J. Kuipers, Zijderveldplantsoen 4, 6843 LS Arnhem
HDG	R.J.H. Loozekoot, 't Erf 22, 1261 NB Blaricum
HDH	J.N. Lindeijer, Van Lierepad 3, 2722 CK Zoetermeer
HDI	M. Bunschoten, Anemoonstraat 19, 2201 GM Noordwijk
HDJ	R. Reijmers, Zirkoon 17, 2691 HP 's Gravenzande
HDK	G. van Noort, Prins Mauritsstraat 16b, 3116 GG Schiedam
HDL	R. Brouwer, Van Hillegaersb. straat 47c, 3051 RB Rotterdam
HDM	A.M.J. van Grinsven, Beatrixlaan 8, 5443 AW Haps
HDN	P.S. Grevelt, 2e Reitsedreef 5, 5233 JC 's Hertogenbosch
HDO	H. Franssen, Groenewoud 200, 4834 BE Breda
HDP	W. Kriboo, Rembrandtstraat 48, 3781 EC Voorthuizen
HDQ	W. Winter, Rechterenstraat gr.v. 4, 8101 EV Raalte
HDR	H. Boer, Hanengewei 52, 3851 LD Ermelo
HDS	R. Schilthuizen, Operaplein 15, 3816 JB Amersfoort
HDT	G.J.A. Bronsgeest, Bloemstraat 3, 2315 HS Leiden
HDU	A.V. v.d. Burgt, Ouwenberg 1, 5641 PV Eindhoven
HDV	B.M.M. Gribnau, S.V. Würtemberglaan 17, 5616 BM Eindhoven
HDW	J.H. Overvliet, Hatertseweg 367, 6533 GD Nijmegen
HDX	R.J. Sparrow, Henricus Rolstraat 4, 1132 XM Volendam
HDY	P. Letterie, Schoutsweer 10, 3371 CT Rotterdam
HDZ	J.N.C.M. Giliam, Serenadestraat 35, 5802 EV Venray
HEA	W.A.A.G. Vialle, Rubensteinstraat 363, 5011 AN Tilburg
HEB	J.P. Roovers, Ruysdaelstraat 10, 9403 CH Assen
HEC	C.J.L. Groffen, Markt 64a, 4701 PJ Roosendaal
HED	A. van Beek, Obrechtstraat 25, 3766 BW Soest
HEE	J.W.A. Romijn, Jongeschutskooilaan 32, 4001 SB Tiel
HEF	P.A.J. Verlaan, Koninginnelaan 31, 3762 DA Soestdijk
HEG	A.J. Eysten, Angsteloord 28, 1391 EE Abcoude
HEH	K.D. de Vries, Rembrandtlaan 18, 1624 GL Hoorn
HEI	H. Vleugel, Dusartstraat 8 bel etage, 1072 HR Amsterdam
HEJ	K. Hos, Gaaspstraat 41 II, 1079 VC Amsterdam
HEK	H. Slot, Jan Bulhuisstraat 1b, 9744 HG Groningen
HEL	C.J.M. Nogarede, Loodsstraat 58, 6591 EM Genep
HEM	P.H.A.M. Holtzer, Scheldelaan 69, 4615 BJ Bergen op Zoom
HEN	E.L. Hoogendijk, Eleanor Rooseveltlaan 75, 1183 CE Amstelveen
HEO	C.G. Wijbrandts, Rooseveltlaan 61 III, 1079 AD Amsterdam
HEP	L. Woord, Voorland 19, 8321 CB Urk
HEQ	F. Beuker, Hoofdstraat 157-159, 7811 EM Emmen
HER	J. Ubels, Volcmarstraat 100, 8262 VT Kampen
HES	G.A.J. Schoorlemmer, Iepensingel 29, 8102 XZ Raalte
HET	J. Bredenoort, Keulsestraat 81, 8262 TV Vollenhove
HEU	J. Martens, Rustenbergherstraat 12, 7771 CL Hardenberg
HEV	W. Wessels, Amer 12, 8032 GN Zwolle
HEW	J. Barbie, Reigerlaan 26, 3871 TC Hoevelaken
HEX	R. Epskamp, Parsifalplaats 9, 3816 HE Amersfoort
HEY	J.W. Koetsier, Begoniastraat 60, 3772 HD Barneveld
HEZ	E.R. de Vroom, Irenestraat 20, 2351 GL Leiderdorp
HFA	R.G.G. Opdebeke, Schaliedekkersdijk 1, 6216 RT Maastricht
HFB	H. Coers, Neptunusstraat 34, 1033 XA Amsterdam
HFC	F.H.A. Meulenberg, Schepenenlaan 250, 4336 AM Middelburg
HFD	J.W.M. Meulenberg, Schepenenlaan 250, 4336 AM Middelburg
HFE	P.M. Hermans, Burg. van Elkstraat 6, 6617 BP Bergharen
HFF	S. Stedema, Julianastraat 33, 9503 LB Stadskanaal
HFG	C.F.J.A. de Wit, Gouden Torrenstraat 26, 6533 RR Nijmegen
HFH	H. de Voogd, Sweelincklaan 89, 6815 BE Arnhem
HFI	G. Bedet, Lingestraat 14, 4535 ES Terneuzen
HFJ	R. Berger, P.C. Hoofdstraat 26, 8331 TE Steenwijk
HFK	M. Berghuis, Leidijk 5b, 7676 SM Westerhaar
HFL	J. Tijssen, Spaanderbank 15, 8200 AK Lelystad
HFM	M. Meyer, Vossenburcht 26, 9254 AN Hardegarijp
HFN	J.H.M. van Esch, Hofstraat 129, 5641 TD Eindhoven
HFO	R.J. van Dijk, Klaproosstraat 17, 2012 ZA Haarlem
HFP	L. te Brake, W. de Clerqstraat 57, 7604 AR Almelo
HFQ	J.H. Melein, Moerbeiplein 101, 2564 KD 's Gravenhage

PDofHR	C.J. van Dam, Fideliohof 60, 3816 HD Amersfoort
HFS	H.L. Brandsen, Haydnstraat 81a, 3816 XE Amersfoort
HFT	D.B.L. de Valk, Van Dillewijnndreef 21, 3815 NV Amersfoort
HFU	A.E.B. Krijgsman, Berliozstraat 25c, 3816 VN Amersfoort
HFV	J.B. van Nieuwkerk-Kamp, Beukstraat 66, 3812 MK Amersfoort
HFV	P. Brussee, Springvloed 8, 2221 VL Katwijk aan Zee
HFX	H.J.A. Buning, Tolstraat 32, 7534 CH Enschede
HFY	R.F. Meylink, Anna Blamanhove 20, 2717 XB Zoetermeer
HFZ	S.R.H. Boerema, Eleanor Rooseveltlaan 175, 1183 CH Amstelveen
HGA	M.W. Boland, Aaldersbeeklaan 135, 7091 EE Dinxperlo
HGB	P.J. Houtriet, K. de Boerstraat 29, 1444 ET Purmerend
HGC	A.F. van Dijk, Groenesteinstraat 66, 2512 SK Den Haag
HGD	H.A.J. Hofland, Draailier 101, 3766 ER Soest
HGE	L.T.J. Holl, Andoornstraat 10, 5482 PC Schijndel
HGF	H.G.M. Breuker, Broekstraat 15, 6247 BP Gronsveld
HGG	F.K. Emons, Ebenistendreef 12, 6216 PS Maastricht
HGH	H. Dijkstra, Burg. v.d. Boschlaan 33, 3956 DB Leersum
HGI	A.J.C. Bourgonje, Woestijnweg 1, 8172 CM Vaassen
HGJ	H.P.M.P. van Hoof, Biemerden 7, 5513 NH Wintelre
HGK	T. van Ekelenburg, Van Viandenstraat 85, 3132 VS Vlaardingen
HGL	J. ten Hoeve, Van Ghemmenichstraat 10, 8801 AG Franeker
HGM	J.M. Bongers, Chopinstraat 5, 5283 LB Boxtel
HGN	E. van Dijk, Hondelaan 4, 9626 TB Schildwolde
HGO	J.H.G. Bouwmeester, Salomonsonstraat 50, 7442 AC Nijverdal
HIG	H.L. Brouns, Guido Gezellestraat 46, 6416 ZZ Heerlen
HIH	G. Brouwer, Benzweg 48, 8444 BG Heerenveen
HIJ	S. Brouwer, Benzweg 48, 8444 BG Heerenveen
HIK	P. Bruinsma, Heermanszwet 63, 1435 CC Rijsenhout
HIL	H.J. Busscher, Delmaweg 4a, 7678 RL Geesteren
HIM	C.P.J. Buys, Da Costastraat 3/huis, 1053 XZ Amsterdam
HIN	J.S. Bijpost, Smidspad 6, 1832 AN Koedijk
HIO	W.P.R. Chaudron, Stroet 20, 1744 GH St. Maarten
HIP	B.J. Chervet, v.d. Neerstraat 77, 2525 CM 's Gravenhage
HIQ	R. Chotkoe, Weesperzijde 88, 1091 EK Amsterdam
HIR	G.H.J.A.M. Damen, Sonseweg 51, 5632 NB Eindhoven
HIS	A.P. Demmers, J. van Breesstraat 24, 5144 VL Waalwijk
HIT	E.F.F. de Danschutter, Luther King 17, 6191 BW Beek
HIU	A. Donckerwolcke, Zuidpolderstraat 98, 2032 PJ Haarlem
HIV	H.M. van Doorn, Lijsterbeslaan 26, 5248 BB Rosmalen
HIW	J. Doornenbal, St. Hubertusholt 9, 9781 KA Bedum
HIW	T.F. Dubois, Kustrif 113, 8224 BJ Lelystad
HIX	J. Duister, Van 't Hoffstraat 61, 2014 RB Haarlem
HIY	T.L.T. van Dijk, Fideliohof 64, 3816 HD Amersfoort
HIZ	A.A.G. van Eekelen, Huybergseweg 23, 4708 SC Roosendaal
HJA	R.J.M. van Eerden, Zaanenlaan 34, 2024 ZB Haarlem
HJB	A.W.J.M. van Erp, Bellinistraat 153, 5049 CC Tilburg
HJC	H.F.H. Feye, Beneluxlaan 88, 1966 WN Heemskerk
HJD	J.W. Flinkers, Kosseweg 1, 7776 PE Slagharen
HJE	H.M.E. Frank, Noordwendigedijk 10, 8278 AZ Kamperveen
HJF	B.A. Futselaar, Spuistraat 29, 6826 GP Arnhem
HJG	L. Garstman, Steenlaan 73, 2282 BB Rijswijk
HJH	J.J. van Gasteren, Heideweg 36, 3768 BC Soest
HJI	A. van Gaveren, Vinkenstraat 44 I, 1013 JS Amsterdam
HJJ	R. van Gelderen, Wythûsterwei 46, 9051 EK Stiens
HJK	J. Gerrits, De Omloop 47, 7707 DW Balkbrug
HJL	G. Gerritsen, Gildemeestersplein 230, 6826 LS Arnhem
HJM	A.J.W. Geuyen, De Meulencamp 7, 5768 HG Meijel
HJN	L. Gewalt, Anerweg noord 130a, 7775 AW Lutten
HJO	H.K. de Graaf, Burg. C. van Necklaan 474, 2262 HA Leidschendam
HJP	G.W. Groeneveld, Dorresteinsweg 49-002, 3817 GB Amersfoort
HJQ	H.J. Groeneveld, Utrechtseweg 243, 3818 EG Amersfoort
HJR	A.B.J. de Groot, E. Brändströmstraat 60, 2037 LS Haarlem
HJS	R.A.F. Gubbels, Goudenregenstraat 60 I, 6982 BS Doesburg
HJT	R. Gijsbers, Leiduinstraat 6 I, 1058 SJ Amsterdam
HJU	B. de Haard, Varenstraat 46, 3765 WL Soest

PDoHJV	R.A. Hallema, Bolderik 46, 6444 VS Brunssum
HGP	S. Middelbeek, Cromhoutstraat 34, 1701 CS Heerhugowaard
HGQ	J.P. Minderhoud, Strandboulevard 9, 3882 RN Putten
HGR	B.A. van 't Hof, Kempenaar 47, 2991 PH Barendrecht
HGS	C.A.M. Bogers, Molendijk 36, 5109 RN 's Gravenmoer
HGT	C.H. Molenaar, Lekdijk 365, 2957 VA Nieuw-Lekkerland
HGU	W.A. van Dijk, Schoolstraat 36, 7534 CC Glanerbrug
HGV	A. Mijnsbergen, Sluisplateau 28, 4424 BK Wemeldinge
HGW	T.J.C. van der Meer, Fortrapastraat 1, 4431 BT 's Gravenpolder
HGX	J.J.K. Bregman, Lisdoddekreek 52, 2353 JS Leiderdorp
HGY	J. Messemaker, Populierlaan 63, 2282 KZ Scheveningen
HGZ	J.C.P. Houtman, Jozef Israëllaan 39, 2596 AN Den Haag
HHa	W.J. Dijkema, Wilhelminastraat 218 II, 1054 WV Amsterdam
HHB	A.J. Eissens, Hollandselaan 18, 9501 BC Stadskanaal
HHC	M.H. Eissens, Schoenerstraat 7, 9642 NE Veendam
HHD	F. Hofstra, Janssenstichting 12, 9245 VJ Nijbeets
HHE	J. Mulder, Ds. Sannesstraat 80, 9645 EB Veendam
HHF	H.P.W. van Elst, St. Bonifaciusstraat 37, 3553 SP Utrecht
HHG	P. Meyboom, Van Beethovenlaan 375, 3314 AJ Maassluis
HHI	A.D. Elzenaar, Heemstedehof 9, 6843 CK Arnhem
HHJ	P.E. Bol, Koninginneweg 33, 2042 NK Zandvoort
HHK	P.J.M. van der Meer, Cederplein 1, 2451 XS Leimuiden
HHL	P.H. van der Born, J. Brinkostraat 11, 1785 LA Den Haag
HHM	N. Breed, Sluisdijkstraat 119, 1781 EG Den Helder
HHN	H.P. Hoep, Schildereinde 25, 1791 BA Den Burg
HHO	J.A. Elsenaar, Hobbemalaan 178, 1816 GH Alkmaar
HHP	R. Brandon, J. van Lennepkade 133 II, 1054 ZK Amsterdam
HHQ	S. Bakker, Oan'e Dijk 30a, 9083 AD Lekkum
HHR	A. Bankersen, Delftlaan 25, 1566 VA Assendelft
HHS	W. van Beek, Bilderdijkstraat 20, 3881 WD Putten
HHT	R. van Beelen, Emmastraat 12, 2351 HB Leiderdorp
HHU	E.C.J. Been, Htg. Eduardstraat 22, 4001 RG Tiel
HHV	G.J. van Beers, Pieter Huysersstraat 16, 4827 JG Breda
HHW	J. Benner, Linnaeusparkweg 36 II, 1098 EC Amsterdam
HHX	Mevr. M.H.M. Benner-Stultjes, Linnaeusparkweg 36 II, 1098 EC Amsterdam
HHY	A.R.J. Bertram, W. de Zwijgerlaan 27a, 3941 GA Doorn
HHZ	J. Beute, De Hazelaar 8, 7701 WD Dedemsvaart
HIA	R. van Blerck, Jan van Galenstraat 247 II, 1056 BX Amsterdam
HIB	G.J. Blonk, Dorpsstraat 10, 2841 BJ Moordrecht
HIC	H. Borgman, Burg. van Royenstraat 59 oost, 9602 CB Hoogezaand
HID	H.G.M. Braamhaar, Javastraat 94, 7556 SJ Hengelo
HIE	A.B. Breure, Kerklaan 15, 3731 EE De Bilt
HIF	J. Brinksma-Schaap, Van Heemstrastraat 14, 8933 EG Leeuwarden
HJW	F.B.M. Halsema, Gerritslenderdijk 15, 1791 NA Den Burg
HJX	G.J. Ham, Raadhuisstraat 76, 5240 AC Rosmalen
HJY	J.W.G. van Hamburg, Braillelaan 97, 2037 XB Haarlem
HJZ	W. Harkema, M. Polostraat 179 I, 1057 WJ Amsterdam
HKA	W. Harte, Laurensz Costerstraat 26b, 3112 DM Schiedam
HKB	A. den Hartog, Goudsbloemstraat 10, 4101 GZ Culemborg
HKC	G. Hartsuiker, Peperstraat 2, 8444 BC Heerenveen
HKD	P.P. Hazelzet, Vreeland 9d, 3812 ND Amersfoort
HKE	S. Heeringa, Woerdense Verlaat 3, 3652 LC Wilnis
HKF	Mevr. G. Heeringa-Jagersma, Woerdense Verlaat 3, 3652 LC Wilnis
HKG	J. Heiwegen, Proosdijerveldweg 25, 6713 CL Ede
HKH	J.D. van Hemert, Middenweg 60a, 1394 AL Nederhorst den Berg
HKI	J.P. Hendriks, Windhalm 15, 2992 CT Barendrecht
HKJ	G. Hendriks-Hoogenboezem, Windhalm 15, 2992 CT Barendrecht
HKK	D. van den Hengel, Kastanjeplein 2, 2651 TP Berkel en Rodenrijs
HKL	R.J.A.G. Henning, Rooseveltlaan 235 III, 1079 AV Amsterdam
HKM	D. Herbold, Hoofddorpweg 2 III, 1059 CS Amsterdam
HKN	D. Hoekendijk, Weg van Ongenade 28, 8313 PA Rutten
HKO	A.J. Hofman-Slachter, Bovenburen 173, 9675 HD Winschoten
HKP	W.T. Hollart, Graan voor Visch 16257, 2132 XM Hoofddorp
HKQ	R. Horstman, Roo-Valkstraat 10a, 3032 RD Rotterdam

PDoHKR	C.A. Houweling, Abeelstraat 67, 2565 XN 's Gravenhage
HKS	R. ten Hove, Jacob Catsstraat 13, 1901 AN Castricum
HKT	M.F.B. Huisman, Blesdijk 8, 3079 PD Rotterdam
HKU	P.J. Janssen, Pastoor de Katerstraat 1, 5111 CM Baarle Nassau
HKV	R.S.M. Jepkema, Swanneblomstrjitte 48, 9051 GA Stiens
HKW	E.L. de Jong, Rijksstraatweg 13, 3454 JA De Meern
HKX	R.C. Kautz, Esdoornstraat 34, 2565 HS Den Haag
HKY	F. van Keppel, Hoekenessestraat 21, 3312 PG Dordrecht
HKZ	A.H.J. Klaver, Weverstraat 17, 7586 EA Overdinkel
HLA	T. Klaverboer, Kerkelaan 17, 8455 JP Katlijk
HLB	C. Klee, Weberstraat 48b, 3816 VG Amersfoort
HLC	M. van der Klooster, Iepenstraat 32, 4462 VP Goes
HLD	M.J. Kloosterman, Frans Halsstraat 19, 5961 AS Horst
HLE	R. Kloosterman, Julianalaan 98, 3135 JK Vlaardingen
HLF	R.A. Kluun, Havenstraat 39, 3861 VS Nijkerk
HLG	N. van der Knokke, Jan Steenstraat 31, 8331 RS Steenwijk
HLH	C. Knopper, H. Bosmanslaan 34, 3144 LA Maassluis
HLI	J. Koetje, Lodewijkstraat 26, 3417 VE Montfoort
HLJ	F.H. Konijnenberg, Sonnenbergweg 8, 8271 RJ IJsselmuiden
HLK	S. Kooistra, Kloosterstraat 6, 9231 GM Surhuisterveen
LLL	W. Koppelaar, Binnendamsesweg 69, 3381 BI Giessenburg
HLM	P.J. Korving, Coltermanlaan 7, 1701 AC Heerhugowaard
HLN	J.T.P. Koster, l'Amistraat 3, 2042 VT Zandvoort
HLO	A. Kouwen, Oudekerkpad 2, 1721 BB Broek op Langedijk
HLP	J. Kragt, Hessenweg 77, 7722 PJ Dalfsen
HLQ	P. Kranendonk, Beatrixlaan 38, 6713 PT Ede
HLR	A. Kruschat, Pelsershaven „Dacapo“ steiger 1, 3044 CG Rotterdam
HLS	B. Kruschat, Pelsershaven „Dacapo“ steiger 1, 3044 CG Rotterdam
HLT	J. Kuiper, B. v.d. Helststraat 25, 7944 XP Meppel
HLU	J.P. Kuyer, Heulestein 21, 3417 TC Montfoort
HLV	P.J.M. Kuypers, Roggeveenstraat 3, 5463 HD Veghel
HLW	S. Kwast, Prinses Irenestraat 7, 8862 TK Harlingen
HLX	L.C.C. la Lieu, Vlasaardstraat 30, 6017 CG Thorn
HLY	J. Lautenbach van Oosten, Legmeerstraat 29', 1058 NB Amsterdam
HLZ	A.A.A.M. de Leeuw, Slaakweg 57, 6826 GB Arnhem
HMA	A.P. Lensen, Barend van Hoeffstraat 7, 2871 HM Schoonhoven
HMB	M.A. Lips, Min. Talmastraat 31/bis, 3555 GB Utrecht
HMC	J.W. Luimes, P.H. van Rijnstraat 9, 3904 HG Veenendaal
HMD	P.W. Luijks, Desmijndijk 66, 4706 GL Roosendaal
HME	L.G.A. Linschoten, Kolmschotlanden 84, 7542 GC Enschede
HMF	P.G.M. Maathuis, Edelsteenweg 15, 2651 SP Berkel en Rodenrijs
HMG	G.G. Marring, Frieslandlaan 80, 9642 GR Veendam
HMH	J. Mast, Langestraat 50a, 7891 GC Klazienaveen
HMI	A.J.J.H. Mullenders, Kardinaal v. Rossum 19, 6286 AR Heerlen
HMJ	A.E. Nederveen, De Weiden 28, 7991 BG Dwingeloo
HMK	P. Nederveld, Westwouderstraat 19, 1023 VD Amsterdam
HML	T.G. van Nee, Havenstraat 19, 7848 AA Schoonoord
HMM	A.J. Noordanus, Dreef 16, 3812 MV Amersfoort
HMN	R.L. Noordanus, Betjewolffstraat 20, 2533 HP Den Haag
HMO	A. Noorlander, Valenberg 29, 2716 LP Zoetermeer
HMP	M. Okhuijzen, Lange Zuiderweg 17, 3781 PJ Voorthuizen
HMQ	C. Onrust, J. Walichszstraat 25, 1502 WJ Zaandam
HMR	J.C. Oorthof, R. Sturenberghlaan 80, 2273 GZ Voorburg
HMS	G. Oost, Twijnstop 29, 7881 AP Emmercompascuum
HMT	W.M.M. van Ophoven, Ontginningsweg 6, 5985 NE Grashoek
HMU	H. Otten, Gasthuislaan 18, 8331 MX Steenwijk
HMV	K.A. Ploegh, 31, 9025 BH Beers
HMW	A.J. Pols, Simon van Sonplein 14, 4941 AM Raamsdonkveer
HMX	F.A. Postmus, Zuiderdwaarsvaart 75, 9203 HX Drachten
HMY	A. Reurink, De Schammelte 7, 7731 BL Ommen
HMZ	F.A. Reijnders, Voermanstraat 5, 5632 JN Eindhoven
HNA	L.J. Reijnierse, Kard. van Rossumstraat 52, 5104 HN Dongen
HNB	P.M. van Riel, Jacob van Ruysdaellaan 11, 5056 CD Berkel en Schot
HNC	J.R. Riemersma, Belgiëlaan 40, 2034 AX Haarlem
HND	P.J.A. Roeten, Stuylinglaan 8, 1701 AT Heerhugowaard

PDoHNE	L. Rollingswier, Korenlaan 14, 3881 DA Putten
HNF	E.E. de Ruiter, Leeuwerikstraat 32, 3815 EG Amersfoort
HNG	J.C. van Rutten, Citadel 9, 4207 EJ Gorinchem
HNH	M.G. van Rijn, H. Duyfhuysstraat 45/bis, 3553 VV Utrecht
HNI	J. Roos, Statenlaan 141, 2582 GK Den Haag
HNJ	J.J. Rieuwerfs, Stentorstraat 3, 1035 XB Amsterdam
HNK	W.P.F. Rodriguez, Patmosdreef 56, 3562 JM Utrecht
HNL	F. de Ruiter, C. v.d. Lijnstraat 158, 2593 NM Den Haag
HNM	C.P. Rusman, Beeklaan 5, 2182 NE Hillegom
HNN	A. Schoon, Dijk 2, 1721 AE Broek op Langedijk
HNO	R. Schoon, Dijk 2, 1721 AE Broek op Langedijk
HNP	E.F. Selbeck, Geleenstraat 5, 7417 BC Deventer
HNQ	L.F. Seton, Ericadreef 2, 2665 RB Bleiswijk
HNR	A.J. Siemelink, Prinses Beatrixstraat 30, 7415 HM Deventer
HNS	A.B. Simonis, Delftselaan 14, 2512 RE Den Haag
HNT	J.P.J. Slobbe, Jacob van Ruysdaelplein 235, 2162 BG Lisse
HNU	H.E. Smit, Bovenweg 12, 8085 SH Doornspijk
HNV	A.E.M.G. Smulders, De Vriesstraat 26, 5612 KK Eindhoven
HNW	H.A. Springeling, Riilandhoeve 33, 3137 EH Vlaardingen
HNX	F.P.F. Stark, Gouwstraat 40, 1784 TR Den Helder
HNY	J.H. Stege, Paulus Potterstraat 57, 8932 KK Leeuwarden
HNZ	B. Stegeman, Nachtegaalstraat 9, 7261 GD Ruurlo
HOA	H.T.C. Tieman, Valeriaanlaan 50, 3925 RP Scherpenzeel
HOB	N.J. Tilmans, Ligtenbergstraat 14, 6235 AS Ulestraten
HOC	W.R. Tolkamp, Kloosterdijk 22 Bredevoort, 7121 LL Aalten
HOD	T.H. Tomei, D. Stalpaertstraat 6, 1222 HW Hilversum
HOE	N.C. Treurniet, Van de Coulsterstraat 1, 5021 BK Tilburg
HOF	J.W. Tuik, Eemskanaal ZZ 24, 9936 AN Delfzijl
HOG	J.P. Tuijt, De Heemstraat 6, 2525 EK Den Haag
HOH	P.H. van der Valk, Leiduinstraat 4 II, 1058 SJ Amsterdam
HOI	G.H. Vedder, Jan van Riebeeckweg 66, 6861 BH Oosterbeek
HOJ	G. van Veldhoven, Karel Doormanstraat 41, 4174 GH Hellouw
HOK	L.A.M. Verhoog-Hendriks, Kapelmeesterlaan 403, 5049 NC Tilburg
HOL	H.M. van Versendaal, Groeneweg 28, 4197 HG Buurmalsen
HOM	G.L. Verstegen, Boskampstraat 22, 5931 GP Tegelen
HON	B.D. Vos, Luzacstraat 31, 5344 KR Oss
HOO	W.A. Voskuil, Reeweg Oost 242, 3312 LL Dordrecht
HOP	G.C. Voskuilen, Donkerstraat 24, 4847 EJ Teteringen
HOQ	J.J. Vosselman, Ferniawei 7, 9047 KM Minnertsga
HOR	J. de Vries, v.d. Helststraat 57, 8932 JT Leeuwarden
HOS	C.W. van der Waal, Steneweg 94, 3241 XH Middelharnis
HOT	J.J.P. Waalen, De Hoeve 36, 5534 AD Netersel
HOU	J.W. van Wassenberg, De Vendelier 15, 8255 CV Swifterbant
HOV	H. Wassenaar, Van Heemstrastraat 21, 8933 EE Leeuwarden
HOW	J. Wever, Dwarshaer 14, 8431 GW Oosterwolde
HOX	M. Wiersma, Van Sytzemaweg 39, 9114 RV Driesum
HOY	S. v.d. Woey-Hagens, Makassarstraat 45 III, 1095 ST Amsterdam
HOZ	R.S.M. Wouda, Mathenesserdijk 59a, 3027 BC Rotterdam
HPA	P.P. Wijdeman, Popelingstraat 1b, 2032 VP Haarlem
HPB	W.E. Wijnen, Deckerstraat 6, 2023 DR Haarlem
HPC	M. Wijnen-de Klerk, Deckerstraat 6, 2023 DR Haarlem
HPD	A. van Wijngaarden, D. Buismanstraat 20, 8011 GP Zwolle
HPE	A.L. Zaagman, Zonnedaauweg 4, 9753 GL Haren
HPF	B. Zandvoort, Kromveen 47, 9463 PL Eext
HPG	H. Zantingh, Rijksstraatweg 186/rood, 2022 DG Haarlem
HPH	A.A. Zegers, De Kuilen 2, 5466 PN Eerde
HPI	A. Zilstra, Kerkewijk 260, 3904 JL Veenendaal
HPJ	E. Zomer, Dorpersveld 207, 7327 BD Apeldoorn
HPK	D. Zwier, Foswerd 22, 9202 AZ Drachten
HPL	P.J. Zijm, Warmoesstraat 32, 1791 CR Den Burg
HPM	B.F. Nanninga, Flamingohof 6, 1611 DN Bovenkarspel
HPN	L.C.S. van der Pluym, Draaiboorn 91, 4817 WP Breda
HPO	J. Batenburg, Ooievaarstraat 66, 3035 XJ Rotterdam
HPP	J. Roubos, Hollanderstraat 62, 3314 WD Dordrecht
HPQ	F.A. Aden, Jeltewei 94, 8622 XV Hommerts

PDohPR	F.A.J. Bakkes, Socrateslaan 42, 3522 EH Utrecht
HPS	A.P. de Beer, Schubertstraat 127, 5011 CB Tilburg
HPT	A.M.Y. Beitler-van den Berg, Calabrië 3, 3831 EB Leusden
HPU	W.H. Berghuis, Korhoenstraat 42, 7731 XN Ommen
HPV	L.A. Le Blansch, Rijndijk 18, 6566 CG Millingen aan de Rijn
HPW	P. Bloem, v.d. Stratenweg 1, 9163 HS Nes
HPX	H. de Boer, De Bourbonstraat 26, 8606 BM Sneek
HPY	H. Breedveld, Telefoonweg 73, 6713 AK Ede
HPZ	J. van den Brink, Dijkerweg 10, 3774 TN Kootwijkerbroek
HQA	J.D. van den Broek, Plantenoord 288, 2544 KV Den Haag
HQB	J. Brouwer, Sinderhoven 1, 9254 GC Hardegarijp
HQC	C. de Bruin, Boekenburglaan 132, 2215 AG Voorhout
HQD	J. Bulthuis, Verzetstrijderslaan 51, 9727 CB Groningen
HQE	D.J.M. Busscher, Marco Pololaan 231, 3526 GC Den Haag
HQF	J.A. Claereboets, Beiaard 391, 4876 CK Etten Leur
HQG	J.H.M. Corsius, Askalonstraat 44, 6222 CX Maastricht
HQH	P.J.J. Cox, Sloe 25, 5751 ZZ Deurne
HQI	T. van Dalen, Lekstraat 5, 4191 BS Geldermalsen
HQJ	E.E. Doot, Saenredamstraat 26, 1506 JS Zaandam
HQK	R. van Dooijeweert, Dr. v.d. Willigenstraat 4, 4196 JM Tricht
HQL	B.G.C.M. Dördregter, Uiterwaardenstraat 153 III, 1079 CK Amsterdam
HQM	J.B.T.M. Driessen, Keizerstraat 9, 5437 PK Beers
HQN	J.H. van Eeden, Leusderweg 250a, 3817 KH Amersfoort
HQO	H.H. Evers, Zuiderlaan 3, 7322 HL Apeldoorn
HQP	P. Feddema, Gealewei 7, 9287 NA Twijzelerheide
HQQ	P.J. Fischer, Melisseweg 47, 5044 DA Tilburg
HQR	L.G.P. van Gasselt, De Favaugeplein 21/76, 2042 TN Zandvoort
HQS	J.P.G. Gerarts, Beatrixstraat 12, 5864 AH Meerlo-Wanssum
HQT	C.J.J. van Gils, Dreef 47, 4921 ZA Made
HQU	C.L.W. van Gilst, A. Poorterstraat 10, 5262 TJ Vught
HQV	D. Goos, Talinghof 2, 1602 NX Enkhuizen
HQW	R. Goossens, Illegaliteitsweg 41, 3815 PK Amersfoort
HQX	J. Grasmeijer, Preludeweg 44, 2402 HD Alphen aan de Rijn
HQY	F. de Groot, Meidoornstraat 3, 1505 TR Zaandam
HQZ	D.A. Gutker, Wilgenlaan 2, 1766 JK Wieringerwaard
HRA	J.W. Gijsbers, Overwheersepolderdijk 71, 1442 AD Purmerend
HRB	J. van Haaften, Stadhouderslaan 62, 3417 TX Montfoort
HRC	J.M. Hausmanns, Bronckhorstlaan a.v. 83, 3201 XB Spijkenisse
HRD	K. Hauwert, Krimpen 432, 1619 EN Andijk
HRE	R.B. Heemskerk, Daltonstraat 33, 2561 SR Den Haag
HRF	J.C. van Heezik, p/a Straatweg 3, 3621 BG Breukelen
HRG	E.H. Heite, Stien Eelsinglaan 6, 7944 KR Meppel
HRH	J.E. Heldoorn-de Jager, Koggewaard 106, 1824 GR Alkmaar
HRI	M. Boersma-Helmhout, Het Singel 20, 9873 PK Gerkesklooster
HRJ	P.G. Hendriks, Nieuwe Looierstraat 50 III, 1017 VD Amsterdam
HRK	J.A.P. v.d. Heijden, Kapelstraat 121, 5741 CD Beek en Donk
HRL	B. 't Hoen, Lijsterbeslaan 6, 4205 AN Gorinchem
HRM	H. Hofman, Russische straat 106a, 3028 BK Rotterdam
HRN	H. Huizinga, Honthorststraat 47, 9033 WT Leeuwarden
HRO	W.J. Huurman, Van Ostadelaan 92, 2282 VK Rijswijk
HRP	A.A.M. Huijgen, Binnenwalevest 70, 3311 AB Dordrecht
HRQ	C.A. van Iwaarrden, Bernhardstraat 17, 4532 AS Terneuzen
HRR	C.J. Jacobs, Boeierstraat 62c, 8937 BR Leeuwarden
HRS	W. Jagerman, Jan Persijnlaan 178, 1141 WP Monnickendam
HRT	A.J. Janssen, Galjoenstraat 65, 3534 PD Utrecht
HRU	G. Johler, IJssellaan 14, 2935 CW Ouderkerk aan de IJssel
HRV	J.G. de Jong, Leidseweg 202, 2251 LK Voorschoten
HRW	R. de Jong, Sassenheimstraat 8 III, 1059 BG Amsterdam
HRX	J.S.W. Kappelle, Keizersgracht 23/hs, 1015 CD Amsterdam
HRY	J.A.C. van Kastel, Slaakweg 165, 6826 GE Arnhem
HRZ	E. ten Kate, Pr. Wilhelminastraat 33, 7751 TL Dalerpeel
HSA	H. Keizer, J.H. Ruis de Beerenbr. straat 7, 6971 EC Brummen
HSB	J.A. van Kekem, Staringhlaan 63, 2831 XB Gouderak
HSC	W.J.A.M. Klavers, Malvert 10-01, 6538 AB Nijmegen
HSD	C. Klein, Loosduinenstraat 6 III, 1062 EM Amsterdam

PDoHSE	G.H. Klein-Nagelvoort, G.J. Piksenstraat 67, 7441 EV Nijverdal
HSF	H. van Klooster-Brand, Kamperfoeliestraat 149, 3765 AF. Soest
HSG	A.C. van de Klundert, De Nobelstraat 34, 5012 JR Tilburg
HSH	A.A.G. van Kouwen, S. van Utengoyeplein 6, 4131 ZV Vianen
HSI	M.G. Krijt, Maasstraat 17, 1823 XA Alkmaar
HSJ	R. ter Laare, G. Callenburgstraat 47, 1055 TZ Amsterdam
HSK	S.J. Laméris, Hiddingezijlsterweg 3, 9956 TA Den Andel
HSL	B.J. van der Lee, Rietgansstraat 41, 3853 AJ Ermelo
HSM	A. van Leeuwen, P.C. Hoofdstraat 19, 301 ST Maarssen
HSN	Mevr. M. de Ligt, Houtweg 21, 1815 DP Alkmaar
HSO	A.A. Luyten, De Bongerd 11, 3181 PE Rozenburg
HSP	O.H.P. Macco, Burg. van Tuyllkade 43/bis, 3553 AB Utrecht
HSQ	A. Mastebroek, Hogestraat 31, 7091 CB Dinxperlo
HSR	M.J.M. Meerman, K. Onnesstraat 27, 7316 LN Apeldoorn
HSS	J. Meinderts, v.d. Trappenstraat 9, 2675 TH Honselersdijk
HST	B. Meyboom, Thorbeckelaan 5, 1981 CH Velsen-Z
HSU	Mevr. M.C.A. Muller, Platanenlaan 23, 2061 TP Bloemendaal
HSV	H. Mijsbergh, Trekweg 378, 2516 ST Den Haag
HSW	K. Nap, Huygensstraat 34, 1782 HP Den Helder
HSX	N. Nap, Huygensstraat 34, 1782 HP Den Helder
HSY	H. Niland, Julianastraat 13, 2967 ED Langerak
HSZ	L. van Noord, Schoolstraat 11, 8742 KM Burgwerd
HTA	C.J.E. Nijhuis, Van Lansbergestraat 18, 2593 SE Den Haag
HTB	P.A. Oostenbrug, P. van Troostwijkstraat 195, 2522 DR Den Haag
HTC	M. Oosterom, Hoodidrift 114a, 3023 KV Rotterdam
HTD	A. van Oostveen, Egboet 37, 1671 LH Medemblik
HTE	W.H.C. Opring, Lochtstraat 57, 5126 ER Gilze
HTF	H. Otte, Camminghastrijte 43, 9172 ND Ferwerd
HTG	H.M. Oude Engberink, J.J. van Deinselaan 180, 7541 BJ Enschede
HTH	H.G. v.d. Park, Kanaaldijk 186, 1831 BC Koedijk
HTI	R.R. Peeters, Meckelenburgstraat 8, 7415 HJ Deventer
HTJ	A.C.M. Pelders, Abeelstraat 15, 5143 BE Waalwijk
HTK	M.A. van Pelt, Vlietstraat 12, 4209 AH Schelluinen
HTL	J. Peppels, Putman Cramerstraat 33, 7468 BH Enter
HTM	Mevr. F.E. Plas-Josinga, Schieringerweg 26, 8924 BD Leeuwarden
HTN	A.W. Ploeg, Julianastraat 59, 6707 DB Wageningen
HTO	I.P. Ramcharan, Orkaden 3, 3524 EE Utrecht
HTP	Mevr. A.M. Raves-van Daalen, Waarderhaven 60, 2031 BM Haarlem
HTQ	W.N.M. Rekers, W. van Noortstraat 70, 3514 GG Utrecht
HTR	N.R. de Ridder, Dirkstaalweg 11, 3851 LG Ermelo
HTS	R. Riebeek, Moerweg 632, 2531 BP Den Haag
HTT	J.J. Rieff, Edisonstraat 53b, 3112 LT Schiedam
HTU	R.J. van Riel, Corn. de Vriendtstraat 10, 5041 GM Tilburg
HTV	R. Rodermond, Griseldestraat 2 IV, 1055 AV Amsterdam
HTW	B.J. Ros, Nieuwediepstraat 3, 2547 TE Den Haag
HTX	M.C. Rovers, Amsterdamsestraatweg 323/bis, 3551 CJ Utrecht
HTY	P.J.M.H. Schnebbelie, Zwaluwlaan 113, 3121 XX Schiedam
HTZ	G.C. Scholte, Herengracht 5 II, 1015 BA Amsterdam
HUA	H. Schook, Ravelijnstraat 39, 4102 AG Culemborg
HUB	L.M.G. Schuncken, Kerkraderweg 53, 6416 CD Heerlen
HUC	H.A.A. Schuurs, De Gealanden 108, 8918 KX Leeuwarden
HUD	C.H. Seelmeijer, Burg. Postweg 23, 1121 JA Landsmeer
HUE	H.J.H. Slettenhaar, Grauwertdk. 2, 7245 NR Laren
HUF	A. Stienstra, Cantaart 3, 9291 AK Kollum
HUG	H.C. van Sutphen, Utrechtsedwardsstraat 122 II, 1017 WJ Amsterdam
HUH	Jan Tabak, Vreeweg 67, 8095 PK Oldebroek
HUI	J. Tensen, Rembrandtlaan 180, 2251 HD Voorschoten
HUJ	H.F. Terveer, Piekezijlstraat 34, 8608 CR Sneek
HUK	J.G. Terveer, Piekezijlstraat 34, 8608 CR Sneek
HUL	A.S. Tettero, Bronbeekstraat 62, 7151 EK Eibergen
HUM	F.G.A. Thijsen, Pastoor Koenestraat 9, 6881 SW Velp
HUN	J. Timmerman, Haaksbergerstraat 244, 7513 EE Enschede
HUO	K.W. Toering, Grouwsterdijk 21, 9011 WK Irnsum
HUP	Mevr. A. Toering-Koningen, Grouwsterdijk 21, 9011 WK Irnsum
HUQ	T.J. Uittenbosch, Oudwijkerdwardsstraat 60, 3581 LG Utrecht

PDoHUR	G.J. Ulrich, De Favaugeplein 21/80, 2042 TN Zandvoort
HUS	J.C.M. Valstar, Haertstraat 51, 2613 ZA Delft
HUT	A. Veenema, Wevestraat 93, 5708 AE Helmond
HUU	A.H. Vegers, Weth. Bruensstraat 25, 6653 AL Deest
HUV	H.J. van Veldhuisen, Derk Wiggerstraat 11, 6217 JT Ede
HUW	G. van Veluwen, IJzerweg 3, 7335 EA Apeldoorn
HUX	A. van Velzen, Hongarenburg 469, 2591 VT Rotterdam
HUY	J.A. de Vries, Amsteldijk Zuid 182, 1188 VN Amstelveen
HUZ	L. de Vries, Turfbergweg 20, 7346 AP Hoog Soeren
HVA	R.E. de Wachter, Pastoor de Meerleerstraat 45, Sint Niklaas 2700, België
HVB	G.W. Wansing, Deventerweg 33, 7245 AW Laren
HVC	E.H.L. Weber, Kinlozen 44, 2151 XD Nieuw-Vennep
HVD	Mevr. G. Weistra-de Haan, Tjerkestrjitte 26, 9298 RC Kollumerzwaag
HVE	R. Westerhuis, Galileiplantsoen 89/hs, 1098 LX Amsterdam
HVF	L.G.A.M. Wilde, Jan van Eyckgracht 169, 5645 TH Eindhoven
HVG	Mevr. J.F.A. Wilholt-van Lonkhuizen, Albert Cuypstraat 20, 6814 LD Arnhem
HVH	J.B.P. Willeboordse, Valkestraat 7, 4631 RJ Hoogerheide
HVI	R. Wisman, Westplantsoen 180, 2613 GR Delft
HVJ	C.A.M. Wortelboer, Burg. Elsenweg 47, 2671 DP Naaldwijk
HVK	P.M. van Wijk, Braakweg 1, 1719 LH Hoorn
HVL	G. Zieltjens, Jelte Eelsmastraat 5 III, 1067 CT Amsterdam
HVM	Jacob Zoet, Poortplein 5, 6717 GA Ede
HVN	A. Muller, Nachtwachtlaan 415, 1058 EP Amstelveen
HVO	F. van 't Hof, Oosterweg 5, 1862 KB Bergen
HVP	H. Annen, Laan van Kronenburg 9, 1183 AS Amstelveen
HVQ	C.J. Backers, Van Heemstraweg 11, 6653 KA Deest
HVR	F.J. de Jong, Kikkerveen 133, 3205 XA Spijkenisse
HVS	E.C. Petrovics, v.d. Mortelstraat 67, 2203 JB Noordwijk
HVT	R.M. Postuma, Arendstraat 4, 6414 XB Heerlen
HVU	H. Rusthoven, Meenteweg 6, 9626 BH Schildwolde
HVV	A.H.J. Bonefaas, Hoofdweg 201, 9695 AG Bellingwolde
HVW	R.H. Arentz, De Gorsen 4, 1759 XN Callantsoog
HVX	J. Kleinjan, Haydnlaan 118, 2625 TT Delft
HVY	H.W.J. Fazel, Kapelweg 2, 6381 KD Ubach over Worms
HVZ	J.C. Smit, Ceelman van Ommerenweg 8, 6711 JD Ede
HWA	W.J. Smit, Dokkumerstraat 7, 8922 AS Leeuwarden
HWB	H.J.G. Staal, Griffiersveld 101, 7327 DV Apeldoorn
HWC	P. Verdurmen, Padangstraat 2, 2022 RR Haarlem
HWD	H. Aay, Kennemerstraatweg 297, 1814 GM Alkmaar
HWE	H.J.M. Baas, Delflandstraat 67, 2631 HB Nootdorp
HWF	J. Faber, Leliestraat 71, 9641 BD Veendam
HWG	B.J.J. van de Goor, Dwarsstraat 7, 5666 BA Geldrop
HWH	A.W. Grob, Prof. van Reeslaan 8, 1261 CT Blaricum
HWI	G.M. de Grunt, Quellijnstraat 31/1a, 1072 XN Amsterdam
HWJ	M.A. Hensbergen, Hogeweidseweg 20, 4001 GM Tiel
HWK	J.J. Koenraads, Herderslaan 17, 2526 KL Den Haag
HWL	V.A.M.G. van Unen, Van Slotendreef 55, 4715 EB Rucphen
HWM	H. Willenborg, De Rijt 12, 1251 JM Laren
HWN	F.C. Ygosse, Admiralengracht 21 I, 1057 EK Amsterdam
HWO	H.K. Wiss, 't Sou 28, 8721 EZ Warns
HWP	J. Winkel, Doormanlaan 3, 2243 AH Wassenaar
HWQ	F. Wagter, Floresstraat 43b, 9715 HN Groningen
HWS	A.J. Visser, Kievitsweg 4, 9348 HA Grijpskerk
HWT	L. Vink, Burg. Meesstraat 1, 4141 EH Leerdam
HWU	P.D. Vastenhout, Vijfhuizerweg 571, 2131 LM Hoofddorp
HWV	F. Theunissen, Luitstraat 54, 5802 NC Venray
HWW	D.C. Stuy, Abbekesdoel 19, 2971 VA Bleskensgraaf
HWX	A.M. van der Sleen, Klimopstraat 38, 2565 VK Den Haag
HWY	M. Schultz, Brouwersstraat 6/rood, 2013 WL Haarlem
HWZ	J.J.M. Schim van der Loeff, Van Hoytemastraat 60, 2596 ES Den Haag
HXA	R. de Ruiter, Dr. Stamstraat 53, 7534 CK Glanerbrug
HXB	F.J.C.M. Rikkerink, Mattelierstraat 21, 7141 BP Groenlo
HXC	P.G. Reibestein, Rederijerstraat 215, 2531 VL Den Haag
HXD	H.J.F. Mohr, Cornelis van Noordestraat 30/rood, 2033 EE Haarlem
HXE	J.M. Matthijsen, Margrietstraat 57, 6833 AJ Arnhem

PDoHXF	W.N.A. van Marissing, Herenstraat 7, 1404 HA Bussum
HXG	D.G. Koopmans, Zaanweg 96, 1521 DP Wormerveer
HXH	M. de Jong, F. Hommiusstraat 38, 9101 WS Dokkum
HXI	A.J.C.M. Janssen, P. de Katerstraat 1, 5111 CM Baarle-Nassau
HXJ	E.W. van Hoorn, Calslaan 56b-53, 7522 MG Enschede
HXK	W.M. Gunterman, Weilustlaan 134, 4817 TN Breda
HXL	J.A.W.M. Bogers, J. Israëlsstraat 25, 4703 CM Roosendaal
HXM	A.H. Blokziel, IJselstraat 43 II, 1078 CB Amsterdam
HXN	E. Blanestijn, Harstenhoekstraat 54, 2587 RH Den Haag
HXO	L.E. Gorissen, Soerabajastraat 43b, 9715 LP Groningen
HXT	J.J. Martens, Griendweg 14, 4254 GA Sleewijk
HXP	J.T. de Groot, Eursingerweg 50, 9411 BC Beilen
HXR	M.W.F. Lette, Wijsmullerstraat 36 II, 1058 JK Amsterdam
HXS	A.W.J. Bosma, Breitnerstraat 59, 4462 SL Goes
HXU	B. Melles, Vijfakkersplein 4, 2841 SX Moordrecht
PE1DBQ	A. van Tiggelen, Gerenstein 313, 1103 AV Amsterdam Z.O.
DBR	P.B. van der Velden, Toernooistraat 14, 1442 VN Purmerend
DBS	B. Sietsma, C. Dethmersstraat 60, 7603 SK Almelo
DBT	H. Mast, Renesselaan 11, 3454 XW De Meern
DBU	B.T. Lans, Berglustlaan 59a, 3054 BC Rotterdam
DBV	D.A. Brand, Edelstenenbaan 38, 3402 XE IJsselstein
DBW	H.J. Flick, De Steenkamp 82, 3781 VT Voorthuizen
DBX	I.H. Helmens, Molenveldsingel 46, 6981 JS Doesburg
DBY	R.R. Holwerda, Van Wielesteinstraat 1, 5142 WP Waalwijk
DBZ	H.K. Krijgsman, v.d. Waalstraat 38 II, 6706 JR Wageningen
DCA	J.A.A. van Spaandonk, Pylyserstraat 88, 5041 KG Tilburg
DCB	H. Talen, Postweg 3a, 7957 BV De Wijk
DCC	P.A. van der Wouw, H. Cleyndertweg 41 k. 12, 1025 DG Amsterdam
DCD	P.W.B. Hilkmann, Dantestraat 106, 3076 KP Rotterdam (ex PDoASS)
DCE	F. Veenstra, Wopkelbane 14, 9281 LS Harkema (ex PDoDKW)
DCF	R. Zonneveld, Kerkpad 23, 8506 BD Haskerhorne
DCG	C.J. Heij, Wolvenlaan 33, 1216 EM Hilversum
DCH	N.H.C.J. Veth, Purmerhoek 502, 2905 VW Capelle a/d IJssel (ex PAoNHC)
DCI	R.J. Adelaar, Evertsenstraat 24a, 3814 SH Amersfoort
DCJ	H.J. Tjoonk, Bonzijweg 17, 4424 AM Wemeldinge
DCK	L.N.E.M. Theunissen, Walcundusstraat 11, 6444 TX Brunsum
DCL	A.A. Tervoort, Hazeleger 28, 9244 ER Beetsterzwaag
DCM	A.A.H. Tenders, Noorwitsstraat 108, 3067 KS Rotterdam
DCN	B. Tas, Stationsweg 40, 1431 EG Aalsmeer
DCO	B.A. van der Sijpt, Nieuwstraat 81, 4576 AJ Koewacht
DCP	A. Swaneveld, Kon. Julianaweg 36, 2691 GO 's Gravezande
DCQ	A.T. Sterk, Visserstraat 72, 1131 GM Volendam
DCR	A.R. Stellema, Heechein 72, 8491 EN Akkrum
DCS	J.P.C. Verkleij, De Sitterlaan 7, 3572 ZK Utrecht
DCT	R.M. Snoeck, Dorpsweg 2, 1697 KA Schellinkhout
DCT	D. van Staden, Zonnebloemlaan 57, 2343 GB Oegstgeest
DCV	A.J. Strijb, Dokstraat 11, 4331 HK Middelburg
DCW	P.O. Bakker, Gerritslanderdijk 21, 1791 NA Den Burg
DCX	J.P. van den Berg, D. van Poldersveldtstraat 8, 2211 HM Noordwijkerhout
DCY	M.J. Bernelot Moens, Papenpad 30, 6705 CP Wageningen
DCZ	K.W. Betten, Oppers 100, 8471 ZN Wolvega
DDA	C. Bogaard Jr., Celebeslaan 34, 3333 AG Zwijndrecht
DDB	L.A.F.M. Canta, Rijksweg 113, 6585 AC Mook
DDC	B.T. Carrière, De Lammert 6, 5662 HW Geldrop
DDE	F.W. Crum, Leeuwerikstraat 9, 6822 KV Arnhem
DDF	A. Dekker, Afrikalaan 155, 3526 VM Utrecht
DDG	J. Donatz, Sperwerlaan 46, 4143 AT Leerdam
DDH	J.L.M. Eijkelenberg, Patrijsstraat 6, 6075 BL Herkenbosch
DDI	J. Feenstra, Ajaxstraat 74, 3054 SE Rotterdam
DDJ	G.J. Geels, Govert Flinckstraat 21, 7545 DD Enschede
DDK	C.E.A. Gevers Jr., Ambonstraat 16, 2612 BM Delft
DDL	C.R. de Graaf, Juliana de Lannoylaan 67, 5582 EB Aalst-Waalre
DDM	J.B. van der Graaf, Costa Ricadreef 86, 3563 TJ Utrecht
DDN	V.J.M. Grootaers, Mercuriushof 23, 6215 VV Maastricht

PE1DDO	O.H. van Hees, Klipper 138, 2991 KP Barendrecht
DDP	A.M.R. Hayes, Elisabethstraat 50, 5402 VG Uden
DDQ	A.J. Heessels, Ruimtevaartbaan 48, 3402 DR IJsselstein
DDR	A.F.M. Helmond, Van Slingelandtlaan 57, 3445 EL Woerden
DDS	L.M.A. Henneman, Zijl 11, 1862 HL Bergen
DDT	M. Beij, De Kreijenbeek 49, 5553 BB Valkenswaard
DDU	J. van den Berge, Stockholmstraat 19, 2034 RE Haarlem
DDV	D.H. Beij, De Kreijenbeek 49, 5553 BB Valkenswaard
DDW	W.H.J. Bravenboer, Wijnruitstraat 289, 3193 GM Hoogvliet
DDX	I.A. van den Broek, Plantenoord 288, 2544 KV Den Haag
DDY	H. Burghoorn, Helmerslaan 74, 5615 JG Eindhoven
DDZ	T. Corbee, Willibrorddwardsstraat 15, 3812 TH Amersfoort
DEA	A.F. Dekkers, Brugveenseweg 37, 3781 PG Voorthuizen
DEB	P. Essers, Beeksestraat 87, 4841 GB Prinsenbeek
DEC	P.J.F. van Gils, Lekdijk oost 1, 4112 PB Beusichem
DED	P. Gras, W. Brinkmanstraat 21, 1501 ZO Zaandam
DEE	C.R.W. Grasser, Dorpsstraat 175, 6871 AJ Renkum
DEF	M.A. Grozema, Bernadottelaan 160, 2037 GW Haarlem
DEG	W. Haazebroek, Kon. Julianalaan 46, 2231 VE Rijnsburg
DEH	T.J. Hoekstra, Dr. G.A. Wumkesstraat, 8501 DM Joure
DEI	C.J. Hommes, Middelstumerweg 17c, 9959 TC Onderdendam
DEJ	P.C. Hoogendijk, A. van Saksenstraat 27, 1901 TH Castricum
DEK	J.H.M. Hoogers, Rapportstraat 55, 5504 BN Veldhoven
DEL	W.B. Huising, Kievitsvenstraat 13, 1911 VS Uitgeest
DEM	F.F.M. Janssen Groesbeek, Hoge Naarderweg 20, 1217 AE Hilversum
DEN	F.A. Jaspers, Prof. Zeemanstraat 27, 1782 NJ Den Helder
DEO	H.P.J. v.d. Kant, Derde Jagershof 119, 5702 EE Helmond
DEP	J.C. Kautz, Esdoornstraat 34, 2565 HS Den Haag
DEQ	E.L. de Keijzer, Weg naar Laren 142, 7203 HR Zutphen
DER	L.M.M. Kissels, Jubileumstraat 11, 6131 JM Sittard
DES	E.R. Kleis, Ward Bingleystraat 41, 1065 TK Amsterdam
DET	J. Knaap, Dorpsstraat 252, 1531 HV Wormer
DEU	G.H.N. Koelman, Ipenwaard 74, 1824 GE Alkmaar
DEV	J.M. Konings, Kreyerstraat 34, 6101 CL Echt
DEW	H. van der Kooi, Ypeysingel 74a, 9256 HJ Rijperkerk
DEX	D. Koopmans, Foyingaweg 27, 9293 LN Kollumerpomp
DEY	J. Leeuwerink, Watermuntstraat 12, 1531 TP Wormer
DEZ	W.J. van Lit, W. de Zwijgerlaan 6, 2316 GB Leiden
DFA	F.H.G. van Loon, Haansbergseweg 34, 5121 LJ Rijin
DFB	L.N. Luitjes, Rijksweg 32, 1753 EC St. Maartensvlotbrug
DFC	H.J.F. Maas, Irenelaan 35, 6042 HX Roermond
DFD	A. Maaskant, Paulusweg 111, 3341 CV Hendrik Ido Ambacht
DFE	M.L.J. Meerman, K. Onnesstraat 27, 7316 LN Apeldoorn
DFF	A.W. Merckx, Kruisbroedersweg 20, 6041 PM Roermond
DFG	J.D. Minnema, Voorweg 74, 9104 BZ Damwoude
DFH	D.M.H. Mosies, 2e Loosterweg 74, 2182 CK Hillegom
DFI	C.F. Muiser, Buitensingel 80, 7204 HG Zutphen
DFJ	A. Mulder, Hoofdweg 63, 9945 PB Wageningen
DFK	J.T. Nietveld, Tureluurshof 2, 1602 NL Enkhuizen
DFL	M. Nip, Zijlroede 67, 8446 MS Heerenveen
DFM	R.C. Nijenhuis, Hofmeierstraat 31, 5663 CJ Geldrop
DFN	J.B. van Os, Heidewal 15, 7887 CH Erica
DFO	C.H.W. Poppelaars, Gareelstraat 2, 4851 TH Ulvenhout
DFP	W. Reitsma, Ds. Tiesingaplein 26, 9281 RA Harkema
DFQ	G.C.M. Rossen, Ringlaan 49, 6602 DS Wijchen
DFR	L. Rijke, Salamanderveen 223, 3205 TB Spijkenisse
DFS	J.P. Salden, Kennedyplantsoen 50, 6372 TL Schaesberg
DFT	L. Scheepma, Sinclair Lewisplaats 289, 3068 ET Rotterdam
DFU	P.L.G.M. Schroen, W. Alexanderstraat 30, 6155 LL Puth Schinnen
DFV	W.J.G. Slootbeek, Mambostraat 37, 5802 LB Venray
DFW	C. Smitshoek, Nicolaas Beetsstraat 160, 2951 XK Alblasserdam
DFX	P. van Wijk, Ketenstraat 12, 3061 MJ Rotterdam
DFY	T.J. Zuurendonk, Boeierstraat 217, 1443 EK Purmerend
DFZ	A.C.G.J. Willemsen, Willem Marishof 75, 1816 XL Alkmaar
DGA	G.A. Werkhoven, Trompenburg 28, 2804 ZK Gouda

PE1DGB	P.W.B. van Welie, St. Annastraat 37, 6524 EE Nijmegen
DGC	R.D. Weidema, Tasmanstraat 166, 2518 VS Den Haag
DGD	C. Weening, Oosteinderweg 385, 1432 AZ Aalsmeer
DGE	D. Weemhof, Klokkenberg 46, 9945 RV Wagenborgen
DGF	A.M. Wedemeijer, Laan van Altena 19, 2613 AG Delft
DGG	J.M. Waale, Dahliastraat 13, 4191 KN Geldermalsen
DGH	S.C. van Vuuren, Rembrandtlaan 75, 3141 HK Maassluis
DGI	J. Vos, Pr. Christinalaan 8, 7437 XZ Bathmen
DGJ	B.G. ten Voorde, H. van de Haarstraat 15, 7482 ZR Haaksbergen
DGK	M.J. Voogt, Isaïc da Costalaan 10, 2624 ZD Delft
DGL	M. Voogd, Weegbreesstraat 263, 3765 XH Soest
DGM	L.L. Vonk, Zandpad 9, 3621 NC Breukelen
DGN	M.J. Vlaanderen, Grondelstraat 111, 6833 DT Arnhem
DGO	J. Veenstra, Kuipersweg 29, 9285 SP Buitenpost
DGP	H.A. Veendorp, Graaf Edzardstraat 48, 9902 HV Appingedam
DGQ	J. Toersche, Rembrandtstraat 44, 7671 ZD Vriezenveen
DGR	J.T.-J. Cornelissen, Zjoekowstraat 80, 7002 DR Doetinchem
DGS	G.J. Broekhuis, Katgershoek 2, 7245 PC Laren
DGT	R.J.M. van Haaster, Beekkade 2, 2182 NE Hillegom
DGU	J.E.M. Holtkamp, Bergweg 261/bis, 7524 CV Enschede
DGV	Mevr. M.C. Kalitz-Veuskens, Romeinenstraat 6, 6369 CG Simpelveld
DGW	A.J.M. Valkenburg, v.d. Helmstraat 2, 5622 KT Eindhoven
DGX	L.J. Voets, Corn. Outshoornstraat 11/hs, 1067 GT Amsterdam
DGY	W.H. Wolters, Pastoor Rijckxstraat 22, 6065 CB Montfort
DGZ	J.C. Aarden, Egidiusstraat 119 II, 1055 GS Amsterdam
DHA	K.L. van den Beld, Gangesdreef 19, 3564 SN Utrecht
DHB	J. van de Graaf, Grebbeberglaan 15, 3527 CX Utrecht
DHC	J.M. de Groot, Meerdijk 18, 5253 BX Nieuwkuyk
DHD	A.A. v.d. Kerkhoff, Zuidervaldeurstraat 19, 1502 TA Zaandam
DHE	C. Oudendijk, Ringoven 13, 6411 LB Brunssum
DHF	B. Peelen, Helmholtzstraat 10/boven, 1098 LJ Amsterdam
DHG	Mevr. C.M. Snelder, Gladiolenstraat 3, 7151 WE Eibergen
DHH	R. Eerke, Kamperfoelie 23, 9301 PN Roden
DHI	J. Baya, Graadt v. Roggenstraat 8, 1816 LT Alkmaar (ex PDoFFM)
DHJ	B.A. Alberts, Skagerrak 93, 9642 CW Veendam (ex PDoFDS)
DHK	L. Amiabel, Wagenstraat 3, 1781 TC Den Helder (ex PDoFAF)
DHL	J.W.A.M. te Boekhorst, De Boskamp 79, 3828 VV Hoogland (ex PDoFCF)
DHM	W.B. Bosman, Holtenbroekerweg 12, 8021 VG Zwolle (ex PDoGBC)
DHN	F. Braaksma, Van Heuven Goedhartlaan 429, 1180 KS Amstelveen (ex PDoCJC)
DHO	G.P. den Braber, Crabethstraat 16, 3351 JB Papendrecht (ex PDoGFB)
DHP	S. Brandsma, Meppelerweg 116, 8331 DA Steenwijk (ex PDoDHP)
DHQ	J.T. Bruggink, Spoetnikstraat 67, 9665 GB Oude Pekela (ex PDoEHX)
DHR	L.F. Burkels, Melkweg 49, 1622 BB Hoorn (ex PDoAXG)
DHS	C.J.H. Dijkstra, Tongerboutstraat 15, 9051 ET Stiens (ex PDoGCI)
DHT	W.A. Elizen, Iepenstraat 20, 6982 BK Doesburg (ex PDoEGN)
DHU	A.J. van Erp, Middenduinerweg 68, 2082 LD Santpoort (ex PDoDLN)
DHV	A.A.D.J. van der Flier, Poolsestraat 42, 5161 AM Sprang Capelle (ex PDoAON)
DHW	R.G.H.M. Fober, Straatsburgstraat 1, 6414 PA Heerlen (ex PDoFAW)
DHX	T.B. Frankema, Kringreppelstraat 101, 8431 DM Oosterwolde (ex PDoFCS)
DHY	G.T. van Gelderen, Assum 4, 1911 ML Uitgeest (ex PDoGCC)
DHZ	G.P.A. Haazer, Weteringdijk 55, 8166 KS Emst (ex PDoAWU)
DIA	W. Hertz, Dosioststraat 248, 3066 NK Rotterdam (ex PDoFGR)
DIB	J.C.M.M. v.d. Heuvel, Oirschotsedijk 10, 5507 SC Wintelre (ex PDoFBC)
DIC	M.B.M. Heyblom, Donk 102, 5103 GA Dongen (ex PDoFDC)
DID	A. Hoefnagel, Heistraat 39, 5161 GA Sprang Capelle (ex PDoGDI)
DIE	L.A. Hollestelle, Kaaistraat 19, 4401 CH Yerseke (ex PDoAST)
DIF	B. Kooistra, Boekweitstrjitte 80, 9281 NH Harkema (ex PDoCGE)
DIG	R. Kool, Vechtensteinlaan 4, 3555 XS Utrecht (ex PDoEFC)
DIH	E.H. de Lang, Wildforster 27, 6713 KA Ede (ex PDoFGT)
DII	L.J.M. Kroon, Purmerstraat 42, 2131 AW Hoofddorp (ex PDoAPD)
DIJ	P.J.M. Lauwers, Anjerlaan 65, 1424 AN De Kwakel (ex PDoFGV)
DIK	R.J. v.d. Lem, Celsiusstraat 156, 2562 TJ Den Haag (ex PDoEJT)
DIL	P.A.M. van der Linden, Kerkwijk 37, 5258 KA Berlicum (ex PDoFFT)
DIM	J.C. Loenen, Irenestraat 2, 2411 XG Bodegraven (ex PDoGEY)
DIN	J.G.M. van Meeteren, Burg. Gaarlandtsingel 78, 2802 TG Gouda (ex PDoGFM)

PE1DIO	H.J. Mense, Leidsevaart 50, 2114 AD Vogelenzang (ex PDoFDZ)
DIP	R.C. Mier, Laan van Blois 122, 1943 MN Beverwijk (ex PDoEJS)
DIQ	C.J. Mijsbergen, Sluisplateau 28, 4424 BK Wemeldinge (ex PDoFHP)
DIR	R.C. Moerman, Lupinesingel 138, 2403 CP Alphen a/d Rijn (ex PDoFEA)
DIS	G.W. Nijland, Graaf Adolfstraat 10, 7462 GD Rijssen (ex PDoGGC)
DIT	G.W.W. Poelma, Vriendenkringstraat 13, 6141 LG Limbricht (ex PDoFFY)
DIU	J. van Praag, Castorstraat 12/bis, 7771 XR Hardenberg (ex PDoFGA)
DIV	R.N.A.M. de Pree, Goselingstraat 122, 5931 HV Tegelen (ex PDoECX)
DIW	A. Prijt, Boven Westerdiep 44, 9641 LJ Veendam (ex PDoFED)
DIX	C.A.H.M. van Puyenbroek, Oudelangstraat 19, 5041 CD Tilburg (ex PDoGGN)
DIY	E. Schinkel, Ferdinand Bolstraat 1, 3904 VK Veenendaal (ex PDoGGY)
DIZ	G. Schippers, Boekweitstraat 25, 9281 NC Harkema (ex PDoBDZ)
DJA	T.A. Schraag, Coltermanlaan 14, 1701 AD Heerhugowaard (ex PDoDGW)
DJB	A.H. Sekuur, Hereweg 57 I, 9725 AB Groningen (ex PDoFEI)
DJC	C. Sterkenburg, Dr. Schutlaan 19, 8071 AS Nunspeet (ex PDoFGG)
DJD	J.P. Steijn, Jan Porcellisstraat 6, 2381 TS Zoeterwoude (ex PDoEBV)
DJE	F.D. Tot, Ecuadorstraat 19, 8881 CT West Terschelling (ex PDoFER)
DJF	T.B.J. Tuenter, Pellendijk 13, 7054 AL Westendorp (ex PDoFES)
DJG	T. de Zeeuw, Adm. Helfrichplein 12, 2665 AG Bleiswijk (ex PDoFFI)
DJH	D. van Zwol, Koekoeksdijk 10, 7938 PG Nieuw Balinge (ex PDoCHU)
DJI	A. de Zeeuw, Adm. Helfrichplein 12, 2665 AG Bleiswijk (ex PDoFFH)
DJJ	A. van Zeeburg, Oude Hogeweg 6, 8085 PA Doornspijk (ex PDoGKJ)
DJK	R. Wolf, Klooster 67, 7741 NC Coevorden (ex PDoDBJ)
DJL	P.J.C. Zappey, Blooksven 4, 1504 AN Zaandam (ex PDoAQM)
DJM	J.G.A. van der Wolf, Hимера 11, 2182 RB Hillegom (ex PDoDKS)
DJN	L.A. Willemsse, Valkenlaan 28, 6865 XR Doorwerth (ex PDoEDL)
DJO	A.H.W. Warners, Valreep 114, 9732 EK Groningen (ex PDoDKG)
DJP	J.M.G.A. van Vugt, Vossendonk 24, 5103 GK Dongen (ex PDoDJG)
DJQ	R.S. de Vries, Lijsterstraat 49, 2025 VB Haarlem (ex PDoDHH)
DJR	P.S.L. de Vries, v.d. Markstraat 15, 4761 KA Zevenbergen (ex PDoDGF)
DJS	C.P.I. Voermans, Speelhuuslaan 111, 4815 CD Breda (ex PDoDDL)
DJT	E. Vierhuis, Boterakkers 9, 8091 ED Wezep (ex PDoBBR)
DJU	F.A. Verduin, Brahmsslaan 207, 2324 AH Leiden (ex PDoGJE)
DJV	H.M. Vasterman, Koninginnestraat 4, 6225 BR Amby (ex PDoDFA)
DJW	J. Ritsma, Courbetstraat 18, 1077 ZT Amsterdam
DJX	J.K.M. van Loon, Elzenlaan 30, 9321 GN Peize
DJY	J.A.M. van Zutphen, Warmoesstraat 30, 2011 HP Haarlem
DJZ	C. van Weelden, Gezichtslaan 29, 3723 GB Bilthoven
DKA	A.C.R. van Riel, Commandeurslaan 11, 1851 XP Heiloo
DKB	L.H.M. van Dijk, Prinses Marijkelaan 35, 3641 HG Mijdrecht
DKC	E.A. van den Born, Kempershof 21, 7161 XA Neede
DKD	R.H. Dijken, Elzeweal 2, 9203 LS Drachten
DKE	E.O. Zoetmulder, Haydnlaan 33, 1817 GP Alkmaar
DKF	A.H. Verbunt, Vispoortplein 10a, 7201 ET Zutphen
DKG	K.P.J.W. Schijf, Brahmssstraat 8, 4941 AG Raamsdonksveer
DKH	R. Middelkoop, Marijkestraat 9, 4101 JE Culemborg
DKI	M.M. van der Meer, Chaikovskylaan 13, 3055 KP Rotterdam
DKJ	G.A.M. Kolb, Eeshofstraat 12, 6825 BV Arnhem
DKK	R.A. v.d. Knaap, Julianastraat 10, 3223 AC Hellevoetsluis
DKL	H.A.E. Kentjens, Op de Driessen 36, 6104 A Koningsbosch
DKM	E.C. Hoogendoorn, Dickensstraat 24, 3076 SE Rotterdam
DKN	G.W. Heesbeen, Zalkerbos 196, 2716 KJ Zoetermeer
DKO	A.B. Fluitsma, Bosrode 13, 2317 BM Leiden
DKP	M.F.H. Dijkman, Verdijkstraat 25, 3752 WH Bunschoten
DKQ	G.G. d'Arnaud, J.P. Sweelinckstraat 9, 7412 DV Deventer
DKR	R. van Velse, Wolbrantskerkweg 28 I, 1069 DA Amsterdam
DKS	E. van Zeeburg, Zuiderzeestraatweg 124, 8085 AJ Doornspijk
DKT	D. Visser, Snoekstraat 8, 1613 JT Grootebroek
DKU	J. Scheffer, Beukenlaan 1, 3862 HT Nijkerk
DKV	A. Geertsma, Lijsterstraat 74, 9201 TJ Drachten
DKW	H.A. Kluin, Händelstraat 77, 7557 TS Hengelo
DKX	R. Meijerink, Balearen 73-75, 3524 EL Utrecht
DKY	A.W.M. Marsman, Zwolsestraat 82, 8101 AE Raalte
DKZ	H.H.H.J. Thijssens, Hugo Thijssensplein 10, 5741 GJ Beek en Donk
DLA	A.W.M.H. Boogers, Tuinbouwlaan 77, 4817 LE Breda

PE1DLB	D.C.J. van Dreunen, Lange Noordstraat 44, 4761 DN Zevenbergen
DLC	R. Cramer, Junolaan 28, 1701 BD Heerhugowaard
DLD	J.P. Wagenaar, Artemisstraat 110, 2624 ZS Delft
DLE	A.O. Vlaanderen, Van der Duynstraat 33, 2515 NG Den Haag
DLF	W.F. Eradus, Balsemkruid 38, 3068 DC Rotterdam
DLG	P.H. Heynen, Evertsenstraat 3, 1521 KK Wormerveer
DLH	S.A. van Gulp, Vuurdoornlaan 31, 2803 BA Gouda
DLI	A.J. van der Kamp, Oranjelaan 25, 3862 CX Nijkerk
DLJ	H.W.M. Koenjer, Twentseweg 65, 8141 PR Heino
DLK	P.E. de Leeuw, Roerdompstraat 42, 1531 XH Wormer
DLL	Mevr. H.E.C.B. van Gerven-Iburg, Troubadourlaan 111, 3194 HC Hoogvliet
DLM	E.J. Folmer, Mercuriusweg 15, 1443 VA Purmerend
DLN	T.R. Sanderson, Van Duivenvoordelaan 27, 2241 SN Wassenaar
DLO	C.H. Niessink, Asselsestraat 43, 7311 ED Apeldoorn
DLP	A. Zweers, Gildstraat 158, 3572 EV Utrecht
DLQ	H.A.M. Schneider, Jachtlaan 8, 4851 AM Ulvenhout
DLR	E.J.A. van Odijk, Boerhaavelaan 206, 2334 EW Leiden
DLS	R.J. Koerts, Binnenweg 7, 9431 AW Westerbork
DLT	P. de Man, Oostvlietweg 62a, 2266 GN Leidschendam
DLS	H.W.F. Alblas, Pr. J.W. Frisolaan 253, 2263 CH Den Haag (ex PEoFAE)
DLT	H.P.W. Danvers, Nieuwe Weteringseweg 195, 3737 HH Maartensdijk (ex PDoBEG)
DLU	B.D. Dijken, Elzawal 2, 9203 LS Drachten (ex PDoFCM)
DLV	A.L.P.A. v.d. Flier, Prins Mauritsstraat 8, 5151 VE Drunen (ex PDoCDG)
DLV	J. Jager, Norelweg 3, 8161 NC Epe (ex PDoFBE)
DLX	J. Jansen, Ondiep 18a, 3551 BL Utrecht (ex PDoFDJ)
DLY	M.H. Jurgens, Scheldestraat 18, 1078 GK Amsterdam (ex PDoAFV)
DLZ	J.C. Koker, B. Toussaintstraat 30/hs, 1054 AS Amsterdam (ex PDoDCT)
DMA	H.B. Kraaijeveld, Carnisseweg 57, 2993 AD Barendrecht (ex PDoCAZ)
DMB	Mevr. E.J.A.J. van Liempdt-Lutz, Klokjeslaan 36, 3601 HE Maarssen (ex PDoEBU)
DMC	O.A. van Solkema, Groteloot 53, 1754 JB Burgerbrug (ex PDoAKN)
DMD	H.H. Sukkel, Larikslaan 5, 3904 LA Veenendaal (ex PDoGHZ)
DME	R.M. Taihutu, Alkenoord 122, 2903 XE Capelle a/d IJssel (ex PDoBFS)
DMF	J.A. Theunissen, Darrenhof 4, 6533 RT Nijmegen (ex PDoGIC)
DMG	T.C.B. Tieman, Händelstraat 2, 2651 VE Berkel-Rodenrijs (ex PDoFEQ)
DMH	T.C. Tonneyk, Piet Heinstraat 7, 5102 VP Dongen (ex PDoGLL)
DMI	K.O. Veenstra, Leidijk 76, 9202 VB Drachten (ex PDoEGG)
DMJ	A.J. Verstraten, Wederikstraat 105, 2403 CD Alphen a/d Rijn (ex PDoBAY)
DMK	J.J. van Wijk, Laan van Meerdervoort 1525, 2565 TP Den Haag (ex PDoGKD)
DML	R.J. Koerts, Binnenweg 7, 9431 AW Westerbork
DMM	P. de Man, Oostvlietweg 62a, 2266 GN Leidschendam

JAN HEEFT ER DE BALEN VAN

In navolging van vele anderen, gaan we dit jaar ook maar eens met vakantie.

We verlaten dit regenachtige land om een ander land op te zoeken, waar de weersverwachtingen eveneens pet zijn.

Als je met vakantie bent, kan je niet werken, m.a.w.: de hamshop is dicht vanaf **donderdag 30 augustus tot en met maandag 1 oktober**, daarna zijn we weer volledig beschikbaar.

En aangezien jullie het niet doen, wens ik mijzelf een prettige vakantie. **TOT ZIENS.**

J.J. REMMERS

VAKMAN IN AMATEUR-RADIO

Prins Hendrikkade 89

1012 AE AMSTERDAM

t/o centraal station

Telefoon 020-240237



AANVULLINGEN

PE3NOS	Bestuur VRZA, Radioweg 2, Hoog-Soeren	A
PI3ALK	Relaisstation VERON/VRZA, v.d. Veldelaan 620, Alkmaar	C
AMR	Relaisstation VERON/VRZA, Hobokenstraat 73, Breda Zender: Amer Centrale 1, Geertruidenberg	C
CDH	Relaisstation VERON/VRZA, Dr. H. Colijnlaan 78, Rijswijk ZH Zender: Churchillplein 10, Den Haag	C
EHV	Relaisstation VERON/VRZA, Bosstraat 94, Valkenswaard	C
FLE	Relaisstation VERON/VRZA, Wilgenlaan 4, Hattem Zender: Flevo Centrale 1, Lelystad	C
GRN	Relaisstation VERON/VRZA, Eikenlaan 242, Groningen	C
HVH	Mini-relais VERON/VRZA, Halve Maenpad 6, Hoek van Holland	C
JUT	Relaisstation VERON/VRZA, Lage Grond 1b, Zeist Zender: Centr. Beheer, Prins W. Alexanderlaan 651, Apeldoorn	C
MEP	Relaisstation VERON/VRZA, Hoogeveenseweg 38, Meppel	C
PYR	Relaisstation VERON/VRZA, L. de Colignyplein 21, Zeist Zender: Van W. Poelmanweg 20, Soest	C
UHF	Relaisstation VERON/VRZA, S. Mansveltweg 11, Wolfheze	C
PI4BEM	Stichting BEM te Leiden	A
TIL	Bestuur afd. Tilburg Veron, Griegstraat 48, Tilburg Zender: J. van Oisterwijkstraat 1, Tilburg	A
TWN	Bestuur afd. Twente VRZA, Witbreuksweg 393-304, Enschede Zender: Javastraat 113, Enschede	A

CORRECTIES

Pag. 2 - Bestuur van de V.R.Z.A.

PAoHWZ	J. Witbaard, Communicatieweg-West 25a, 1566 NX Assendelft
PAoBDO	B. Otse, Hensjesweg 1, 3772 AZ Barneveld
DJ	H. v.d. Hoening, Dogkardrift 2, 3436 AB Nieuwegein
DJZ	D.J. Jacobs, D. Dekkerstraat 17, 6901 KX Zevenaar
DQ	G. Derksen, Kerkstraat 69, 6669 DC Hien
TMC	A. Verheul, Postbus 30, 3400 AA IJsselstein zender: Prins Hendriklaan 31, 3402 CJ IJsselstein
PE1ANY	H. van den Berg, Almastraat 78a, 9781 AT Bedum

In de advertentie van de firma **REMMERS** in het Callbook is een foutief telefoonnummer vermeld.

Dit moet zijn: **020-240237**.

OSL IN NEDERLAND:
CALL EN PLAATS(naam) AAN DE RECHTERBOVENKANT

PA - NUMMERS

Gebruik van de op pagina's 19 t/m 42 vermelde adressen anders dan voor persoonlijk, niet zakelijk gebruik, is alleen toegestaan na verkregen schriftelijke toestemming van het Bestuur van de V.R.Z.A.

- PA- 190 M. Schouten, Kon. Wilhelminalaan 208, 2274 AR Voorburg
- PA- 314 H. Ripet, Korte Kerkstraat 10a, Schiedam
316 J. van Dorp, Boeroestraat 23, 3131 JB Vlaardingen
329 H.J. Labohm, J. van Galenstraat 202-2, 1056 CK Amsterdam
- PA- 404 G.J. Borgmeijer, Zevenhuizen 21, 8051 VM Hattum (Gld.)
449 E.H.A. Klaassen, Postbus 4049, 6803 EA Arnhem
- PA- 701 A. Komdeur, Centauerstraat 45, 9742 PN Groningen
712 R. Chardet, Osdorperweg 489, 1067 SR Amsterdam (= PDoAWB)
733 K. Dijksterhuis, Meerweg 107, 9752 JH Haren (Gr.)
778 H.W.J. Beks, Zeebiesstraat 8, 8302 VP Emmeloord
- PA- 922 Mevr. L.S. van den Bos-van Duijn, Orchideestraat 75, 9731 GD Groningen
980 D. Baan, Edisonlaan 22, 4904 HS Oosterhout (NB)
- PA-1000 J.J. Bremer, Postbus 49, 9400 AA Assen
1030 Mevr. F.Th. Hendriks-Winter, Bilderdijkstraat 161-1, 1053 KP Amsterdam
- PA-1135 J.H. de Jong, Horstenburgstraat 11, 1713 JK Qbdam
1175 D. v.d. Linden, Langenhorst 263, 3085 HE Rotterdam
- PA-1202 J.W. Koster, Kanaalweg O.Z. 92, 3224 AC Hellevoetsluis
1239 J.G. van Nieuwenhuizen, Lijnbaan 174, 2512 VD Den Haag
1244 A.J. Dijkhof, Aureliastraat 14, 8442 DG Heerenveen (= PDoGCH)
- PA-1316 H.G. v.d. Kraan, Dr. J. van Beurdenstraat 24, 5554 SR Valkenswaard
1349 L.J. de Bruin, Toendra 25, 2904 TG Capelle a/d IJssel
1376 R.W.C. Baron van Boetzelaar, Velthuijsenlaan 7, 1251 KK Laren
1399 N. van Batenburg, Lijsterlaan 17, 5561 TJ Riethoven
- PA-1404 Martin van Gils, Gevers Deynootweg 57b, 2586 HS Scheveningen
1415 J. v.d. Kolk, De Kwartellaan 78, 7071 JM Ulfst
1421 P.J.J.M. van Denzel, Staverdenstraat 117, 2573 DC Den Haag (= PDoGLH)
1425 G.J. van Dijken, Crijnssenstraat 4, 2071 VK Santpoort (= PDoADG)
1429 B.P.A. de Gruijter, Leliestraat 29, 8051 CX Hattem
1444 W.J. Krom, Emmastraat 4, 2181 BG Hillegom
1459 H.J. Bossewinkel, De Esstukken 6, 9751 BT Haren (Gr.)
1460 A. Spee, Schoterpark 22, 2441 AJ Nieuwveen (ZH)
- PA-1549 G.J. Boon, Rosenstraat 16a, 1071 JP Rotterdam
1555 H. Mulder, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo
1572 C.H.C. Thuis, Amerstraat 9, 1946 BJ Beverwijk
1575 J. Berkers, Rijksstraatweg 1, 1261 NA Blaricum
1587 W.H. van Trigt, Klaverstraat 13, 2012 XM Haarlem
1592 G.J. Verstraeten, C. de Wetstraat 28-3, 1091 NL Amsterdam

- PA-1603 J. van Hulst, Cornelis Lelylaan 83-1, 1065 CM Amsterdam
 1606 A. Pijper, Essenburgstraat 9a, 3022 MA Rotterdam
 1612 A. Niënkemper, Vondellaan 41, 2741 XH Waddinxveen
 1620 I.W. de Jager, De Bruynstraat 7, 8265 BV Kampen
 1646 L.M.E. Rolffs of Roelofs, Stadszijde 20, 2543 VZ Den Haag (= PAoCVE)
 1649 J.I. Heeres, Chr. Huygensplein 24, 1098 RC Amsterdam
 1651 B.F. Tans, Raadhuisstraat 4, 4245 KG Leerbroek
 1662 J.C.M. Segers, Kennedystraat 19, 5151 CM Drunen
 1681 J. Winselaar, Faldenserwei 24, 8834 XJ Baard
 1682 T. Spriersma, Postbus 492, 8900 NA Leeuwarden
 1687 P.H. van der Veen, Kreiel 20, 5513 NW Wintelre
- PA-1700 Mevr. C. Veerkamp-Floor, Stortemelk 175, 2401 BX Alphen a/d Rijn
 1704 J. Blankestijn, Pruylenborg 326, 3332 PG Zwijndrecht (= PE1BAA)
 1706 A. v.d. Burg, Lombokstraat 38, 3312 VE Dordrecht
 1717 J.J. van Roon, Apollolaan 1, 2324 BR Leiden
 1729 J.A.M. van Loon, Mgr. C. Veermanlaan 3, 1131 KB Volendam
 1766 R.B.J. Thuis, Kastanjelaan 5, 1943 DN Beverwijk
 1767 A.F.L. Breijer, Jerusalemstraat 62c, 3061 GP Rotterdam
 1780 M.P. van 't Hof, Merellaan 8, 3135 KS Vlaardingen
 1781 H. Kuijper, Cuilensmeer 19, 3645 WE Vinkeveen
- PA-1808 T. Hensbergen, Gouweestraat 290, 1443 KJ Purmerend
 1810 F.E.A.M. Vorstermans, St. Radboudstraat 37/Postbus 399, 3800 DJ Amersfoort
 1813 G. Taalman, Nw. Schoonoordstraat 32, 3742 AZ Baarn
 1821 L.E. Hofland, Mozartlaan 157, 2555 JJ Den Haag
 1834 H.G.M. Schurink, Meiboomstraat 95, 7415 LG Deventer
 1869 R. Grevenstuk, G. Gezellestraat 12-2, 1077 WP Amsterdam
 1876 E. Bos, Noordersingel 19, 3781 XH Voorthuizen
 1880 W.F. Hoogendorp, Henri Dunantstraat 47, 1066 AW Amsterdam
 1899 E.F.F. de Danschutter, L. Kingstraat 17, 6191 BW Beek
- PA-1914 F.D.W. Gildemeester, Fokkerklaan 31, 1185 JB Amstelveen
 1928 F.W.H. Siebeling, Saenredamstraat 77, 2021 ZP Haarlem
 1951 A.G. van Buren, Schotdeuren 2, 4241 BR Arkel
 1967 R. Ykema, Bachstraat 17, 8916 ER Leeuwarden
 1972 J.A. van Gent, Geversstraat 7, 2341 GA Oegstgeest
 1978 K. Reichardt, Boschstraat 24, 4811 GH Breda
 1987 J. Steunebrink, Molkampen 5, 9761 BJ Eelde
- PA-2000 A. van Ravenhorst, Krommestraat 64, 3811 CD Amersfoort (= PDoAIZ)
 2010 J. Kuut, Beatrixplein 1, 3238 AB Zwartwaal
 2015 Th. van Noort, Windhalmstraat 16, 3353 EJ Papendrecht
 2016 K. Bosker, Juisterrif 1, 9931 BH Delfzijl
 2021 G.P. Blaak, Vriezepoorthof 1, 3311 NL Dordrecht (= PE1BMW)
 2027 J.Th.M. Meulenbeek, Mercurius 64, 7130 NA Lichtenvoorde
 2028 H.W. Sanders, Noord Anerveen 3, 7788 CE Gramsbergen (= PA3AEB)
 2030 G. Woerdenbach, Klein-Coolstraat 4b, 3033 XS Rotterdam
 2037 Sj. de Jong, Teilingerstraat 73b, 3032 AT Rotterdam
 2039 F.J.H. Senten, Burg. Knappertlaan 209b, 3116 JD Schiedam
 2060 D. Beentjes, De Wieken 20, 1800 NA Oudorp/Alkmaar
 2075 H. Remeëus, Postbus 190, 1970 AD IJmuiden
 2090 R.W. Bionda, 2e Schuytstraat 144, 2517 XK Den Haag
 2091 J. Gasthuis, Merelstraat 10, 7622 AM Borne
- PA-2100 J.M. de Bas, Rembrandtlaan 64, 2406 HB Alphen a/d Rijn
 2107 R.J. Sambler, Silene 10, 8265 GZ Kampen
 2109 D.L.W. Poll, Vissendreef 91, 2724 EH Zoetermeer
 2118 Th.J. van Stockum, Zoutziederstraat 25a, 3026 EG Rotterdam
 2119 P.A.M. Arnegarn, Wilhelminalaan 28, 2281 EH Rijswijk
 2130 G.G. de Rek, F.G. Electronics, Vlaswiek 32, 3224 VM Hellevoetsluis
 2134 J.G. Lammersen, Hanenberglanden 262, 7542 EH Enschede
 2138 A.L. Vliesse, Cilliersstraat 5-3, 1092 VM Amsterdam
 2139 C. de Gier, Termijnen 111, 1852 TG Heiloo
 2143 N.G. van Geeresteijn Sr., Mgr. Bekkerslaan 33, 2286 CA Rijswijk

- PA-2161 Mevr. C. Stiehl-v.d. Vis, Hoofdweg E 55, 1795 JB De Cocksdorp, Texel
 2164 H. Sanders, Hoendiepstraat 14-3, 1079 LT Amsterdam (= PDoCEP)
 2172 R. Riepen, Loreinenstraat 16-3, 1055 DA Amsterdam
 2173 H.W. Weken, Aakstraat 10, 1443 XE Purmerend
 2175 B.W.C. Stolz, Kamperfoeliestraat 267, 2563 KH Den Haag
 2184 R. Guiking, Zandvoortselaan 291, 2116 EK Aerdenhout/Bentveld
 2198 P.M. Quakkelstein, Westhavenplaat 28, 3131 BT Vlaardingen
- PA-2200 Mevr. C.L. Floor-Tempel, Aardster 14, 2403 RH Alphen a/d Rijn
 2202 J. van 't Wout, Postbus 362, 1970 AJ IJmuiden
 2206 L.J.C. van Mosel, Frans Cobellaan 76, 2273 CN Voorburg
 2213 L. Rodenburg, Nicolaas Beetslaan 93, 2273 RB Voorburg
 2222 N. de Jong, 9113 Vosger Court, Fairfax Va 22030, U.S.A.
 2223 C. Pennewaard, Diamantlaan 112, 9743 BJ Groningen
 2229 R.C. de Kloe, Söderblomstraat 164, 2131 NA Hoofddorp
 2240 B. Lakmaker, Hertog Albrechtstraat 205, 1611 GG Bovenkarspel
 2249 J. Versteeg, Staringlaan 284, 3351 TH Papendrecht
 2262 H.W.J. Koeslag, Maarsenhof 39, 1106 NL Amsterdam Holendrecht (= PE1BSS)
 2264 R.P. Peters, Dirk Abbesteelaan 18, 1785 GN Den Helder (= PA2HGA)
 2265 W.S. Müller, Groenezijde 91, 2543 CC Den Haag
 2276 J.P. van der Zeeuw, Debussystraat 76, 4102 AV Culemborg
 2278 J. Kleinjan, Haydnlaan 118, 2625 TT Delft
 2287 A.B. de Groot, P. Stuijvesantweg 244c, 8933 CN Leeuwarden
 2290 H.N. Kooijman, Postbus 6410, 1005 EK Amsterdam
 2291 D. Verschoor, Marathonweg 39-3, 1076 TB Amsterdam
 2297 J.H. Steenman, J. Kammingastraat 30, 9643 KG Wildervank
- PA-2309 B.M. Lomé, Claes Danckaertstraat 13, 3286 AC Klaaswaal
 2317 W.J.A.M. van Eijk, Spruitenbosstraat 5, 2012 LJ Haarlem (= PDoDKY)
 2320 G. Prak, Camphuijzenstraat 162, 9721 KK Groningen
 2321 E. v.d. Dobbelsteen, p/a W.A. Ouburg, Leyweg 880, 2545 GT Den Haag (= PAoWAW)
 2323 C. van Leeuwen, Elzenstraat 40, 1032 ES Amsterdam
 2326 J.J. Schouten, Boeier 04-53, 8242 BG Lelystad
 2336 J. Westra, Buitenplaats 65, 8212 AC Lelystad
 2344 J.K. Berman, Burnierstraat 24, 2596 HW Den Haag
 2350 J.C. Steenbekkers, Vasco de Gamastraat 28, 5223 RA Den Bosch
 2370 W.H.G. Pluymen, Bernardstraat 51, 6433 HK Hoensbroek
 2373 Mevr. F.H.J. Westerman-Denderen, Verzetslaan 108, 3705 PN Zeist
 2390 H.J. Tobbe, Einsteinlaan 24, 7904 EC Hoogeveen
 2392 A.F. v.d. Loo, Wijttenbachstraat 59-2, 1093 HV Amsterdam
 2393 G. de Boer, Vogelengangstraat 42-1, 1058 SV Amsterdam (= PE1AUW)
 2394 G.W. Holders, Meidoornstraat 24, 7101 VR Winterswijk
- PA-2408 D. v.d. Heijden, Paramaribostraat 34, 2585 GN Den Haag
 2409 H. Vingerhoed, Weverstraat 24, 9251 JC Bergum (= PEOVIN)
 2415 D. Breedijk, Gasthuislaan 135, 2013 TB Haarlem
 2423 J. van Rijnsbergen, Molenstraat 200, 2681 BX Monster
 2424 P.Th.J.J.M. v.d. Bom, Postbus 9509, 4801 LM Breda
 2447 P. Schotvanger, Statenhoek 117, 1506 VN Zaandam
 2453 P. Adema, Ferd. Bolstraat 38, 8932 JR Leeuwarden
 2457 K. van Boggelen, Tienhont 2, 5303 VM Zaltbommel
 2458 P.J.H.G. Hogenboom, Klinkenberg 67, 6231 BB Meerssen
 2460 J.H.J. Tuinenga, Mercuriusstraat 9, 9742 CW Groningen
 2463 R.J.H. Loozekoot, 't Erf 22, 1260 NA Blaricum
 2466 P. Damhuis, Bilderdijkstraat 81, 1702 AP Heerhugowaard (= PEOFDA)
 2477 P.H.A. Megens, Nieuwstraat 113, 3311 XR Dordrecht
 2478 R. de Ruiter, Dr. Stamstraat 53, 7534 CK Enschede/Glanerbrug
 2482 A. Oort, Roerstraat 8/hs, 1078 LN Amsterdam (= PEOYZA)
 2484 J.C.M. Vrouwenvelder, Hogezaand 29, 2500 NA Den Haag
 2487 G.J.A. Bolkensteijn, Paus Leostraat 14, 2033 KJ Haarlem
 2490 A.J.A. Heerkens, Graan voor Visch 15213, 2132 EA Hoofddorp
 2494 R. v.d. Hof, Postbus 1085, 3000 BB Rotterdam
 2499 Mevr. G. Groefsmas-van Dijk, Coendersstraat 24, 9781 GD Bedum

- PA-2503 J.J.P. van Houten, Tijns 23, 3155 BX Maasland
 2512 P. Lobach, Punter 46-17, 8200 NA Lelystad
 2520 J.C.C. Weijman, Calsplantsoen 1, 1945 SL Beverwijk
 2525 De Houtkampgroep, p/a R.P. Slegtenhorst, Hartelstein 9, 2352 JT Leiderdorp
 2527 W.J. Zonneveld Jr., Spreeuwenlaan 46, 2566 ZR Den Haag (= PA2WJZ)
 2536 G. v.d. Boon, Oranjelaan 112, 2231 ZG Rijnsburg
 2540 G. Vos, J. Molenwerfstraat 41, 1624 TR Hoorn
 2542 J.H. van Tussenbroek, Bellefleurststraat 3, 4061 AZ Ophemert (= PDOALL)
 2547 J. Overvliet, J. van Campenlaan 256, 1222 KV Hilversum
 2549 L.L.J. Putto, Mariastraat 24, 7311 HL Apeldoorn
 2550 Mej. G. de Jager, De Bruijnstraat 7, 2265 BV Kampen
 2551 B. Vonk, Lutinestraat 24, 2906 CT Capelle a/d IJssel
 2552 P. van Vliet, Sweelinckstraat 78, 3131 SR Vlaardingen
 2553 G. Vos Jr., Cartesiusstraat 41, 7412 EN Deventer
 2554 F. v.d. Veen, Sint Annerweg 4, 9781 TN Bedum
 2557 L. Duijkers, Hoolstraat 8, 6367 GC Voerendaal
 2566 E.P. Tiddens, Lingestraat 21a, 9725 GM Groningen
 2572 H.P. Rühl, Camperstraat 46-3, 1091 AH Amsterdam
 2577 G.S. Holthaus, Irisstraat 73, 4542 ED Hoek (= PE1BIF)
 2581 A. Huurneman, Bentelobrink 101, 7544 CP Enschede (= PE1AES)
 2592 J.A. van Lelyveld, Nassauweg 163, 3314 NH Dordrecht (= PEoVLD)
- PA-2626 M.C. Geldhof, Albertistraat 26, 3066 CB Rotterdam
 2627 G. Waage, Leeuwendalersweg 101/hs, 1061 BH Amsterdam
 2631 M.H. Meijer, Ringovenstraat 23, 7531 ZM Enschede
 2650 J. Monnikhof, Enschedesestraat 100, 7575 AC Oldenzaal
 2664 M.L. Suijkerbuijk, Ceresakker 44, 9781 KM Bedum
 2667 J.G. Zwiersen, Kelloggstraat 1, 2037 HM Haarlem
 2670 P. Boon, Siriusdreef 13, 6832 GT Arnhem
 2682 J.F.M. de Kok, P. Donderstraat 47, 5613 LR Eindhoven
 2684 M. Bingley, Heuvelbrink 60, 4812 GS Breda
 2687 A.B. Verweij, Wessel Gansfortstraat 40, 9831 RN Aduard
 2693 L.J.M. Timmerman, Beatrixstraat 17, 3621 ET Breukelen
 2696 G. Moojen, Philip Vingboonsstraat 27, 3067 ZA Rotterdam
- PA-2707 J.J. Bierman, Herengracht 241, 1016 BH Amsterdam
 2708 H. ten Brink, Frans Halsstraat 33, 7606 XS Almelo (= PDoGBJ)
 2712 W. de la Rambelje, Wilderhofsterweg 4, 9939 TD Tjuchem-Delfzijl
 2713 J. de Jongh, Tuinstraat 4-1, 1015 PE Amsterdam
 2715 J. Ebbinghe Wubben, Keukenstraat 39, 3512 NE Utrecht
 2722 R.J.L.E. Stok, Mallumbrink 19, 7544 LE Enschede
 2728 G. Boss, Sportlaan 1, 2665 AD Bleiswijk
 2733 A.M. Lonnee, Lange Voort 265, 2343 CE Oegstgeest
 2737 G. Biljard, Bielalaan 18, 3721 TG Bilthoven
 2748 R.J. de Jong, Marius Bauerstraat 24, 2283 LE Rijswijk
 2749 J.T. Pronk, Koppelstokstraat 36, 2583 CE Den Haag
 2751 N. v.d. Bos, Jacob Romansstraat 10, 2321 EX Leiden (= PE1AXH)
 2752 D. Anthony, W. Alexanderstraat 6, 9744 BX Hoogkerk (Gr.)
 2755 L. Meurs, Rakethof 21, 3402 ZX IJsselstein (= PDoCBD)
 2757 N.R. Hoogerdijk, Beresteinlaan 541, 2542 JN Den Haag (= PA3AJA)
 2766 A. Zwartjes, Joh. Franklinstraat 85-3, 1056 TB Amsterdam
 2767 J. Siebesma, Coornhertstraat 38, 3132 GJ Vlaardingen
 2787 A.H. IJsselsteijn, IJssellaan 144a, 2806 TN Gouda
 2789 H.J. Rijnfrank, Veldm. Montgomeryweg 24, 3769 BJ Soesterberg
 2792 J.A. van Beijnen, Ovidiusstraat 11, 6417 VR Heerlen
 2793 A.G. van Zundert, Postbus 16698, 2500 BR Den Haag
 2794 R.J. v.d. Heuvel, Spireastraat 10, 8091 VV Wezep
- PA-2816 Th. Cremer, Beekberg 49, 7772 DP Hardenberg
 2818 J.H. Wismeijer, Julianalaan 31, 4112 KE Beusichem
 2822 R.J. Augustijn, Primulastraat 48, 1431 TJ Aalsmeer
 2825 F.M. de Keijzer, Ossewagendrift 47, 3436 AE Nieuwegein
 2853 J.G. Koster, Brededijk 42, 3421 TL Oudewater
 2857 R.J. Freese, Zonstraat 66/bis, 3581 MV Utrecht
 2859 G.J. Letteboer, Kapelleweg 25, 4322 NG Looperskapelle

- PA-2861 J. v.d. Pijl, Fleeerde 215, 1102 AV Amsterdam
 2863 J.W. Meijer, v.d. Duijn van Maasdamlaan 122d, 3135 LG Vlaardingen
 2866 H.W. van El, Oosterzijde 61, 2543 VV Den Haag (= PDoADI)
 2875 W.H. Bruijnes, Laan 11, 8071 JG Nunspeet
 2881 J. Mozes, Sloep 134, 9732 CH Groningen
 2886 J. Toorenburg, Hillegomstraat 22, 1058 LS Amsterdam
 2896 H.W. Elsinga, Prof. Venemastraat 3, 8801 DV Franeker (= PE1BNJ)
- PA-2904 F. Wouters, Zenegroen 87, 8935 KC Leeuwarden
 2910 P.L.G. Portanger, Heemraadsingel 2, 3641 JH Mijdrecht
 2913 D.J. Bosman, Steegjesdijk 12, 3267 BA Goudswaard
 2928 G. Schutte, Postbus 37, 7440 AA Nijverdal
 2931 N.J. de Haan, Ronge 60, 1852 XD Heiloo
 2940 O.E. de Roo, Wooldrikshoekweg 74, 7535 DD Enschede (= PE1AJF)
 2949 C.J. Dorst, Schermerstraat 71, 2533 HB Den Haag
 2950 J.S. Keijser, Hallerweg 17, 1791 LR Den Burg, Texel
 2951 H.J. Boogaard, Lange Lakenstraat 6, 2011 ZB Haarlem
 2954 G.B. Nieuveld, J. van Akelstraat 4, 7415 XH Deventer
 2958 Mevr. E.M. Meulstee-Kuipers, Rousseaustraat 13, 7323 GN Apeldoorn
 2961 R. Brand, Noorderstraat 239, 9611 AG Sappemeer
 2968 A. Pierneef, Van Ruijsdaelstraat 14, 3262 VM Oud Beijerland
 2975 J.M. Kok, Ieplaan 99, 2282 CX Rijswijk (ZH)
 2977 D. Fabel, Heuvel 15, 5476 KG Vorstenbosch (= P14SHB)
 2978 J.E. Fokke, Alexanderstraat 209, 2713 AS Zoetermeer
 2987 J.J.A.F. Barber, Broekakker 21, 4813 ND Breda
 2990 P.L. Berkvens, Aldenhof 66-12, 6537 CW Nijmegen
 2998 H.P.W. Danvers, Nieuwe Weteringseweg 195, 3737 MH Maartensdijk (= PDoBEC)
 2999 D.G. Cavé, Nieuwe Raamstraat 15/zw, 2011 ZE Haarlem
- PA-3000 J.H. van Beemdelust, Kralenbeek 734, 1104 KH Amsterdam Bijlmermeer
 3002 F. Wijnja, Atsemar 3, 8615 LP Blauwhuis
 3010 A.J. de Jong, Kruitberg 283, 1104 BN Amsterdam Bijlmermeer
 3013 J.M. Mahler, Einschoterweg 2a, 3440 NA Woerden
 3016 Mevr. H. Hellenthal, Hudsonstraat 57-3, 1057 RZ Amsterdam
 3018 J.L. Leeflang, Ambrosiuslaan 47, 1185 PG Amstelveen
 3021 F. Doorenspleet, P. Wijnterlaan 33, 1421 GL Naarden
 3028 R. van Wingerden, Du Perronstraat 9, 3076 HN Rotterdam
 3048 R. van der Hoek, Sontdwarstraat 45, 8921 KT Leeuwarden
 3050 H. Plooiijer, Wingerdweg 247, 1032 AH Amsterdam
 3051 J.L. Singel, Leeuwenwerf 74-1 (blok 7), 1018 JZ Amsterdam
 3063 J.J. Schuitemaker, Rijdstraat 39, 6114 AJ Susteren
 3071 J. de Boer, Postbus 3015, 5003 DA Tilburg
 3075 J.A.J. Bergboer, Postbus 5, 7448 ZG Haarle/Gem. Hellendoorn
 3077 F. van Oostenbrugge, Ph. van Kleefstraat 62, 4511 CG Breskens/Zeeuwsch-Vlaanderen
 3080 W. Waalboer, Ruijterweg 5, 7213 BL Gorssel
 3081 H.A.J. Jansen, Distel 5, 2992 VB Barendrecht
 3082 A. v.d. Waall, Zwartemeer 26, 1509 JV Zaandam
 3085 J. Groendijk, Zwaanhal 122, 3036 KT Rotterdam
 3086 J. van Kuringen, Carina 18, 5505 VT Veldhoven
 3089 C.E. Meijer, Isolatorweg 13, 1014 AS Amsterdam
 3093 J.H. Boon, Troelstraweg 21, 9801 KR Zuidhorn (= PEOJHB)
 3097 B. Hasselaar, Nagelkruidstraat 30b, 3053 EP Rotterdam
- PA-3103 J.H. IJzereef, Loonweg 2a, 7135 JH Harreveld/Gem. Lichtenvoorde
 3105 H.H. Camp, Ootmarsumbrink 20, 7544 XR Enschede
 3116 E. Kroes, Boekweitstraat 33, 7545 XE Enschede
 3130 H.J. Orie, Da Costastraat 61, 2513 RP Den Haag
 3132 H.J.M. Timmerman, Wolvenstraat 13, 3512 CG Utrecht
 3141 B.A.M. de Boer, Kerklaan 44, 1211 PR Hilversum
 3144 J.G.W. van Gernerden, Van Slingelandtstraat 144, 2582 XT Den Haag
 3162 N.E. Verkammen, Nieuweweg 24a, 4001 NT Tiel
 3172 R.S.M. Wouda, Mathenesserdijk 59a, 3027 BC Rotterdam
 3174 F.C.J. v.d. Graaff, Waelneslaan 23, 3341 VM Hendrik Ido Ambacht
 3176 G. Dik, Hondiusstraat 3b, 3121 NE Rotterdam
 3190 C.H. Woestenburger, Cornelis Outhoornstraat 7h, 1067 HC Amsterdam (= PE1CDZ)

- PA-3191 G. IJzerman, Elzenkade 8, 1161 EK Zwanenburg
3194 W.J. Dijkema, Wilhelminastraat 218-2, 1054 WV Amsterdam
- PA-3204 C.L. Slager, Postbus 46, 4660 AA Halsteren
3209 F.C. Jansen, Flamingohof 9, 1611 DM Bovenkarspel (NH)
3215 J. Mooren, v.d. Marckstraat 3, 6171 PN Stein
3223 W.A. Knijff, Anna van Saksendreef 3, 3561 SV Utrecht
3229 J.M.E.P. Weijermans, Grachtstraat 49, 6438 HM Oirsbeek
3231 Th. van Elswijk, Dr. Kuijperstraat 9, 2991 GB Barendrecht
3232 P.C. Gallas, Pres. J.V. Wierdsmastraat 152, 3151 EG Hoek van Holland
3236 A.F. Maas, T. Brandsmastraat 19, 4703 HE Roosendaal
3237 C. Maas, T. Brandsmastraat 28, 4703 HG Roosendaal
3240 P. Schram, Proosdijerveldweg 80-1, 6712 AH Ede
3245 D. Pasveer, Revalidatiecentrum Het Loo-Erf, W. Pyrmontstraat 31, 7315 JH Apeldoorn
3247 W. Eijkelenboom, Snijderstraat 14c, 4204 EE Gorinchem
3249 H. de Jong, Vlielandseweg 22, 2641 KC Pijnacker
3254 L. Valentijn, Binnenhof 3, 4714 BN Sprundel
3259 B.H.E. Lambert, Koorwaardstraat 20d, 3042 GX Rotterdam
3264 K. Hoogendoorn, Lemkensstraat 44a, 3042 PK Rotterdam
3265 L.E. van Hoogstraten, Elka Electronics, Beemsterstraat 565, 1024 BE Amsterdam
3268 H. Lindeboom, Uitvliet 10, 8051 JE Hattem
3283 W.C. Boerdam, Ruwaardstraat 22b, 3023 PV Rotterdam
3296 H.M. Oude Engeberink, J.J. van Deinselaan 180, 7541 BJ Enschede
- PA-3300 J.G. den Besten, Leliestraat 27, 4142 ZG Leerdam
3301 C.A. van Toledo, Voorstraat 5, 3231 BE Brielle
3307 F. Beuker, Postbus 180, 7800 AD Emmen
3309 G. van Eck, Van Beuningenstraat 136-3, 1051 XV Amsterdam
3315 L. Bunt, Zetveld 41, 7831 BG Nw. Weerdinge
3320 G.G. Wieberdink, Meidoornhof 19, 7621 CH Borne
3342 J.F.J. Knot, Kluivelingskampenweg 8, 9761 BP Eelde
3343 H. Reker, Kon. Wilhelminakade 45/zwart, 1975 GC IJmuiden
3347 P.J. Zutphen, Wagenmakerstraat 8, 1791 EK Den Burg
3348 F. Rutgers, Polluxstraat 344, 9742 CJ Groningen
3351 H. de Wolff, Kruisbeklaan 1, 2566 CL Den Haag
3354 C. de Jong, v.d. Wateringelaan 199, 2274 CG Voorburg
3365 L.H.E. Tijmensma, Willem de Zwijgerlaan 20, 2628 SP Den Hoorn/post Delft (= PDoCDT)
3366 M.J.F. van Boer, Wolfstraat 18, 6162 BC Geleen
3368 K. Houtkooper, Norenborg 11, 2591 AH Den Haag
3370 H. Schiphouwer, 's Gravenhagestraat 34, 5224 XD 's Hertogenbosch
3372 F.J.B. Smulders, Abt. Ludolfweg 166, 3732 AT De Bilt
3374 W.G. Amesz, Racinestraat 2, 3076 VT Rotterdam
3375 J.W. Bottinga, Gloriantstraat 14/hs, 1055 CV Amsterdam
3382 P.J. Hamelinck, Terwestenstraat 226, 2525 GM Den Haag
3384 J.F.C. van Eijck, Postbus 423, 3100 AK Schiedam
3389 H. Helsing, Moriaansdreef 86, 4645 GK Putte (NB)
3391 R. Stam, Kinsbergenstraat 10b, 3089 SR Rotterdam
3397 L.J. Speelman, Kon. Julianaplein 13, 2264 BH Leidschendam
3399 J.T. Schur, P. Campersingel 183a, 9713 AK Groningen
- PA-3401 L. te Nijenhuis, Binnenweg 48, 8409 JL Hemrik
3406 M.C. van Sambeek, Hamerstraat 43, 1402 PR Bussum
3409 Th.A. Onderwater, Postbus 1003, 2240 BA Wassenar
3416 W.J. de Kleuver, Vijfheerenlanden 332, 4131 GC Vianen (ZH)
3418 J.E. Potter, Adr. de Grootstraat 6, 1785 NL Den Helder
3420 H.A.M. op de Weegh, Jasmijnplein 2, 7544 TJ Enschede (= PDoGJR)
3425 G.M.J. Stijfhoorn, Kastelenlaan 161, 9301 VS Roden
3426 K. Terpstra, Postbus 7169, 2505 AD Den Haag
3438 Jef Trimbos, Sleedoornlaan 20, 1185 EA Amstelveen
3443 A.C. Bodbijn, Hortensiastraat 69, 1783 ER Den Helder
3444 M. Ruyppers, Livingstonestraat 19, 6413 TE Heerlen (= PDoDEU)
3447 W. van Marissing, Herenstraat 7, 1404 HA Bussum
3449 P.J.M. Molenaar, Postbus 518, 4600 AM Bergen op Zoom
3456 B.C.A. van Werkhoven, Burg. C. van Necklaan 287, 2262 GK Leidschendam (= PE1BH1)
3463 L.J.M. v.d. Lee, Willaertpark 6, 5144 VM Waalwijk

- PA-3470 J. Boven, Baronielaan 6, 9501 PE Stadskanaal
 3474 F. van Dijk, Dorpshuisstraat 9, 9331 AX Norg (Dr.)
 3477 H. Hardonk, Strausstraat 54, 7442 JZ Nijverdal
 3481 H. Batenburg, Catsveld 143, 2804 BE Gouda
 3482 P. Scholten, Leeuwerikstraat 92, 8916 CG Leeuwarden
 3483 Mevr. J.W. Remmers-Stechmann, Pr. Hendrikkade 89, 1012 AE Amsterdam
 3484 Mevr. Remmers-van Holland, Pr. Hendrikkade 89, 1012 AE Amsterdam
 3488 Mevr. P.M. Keijzer-Bouwmeester, Plataan 32, 2671 PZ Naaldwijk
 3493 M.A.T. Tukker, Diederichslaan 9, 3971 PA Driebergen-Rijsenburg (= PE1ALD)
 3494 B. Udemá, Hoofdweg West 36, 9944 EB Nieuwolda (= PA3ARK)
- PA-3500 D.H.A. Eikenaar, In de Wolken 9, 1186 BE Amstelveen
 3502 J.W. Kersten, Rehorstplein 15, 3800 NA Amersfoort
 3512 J.W. Vesters, Maretakstraat 80, 2563 HR Den Haag
 3519 J. van der Caaij, Billitonlaan 60, 3131 LK Vlaardingen (= PDoBAO)
 3522 W. Winter, Graaf van Rechterenstraat 4, 8101 EV Raalte (Ov.)
 3532 H. van Wel, Ploeghaar 11, 3224 BM Hellevoetsluis
 3537 J.P. Schuring, Kampanje 13, 8251 XK Dronten
 3539 A.P.P.H. van Breda, Willebrordstraat 15, 1971 DA IJmuiden
 3546 R.J.M. Vos, Merelstraat 28, 2953 EL Alblasserdam
 3547 J.C. Beunder, Hamsterlaan 14, 6705 CT Wageningen
 3564 F. Bruinsma, Lekstraat 6-2, 1079 EN Amsterdam
 3570 W. v.d. Kruyk, Rijnweg 156, 2681 ST Monster
 3575 H.J. Vos, Valeriusrondeel 461, 2902 CN Capelle a/d IJssel
 3583 I. Rinkel, Zustersveld 60, 4816 JA Breda
 3591 A. Visser, Verleunstraat 30, 3333 BV Zwijndrecht
- PA-3611 A.A. v.d. Plas, Postbus 344, 2280 AH Rijswijk (ZH)
 3619 J. Niekamp-Westerhuis, Bovenburen 47, 9675 HA Winschoten
 3625 W. Theijsmeijer, Steelvlietstraat 21-3, 1069 AR Amsterdam
 3627 S. Heeringa, Woerdense Verlaat 3, 3652 LC Woerdense Verlaat
 3637 J.W.G. van Hamburg, Braillelaan 97, 2037 XB Haarlem
 3638 F. van Brussel, Ternatestraat 34, 3818 CR Amersfoort
 3641 J.J. v.d. Water, Gloriantstraat 40, 5625 BD Eindhoven
 3643 G.J. te Duits, Spinozahof 38, 1216 JW Hilversum
 3644 J.P. Hendriks, Windhalm 15, 2992 CT Barendrecht
 3646 P. Hoekstra, Piksenbrink 213, 7544 BM Enschede
 3652 W. Smit, 1e Hambaken 106, 5231 VW Den Bosch
 3656 E.H.C. Eliveld, Pampus 4, 8223 BM Lelystad
 3657 H.J. Frey, Duym v. Twiststraat 28, 7413 VX Deventer
 3659 J.W.S. Winters, Hoofdweg 205-1, 1057 CT Amsterdam
 3660 J.J. Wijn Nobel, M. Curielaan 3, 2251 GG Voorschoten
 3663 D.R. Sibie, Robijnpad 23, 3402 GR IJsselstein
 3671 T. Breidenbach, Hofmark 238, 1300 NA Almere-Haven
 3672 A.J. Valize, Wijenweg 8, 6421 SV Heerlen
 3674 W.L. Houben, Santhorstlaan 68, 2242 BJ Wassenaar (= PE1AFC)
 3684 W.W. de Jong, B. Zweerslaan 16, 6952 BN Dieren
 3685 J. Rengeling, Eeftink 19, 1103 AE Amsterdam Bijlmermeer
 3688 I.E. Kooyman-van Dijk, Wilgenlaan 2, 1185 JP Amstelveen
 3693 G.F. van Barneveld, Julianalaan 6, 3843 CB Harderwijk
- PA-3702 R.H.G. Jacobs, Begoniasingel 28, 6163 BD Geleen
 3704 H. Griemink, De Kap 25, 7891 LN Klazienaveen
 3709 A.J. Faber, Berkenstraat 7, 8924 BW Leeuwarden
 3710 H.H.W. Hillebrand, Saasveldbrink 5, 7544 XA Enschede
 3711 W.J. Visser, Blauwweg 321, 3328 XH Dordrecht (= PDoGJB)
 3712 B. Spaan, Platanenlaan 26, 1702 LL Heerhugowaard
 3727 C.J. Noordberger, Meerpaal 130, 9732 AJ Groningen
 3730 M.A.A. Lambooy, Wilgenplein 3, 2712 XW Zoetermeer
 3736 C. Ligthart, Brugstraat 40, 4131 AX Vianen (ZH)
 3737 T. Ferdinand, De Gealanden 125, 8918 KD Leeuwarden
 3741 G.H.Ch. Kiel Jr., Polveenseweg 15, 7382 DA Klarenbeek
 3742 V. v.d. Booren, Werner van Braunstraat 58, 6200 NA Maastricht
 3744 A. Hendrickx, Ampèrestraat 8, 4904 HP Oosterhout (NB) (= PDoGDD)
 3752 C. Lacet, Peperstraatje 2, 4061 AN Ophemert

- PA-3753 H. Weck, Elect. v. Luikstraat 27, 4205 GK Gorinchem
 3763 P.J.F.M. Smits, Kotterstraat 49, 4691 JN Tholen
 3767 M. Kuipers, Laan van Soestbergen 17/bis, 3582 SR Utrecht
 3769 J.P. van Balen, Postbus 424, 8200 AK Lelystad
 3778 G.F. Wolthuis, Hofstede de Grootkade 15, 9718 KA Groningen
 3792 J.J. Kloos, Mijnsherenlaan 45c, 3081 GC Rotterdam
- PA-3803 H. Jogems, Rembrandtstraat 29, 7574 VS Oldenzaal
 3810 J. van Santen, Dreef 43, 1735 't Veld (NH)
 3811 P.J.N. Oudhuis, H. Treubstraat 29, 1782 HC Den Helder
 3824 N.A.J. Alberts, Past. Leurstraat 24, 5993 CC Maasbree
 3828 A. van Zee, Tollenstraat 7, 4101 BD Culemborg
 3829 H.F. Melissen, Gildeweg 21, 6996 AS Drempt
 3832 J.H. Schuyer, Nw. Vlissingeweg 384, 4335 JL Middelburg
 3842 A.T.G. Cornelissen, Bloemendaalseweg 25, 2061 CB Bloemendaal
 3845 S. Kwast, Pr. Irenestraat 7, 8862 TK Harlingen
 3847 R.J.D.M. Brant, Rembrandtlaan 3, 5261 XE Vught
 3849 G.A.J.C. Zwenger, Hemelrijken 90, 5612 LG Eindhoven
 3853 F. Wiesman, Tooropstraat 17, 6901 DE Zevenaar
 3854 M.D.L. Stotijn, Zenithlaan 170, 7904 AH Hoogeveen
 3855 R. Norbert, Zenostraat 12, 3076 AV Rotterdam
 3859 W.M.C. van Leeuwen, Julianastraat 33, Sint Annaland
 3862 A. Broekhuizen, Van Heuven Goedhartstraat 74, 3100 NA Schiedam
 3865 A.S. Tettero, Bronbeekstraat 62, 7151 EK Eibergen
 3866 D.H. v.d. Velden, Godelindenstraat 12, 1402 WK Bussum
 3868 Mevr. Kwakkel-Lindeboom, Uitvliet 10, 8051 JE Hattem
 3869 J. Fehl, Lange Stoep 9, 2941 AE Lekkerkerk
 3871 W.Th. Jacobs, Prof. Kranenburgstraat 18, 5142 CN Waalwijk
 3872 W.S. van Doormalen, Majoor Fransweg 6-3, 1061 HK Amsterdam
 3880 R.P. Urbanus, Burg. v.d. Werffstraat 189, 2581 SK Den Haag (= PE1AJM)
 3885 J. Witting, Dirk Hartochstraat 14, 7534 BX Enschede
 3890 J. de Bruijn, Dorpsstraat 11, 4711 ND St. Willebrord
 3899 G. de Wind, Bolderikkamp 140, 2353 HR Leiderdorp
- PA-3901 R.H. Verstelle, Weide 29, 3121 XV Schiedam
 3904 J.H. Dijkman, Dorpsstraat 52, 9591 AV Onstwedde
 3905 H.C.J.C. de Bruijn, Sparrelaan 66, 2282 XR Rijswijk
 3906 R. Blom, Oosterengweg 217, 1212 CJ Hilversum
 3910 V.J. Bosscha, Voorstraat 57, 9271 KG Zwaagwesteinde
 3911 A.D. Elderson, C. van Zantenstraat 87, 2551 PC Den Haag
 3914 F. Krommendijk, 2e Dwarsdiepstraat 28, 9515 PR Gasselde mond
 3915 R. van Beelen, Pr. Bernhardlaan 282, 2224 VK Katwijk a/d Rijn
 3917 G.H. Fritz, Statenjachtstraat 448, 1034 EV Amsterdam
 3919 G. Flug, Pr. Irene Plantsoen 10, 1191 CB Ouderkerk a/d Amstel
 3920 M. Verbeek, Secr. Haitsmalaan 49, 8701 AW Bolsward
 3923 W.J. Wagenaar, Oosterweg 21, 7926 TD Kerkenveld
 3925 Mevr. T.C.M. Verheul-Tersteeg, Prins Hendriklaan 31, 3402 CJ IJsselstein
 3926 M. Stip, J.J. van Deinselaan 186, 7541 BJ Enschede (= PE1BIE)
 3927 C. Roscher, Wilgenlaan 58-1, 8924 EN Leeuwarden
 3928 A. Vermonden, Ungastins 19, 9051 GC Stiens
 3930 J. v.d. Linde, Kruisdijk 68, 3176 PK Poortugaal (= PEoHVL)
 3932 P.J.G. Raaijmakers, Boterweg 19, 5213 HR Den Bosch
 3934 Mevr. Claey, Klieverink 717, 1104 KC Amsterdam Bijlmermeer
 3936 E. Stuyve, Chopinlaan 13, 7522 KL Enschede
 3939 R. Raaphorst, Hertenrade 187, 2544 HL Den Haag
 3944 H. Kampijon Jr., Schutterstraat 7, 9677 RL Heiligerlee
 3949 H. Bevelander, Hof van Wittem 36, 4624 KD Bergen op Zoom
 3950 D. Hovius, Loenermark 611, 1025 VB Amsterdam Nieuwendam
 3953 L.J. Schuring, P. Maritzstraat 21, 2242 VW Wassenaar
 3954 J. Boonk, Van Heutzplein 1, 7535 ZE Enschede
 3955 A.P.F. v.d. Berg, Mondsteen 47, 9934 LV Delfzijl
 3956 P.A. van Buuren, Lipkensstraat 19, 2628 SL Delft
 3957 R.A.M. Wennekes, Zuidhoef 180, 2804 TE Gouda
 3959 N.W. Heck, Rumtstraat 3, 4001 TA Tiel
 3960 Ch.G.R. Kelly, Piet Heinstraat 43, 7907 AD Hoogeveen

- PA-3962 F.R. Westra, Wylgekamp 55, 9255 JN Tietjerk
 3966 D. van Diggelen, Groeneweg 43, 1971 NS IJmuiden
 3971 H. Halbesma, Dammelaan 26, 9104 GT Damwoude (Fr.)
 3977 J. Looyenga, Rijksstraatweg 177, 9254 DG Hardegarijp
 3978 J. Battjes, Kustweg 88, 9933 BH Delfzijl
 3980 J.W. Boeying, Geesterenbrink 20, 7544 HD Enschede
 3981 A.J.K. Postma, Gentiaanstraat 10, 9404 GN Assen
 3984 E. Kwakkel, Hendrikjesweg 1, 8051 ZD Hattem
 3985 T.H. Kok, Kogge 07-38, 8242 AX Lelystad
 3987 G. Bogaard, Celebeslaan 34, 3333 AG Zwijndrecht
 3991 A. Kuiken, Plasweg 40, 8271 CJ IJsselmuiden
 3995 C.L.J. v.d. Coterlet, Faisantenstraat 49, 1211 PT Hilversum
 3996 H. van Versendaal, Groeneweg 28, 4197 HG Buurmalsen (Gld.)
 3997 G.C. Meyer, Gildeweg 15c, 4204 GB Gorinchem
 3998 G. Bronsgeest, Bloemstraat 3, 2315 HS Leiden
 3999 A. Wannemakers, Kloosterstraat 7, 4901 HR Oosterhout (NB)
- PA-4000 W. Tuil, Ruitersveldweg 75, 8091 HT Wezep
 4001 D. Yntema, Wilhelminastraat 17, 9073 HA Marrum (Fr.)
 4004 M. Berkouwer, Zonnebloemstraat 34c, 3051 SW Rotterdam
 4005 H.C. Gelissen, In de Daal 31, 6438 JK Oirsbeek/post Hoensbroek
 4009 R. Otter, Schaepmanstraat 15, 7131 ZB Lichtenvoorde
 4010 J.J. de Roon, Viottakade 91, 3314 EP Dordrecht
 4012 M.G.M. Luijten, Beethovenstraat 64, 5102 XB Dongen
 4014 R. Venema, S. van Zuijlenweg 54, 3500 NA Utrecht
 4016 A.G. Troost, Klinkenberg 10, 2681 BX Monster
 4018 J. Lefferts, H. Sytstrasingel 57, 9251 CB Bergum
 4019 Mevr. F.M.M. Schouten-Somers, Lotersbergweg 22, 6372 HR Schaesberg
 4020 Renée van Laarschot, Philipponstraat 15, 1761 EK Anna Paulowna
 4026 J.W. Koehl, Herenstraat 50, 7776 AK Slagharen
 4028 R. Tieben, Lijsterhof 60, 4921 VS Maden
 4032 N.A.B. Brouwers, Stampstraat 40, 6369 BE Simpelveld
 4037 H. Tap, Rozenstraat 18, 9421 RP Bovensmilde (= PDoGIB)
 4039 J.T. Marten, A.V.B. weg 64, 9563 PS Ter Apelkanaal
 4040 C.T.J. Westerman, Verzetslaan 108, 3705 PN Zeist
 4041 Mevr. E.M.R. Stanneveld-Schouten, Leienhoesstraat 19, 6413 CD Heerlen
 4043 G. Haarsma, Cartesiusstraat 155, 2562 SG Den Haag
 4046 J.L. den Hollander, Schansweg 65, 4791 RB Klundert
 4049 B.H. van Vliet, Dr. M.L. Kingstraat 52, 1121 CT Landsmeer
 4050 A. Janssen, Eppenbeek 6, 6166 GN Geleen
 4057 R.P. de Vrey, Meidoornlaan 36, 4871 TB Etten-Leur (= PE1CWU)
 4066 H.J.J. Levels, Beeleweg 27, 6039 BA Stramproy
 4068 E. Wind, C. de Vriesstraat 1, 8531 EL Lemmer
 4069 G.A.J. Schoorlemmer, Iepensingel 29, 8102 XZ Raalte
 4072 W.R. Klarenberg, J. de Bekalaan 39, 2273 DS Voorburg (ZH)
 4076 E.J. Alferink, Weteringplein 12, 2515 AJ Den Haag
 4077 F. Kabboord, Heemraadweg 533, 1382 JE Weesp
 4078 A.C. van Ham, Capucijnenstraat 29, 5070 NA Udenhout
 4086 J.T. de Haan, Strandweg 34, 9163 GM Nes, Ameland
 4087 K. Steerenberg, Boorn 68, 9204 BB Drachten
 4098 J. van Empel, Van Houtenstraat 20, 4191 HN Geldermalsen
 4099 P. Sijbrandij, Pekelharinghaven 26, 1671 HM Medemblik
- PA-4101 A.J. Verweij, Amersfoortsestraat 5, 8265 XD Kampen
 4103 F. Overberg, Azaleastraat 58, 8922 GM Leeuwarden
 4105 E.W.B. Kuipers, Mozartstraat 122, 7482 VG Haaksbergen
 4106 M. Nieuwenhuize, Edw. Jernerstraat 35, 4631 LA Hoogerheide
 4107 J.P. Brokx, Van 't Hoffdreef 30, 3146 BR Maassluis (= PE1CSH)
 4108 B. Kuperus, Blauwhuisstraat 32, 9104 EV Damwoude
 4111 D. Weemhof, Klokkenborg 46, 9945 RV Wagenborg
 4117 H.M. v.d. Elshout, Hoogeham 117/h, 5101 ZM Dongen
 4123 E. Mariën, Postbus 34, 4690 AA Tholen
 4126 J.A. Vilijn, Duifstraat 8, 3136 XH Vlaardingen
 4127 Mevr. H.E. van Alphen-de Man, Koppelweg 102, 6982 AJ Doesburg
 4130 K. Xagoraris, Postbus 2238/Bergselaan 352d, 3038 CR Rotterdam

- PA-4131 T. de Groot, Ingenhovenlaan 235, 5012 KH Tilburg
 4135 T. Andrae, De Singel 61, 9203 XZ Drachten (= PDOGAC)
 4136 J.M. Meek, Dahliastraat 13, 4191 KN Geldermalsen
 4137 R.J. Craanen, Alb. Schweitzerweg 60, 3731 LC De Bilt
 4139 P. Bedeker, Gooioord 327, 1103 CW Amsterdam Bijlmermeer
 4140 H.G. Schipholt, Ferd. Bolstraat 80, 7545 CH Enschede
 4143 M. Oosterom, Hooi drift 114a, 3023 KV Rotterdam
 4147 P.J. Wollfs, Postbus 18, 6127 ZG Grevenbricht
 4150 H.P. Klapwijk, Alb. Schweitzerlaan 513, 2286 JH Rijswijk
 4152 P.M. van Limbeek, Elisagracht 49, 6465 CW Kerkrade
 4154 C. ten Els, Mgr. Nolenstraat 48, 8862 WH Harlingen
 4158 P. Bruggeling, Smetanalaan 66, 3122 HR Schiedam
 4159 B. van Dalen, Lingestraat 7, 9406 PK Assen
 4162 L.A. de Mooy, Lobelialaan 29, 2555 PB Den Haag
 4166 P.J. Gerritsen, Oranjestraat 44, 3312 VJ Dordrecht
 4167 A.N.F. Koeken, Loudonstraat 193, 3317 PD Dordrecht
 4169 G.J. Klijnsma, Atjehstraat 40, 7512 BS Enschede
 4171 J.M. Voorhuyzen, Heust 24a, 5325 XC Well/Gem. Ammerzoden
 4172 H.J.W. v.d. Hoorn, Heust 24a, 5325 XC Well/Gem. Ammerzoden
 4173 H. Hoogstraaten, P. Potterstraat 18, 3351 JS Papendrecht
 4174 H. Faro, Molendijk 40, 5109 RN 's Gravenmoer (= PDoEBF)
 4175 H. Heins, Notweg 21, 1861 JJ Bergen (NH)
 4179 W.F. Smid Jr., Hemsterhuisstraat 27, 1065 JS Amsterdam
 4180 W. Hodenius, Baejenstraat 18, 6131 JK Sittard
 4181 W.J. Miltenburg, Schubertplein 78, 7333 DK Apeldoorn
 4182 J. Wiekeraadt, Sav. Lohmanstraat 98, 2982 RS Ridderkerk
 4185 H. Julsing, De Grutto 71, 7905 BB Hoogeveen
 4187 J.A.J. van Tongeren, Dinkelstraat 24, 7417 XH Deventer
 4188 L. Kissels, Jubileumstraat 11, 6131 JM Sittard
 4189 L. Schaap, Radiostraat 97, 1223 BC Hilversum
 4190 B. Schotman, De Hoogewegen 31, 8111 TK Heeten
 4198 T. v.d. Hoogen, Hollandsingel 7, 5144 CN Waalwijk
- PA-4200 H.B. Hellinga, Leeuwarderweg 55, 8603 CM Sneek
 4201 J. Bronkhorst, Verl. Parkweg 67, 6717 GM Ede (Gld.)
 4203 J. Overvliet, Hatertseweg 367, 6533 GP Nijmegen
 4206 H.C.C. Bodde, Zwarteweg 32, 2121 BC Bennebroek
 4212 F.H. Bakker, Middenhof 151, 1300 NA Almere-Haven
 4213 A. van Driel, Rijsoordstraat 30, 3081 BW Rotterdam
 4215 P. Schoen, Laantje 12, 1617 KM Westwoud
 4218 R.J. Corbeau, Tollenshof 4, 3221 VV Hellevoetsluis
 4219 R.J. Bruggink, Schrijverspark 117-2, 3901 JG Veenendaal
 4229 A.A. Schriel, Van Oldebarneveldstraat 59, 3119 MH Schiedam
 4230 H. Siekman, Kooiweg 46, 9761 GL Eelde
 4231 G. Reijnen, Lange Nieuwstraat 28, 1972 GN IJmuiden
 4234 J.G. Polak, Kerkring 18, 4797 AB Willemstad (NB)
 4237 D.J. v.d. Aakster, J. van Horstoklaan 20, 1816 NW Alkmaar
 4238 L.J. Spelt, Gouwzeestraat 222, 1443 KG Purmerend
 4241 J. v.d. Vlies, Rivierdijk 693, 3361 BT Sliedrecht (= PDoGJC)
 4246 J. Morreau, Middenhof 96, 1354 NA Almere
 4255 J.A.M. Thomassen, Beukenstraat 11, 5104 CG Dongen (NB)
 4263 B.W. Verbeek, Witteweg 15, 9171 LJ Blija
 4273 J.W. v.d. Hoek, Beverveen 456, 3205 AN Spijkenisse
 4277 B.P. Fransz, Rozendaal 27, 8431 PD Oosterwolde (Fr.)
 4283 H.J.J. Stiekema, Brabantselaan 1, 9501 AC Stadskanaal (= PDoDNB)
 4289 G. van Hoogen, Wilhelminastraat 142, 7573 AK Oldenzaal
 4290 Mevr. E. Verheijen-Bruns, Havenweg 74, 6121 CN Born
 4291 H.C.H. Heefer, Petuniastraat 22, 5241 AM Rosmalen
 4292 J.M. Kilsdonk, Scheidingslaan 34, 3353 BE Papendrecht
 4293 H.S. Nobel, Purmerhoek 195, 2905 VJ Capelle a/d IJssel
 4295 J. v.d. Vlies, Capelleweer 3, 3371 RA Hardinxveld-Giessendam
 4297 L.L.J. Bosch, Nw. Markt 16, 6101 CT Echt (Lb.)
 4298 J.L. van Dalum, Trekvogelweg 179, 3815 LE Amersfoort

- PA-4300 G.J. v.d. Graaf, Weteringsingel 30, 3353 GZ Papendrecht
 4301 A.M. Minderman, Postbus 28, 4940 AA Raamsdonkveer (= PDoEAG)
 4302 D. Vallinga, Vosmaerlaan 37, 1702 GE Heerhugowaard
 4303 W.J. Schurkens, Broek Sittarderweg 179, 6137 BJ Sittard
 4304 A. Twikler, Leenheerstraat 54, 6441 EZ Brunssum
 4305 E.H. de Lang, Wildforster 27, 6713 KA Ede
 4309 P. Markies, Meent 293, 4817 NV Breda
 4311 J.J. Brons, Meerpaal 146, 9732 AJ Groningen
 4312 J.H.J. Beck, Ophemertsedijk 1, 4001 PA Tiel
 4314 F. Hoekman, Postbus 63, 8320 AB Urk
 4318 F. Slotboom, Maetsuykerpad 20, 3151 CH Hoek van Holland
 4321 P.A. Leppers, Sch. van Portenstraat 68, 6042 VD Roermond
 4322 H. Meuwissen, Bernhardlaan 11, 6077 AT St. Odiliënberg (= PDoEJI)
 4323 M. Bakker, Altenalaan 11, 9501 PR Stadskanaal
 4325 G.H.H. Rensink, Plataanstraat 17/Postbus 78, 7100 AB Winterswijk
 4326 J. Huysing, Postbus 849, 2508 CH Den Haag
 4327 J.A. van Maastricht, Hertzogstraat 78, 2572 XA Den Haag
 4328 W. Landman, Nassaulaan 39, 6861 DA Oosterbeek
 4331 R. van Dalen, Emilissedijk 144, 3079 HD Rotterdam
 4334 G. van Tricht, Petuniastraat 8d, 3135 EC Vlaardingen
 4337 P. Dijkstra, Groetweg 2, 1775 PL Middenmeer
 4341 B.W. Heinen, Marishof 2, 7131 TK Lichtenvoorde
 4347 G. Zorn, J. Camphuijsstraat 31/bis, 3531 SC Utrecht
 4348 A.W. Vermaas, Tapuitstraat 111b, 3083 WL Rotterdam
 4350 Mevr. J. Pauw, Pr. Hendrikstraat 70, 2291 ES Wateringen
 4352 R.M.H.H. Weisz, Vossekuil 316, 6416 XT Heerlen
 4353 K. Snater, Burg. Raymakerslaan 189, 5362 KM Grave
 4355 W.A.F. Jansen, Mendelssohnstraat 8, 6904 KA Zevenaar
 4358 N.D.C. van Akooi, Dorpsstraat 21, 4152 EM Rhenoij
 4360 F. van Duin, Industrieweg 22, 3762 EK Soest
 4365 A.A.M. Hol, Weth. L. Veemanweg 5, 9651 CN Meeden (Gr.)
 4366 M.P.A. Weisz, Leeuwardenstraat 6, 6415 XL Heerlen
 4367 H.A.W. Schamp, Landweerstraat 50n, 5348 EC Oss
 4373 J.W. Diepeveen, Anjelierlaan 30-2, 6713 GH Ede
 4375 H. van Nooij, Molenweg 38, 6104 AH Koningsbosch
 4378 D.R. Busser, Sportlaan 16, 7581 BZ Losser
 4379 H. Witteveen, Vinkhof 11, 7051 XN Varsseveld
 4380 H.L. Hagens, Marktstraat 45, 4921 BE Made
 4385 D. van Nek, Tubbergenbrink 36, 7544 HB Enschede
 4387 Ruitenbeek, Wilgstraat 53a, 2552 BL Den Haag
 4388 R.J. Bottenheft, Leeuwenhoekstraat 120, 1222 SL Hilversum
 4393 J.J. Hermesen, Sportlaan 760, 2566 MS Den Haag
 4394 R.J. Goedbloed, Strandweg 15, 4371 PJ Koudekerke
 4396 B.A. Baars, P. Huijssenweg 57, 5624 AL Eindhoven
- PA-4400 J.G. Geers, Echtenstraat 76, 9402 JD Assen
 4402 P. van Dijk, Tichelkuilen 35, 7206 BC Zutphen
 4403 H.L.L. Wijshoff, Hortensiastraat 7, 6301 WX Valkenburg
 4404 M.R. Bus, Kustweg 348, 9933 BR Delfzijl
 4405 W. van Krimpen, Van Beuningenstraat 35, 1215 GR Hilversum
 4407 P. Jutte, Horsbornplaat 92, 9931 CL Delfzijl
 4408 J.B.M. Mentink, Lijsterbesstraat 4, 7151 ZX Eibergen
 4410 G.A. Mantel, Westlandgracht 43-3, 1058 TL Amsterdam
 4413 Mevr. Th. Bondam-van Breeman, Kerkstraat 55, 2242 HH Wassenaar
 4421 R.A. Dronkert, Druivenstraat 97, 2564 VG Den Haag
 4422 K.M.A. Lunnenberg, Verl. Spoorstraat 7, 4054 MC Echteld
 4427 A.C. Dronkert, Fakkelgras 3, 2318 TB Leiden
 4429 A.K. v.d. Werf, Laan van Meerdervoort 1446, 2555 CK Den Haag (= PE1CCF)
 4431 K. Greijdanus, Lijsterbesstraat 2, 8924 EA Leeuwarden
 4433 D.J. Scheffer, Snoekenvveen 833, 3205 CW Spijkenisse
 4434 H. Schelling, Weversweg 26, 1251 XC Laren (NH)
 4435 R.W.J. de Jong, Giessenmondestraat 33, 3312 NH Dordrecht
 4436 A. Verbraak, J. van Ruysdaelstraat 23/Postbus 1078, 4700 BB Roosendaal
 4438 L. van Noord, Schoolstraat 11, 8742 KM Burgwerd
 4444 R. Hiemstra, Polderstraat 3, 8933 EW Leeuwarden

- PA-4445 J.H. Paassen, J. Lievenstraat 89, 8932 BB Leeuwarden
 4447 E. van Berkel, Vergtweg 31, 5301 TB Zaltbommel
 4453 D. Kingsma, Hamiastins 29, 9051 HE Stiens
 4455 G. Mud, Holdingawei 69, 9053 LV Finkum
 4459 H. Stekelburg, Burg. Elsenlaan 181, 2282 ND Rijswijk
 4460 J.D. Simonis, Beverveen 140, 3205 EH Spijkenisse
 4461 R. Bunck, Het Veer 133, 1633 HD Avenhorn
 4463 R. v.d. Hoeven, Spionkopstraat 38, 2572 NM Den Haag
 4465 A.J. Osinga, Godsacker 2, 8801 LN Franeker
 4468 D. de Jong, Tijmtuin 9, 2353 PH Leiderdorp
 4470 A.J.J. Jansen, Hoornikgaarde 8, 7414 VK Diepenveen/post Deventer
 4473 L.H. Schouten, Hoenderlostraat 46, 2573 RN Den Haag
 4479 J. Messenmaker, Populierenlaan 63, 2282 KZ Rijswijk (ZH)
 4480 A. Groeneveld, Dennekruid 166, 3068 SL Rotterdam
 4483 F.M.E.W. Haalmeijer, Kon. Wilhelminalaan 474, 2274 BK Voorburg
 4484 E. Kwakkel, Veldzijderkamp 32, 8191 XH Wapenveld
 4485 C. Jager, Nachtegaalstraat 54, 6414 TX Heerlen
 4488 H. Meijer, Pres. Jan Lelsstraat 9, 3151 SG Hoek van Holland
 4491 R.J. van Twuiver, Vaalrivierstraat 86, 2572 VP Den Haag
 4492 R.J. Meringa, Tamboerijnlaan 229, 2287 TH Rijswijk
 4493 F. van Loon, Haansbergseweg 34, 5121 LJ Rijen (= PE1DFA)
 4494 F.J. Wolterman, Waalstraat 58, 1972 WT IJmuiden
 4496 J.H. Kamphuis, Kruiskamp 8, 7573 GL Oldenzaal
- PA-4501 Holland Electronics, Postbus 377, 2300 AJ Leiden
 4503 E.R. Kleis, Ward Bingleystraat 41/huis, 1065 TK Amsterdam
 4504 H.H.A. Rats, Oude Ebbingestraat 40a, 9712 HK Groningen
 4511 R.W.J. Neervoort, Zeestraat 419, 1949 AJ Wijk aan Zee
 4513 P.Th. Witte, Wittekruislaan 11, 1791 EG Den Burg
 4514 J. Enkelaar, Ypelobrink 160, 7544 CG Enschede
 4516 H. Schut, Egeischestraat 60, 8303 EN Emmeloord
 4517 R. Sampimon, Schokland 41, 1181 HP Amstelveen
 4518 A.J. Visser, Kievitsweg 4, 9843 HA Grijpskerk
 4519 R.A.J. v.d. Laan, Van Musschenbroekstraat 185, 2522 AM Den Haag
 4520 G. Baars, Hof van Zaenden 200, 1508 XJ Zaandam
 4522 Mevr. Eliveld, Pampus 4, 8223 BM Lelystad
 4523 J.L. Huisman, Multatulistraat 168, 9721 NP Groningen
 4524 A. van Seventer, Mariannestraat 40, 3314 JP Dordrecht
 4525 F.H.J. van Weert, Dr. J.H. van Heeklaan 4, 7041 CD 's Heerenberg
 4526 L. de Voogd, Strandweg 19, 3151 HV Hoek van Holland
 4528 J. Pasmans, Potterstraat 78, 6165 AG Geleen
 4529 F.J.H. Lüpschen, Vijverstraat 82, 6443 XP Brunssum
 4530 P. Schroen, W. Alexanderstraat 30, 6155 LL Puth-Schinnen
 4531 J.L. Engelen, Kitskendal 36, 6045 EX Roermond
 4532 A. Koens, a.b. Waterlelie-Turfmarkt, 8021 AB Zwolle
 4535 Ch. de Groot, Engelsestraat 17, 8913 BE Leeuwarden
 4538 J.P. Steyl, Atlantapad 14, 3054 RR Hilgersberg Rotterdam
 4539 J. Martens, Rustenbergherstraat 12, 7771 CL Hardenberg (= PDoHEU)
 4543 W.G. Pothof, Vleugelnootstraat 3, 6823 NT Arnhem
 4545 B. Goossens, Predikherenlaan 547, 5042 CJ Tilburg
 4550 J. de Bruin, Windsemsiusstraat 10, 8932 GA Leeuwarden
 4552 M.W.H. Hooper, Herenstraat 21, 3512 KA Utrecht
 4555 S. Pietersma, Lytse Buorren 4, 8851 ER Tzummarum
 4557 P.E.M. Jongma, Prof. Bronkhorstlaan 28, 3451 ES Vleuten
 4560 P.A.L. Kuijpers, Pauwenlaan 67, 2566 TD Den Haag (= PDoEBR)
 4563 J. Brouwer, Sunderhøven 1, 9254 NA Hardegarijp
 4564 J.J. Vosselman, Ferniawei 7, 9047 KM Minnertsga
 4566 J. Rinckes, Cavaljeplein 188, 1442 XS Purmerend
 4567 J.H. Toen, Baanstraat 89, 1941 CH Beverwijk
 4571 D. van Veen, Wulpstraat 15, 3742 VS Baarn
 4574 M.C.J. van Oosterroom, Achterom 144, 1211 PD Hilversum
 4575 Mevr. C. ter Mors-Bastinck, Oldenzaalsestraat 243, 7523 AC Enschede
 4582 J. Langenberg, Stad en Lande 18, 1251 VR Laren
 4586 D.A. Bol, Bermdijk 16, 3079 TN Rotterdam
 4588 A.A. Reijntjes, Postbus 6010, 3503 PA Utrecht

- PA-4589 M.J. v.d. Aa, Nannesweg 166, 5981 PD Helden-Panningen
 4590 L.J. van Wanrooij, Orionstraat 14, 5101 VE Dongen
 4592 R. Pot, Borniastraat 6, 8934 AD Leeuwarden
 4593 W.G. de Jong, Bildtsestraat 70, 8913 EJ Leeuwarden
 4595 J.J. Scholten, Bachplein 85, 3122 KD Schiedam
 4596 O. Spoelstra, Berlikumerweg 64, 9036 ZA Menaldum
- PA-4600 J. Schaap, Duinroosstraat 31, 2225 RW Katwijk aan Zee
 4601 H.W.H. Vieveen, Rozenboomlaan 172, 2274 HN Voorburg
 4603 A. Zijlstra, Rob Kochstraat 39, 7316 HC Apeldoorn
 4606 G. Vogelaar, W. Havendijk 59, 3248 NA Melissant
 4607 J. Lont, Marialaan 10a, 4834 VK Breda
 4612 J. de Vries, Stationsweg 11, 9254 HA Hardegarijp
 4614 J.C. v.d. Ven, Burg. Timmermanslaan 40, 3481 BT Harmelen
 4615 W.G. Leurs, J. Marisstraat 27, 8471 PS Wollega
 4616 J.G.H. Melchers, Baanstraat 19, 6391 PT Nieuwenhagen
 4617 C.J.H. Uges, Valkestein 517, 6714 BE Ede
 4618 J. de Vink, Populierenlaan 5, 1399 GS Muiderberg
 4621 L.J.I. Vissers, Croonenburgh 58, 3261 RH Oud Beijerland
 4623 B. de Rooij, Molenplantsoen 13, 4271 AH Dussen
 4625 A.S. Behage, Lindelaan 5, 2101 XE Heemstede
 4628 C. Spoelstra, Berlikumerweg 64, 9036 ZA Menaldum
 4629 R.M. Kooij, Hilversumerstrasse 5, D-4550 Bramsche, Duitsland
 4630 M.W. Hennink, Masthof 98 (Banne 2), 1000 NA Amsterdam
 4634 J. Reintjes, Tabiasass 35, 5051 KS Goirle
 4635 H. Hopman, Hazevlak 66, 1974 RC IJmuiden
 4636 J.A. van Doodewaard, Snoekenveen 805, 3205 CJ Spijkenisse
 4637 J.A. van Duin, Postbus 1046, 2200 BA Noordwijk aan Zee (= PDoDAA)
 4637 D. van Doodewaard, Karveel 05-53, 8231 AC Lelystad
 4640 D.J. van Wamel, Unescostraat 57, 6414 NV Heerlen
 4641 Tilmans, Ligtenbergstraat 14, 6235 AS Ulestraten
 4642 A.R. de Vreugd, Postbus 161, 2280 AD Rijswijk (= PDoEBQ)
 4644 C. Kist, P. Postlaan 95c, 3042 CK Rotterdam
 4645 P. Jansen, Akelei 13, 4102 JL Culemborg
 4647 J.G.J. Maatman, Postbus 292, 7200 AG Zutphen
 4648 J.H.M. van Oppen, Opfergelstraat 9, 6363 BW Wijnantsrade
 4651 J.L. Wilms, M. de Ruijterstraat 47, 6181 AP Elsloo
 4652 J.H. Jurrema, Rijswijklaan 8, 4006 GC Tiel
 4657 J.S. Kraak, W. Alexandersingel 34, 1782 GS Den Helder
 4658 Mevr. M.J. van Gaalen, J. Vermeerstraat 4, 2681 NV Monster (ZH)
 4659 R. Hallema, K. Ohnesstraat 51, 6164 BL Geleen
 4661 P.B.A. Rikkink, Nordhornsestraat 192, 7591 NM Denekamp
 4663 B.C. Kleijn, Hulkestein 52, 3085 DK Rotterdam
 4666 E. Mulder, Oude Streek 44-1, 9354 AH Zevenhuizen (Gr.)
 4667 F.M.A. van Melis, Mergelsweg 170, 6419 EJ Heerlen (= PE1CUV)
 4668 M.G.A. v.d. Berg, St. Josephstraat 7, 6431 XH Hoensbroek
 4670 M.H.M. Pasmans, Vlasaardstraat 4, 6017 CG Thorn
 4672 J.T. Bruin, Molengracht 19, 1781 NB Den Helder
 4675 J. de Klerck, Kanostraat 117, 1784 ST Den Helder
 4678 A. Gerritsen, Walnootstraat 111, 2555 XK Den Haag
 4680 F.P. Hartmann, J. Algerasingel 13, 9088 AT Wirdum
 4682 W. Gaasbeek, Veenendaalseweg 19, 6745 XJ De Klomp/Ede
 4683 B.J. Muilwijk, Kon. Wilhelminastraat 40, 4241 AZ Arkel
 4684 R.A. van Veen, Arnhemsebovenweg 179, 3971 ME Driebergen
 4686 H. Roelofs, J. van Deventerstraat 42, 7412 EW Deventer
 4689 H.B.M. Braamhar, Leharstraat 6, 7604 SK Almelo
 4693 C.G. Nunnikhoven, Prins Bernhardlaan 7, 3722 AE Bilthoven
 4694 N. v.d. Kuy, Malrove 88, 7322 GC Apeldoorn
 4695 G. Willems, Nedersassen 10, 2951 EK Alblasserdam
 4696 B.G. ten Voorde, H. v.d. Haarstraat 15, 7482 ZR Haaksbergen
 4697 J. Woudenberg, Schulpkamp 123, 3861 EJ Nijkerk
 4698 M.J. van Gelderen, Kleis 95, 1911 ME Uitgeest
- PA-4700 C.E. Schreurs, Het Elferink 12, 7478 CD Diepenheim
 4702 J.B.P. Adam, Rondweg 62, 2922 EW Krimpen a/d IJssel

PA-4704 B. Onderwater, Rijswijkseweg 383, 2516 HJ Den Haag
 4705 Mevr. M.P.A. v.d. Kist-v.d. Sman, Veenzoom 58, 2804 CJ Gouda
 4706 T. van Noord, Curvenlaan 8, 1974 SK IJmuiden
 4707 H. Steenberg, Postbus 12155, 1103 AV Amsterdam Z.O.
 4708 J.F. Neef, Rode Kruislaan 231, 1111 NK Diemen
 4709 J.W. Spelhofen, Postbus 35, 7150 AA Eibergen
 4713 P.F. Arbouw, Havenstraat 23, 1141 AX Monster
 4717 E. Zondag, Moezelstraat 4, 1946 SE Beverwijk
 4718 A.A. Holtslag, Ughelsegrensweg 53, 7339 CW Ughelen/post Apeldoorn
 4719 E.W.S.C. v.d. Aa, Acacialaan 62, 2282 AZ Rijswijk
 4720 J.J.H. Römkens, Europaweg 220, 6381 KW Ubach over Worms
 4722 A.J.A.M. Baremans, Risten 2, 4891 BB Rijsbergen
 4724 M.B.J.M. Peters, Voorburgstraat 240, 1059 VD Amsterdam
 4725 J.A. Wessels, Wioldrechtsezedijk 55, 3316 EN Dordrecht
 4726 H. Hop, Molecate 14, 3772 LM Barneveld (= PD0FFQ)
 4728 H. Hobert, Postbus 141, 7460 AC Rijssen
 4730 A.A. van Doornik, Postbus 56, 3980 CB Bunnik
 4731 J. Ausema, J. Bruggemalaan 84, 9641 EX Veendam
 4733 G. Faber, E. de Montestraat 22, 7415 ZB Deventer
 4734 P. Langhout Jr., Pres. Kennedylaan 18, 4343 GR Oegstgeest
 4736 G. Speelman, Eikenlaan 55, 9615 AR Kolham
 4738 A.J. Niemeijer, Jac. Catslaan 2, 1985 AE Driehuis
 4739 C. Nijhoff, Gelderlandstraat 19, 7543 WE Enschede
 4740 R.J. v.d. Horst, Braamstraat 11, 3581 TK Utrecht
 4741 F.J. Schievink, Andoornstraat 10, 7577 AA Oldenzaal
 4743 J. Bonthuis, Pr. Julianastraat 2, 8281 CL Genemuiden
 4745 C.W.T. Ketelaar, Prinsesselaan 10, 6713 PX Ede
 4746 W. Berkhof, Plevierstraat 4, 3815 KB Amersfoort
 4747 W. Domhof, Markt 4, 7141 AA Groenlo
 4750 W. Smit, Dokkumerstraat 7, 8922 AS Leeuwarden
 4752 E.R. de Vroom, Irenestraat 20, 2351 GL Leiderdorp
 4755 J. van Ulden, J. van Beijerenstraat 35, 3232 VN Brielle
 4756 S.F.M. van Schie, Slootdorpstraat 120, 1024 JH Amsterdam
 4757 J. Doornheim, Esdoornstraat 6, 7101 VT Winterswijk
 4758 J.C.W. de Haas, Lindelaan 73, 3319 YJ Dordrecht (= PD0GCX)
 4759 T.F. Lampe, Duinweg 9, 3735 LA Bos en Duin
 4760 M. Raasveld, Acaciastraat 8, 2565 KB Den Haag
 4761 W. Boers, Kwikstaartlaan 6, 2566 TS Den Haag
 4762 J.C. Werner, C. Reinierskade 81, 2593 HM Den Haag
 4764 H. Smallebroek, Radiumstraat 137, 9743 SL Groningen
 4765 H.G. van Veldhoven, Loverstraat 19, 6031 VJ Nederweert
 4767 G.J. de Kok, W. de Wittstraat 129-1, 1057 XR Amsterdam
 4768 P. Schaap, Debussystraat 30, 2162 AL Lisse
 4770 W.F. Mugge, Boerhaavelaan 85, 6961 ZT Eerbeek
 4772 M.J. Verwey, Lange Akker 11, 4191 JA Geldermalsen
 4773 P.C. v.d. Hoek, Cylinderstraat 7, 2516 XS Den Haag
 4774 E. Kruger, p/a A. van Schendellaan 1, 9405 AV Assen
 4775 T. de Jong, Kolonieweg 2e, 3768 EX Soest
 4776 P. Keizer, Oostmarsumsedijk 13, 7595 MJ Weerselo
 4777 W. Prins, Talingstraat 31, 3136 JP Vlaardingen
 4778 Mevr. J. Marissen-Voskuil, Esdoornlaan 44, 3442 HD Woerden
 4779 J.W.A. Blikendaal, Wagendwarsstraat 41, 3581 WJ Utrecht
 4780 R.J. v.d. Ark, Van Beverningkstraat 249, 2582 VG Den Haag
 4781 M.R. Jansen, J. van Heemskerkstraat 70, 1272 AZ Huizen (NH)
 4783 J.G.M. Vennevertoo, Sappegersweg 2, 7151 NA Eibergen
 4786 C.A.M. Koevoet, Amaliastraat 20, 2316 TM Leiden
 4787 E.P.H. van Steenes, Walenburgstraat 60, 4834 RL Breda
 4788 W.M.E.H. Siegelaar, Casimirstraat 7, 6433 FV Hoensbroek
 4789 H. Romijn, Jonge Schutskooilaan 32, 4001 SB Tiel
 4790 J. Egberts, Waddendijk 51, 1025 PH Amsterdam N.
 4791 H.J. de Peinder, Postbus 59, 4790 AB Klundert
 4793 H.T.G. Bosch, Enkweg 14, 6951 BV Dieren
 4794 G. v.d. Burg, Kerklaan 60, 2291 CJ Wateringen
 4795 A. van Rijn, Zuiderdijk 82, 3314 CX Dordrecht
 4796 J. van Rooen, Adr. Poirterlaan 10, 5582 EP Waalre (= PD0HAT)

PA-4800 A. Terpstra, 1e Johannastraat 47, 7331 CB Apeldoorn
 4801 A.F.G.W. Nijs, Marijkestraat 12, 2353 PK Leiderdorp
 4802 H. de Haan, Dorpsdijk 21, 3161 KB Rhoon
 4803 M. Visser, Kanaal A N/Z 67, 7881 KJ Emmercompascuum
 4804 J.L.H. Janssens, Schimmelpenninckstraat 6, 5121 HN Rijen
 4805 F.J.M. van Driel, Toscaninistraat 67, 2551 LV Den Haag
 4806 L.J. Voets, Corn. Outshoornstraat 11/hs, 1067 GT Amsterdam (= PE1DGX)
 4807 W.A. Huisman, Nieuweweg 34c, 3765 GD Soest
 4811 C.J. Kennis, Spoorstraat 10, 2371 XC Roelofarendsveen
 4812 R.A. Posthuma, Gaardstraat 20, 6414 TJ Heerlen
 4813 H.R. Westra, Stationsweg 16, 8855 HV Sexbierum
 4815 A. Dolstra, Rijksweg 57, 9254 DB Hardegarijp
 4816 J.W. Hofman, Boeyerstraat 11, 4311 EW Bruinisse
 4817 H.A. Wouters, Klaverstraat 32, 3572 VE Utrecht
 4819 H.M.H. van Herten, Karel V straat 46, 6104 BR Koningsbosch (Lb.)
 4820 R. v.d. Sluis, Kortmanlaan 10, 7543 BV Enschede
 4821 G.J. Geels, Govert Flinckstraat 21, 7545 DD Enschede
 4823 A.R. Abbas, M 57, 7273 SV Haarlo
 4825 M.J. Schimmel, Assendorperstraat 141, 8012 DK Zwolle
 4826 E.H. van Halum, Ruwielkade 5, 3628 EJ Kockengen
 4828 G.A. Kruijzinga, Van Stolbergweg 179, 9641 HK Veendam
 4829 C. Brasser, Arendsweg 12, 1944 JE Beverwijk
 4830 J. Geuchies, Postbus 78, 3750 GB Bunschoten
 4836 A.M. Kertaprawira, Valkenboslaan 348, 2526 HV Den Haag
 4837 K. Boon, Zuiderweg 21a, 1461 GB Zuid-Oost Beemster
 4839 E. van der Velde, Steenwijkerdiep 25, 8331 LP Steenwijk
 4840 F. Brom, W. Spaansweg 16, 1764 GL Breezand
 4841 F.P.F. Stark, Gouwestraat 40, 1784 TR Den Helder
 4842 W.M.M. Driessen, Ten Esschen 30, 6367 GK Voerendaal
 4843 Y.S. Chau, Antilopespoor 22, 3605 CB Maarssenbroek
 4844 J. Hendriks, Iepenlaan 48, 3203 XH Spijkenisse
 4846 W. Brinkman, Diepenweg 36, 1211 AG Hilversum
 4847 Ch.B. Vermeulen, Kortenaerlaan 22, 1215 NH Hilversum
 4850 W. Verzijl, Betje Wolfflaan 2, 1187 CJ Amstelveen
 4851 B.G. Sluijk, Kaiserstraat 22a, 2311 GR Leiden
 4852 B.J. Klootwijk, Planciusstraat 68, 3151 BT Hoek van Holland
 4857 M.B.M. Heijblom, Donk 102, 5103 GA Dongen
 4858 H. Sterkenburg, Zeemansstraat 2, 2912 BK Nieuwerkerk a/d IJssel (= PDoGHX)
 4859 R. Snoep, Van Houtstraat 25, 6921 BE Duiven
 4863 R. Wiersma, Aristotelesstraat 1001, 7323 NZ Apeldoorn
 4866 W. Janse, Driewegenhof 193, 4337 GE Middelburg
 4868 J.J.L. Hendrikse, Krabbenbosweg 43, 7555 EG Hengelo
 4869 H.J. Blom, Loevestein 169, 2403 JH Alphen a/d Rijn
 4870 G. Krook, Kloosterlaan 236, 1216 NW Hilversum
 4871 R. Veenstra, Stationsweg 23, 8715 ES Staveren
 4873 J.A.D. Wilshaus, Scholeksterstraat 17, 1742 BK Schagen
 4874 F. Lindeman, Meidoornweg 147, 1871 SM Schoorl
 4875 W.J. Joren, Ulterweg 365, 1431 AK Aalsmeer
 4876 P. Bruggeman, Kerkstraat 19, 3252 AX Goederede
 4877 C. Kosterman, Kr. Stealker 26, 3945 EX Cothen
 4878 H. Hollanders, Schoolstraat 169, 9581 GJ Musselkanaal
 4879 W. de Lugt, Schoolakkerplein 24, 4835 EH Breda
 4880 B. Brulleman, Jan Zijvertszstraat 4/hs, 1067 XH Amsterdam
 4881 A.L. Zaagman, Zonnedaauwweg 4, 9753 GL Haren
 4882 E.A. van Rootselaar, Stelling 14, 9621 BC Slochteren
 4885 A.L. Rond, Voltastraat 12, 2871 ZN Schoonhoven
 4886 W.S. Huijbregtse, Julianastraat 1, 4491 EZ Wissekerke
 4887 P. Stekelenburg, Fideliolaan 326, 1183 PX Amstelveen
 4888 P.R. Gulikers, Bilderdijklaan 17, 3768 XX Soest
 4889 J.J. van Dijke, Machteld v. Gebrestraat 75, 4691 MN Tholen
 4890 E. Stark, Gouwestraat 40, 1784 TR Den Helder
 4891 J.A.W. de Kock, Stotijnstraat 26, 5012 GN Tilburg
 4893 R.P. Coldenhoff, Maagdepalmstraat 82, 2563 TH Den Haag
 4895 A. Woppenkamp, Willem I Plein 16, 5121 MA Rijen
 4897 A. Rijst, Heemraadweg 402, 1382 GZ Weesp

- PA-4899 R.A. Hallema, Bolderik 46, 6444 VS Brunssum
- PA-4900 J.H. Lemmens, Thull 8c, 6365 AC Schinnen
 4901 C. Oudendijk, Ringoven 13, 6441 LB Brunssum
 4905 R. Olieslager, Irenestraat 17, 7141 XR Groenlo
 4907 L. Lucassen, Keppelsekamp 13, 8051 LW Hattem
 4909 J. van Loenen, Zilverakkerweg 13, 6952 DP Dieren
 4910 M. Broess, Platteweg 31, 2811 HM Reeuwijk
 4912 F. Mali, G. van Alkemadestraat 45, 1065 AB Amsterdam
 4913 J.A. Smid, Gouwenhoven 58-08, 3703 EZ Zeist
 4914 K. van Aalst, Klaverstraat 12, 1121 AZ Landsmeer
 4915 J. de Graaf, Hargewaard 124, 1824 TE Alkmaar
 4917 J.W. Vonk, Anemoonstraat 4, 6666 BJ Heteren
 4918 W.J. Gielink, Heiligharn 368, 1785 SW Den Helder
 4919 S. van Valen, Griegstraat 48, 5011 HP Tilburg
 4920 L.J. van Leeuwen, Postbus 473, 2300 AL Leiden
 4921 J.N.P. Dekker, Abelenstraat 11, 1602 RR Enkhuizen
 4927 R. Reinink, J.C. de Rijpstraat 16, 7532 XT Glanerbrug
 4933 B. Norder, Ommelanderwijk 305, 9611 TJ Veendam
 4934 G.M. Homburg, Postbus 3287, 4800 DG Breda
 4935 J.H.B. Olieslager, Wilgenstraat 12, 7151 XA Eibergen
 4936 C.P.C. van Berkel, Westentorenlaan 29, 5037 BC Tilburg
 4937 H. Driftenaar, Weversstraat 33, 2951 BZ Alblasserdam
 4939 A. Teiwes, Danckertsstraat 35a, 2517 TE Den Haag (= PDoFBR)
 4941 L. de Vogel, Heemraadlaan 17, 2352 RE Leiderdorp
 4942 W.R. van Dijk, Couwenhoven 58-07, 3703 EZ Zeist
 4943 A.H. Küppers, Händelstraat 26, 6443 CT Brunssum
 4944 G.D. Maatjes, Rijnstraat 68, 1972 VH IJmuiden
 4948 E.J. Zomer Sr., Dorpersveld 207, 7327 BD Apeldoorn
 4949 J. Mol, Vondelstraat 31, 3771 GD Barneveld
 4950 J.C. Drommel, Ledeboerstraat 49, 2035 TB Haarlem
 4951 J. Hofman, W.J. Bossenbroekstraat 26, 3555 TB Utrecht
 4952 P. van Dongen, Rijksstraatweg 19, 3222 KA Hellevoetsluis
 4954 M.A. van Pelt, Vlietstraat 12, 4209 AH Schelluinen
 4958 M. Gremmer, Leeuweriklaan 2, 2691 CK 's Gravenzande
 4959 A. Hermans, Vinkenstraat 22, 4711 JZ St. Willebrord
 4961 A.M. Hemelop, Andoornzoom 6, 2353 RP Leiderdorp
 4963 J.A. Stigter, Rading 49, 1213 RL Hilversum
 4964 J. Boomstra, Laan van Kronenburg 9, 1183 AS Amstelveen
 4966 F.M. Roest, Pisisstraat 23, 2284 VH Rijswijk
 4967 W.G. Gerritsma, Cromvlietplein 28, 2516 KP Den Haag
 4970 A. Pelders, Abeelstraat 15, 5143 BE Waalwijk
 4972 F.E. Mooy, De Waarden 145, 7206 GD Zutphen
 4977 J.H. Reijnders, Adm. de Ruijterlaan 33, 1215 LV Hilversum
 4978 E. Bruinsma, Markt 16, 8754 ES Makkum
 4979 Mevr. G.M. Delmee, Boerhaavenstraat 27, 5017 HC Tilburg
 4980 A.H. Stoker, Engwerd 32, 9202 AP Drachten
 4981 P.J. Wingerden, Ringdijk 430, 3331 LK Zwijndrecht
 4983 A. Bisschop, Van Loenshof 42, 7511 HH Enschede
 4988 F. de Nijs, Petteveltlaan 7, 1974 SR IJmuiden
 4990 W. Breedijk, Clematisstraat 15, 7741 SP Coevorden
 4993 A.P. Demmers, J. van Breestraat 24, 5144 VL Waalwijk
 4999 H.J.Th. Vermeulen, Tolhuis 77-10, 6537 RX Nijmegen
- PA-5001 M.W. de Koster, Prattenburg 45, 3328 WC Dordrecht
 5002 Ir. J. Dekker, Aletta Jacobsstraat 19, 2286 BL Rijswijk
 5003 J.F.N.J. Geerts, Kard. de Jongstraat 4, 6433 BG Hoensbroek
 5004 A. de Vries, Henriëtte Ronnerstraat 9, 9403 CW Assen
 5005 W. Pieffers, Wijde Gang 1, 8356 NA Blokzijl
 5006 D. Aaij, Bellesloot 79, 1483 XC De Rijp
 5011 A.P. v.d. Ven, Besoyensestraat 82a, 5141 AK Waalwijk
 5012 J.C. Bal, Hoenderlostraat 35, 2573 RK Den Haag
 5013 H. Kahr, Roodborstlaan 11, 2566 EF Den Haag
 5014 A.H. van Druuten, Lambert Verreyckenstraat 9, 7141 KV Groenlo
 5015 A.P. Rovers, Maerlantstraat 11, 4873 AR Etten-Leur

- PA-5017 J.G.M.C.M. Gijsberchts, Nieuwstraat 168, 5126 CH Gilze
 5018 J.A.M. Bleumink, Postbus 79, 7130 AB Lichtenvoorde
 5019 E.C.J. Been, Hertog Eduardstraat 22, 4001 RG Tiel
 5021 A.F. Dekkers, Brugveenseweg 37, 3781 PG Voorthuizen
 5022 H.A. van Soest, Druifstraat 20, 3552 VE Utrecht
 5025 G.J. v.d. Haar, Postbus 89, 3880 AB Putten
 5026 A. Pals, Eemstraat 16, 1972 VT IJmuiden
 5027 L. Versendaal, Oranjelaan 154, 3312 GK Dordrecht
 5029 R.A. van Leersum, Bezuidenhoutseweg 365a, 2594 AN Den Haag
 5030 H.K. de Graaf, Burg. C. van Necklaan 474, 2262 HA Leidschendam (= PDoHJO)
 5032 T.H.J. Jaspers, Verhammestraat 18, 1964 TG Heemskerck
 5033 A.J.A. Nugteren, Thorbeckeweg 274, 3317 EN Dordrecht (= PDoGGA)
 5036 P.M.J.M. van der Kleij, Maritsa 33, 1186 LE Amstelveen
 5038 E.A. Ates, 1e Helmersstraat 167-2e, 1054 DS Amsterdam
 5039 J. Meurer, Raadhuisstraat 22, 2751 AV Moerkapelle
 5044 C.G.A. Eijk, Prins Bernhardlaan 5, 3441 XG Woerden
 5046 R.T.M. Massaro, Amandustraat 4, 6444 XC Brunssum
 5048 H.F.M. van Oers, Kard. de Jongstraat 15, 5121 JN Rijen
 5049 H. Meijerink, Jan Steenstraat 15, 7771 WV Hardenberg
 5050 S.G. Yskes, Hartelstein 21, 2352 JT Leiderdorp
 5053 P. v.d. Leur, Gr. van Prinstererlaan 22, 2805 TE Gouda
 5055 E.M.J. Kleipass, Sluiskreek 360, 3079 BD Rotterdam
 5056 J.G. Zoet, K. v.d. Oeverstraat 26, Molenberg, 6422 PN Heerlen
 5059 L. Neuteboom, Goudwespeement 20, 1218 GM Hilversum
 5061 P.L. van der Meer, Dokkumertrekweg 25c, 8917 AB Leeuwarden
 5062 H.J. Lassche, Gageldonk 8, 4651 JD Steenbergen
 5063 L. Lodder, Nollenweg 1, 1931 AV Egmond aan Zee
 5068 G.H. Paardekooper, B. Ingenhoeslaan 71, 2273 KK Voorburg
 5069 J. van Otterloo, A. Waldorpstraat 68, 1062 AX Amsterdam
 5071 T. Been, Gaarde 8, 3193 EA Hoogvliet
 5074 W. Koppelaar, Binnendamseweg 69, 3381 GB Giessenburg
 5075 G. Cramer, Bleeksteen 8, 9934 LS Delfzijl
 5077 J. Goes, De Foes 13, 5581 AP Waalre/post Aalst
 5079 H.F. Broekhuizen, Heiligeweg 36, 8861 EA Harlingen
 5080 J.A. Hoosemans, Kastanjestraat 18, 1741 WL Schagen
 5081 B. Rusconi, Dorpsstraat 95, 1531 HB Wormer
 5082 H.J. Borth, Havenstraat 15, 4611 GN Bergen op Zoom
 5084 E. Snijder, Steenweg 53, 7531 BT Enschede
 5085 R.J. Baartscheer, Reggewijk 16, 3813 MJ Leusden
 5085 A. van Spaendonk, O. van Noortstraat 39, 5021 SL Tilburg
 5087 J.C.H. van Helfteren, Postbus 414, 6200 AK Maastricht
 5091 V. Spitzel, Koninginneplein 30, 6371 AP Schaesberg
 5093 M.H.W. Arts, Torenstraat 65, 5836 AN Sambeek
 5096 R. Kerkhof, Vossenrade 8, 2544 XK Den Haag
 5097 R.P.M. Luyten, Groene Plein 48, 6267 BM Cadier en Keer
- PA-5100 G.M. Mulder, Sperwerhof 91, 1742 EC Schagen
 5104 G. Bok, Grovestinsstraat 23, 8723 AD Koudum
 5105 P.J.G. Bok, J. Prooststraat 7, 8701 EA Bolsward
 5107 D.A. Gutker, Wilgenlaan 2, 1766 JK Wieringerwaard
 5108 H. de Jong, Duinroosstraat 377, 1783 GJ Den Helder
 5109 W. van Oorde, Waardeel 68, 7531 EE Borger
 5110 J. Heeren, V.T. Hoffstraat 32, 4871 WD Etten-Leur
 5112 H.J. de Wal, Postbus 959, 8901 BT Leeuwarden (= PDoEGU)
 5113 J. Timmer, Buitendams 497, 3371 BK Hardinxveld-Giessendam
 5117 C.J. Schaafstra, Alb. Rousselstraat 9, 5144 WL Waalwijk
 5118 P.J. van Helsland, Pharos 315, 1503 EE Zaandam
 5119 H. Frischalowski, Huygenlaan 9, 3931 VG Woudenberg
 5125 A.W. Entjes, Wolfshoofdplein 62, 6431 BG Hoensbroek
 5128 H. v.d. Laan, Torenstraat 26, 9671 EE Winschoten
 5129 K. Jonker, Treebeekstraat 152, 6435 NA Treebeek
 5130 Mevr. R. Pronk-v.d. Bent, Galerijstraat 34, 6432 AV Hoensbroek
 5131 J.F. Vorrink, Bessenvlinderstraat 73, 5641 EB Eindhoven
 5132 J.W.A. Gunterman, Hof van Sulzbach 44, 4624 KG Bergen op Zoom
 5134 M. van Laarhoven, Utrechtsestraat 18, 5144 EC Waalwijk

- PA-5135 M.A.G. van Laarhoven, Utrechtsestraat 18, 5144 EC Waalwijk
 5136 L.J. van Laarhoven, Utrechtsestraat 18, 5144 EC Waalwijk
 5137 W. Buijtenhek, Vliestroom 159, 2401 VD Alphen a/d Rijn
 5139 J. Prijt, Tijnje 14, 8032 LP Zwolle
 5140 Kempers, Priesnitzlaan 10-2, 6957 DG Laag-Soeren
 5141 H. Zantingh, Rijksstraatweg 186r, 2022 DG Haarlem
 5144 J. Schaap, Cambuurstraat 43, 8921 HP Leeuwarden
 5145 M. Tebbenhof, Kaapstraat 76, 2572 HL Den Haag
 5146 R. Groenendaal, Willemsbeekweg 88, 1971 GZ IJmuiden
 5148 P. Kuypers, Roggeveenstraat 3, 5463 HD Veghel
 5149 J.W. Tuik, Eeemskanaal ZZ 24, 9936 AN Delfzijl
 5150 L.A.C. Hekkema, Boslaan 1, 9801 HD Zuidhorn
 5151 E. Albers, Haringvliet 337, 8032 HK Zwolle
 5152 W. Brinkman, Kastanjelaan 24, 8061 JB Hasselt
 5153 H. Putters, J. Karmenhof 14, 3817 HJ Amersfoort
 5155 C.M. Pannekoek, Menkemaborg 22, 7608 GB Almelo
 5157 A.W.M. Dickens, Molenplantsoen 34, 4271 AH Dussen
 5159 H. Roovers, Ruysdaelstraat 10, 9403 CH Assen
 5160 P. van Houten, Deurloostraat 46-3, 1078 JC Amsterdam
 5163 H. Ratering, Wagenborgerweg 18, 9944 GC Nieuwolda
 5164 J. Aarnoudse, Rozenstraat 187, 6414 PH Heerlen
 5165 J.F. Heinink, Buursestraat 60, 7481 EK Haaksbergen
 5166 A. Valk, Ratelaar 18, 2923 GD Krimpen a/d IJssel
 5168 G.P. den Braber, Crabethstraat 16, 3351 JB Papendrecht
 5169 H.J. Wormoor, Mozartstraat 72, 7204 PG Zutphen
 5171 J. Benter, Bachlaan 273, 8031 HH Zwolle
 5173 J.J.H. Bonekamp, Tuinderstraat 7, 6212 GP Maastricht
 5174 J. van Wel, Postbus 15, 6659 ZG Wamel
 5175 G.M. de Grunt, Quellynstraat 31-1a, 1072 XN Amsterdam
 5176 H.H. Kuipers, Molenweg 7, 9845 AG Visvliet
 5177 F.D. Wiltjer, Dahliastraat 19, 9411 GN Beilen
 5178 S.J. v.d. Laan, Hof van Polanen, 5165 EE Waspik
 5180 L.L. Vonk, Zandpad 9, 3621 NC Breukelen
 5182 K.G. Kuiper, Stadsweg 171, 9793 PC Winneveer
 5184 A. Bouwmeester, Patrijsstraat 25, 6971 VN Brummen
 5187 L.G.A. Linschoten, Kolmschotlanden 84, 7542 GC Enschede
 5188 W.J. van Essen, Chopinstraat 7, 3781 HA Voorthuizen
 5189 E. v.d. Ham, Telefoonweg 47, 6712 GB Ede
 5190 P. Lobbezoo, Molenvliet 24, 4791 GA Klundert
 5194 J.M. Hausmanns, A. van Bronckhorstlaan 83, 3201 XB Spijkenisse
 5195 K. Ruitenbergh Jr., Koninginneweg 80, 3331 CG Zwijndrecht
 5198 S. Wemeel, Abt. Ludolfweg 11, 3732 AL De Bilt
- PA-5200 Ph.H. Kleingeld, Daleboutsweg 4, 4328 PP Burg-Haamstede
 5201 W. Hekkema, Postbus 17, 9800 AA Zuidhorn
 5202 J.A. Bus, Wierickewijk 16, 3831 ML Leusden-C
 5205 B.C. Lap, Schilderend 97, 1791 BD Den Burg
 5207 L.J.T. Holl, Andoomstraat 10, 5482 PC Schijndel
 5208 M. Vrieswijk, Potterstraat 6, 9101 VZ Dokkum
 5211 Pieter van der Burg, Burg. Suijsstraat 3a, 5037 MA Tilburg
 5212 B.H. Wigbers, Piksenbrink 80, 7544 BJ Enschede
 5214 H. Jonker, Kerkewagen 67, 1625 GS Hoorn
 5215 P.C. Hoogendijk, Anna van Saksenstraat 27, 1901 TH Castricum
 5216 H.J. Gout, Heemskerckstraat 38, 2518 EL Den Haag
 5225 A. v.d. Berg, Jonkerbos 247, 2715 SZ Zoetermeer
 5250 J.H. Danes, Van Gysselstraat 12, 5712 HE Someren
- PA-5301 Casper Ising, Burg. Mallenslaan 18, 5171 JK Kaatsheuvel
 5302 F.C.M. de Bruin, Hugo de Goyerstraat 7, 4105 BV Culemborg
 5304 T.A. Steevensz, Zichtweg 19, 7335 AZ Apeldoorn
 5305 Mevr. B. van der Veur, Eikenlaan 242, 9741 EV Groningen
 5306 H. Toonen, Hadewijchstraat 95, 5216 KC Den Bosch
 5307 J. Clobus, Mr. J.M.M. Hamersstraat 79, 3438 BV Nieuwegein
 5309 C. Sluis, Molengraaf 36, 4133 CN Vianen (ZH)
 5311 P.M.W. Marks, Tubahof 42, 4876 ZR Etten-Leur

PA-5312	G.A. Bosma, Dr. Asjeslaan 22, 4003 WT Tiel
5313	M. Hannema, Klieverink 116, 1104 KC Amsterdam Bijlmermeer
5314	A.J.Th. de Haar Jr., Postbus 379, 5400 AJ Uden (NB)
5315	P. Quaden, Krigelbergseweg 17, 6466 AN Kerkrade
5316	J.A. Feggelen, Insulindeweg 115-2, 1094 PG Amsterdam
5317	K. Bos, Peizerweg 207, 9744 BA Groningen
5318	R.B. Garrelts, Rodekruislaan 159, 1111 NH Diemen
5319	Henk Kuil, Engweg 44, 3981 WE Bunnik
5320	H. de Boer, Hanengewei 52, 3851 LD Ermelo
5321	L.J. van Burker, Zuidermeent 48, 8317 AE Kraggenburg (NOP)
5322	A. Rees, Middenweg 4, 8317 AW Kraggenburg (NOP)
5324	K.V.H.V. Roemen, Mühlenbergstraat 14, 6372 JK Schaesberg
5325	J.G. Schaake, Gerard Terborchstraat 8, 7312 PP Apeldoorn
5326	A.M.W. Stevens, Boterbloemweg 28, 8042 CP Zwolle
5327	A. Bakker, Ny Stiensga 2, 9284 TM Augustinusga
5328	T. Luijterink, Willibrordlaan 17, 7581 DR Losser (Ov.)
5330	R. Slump, Holtenbroekerdijk 45, 8031 ER Zwolle
5331	A. Wester, Schoener 4, 1276 CJ Huizen (NH)
5332	J. Roubos, Postbus 696, 3300 AA Dordrecht
5333	F.B.P. Prein, Valkenboskade 181, 2563 HA Den Haag
5334	F.H. Koning, Valkenburchtflat F 148, 6861 AJ Oosterbeek
5335	Marcel Hutjes, Vreughdenstraat 3, 7906 HL Hoogeveen
5336	J.P. Salden, Kennedyplantsoen 50, 6372 TL Schaesberg (Lb.)
5337	A.M.W. Dikhooff, Schultenweg 86, 9761 CL Eelde
5338	R.A. van Schijndel, Spuikreek 9, 3079 AC Rotterdam
5339	J. Beute, De Hazelaar 8, 7701 WD Dedemsvaart
5340	P. Bansema, Oosterweg 34, 9804 PS Noordhorn
5341	G. Walschot, Dr. Leursstraat 16, 6041 KM Roermond
5343	C.J. van Wesel, Beukstraat 9, 4651 KD Steenbergen (NB)
5346	H.L. Brink, Gorechtkade 160, 9713 CM Groningen
5347	G. de Boer, Hugo de Grootstraat 13, 8862 VA Harlingen
5348	H. Görtz, Anjerlaan 40, 9753 GD Haren
5349	A.A. Heddes, Norgeweg 94, 8433 LS Haulerwijk
5350	A.C. Muilwijk, Opsterland 9, 2716 AN Zoetermeer
5351	H. Heemstra, Rondeboslaan 22, 9936 BK Farmsum
5352	R.A. Terpstra, Prins Mauritsstraat 13, 9422 GT Smilde
5353	B. Smit, Kon. Julianastraat 26, 1271 SM Huizen (NH)
5354	R. Rölling, Terrahof 4, 5044 RM Tilburg
5355	T. Lagerweij, Berkhofweg 8, 6741 XS Lunteren (= PDoGLZ)
5356	J. Stap Jr., Badstraat 59, 9581 BC Musselkanaal
5357	D.C.J. Steven, Banckertlaan 167, 1215 PZ Hilversum
5358	C. Everling, Rozenstraat 20, 5151 TH Drunen
5359	L.A. Willemse, Valkenlaan 28, 6865 XR Doorwerth
5360	T.A. Koole, Dirk Fockstraat 94, 3961 DM Wijk bij Duurstede
5361	G. Ribbers, Pinkelseweg 14, 6991 GJ Rheden
5362	F.H.A. v.d. Willigen, v.d. Woudestraat 34, 2361 VR Warmond
5363	P.F. Vermeulen, St. Antoniusstraat 43, 1861 LD Bergen (NH)
5364	O.R. Langelaar, Molenslootstraat 34, 2521 SJ Den Haag
5365	H. Volders, Koolvisweg 84, 3192 RT Hoogvliet
5366	T.J. de Jong, Van Engelenstraat 24, 8442 HG Heerenveen
5367	A. Mulder, Hoofdweg 63, 9945 PB Wagenborgen (Gr.)
5368	J.J. van Gasteren, Heideweg 36, 3768 BC Soest
5369	N.J. Brakels, Dr. Bekenkampstraat 25, 9561 RC Ter Apel
5370	S.J. Laméris, Hiddingezijlsterweg 3, 9956 TA Den Anel
5373	A. Krabbendam, Frânskeleane 29, 9044 NH Beetgum (Fr.)
5374	R.M. van der Leyl, Statenlaan 6, 4336 CH Middelburg
5375	G. Kroes, Pinasstraat 18, 1034 JX Amsterdam
5376	S. de Groot, Vlaskamp 15, 2353 HT Leiderdorp
5377	C. Higler, Koolvisweg 579, 3192 RN Hoogvliet
5378	J. van Loon, Molenvaart 341, 1761 AH Anna-Paulowna
5379	P. Hartog, Hoogstraat 14, 1441 BC Purmerend
5380	Wietze Pelzer, Burg. Custerslaan 17, 6391 TB Nieuwhagen
5381	A.W. van Rijn, Pierre Kempthove 65, 2726 BD Zoetermeer
5382	H.G. Schoonhoff, Aagtevonklaan 6, 1985 AA Driehuis
5383	D.L.J. Kesler, Gouwestraat 14, 7523 GM Enschede

- PA-5384 H.A.E. Kentjens, Op de Driessen 36, 6104 AW Koningsbosch
 5385 Ph.J. Meijnhardt, Florialaan 50, 1402 NL Bussum
 5387 F.A. Reijnders, Voermanstraat 5, 5632 JN Eindhoven
 5389 A. Kersseboom, Rhenenstraat 36, 2546 TV Den Haag
 5390 M.A. IJzereef, Beenekusteeg 8, 7263 SB Mariënveld
 5391 P. Schalk, Houbiersstraat 6, 6369 CC Simpelveld
 5393 H.G.F. Kuijpers, Nieuwendijk 49, 5712 EK Someren
 5394 G. van Kruiningen, Parklaan 31, 4511 XD Breskens
 5395 H. Landeweer, Beukenstraat 45, 7471 WB Goor (Ov.)
 5396 A.H. Kersten, Acaciastraat 30, 6444 CG Brunssum
 5397 L.W. Donker, Postbus 31, 2950 AA Alblisserdam
- PA-5400 Mej. A.M.F. Stehmann, Piuslaan 193, 5643 BA Eindhoven
 5401 A.V. v.d. Burgt, Ouwenberg 1, 5641 PV Eindhoven
 5402 B. van der Zee, Vlietweg 20, 3314 AV Dordrecht
 5404 Mej. J. Booy, Koolwitjestraat 8, 8442 DE Heerenveen
 5405 M.J. Kwakkenbos, Elandstraat 13, 4817 DN Breda
 5406 A.J. Merts Jr., Verlengde Prünelaan 60, 6824 JX Arnhem
 5407 D. Koopmans, Foyingaweg 27, 9293 LN Kollumerpomp
 5408 B.J. van Eerbeek, Stickerstraat 18, 7721 DP Dalfsen
 5409 V. Visee, Jan van Rodestraat 38, 2531 XS Den Haag
 5411 L.J. Touw, Haagweg 343, 4813 XB Breda
 5413 H.L. Brouns, Guido Gezellestraat 46, 6416 SZ Heerlen
 5414 J. Steentjes, Prins Hendriklaan 191, 6443 AC Brunssum (Lb.)
 5415 E.H.A.M. v.d. Laar, Gen. Bothastraat 46, 5642 NM Eindhoven
 5416 P.M.C. Pals, Baanstraat 146, 6372 AJ Schaesberg
 5417 R.W. Garrelfs, Hogerlustlaan 43, 1191 CK Ouderkerk a/d Amstel
 5418 A. van der Hey, Mispellaan 2, 9741 GK Groningen
 5419 H. Kruijen, Haesenstraat 11, 6372 GD Schaesberg
 5421 J.B.A.J. Nunnink, Bachstraat 37, 6438 KL Oirsbeek
 5422 M. de Vries, Ernst Casimirstraat 7, 8862 SW Harlingen
 5423 S. Michielsens, R. Visscherstraat 32a, 3027 EE Rotterdam
 5425 J.E.M. Boschman, Leeuwebeckstraat 19, 4621 CX Bergen op Zoom
 5427 A. Ritsma, Vijverstraat 57, 6443 XL Brunssum
 5428 W.F. de Langen, Scheidersweg 13, 1731 XL Winkel
 5429 H.G.M. Breuker, Broekstraat 15, 6247 BP Gronsveld (Lb.)
 5430 W. van der Plas, Neptunus 20, 2221 JT Katwijk (ZH)
 5431 R. van Ginneken, G.J. Mulderstraat 68a, 3023 RJ Rotterdam
 5432 J.Th. van der Holst, Van Akenstraat 19, 2597 RZ Den Haag
 5433 G.J. Brunninkreef, Dr. J. van Damstraat 23, 7523 XM Enschede
 5434 G.L.H. Zom, Zinkerweg 27b, 3071 HT Rotterdam
 5435 H.B. Visser, Prins Hendrikstraat 28, 3341 XS Hendrik Ido Ambacht
 5436 J. Scheres, Hoogveldsweg 18, 6102 CB Echt (Lb.)
 5437 J.F. v.d. Oetelaar, Gentiaanstraat 376, 7322 CB Apeldoorn
 5439 A.M. van de Locht, Postbus 8, 6659 ZG Wamel
 5440 R. van Dooijeweert, Dr. v.d. Willigenstraat 4, 4196 JM Tricht (Gld.)
 5441 H.C.M. van Leeuwen, Sparrenstraat 44, 1971 NP IJmuiden
 5442 H. Walters, Lekstraat 23, 7523 HV Enschede
 5443 J.N. Harbers, Hudsonstraat 11, 6413 TD Heerlen
 5444 W.J. de Rooy, Valckstraat 11, 7203 GB Zutphen
 5445 L. Schipper, Haagweg 33c, 2681 PA Monster
 5446 A. Minjon, 't Spiker 34, 7231 JT Warnsveld
 5447 C.J. Hermes, Campaan 20a, 2103 GW Heemstede
 5448 W.A.J. van Diepen, Bunstraat 16, 5707 TS Helmond
 5449 H.T.J. Coolen, Abel Tasmanstraat 70, 5223 VZ Den Bosch
 5450 G.J. Smit, Frans Halsstraat 82, 7021 DN Zelhem
 5451 A.H. Winkler, Ter Hoffsteedeweg 20, 2051 ER Overveen
 5452 B. van Maanen, Girsesland 88, 4337 CK Middelburg
 5453 L.W. Pasing, Stanleystraat 35, 6413 HR Heerlen
 5454 P.J.C.M. Vincken, Elbereveldstraat 514, 6466 KP Kerkrade
 5455 L.M.G. Schuncken, Kerkradeweg 53, 6416 CD Heerlen
 5456 H.J. Hoeberigs, Van Weerden Poelmanstraat 127, 6417 EM Heerlen
 5457 A. Mullenders, Kard. van Rossumstraat 19, 6286 AR Wittem
 5458 C.A.G. Mulders, Maria Staartlaan 60, 5361 LB Grave
 5459 A.M. Baldee, Mauritsstraat 119, 3341 EL Hendrik Ido Ambacht

- PA-5460 A.C.P. Hultermans, Pioenroosstraat 49, 5644 CA Eindhoven
5461 Ph.A. Muller, Vlijtseweg 170, 7317 AK Apeldoorn
5462 F. v.d. Borg, Hoolstraat 4, 6367 GC Voerendaal
5463 W. van Beek, Bilderdijkstraat 20, 3881 WD Putten
5464 G.H.J.M. Fonteyn, Groenstraat 96, 6162 ES Geleen
5465 H.F.J. Vonk, Bosweg 27, 2802 NN Gouda
5466 H.B. Boltjes, Van Kieffenstraat 46, 9101 CN Dokkum
5467 A.J.M. Hellemons, Chr. Huygenstraat 8, 4702 RZ Roosendaal
5470 J.J. van Prooijen, Chrispijnstraat 44, 2513 SJ Den Haag
5471 J.C. Harmsen, Nieuweweg 4, 8051 ED Hattem
5472 W. Lambregts, Lemmerslaan 22, 5654 JM Eindhoven
5473 A. de Ruiter, Valeriusstraat 53c, 8916 CZ Leeuwarden
5474 J. Kerkstra, v.d. Doeslaan 59, 3299 BP Maasdam
5475 W.G. v.d. Berg, Westrand 15, 6225 AS Maastricht
5476 J.G.M. Pulles, Vlierstraat 1, 5151 ZE Drunen
5477 E.W.C.M. Janssen, Pr. W. Alexanderlaan 17, 6301 TR Valkenburg
5478 R. Foulon, Zuidmolenstraat 50, 4611 JN Bergen op Zoom
5479 J.H. Meuter Jr., Pr. Irenestraat 2, 6071 EJ Swalmen
5480 A.W. Bos, Burg. van Panhuislaan 93, 9251 KR Bergum
5481 M. Obuch, J. van Arkelstraat 3, 3523 VE Utrecht
5482 R.Th.F. Stoverinck, Misterstraat 79, 7101 ET Winterswijk
5483 A.J. Hensen, Marshallstraat 3, 6441 JW Brunssum
5484 T. van Bogaers, Beekstraat 38, 6443 VC Brunssum
5485 P. van Lierop, Mirachstraat 11, 5632 CD Eindhoven
5486 F. Vogel, Mangaanstraat 40, 9743 RP Groningen
5487 R.L. Levin, Van Tuyllweg 34, 1981 CM Velsen
5488 C.A. van Spronsen, Anna Blamanhove 67, 3717 XC Zoetermeer
5489 D.W. Bos, Bilderdijkstraat 68, 2513 CR Den Haag
5490 K. Spoelstra, Jachtlaan 7, 6713 KJ Ede
5491 W.B.H. Damen, Copernicuslaan 10, 5223 EJ Den Bosch
5492 R.F. Reij, Stationsstraat 37, 9561 KG Ter Apel
5494 W. Koopmans, Zuiderzeestraat 36, 8531 KK Lemmer
5495 D.J. Huisman, Buiksloterdijk 346, 1034 ZG Amsterdam
5496 W.A.J.L. Remans, Jufferstraat 62, 6828 AE Arnhem
5497 A.J. Grotens, Zuidsingel 57, 5802 EB Venray
5498 W.A. Moerland, Rozenburgstraat 43, 2512 SN Den Haag
5499 M.A.M. Dubbeld, Hulstlaan 50, 5616 PM Eindhoven
- PA-5501 J.H. Kuilenburg, Laantje van Ieperen 8, 4142 ER Leerdam
5502 J. Kleinhuis, Westerengstraat 67, 6669 BH Dodewaard
5503 C.A.W. Berende, Echternachlaan 86, 5625 JB Eindhoven
5504 R. Westrik, Begoniastraat 220, 2565 ST Den Haag
5506 B.H.M. v.d. Laarschot, Galerijstraat 14, 6432 AV Hoensbroek
5507 J. Kerker, Blaricumhof 18, 6843 CV Arnhem
5508 R. Vlijm, De Visserlaan 75, 8072 XE Nunspeet
5509 M.L.G. Baarendse, St. Dionysiusstraat 67, 4645 HJ Putte
5510 P.J.A. van Norden, Ernst Casimirlaan 44, 3708 CK Zeist
5511 R.W. Entjes, Heerlerweg 28, 6433 HS Hoensbroek
5512 J.T.H. Roelofse, Paulstraat 94, 6822 BV Arnhem
5513 J.A. Bongen, Hakkelerkampstraat 36, 7101 VK Winterswijk
5517 C.M.J. van Steen, Vuurdoornlaan 13, 2631 JG Nootdorp
5518 W. Haagsma, Utbuorren 8, 8831 XR Winsum
5519 J. Grasmeijer, Preludeweg 44, 2402 HD Alphen a/d Rijn
5520 P.G. Reinaerts, Petrusstraat 26, 6136 XP Sittard
5521 G.W.A. v.d. Sanden, Schotsestraat 7, 5142 RE Waalwijk
5522 G.F. van Ark, Middelzand 4205, 1788 NP Den Helder
5523 T. Graafsma, 3e Oosterparkstraat 162/bel, 1092 ED Amsterdam
5524 A.F.S. v.d. Heide, Ruimtevaartstraat 20, 1746 AJ Dirksborn
5525 F.L.H. Wortel, Burg. Jansenlaan 5, 3331 HD Zwijndrecht
5526 R.H. Hoogendoorn, Burg. Sluijdecoperweg 1, Westbroek
5528 R.N. de Wit, Achtste Reit 38, 5233 JB Den Bosch
5529 A.H. de Nennie, Noordpolderkade 420, 2516 JT Den Haag
5530 F.M. Kramer, Carel Reinierzkade 53, 2593 HL Den Haag
5531 Dielissen, Koraalstraat 33b, 4817 HN Breda
5532 C.H. Arentsen, Finsterwoldepad 60, 6835 BL Arnhem

PA-5533 M.G. Broekhuizen, Schinkelstraat 52a, 3061 NM Rotterdam
 5534 M. v.d. Brink, Langenhorst 219, 6714 LJ Ede
 5535 L. Wijnman, Vlierboomstraat 485, 2564 JE Den Haag
 5536 F. Dronzek, Welhoeksedijk 50, 3171 TD Poortugaal
 5537 H. Schreur, Havenweg 55, 8861 XH Harlingen
 5538 R.D. de Jong, Beekmanstraat 7, 4147 BK Asperen
 5539 W. Nieuwland, Klocklaan 9, 8096 BZ Oldebroek (= PD0GLW)
 5540 Wilma M.A. van Deursen, Hulst 109, 5662 TE Geldrop
 5541 C.B.P. v.d. Berg, Appelstraat 37, 2564 EA Den Haag
 5542 F.H. de Wolff, Louis Bouwmeesterstraat 143, 2284 XR Rijswijk
 5543 P. van Strien, Graaf Janstraat 201, 2731 CL Zoetermeer
 5544 H. Mrugalski, Bouwbergstraat 42, 6442 PD Brunssum
 5545 C.J. van Dieyen, Beatrixstraat 14, 3171 CB Poortugaal
 5546 J. van Wijk, Jagermeester 48, 6713 KH Ede
 5547 M.J. van Laarschot, L. Hendrikstraat 32, 6433 JC Hoensbroek
 5548 C.J. de Wilde, Pr. Beatrixstraat 4, 2678 EG De Lier
 5549 M. Michels Lüpschen, Leenheerstraat 135, 6441 EW Brunssum
 5550 J. Verwijmeren, Wilhelminastraat 8, 6131 KN Sittard
 5551 A. Scholl, Burg. Franssenstraat 25, 6467 AK Kerkrade
 5552 J. Beck, Domela Nieuwenhuisstraat 5-3, 1069 SH Amsterdam
 5553 P.A.J. Koevoets, Wattstraat 17, 4702 LP Roosendaal (NB)
 5554 G.J.E. Nijmeijer, Bullenaarsweg 2a, 7468 SE Enter
 5557 D.M. Kroon, Kiboets Shaer Haamakim, 30097 Israël
 5558 J. Biesheuvel, Heimerstein 68, 3328 MH Dordrecht
 5559 A.J. Collée, Toutenburg 26, 4761 NS Zevenbergen
 5560 H. Zantbergen, L. Bothastraat 13, 7532 PD Enschede
 5561 D.H. Naeber, De Beukems 14, 5283 XC Boxtel
 5562 T. Langenhuizen, J. van Oudenhovenstraat 19, 5212 GD Den Bosch
 5563 T. Behrens, Merellaan 309, 3145 EK Maassluis
 5564 S. Posthumus, Albert Schultenshof 6, 1065 TW Amsterdam
 5565 P.C. Lissenberg, Middellaan 15, 3701 UA Zeist
 5566 P. van Grieken, Limburgiastraat 225, 6415 AP Heerlen
 5567 W. v.d. Linden, Pieter Borstraat 16, 5212 GG Den Bosch
 5568 J.M.J. Rutten, Tongerseweg 386, 6215 AD Maastricht
 5570 Natascha Dump, Vollehandsweg 3, 7396 BW Terwolde
 5571 G. van Brakel, Meidoornlaan 4, 4171 AP Herwijnen
 5572 B. Schoonbeek, Windeweg 20, 9753 GG Haren (Gr.)
 5573 H.J. Groeneveld, Utrechtseweg 243, 3818 EG Amersfoort
 5574 W. v.d. Heijden, Hovierhoek 54, 2636 EK Schipluiden
 5575 A.E. van Zandwijk, Minstrelstraat 78, 2531 EE Den Haag
 5576 R.J. van Osch, De Wildkamp 3, 8162 GH Epe
 5577 J. Idelenburg, Groenoord 257, 2401 AR Alphen a/d Rijn
 5578 R.H. Jager, Oude Houtensepad 66, 3582 CX Utrecht
 5579 H. Eskes, Anjerstraat 17, 7221 AR Steenderen
 5580 R.E.M. Verburgh, Granaat 13, 1703 BA Heerhugowaard
 5581 C.M.A. van Rooyen, Molenweg 3, 3981 CA Bunnik
 5582 M.J. Hendrikx, Meidoornstraat 4, 3551 SM Utrecht
 5583 B.P. Hengelman, Lepelaarstraat 25, 7580 AC Losser
 5584 F.D. Wittenaar, Duivenvoorde 3, 7608 KT Almelo
 5585 N. Breed, Sluisdijkstraat 119, 1781 EG Den Helder
 5586 H.V. Leijden, Beilerstroomweg 18, 1784 XR Den Helder
 5587 J.D. van Krugten, Frans Halsstraat 42, 1701 JL Heerhugowaard
 5588 H. Molleman, Jaffastraat 60, 3532 EN Utrecht
 5589 C.P. Wijnstok, Nachtwachtlaan 385, 1058 EN Amsterdam
 5590 P.W. Oosterwijk, Parelstraat 254, 9743 JJ Groningen
 5591 R. van Dorrestein, S. Stevinweg 14, 1401 TC Bussum
 5592 N.H.M. Heiligers, Havenzichtstraat 7, 3022 GN Rotterdam
 5593 J. Timmermans, Kapelstraat 41, 2040 Antwerpen, België
 5594 J. v.d. Bergen, Laan van Heldenburg 54, 2271 AV Voorburg
 5595 E.J. Gelok, Kamperfoeliestraat 74, 4461 NM Goes
 5596 W. van den Bosch, Koekoeklaan 108, 1403 EJ Bussum
 5597 H. Wassenaar, Van Heemstrastraat 21, 8933 EE Leeuwarden
 5598 E.W. Brouwer, Schepperijlaan 21, 9951 BJ Winsum
 5599 L. Woord, Voorland 19, 8321 CB Urk

PA-5600	H.J. Buis, Stadhouderslaan 15, 8471 TM Wolvega
5601	J.H. Blumink, De Brauwlaan 3, 3526 XR Utrecht
5602	M.G. Rijling, A. de Ruitersingel 124, 2253 VA Voorschoten
5603	G.J. Stubbe, H.A. Schreuderstraat 3a, 2871 VA Schoonhoven
5604	A.A.B. van Hijningen, Westergracht 43/zwart, 2013 ZK Haarlem
5606	D.J. Kuijt, Kuijperstraat 27, 2221 RM Katwijk
5607	F.L.B. v.d. Broek, Barkstraat 10, 5017 AT Tilburg
5608	H. Altena, Pr. W. Alexanderlaan 27, 7261 WR Ruurlo
5609	R.H. Arentz, De Gorsen 4, 1759 XN Callantsoog
5610	W.F.B.M. Delhaes, De Platteelstraat 23, 5504 GV Veldhoven
5611	D. van Wel, Noordwolderweg 51, 8393 RD Kinkega
5612	A.J. Heessels, Ruimtevaartbaan 48, 3403 DR IJsselstein
5613	C.F.F. v.d. Valk, Hoofdweg 284-3, 1057 DK Amsterdam
5614	H. Wischmann, Leienhoesstraat 16, 6413 CG Heerlen
5615	S.C. van Vuuren, Rembrandtlaan 73, 3141 HK Maassluis
5616	M. Okhuijzen, Lange Zuiderweg 17, 3781 PJ Voorthuizen
5617	W. Kriboo, Rembrandtstraat 48, 3781 EC Voorthuizen
5618	J.M. Bollen, Kikkerveen 103, 3205 XA Spijkenisse
5619	Mej. M.A.W. van Wegen, Birkstraat 18, 3768 HH Soest
5620	T. de Kruijff, Narcissenstraat 106, 3772 JC Barneveld
5621	J.J.W. Rietbergen, Brullenweide 104, 6931 VR Westervoort (Gld.)
5622	M. de Vos, Van Limburg Stirumstraat 21, 7271 XG Borculo
5623	M.A. Mulder, Hoefkade 1075, 2525 HJ Den Haag
5624	Mevr. Th.E. van Roon-Bruggeman, Adr. Poiterslaan 10, 5582 EP Waalre
5625	C. Spreeuwenberg, Jericholaan 76b, 3061 HH Rotterdam
5626	F.B. Lansdorp, Postbus 8178, 3503 RD Utrecht
5627	J. Flipse, Dr. van Stratenweg 644, 4202 NA Gorinchem
5628	P.J.H. van Hoeyen, Vagekamp 6, 3828 JL Hoogland/Gem. Amersfoort (= PDoEDU)
5629	H.R. Reinders, Koelhorst 57, 6714 KM Ede
5630	M.C. van Tillo, Kinderbaantje 33, 4651 XX Steenberg
5631	J. Leliveld, Lange Singelstraat 27, 3112 EB Schiedam
5632	J.B. Rhebergen, Wilhelminastraat 10, 7121 BW Aalten
5633	B. Wilkens, Hereweg 93, 9721 AA Groningen
5634	W. Hiskemuller, Westerhuizingerweg 4, 7707 RH Balkbrug
5635	Mej. B.E. Spaink, Ramplaan 69, 2015 GT Haarlem
5636	T. van Ekelenburg, Van Viandenstraat 85, 3132 VS Vlaardingen
5637	L.C. Veger, Boekhorststraat 66, 2512 CS Den Haag
5638	W.F.J. de Winkel, Rijkstraatweg 97, 6573 CK Beek-Ubbergen
5639	H. Scholl, Amsterdamstraat 81, 6415 BV Heerlen
5640	J. Brouwer, Wedderborg 3, 5655 CJ Eindhoven
5641	A. Hessing, Minstreellaan 22, 3525 GR Utrecht
5642	J. Kraaijenbrink, Hoogstraat 25, 4141 BA Leerdam
5643	G. Boltjes, Molenlaan 23, 9695 HT Bellingwolde
5644	E.J. Hummelen, Kalverhagen 15, 3078 BB Rotterdam
5645	J.F. van Eijk, Dr. Plesmansingel 68, 1185 GZ Amstelveen
5647	R. Roerade, Zonneoord 228, 2544 KL Den Haag
5648	F.E. Bleijenbergh, Leeuwerikstraat 8, 6822 KV Arnhem
5649	A. Bogers, Schaepmanlaan 65, 4623 XW Bergen op Zoom
5650	A.J. de Bok, Hageland 2, 5321 HE Hedel
5651	J.L.H. Colen, Prov. weg Zuid 27, 6438 BA Oirsbeek
5652	R. Huizer, Essenburgstraat 78b, 3022 MS Rotterdam
5653	H. Nanninga, Claerkamp 44, 9202 CJ Drachten
5654	W.M. Vogelaar, D. Costerplein 173, 2624 TX Delft
5656	A.C.H. Hekkema, Gruijtsweg 1, 9852 TA Warfstermolen
5657	F.A.P. Boerefijn, Da Costastraat 30, 2406 AT Alphen a/d Rijn
5658	E. van Dijk, Hondelaan 4, 9626 TB Schildwolde (Gr.)
5659	J.M. Bongers, Chopinstraat 5, 5283 LB Boxtel
5660	P. van Lingen, C. Fagelstraat 56, 2613 GX Delft
5661	H. Rusthoven, Meenteweg 6, 9626 BH Schildwolde (Gr.)
5662	H.C. Verbrugge, Rich Holstraat 96, 3131 ER Vlaardingen
5663	D.R. Poel, Tienwoningenweg 45, 7312 DL Apeldoorn
5664	H.J. Oremus, Joseph Haydnlaan 30, 2394 GM Hazerswoude-Rijndijk
5665	H.G. Tax, Loefzij 71, 1276 NK Huizen
5666	N. v.d. Krogt, Rembrandtlaan 8, 7741 AD Coevorden
5667	J. Smid, Hoofdweg 237, 9695 AH Bellingwolde

- PA-5669 Fr. Jongsma, Dennenstraat 2/boven, 8924 CJ Leeuwarden
 5671 H.P. Dräger, Kijkduinstraat 41/hs, 1055 XR Amsterdam
 5672 J. Sturm, Van Heutszlaan 54-1, 6711 KR Ede
 5673 H.H.A. v.d. Molen, Postbus 79, 7740 AB Coevorden
 5674 J.H.M. Beugels, Dorpsstraat 89, 6438 JT Oirsbeek
 5675 F.A. van Gent, Sumatrastraat 40, 8921 JE Leeuwarden
 5676 M.J.J. Velders, Onderstestraat 5, 6415 PZ Heerlen
 5677 J.S.W. Kappelle, Keizersgracht 23, 1015 CD Amsterdam
 5678 J.W. Luimes, P.H. van Rijnstraat 9, 3904 HG Veenendaal
 5679 H.G.M. ter Braak, Burg. Eekhoutstraat 10, 7574 ZB Oldenzaal
 5680 R. Dijkman, Rijnlaan 77, 2105 XJ Heemstede
 5681 J.A.W.M. Bogers, Joseph Israëlsstraat 25, 4703 CM Roosendaal
 5682 J.A.P. den Houdijker, Dennenstraat 17, 3552 RA Utrecht
 5683 P. van Venrooij, Kruisbergstraat 53, 6444 BD Brunsum
 5684 J. van Dreunen, Karperveen 435, 3205 HD Spijkenisse
 5685 F.W. Vaartjes, Aureliastraat 22, 8442 DG Heerenveen
 5686 M.N.F. van den Dries, Hoogstraat 19, 5051 RT Goirle
 5687 T.A. van Rossem, Paramaribostraat 97, 3531 KR Utrecht
 5688 H. Meiling, Postbus 3726, 4800 DS Breda (= PD0CCI)
 5689 A. den Hartog, Goudsbloemstraat 10, 4101 GZ Culemborg
 5690 A.G. Nijenhuis, Zonnebloemstraat 9, 7021 ZA Zelhem (Gld.)
 5691 R.C.H. Meijer, Karel Doormanlaan 338, 1215 NW Hilversum
 5692 B. Schreuder, Lange Akker 93, 4191 JB Geldermalsen
 5693 E. Meuleman, Stroeerweg 33, 1777 NE Hippolytushoef
 5694 L.C. de Groot, Kanaalkade 53, 1749 CN Schoorl
 5695 W. Oprins, Lochtstraat 57, 5126 ER Gilze
 5696 W.A. Gerritsen, Wezenland 129, 7415 HT Deventer
 5697 B.A.A.M.J. Milek, Lienaertsstraat 71, 6164 GE Geleen
 5698 Hans Tobbe, Einsteinlaan 24, 7904 EC Hoogeveen
 5699 M.J. Voogt, Isaïc da Costalaan 10, 2624 ZD Delft
- PA-5700 G. Keuris, Waalstraat 133, 1946 RE Beverwijk
 5702 A.J.M. Pelzer, Burg. Custerslaan 17, 6391 TP Nieuwenhagen
 5703 J.P. Maas, Past. Vonckenstraat 37, 6166 CV Geleen
 5704 J. Zoet, Poortplein 5, 6717 GA Ede
 5705 A. Dijkstra, Pr. W. Alexanderlaan 68, 3273 AW Westmaas
 5706 H.G. Hoekstra, G.A. Brederolaan 57a, 3141 CC Maassluis
 5707 F.W. van Wijk, De Wouden 99, 9405 HD Assen
 5708 Mej. P. de Keijzer, Deventerstraat 62, 7321 CA Apeldoorn
 5709 R. Smits, De Wierden 63, 9866 TN Lutjegast
 5710 A.G. Wittenaar, Duivenvoorde 3, 7608 KT Almelo
 5711 B. van 't Schip, Westbr. Binnenweg 72 B-5, 3612 AK Tienhoven
 5712 G.H. Hinsenveld, Tsjaikowskystraat 19, 7604 SZ Almelo
 5713 L. Pits, Helios 129, 7904 HD Hoogeveen
 5714 A.W.M. Berkers, p/a Postbus 181, 7440 AD Nijverdal
 5715 W. van Reenen, Postweg 10, 3794 ML De Glind
 5716 P. Kloostera, Rozenstraat 2, 6987 BL Giesbeek/Gem. Angerlo
 5717 A.P. van den Berg, Prunuslaan 7, 3235 VL Rockanje
 5718 L.P. Könings, Feurthstraat 47, 6114 CT Susteren
 5719 D. Rädicker Jr., Postbus 4, 1670 AA Medemblik
 5720 W.F. Mulder, Rijnstraat 41, 7333 LJ Apeldoorn
 5721 J.B. Wennekes, Pres. Brandstraat 74-3, 1091 XL Amsterdam
 5722 J. Verweij, Joh. van Oldenbarneveltlaan 39b, 2582 NH Den Haag
 5723 P.T. Ammerlaan, Dr. van Noortstraat 12j, 2266 GX Leidschendam
 5775 J. Siegers, Grote Beerstraat 496, 9742 SR Groningen
 5780 C. Dinkeloo, Biesseltsebaan 34, 6561 KC Groesbeek
- PA-5907 E.P. Halderman, Edisonstraat 17/bis, 3553 BK Utrecht
- PA-6130 W. Swaan, Sandecamplaan 29, 1851 XJ Heiloo



CALL BOOK 1979

LIJST VAN ROEPNAMEN GERANGSCHIKT VOLGENS WOONPLAATSEN

BIJGEWERKT TOT 1 MEI 1979

Aadorp: PAoTQL
Aalden: PAoHZH
Aalsmeer: PAoJCA PAoLIS PAoGKZ PAoWSP
 PDoGDO PE1BFK
Aalten: PAoRTP PDoGHI PAoAXS PA3AJD
 PDoEKO PE1BPP PE1BSD PAoBAT
 PA2AAD
Abbekerk: PAoCVL PAoPWA PAoPSL
Abbenes: PDoALC
Abcoude: PAoFGR PAoPAU PAoSGA
 PAoBET PAoACG
Achlum: PA3AIJ
Aerdenhout: PAoNT PDoANA PAoXA
 PDoDNE PDoDDV
Akersloot: PAoHOP
Akkrum: PE1ANG PAoMTJ PE1CNP
 PDoDBQ PE1CQH PE1DAJ
Alblasserdam: PDoEJZ PDoBCP PAoJHM
 PE1CAK PAoPHG
Alkmaar: PE1CLG PE1CYL PE1BBB PEoJSA
 PAoPIT PDoDEW PAoTHA PDoFFM
 PAoRKL PE1ALS PEoRPE PA3AGS
 PAoWSL PAoWIE PDoFBS PE1CUA
 PE1CZC PE1BCU PAoZWD PAoUX
 PAoOP PAoXAR PA2FAP PE1CLH
 PAoEDJ PE1CFJ PAoRMD PAoELP
 PDoFBK PDoFFP PA3AAW PAoFAN
 PI3ALK PAoJAD PDoBGV PE1COO
 PE1BAG PAoZY PAoSJH PAoWLW
Almelo: PAoMSH PE1BCA PDoAIW PEoFOX
 PAoTN PEoRHH PE1BXP PE1CPV
 PA3AIP PE1DAY PA3AIN PE1AIR
 PDoGBJ PE1BKG PE1ASC PE1CQY
 PE1BAW PAoPWL PE1CJB PAoRJK
 PE1AWZ PAoGJV PEoWOR PE1AXU
 PA3AIO PDoCIG PE1BRF PDoEDJ
 PAoJWB PE1CRF PDoDIR PAoHLT
 PDoGGH PE1CHD PAoROL PAoTGO
 PE1AZF PE1AHH PAoESU PAoBDM
 PA3ABW PE1AEZ PEoAJN PDoGFR
 PAoEGB PAoDBK PAoSJK PE1AFD
Almen: PAoTK PDoAGR

Almkerk: PEoALM
Alphen a/d Rijn: PE1BCR PA3ABQ PDoBAY
 PAoPPX PAoADZ PAoYF PAoAWW
 PAoBUY PAoHEG PAoKZA PAoAAB
 PAoWOL PAoBCM PAoAWE PAoPTW
 PAoULA PA3ACN PDoFEA PAoMOR
 PE1BUE PE1BUD PAoGRH PAoJCL
 PAoPSA PAoWTK PA1CTR PA2LWA
 PAoBQB PAoDVB PAoAMC PA2JLA
 PAoGUY PE1AYA PAoVDZ
Alphen NB: PAoJHR PAoNYK PAoGOR
 PAoRRS PAoVZA
Alteveer: PDoGBG PAoJDH PAoHWO
 PAoWRM
Ameide: PE1BED PE1BLW PA3AAH
America: PE1CQA
Amersfoort: PE1COL PAoHSL PE1AEH
 PAoUYL PDoGGE PDoGLB PE1ADO
 PDoEKP PDoDBO PAoJMD PAoIY
 PDoDMV PE1CLP PAoKZM PAoVDB
 PAoVP PDoEHM PDoFFG PEoRSD
 PE1AQZ PDoEDG PAoETE PDoDJH
 PA3AGW PDoGKO PEoJHO PEoJKA
 PE1BTC PE1AUY PDoDDR PAoJCK
 PDoAIZ PDoDCH PDoDNC PDoEFY
 PDoABG PDoAUQ PDoGHM PDoEHG
 PDoEDU PAoSEC PEoVVA PDoGDH
 PAoABY PE1CDC PDoEKZ PE1BQE
 PE1AAP PDoGAN PDoAVR PDoCBA
 PDoDMN PAoRZ PAoLAR PAoFOC
 PE1BZO PA3AJJ PAoPJT PE1BOC
 PAoSNE PAoCRO PEoSDL PE1RPU
 PDoCDQ PA2RNI PE1BQV PDoDLU
 PDoDLO PE1ATI
Ammerzoden: PDoFCI
Amstelveen: PAoCWA PEoAKZ PAoGE
 PAoVKN PE1CGQ PAoJPB PAoJPM
 PE1CJC PAoPJC PAoSSTN PAoICI
 PA3AHA PEoMJH PA3ALG PE1AWD
 PEoMKB PAoPSO PAoIF PE1AQG
 PDoFCD PAoRWE PAoMV PE1BLH
 PAoTD PE1AJU PAoKCH PDoAQO

PAoWAP PEoWSF PAoPGV PE1CJX
 PE1CQW PAoHAL PE1AHS PDoGDZ
 PAoLIZ PDoCBI PDoDDG PAoLGJ
 PE1BOP PE1CRJ PAoKSB PDoGEP
 PEoBAD PAoDOG PAoWKE PAoNLC
 PAoBLD PAoDRX PAoWSD PE1BLD
 PAoDSO PDoCJC PE1CGW PAoVOC
 PAoSMD PAoED PAoTCW PAoWX
 PDoADL PAoSks

Amsterdam: PDoAFC PA3AKH PE1CII
 PE1BLP PE1ABO PAoPVS PDoGCU
 PAoATO PE1BNA PEoLMB PAoBRL
 PA3ACC PAoTSK PE1COT PE1CXH
 PAoLRK PE1BRU PAoRMA PDoDCT
 PE1CGM PAoBDR PE1AAQ PE1ATG
 PAoPER PE1CVG PA3ADA PE1ASV
 PDoGFF PE1BIS PAoCWS PE1BQZ
 PAoOI PA3AJV PA3AGD PAoHWG
 PDoGAI PAoRDY PEoJRV PDoASM
 PE1ASE PAoADN PEoJIM PAoPRF
 PE1CRB PDoGJD PE1CDZ PAoXAQ
 PDoEFL PAoFCM PE1BDH PE1BSJ
 PAoPAN PA3AEO PDoGKP PAoSQ
 PE1BUS PAoWS PE1BQN PE1BJX
 PAoTBS PE1ALO PA3AFW PDoDKM
 PDoDZH PE1AQI PE1CLW PAoFRL
 PAoJSX PE1ASH PAoECV PDoCIM
 PAoWFB PAoFDR PEoFDY PAoTEJ
 PE1AHN PEoVTH PE1CHO PE1AFZ
 PDoFGY PE1CMM PAoRAP PE1AWO
 PAoTBN PE1BFP PE1AUA PE1COZ
 PE1CKZ PDoGKN PE1AKF PAoHGO
 PAoATA PDoCDI PA3AGT PAoQED
 PE1BEP PAoSEX PAoPLY PA2RCP
 PE1BZZ PDoGBO PAoTKS PE1CMS
 PE1BMX PDoCDN PE1CZK PEoHDV
 PE1AQL PDoDBN PAoCMB PDoGBA
 PAoJBN PA2SWL PDoFFB PAoMFC
 PAoJCR PAoACM PDoCEP PDoAOT
 PAoCDR PE1BZF PAoLOF PAoGPA
 PAoGAR PAoRHA PE1ABJ PE1CRW
 PAoFMH PAoVi PAoASD PE1AXS
 PE1ABK PDoABV PE1BNG PE1AXC
 PAoRSP PAoRJM PE1CIK PAoLED
 PDoBGY PAoPRZ PAoDRK PEoRAM
 PEoGWA PAoGQ PAoQYZ PE1AYO
 PAoNNO PDoFGF PDoAGJ PAoMRS
 PEoPPC PAoBQ PE1BFH PE1BJM
 PAoETS PE1CLT PAoTFI PDoATV
 PAoHFA PE1CSJ PE1AKU PE1BDM
 PE1AFI PAoTAP PDoGHE PA3AKI
 PAoBNN PAoESR PAoNRE PDoBFG
 PAoEND PE1BAI PAoNL PDoEEF
 PE1AOK PAoELD PAoAWP PAoDRC
 PDoDHY PE1CIH PAoRTH PAoCBE
 PAoHBS PDoGAT PE1BxB PA3AMI
 PAoQF PDoEIE PDoGDM PE1AXQ
 PDoCBH PE1CBW PA3AME PDoEBG
 PE1AJK PAoKHR PDoGKV PA2SHA
 PAoHUA PEoRON PAoJWA PAoCE
 PE1AKB PAoCLO PDoDLD PDoAUV
 PAoPEP PAoGBY PAoSMK PAoAML
 PAoMJA PA2FPT PDoAGS PDoCBN
 PAoJVZ PAoPPH PAoNIC PE1BIM
 PAoEDR PE1CRT PE1BVU PAoAAD

PAoHHV PAoFMK PAoATH PDoBAK
 PAoHDH PDoGJT PDoDGH PE1CQU
 PDoBBT PDoDFW PAoTAX PDoAVH
 PDoAWB PDoGFV PE1CHN PAoJKD
 PA3AJP PAoHPO PA3AHF PA3AAI
 PAoNAS PEoBRP PDoDCR PAoCAE
 PE1AML PAoRSA PAoIWO PDoBAD
 PAoSMA PAoCNS PE1BOM PAoAHN
 PAoWIL PAoWIK PE1OAA PE1BFA
 PAoAL PDoGJJ PE1BRZ PEoSUN
 PDoAQU PAoJGA PE1AGD PE1ANO
 PA3ADI PDoBHO PDoATS PAoZEP
 PDoCIK PEoYZA PAoWDK PEoWWW
 PAoFXF PAoEPI PAoASS PEoPPV
 PDoFCZ PEoRNE PAoAR PAoGVL
 PAoNEK PDoAFV PA3ACK PDoDMK
 PAoKJH PE1CLR PA2MAX PE1BFZ
 PAoORI PAoHBV PE1BMN PAoJNE
 PE1BIH PAoMF PAoROD PDoCAE
 PDoCIN PDoFEZ PE1CHH PDoBAF
 PDoATM PAoVRP PE1AJD PA3AJW
 PDoGKQ PAoJRV PE1BLE PA3ADB
 PE1BLC PDoAKW PE1BWL PAoJFK
 PAoJPC PAoOCD PAoDYL PAoRRC
 PAoGFM PAoATD PDoARJ PA3ACL
 PE1AQA PE1BJR PE1BQS PE1AGE
 PE1BOU PE1AMT PE1ADF PDoGIA
 PDoGIU PA2JST PE1BRD PAoHIL
 PAoNMM PE1AUW PE1AGF PA3AMD
 PAoFL PDoGLI PAoZAV PAoPJE
 PAoHPJ PA3ACO PAoPK PAoLOW
 PAoKAP PDoEIR PDoDGR PAoTMW
 PAoJVC PE1CIF PE1BHX PAoPBA
 PAoNOS PE1BCZ PE1BKD PDoCJD
 PAoJVB PE1CJK PAoAWJ PE1AKO
 PAoBRN PAoART PE1APJ PE1AOH
 PDoAWN PE1BEU PE1AXO PE1CZG
 PDoBAL PE1BMS PA2FZL PDoFEV
 PDoAJQ PEoFLA PAoJD PE1AOW
 PDoAFW PE1BUZ PAoHDM PAoJEM
 PE1DBQ PAoJJE PE1AGM PE1BRC
 PAoMEB PDoASG PDoFDX PAoCHH
 PAoGAS PE1CDK PAoRDC PAoWRU
 PDoCCG PA3ABN PE1BNZ PAoUBF
 PE1BVI PEoHDN PDoARX PEoFAA
 PE1BSS PE1AIS

Andelst: PE1CAT

Andijk: PDoEIS PDoARM PDoDLA

Ankeveen: PAoJWK

Anna Paulowna: PAoXAW PE1AYR PAoCIS
 PE1CXY PAoLIE PAoVLA PAoJXC
 PAoDDD PDoFBG PDoEJC

Annem: PDoFEW PE1BYM

Annervenschedkanaal: PAoCJS

Apeldoorn: PDoCAN PDoAPR PDoFBN
 PDoEMR PAoHP PDoEEW PAoGMC
 PAoMU PDoDED PDoEJA PE1ACJ
 PAoCPO PE1CEW PAoTVU PDoDNG
 PAoKJJ PAoRR PAoMG PA3ADO
 PAoGHM PDoEJU PAoLJE PA3AEL
 PE1AJB PDoBFR PDoEJA PAoWTA
 PE1CMZ PAoML PAoCTV PDoAGA
 PDoAEC PAoEVD PAoGAK PDoGEF
 PE1AQR PA2AJJ PE1CWJ PE1CVU
 PAoMX PDoFBY PDoGEZ PI3JUT

PDoEDB PAoJWU PAoGAJ PDoCDO
 PAoJMK PE1DAW PAoHMN PAoADT
 PAoGSM PAoKWY PAoMWR PE1CYV
 PEoHBN PDoGBH PE1CUZ PE1BAQ
 PDoCAC PE1BFX PE1AZZ PAoJBO
 PDoGHU PA3AEM PAoJAT
Appingedam: PAoPIE PAoATB PE1AAU
 PAoMCS
Arnemuiden: PAoFJH PE1AXM
Arnhem: PE1AQS PA3AIT PAoWJA
 PAoNAK PE1APT PAoTOS PAoKOS
 PEoTHV PAoWWA PE1CAN PEoPOL
 PDoAEE PDoDAE PAoCBD PEoPHK
 PA2WER PE1CKO PA3AFJ PEoVEN
 PDoEAQ PAoIL PAoJGV PAoAQO
 PAoJKP PA2JWB PE1CPR PA3AIR
 PE1CFE PAoADS PE1AOC PDoDKA
 PDoGIV PAoUZ PDoEBA PAoBUM
 PE1CXW PDoBCX PAoRJZ PE1BFU
 PAoFAW PDoEBC PAoGO PDoAEI
 PAoPEV PDoGKG PDoBFY PEoCHR
 PDoAUJ PEoBNM PAoLHA PDoGCZ
 PDoBDR PAoBOM PE1AVM PE1BKE
 PDoECM PAoWLN PE1BOO PAoGMK
 PDoCDJ PE1BQK PE1AER PE1CKP
 PE1APF PE1BWC PAoNOT PAoWKX
 PAoWLY PE1AVH PAoPSI PEoDVR
 PDoGJX PAoNMH
Asperen: PAoDJH
Assen: PDoDDS PDoDDP PE1CAV PE1AHL
 PDoFAR PEoHJK PDoGCP PE1BBK
 PAoWBA PDoDFR PAoJFG PE1CYM
 PDoGHK PE1CQI PE1ABB PA3AIH
 PDoFCN PEoGJU PE1BPV PA2RDL
 PE1DAR
Assendelft: PAoMRD PE1CQS PA2STR
 PDoAQE
Asten: PE1ATV
Augustinusg: PE1BUG PAoAUG PE1ART
Avenhorn: PE1CSY PAoAPR
Axel: PEoGFJ PDoFAX PAoPVA PAoAMZ
 PAoWLM PE1CBC

Baarle Nassau: PE1BAT PE1BGI PDoGES
 PE1BUI PAoXD
Baarn: PA2STM PAoBUC PA2FEE
 PAoPHK PAoLNB PAoAVR PDoABM
 PE1CRL PAoGYS PDoFEF
Baars: PA3ADY
Badhoevedorp: PDoEKK PAoFGH PAoPRY
 PE1CPM PAoBTR PE1ACT PAoWVO
 PDoFEB PAoMAF PAoJAC
Baflo: PAoHBK
Bakkeveen: PDoFGM
Balk: PDoGII
Balkbrug: PAoJTW
Banholt: PAoAMX
Bant: PE1CWA
Barendrecht: PAoZP PDoCAZ PE1BUL
 PE1CAH PAoVST PAoJVT PE1AKC
 PDoGCN PAoLA PA3AAM
Barneveld: PAoTMA PAoSLW PAoBDO
 PDoFFQ PE1CMN PAoQWH PAoTV
 PE1CKW

Bathmen: PE1CCH PAoBCG
Bedum: PE1ANY PDoEKG PE1AUQ PE1CPL
 PE1AIF PAoAER PAoJPJ PAoRHV
 PDoBGI PAoIAM PDoEES PAoEBM
 PE1AJA
Beegden: PE1AYW
Beek: PE1CTJ
Beek bij Nijmegen: PAoDZI PE1CAC PAoSWW
 PAoVDK
Beek en Donk: PAoNRD PA3AJY
Beek (gem. Bergh): PDoGDB
Beek Lb: PAoHKD PDoCIW PAoFM
Beekbergen: PAoDZM PAoPUR
Beemster: PE1CNA
Beesd: PAoMSM
Beetsterzwaag: PAoZH PAoHC
Beilen: PE1ARB PAoSKB PE1CTP
Beinsdorp: PAoVSA
Bemmel: PDoCCY PEoGRD PAoSMW
 PE1CIY
Beneden-Leeuwen: PE1CPT
Bennebroek: PDoCAU PE1CFY PE1CMF
 PAoJBV
Bennekom: PE1BXD PAoGAV PAoJVK
 PE1BBM PE1APE PAoMI PE1BNP
 PAoMGO PAoWWW PAoALX
Benthuisen: PAoMEK
Bentveld: PEoVET
Berg en Terblijt: PAoHBB
Bergen Lb: PAoPTR
Bergen NH: PA3AJU PAoKD PEoJAC
 PAoJXM PAoCAN PAoHJT PAoPAS
 PEoJXA
Bergen op Zoom: PAoVRE PAoHPC PE1BJC
 PE1ALL PAoCWF PAoWHZ PAoAV
 PE1CDG PE1CEL PE1CTE PAoDK
 PAoAAH PDoFJK PAoOCB PDoDDI
 PDoEGZ PAoFG PA3AHJ PDoAVL
 PE1CUI PDoEKS PDoECO
Bergentheim: PAoXMA
Bergeyk: PAoWN PAoHVH PE1BBS
 PAoRAE
Bergschenhoek: PDoAHY PAoIT PDoGFX
Bergum: PAoPZB PAoMJP PDoDLQ
 PEoDNY PEoGRT PEoVMT PA3AKL
 PDoDBA PDoBFU PDoDLZ PDoGIM
 PE1BBE PDoGIN PEoVIN
Beringe: PAoGP
Berkel en Rodenrijs: PAoCVH PDoFEQ
 PAoGAB PAoRLN PAoWTM PAoEF PAoRV
 PAoAJU PAoVSF PAoJVW PDoAPU
 PAoFIL PE1BLA PE1ABX PAoGES
Berkhout: PAoJUS
Berlicum NB: PDoFFT
Berlikum: PAoPTS PAoFRA PAoORB
 PAoVRN PAoBVD
Best: PAoRJJ PAoNKS PE1BFY PAoPLB
 PDoCCX PAoRE PEoTER PAoGD
 PAoOED PAoLYA PAoGTL PAoSXY
 PAoPUB PDoGIP PAoBCL PE1ATJ
 PAoPPE
Beuningen Gld: PAoRDB PE1AZX PDoDHB
Beusichem: PA3AIW
Beverwijk: PDoGID PDoDFC PDoBHN
 PDoGKI PDoEIO PAoFOX PDoAWW

PE1AYC PAoZL PA2PHB PEoJWY
 PA3AIM PE1BDJ PDoGEI PE1AKE
 PAoRSX PDoEJS PA3AIU PAoXF
 PDoFFJ PDoALP PA3AIS PDoECC
 PE1CZZ PE1AUF PDoBAA PDoAJC
 PAoMJB PDoCID PDoCIE PE1APP
 PE1BML PDoEGB PDoDDJ PAoJMC
 PE1BTK PDoEBZ PAoOGY PAoHBA
 PAoZEZ PAoGMZ
Biddinghuizen: PAoRQS PE1BRB
Bierum: PEoHDM
Biervliet: PDoGGR
Bilthoven: PDoGIE PE1CWX PE1CMV
 PE1BSY PAoCN PE1AFP PAoHVI
 PAoELI PE1CKY PAoERP PAoWSS
 PAoWMB
Birdaard: PAoJVA
Bladel: PAoRKB PDoBDA PE1CXA
Blaricum: PAoPV PE1CWY PE1ATW
 PEoMIK PAoBWA PEoPME PAoQTV
 PAoVDE PAoSPD PA3AGQ PAoTU
 PAoWBB
Bleiswijk: PDoFFI PDoFFH PAoMAW
 PAoHZB PEoTPD PE1CTQ PAoBDH
 PAoMJW PAoJVO
Bleskensgr. en Hofweg: PAoGRO
Blitterswijck: PAoJHT
Bloemendaal: PDoEJV PA3AKR PE1CBJ
Blokker: PAoKLT PDoECJ
Bocholtz: PAoAKG
Boedegraven: PAoHAW PAoHMS PAoNKD
 PDoGEY PAoAD PAoJWV
Boekel: PAoPFU PE1CAD PAoWPJ
 PE1AWH PE1CEP
Bolsward: PDoEHY PDoEFR PAoNCV
Boornzwaag: PAoJPF
Borculo: PAoVAL PEoCLS PAoAJS
 PAoGSB
Born: PAoFMT PAoEJM
Borne: PAoQG PAoHEB PE1BTT
 PE1CVY PEoINE PAoHKB PAoTS
 PAoGNO
Bosch en Duin: PDoFGJ PDoFDQ PE1DAV
 PA3AJB
Boskoop: PAoHCL PE1AOY PE1BXZ
 PDoBGF PDoEHC PAoHEJ PAoJCV
 PE1CYD PAoSOL
Boven Leeuwen: PE1CYA
Bovenkarspel: PE1CQL PE1API PAoLWJ
 PAoTTL PDoADY PA3AII PAoKAL
Bovensmilde: PE1CVI PDoGIB
Boxmeer: PDoGAG PDoCIB
Boxtel: PDoDIF PE1AZA PAoDOD
 PEoKGF PAoUB PAoJVN PA2ELS
 PAoBOX PDoBFJ PAoGSA
Braamt: PAoBVB
Breda: PAoHWP PA3AKA PE1BEZ
 PAoTFM PEoSSB PE1CKN PE1ARX
 PE1CPP PDoFCK PDoCCI PE1DBM
 PDoAOB PE1BEC PA3AJX PE1CJH
 PAoARL PAoDB PE1BDB PDoDCB
 PAoCMU PAoJF PAoBRU PAoEQ
 PAoCOS PAoAJE PAoYB PAoSBB
 PDoEAF PAoJVP PAoTZ PAoOLE
 PAoUVW PAoPAR PAoABG PAoJWN

PE1CEC PAoJAL PE1AET PE1BFT
 PDoEAT PE1BGP PA3ADG PAoDWS
 PE1ARC PAoHIP PEoFSB PDoEBB
 PAoTMB PE1AAD PDoDDL PE1BMH
 PAoCH PDoAKZ PAoKB PE1BAZ
 PDoDJB PAoGEB PAoJO PAoGWZ
 PE1AZV PE1ADQ PDoBFT PE1APN
Breskens: PEoJBP
Breugel: PAoJSA PAoCJH PAoMHE
 PAoRPS
Breukelen: PE1CLA PAoVIC PA3AEG
 PE1ANL PAoWBM PA3ACV PE1BHP
Brielle: PAoRAB PAoWAZ PA2JNO
 PAoKPO PDoANK PAoGCB PAoGLA
 PAoTOR PDoFHH PEoVWA PDoALG
Brittil: PAoUBR
Broek in Waterland: PAoRUU
Broek op Langedijk: PDoAGK
Broekland Ov: PAoPKM
Broeksterwoude: PDoCJF
Bruchterveld: PAoJSR
Brummen: PAoHMK PAoOX PDoGBE
 PAoQHB PAoDEW
Brunssum: PE1BZY PA3AIX PEoYDG
 PAoXKC PAoWET PDoGGI PDoCGB
 PAoHGB PE1DAP PAoGVD PE1BQR
 PE1AGN
Budel: PDoAFZ
Budel Dorplein: PE1CLJ PE1CGU
Budel Schoot: PE1CEE
Buitenpost: PAoYT PAoHAH PE1COD
 PAoJRK
Bunde: PAoXMO
Bunnik: PA3AGO PDoFDA PAoFJD
 PA2THD PE1AXN
Bunschoten Spakenburg: PDoBHU PAoNV
 PAoPX PDoDJI PA3AHI PAoLDV
 PE1CRC PAoAFG PDoEKH PAoZXY
 PEoGJG
Burgerbrug: PDoAKN
Bussum: PAoARN PAoWJV PAoQNL
 PDoDGV PAoNRG PAoWG PAoDC
 PDoAEU PE1AAJ PAoJFB PAoCVO
 PAoPCA PDoDAY PDoFAB PE1BAS
 PDoDKD PAoRVL PAoCTH PEoJCV
 PDoGJH PAoWOW PAoTQ PAoPVL
 PAoJCH PE1BBX PDoGJI PAoZDI
 PE1BLT PAoPTH PEoFGR PAoSGL
 PAoMOL PAoPPO PAoEIF
Buurmalsen: PE1CLY

Cadzand: PA3AFO
Callantsoog: PE1ABW PE1BIJ
Capelle a/d IJssel: PAoREV PAoCRB PAoVDM
 PE1CUH PDoFBV PAoRAJ PDoCAQ
 PE1CVM PAoQRS PDoBFS PE1AXV
 PDoFDT PDoCGL PAoGLR PEoISL
 PAoWEV PA2CVH PDoDFV
Castricum: PE1AAV PAoVMA PE1AVP
 PE1ANZ PAoNOP PDoEFM PAoWSX
 PAoWKA PAoGWX PA3AFC PA3ALB
 PAoLDJ PEoJTF
Clinge: PE1ASN
Coevorden: PDoDIO PAoJOD PAoWJN

PDoDBJ PAoNAM PDoDIQ
Colijnsplaat: PDoCFW PE1ANS
Cothen: PAoWBL
Culemborg: PE1BRK PAoHNC PAoYED
 PEoJAD PDoCAY PE1AMI PDoBEB
 PDoBFF PDoDJF PDoCBE PDoCGW
 PE1AFS PDoFCQ PE1CSV PA2WCB
 PAoADR
Curacao (Ned. Antillen): PAoAAX
Cuyk: PDoDCM PE1AUL PE1CFP

Daarlerveen: PE1BEG PE1AAZ
Dalen: PA3AGX PE1BQF
Dalfsen: PA2HDD PAoMT PE1BHZ
Damwoude: PE1BYX PDoGGM PE1BCL
 PDoDEY PDoDHX PAoMHZ PE1BSE
De Bilt: PAoWML PDoFEN PA3AKT
 PE1CKH PAoTHH PAoKMD PAoAVP
 PAoEDU PAoVGT
De Cocksdorp: PA2TMS
De Hoeve: PEoBKH
De Kwakel: PDoFGU
De Lier: PAoWKD PAoJGL PAoAMR
De Lutte: PE1AIJ
De Meern: PE1BUP PAoPOK PE1CUT
 PAoANT PAoJBC
De Rijp: PDoAQO PAoHTS
De Steeg: PE1CIR
De Wijk: PAoJDB PAoDWB
Dedemsvaart: PE1BIY PAoSWD PAoAOD
 PE1AGH PAoMHA
Deest: PE1BKS
Deil: PAoCEA
Delden: PAoJGF PAoASN PAoXP PAoCAM
Delfgauw: PE1BQL
Delft: PEoGAM PE1CJS PAoECH PA3ALH
 PE1CGS PE1CTH PDoAMI PAoJHD
 PAoHMU PE1AUB PAoGSN PAoVRY
 PAoJON PDoFGB PAoDBQ PE1CHB
 PAoHAF PAoKPR PAoAMK PE1CUO
 PAoMRL PAoKPS PAoFVH PDoADD
 PDoAKO PE1BEQ PEoMCD PAoSGLG
 PE1CDN PE1BDT PAoMYK PAoVV
 PAoAMI PAoOCT PEoRIA PEoHZD
 PE1BCM PDoGEV PAoDHS PAoAPN
 PEoPVG PE1BAF PAoJSW PE1CWR
 PE1CDJ PE1DBD PAoWVK PA3ADW
 PE1CPF PE1CML PDoBBJ PAoKRC
 PEoVOG PE1BIZ PAoRTR PAoIMA
 PAoTR PDoFCV PAoGLJ PE1CDM
 PE1CRA PAoIA PDoGDR PAoKJ
 PAoZOO PAoJRW PDoDBB PE1AWG
 PAoJV PAoRAL PDoBDO PE1AJE
 PAoVDT PAoQXQ PE1BUF PAoCHR
 PE1AWJ PE1CPS PE1BMQ
Delfzijl: PAoSWV PAoWTE PAoAJR
 PE1BEW PE1CIM PDoGAM PE1BLQ
 PE1AWT PAoEMX PE1AKV PE1CPU
Den Andel: PDoAKD PDoGGZ
Den Burg: PA2JHT PAoGRS PE1CCL
 PAoFHS PAoMDG PDoDER PDoFBX
 PE1CMT
Den Burg Texel: PAoRLG
Den Dolder: PAoRRO

Den Dungen: PA3ACF PAoSTE
Den Ham Ov: PE1CGO PE1BIG PAoZBC
 PE1BHT
Den Helder: PE1CNI PDoFAQ PAoJOT
 PE1AJZ PAoBXD PAoLTO PAoHRJ
 PAoJGC PA2HGA PAoRH PAoWVD
 PE1ADD PE1BRO PEoRKD PA3ACX
 PAoWJJ PE1BYS PAoBBC PEoJJB
 PE1CLD PAoPF PAoTAS PAoRCO
 PAoUNT PE1AYJ PAoRCF PDoDCZ
 PE1BHA PE1ALN PEoWDT PAoRBC
 PE1BJI PE1CJG PE1AHO PAoRSM
 PAoWVW PAoHBL PE1BAK PAoQLD
 PE1CLB PDoGKP PE1CAG PE1CMG
 PAoTWO PA2VLG PDoAAC PAoHTR
 PAoGIG PAoRDH PEoPSC PDoGHH
 PDoEFI PAoPOT PDoFAF
Den Hoorn Texel: PDoASV PAoJET
Den Hoorn ZH: PAoHEL PAoDAJ PDoCDT
 PAoDWP
Den Oever: PDoCII
Denekamp: PAoKKD PE1ARP PAoAPA
Deurne: PAoREY PAoAGI PEoKTA
 PAoPOP PDoGAF PE1AFH PAoPUI
Deventer: PE1CPG PE1BSO PE1AMS
 PE1ANJ PE1BLZ PDoDIT PAoAWB
 PAoNWB PAoKVZ PE1ARS PAoOJ
 PA2RCA PDoBAW PAoHRX PEoLSB
 PA3AEP PE1BSR PAoJDV PE1AYP
 PA2EMK PAoQW PDoECA PAoLUA
 PDoBCH PE1ANM PAoWMU PAoFEN
 PDoCEB PDoEIZ PAoWM PAoWL
 PDoFFW PA2JBV PDoBEV PDoBEQ
 PA2WMR PDoDKK PDoANY PAoIBK
Didam: PE1ANW PAoJUG PDoCGY
Diemen: PAoKIN PAoPMC PE1DBC
 PDoGCK PDoEHI PDoAUI PDoEJA
 PA3AJZ PAoSAX PAoPJ PAoAOB
 PAoVDW
Diepenheim: PAoWED
Diepenveen: PEoBKD PE1CHA PEoBVA
 PEoQED PE1AMW
Dieren: PDoGLD PDoDGY PAoRWT
 PE1BRL PAoRWD PAoTLE PAoWID
 PDoDDM
Diessen: PE1BWF
Diever: PAoJWD
Dinxperlo: PDoDMF PE1CPX PAoJED
Dirkshorn: PAoFVS
Dodewaard: PAoJAN
Doesburg: PE1AJV PAoMPV PDoEGN
 PAoACL PA2MVD PAoEVA PAoJEF
 PE1CXK PDoEGM PE1APS PE1CBY
Doetinchem: PAoTER PDoBBY PDoDIN
 PE1CNM PE1AEC PA3ABM PDoAMN
 PDoCEX PDoAWS PAoHFV PDoEAE
 PDoDMH PAoAGC PAoAGB PAoHKA
 PAoMD PE1CJQ PE1CME PAoNF
 PE1ASS
Dokkum: PE1APQ PDoDKC
Dongen: PAoAMJ PAoRCM PEoPCD
 PAoHID PDoGLL PAoAJB PAoCKE
 PAoFZ PAoLSB PDoFDC
Doorn: PAoWAC PE1CDW PDoFDM
 PE1CSU PAoTED PDoEAB PE1ABS

Doornspijk: PDoGKJ PDoGKF
Doorwerth: PE1CFO PAoWB PAoRIH
 PDoEDL
Dordrecht: PAoBOE PE1AHA PAoAPE
 PE1DBL PAoCAR PDoGJB PDoEDW
 PE1BCY PDoBGQ PAoABD PAoMEU
 PAoGBL PAoPST PA3AEF PAoCYA
 PAoJLA PAoHPD PDoDLR PAoTUK
 PAoJCV PAoEZB PE1BYC PAoWLW
 PEoPYD PE1AQJ PE1ABG PDoEAK
 PEoCQP PAoAAS PAoCDD PDoGCX
 PDoGCV PE1AGO PDoEAX PDoBEH
 PAoLEG PEoVLD PAoVVD PDoAUA
 PA3ACP PDoCAV PAoIBM PAoTHG
 PAoOUD PAoTRI PE1CXN PA3ABK
 PAoPVC PE1BBQ PE1BQQ PA3AMB
 PAoZBL PE1BMW PE1BUX PA2LAD
 PA2FAS PEoLAG PEoZON
Dorst: PAoBHD
Drachten: PAoFAR PE1COG PAoVOK
 PAoGMS PEoEFG PDoGAC PAoFDJ
 PAoMBD PAoHSK PDoFCM PE1AHM
 PAoFEI PAoGHZ PAoJLD PDoCJA
 PA2VDZ PAoLH PA2JPC PAoBE
 PE1CXF PE1AMZ PDoEGG PAoMVK
 PDoEEG PE1AEE PAoEB PAoDES
 PAoRAF PE1AMJ PAoSIP PAoJOA
 PE1CXS PAoMSJ PAoXSA PDoDES
Driebergen: PAoMMV
Driebergen Rijsenburg: PE1AVT PE1AEQ
 PE1ALD PAoGAD PA3AFY PE1ACH
Driehuis NH: PAoMIB PAoFE
Driewegen: PAoRP
Dronrijp: PAoHTM
Dronten: PA3AED PA3AEC PE1CYF
Drunen: PAoJMM PE1CYT PDoCDG
 PE1BPF
Duiven: PAoDAP PAoDGH PDoATI
Duivendrecht: PE1BKI PAoANH
Dussen: PDoAVS PAoFOS PDoEKT
Dwingeloo: PE1CIV

Echt: PAoGNK
Echteld: PDoEDS
Echten Fr: PAoFJ
Echtenerbrug: PAoJE
Edam: PA3ADK PAoSJM PDoDFK
 PEoCAM
Ede: PDoGBK PEoEZR PE1CXB
Ede Gld: PAoDBT PAoEDF PAoATY
 PEoJEE PAoNR PA3AKU PE1AYV
 PAoEFI PE1AJH PAoRRU PA3AKO
 PEoGEO PDoFBI PE1AZN PE1BHL
 PDoCGN PAoJMX PAoAWO PDoFMB
 PA3AKQ PE1BYW PE1BRY PDoFGW
 PAoAJK PDoFGT
Eefde: PEoMVJ PAoNIK PEoPHI PAoKF
 PA2PKZ PE1ARA
Eelde: PE1CVV PAoGTI PAoVT PAoAND
 PAoCPK PAoBX PEoFLK
Eemnes: PAoVDV PA3AHY PE1CGB
 PEoADW PAoGPR PAoRTY PAoJRB
 PAoJLE PE1CZF
Enrum: PAoWAH PEoCFH

Eerbeek: PAoIBF PAoNIR
Eersel: PE1CEJ PAoJEP PE1AYD PE1ARD
 PAoLMD
Eesveen: PAoDIP
Egmond aan Zee: PE1BLL
Eibergen: PA2JOB PAoPPT PE1CHI PE1BYB
 PAoRPD PEoSTO PAoJIM PE1AIY
 PA2ALF PAoKDF
Eindhoven: PE1CCE PAoLZ PE1BFY
 PAoDCB PEoJBI PAoRTS PE1BXC
 PAoEHK PA3AFD PAoMPM PAoHOE
 PAoHSR PAoVOL PA3AGF PA3ADH
 PEoMJX PAoSU PAoWHD PAoCHK
 PE1BYP PAoGWE PE1ABY PAoBDE
 PDoFGD PAoNES PE1BSP PAoVDP
 PDoDNF PAoNVO PAoEHG PAoPRE
 PAoNZH PAoLWS PAoFBI PA2JVO
 PAoMUB PAoWLE PDoAMO PE1BYT
 PAoHDK PEoPJB PE1BGK PE1CXH
 PAoGBE PAoFED PE1BEN PAoGRX
 PAoOMC PAoSMS PE1BKK PAoHUM
 PAoPWZ PAoPVE PEoPCO PDoDCW
 PAoMDK PAoRMB PAoWAK PAoGDZ
 PDoARG PDoGEU PAoPHM PAoFJV
 PE1BMA PAoTHE PAoSLT PA3AGA
 PDoEKD PAoMRT PE1BZL PA3AGH
 PE1CAR PDoDCF PE1CVF PAoPJP
 PAoMDE PAoRPI PEoBEN PEoDCS
 PE1AME PDoARR PAoWKS PAoBBE
 PEoLSD PE1CAY PE1AYN PE1ARZ
 PDoCEL PE1CMB PDoGFW PAoHWE
 PE1BST PE1BDX PE1CWH PE1CSL
 PDoFAS PAoTBT PAoDU PDoGEA
 PAoGH PA2GRN PAoCN PE1BMJ
 PE1CDP PAoKTV PDoCHQ PAoTWG
 PAoJHW PDoGIX PDoEHZ PEoSEJ
 PE1CWP PAoJVG PAoDLO PAoPOC
 PAoQA PAoWGV PE1AMB PAoPMJ
 PAoEAP PAoJTT PA2WJE PEoACM
Einighausen: PA3ADZ
Elburg: PA2GBR PDoCDW PDoCFS
 PDoDGZ PAoCFJ PE1CWX PDoAFR
 PEoEJW PE1BGS PDoGFD
Elim: PAoLE
Elsloo Lb: PAoPCK PAoJOU PE1AVK
Elst: PAoHI PDoGFH
Emmeloord: PA3AAO PE1BIC PAoRIC
 PA3AER PDoEBW PAoKH PAoALH
 PDoCHA PAoPGT PAoZWO PDoFBW
 PE1CNS PAoPLM
Emmen: PAoGHS PDoEJQ PAoTDO
 PAoIKE PAoRBK PAoJKL PAoMOP
 PE1CGJ PAoCCC PE1ARE PAoABE
 PDoEIK PDoCER PAoHRE PDoCIF
 PE1AQW PDoAMY PAoJL PAoJBW
 PDoDBW PAoJSE PA3ALR PAoHMD
 PAoEIS PDoFCY PDoDCG PAoCWI
 PE1CCM PAoMTE PAoZOD PE1BQW
 PDoGGS PA2RRO PAoJAR PE1BYV
 PE1CTS
Emmer Compascuum: PE1CDX PE1AAF
Emst: PDoAWU
Enkhuizen: PAoEN PAoERG PEoENK PE1CPI
 PAoCKW PA3ADM PA3AGU PA3AES
 PAoKME PA2BJM PAoBTS PE1CZL

Ens: PE1AEO PDoGDX PA3AJQ

Enschede: PDoFFK PE1CCU PAoWJ

PAoHBO PE1CTF PE1AFS PEoHAE
 PDoFDG PE1AZE PAoEJW PAoTWT
 PAoHTF PE1AHT PAoTYS PE1CWS
 PEoGRC PE1ASQ PAoEGM PEoWDR
 PA3AIY PEoRWY PAoWSE PEoRBE
 PA2JDB PDoDCO PA2GFL PE1AHU
 PE1AGR PDoCFK PAoSNG PE1BWT
 PE1ACB PDoDAG PAoEJ PEoHME
 PAoHWJ PEoHTV PE1BJJ PA2WCL
 PAoCAL PAoMBO PAoENS PAoMGA
 PDoDIA PE1BBW PEoTGE PAoEEM
 PAoGTR PAoPCL PAoJAO PDoAVO
 PE1BIE PDoGJR PI4TWN PAoHRK
 PE1BAL PDoARB PAoJES PE1BNO
 PDoGGJ PE1AAS PEoHBE PE1CUP
 PE1BFE PAoBGJ PAoXH PAoHVE
 PA2HTM PAoBMH PE1BYI PDoEBO
 PEoJRI PEoLFJ PEoFHS PAoTJB
 PAoVJT PE1CXZ PAoBWX PAoZI
 PE1BKP PE1AZO PAoOBF PAoAIL
 PA3AGK PAoAZE PDoDBM PE1ALE
 PAoTHT PDoEHV PDoDMX PAoJWE
 PAoWEK PAoJGR PEoMGM PAoCLC
 PAoXXW PE1ADS PE1CFT PAoEKE
 PDoACB PE1CVP PAoWMX PAoWAV
 PA3AMO PE1ATN PE1AJF PA3AEZ
 PDoDBS PAoDDB

Enter: PAoAY PEoJBE PAoGWL

Enumatil: PAoHOT

Epe: PAoBSM PDoFDU PE1CMC PDoGET
 PE1BAU PE1BWH PAoHX PE1CAU
 PDoFBE PDoFGP PDoEDK PAoJSV
 PAoKHM PAoTRR

Erica: PEoMHO

Ermelo: PEoJAJ PA2JEF PE1BNN PE1CDL
 PAoLL

Etten Gld: PAoRBJ

Etten-Leur: PAoTMN PAoJOL PAoLUS
 PAoTIR PAoFRI PAoASL PAoATG

Exloo: PAoAKH

Eygelshoven: PEoRDM PDoDJA

Eysden: PE1ACG PE1CJP PAoMMA

Farmsum: PE1ALB PE1CYW PAoGMX

Ferwerd: PE1BZI

Franeker: PE1AZU PE1BZQ PAoLMB
 PA3AID PE1BNJ PE1CNL PAoPKF
 PE1AUU PE1CMK

Fijnaart: PE1AHE PDoCBB PAoCVB

Gaanderen: PE1BAO PDoFEC

Gameren: PE1AHX

Gapinge: PAoJJS

Garderen: PAoQE PAoDDT

Garmerwolde: PEoNJN

Garrelsweer: PAoDW PAoWTB

Gassel: PDoGBZ

Gasteren: PAoBD PAoPL

Geertruidenberg: PI3AMR PAoGTB PDoEAG
 PE1ATR

Geesbrug: PDoCEC

Geesteren Ov: PE1AZS

Geldermalsen: PAoTKM PE1CFG PE1BWU

PE1CWG PE1CWQ PE1AFJ PE1BBB

PAoCHD PAoRPB

Geldrop: PE1CUF PAoFW PE1AQD PAoEDN

PAoHH PE1CKB PAoMJK PE1CGD

PAoPRB PAoPJS PAoIB PEoAJS

PAoSON PE1BXU PDoDFM PE1CWU

PAoADE PAoAST PE1CVT PAoKKV

PAoKVN

Geleen: PAoLPE PAoMGM PE1CFN PE1BWW

PDoACK PA3AMJ PAoTRD

Gemert Dorp: PE1BDY PE1BGM

Genderen: PE1CEI

Gendringen: PAoDZ

Gendt: PAoHSB

Genemuiden: PEoBfK PE1DAO PE1DAN

PE1DAM

Gennep: PDoCDK PAoDXR PDoFBF

PAoJSG PAoWH PAoHJV PE1APC

PAoVVB PDoDJX PAoADD PAoEX

PE1CTI

Gerkesklooster: PDoGFG PAoGWS

Geulle: PAoXG PAoGX PAoPGA

Giekerk: PAoHWU

Gieten: PE1BHJ PA2DXY PE1CTV

Gieterveen: PAoHPG

Giethoorn: PAoWZM PDoEEM PE1BVS

PAoHCZ

Gilze: PAoBGR

Glimmen: PE1COA PAoVG PE1CVK

Goes: PAoRPA PAoLAB PDoDFX

PE1CQP PAoFIN PA3AHQ PAoTZL

PAoRZL PAoHRA PAoHRB PDoCGF

PE1BSX PAoMHK PE1CIX PE1BKW

Goirle: PAoOSN PE1AXB PAoPGM

PAoUKW PAoARO PAoAPB PAoLCE

Goor: PAoTG PA2HJH PAoHDV PAoFU

PAoES PAoARG PAoJAB PEoTAB

PAoIG PAoMAI PAoUR PDoCJM

Gorinchem: PDoAJH PAoCVG PDoGGU

PAoMIV PDoFGZ PDoECD PEoZWY

PAoCMP PE1CPE PAoSZ PDoGJQ

PE1AIA PAoAFD PDoGCR PEoEMC

PEoJOK PE1CVH PE1CLU PDoASI

Gorredijk: PEoDKG PE1CDI PAoMLU

PAoUIL PEoGHG PAoKDV PE1BDI

Gouda: PAoJG PDoGCF PEoCHW PAoTRA

PE1AWU PDoGDF PAoGRI PAoZJT

PAoWVA PE1BYZ PE1AFF PE1CVA

PAoHCD PAoDVM PAoLPH PEoRAG

PE1ATD PAoNDJ PAoLPN PDoAGZ

PDoFFS PDoGFM PA3ALE PEoCJS

PAoRXR PAoCGN PE1ABC PAoVB

PAoEM PA3AFM PE1BAX PAoAOV

PE1CYK PE1AWV PE1BOL PE1ACO

PE1AFY PE1CTU PAoFHG PAoPDG

PAoCMP PAoROG PAoEDG

Gouderak: PAoBEG

Goutum: PDoEIL PA3ABG PDoEGU

Graft: PDoADQ

Gramsbergen: PA3AEB PDoDGQ PEoWIV

Grave: PDoFGI PE1AVF PAoLSK PAoINE

PA3ABA PE1CLX

's Gravendeel: PAoGDV PDoALX PE1AGZ

PE1COJ

's Gravenhage: PAoWDN PAoKOK PAoTAD

PAoQD PAoFHL PA3ACE PE1CXP
 PDoFCA PDoEKN PAoCOB PE1CWI
 PE1CHM PA1RVD PDoFDO PAoANI
 PAoHAM PAoPMB PA3AJA PA3AJE
 PAoRMP PE1BWE PAoSTU PAoBAK
 PDoANU PAoJBK PE1AFN PDoFHR
 PE1CXJ PDoGCT PAoTVH PAoHJS
 PE1BLB PE1BXN PE1BFH PE1CKC
 PE1AJM PE1CYJ PDoFFC PDoDLF
 PDoEJT PAoVER PAoFX PI3CDH
 PE1AEP PDoFBR PE1AXF PA3AAC
 PAoFVL PA3AFU PE1BRP PAoWPZ
 PE1CUM PEoAJV PDoEFV PDoCAK
 PEoDRO PAoMDL PE1AZT PDoAJG
 PDoEKW PE1BWD PDoDAU PE1BXA
 PAoERT PAoUAN PAoAC PE1CGG
 PE1BMD PA1DS PAoPOE PAoCEZ
 PDoEBH PAoDRE PAoBS PAoBNO
 PAoZWR PAoKSO PAoPFH PAoIMI
 PDoDLD PAoWPH PE1BIP PDoFFA
 PEoMAB PA3ABD PDoAGD PDoCCZ
 PAoBAE PEoRFN PAoKZ PA3AIZ
 PDoFBU PAoJBS PDoGKD PDoFHQ
 PDoAEB PAoKOL PDoGEC PEoGUP
 PE1BND PE1DBA PAoFMY PE1COE
 PE1CYX PDoDEL PEoDOR PAoPEE
 PDoAPG PAoWAW PAoRSH PE1CCF
 PAoCS PE1BKY PAoWJR PAoGHF
 PAoDT PAoPKC PE1CZS PAoCQ
 PEoPLA PE1CPQ PEoJMK PE1CBK
 PAoWPR PDoCAJ PAoNMJ PAoEZA
 PE1CKV PAoVJB PAoGUC PAoHJA
 PE1CBV PE1BMU PAoTW PAoDYK
 PAoJDK PE1BWP PAoPIA PAoOPA
 PE1CVN PAoGJO PAoHWS PE1CBB
 PAoJBB PAoKT PAoGNS PAoAHV
 PDoBER PDoGGF PDoDBF PDoADI
 PAoDKA PAoKWF PAoKL PAoDJO
 PDoDLG PAoVEL PDoEBR PDoGEO
 PA2ATH PAoJOB PAoWTJ PAoGV
 PAoBLC PDoFEF PAoANY PE1BLK
 PDoCAH PAoALD PE1AAA PAoBOK
 PAoTOK PE1BVX PA3AMM PDoEBN
 PAoSST PE1AI PE1BNB PAoWAM
 PAoGVB PE1BEI PDoBDT PAoAO
 PEoAMC PDoGGD PA2BUS PA3ADF
 PDoCaL PA2WJZ PAoCBB PAoRVD
 PAoCVE PDoGLH PAoHDJ PAoWPL
 PAoGI PAoJHK PDoEIH PE1CXR
 PAoDYS PDoGGV PE1BWM PAoJBB
 PAoQM PAoARS PAoHMC PDoFAA
 PAoWOF PE1BLS PAoCFS PAoCPD
 PDoCBY PAoSW PAoFY PAoWAR
 PAoXJ PAoSOF PDoFGO PDoGIH
 PDoGLF PAoAFC PAoONH PE1NIG
 PAoBAS PAoHVL PEoRDA PE1CWM
 PDoGFE PDoGIS PDoGAE PDoGAS
 PAoDST PA3ADE PDoGLG PE1AAL
 PDoDDC PDoCEK PAoJW PE1JCM
 PE1DAF PAoSQR PEoVBT PE1CMY
 PAoPVN PAoCJB PAoHLA PAoBAY
 PE1CON PDoBDV PAoIU PE1BNW
 PAoDOU PE1AFB PAoRHR PAoKOP
 PE1CAQ PAoRBL PAoAAC PAoHSW
 PAoARJ PA1RCD PAoBEN PDoDBU

PAoROY PDoDAL PAoGKR PAoRVV
 PA1DN

s Gravenmoer: PDoEBF

's Gravenpolder: PDoASY

's Grazenzander: PAoTPK PAoSVP PAoYH
 PDoFEO

Groenekan: PDoBEC

Groenlo: PAoBGN PAoTLA

Groesbeek: PEoJWN PA2PPG PE1BWP

Groessen: PE1BEO

Groningen: PAoAAG PE1AUK PE1CVZ
 PDoAOD PAoOKA PDoBEW PAoJNG
 PAoBOR PAoDE PDoFDI PE1COS
 PDoGAA PAoGWT PE1CNN PAoUKC
 PE1CUW PAoADJ PAoRKG PAoDMM
 PEoMOT PAoOOM PAoGN PAoSPA
 PI3GRN PAoTY PE1BOY PEoRIG
 PE1ABI PAoUSA PE1BGE PE1CXT
 PDoFEI PAoMWE PAoBG PDoGEL
 PE1BHV PDoDME PAoFD PE1BPT
 PA3ADC PE1CDD PE1BZT PE1AIP
 PEoPHE PAoING PE1AWI PAoTB
 PAoWD PAoOOS PE1AGV PE1BGU
 PAoIRM PAoWF PAoGIN PAoMDZ
 PAoBNE PDoEFO PAoKOJ PAoJR
 PAoTI PE1BZP PDoDBG PDoCBT
 PAoSLR PE1DAU PE1CZR PAoTEO
 PAoRKP PEoGST PE1BBI PE1CXD
 PEoTJO PDoDGU PAoPKD PE1CYH
 PAoMVW PAoTHB PAoBYL PE1ADT
 PAoFCJ PAoEBC PEoEFR PA3AEW
 PDoFCE PDoEGG PE1AFG PE1CRO
 PAoPIL PE1ALX PAoBRO PAoTAB
 PDoDKG PAoJPA PAoRDK PAoALB
 PAoIH PAoZX PA2AWU PDoGJO
 PAoKEN PAoERA PAoHFM

Gronsveld: PE1BRM

Grootebroek: PDoGAL PAoBLH PE1CYR

Grootegast: PA3AGV

Grouw: PE1BPE PE1AEN PE1AXW

PE1BPD PE1ASY

Grubbenvorst: PA3AAX PAoCKG

Haafden: PAoZK PDoDBZ

Haaksbergen: PAoWDH PE1ARL PE1DBN
 PAoASC PAoLAS PE1AST PEoKMH
 PAoGWH PEoHTF PAoBWM PEoLFB
 PAoJWX PAoDWT PAoZM PA2HRJ

Haaren: PA3AFQ PEoFLS

Haarlem: PDoCAP PDoCFU PAoJOO

PE1BCV PE1BFQ PDoCCW PE1BVJ
 PE1ATH PAoCXZ PAoBFC PE1BCT
 PE1CGA PAoGW PDoEFU PAoVES
 PE1BIR PDoANB PDoCAW PE1BRG
 PAoMJY PAoROJ PE1CPK PE1CDV
 PAoFMS PEoEAR PE1ADN PE1CIU
 PE1CQE PAoDCK PE1BDD PAoJJR
 PE1BUB PDoEGD PAoWYK PAoJSH
 PAoDXW PE1CUC PAoPHN PDoEEK
 PDoBFN PAoTGK PEoHKR PE1CIU
 PE1ALA PDoDLS PDoFAM PDoDFO
 PEoWTH PAoBDC PAoCHT PDoAVA
 PDoGLC PE1AMF PEoTRG PEoFRH
 PAoJBD PE1BTU PAoRDG PDoCIC
 PDoDFE PDoAJL PAoCDY PAoAGP

PE1CPA PAoAF PE1CHV PAoFLE
 PDoEEB PDoGDS PE1AKS PDoBAE
 PA2AAP PAoJGQ PAoIGE PAoWP
 PDoDHH PA2REH PE1CIW PAoUK
 PAoWDG PEoMCE PAoSLS PDoBHR
 PDoDKQ PE1AMH PDoCKB PAoAAT
 PDoDMJ PEoCOM PE1CEQ PDoCDF
 PDoGLK PAoVDL PDoEJL PDoAAY
 PDoEKV PAoIWH PE1AKG PAoDF
 PE1ACW PA3AGM PDoBTL PDoFHN
 PE1BBP PAoGBH PE1BHC PAoJFN
 PEoLTH PE1AZB PA3AKF PAoLEN
 PAoDEF PAoTIK PE1CQC PAoFRX
 PDoDKY PDoGHP PAoSly PDoDCU
 PAoKIP PAoLCR PEoJDF PAoFRV
 PAoEPI PAoMKX PDoCCT PDoFEM
 PE1BPQ PE1COM PAoPMQ PAoNSA
 PAoSny PAoLRH PA3AFX PDoGEN
 PAoHOO PDoBDQ PAoGEU PAoHLM
Haastrecht: PAoLDB PAoSKF PAoNK
 PAoJVH PAoPOS
Halfweg NH: PDoFBH
Halle: PEoHVB
Hallum: PAoTGR PA2FRL PAoSnb
 PDoBDI PE1BHS PAoAEB
Halsteren: PE1BOA PAoPVH
Hank: PAoMDJ PEoJLH
Hansweert: PAoAXB PE1BDC
Hapert: PAoVH
Hardegarijp: PDoGCC PE1AQV
Hardenberg: PDoFGA PDoFFZ PAoODP
 PDoDHI PDoDHM PDoFDV PA3AJG
 PE1BZA
Harderwijk: PAoCHS PE1ATP PEoALX
 PA2ATX PAoFNB PDoGEM PDoFGS
 PE1BRI PAoPET PAoRQ PAoNVB
 PAoHVZ PA2FLJ PAoDAL PDoGIF
 PE1BUO PDoDFO
Hardinxveld Giessendam: PDoCHO PE1BSL
 PAoLJC PAoSML PAoFK
Haren Gn: PAoCER PE1BUC PAoEMC
 PAoTAW PAoHJK PAoNRA PDoDMW
Harkema: PDoBDZ PDoCGF PE1DBI
 PDoDKW
Harkstede: PAoHSF PE1CTB
Harlingen: PAoTIM PE1BIO PAoDYH
 PAoGPB PE1BHU PAoKBN
Harmelen: PAoPAM PAoSML PE1AOb
 PE1AMO PAoMIA PE1CWL
Harskamp: PE1BFR
Haskerdijken: PAoJMJ
Hasselt: PAoTRB PAoBV PDoGBM
 PDoGBL PEoJPN PE1BDP PAoJBG
Hattem: PE1CCW PE1BOE PE1BLU
 PAoCM PA3AIK PAoJKH PAoIDZ
 PDoGCA PDoEHF PDoGJY PE1BOG
 PE1CQF PAoJGH PDoFGN PDoBAJ
 PAoVMC
Hauwert: PE1BEL
Hazerswoude Dorp: PAoPXE PAoQH
 PAoRAR
Hazerswoude Rijndijk: PEoPLB PAoCAT
Heelsum: PE1BWI PE1BIN PAoEHT
Heemskerk: PAoZHB PDoFBB PAoWIR
 PDoBCI PE1BMO PA3ABX PDoFHC

PE1BQG PAoHPP PDoAQL PAoTNU
 PDoEDV PAoGJM PAoRIK PE1BYH
 PDoBBZ PDoFCJ PE1BTV PAoVSS
 PA2VST PDoEIN
Heemstede: PAoFH PAoGRU PAoASH
 PAoXC PE1CCO PAoRBS PAoXU
 PAoDET PAoYN PDoBAT PAoJFS
 PAoGG PDoDGI PE1CZU PAoBP
 PAoDXM PAoPHR PE1CPO PAoEL
 PAoPJK PE1BSK PAoPDH PDoCCD
 PDoFHH PAoUG PAoOS PE1BXV
Heenvliet: PE1AHB PAoHET PE1AMK
 PDoADV PAoRDS
Heerde: PAoBPA PEoAST PAoMLD
's Heerenberg: PAoHIS PAoCMG PAoGK
 PAoWAA PAoJIP PE1CXC
Heerenveen: PDoGCH PEoSDD PAoTHL
 PAoKVD PDoGHA PE1AQO PE1COB
 PAoCOJ PE1BHQ PAoAGE PAoHTL
 PAoGAZ PAoJKR PAoMGH PEoSfH
 PAoHVD PAoMSC PAoER PA2OHH
 PDoFBD PA3AMP
Heerhugovaard: PDoGGP PEoPDA PAoXAB
 PDoDGW PAoSmy PE1CIQ PDoCGM
 PAoRVT PE1BKN PAoBGB PDoDHW
 PAoHSY PE1CRU PAoEVL PAoCKL
 PA3AGC PE1APO PA3AAS PAoTLK
 PDoDNI PDoCJI PAoGDJ
Heerjansdam: PDoAQV PE1CJE
Heerle: PAoANA
Heerlen: PAoEYK PAoCX PAoDLH
 PAoMZJ PDoFDD PEoJKE PAoVOM
 PE1CED PAoNZ PEoMCN PDoEGL
 PAoHRO PDoEHN PAoJHH PDoDEU
 PE1CUV PAoGHL PAoJLH PAoAGT
 PAoSOM PAoADM PEoFER PAoKR
 PAoTWR PAoBOS PAoQAW PDoFAW
 PE1AED PAoCOC PE1BGH PE1ADX
 PE1APV
Heesch: PAoCAH
Heeswijk Dinther: PAoPEM PE1BME
Heeze: PEoOTT PEoOND PAoTW
 PAoHkr PAoWTU PE1CWK
Hei en Boeicop: PE1CDS
Heikant: PAoRRA
Heiloo: PAoLOS PAoLDR PAoCDW
 PAoDEA PAoARH PAoYP PA2MIN
 PAoAUA
Heinenoord: PE1CRN
Heinkenszand: PAoVZL PAoGCM
Heino: PEoJHF PE1AGS
Helenaveen: PE1CAZ
Hellendoorn: PAoJHN PAoHSO PAoAGS
 PAoWR
Hellevoetsluis: PAoKe PAoLVS PAoSTR
 PAoWDR PE1BER PAoZU PDoAHD
 PEoLOG PE1CPJ PEoAPH PE1BPL
 PE1BZE PAoAKN PDoDKL PA3AKC
 PAoRKT
Hellouw: PE1ACC
Helmond: PAoJEN PAoERS PE1AXR
 PDoGDG PAoALM PDoCIL PAoGU
 PDoCHD PE1CEN PE1AAK PE1BFO
 PDoGBT PE1CAA PE1AQE PAoBJE
 PA2WLE PDoEHF PAoTLM PAoJOE

PEoRAT PE1BWG PDoBFL PE1CYE
 PE1ABF PAoNDS PAoZA
Helvoirt: PDoFEL
Hemrik: PDoGGB PDoGAP PE1CSC
 PDoGJA
Hendrik Ido Ambacht: PAoJNT PE1BIW
 PAoHIA PAoDLC PAoAMB PAoHM
 PDoEHS PE1BYO
Hengelo: PA3ALJ PE1AHP
Hengelo Ov: PAoPWD PAoNDB PAoHJD
 PAoQOK PAoAGZ PAoLUC PAoHDG
 PAoHGL PAoJMB PEoEEE PAoBVT
 PAoJFO PAoNC PAoCGA PAoZMD
 PAoGKN PAoGRM PAoCY PAoRHT
 PE1AAT PAoJHA PAoESH PE1AEB
 PAoID PEoRKI PAoRWB PE1AWR
 PAoARY PAoGGV PDoAAP PE1ASM
 PAoVMH PE1BZX PAoLK PE1BSC
 PAoHRM PDoAWL PAoHOF PE1BFC
 PE1BVN PE1ASZ PAoBKI PE1CNW
 PE1AVY PAoGDS PDoABC PAoGWG
 PDoDIS PDoDNH PDoEDT PAoLPS
 PAoPY PAoWVR PE1CLO PEoEWB
Herkenbosch: PAoJPG
Herkingen: PDoFDY
Hernen: PAoAWH
Herten: PE1AEU PAoUC
's Hertogenbosch: PDoDMU PAoJCD
 PDoAVQ PAoWMMR PDoAQs PAoURD
 PDoGHD PE1DBP PDoANQ PE1AHZ
 PAoJFM PE1BZU PAoWRC PE1BSZ
 PE1BUJ PAoBRS PAoBU PE1AQY
 PA3ABV PE1BXJ PAoROQ PAoLEO
 PE1BZC PA3AFH PE1BNL PA3AFZ
 PE1BTL PAoHCT PAoRVJ PAoARC
 PDoCHX PAoJMY PAoFMB PE1AUT
 PAoEE PA2JJC PA3AJM PE1BNQ
 PAoPDB PAoCJM PAoTGM
Herwijnen: PAoEJV
Heteren: PE1ADX PAoAGM
Heusden: PAoRAM PAoSMB
Heyen: PE1BAC
Heythuysen: PA3ABL PE1CXM PDoGKY
Hien: PAoDQ
Hillegom: PDoFHE PAoPRM PDoGED
 PEoBCC PDoDKS PAoEIK PDoGDK
 PE1CFF PAoGVH PAoMNC PDoFEK
 PAoPKR PE1ATQ PAoCBS PAoRVH
Hilvarenbeek: PAoLUK
Hilversum: PE1BHO PAoHLZ PAoTAJ
 PDoFBQ PE1CQM PE1AOM PAoRDR
 PEoLBA PAoBAG PAoEVb PAoHIJ
 PE1BMY PE1CIN PEoPGU PA3ACI
 PAoZE PAoAAJ PEoWIM PE1BVA
 PAoMMD PAoNCM PDoCGX PA2BTK
 PDoEKA PE1CMU PAoHJP PAoVBD
 PE1CJA PE1BOT PE1CKK PE1BBV
 PA2FRA PE1ABN PAoDIC PA3ACH
 PE1BDL PE1AMD PAoJBT PAoLPV
 PE1AXY PE1CKR PEoTSL PEoWSG
 PAoHS PAoLAW PE1CTC PAoDMC
 PAoNOR PE1CXO PAoFR PDoEAY
 PE1ADJ PAoWST PAoEZ PAoHVT
 PAoRCG PAoMW PAoRIF PAoTMU
 PE1CJO PAoJBH PEoMVG PE1AGW
 PAoVLN PAoBMC PDoCBQ PDoEEC
 PAoLHV PAoHLU PE1AGX PAoOY
 PAoMA PA3ALS PAoJPH PAoJRO
Hippolytushoef: PAoEG PAoWRA PE1AZK
 PAoJEK PAoVAB
Hobrede: PAoZOZ
Hoek: PAoGHB PE1BIF PAoTWE
Hoek van Holland: PE1ABV PAoPUF PI3HVH
 PAoLFE PDoAKR PEoMAR PE1CMH
 PDoFEY
Hoensbroek: PE1BXG PDoGHJ PAoEJH
 PAoMLC PAoKOR PDoDKX PAoGAH
 PE1CKF
Hoewelaken: PDoGBI PE1AQK PAoBL
 PAoOXA PDoCHE
Hollandsche Rading: PAoXW PEoJXW
Hollum: PDoDHN
Holten: PAoRHD PDoGHC PAoWCW
Holwerd: PE1ANF
Honselersdijk: PAoKOB
Hoofddorp: PDoASW PDoEFJ PDoAFB
 PAoRTU PAoAPM PDoGCL PAoMGP
 PDoAPD PE1CNV PAoHJW
Hoofdplaat: PAoVDJ PE1CCB
Hoog Soeren: PAoVRZ PE3NOS PAoAKF
Hoogerheide: PDoGBU PA3AHK PE1BIA
Hoogersmilde: PAoSVO
Hoogeveen: PA3AJH PAoADC PA3ADR
 PE1CZI PDoGDW PAoPWR PDoGCW
 PE1BZR PAoPKW PAoAVD PE1AZG
 PDoEJX PE1BTP PE1CZE PE1BRW
 PE1BRX PE1AEL PE1BPB PE1ALY
 PAoKO
Hoogezand: PDoAXC PE1ATK PE1BSW
 PEoSLU PAoSI PAoMHJ PAoVRG
 PDoGLE PEoALI PAoBJ PE1APK
 PE1BOW
Hooghalen: PAoBLB
Hoogkarspel: PE1CTZ
Hoogland: PE1CGF PDoFCF PDoGAW
 PAoLBS PAoGRF
Hooglanderveen: PE1ARN
Hoogmade: PAoGLG
Hoogvliet: PE1CLK PDoGJF PEoGON
 PE1CSE PDoAUP PAoJU PDoDEJ
 PE1CNT
Hoogwoud: PE1CNK PDoGKW
Hoorn NH: PAoRUB PAoADK PAoRFK
 PAoVLF PDoAGL PAoJH PE1AHD
 PE1ACV PE1CKM PAoEC PDoAXG
 PA3AEA PAoDIT PEoKLE PAoGMM
 PE1CMO PAoPCV PEoADT
Hoornaar: PDoDDN PE1CBP
Horst: PE1AUX PE1BQD PAoVJ
Houtigehage: PAoMDA
Huis ter Heide Ut: PAoDEB
Huissen: PE1AKW PE1BOR PDoEGF
 PAoMBL PAoNO PAoMZ PAoS
Huizen: PAoHT PAoTON PAoIFJ PAoJS
 PAoUM PA3AAQ PAoJIL PAoJAP
 PEoAES PAoLND PEoUYL PAoXRU
 PAoDEN PA3AHD PE1AVU PAoHG
 PE1BBU PE1BMB PAoECB PAoGVK
 PAoHWD PAoRBT PAoANN PDoDHU
 PE1CET PAoTJK PAoKFR PE1BMC
 PAoWAN PDoFDA PA3ALT

Hulsberg: PAoFTF
 Hulst: PDoGGX PE1AQC PAoMEN
 PDoDFU PDoAXB
 Huybergen: PE1DBF
 Hijken: PDoBDP

Idskenuizen: PE1CDA
 Ipendam: PDoGDP
 Irnsum: PDoASP PEoSSA

Jaarsveld: PAoLVR PE1BJD
 Joure: PA3AMQ PDoDCQ PAoJYL PAoJRA
 PE1BWS
 Jubbega: PDoETJ PEoUBJ PDoCFR

Kaag: PAoJDL
 Kaatsheuvel: PAoWGK PE1CEB PE1CCY
 PE1CBQ PA3AKS PDoEFZ PE1CUK
 PDoDEG PE1BPO

Kalmthout België: PEoMVZ
 Kamerik: PAoCMM PAoMRN PAoHFK
 PDoCBK

Kampen: PE1CDY PDoBFQ PDoCCB
 PDoDKF PAoBJK PDoCGV PAoRHE
 PAoPDK PA3AIG PDoDLM PA2KYK
 PDoCHH PAoKEP PDoCGJ PE1BVP
 PDoDEE PE1ADY PAoGHK PE1BYR
 PAoLBK PDoCCA PDoBIO PAoAJH
 PE1CIB PDoCBM PDoDIC PE1CKA
 PA3AAJ

Kantens: PAoZJA
 Kapelle: PDoGIQ PE1CMQ PAoABQ
 PAoTUN PAoZGL

Katlijk: PE1CAE

Kattendijke: PA3AGI

Katwijk aan Zee: PAoSPL PE1CVS PE1BMM
 PEoGPL PAoBCW PE1BLJ PAoCML
 PAoWWM PAoJSK PAoVDY PE1APU
 PAoQBS PAoTCA PA3ADT PAoPBV
 PAoITH

Kerk Avezath: PAoFAB PAoPES PAoSKP

Kerkrade: PE1CIP PE1AHW PAoJWL
 PE1BBJ PEoAAW PAoAHI PAoTNM
 PDoFII PAoFYM PAoAAY PE1DBJ

Kesteren: PDoFFX PE1CJU PE1CMX
 PE1CNU PE1CYQ PAoUPX

Kimswerd: PE1DAB

Klaaswaal: PAoHVS PAoFHU

Klazienaveen: PAoCKD

Klimmen: PE1AYX

Kloetinge: PAoWZL PA3AKE PDoGFQ

Klundert: PDoGGK PAoTWX PDoGFL

Knegsel: PAoMAN

Koedijk: PEoFBK PE1BQY

Koekange: PEoLSW

Kollum: PDoCHW PE1BNX PAoDKO
 PAoBRM PAoMPF PDoAJS PE1BBL

Kollumerzwaag: PDoDEM PDoDDQ

Koog aan de Zaan: PE1CNC PDoAAI PEoJCT
 PDoAHE PAoGXR PE1AWK PDoBFK
 PAoBZY PAoCEJ PAoNY PE1AFR
 PA3AMF

Kootstertille: PDoARN
 Kootwijkerbroek: PA2KWB
 Kortenhoef: PAoJCG PE1BUA PDoAPZ
 Kortgene: PAoNAP PE1AZC PE1CNH
 PAoGFW

Koudekerk a/d Rijn: PAoHRP PDoATF

Koudekerke: PDoFEO PAoPSD

Koudum: PDoAMF

Kraggenburg: PAoVTW PAoSPP

Kreileroord: PE1CZQ

Krimpen a/d Lek: PDoBBN PE1AVN PAoKX
 PDoDJJ PAoKW

Krimpen a/d IJssel: PAoDEX PAoMMC
 PAoWAG PA2DRV PAoEEU PAoRCH
 PAoAM PAoCC PDoGAV PAoLXL
 PAoEKR PDoFGC PA3AKG

Krommenie: PE1BQX PAoHWZ PDoAPS
 PAoVLY PAoDDG PAoTPC PE1CCZ
 PA3ABC PAoOKE PAoHAK PAoNKK
 PAoSIX PAoKJK PDoEJY

Kropswolde: PAoTJ

Kudelstaart: PAoCLF

Kwintshuil: PE1BZN

Laag-Soeren: PAoEBL PAoJUT

Landsmeer: PE1BUV PE1AWF PE1BUU
 PE1BDU PDoDGN PE1BFG PAoRCA
 PA3AAR PA2HJE PE1CUR PDoFAD
 PAoTBK PE1BEF PAoFKM PE1BBO
 PE1ARG PE1CZJ

Langeveen: PEoJHL

Laren: PDoGHG PAoTWA PDoGBN

Laren NH: PAoQMH PE1AUH PAoHCF
 PE1BXI PAoTOB PAoWMJ PDoCIR
 PAoLVL PE1AJT

Leek: PE1ASI PAoGNI PAoTUM PAoGAM
 PAoGKP PAoPIY PAoSMS PAoCMA

Leende: PDoAEH PAoCGJ

Leerdam: PE1CDR PE1AXX PEoJGB
 PAoBVL

Leersum: PDoGDT PAoGZ PAoKOD
 PDoAXH

Leeuwarden: PDoARZ PEoFRE PAoIAR
 PE1BGG PAoYW PEoIPP PE1CQB
 PE1AKH PDoDBO PAoALE PAoJUR
 PAoALI PAoBSA PDoAEL PDoGEB
 PEoVNL PDoCGI PDoDEC PAoJP
 PAoJHB PDoECK PE1CQR PAoNVG
 PDoBDF PE1CCQ PE1BZW PAoRJL
 PDoAVJ PDoEKY PAoTJD PAoKA
 PDoCCM PEoBMW PAoJOW PDoEFG
 PAoFF PEoHEW PEoMOS PA2LHS
 PAoIK PAoIV PEoWPL PE1DAL
 PE1CFF PDoAWE PDoGKM PAoPBL
 PDoCFO PEoYJT PE1AEX PAoRLB
 PAoHMJ PDoFGQ PDoAWM PE1ADR
 PDoBHZ PDoAVN PAoDJC PAoCHL
 PE1BVZ PEoKVH PE1CNQ PAoHKK
 PAoYL PAoMVD PDoDAP PDoGLA
 PAoDVL PE1BRA PAoIQ PE1CTN
 PAoKG PAoQT PA2MBU PE1BDK
 PE1BHM PAoVSW PDoDAB PAoMHP
 PEoDBL PAoPGL PE1CBH PAoJMH
 PDoDAZ PAoCU PAoIPL PAoIET

PAoJAF PAoRAD PDoCBL PDoCGH
 PDoDMA PE1ANI PE1ATY PDoEGF
 PAoBUS

Leiden: PAoWEC PAoOC PDoGJE
 PE1BVO PDoEEQ PAoSWS PDoEAM
 PE1CBT PE1CBI PEoRBG PAoSED
 PDoDIG PDoCEH PE1BUY PEoCWK
 PE1AXH PDoDLW PAoCL PAoXE
 PAoFIX PAoFRJ PDoAHR PDoBCN
 PE1CVL PE1CGI PE1AIO PE1BWZ
 PAoZZ PDoCDB PA3AFL PA2WDF
 PAoWES PE1CIZ PAoUHF PA3ALL
 PEoMIR PAoWRL PAoCJN PA3ACJ
 PE1BXT PE1CMJ PEoSFO PAoDEK
 PI4BFM PDoEKQ PDoAPO PAoARM
 PE1BVF PEoCVL PE1ALF PE1ADA
 PDoCFB

Leiderdorp: PAoYE PEoHEM PE1BZH
 PE1CEX PE1CRR PAoLAJ PE1BYN
 PAoCSL PAoLSC PA2MEY PAoROF
 PE1BXX PA3AFV PAoAAR PAoLAK
 PE1BYY PAoFSR PAoWAT PDoEGP
 PAoJLS PE1AHJ PEoABV PAoLEX
 PAoHMA PE1BSH PDoFDK PA3AAB
 PAoSE PA3ABZ PAoMKR PAoPSK

Leidschendam: PE1BHI PAoMPI PE1AND
 PE1CBU PE1CUS PAoFA PAoPYL
 PAoJMS PAoMEY PAoDSH PE1AJN
 PAoRMW PAoHu PAoSMR PAoAXA
 PDoFAE PAoCBV PAoDBL PAoRDQ
 PAoGVS PAoWDW PEoAMY PAoQJ
 PAoTHY PAoCDS PE1BJB

Leimuiden: PAoPRK PAoHF PE1BDA

Lekkerkerk: PEoSON

Leksum: PE1BGR

Lelystad: PDoALZ PAoJDY PE1BDG
 PAoSIL PA2LDB PDoDEB PA3AHO
 PAoKM PDoCES PAoLEY PI3FLE
 PDoCDD PA3AJR PEoHAD PE1CJZ
 PDoCFJ PAoWKR PAoDVV PAoWVW
 PDoDID PAoSAW PAoWZA PE1BJS
 PE1BUK PAoLVA PA2HBL PDoFHF

Lemmer: PAoNJB PEoJNY PDoBBP
 PE1AKX PAoTT

Leusden: PA3AGZ PE1CRD PAoKEL
 PE1CRZ PAoBVO PAoJBM PA3AEE
 PAoHSD PEoDKR PAoMER PE1ABE
 PA2PWD PAoHML PAoVC PE1ADG
 PAoFAS

Leveroy: PAoMFL

Lichtenvoorde: PDoDKU PA2ENG PAoBKL

Lierderholthuis: PEoCBH

Lierop: PAoWQ

Lieshout: PAoRDL

Limbricht: PDoFFY PA2HJS

Limmen: PEoWBL

Linne: PAoMLH

Linschoten: PE1CFX PAoCLN

Lippenhuizen: PE1CZH

Lisse: PAoPLS PDoBAG PA3ACQ PDoFEP
 PAoHVA PAoGLU PAoGF PAoWSR
 PAoRu PDoGJG PE1CSR PEoJAF
 PE1BZD PDoDAD PE1BCO PAoOA

Lisserbroek: PAoPHW PE1BAN

Lobith: PE1ANK

Lochem: PAoTNR PAoWEN PAoSX
 PDoBIA PE1ANX PAoXXB PAoMAT

Loenen a/d Vecht: PAoINI

Loenen Gld.: PAoHFT PAoAPD

Loenersloot: PAoJMO

Lollum: PDoFFD

Lomm: PE1CSQ

Loon op Zand: PAoBLY

Loosdrecht: PAoNAC PAoGJK PAoCD
 PAoPT PAoZZZ PEoXAD

Lopik: PAoGHJ PAoTHR PAoJKU

Loppersum: PEoJCH

Losser: PE1ABH PE1BZM PDoGFZ PAoFJL
 PE1BOF PE1CVQ

Lutjegast: PDoGIJ

Lutjewinkel: PDoGDL

Luttelgeest: PDoLEX

Lynden: PAoZC PAoABL

Maarheeze: PAoHBM PAoPFW

Maarn: PDoFHB PAoTAA

Maarsbergen: PE1CJJ

Maarsse: PDoFCR PDoGJU PDoAKJ PAoSAP
 PDoGBY PAoDRS PE1AYU PDoGHB
 PAoHZS PEoRMA PDoAHX PE1AUN
 PE1CGC PE1CYB PAoAKS PDoEBU

Maartensdijk: PAoGC

Maasbracht: PE1CJL PDoGCB PE1ATF
 PAoGB PE1CZP

Maasbree: PA3ADS PDoGAB

Maasdam: PDoDHK PE1ANV PDoDLB
 PE1BGW PEoHMM PAoKJA

Maasland: PAoPZ PDoGGT PAoFCB
 PAoPPW

Maassluis: PAoROH PEoKNA PAoVHP
 PE1CHR PAoDTL PDoEAO PE1ACM
 PAoBFR PDoGIR PAoMDR PAoDMT
 PA3ALM PE1BHY PE1BNE PAoPCS
 PE1CSH PAoHLD

Maastricht: PAoBBM PE1AJC PAoLBA
 PAoHY PE1ALW PDoBBB PDoFFU
 PAoEHA PAoJLM PAoWYN PE1ASG
 PDoAWW PE1APX PE1BEK PE1AAY
 PDoCDS PDoDBL PDoDMG PE1CEO
 PDoGFK PDoDFA PAoPHP PDoDGG
 PAoWJM PA3AEH PE1BTH PE1CXG
 PE1ACF PDoDBV PAoULT PAoLM
 PAoRLT PE1BQQ PAoFIC PE1AXI
 PDoGAX PAoROZ PAoVBK PAoUY
 PAoFOT PAoASA PE1BVL

Made: PEoGTM PDoGHY PE1BTQ PDoFET

Makkum Fr: PAoGDW

Malden: PAoELH PAoKRL PAoCBA
 PAoVVH

Margraten: PAoFTL PAoNH PA3AMK

Maria Hoop: PDoATZ

Mariahout: PAoJBL

Marieneem: PE1BKR

Markelo: PAoJT PDoFGH PEoADM
 PAoHKM PA3ABR

Marknesse: PAoUF PA2JAN

Marrum: PE1AIV PAoSJE

Marssum: PAoYO

Martenslatem België: PAoABH

Marum: PE1BBH PAoRO
Mechelen: PE1BSU
Medemblik: PDoEEH PDoEEI PE1ABU
Meeden: PAoTAU PE1ARD PA3ADX
 PE1BFB PE1CUY
Meerssen: PAoHDR PAoABF PAoHWM
Melick: PAoDHN
Menalidum: PAoPIO PAoSRL PAoVRL
 PAoKHZ
Meppeel: PE1AGB PAoJML PAoSVD PAoJLF
 PE1AGK PI3MEP PEoTPO PDoCEZ
 PAoPZD PAoKDM PAoRWS PDoFCT
 PAoASM PE1BBH
Meysel: PDoFED PDoGIT
Middelburg: PAoHSE PAoKTS PE1BCQ
 PAoABM PDoEDY PE1CLO PAoWZ
 PDoEJN PAoDS PDoBFB PAoTMP
 PEoWAD PAoWDZ PAoLCC PAoAAZ
 PAoRIL PAoRVS PDoEIV PA2CHM
 PAoPN PAoHYY PEoJBA PE1ADK
 PE1BCD PE1ANE PAoINA PAoKJF
Middelharnis: PDoGDJ PE1ATX PDoGBQ
 PA3AAE PAoVN PAoCF
Middelstum: PAoDR PA2GKS PE1ACQ
Middenbeemster: PAoHGZ
Middenmeer: PDoGKZ PAoARU PAoOXX
 PAoMID PE1AKZ PAoMHF PE1BFI
Midwolda: PDoCHR
Mierlo: PAoMN PA2HWG PE1CGY
Mildam: PAoKHE
Milheeze: PEoLOY PE1BJG
Millingen a/d Rijn: PEoJSM
Minnertsga: PAoJDW
Mithooren: PAoQRN
Molenaarsgraaf: PE1C1O
Molenhoek Lb: PA3ADJ
Monnickendam: PAoMAJ PAoTMP PAoJMT
 PAoWDJ PAoHMT PE1CIA PE1BJO
 PE1CSW
Monster: PAoFWB PE1BTJ PAoVIP PAoGLM
 PA2AGA PEoWHF PAoJRM
Montfoort: PE1BTF PAoMSR PE1BVK
 PA3AGG PE1BSV
Montfort: PE1APZ PDoGKC
Mook: PE1CHC PE1CBO
Mookhoek: PDoBCK
Moordrecht: PE1AAB PAoRIX PAoFTO
Mortel: PAoQK PE1AZQ
Muiden: PA3AFT PAoNHS PA3AGP PAoPKA
 PE1ATZ PE1BHW
Muiderberg: PA3AJL PAoBGO PAoBEA
 PAoXYL
Muntendam: PAoWFS
Musselkanaal: PDoGKT PDoDMO PE1CVX
Mijdrecht: PEoCJJ PAoMYD PAoAJV

PAoVLI PAoCAP
Neede: PAoZO PAoFHB PE1ASK PAoTRU
 PE1CZY
Neerkant: PAoCMN
Nes Ameland: PDoGDN PE1ACI PE1CNB
Netersel: PE1AGQ
Niekerk gem. Oldek.: PEoJBN
Nietap: PAoJDC
Nieuw Balinge: PDoCHU
Nieuw Beijerland: PAoVBF PAoQL
Nieuw Buinen: PE1AYH PAoHKN PAoHPT
 PEoEGN
Nieuw Lekkerland: PAoPVP
Nieuw Vennepe: PAoHFB PE1BCP PDoGKS
 PE1AUE PAoPIR PE1BXH PA3AHR
 PE1CCK PE1AUU PAoSWK PAoWAL
 PAoTRX PAoMCV
Nieuw Vossemeer: PEoTOR
Nieuw Weerdinge: PAoBHW PDoEGA
Nieuwe Pekela: PAoGPN PAoTAR
Nieuwe Tonge: PDoCJX
Nieuwe Wetering: PAoXN
Nieuwegein: PE1AJL PAoVRA PE1ANR
 PAoDJ PEoRWE PDoGCF PAoKIL
 PAoFC PAoMWU PE1CPV PE1BCS
 PAoWON PAoAVM PE1BJW PAoRPA
 PE1CPI PAoSAS PE1BNK PAoWJG
 PDoEDZ PAoMPL
Nieuwendijk NB: PAoLD
Nieuwenhagen: PE1BPY PE1AGJ PE1CDO
Nieuwerbrug: PAoBOA PAoNAB
Nieuwerkerk a/d IJssel: PDoARV PEoHEY
 PAoHWN PDoGHX PE1BSN
Nieuwkoop: PAoJJ PAoNCR PA2PJM
 PAoWBK PE1AWE PAoNM
Nieuwleusen: PA2JCG PAoKDH PAoDFN
 PE1CFQ PDoEBM PAoWWN PEoRTM
Nieuwpoort: PDoGEH
Nieuwstadt: PAoAAM
Nieuwveen: PAoHWA
Noord-Scharwoude: PAoCVR PDoCAO
 PDoDHD PE1APL
Noordbergum: PDoGIO
Noordbroek: PAoAZN
Noordlaren: PAoBOD
Noordwolde Fr.: PAoFLN PE1CCS PDoAVT
 PE1CMA PE1CQQ PAoBJV PA3ABT
 PAoTVN PAoJVF
Noordwijk Gn: PAoZWN
Noordwijk ZH: PAoVBS PAoPKM PAoWKM
 PAoCFW PAoWMS PAoJPL PA3ADU
 PE1AHQ PAoUE PE1ADC PAoNS
 PEoHCN PDoDAA PEoRES PAoJOZ
 PE1AUO PAoESA PAoFWN
Noordwijkerhout: PE1CSA PE1CWV PAoTPM
 PEoVDB PDoCDZ PAoHVN
Nootdorp: PE1CKE PDoDCC PAoTKO
 PEoCGR PEoLFR PE1CGL PAoCO
 PAoRWL PE1CKI
Norg: PAoHJ PAoBES PAoDRB
Nuenen: PAoGMA PAoOV PAoPKG
 PAoJGK PE1CCD PA3AHE PAoERW
 PAoJKV PA3AAN
Nuland: PE1BNI
Numansdorp: PAoGWP PAoRK PAoAHO

Nunspeet: PDoDLT PDoFGG PDoBEF
PE1ALZ PEoFBN PEoLCT PE1AOT
PE1AWA PDoANM PE1CWW PAoEVH

Nuth: PE1BPC

Nieuw Venneep: PE1DAS

Nijbeets: PE1BQH

Nijeveen: PDoDFD PDoCFM

Nijkerk: PE1DAH PAoAQN PAoRJB
PAoJSB PAoDKR PAoNRK PAoGPH
PAoRDW PDoEKI PE1CDF

Nijkerkerveen: PDoEKJ

Nijland: PDoDBY

Nijmegen: PE1AEK PE1CHK PEoPWN
PAoGMJ PAoAHS PAoLMC PAoTDW
PAoTHJ PE1BPK PDoATG PEoBLO
PDoGIC PE1BJV PDoDDH PAoVTB
PEoLIA PE1CSO PE1CWD PE1AYQ
PAoTOM PAoTSN PE1AVS PDoDMJ
PDoDHC PAoTMX PDoCCP PAoLWZ
PAoHO PE1AEJ PAoABC PAoHN
PDoAQZ PAoEHL PAoATI PAoEP
PAoBYL PDoCEF PDoGCS PAoDIN
PAoKHS PE1AID PEoNYJ PE1BCG
PDoFHD PAoJWR PE1BNU PAoTOD
PE1CLV PAoGWO PAoTP PAoNYM
PAoPHS PEoJPM PAoKID PAoRBI
PAoFBK

Nijverdal: PE1AVZ PAoRMC PAoTC
PAoBVW PAoPEW PAoPBC PE1CJV
PE1CJW PEoMYN PAoGBP PE1AWB
PEoESN PA3AFS PAoDOR PAoPS
PAoHJJ PEoAGO PE1ASF PAoPB
PE1CHQ

Obdam: PA2CMA PAoMOD

Ochten: PE1BOX PAoTVO

Odoornerveen: PAoHOY

Odijk: PAoJOP PAoME

Oegstgeest: PE1CSB PAoWTO PDoACS
PAoLQ PE1AUR PAoTLX PAoVDG

Oerle: PDoGGO

Oirsbeek: PE1BUM PE1CXE PDoEid

Oirschot: PE1BZS

Oisterwijk: PAoBI PAoJOC PDoDNM
PDoGHR PAoMAC PE1BFD PAoBOJ
PA2WDO PAoMAS PE1BPM

Oldeberkoop: PE1BII PDoBGD

Oldeholtspade: PE1BGD

Olidenzaal: PDoDMB PE1CFH PAoLVO
PE1CMD PE1CBX PDoEFD PAoHFO
PAoHLJ PAoJDJ PA3AEI PDoFGE
PAoBLT PAoJDJ PDoGEG PEoFKO
PE1AQP PAoFN PAoKAO PDoAAD
PAoHFE PEoHHO PEoHEP

Olst: PAoVSG

Ommen: PDoBHX PE1CTY PAoPRT
PAoHTT

Onnen: PDoDLJ

Onstwedde: PDoEHA PDoGBS

Oost Souburg: PAoYR PEoYNS PE1CIG
PAoIHD PE1BUQ PAoJAW PDoGHT

Oost W Middelbeers: PAoNAR

Oostburg: PAoPAL PAoLCD

Oosteind: PAoFVE

Oosterbeek: PAoWO PE1BEE PAoBN
PDoGHF PDoGBD PAoUHS PAoFSK

Oosterbierum: PAoRA

Oosterend NH: PE1ASO

Oosterhesselen: PA3AAD PE1COX

Oosterhout: PDoGDD

Oosterhout NB: PE1CEZ PA3AJN PE1CKJ
PAoLRE PAoWNB PE1AGT PAoBWL
PAoBUR PAoAX PDoFCL PAoSAV
PAoAWA PAoSBO PAoMVI PAoEMH
PAoJTH PE1AMY

Oosterwierum: PAoHL

Oosterwolde Fr: PAoTA PDoFCS

Oosterwolde Gld: PAoGSO PAoWJK

Oosthuizen: PE1DBE

Oostvoorne: PAoWFO PAoWOS

Oostwold gem. Leek: PDoEGY

Oostwold gem. Midw.: PE1CFI

Oostwoud: PAoHHP

Oostzaan: PAoHLO PA3ACZ PAoHTA

Ootmarsum: PAoHDO

Opende: PAoEPD

Ophemert: PDoALL

Opmeer: PE1COU

Oppenhuizen: PAoGWF

Oss: PE1CFV PAoOSS PAoMPZ PAoTHC
PE1CCV PAoTH PA3ACS PDoEFV
PEoFRO PAoON PDoGAR PE1BXL
PE1AYB PAoGKO PAoOH PAoGLV
PAoWBO PDoFHD PA2JKK PAoGJE
PE1ACE PE1BHK PDoEDI PDoEKP

Ossendrecht: PE1BDV PAoGDM PE1CWB
PAoFT

Otterlo: PAoOPA

Ottersum: PE1CYY

Oud Beijerland: PAoPAF PDoBII PDoDIE
PAoCDK PA3AHH PAoPW PDoCHK
PE1BVE PDoCCF PDoBEO

Oud Gastel: PAoADO

Oud Vossemeer: PA3AHH

Ouddorp: PDoGDU

Ouddorp ZH: PDoFFO PAoLMR

Oude Bildtzijl: PAoJSS

Oude Pekela: PE1CGT PDoFHX

Oude Wetering: PE1AEG

Oudemolen NB: PE1APD

Oudenbosch: PEoLAK PAoSWA

Oudendoorn: PAoAWL

Ouderkerk a/d IJssel: PAoRTV

Ouderkerk a/d Amstel: PAoDNA PAoZT
PAoJMA PAoPAA PDoGKA

Oudeschild: PE1BXX

Oudewater: PAoKAM

Oudkarspel: PAoPRW

Oudorp NH: PAoXPL PAoZAN PAoS
C PA1CFS

Overdinkel: PDoGCM PAoJBX PDoGFY

Overloon: PEoHPO PAoHZO PE1CNX
PAoXV PAoFAC

Pannerden: PEoHGD PE1CSP

Panningen: PAoLHS PAoAAE

Papendrecht: PE1APM PDoGFB PE1CYG
PE1BFJ PAoKMP PDoCHT PDoGGG

PE1BSQ PE1BCI PAoRVR PDoBGP
PDoGDV PEoMJP PAoTNT PE1CMR
PDoAJW PE1AYI PAoRFA PE1BTO

Paterswolde: PAoAGA PAoJRH PAoBC

Peize: PE1AIG PAoVQ PAoHPT
PAoHRI

Pernis: PE1ANH PE1BRQ

Piershil: PAoAEI PAoBZH

Poederoyen: PAoHBP

Poeldijk: PAoZJ

Poortugaal: PEoBBL PEoGLS PDoDIV
PEoHVL PA3ACA PE1BRT PAoGVM
PAoFVM PAoTMD

Prinsenbeek: PAoHOV PE1BFW PE1AFT
PE1ATE PAoTRT PA3AJI PDoAMH

Purmerend: PAoMIP PE1BXR PE1BWB
PDoFAY PA3AFB PAoJHV PAoABJ
PE1BXW PDoBAZ PAoHAJ PE1APH
PAoDFE PDoECI PE1DBP PAoGLH
PA3AFN PE1CPG PAoEHC PE1AYT
PAoSMC PAoLGR

Puth: PAoDGL PDoFHA

Putten: PDoAWT PAoPSE PDoAIT
PE1DQI PAoBMW PE1CUQ PE1CCX
PDoGFD PDoGCD

Puttershoek: PAoEMA PA3AEV PAoJQP
PAoNWZ PDoDAM PE1ADH

Pijnacker: PE1BJA PAoHMB PAoEFA
PDoEAW PE1AWN PAoKDW PEoMTN
PE1BHN

Raalte: PAoTJP PDoGHS PE1BTR
PE1COI PAoFHH

Raamsdonkveer: PDoEHB

Rastatt W. Duitsland: PE1CRP

Reeuwijk: PAoATR PE1BKV PAoVDR
PAoDVV

Rekken: PDoBAS

Renkum: PAoHVR PAoALO PEoGJJ

Retranchement: PAoYJ

Reusel: PAoRZE PAoVLP

Reutum: PAoCBJ

Rheden: PAoPIH PAoWKI PAoMMR

Rhenen: PDoDLC PEoKSR PAoFMO
PAoSAR PE1BPZ PE1BYE PAoDY

Rhoon: PAoBM

Ridderkerk: PDoEGT PE1CLI PAoLWL
PAoHGV PA3ALU PE1CDB PAoDJR
PAoJTS PAoNGR PDoFAH PDoACU
PDoCDP PAoHDS PE1BBP PAoAZR
PA3AIE PA2HVR PAoFMR PDoGKK
PE1AFV PE1CUN PDoEJR PAoRBM
PAoMIC PDoFCV

Riel: PE1CLS

Riethoven: PAoXWA PE1ADW PAoLAM

Rilland: PE1BLR

Rinsumageest: PEoFBR

Rockanje: PDoDEV PE1AUP PE1CUJ
PAoRLR PE1CUX

Roden: PE1BRN PEoNAP PEoVDV
PAoPJJ PE1AIC PAoMTB PAoRNR
PAoNN PAoUS PE1AIU PE1AIT
PAoHA PDoFDP PAoRPK

Roelofarendsveen: PAoDFA PDoAPV

PAoJND PAoHWG

Roermond: PAoRMJ PAoMVS PAoEVO
PAoCCR PAoWCR PE1BGT PDoDFZ
PA3AKP PDoDFY

Roosendaal: PAoPLN PAoPNB PAoCJA
PAoNPA PAoDEJ PAoAPJ PE1APA
PA3ALA PA2HGR PDoGKL PAoPLQ
PDoAJT PE1AWQ PAoRJR PAoSPZ
PDoCAS PAoAKW PE1CFL

Roosteren: PE1AKJ

Rosmalen: PAoAVW PDoEIT PDoDHS
PAoPRA PAoWIM PAoDM PDoEBJ
PE1BQB

Rossum Ov: PE1CIT

Rotsterhaule: PDoCIO

Rotterdam: PE1BLI PA3AAT PA3ABP
PDoCHV PAoGJQ PDoEFA PAoSQE
PE1ABQ PAoRRR PAoJPR PAoBGS
PDoEBY PEoGRX PE1COQ PDoDLP
PE1BQM PAoGMD PAoCRX PE1ACU
PAoRAX PAoGVA PE1AOP PAoNG
PDoFDR PE1AYK PE1CXV PDoDCD
PAoUQ PDoCIV PE1BXE PE1AMP
PAoBOC PAoONO PDoFAH PAoDNU
PEoCDB PAoMAG PAoRDO PAoJDO
PE1AOZ PDoASS PDoGGA PAoHNS
PDoFCB PEoDOL PA3AHU PEoBTS
PEoGVD PAoJME PE1ACP PDoDDE
PEoKJZ PA2JCM PDoCCS PAoJPX
PAoRWA PDoFGR PE1CKS PE1ASX
PAoWBS PDoBHW PAoLDG PE1BGB
PEoRUM PDoAIJ PAoADA PE1BJK
PAoFRE PDoAUB PEoCRS PAoAUV
PE1CHJ PDoDGA PDoCIY PDoCIZ
PE1CJY PAoMAR PAoCCM PAoKQ
PAoARX PA3ADQ PAoWCA PDoCEA
PE1ALM PE1BKK PAoFST PDoGJM
PDoCJL PDoCFZ PE1BFF PE1BTI
PE1CYS PAoDAR PAoJRP PE1AXG
PAoCOH PE1AKP PDoFAP PE1ASU
PAoPJH PE1DBG PAoKS PE1CZX
PA3AEU PE1COR PE1AXJ PE1CST
PAoDJQ PAoKSL PA3ABJ PDoEJM
PDoDMS PAoIJH PDoFEN PE1CEH
PDoBDK PAoJQ PAoHPV PAoROT
PAoWMD PAoCFM PAoRHS PE1AVQ
PDoBAP PE1CWT PE1CNR PAoKP
PE1AFE PAoTRO PAoARF PE1CAF
PE1AQX PE1BQU PAoLKL PE1BVH
PDoFIC PE1DAC PE1CWF PDoCJK
PE1CDH PE1BEJ PAoOOO PDoGJZ
PDoFEL PA3AMA PE1AGP PDoFKB
PE1ALC PE1BSG PEoASR PEoPOC
PE1CWN PE1AVI PE1DAT PAoARR
PAoCMH PE1CSG PAoPAX PDoCIH
PE1CYI PE1BCK PAoQY PAoGAY
PAoPLC PA3AEX PAoKWR PE1CJP
PDoGHN PAoDX PE1ALQ PEoKMC
PE1DAI PDoFCS PDoGKU PE1ABP
PAoLBF PDoBGX PDoFHG PAoVD
PE1AXD PAoBER PE1BDW PAoROX
PE1BWV PDoGAU PAoFRR PAoWFG
PAoVRT PDoDIH PAoACLJ PAoJMR
PAoBRX PAoLP PE1CAJ PA3ALP
PAoRTD PAoLIN PAoCPG PAoRON

PAoJI PAoARB PAoMPR PAoJTA
 PE1COH PAoDSM PA3AJK PAoVK
 PAoPW PEoCNR PDoDJY PE1AIK
 PAoHTW PE1AIM PAoAJA PAoHOI
 PAoRES PAoVLK PAoPHO PAoPWK
 PAoPI PDoDAJ PAoMOS PE1BPI
 PAoMC PAoJJB PDoAVI PAoNIE
 PDoDFQ PAoFEC PE1CHT

Rottum Fr: PE1COY

Rouveen: PE1CAB

Rozenburg: PE1BDQ PAoAJ PAoAWI
 PEoEWI PAoGWK PAoJOR PAoVHF

Rozendaal: PE1CKX

Ruinen: PAoLOX

Ruinerwold: PDoDFH

Rutten: PAoRWR

Ruurlo: PAoHRG PE1APP PAoDLF
 PAoAHE

Rijen: PE1AXE PDoBDB PAoLDZ
 PA3ALI PDoFGV PAoEA PAoMCK
 PAoCVN PAoPO

Rijnsburg: PAoSUZ PAoTVY PA3ADN
 PDoFAT PE1CJF PE1BMP PAoANK

Rijpwetering: PDoGKH

Rijsbergen: PDoGAK

Rijsenhout: PEoJVG

Rijssen: PDoGGC PDoBBF PDoCFU
 PE1COV PAoAG PEoHJP PE1CMP
 PE1AOD PAoVLV PDoFCU PE1BHG
 PE1ARK PE1CIJ PE1AJR PEoALO

Rijswijk: PDoGHV PDoDNO PDoEBQ
 PAoHWL PEoWYA PAoXM PE1ABA
 PEoFJK PE1AYL PAoXOG PE1CNJ
 PDoBEY PEoJAM PAoJWO PDoEJB
 PAoJZR PAoDA PDoCJU PDoEBK
 PEoTVL PE1BUR PE1CUL PAoJNI
 PE1CCN PAoBEC PAoCBR PAoTHS
 PE1ALG PEoABC PAoCRL PEoIPA
 PE1CFB PDoDBT PDoFDL PAoMH
 PA2DWH PDoDMQ PDoDJO PA1BV
 PE1BHE PE1CPB PE1BVV PDoDEI
 PAoLNS PAoJBY PDoDCL

Rijswijk NB: PE1BPS

Santpoort Noord: PDoADG PAoDEC
 PE1BDR PE1BDE PAoWCV PAoNP

Santpoort Zuid: PDoDLN PAoHEN

Sappemeer: PAoHGM PAoPE PAoJKA
 PDoAXE PA2SAM

Sas van Gent: PE1DAK

Sassenheim: PAoABU PAoKPU PAoHPH
 PE1BCC PAoZR PDoDMR PAoDER
 PE1AZR PAoAA PAoYK PAoNOL

Schaesberg: PA3ALN PDoACZ PE1CND

Schagen: PAoFGS PAoDL PE1BFA
 PAoENH PAoAVS PAoFKP PAoWI
 PAoRL PDoBFV PDoAUR PDoBHH

Schagerbrug: PAoDRA PAoJAG PAoJHS

Scharmer: PAoVAJ

Scharnegoutum: PDoCDC

Schayk: PAoVVO PAoOSI

Scheemda: PE1CAW

Schelluinen: PE1BKZ

Schermerhorn: PDoDJD PDoAPJ PA3AIF

Scherpenisse: PE1ASA

Scherpenzeel Gld: PAoBAB PAoAAK

Schiedam: PAoMJR PA2FOL PE1BCX
 PAoBRJ PAoRST PAoKIF PAoFPH
 PE1AWY PAoHED PAoFLH PA2EVH
 PA3AGY PAoKDR PE1CLC PAoYY
 PAoTYC PDoGIW PE1CEU PDoGLJ
 PAoPM PAoGBO PAoCDG PA2BMX
 PEoTNT PAoALY PE1ALU PAoPCR
 PAoDSK PE1BGC

Schiermonnikoog: PAoSf

Schildwolde: PAoDML

Schimmert: PAoSIT PAoVRO

Schinveld: PE1CEK PE1CWO

Schipluiden: PAoSCH PAoLSL

Schoondijke: PAoNT PAoMME

Schoonebeek: PE1AJQ PAoKRA

Schoonhoven: PE1ALH PAoWRS PAoAKV

Schoorl: PDoAJZ PE1BGG

Schore: PAoGL

Schuilingsoord: PE1AMQ

Schijndel: PA2ROB PAoGKW

Sevenum: PE1AMC

Sibculo: PE1APY

Siddeburen: PAoENK

Silvolde: PDoBAV

Simpelveld: PAoRDM PAoGJA PDoEGC
 PDoGDQ

Sint Johannesga: PDoGJN

Sittard: PAoOMA PAoJRS PAoNBA
 PDoEBL PEoMHS PAoDSZ

Slagharen: PE1ATM PE1BDO PAoIJM

Sliedrecht: PE1BLN PDoBCW PAoUU
 PDoGJC PA3ABY PA3AHM PAoWHS
 PDoDNL PDoCJZ PAoTZE

Slootdorp: PE1AFO PE1BCE PDoGFC

Sluis: PAoABA

Snakkerburen: PAoIDS PAoIP

Sneek: PEoLED PAoGUS PE1AVG

PDoACJ PE1CQX PE1BTX PAoLDL
 PE1BKA PE1BPR PAoTVT PAoCOR
 PAoLWD PA2HSH PDoDBH PAoWJT
 PAoWJS PE1CFA PDoDHV PEoAJF
 PE1AVV PE1AAE

Snikzwaag: PDoAEP

Soest: PA3ALD PAoGNA PE1BVV
 PE1CHW PDoECG PA3AHB PE1CSK
 PAoMTS PDoEFN PEoBVS PE1CSN
 PAoSTM PE1AFF PE1CTR PE1CYU
 PDoDIY PA3ACG PE1BAM PAoKPJ
 PI3PYR PDoGBV PDoFEG

Soesterberg: PAoSX PAoMAP PAoUO
 PDoBCA PDoAFL PAoRG

Someren: PA3ACY PAoHKS

Son: PE1BGY PE1AHV PAoVLS PAoIJ
 PAoNE PAoHAN PAoVO PDoAUT
 PE1BIU PAoMUN PAoRUY PEoSPE

Son en Breugel: PE1CXL

Spaarndam: PAoCSM PAoJEA

Spanga: PDoGJP PE1DAX

Sprang Capelle: PA2BAV PEoBGB PDoGDI
 PDoAON PEoAVS PAoSSC PDoDGX

Spijk Gn: PAoBTX

Spijkenisse: PAoUV PE1AVL PDoCJW
 PE1CKG PA3ABB PE1CEM PE1ABM
 PAoPAG PAoHRS PE1COC PAoPCB

PEoECL
 St. Annaparochie: PAoAH PAoPKH
 St. Anthonis: PAoHWT PE1CJM
 St. Geertruid: PAoCYM
 St. Jacobiparochie: PAoJWS PAoOLD
 PAoCB
 St. Maarten: PAoPRG
 St. Maartensdijk: PAoRDT PE1CHF
 St. Michielsgestel: PAoEDV PDoBEM
 St. Nicolaasga: PAoBVJ PAoOK
 St. Odilienberg: PDoEJI
 St. Oedenrode: PA2GLA PAoWGR PAoPEZ
 St. Pancras: PAoPOM PAoHKE PAoTVS
 PAoNAJ PAoNFN
 St. Willebrord: PE1CSM
 Stad a/h Haringvliet: PE1CCR
 Stadskanaal: PDoGAJ PDoDNB PAoRSR
 PDoDKT PDoGFP PE1CTA PDoFAV
 PE1CNY PAoTHK PDoCHZ PE1CZD
 PE1CFR PAoGDO PE1BMT PE1ASD
 PEoRTX PE1CFD PE1CZN PE1AUJ
 Staphorst: PAoJMW PDoDIW
 Staveren: PDoGFS
 Steenberghe NB: PAoJCS
 Steenwijk: PE1ANN PE1AUD PA3AKM
 PDoABR PE1AQU PEoKPS PDoCFD
 Stein Lb: PDoDFE PEoPJW PAoRTN
 PAoLMF PE1ASB PAoLEP
 Stellendam: PDoEFK
 Stiens: PEoSKA PDoGCI
 Stolwijk: PE1DAE PA3AEK
 Stolzenau W. Duitsland: PE1CVC PA2TIN
 Stramproy: PA3ACM PE1CTK
 Stroe: PDoCGA PEoGOV
 Strijen: PE1BYA PE1BPJ PE1CHP
 PDoGHO
 Suawoude: PE1ADV
 Surhuisterveen: PDoEBX PDoDFB PAoFIM
 PDoFDE PE1CHG PAoANS
 Surhuizum: PE1CRS
 Susteren: PE1CQO PAoMDS PAoJUL
 Swalmen: PAoLIM PEoNJC PAoHEC
 PDoGEJ
 Sweikhuizen: PAoJVS
 Swifterbant: PDoCFG PDoDKJ PAoDSP

't Harde: PE1CVE PA3AMG
 't Zandt Gn: PE1CKT
 Tegelen: PAoHSA PDoECX
 Ten Boer: PAoWER PE1BVD PA3AAK
 Ter Aar: PDoEHW PEoFSM PAoWLP
 PE1BQT
 Ter Apel: PDoGBF PAoUGB PE1BCB
 PE1BBY PDoGJK
 Ter Heyde: PAoRB
 Terband: PDoGHQ
 Terborg: PDoDAR PE1CSI PE1CHY
 Terheyden: PAoCNR PA3AJT
 Terhole: PAoSSB
 Termunten: PAoPMT
 Terneuzen: PAoXPQ PAoPCJ PEoJLP
 PAoSs PAoAB PE1BUT PAoLB
 PAoALW PAoSv PDoOCK
 Terschuur: PDoGAZ

Teteringen: PAoWHB PAoBKR PAoMUS
 PAoKBT PE1CUD
 Thesinge: PE1AXZ PE1AOF
 Tholen: PDoGER PA3AHZ
 Thorn: PDoEEZ PE1BWX
 Tiel: PE1BMZ PAoDLN PE1ADO PE1CTM
 PE1CIL PAoRGT PAoSEP PA3AGN
 PAoFOR PE1CGE PAoCKV PE1CFM
 PAoSAH
 Tietjerk: PE1BUN PEoCJH
 Tilburg: PA2AVU PAoAHX PAoSLF
 PE1CIE PAoOB PEoGMT PAoSg
 PAoYC PAoCDX PE1AJI PE1BFX
 PEoJOS PE1CBD PE1ARR PAoACA
 PAoLHM PDoFDH PE1CMI PDoANS
 PA3AJC PAoALS PAoTIL PAoALQ
 PE1CJD P14TIL PA3ADD PEoPJV
 PAoHGJ PE1BKU PEoCST PAoTVB
 PAoJVE PAoKMS PE1BTN PAoSMT
 PAoJWM PA3AMC PE1ASP PAoAQ
 PAoAFM PAoMAX PAoATN PE1BMV
 PEoJAH PE1BKM PAoBFO PDoGAD
 PA3AAP PAoYRA PEoLOS PAoHIT
 PEoHKT PDoDJG PAoCJK PDoGGN
 PAoKN PA3ABE PAoKFF PDoCCH
 PA3AAL PAoWAY PE1APH PDoDEX
 PE1ACD PDoABQ PE1BWK PAoWGS
 PAoAHR PE1BKL PAoTVJ PAoXJD
 PE1CBS PE1BKT PE1AAH PAoKNJ
 PAoGLM PDoGAQ PA3AHP
 Tinte: PAoCGW
 Tjalleberd: PDoGCV PE1ASJ
 Tolbert: PDoDIP PE1BPA
 Traneker: PDoGEG
 Tricht: PAoRIN PAoOU PDoGJW
 Triemen: PAoGHH
 Tubbergen: PDoGDA
 Tuk: PA2RGM
 Tweede Exploërmond: PAoAWT
 Tweede Valthermond: PAoJLW
 Twello: PAoRJ PE1AOI PAoGEW PAoRX
 Twijzelerheide: PDoDBR
 Tijnje: PAoGTW
 Tzum: PE1AIE
 Tzummarum: PE1AVX

Uden: PAoVGR PDoDIB PAoJMU
 PAoAWU PE1CRK PE1BIX PAoHFU
 PAoMNU PDoBEP PAoRWH PDoAQK
 Uggelen: PAoFRS PAoWYS PAoGWA
 Uitgeest: PDoGCO PAoGT PAoRYS
 PDoGHL
 Uithoorn: PE1CLZ PDoCIA PA2BET
 PE1CGZ PE1CPW PE1AVW PAoBOG
 PAoASB PAoFV PAoGJL PA2MTR
 PAoKJB PAoPAW PAoBPN
 Uithuizen: PDoFGL
 Uithuizermeeden: PAoHKU
 Ulestraten: PDoGAO
 Ulvenhout: PE1BAY
 Ureterp: PAoXXA PE1ACA PA3AJF
 Urk: PDoGAH PAoUPK PDoBDC
 PDoBOU
 Urmond: PAoHPM

Utrecht: PE1CGX PEOGVA PAoTYD
 PDoAOU PAoYCW PDoDDK PA3AHS
 PAoMCA PAoWSM PAoYU PE1AYG
 PE1BQC PDoAUH PE1BBT PAoVZ
 PDoGBP PE1BJE PDoDLY PDoGKX
 PEOALS PEOHWI PDoDDA PDoGJL
 PE1BGV PE1BJY PAoUTR PAoRPL
 PDoBFC PE1BNT PE1CFK PE1CHK
 PA3AIQ PE1BZG PAoQZ PAoHVK
 PE1AQT PE1ADM PA3AIA PAoBCA
 PDoDJQ PAoCOQ PAoFOF PAoHKK
 PAoEW PE1DBO PE1CTO PAoRY
 PAoTzt PDoFFN PDoFHL PE1BIB
 PAoXYZ PDoCCV PAoCIA PAoLW
 PA3AIB PE1BTZ PE1AOV PA2SOK
 PE1AJX PDoFAZ PE1BFM PDoGDY
 PAoRPF PA3AJJO PAoJSU PAoFNS
 PA3AAU PE1AZM PDoAIC PDoFDJ
 PDoAVZ PA3AFP PDoCGS PDoGGQ
 PDoAPW PAoLEV PE1BBF PE1AMR
 PAoVON PE1CHL PAoGEA PAoKY
 PA3AGP PE1AEY PA3AIL PE1BPG
 PE1CTL PAoQS PE1ZWC PAoBEL
 PAoWC PDoASR PEOAPB PE1BGO
 PAoTAC PE1BAP PE1BHR PAoFJL
 PE1AQX PE1AON PAoDLM PAoJJW
 PE1CTX PDoGBX PE1CBZ PAoPLM
 PE1CER PAoGHU PDoEFC PEOPWM
 PE1CSS PE1AVA PAoIZ PAoCWR
 PAoCR

Utrecht Veldpost: PAoBFN

Vaals: PE1COF PE1BJQ

Vaassen: PAoASG PE1BEM PAoMRA
 PA2AWN PDoBHY PE1BSI PA2MTC
 PAoZGD PAoMUR

Valburg: PEOsRS PE1BPW

Valkenburg: PDoGKE PAoJFH PEOJOH
 PDoAGY PAoMHB PA3AFI PAoGJB
 PAoMCO PDoDGK

Valkenburg ZH: PAoWV

Valkenswaard: PAoFBT PAoKLS PDoEIW
 PI3FHV PAoNAN PAoPAD PDoECZ
 PEOVKW PE1AWS PAoHSN PE1AHY
 PAoJSM PDoDDZ PDoDIL PAoWSB
 PAoPAV PAoKGV PDoBCY PA3AFF
 PAoCUR PE1CIC PE1CID

Valthermond: PA2NDK PAoRNO PAoVVV

Veendam: PAoMAV PDoFFD PDoDGB
 PDoGGB PDoDGJ PE1BNY PE1AVD
 PDoFFR PAoNOW PE1CZM PAoWIT
 PDoCJR PDoGIK PE1AKR PDoFDS
 PAoMPT PAoKVA PE1BWJ

Veenendaal: PAoDCW PAoGOB PA3AMN
 PDoGGY PA3ACB PE1BOQ PE1AIQ
 PDoGHZ PE1ANA PDoGGW PE1ACZ
 PAoNEL PA3AGJ PAoHVF PE1AWL
 PA3ATV PE1BGN PA3ACP PE1CYP

Veenhuizen: PDoAUF

Veeningen: PAoDSF

Veenoord: PAoBZC PE1AFW PAoMOJ

Veenouden: PAoFRO PDoGIY

Veere: PAoRBO

Veghel: PE1AIH PEOPHW PE1CBA

PAoTOI PAoFHV PE1CIS PE1CVO
 PA3ALQ PA3ALO PAoDJW PDoASK

Velden Lb: PAoGPI

Veldhoven: PAoLVW PAoLVT PE1AYS
 PE1CGP PAoKLV PE1CEG PAoCSC
 PAoJWH PAoJVM PAoPDW PEOHGV
 PAoBJW PEOCAT PAoEEF

Velp Gld: PEOBCR PAoHVV PAoIR
 PDoDJV PEOLRJ PAoWSA PAoJMV
 PAoFI PE1BAE PAoQRP PAoWY
 PDoBCT PE1BPX PAoDON

Velsen Noord: PDoEJE PAoNJH PE1AIZ

Velsen Zuid: PDoAEY PAoRJV PAoNQ
 PAoHST PAoRCK

Venhuizen: PAoRYK

Venlo: PDoAOW PE1BAD PDoDHJ
 PAoSIM PAoLUD PAoDJM PAoKHD
 PAoPCD PAoFSB PEOsIM PE1BNS
 PDoECO PAoAP PE1CUG

Venray: PE1AKD PAoJHE PAoCEN
 PDoFAU PE1AOG

Vessem: PA3ADV

Vianen ZH: PAoRTM PDoGFT PDoAME
 PEOBBB PA2GBK PDoEFE PDoEDN
 PDoECL

Vierlingsbeek: PDoDHT

Vierpolders: PE1ALT PAoVF

Vinkeveen: PAoAJT PAoRTB PAoUH

Vlaardingen: PAoCBO PAoTMV PDoBAO
 PE1BNF PDoAVV PE1AFX PDoGHW
 PAoLJV PDoDAH PA3ALK PA3AEN
 PAoWCD PA2GER PDoGAY PE1BWN
 PDoEAS PE1CBG PAoION PDoDEZ
 PA3AMH PAoRBN PDoEKF PAoKLLH
 PEOHVW PDoAII PAoWUM PE1BON
 PE1CNF PE1BFS PAoXKX PAoVHA
 PE1ALV PDoARQ PAoRBH PAoSVL
 PDoDJK PAoGSW PAoISK PAoRI
 PDoANJ PE1CRY PDoDKN PA3AFG
 PA3ABU PAoGPE PE1BWQ PE1DAG
 PAoELS PDoCHI PEOVPR

Vlagentwede: PA3AHN PDoGGL

Vledder: PDoCAF

Vledderveen Dr: PDoDFP

Vleuten: PE1CHS PEOpIM PE1AHK
 PDoFHI PDoFDN PDoGEE

Vlieland: PE1AOJ PAoSKV PAoKLA
 PAoJAK PDoBCD

Vlissingen: PA3AGE PDoDGE PE1ABR
 PAoFWS PAoKU PE1ATC PE1AKL
 PDoEJD PAoHF PDoFFE PAoLLV
 PAoPLL PAoCZ PE1AKN PAoALV
 PAoEKV PEOpDV PA3AKZ PEOGWM
 PA3AGL

Vlijmen: PDoAQH PAoAVN PAoRJO

Voerendaal: PAoHNB

Vogelenzang: PDoFDZ

Volendam: PEOtdW PA3AJS PE1CDT
 PE1BBN PDoFAK PE1CLN

Vollenhove: PAoWSO

Voorburg: PAoQRB PEOCDJ PE1CTD
 PE1CLL PA3ABH PE1BQP PDoGIL
 PE1AZJ PAoBRV PE1CRH PAoUL
 PEOEFS PAoHJZ PA1GRE PDoGIZ
 PE1AIB PE1ADB PAoCLT PE1AXL

PAoJGS PDoFBT PAoHER PAoZQ
 PDoEKL PE1CQD PEoHND PAoCFH
Voorhout: PAoABB PA2FOR PA3AIC
 PA2WAD PAoBWY PE1CCG PAoYZ
 PAoNIG PAoSJG PAoXGM PAoDOK
 PE1CQK
Voorschoten: PEoKTK PE1CXI PE1ATA
 PA2TOM PAoCLK PAoYG PAoTO
 PA3AHV PA3AAG PAoPGR PE1CJN
 PDoCHY PAoGHV PAoIMO
Voorthuizen: PAoCLA PAoJEB PAoERV
 PAoSTO PAoHOR PAoVHJ PAoYV
 PE1BVT PAoJPV
Vorden: PE1ACR
Vries: PAoIX
Vriezenveen: PE1CVB PA2BDV PAoMMM
 PAoGHD
Vroomshoop: PE1BZK
Vught: PAoBIE PAoQI PAoHVB PAoPAT
 PAoTF
Vuren: PA3AEY PAoMAB PAoAPW
Vijfhuizen: PAoAJW PE1CUB

Waalre: PE1BTW PAoDXY PAoJHC
 PAoGRE PEoJHM PAoWCH PAoPWA
 PAoPAZ PE1BXY PAoMJS PEoRPG
 PE1CGN PE1BET
Waalwijk: PE1CWC PDoFEU PAoSTW
 PAoADW PAoNKW PAoDKL PE1AMN
 PDoEKU PAoPMP PA3AET PDoGFU
 PEoKFW
Waardenburg: PAoSER PDoECE
Waarder: PE1AEI
Waarland: PAoASW PDoECU
Waddinxveen: PAoHCJ PAoVYL PAoBBT
 PEoGDG PAoLBN PE1AFA PAoMUG
 PA2HJM PDoAQI PAoGSH PAoLEJ
 PAoNVL PA3ALF PE1CHE PAoBED
 PAoADG PAoJMG PAoSAB PAoBRA
 PAoNVE PAoDVD PAoRSD
Wagenberg: PA3AKB
Wageningen: PAoQC PAoSLU PE1BXO
 PE1CFC PA3AKX PDoDLV PE1AZY
 PEoGRA PAoMBJ PAoCVW PE1BMR
 PA3ABI PE1AJY PDoFDW PE1BBA
 PE1AAI PDoEBF PE1AWP PE1CFZ
 PEoTON PAoRMS PE1CHU PA3AKY
 PA3AKW PAoSY
Wamel: PDoGJS
Wapenveld: PE1AOR
Wapserveen: PAoHGR
Warfhuizen: PEoDTA
Warfstermolen: PE1BKB PE1CES
Warmenhuizen: PAoGWW
Warmond: PAoEPS PE1CBL PE1BTE
 PDoGJV
Warnsveld: PE1BBG PAoGWW PE1CBM
Waspik: PE1AUI PEoBLD PDoARI
 PE1CDE
Wassenaar: PE1CPC PE1BYG PAoRUD
 PAoEBO PAoGJC PA2ERN PEoRVB
 PE1CAM PAoCBP PAoSCN PE1CNG
 PAoGVF PE1AFL PAoCI PE1BSM
 PEoWRH PA3AGB PAoREM PDoGFA

PAoKET PA1VM PE1CCI PAoAGR
 PDoFHJ PAoKRQ PAoFB PAoOKH
Wateringen: PA3AAZ PE1BWY
Weerselo: PAoGLW PAoEWL PE1BSF
 PAoMEW
Weert: PDoDMP PAoJKW PAoWJW
 PAoHMV PE1CEY PAoWRT PAoAHW
 PAoDCD PAoJNW PE1CBF PA3ABO
 PAoLVK PE1CYC PA2AAC
Weesp: PA3AFK PAoKRH PAoPOB
 PA2DGR PDoDGL PAoJFR PE1BJP
 PAoRAS PEoJRE PEoWGA PE1DBB
 PA3ALZ PAoGPT PAoKST PAoHPW
 PAoRCP PDoAWD
Wehl: PEoJEM PAoPLW PAoWPW
 PAoAWR
Weiteveen: PDoEBS
Well Gld: PDoEDQ
Wemeldinge: PE1ANP PEoHWZ PDoFHP
Wenum Wiesel: PDoDJC
Werkendam: PAoDAB PDoEKX PAoPWG
 PAoBML PE1CVW
West-Duitsland: PAoGDK (Kloetzin)
West Grafdijk: PAoJNH PAoZAZ
West Terschelling: PAoNAT PDoDFS PDoFER
 PA3AFJ PAoWTS
Westbeemster: PAoSCR
Westdorp: PAoDGR
Westdorpe: PAoKVH PAoHNP
Westendorp: PDoFES
Westerbork: PE1CFW
Westeremden: PAoAPW
Westerhaar: PE1CAO PDoDJZ
Westerlee: PAoHCK
Westervoort: PE1BVQ PE1BRJ
Westknollendam: PDoBFI
Westmaas: PAoSTD PAoJTL
Westwoud: PAoBGW PAoDOW
Westzaan: PAoTAN PDoAXF PAoGMW
Weurt: PE1AHF
Wezep: PDoBBR PAoBDK PAoHVW
 PAoWVC
Wierden: PE1AJO PA3AHT PE1CSX
 PE1BLG PE1BJN PEoTTI PAoTTS
 PAoBBB PAoTBE PAoTEX PDoGDC
 PAoHYT PA3ABS
Wieringerwaard: PEoDVS PAoHAB
 PAoWEJ
Wieringerwerf: PDoEGJ PE1COP PEoBIO
Willemsoord: PA3AKK
Wilnis: PAoLUB
Wilp Gld: PAoIS PAoWHW
Winkel: PAoLJH
Winschoten: PE1BDF PAoKNW PAoRJW
 PAoJHF PDoDHP PE1CCC PDoDEP
Winssen: PAoDUO
Winsum Fr: PA2LOK PDoEHP
Winsum Gr: PE1BGJ PDoDHR PE1CPZ
Wintelre: PDoFBC
Winterswijk: PE1ASL PE1AIX PAoLJ
 PE1AAC
Woerden: PDoCAT PAoCRA PDoDDX
 PAoPHB PAoBHK PE1BKQ PA3AKN
 PE1CGK PAoPIM PE1BZV
Wognum: PDoAWI

Woldendorp: PAoJPL
Wolfheze: PDoFDB PAoPVW PI3UHF
Wolvega: PDoEFS PAoJWZ PE1CTG
 PE1BVR PE1CSF PE1CZT PE1CSD
 PDoCDY PE1AMX PAoLJS PA3AFA
Woold: PAoHTV
Wormer: PAoDSW PE1BOD PEoJWM
 PDoAVW PEoZOZ PDoANT
Wormerveer: PE1BVB PAoDIG PAoHBW
 PEoHPL PE1AJW PE1CTT PEoDIK
 PE1COW PAoWU PAoRLV PAoSIG
 PAoVW PE1BKJ PAoZW
Woubrugge: PAoGBW
Woudenberg: PE1APG PE1ABL PAoTBW
 PAoBT
Woudrichem: PAoDKW
Wouw: PEoPDN
Wychen: PE1BGZ PAoEWH PAoADP
 PAoUA PAoJDN PAoTGA PAoSQQ
 PEoDSI PE1DAQ PAoHKG PA2ETW
 PDoEEA PAoWPA PA3AKV
Wijhe: PEoDMX
Wijk bij Duurstede: PAoAPA PAoJOK PAoFLM
 PE1AXT PDoEDE
Wijk en Aalburg: PDoCHF
Wijre: PE1BBC PE1BUW PDoACG
Wijngaarden ZH: PE1ADE PDoACR
Wijnjewoude: PDoDFH
Wijster: PAoMBW

Yde: PAoGHR

Yerseke: PE1CYN PDoAST PA3ALV

IJlst: PA3AKJ

IJmuiden: PAoDBY PEoHDY PE1ALR
 PA3AFE PDoBEL PDoFHT PAoJAY
 PAoPRO PE1CVR PDoABL PAoJWG
 PDoFHM PAoASY PAoGCV PE1CEA
 PAoRCY PDoGEW PAoWKY PDoAQJ
 PDoAHV PAoRVP PDoEHU PE1BES
 PDoBIN PE1BXM PAoLKY PE1CZV
 PAoWOY PA3ALY PAoDEH PAoJY
 PE1BSB PAoWNO PE1BXQ PAoPSY
 PE1ACY PDoABI PE1CCT PAoNVY
 PE1CWE PAoAUY PAoJVY PDoFAN
 PE1BIV

IJsbrechtum: PAoQAL

IJsselmuiden: PE1AOE

IJsselstein: PDoGKB PAoGEV PAoMGZ
 PEoBCS PAoEY PAoHIM PAoMVN
 PE1CLF PA3AAA PAoGFF PAoCBH
 PE1BSA PA3AAF PDoCBD PDoDAO
 PAoXB PAoWF PAoYA PAoTMC

Zaamslag: PA3ALX

Zaandam: PE1BJU PDoEAP PAoHHZ
 PDoCBP PDoAQM PDoDAF PAoRKZ
 PDoAMR PDoFCW PE1BPN PE1AKA
 PAoKC PEoDHZ PE1CZA PEoJSZ
 PE1ADU PDoGCG PE1BEV PAoKTZ
 PE1AHR PAoGVZ PE1BLY PE1AAR
 PAoALZ PAoPBZ PAoRSE PDoBHS
 PAoIRA PE1CQJ PAoNHZ PAoZJB
 PE1ARI PAoPOZ PE1CLM

PAoCYW PAoZWV PA3AAV PDoCGT
 PDoBEK PDoCBR PE1AQH PAoAET
 PE1COK PDoDMZ PAoHUY PEoDSZ
 PE1CQG PAoHSM PE1BXS PAoWBZ
 PE1BYD PE1BRV PDoBIE PEoARC
 PAoBRE PAoUT PEoUTA PAoGEN
 PAoLEZ PE1APM PAoCGB PA2MPD
 PAoJSO PDoDJN PAoKKZ PAoRSW
 PE1BOV PA2JIZ PAoPTA PDoANW
 PAoHOM PAoEBZ PDoDGP PAoZCA
 PDoAIM

Zaandijk: PDoBDJ PE1BVM PDoAVF
 PAoLBM PAoWSK

Zaltbommel: PAoLJZ PE1AQB PAoHDB
 PE1ABT PDoCEY PAoDOC PA3AKD
 PEoTHZ

Zandvoort: PAoNVD PAoCDV PAoHSJ
 PDoGDE PDoDAI PAoVAA PAoQHN
 PDoDKZ PDoBEE PAoHBX PAoLT
 PAoHFD

Zegveld: PA3AAV PAoVPG

Zeist: PAoAHB PAoRNI PAoVKD
 PAoUBA PE1CLE PAoFVN PDoDKE
 PE1BIK PAoWW PAoARE PAoFIB
 PAoNU PEoHPP PDoFCH PAoZN
 PDoBBV PAoHKZ PDoDAK PAoVRC
 PDoEFT PDoEDP PDoEDO PAoNOS
 PAoRDA PE1CRX PAoEHF PAoJMP
 PE1BFV PDoEHK PDoASZ PDoFAC
 PE1AGL PEoFWD

Zelhem: PE1BXF PEoGHZ PA2DON
 PAoWEZ

Zenderen: PAoCEB

Zetten: PAoSLL PE1CAP

Zevenaar: PA2WBS PA3ACU PEoHKJ
 PAoOOQ PAoDJZ PE1CJT PDoGFI
 PDoGFJ PE1ARF PAoELG PE1AZD
 PAoPUY PAoVHL PAoWNN

Zevenbergen: PE1CPH PDoDJP PDoDKH
 PAoLAN PEoKGZ PDoEAC PDoDGF

Zevenhuizen Gn: PEoLPZ PAoWGL

Zevenhuizen ZH: PAoOEN PE1CBM
 PE1CDU PDoFGX

Zierikzee: PA3AHW PAoBON

Zoetermeer: PAoAWN PAoMDM PDoDKV
 PE1BHD PAoLOK PE1ALJ PDoGBR
 PDoGCO PAoPVZ PAoDAK PDoCFN
 PDoFCP PE1BRE PE1BNV PEoWVB
 PAoGJH PA3ALC PAoMLL PE1CXU
 PE1DAD PEoMGB PE1CJI PE1BFN
 PAoCVD PE1AIL PAoHVG PDoFGK
 PE1CKU PDoDCX PE1CYZ PAoTLV
 PAoBDW PE1BYU PDoAMT PDoEIX
 PAoBMZ PE1CTW PE1AWC PAoBRT
 PE1BMI PEoBRT PAoWMA PAoSUS
 PAoWBR PAoOKC PE1CBR PE1BCH
 PDoGFN PDoECP PE1ALK

Zoetermeer: PDoEBV PAoVOS

Zoutelande: PE1BTY

Zuid-Scharwoude: PAoPAB PDoAOY PAoSHT

Zuidhorn: PE1CGH PDoFAG PDoDCY
 PEoJHB

Zuidland: PE1CKQ

Zuidlaren: PDoFHS

Zuidoost Beemster: PAoHZP PE1BFL

Zuidwolde Dr: PDoEDF PE1ABZ PAoJDZ
 PE1BOT PDoFEJ
Zuidzande: PDoBBE
Zuilichem: PE1DBH
Zundert: PAoLOU
Zutphen: PAoDHG PAoJAZ PAoJKZ
 PAoTEN PAoZUT PDoDMD PDoEGV
 PE1AQM PEoWCS PAoRRK PE1CCJ
 PE1AUG PAoSPX PAoRBR PE1DBK
 PE1CQZ PE1CHZ PAoJVL PAoHRD
Zwaag: PDoEHQ PAoVBR
Zwaagwesteinde: PDoBDX PDoCFI PDoDMM
 PE1BJZ
Zwaanshoek: PAoCOL PAoEUI
Zwagerbosch: PDoEIU
Zwanenburg: PDoBGB PEoCAF PAoJEL
 PE1BTD PAoCHN PAoET PA3ACD
 PA3ADP PAoDSQ PAoHGD
Zwartemeer: PDoCHB
Zwartewaal: PAoRKS
Zwartsluis: PE1CPD

Zwolle: PAoAZL PAoAXE PE1AVJ
 PAoAMD PE1BJT PAoJA PE1CZO
 PA2FHZ PAoSIB PE1CVJ PDoBHL
 PE1BNH PE1BWA PAoPWP PAoPWO
 PDoCFT PAoEZL PAoHVO PAoONZ
 PAoMPB PDoGBC PAoVLZ PDoGCJ
 PE1BPH PAoIC PAoCT PDoGBW
 PDoADF PE1ACN PE1CYO PE1BVC
 PE1CRM PEoHJB PAoAHK PDoATD
 PEoJBC PAoFVG PDoGIG PDoCJT
 PE1BCW PEoHER
Zwijndrecht: PA3AEQ PDoDIJ PAoDIR
 PE1BMK PA3AHL PAoAWZ PDoODD
 PAoFET PE1BHB PAoJOH PDoDJM
 PAoVTV PE1BAA PAoCDJ PAoHMY
 PDoDNN PE1BTA PAoGTK PAoWPD
 PAoOF PE1AEV
2e Exploërmond: PA2GDR

Achtel, België: PAoCZA

FRG-7

Overbekend en uit voorraad leverbaar. f 890,-. Ook de FRG-7000 uit voorraad leverbaar.



Adres: Van Cleeffkade 15, Aalsmeer, Tel.: 02977-28811 (Albert's TD 02977-28871)



bremer assen b.v.

handelsonderneming

oostersingel 7

telefoon 05920-14039

kantoorinstallaties

schrijf-, tel-, rekenmachines, kasregisters
 stalen en houten kantoormeubilair
 fotokopieerapparatuur, drukmachines, overhead projectors, etc.
 tekentafels, -machines

service-afdeling met het aksent op dienstverlening

offset - en zeefdrukkerij

rembrandtlaan 28

telefoon 05920-12495

offsetdruk

periodieken, verslagen, handelsdrukwerk, affiches, programma's
 vierkleuren drukwerk, folders, kranten
 van kleine tot zeer grote oplagen

zeefdruk

stickers, T-shirts, tegels, displays, affiches (tot formaat 100 x 150 cm)
 reclameborden, enz. op alle mogelijke materialen
 wij maken ook buttons

eigen ontwerp- en reproductie-afdeling



VRZA LEDEN SERVICE

BESTELLINGEN: door vooruitbetaling op giro 1477365 t.n.v. VRZA Leden service Den Haag met vermelding van bestelcode-nummer. Schriftelijke spoedbestellingen onder bijsluiting van getekende girobetaalkaart of groene betaalcheque te richten aan: VRZA Leden service, PE1AFN, Th. van Kranen, Boksdooornstraat 57, 2563 TN Den Haag, tel. 070-255305 (19.00-22.00 uur).

		KWARTSKRISTALLEN		
X 01	38,665 MHz, HC-6/u			f 19,75
		LOGMATERIAAL		
L 01	Groot logboek, ruimte voor 1300 QSO's			f 6,95
L 02	Mini logboek voor mobiel gebruik			f 3,25
L 07	Callbook 1979			f 8,50
L 09	Radiowereldkaart om Kootwijk			f 2,95
L 10	QTH-locatorkaart Nederland, plastic met gebruiksaanwijzing			f 7,90
		ONTSTORINGSMATERIAAL EN ONDERDELEN		
O 05	Ferritkern 10 mm H32, per 5 stuks			f 10,-
S 01	Spoelvorm met VHF-kern, Ø 6 mm, 11 wdg., per 5 stuks			f 3,75
S 02	Spoelvorm met VHF-kern, Ø 4 mm, per 5 stuks			f 3,50
MF 01	TOKO MF-trafo 10,7 MHz, 7x7 mm (CO-PA 17/1977)			f 2,75
SM-1	Micro-choke 100 uH	} (zendcursus pag. 31-6) per 3 stuks naar keuze		f 8,35
SM-2	Micro-choke 330 uH			
SM-3	Micro-choke 470 uH			
		TRONSER TRIMMERS		
T 10	Lucht 11x11 mm, 2 aansl., 1,65- 6 pF (Tronser 10.1117.25006)	} per 4 st. naar keuze		f 8,80
T 11	Lucht 11x11 mm, 2 aansl., 2,05-13,5 pF (Tronser 10.1117.25013)			
T 12	Lucht 11x11 mm, 2 aansl., 2,45-21 pF (Tronser 10.1117.25021)			
		DIVERSEN		
D 01	VRZA-speldje			f 3,50
B 01	Boekje „RTTY voor beginners“			f 4,50
BK 01	Boekje „RTTY keyboard en Lichtkrant“ (met aanvulling) - zie ook P 21			f 7,50
D 04	Audio SWR-meter voor visueel gehandicapten, gebouwd			f 60,-
Printboortjes: D 05 0,8 mm, D 06 1,0 mm, D 07 1,3 mm, per stuk				f 1,50
LK 2	Klos posyndraad			f 4,-
TR 1	UHF/SHF transistor BFR91			f 5,50
		OSL-KAARTEN (levertijd 3 à 6 weken)		
1000 stuks volgens eigen ontwerp (éénzijdig, achterzijde is standaard, afm. 10,5 x 15 cm)				f 41,-
		CURSUSSEN		
C 01	Zendcursus A, B, C, D examen (voor niet-VRZA-leden)			f 37,-
C 02	Idem, voor leden, inclusief correctie van de lessen			f 37,-
C 03	Idem, uitsluitend voor gehandicapten op 9 geluidscassettes (door VRZA gesubsidieerd)			f 37,-
		PRINTEN VAN GEPUBLICEEERDE ONTWERPEN		
P 01	Vossejacht zendertjes (CO-PA 39/1973)			f 3,30
P 03	Slow scan generator (CO-PA 25/1974)			f 7,40
P 05	Telex converter ST6W, twee printen (CO-PA 9, 11/1972)			f 29,50
P 07	AFSK-generator voor RTTY (CO-PA 46/1974)			f 6,50
P 09	VFO Trio TR-2200 (CO-PA 14/1975)			f 4,-
P 10	Phase Locked Loop RTTY converter met IC NE565 (CO-PA 36/1975)			f 14,75
P 12	Pre-scaler 250 MHz (CO-PA 10/1976)			f 4,50
P 15	Kristalgestuurde AFSK generator (CO-PA 21/1976)			f 7,50
P 16	2 m FM super (CO-PA 17/1977)			f 8,-
P 18	2 m miniaturzender PaoMUS (CO-PA 27/1977)			f 7,-
P 19	2 m zendontvanger PaoMUS (CO-PA 17, 27/1977)			f 13,-
P 22	Veldsterktemeter voor 2 meter (CO-PA 23/1978)			f 6,-
P 23	Meetzendertje, twee meter (CO-PA 29/1978)			f 9,25
P 27	Memory-keyer, met 2 stuks RAM's 2102 (CO-PA 5 en 6/1979)			f 26,85
P 28	Scanner voor de FT227R (CO-PA 7/1979)			f 25,-
P 29	Logic tester voor TTL (CO-PA 8/1979)			f 5,-
P 30	Frequentie aanwijzing voor synthesizers (CO-PA 11/1979)			f 9,-
P 31	Luxe callgenerator (CO-PA 24/1979)			f 12,-
		BOUWSETS, PRINT MET ONDERDELEN		
M 01A	Twee meter voorversterker, 4,5 x 2 cm (CO-PA 9/1977)			f 9,-
M 10	Squelch, universeel toe te passen, 4,5 x 2 cm (met schema)			f 8,25
M 12	Laagfrequent spraakfilter, universeel toe te passen, 4,5 x 2 cm (met schema) (CO-PA 22/1975)			f 7,50
M 14	Laagfrequent versterker 1 watt, universeel 4,5 x 2 cm (met schema)			f 13,-
P 16A	2 m FM super PaoMUS (CO-PA 17/1977) (zonder print P 16)			f 44,75
P 18A	2 m miniaturzender PaoMUS (CO-PA 27/1977) (zonder print P 18)			f 46,50
P 20	Dah-di-dah generator (CO-PA 11/1978)			f 20,50
P 21	Bouwset-lichtkrant; printen, proms en rams, x-tal en 1% R's			f 126,-
P 24	Twee meter postzegel voorversterker BFR91 (CO-PA 31/1978)			f 15,50
P 25	Modulatie-voorversterker (CO-PA 37/1978)			f 13,75
P 26	70 cm vossejacht ontvanger bouwdoos (CO-PA 44/1978)			f 43,50
P 32A	Print met 8 trafo's 2 m FM super (CO-PA 20/1979)			f 34,50
P 32B	Set halfgeleiders voor P 32			f 27,-
P 32C	Onderdelenset incl. prof. filter			f 82,-

Alle prijzen zijn inclusief verzend- en verpakkingskosten.

VRZA-artikelen kunnen slechts worden afgehaald (voor zover voorradig) bij één van de volgende adressen:

FRIESLAND: R. v.d. Hoek, PA-3048, Sonntdwarstraat 45, Leeuwarden, tel. 05100-39826 // GRONINGEN: K.R. Groefsema, PE1AUQ, Coendersstraat 24, Bedum // OVERIJSEL: C. Beumer, PDoBEQ, Frederik v. Blankenheimstraat 1, Deventer, tel. 05700-27044 // TWENTE: Th.G.M. ter Haar, PE1AGR, G. de Veerstraat 35, Glanerbrug // NOORD-HOLLAND: R. Neter, PEORon, Marathonweg 43/I, Amsterdam, tel. 020-798499 // UTRECHT: A. van Kranen, PaoVKD, Brugakker 1620, Zeist, tel. 03404-50803 // ZUID-HOLLAND: Th. van Kranen, PE1AFN, Boksdooornstraat 57, Den Haag, tel. 070-255305 // VOORNE-PUTTEN: A. Prins, PEOAPH, Scholekerstraat 1, Hellevoetsluis, tel. 01883-4753 // WEST-BRABANT: J. Theis, PaoJTH, Verweystraat 42, Oosterhout, tel. 01620-25206 // OOST-BRABANT: R.J. van Roon, PDoHAT, Adriaan Poiterstraan 10, Waalre, tel. 04904-3455 // LIMBURG: P.H. Biermans, PaoHBB, Kerkstraat 7, Berg en Terblijt, tel. 04406-40138.



Super Sidekick



Model +3B



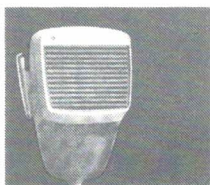
Model +3



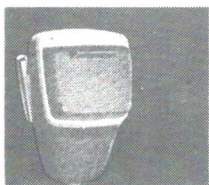
Model +2



TURNER MICROPHONES



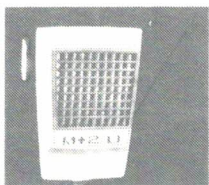
Model Expander 400



Model Expander 400NC



Model M+3B



Model M+2

J. SCHAAART

TECHNISCHE IMPORTEN

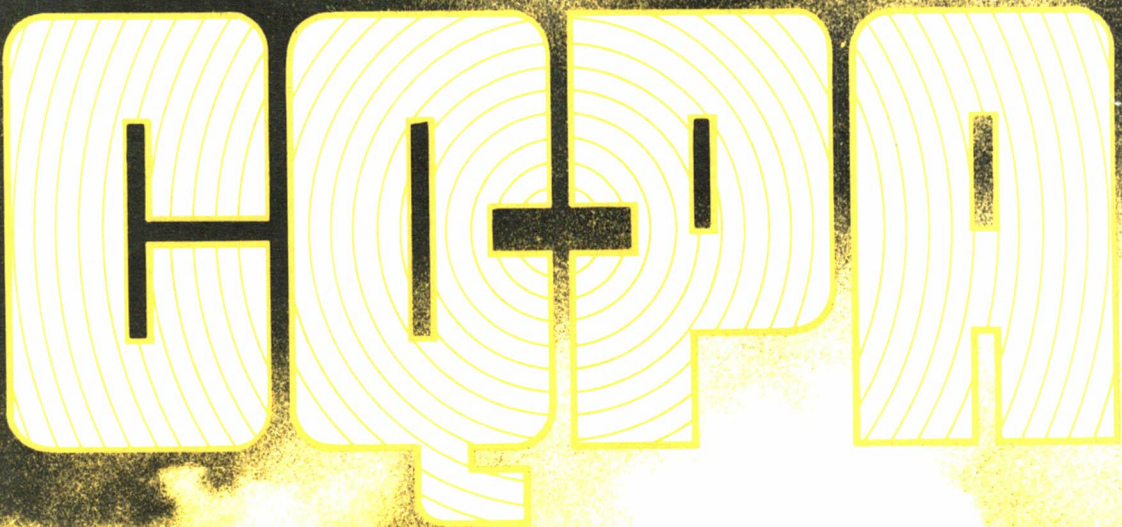
ELECTRONICA B.V.

Cleijn Duinplein 6-8
2224 AX Katwijk ZH
Telefoon 01718-15708
Telex 39406 hamra NL
Reg. K.v.K. Leiden 023180

Postgiro 109831
Banken: Ned. Middenstands Bank N.V.
Rek.nr. 67.88.14.716
Alg. Bank Nederland N.V.
Rek.nr. 56.73.31.806

LET OP: gewijzigde openingstijden

dinsdag t/m vrijdag 9.00-12.30 en 13.30-18.00 uur, zaterdag 9.00-12.30 uur,
donderdag koopavond 19.00-21.00 uur



**wekelijks orgaan van de
vereniging van radio zend-amateurs
V.R.Z.A.**

De V.R.Z.A. is goedgekeurd bij Kon. besluit dd. 22-10-1957, nr. 46

JAARGANG 28, NR. 32

31 augustus 1979

STIVECO MEMORY-KEYER - deel 2

CQ-PA

Overname van artikelen uitsluitend met schriftelijke toestemming van de redactie.
 Gepubliceerde ontwerpen slechts voor huishoudelijk gebruik

Alle copy voor CQ-PA (behalve rubrieken) naar Algemene zaken, PA-1555.

Algemene zaken : PA-1555 H. Mulder, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O) 05400-26260
 Technische redactie : PAoWDW W.K.F. Witt, Valkhof 53, 2261 HS Leidschendam 070 - 275242
 PAoKAM J.A.M. Wennekes, Dijkgraafaan 31, 3421 XA Oudewater 03486-2213
 Technisch adviseur : PAoMUS C. Musquetier, Langelaar 108, 4847 EP Teteringen
 Algemeen redakteur : PAoTLX W.C. Niericker, Pr. Margrietlaan 13, 2341 VH Oegstgeest 071-155481
 Advertentie expl. : PA-5305 Mw. B.v.d. Veur, Eikenlaan 242, 9741 EV Groningen 050-773744
 Ham Ads : PAoJWG J.W. Gnodde, Postbus 45, 9410 AA Beilen
 Rubriekmedewerkers: PAoAAC, PAoCSL, PAoFRE, PAoLSC, PAoSNG, PE1BZH
 Technische vragen over gepubliceerde artikelen uitsluitend schriftelijk aan Algemene zaken, PA-1555.

Adressen amateurs buitenland: PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O), 05400-26260.

Kontributie VRZA 1979: f 50,00 voor leden woonachtig in Nederland.

Kontributie-overschrijvingen op gironummer 26 4 26 t.n.v. Penningmeester VRZA te Groningen.

Leden- en contributie-administratie VRZA:

voor opgave nieuwe leden, adres- en callwijzigingen, informatie over het lidmaatschap en propaganda-materiaal VRZA, uitsluitend schriftelijk: PA-5461, P.A. Muller, Vlijtseweg 170, 7317 AK Apeldoorn.

Verenigingszender PAoVRZ/A

Het programma — dat elke zaterdagmorgen om 10.00 uur start en wordt uitgezonden op de frequenties 3600 kHz, mode SSB-LSB en op 144,8 MHz, mode FM — ziet er als volgt uit:

10.00—10.30 uur Morse-oefeningen voor beginners (tot 8 woorden per minuut).

10.30—11.00 uur Morse-oefeningen voor geoefenden (tot 16 woorden per minuut) en examen-kandidaten.

11.00—11.30 uur Nieuwsuitzending, bevattende: algemene informatie, verenigingsnieuws, afdelings-nieuws en tenslotte DX-informatie.

11.30—12.00 uur Verbindingen (QSO) met de aanroepende stations t.b.v. vragen, aan- en/of opmerkingen en het z.g. tekenen van de presentielijst.

12.00—12.15 uur Telexuitzendingen (RTTY) inhoudende een herhaling van het RTTY-bulletin van PAoAA en Hamsat-bulletin.

12.15—13.00 uur QSO op de frequentie 145,250 MHz, mode FM.

12.15—13.00 uur QSO op de frequentie 3600 kHz, mode RTTY.

Om 13.00 uur worden alle uitzendingen besloten.

Het verenigingszendstation is tijdens de uitzendingen telefonisch bereikbaar onder nummer 055-792097 ten behoeve van inlichtingen, informaties en het doorgeven van luisterrapporten.

Copy welke via PAoVRZ/A moet worden uitgezonden, kan tot vrijdagavond worden gericht aan de station-manager PAoJAT, A. Terpstra, 1e Johannastraat 47, 7331 CB Apeldoorn, tel. 055-239192 of op de vrijdagavond tussen 20.00 en 23.00 uur via tel. 055-792097, het nummer van het zendstation.

Bestuur van de VRZA:

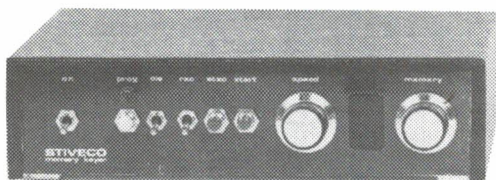
Voorzitter : PAoWX G.J. Kooijman, Wilgenlaan 2, 1185 JP Amstelveen 020 - 412615
 Vice-voorzitter : PAoTNT F.v. Grafhorst, Staringlaan 262, 3351 TH Papendrecht 078 - 155086
 PAoSPA T. van der Veur, Eikenlaan 242, 9741 EV Groningen 050 - 773744
 Sekretaris : PAoJCL J.C. Lauer, Parelstraat 13, 2403 BN Alphen a/d Rijn 01720-92280
 Sekretaris afdelingen: PAoKE A. v.d. Horst, Distelstraat 23, 3222 XB Hellevoetsluis 01883 - 4253
 Penningmeester : PAoGOB G.B. Nijman, Blauwgras 20, 3902 AA Veenendaal
 PTT-zaken : PAoJY J.P. Lagerberg, Planetenweg 183, 1973 BC IJmuiden 02550-13055
 Redaktielid : PAoHWZ J. Witbaard, Communicatieweg-West 25a,
 1566 NX Assendelft 02987 - 3430
 Lid : PAoLEV E.L. Evers, Pekingdreef 60, 3564 JR Utrecht 030 - 615502

Gebruik telefoonnummers bestuur uitsluitend in haastgevallen; anders alléén schriftelijk via de 1e sekretaris.

VRZA Leden-service (voor het aanschaffen van cursusboeken e.a. VRZA-materialen):

Administratie en informaties: PE1AFN, Th. van Kranen, Boksdorstraat 57, 2563 TN Den Haag, tel. 070-255305 (uitsluitend op werkdagen 's avonds van 19-22 uur).

**DE VRZA AFDELINGSSEKRETARISSEN EN ANDERE VRZA DIENSTEN VINDT U STEEDS
 IN DE EERSTE CQ-PA VAN IEDERE MAAND!
 INFORMATIELIJST LEDEN-SERVICE VINDT U STEEDS IN DE LAATSTE CQ-PA
 VAN IEDERE MAAND!**



STIVECO MEMORY-KEYER

DEEL 2

door Enno Korma, PAoERA,
Zuiderkerkstraat 2b, 9712 PZ Groningen

BEKNOPTE UITLEG VAN DE WERKING

Bij ontwerpen van deze complexe aard is het vrijwel ondoenlijk om uitvoerig op de werking van de diverse functies in te gaan; de tekeningen van de schakeling zijn al zodanig uitgebreid dat ze bijna het formaat van CQ-PA te boven gaan! We houden het dus bij een sumiere beschrijving!

In de figuren 1 en 2 zijn de geheugenschakeling en de aangepaste accu-keyer weergegeven. We beginnen met de geheugenschakeling in figuur 1.

U19A is de START flip-flop, U19B de flip-flop die bepaalt of er in- of uitgelezen wordt. U20A zorgt ervoor dat het inlezen niet begint voordat de uitgang van de seinsleutel naar 1 gegaan is terwijl U20B dienst doet als STOP flip-flop.

Wordt het apparaat aangezet dan staan de Q-uitgangen van de flip-flops als volgt: U19A Q = 0, U19B Q = 1, U20A Q = 0, U20B Q = 1. Punt (A) = 0.

HET UITLEZEN

Het uitlezen gaat als volgt: door de START-toets S2 in te drukken gaat de set-ingang van U19A even naar O waardoor Q naar 1 gaat (Q naar O). Via poort U17B wordt een naaldpuls gegeven naar de adressellers U10, U11 en U12, zodat deze worden geladen met het adres dat met schakelaar S5 is ingesteld.

Via U16B wordt de laadpuls ook doorgegeven naar de 8-bits teller U13. Tenslotte gaat deze puls ook naar U20B (via diode CR3 en poort U16A), waardoor Q gelijk wordt aan 1 van U20B.

Poort U17D zorgt dat Q van U19B naar 1 gaat. Dan kunnen de RAM's U8 en U9 uitgelezen worden. Poort U15C laat punt (A) naar 1 gaan waardoor via U14D en U16D de klokoscillator wordt vrijgegeven (zie hiervoor fig. 2). Het kloksignaal wordt via U17A doorgegeven aan de tellers.

Het morsesignaal gaat via U18A en diode CR7 naar het uitgangscircuit (punt (F)). Telkens wanneer punt (F) naar 1 gaat, wordt de 8-bitsteller gereset. Na 8 bits spatie gaat QD van teller U13 naar O. Via U16C, U17C en U17D komen Q van U19A en U19B op O respectievelijk 1 te staan: de beginsituatie. Na het 2048e bit gebeurt hetzelfde via het differentiërend netwerk 1n, 2k2, poort U14B, U16B etc.

HET INLEZEN

Door de PROG-toets in te drukken gaat de reset-ingang van U19B even naar O, dus gaat Q naar O. Nu kunnen de RAM's ingelezen worden. De laadpuls verschijnt weer via U17B.

Onderstaande tekst behoort bij fig. 1 op pag. 674.

IC	TYPE	-	+
U8, 9	2102	9	10
U10 ... 13	74LS191	8	16
U14, 15	74LS00	7	14
U16 ... 18	74LS08	7	14
U19, 20	74LS74	7	14
U21	74LS47	8	16

of 2602 = 9102

CR2 ... 13 = DUG

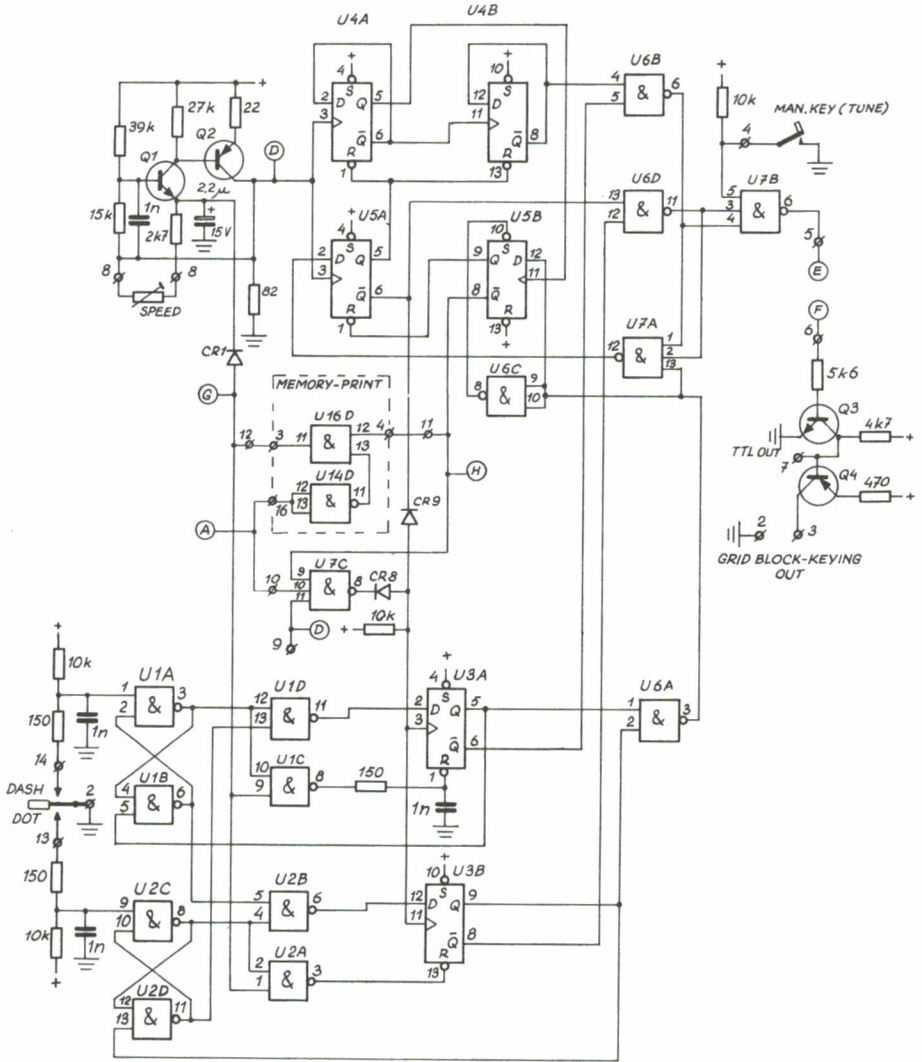
Q5, 6 = BC107

DS1 = Display, com. anode

Zo gauw de uitgang van de accu-keyer punt (E) naar 1 gaat, gaat Q van U20A naar O. Via U15C gaat daarom (A) naar 1. De tellers gaan dan tellen: het eigenlijke inlezen is nu begonnen. Het inlezen stopt na 8 bits spatie. Tijdens het inlezen verschijnt het morsesignaal via diode CR6 aan de uitgang (F).

STOPPEN

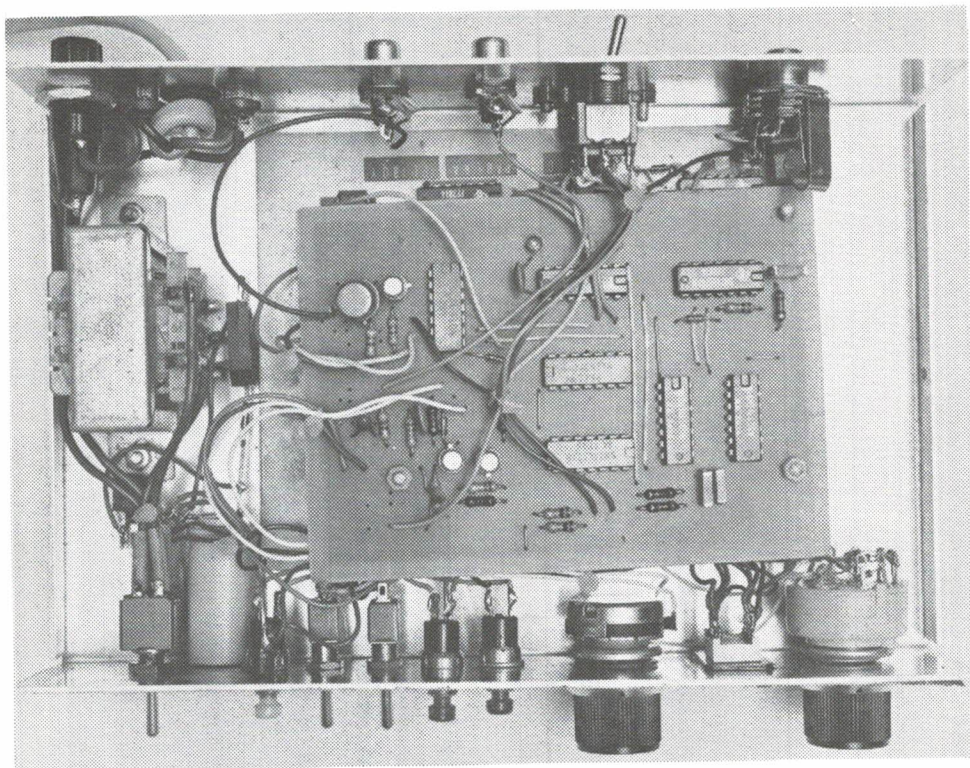
Behalve d.m.v. de eerdergenoemde 8-bits spatie kan het uitlezen gestopt worden als (E) (uitgang accu keyer) naar 1 gaat. U15D zorgt dat de reset-ingang van U20B naar O gaat. Hieruit volgt Q = O. Via U17C komen U19A en U19B weer in hun begintoeestand. Hetzelfde gebeurt wanneer de STOP-toets S4 wordt ingedrukt.



IC	TYPE	-	+
U1, 2, 6, 14	74LS00	7	14
U3, 4, 5	74LS74	7	14
U7	74LS10	7	14
U16	74LS08	7	14

- CR1, 8, 9 = DUG
- Q1, 3 = BC107
- Q2 = BC177
- Q4 = 2N4888
- of 2N5415
- of 2N5416
- of MPS92

FIG. 2 ACCU-KEYER (WB4-VVF)



*Het inwendige van de STIVECO momry-keyer.
De beide printen zijn boven elkaar gemonteerd om ruimte te sparen.*

HERHAALD UITZENDEN VAN EEN BOODSCHAP

Indien de RECIRC-schakelaar S1 gesloten wordt, zal de uitleesprocedure direkt opnieuw gestart worden, nadat het uitlezen is gestopt via punt **B** (dus na 8-bits spatie of na de 2048e bit). Het uitlezen stopt helemaal wanneer dit gaat via flip-flop U20B. Om daarna weer te starten hoeft uitsluitend de START-toets S2 ingedrukt te worden. De RECIRC-schakelaar S1 kan gesloten blijven indien herhaald uitzenden gewenst blijft.

DIS-SCHAKELAAR

Indien de DIS-schakelaar wordt overgehaald kan de laadpuls de adrestellers niet bereiken. De schakelingen voor de display en de PROG-LED spreken geheel voor zichzelf. Ook op werking van de accu-keyer wordt niet nader ingegaan (figuur 2). De aangebrachte aanpassingsschakeling doet de werking niet essentieel veranderen en wie zich er in wil verdiepen kan dit naslaan in Electron 1977 pag. 69.

In figuur 3 is het schema van een eenvoudige voeding gegeven. De bij de bouwdoos van STIVECO geleverde trafo bevat twee secundaire wikkelingen maar ook andere trafo's met één secundaire wikkeling zijn uiteraard bruikbaar (b.v. Amroh P258).

ENIGE VERDERE OPMERKINGEN

A. Het in schema gegeven outputcircuit (met Q3 en Q4, zie fig. 2) is geschikt voor z.g. gridblock keying waar de meeste transceivers (HW101, SB101, TS520/820, FT101 e.d.) mee werken. De schakeltransistor Q4 is een PNP-tor, geschikt voor hoge spanning (V_{ce} tenminste -150V). Het is gebleken dat een dergelijke transistor erg moeilijk te verkrijgen is; de door de auteur destijds toegepaste 2N5416 (V_{ce} ca. -300V) blijkt niet meer leverbaar te zijn en ook de in het oorspronkelijke ontwerp toegepaste 2N4888 geeft leveringsproblemen. Een goede vervanging is de MPS92.

De nieuwe generatie transceivers worden gesleuteld met een positieve spanning. In dat geval wordt de sleutel-ingang van de transceiver verbonden met punt 7 (TTL-out). De

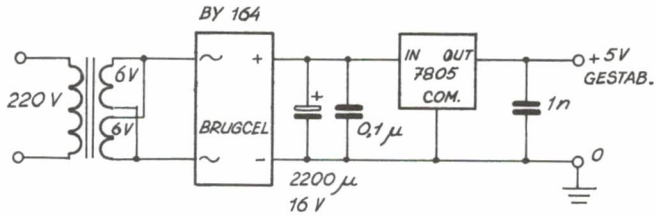


FIG. 3 VOEDING

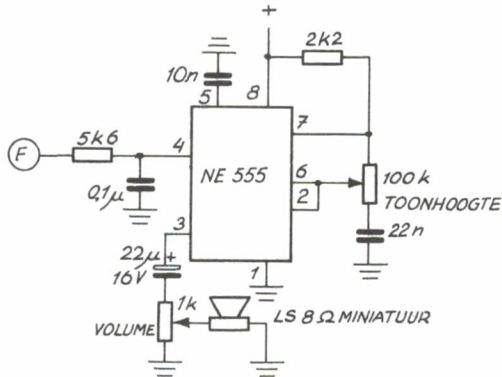


FIG. 4 SIDETONE OSCILLATOR

collectorweerstand 4k7 van Q3 moet worden verwijderd om ongewenste koppeling tussen voedingsspanning van keyer en transceiver te vermijden! Het spreekt vanzelf dat Q4 eveneens vervalt.

Eventueel kan men ook de zender sleutelen met een (reed)relais, dat in de plaats komt van de collectorweerstand van Q3. Ook in dat geval vervalt Q4.

Let er op dat bij gridblock-keying reedrelais problemen kunnen geven (het z.g. plakken van de contacten). Een weerstandje van 100 ohm in serie met de contacten wil meestal wel helpen.

- B. Voor hen die een sidetone-oscillator wensen is in fig. 4 een geschikt schema weergegeven met een NE555 timer.
- C. Indien het automatisch stoppen na 8-bits spatie niet gewenst is, kan in de klokleiding naar teller O, ter plaatse van punt X (zie fig. 1), een schakelaar worden opgenomen. Deze kan de klokingang van de teller dan eventueel aan +5V leggen (op dezelfde wijze als de DIS-schakelaar).
- D. Bij de amateurs die tot de STIVECO-groep behoren is het de gewoonte de paddle-ingang omschakelbaar te maken met een dubbel-om schakelaar. Het is dan mogelijk dat een ieder, links- of rechtshandig, met zijn eigen paddle via de keyer kan werken.

BOUW

Voor het geheugen en de aangepaste accu-keyer is door Bert Mengerink, PE1BOY, een dubbelzijdige respectievelijk enkelzijdige print ontworpen (zie hiervoor de respectievelijke lay-outs). De onderdelenopstellingen spreken voor zichzelf.

De schakelingen zijn ondergebracht in een aluminium kastje (afm. bxdxh 20 x 12,5 x 5 cm). Op het frontje zijn de volgende bedieningsorganen aangebracht: START-toets, PROG-toets, STOP-toets, RECIRC- en DIS-schakelaar, snelheidsregeling, 4-standen geheugengroep-schakelaar en netschakelaar. Verder zijn de PROG-LED en de display op het front af te lezen.

(wordt vervolgd)

SCHEVENINGEN RADIO 75 JAAR

In 1904 werd door de PTT in Nederland de maritiem-mobiele radiodienst opengesteld, ca. 25 jaar voordat de eerste deelnemers aan de amateurradiodienst een machtiging konden krijgen.

Niettemin heeft ook deze dienst geprofiteerd van de experimenten welke door niet-professionele mensen werden uitgevoerd zoals ook wij graag het goede accepteren dat anderen voor ons uitdenken.

Op 6, 7 en 8 september wordt door PCH dit 75 jarig jubileum gevierd met activiteiten te Scheveningen en IJmuiden.

De radioamateurs uit Kennemerland willen dit jubileum mee vieren en een grotere bekendheid geven.

Aan de RCD is gevraagd om een toepasselijke roepnaam voor een in te richten amateur-radiostation. Dit station zal op 7 en 8 september in bedrijf zijn zowel voor verbindingen als voor bezoekers.

Voor de verbindingen wordt apparatuur voor HF en VHF geïnstalleerd, waarmee naast enkelzijband telefonie ook met radioteletype kan worden gewerkt, zowel op papier als op beeldscherm, mogelijk zelfs met amateurtelevisie.

Verder zijn de jongens van 10 GHz gevraagd hun apparatuur te demonstreren.

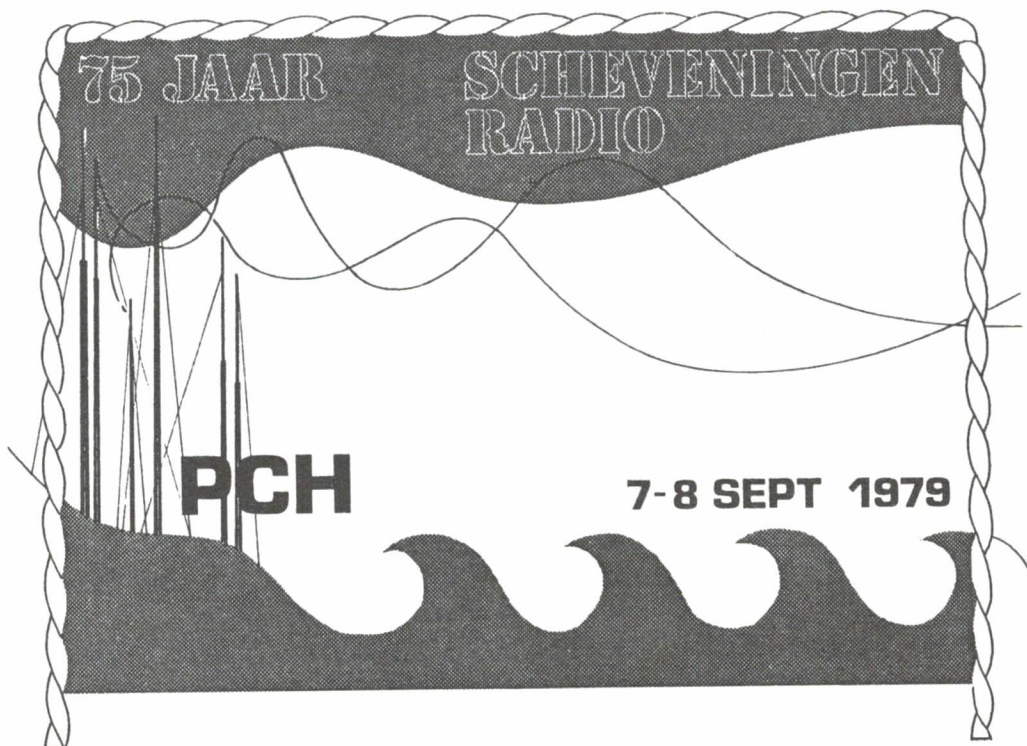
Tevens zal een dia-serie over het huidige kuststation worden vertoond, een gelegenheid om eens te zien hoe het "professioneel" gaat want excursies zijn daar niet meer mogelijk.

Het amateurradiostation zal worden ingericht in de voormalige Wilhelminaschool waar in 1945 PCH uit de as herrezen tot 1951 zijn taak heeft uitgevoerd.

Een inpraatstation luistert op 145.550 en 145.325 MHz FM.

De Radio Club Kennemerland en al de medewerkers uit de regio hopen hiermede hun steentje bij te dragen aan het festijn. Zij feliciteren de PTT en in het bijzonder het Rijks-kuststation Scheveningen-Radio met het jubileum.

PAoCDV - PAoDCK - PAoRCK - PAoWKY



PERSBERICHT

T.g.v. het 75 jarig bestaan van Scheveningen-Radio wordt door een aantal radioamateurs uit de randstad op 7 en 8 september a.s. een HF, VHF en UHF station in de lucht gebracht, waaraan diverse groeperingen hun medewerking verlenen.

Het zendstation zal worden opgesteld aan boord van de "Enterprise", het opleidingsschip van het zee-kadettenkorps "Luitenant-Admiraal Prins Bernard" (Commandant dhr. v.d. Hoeven, ligplaats Laakhaven, Den Haag).

Men zal gedurende 24 uur in de lucht zijn en wel van vrijdagavond 18.00 uur tot zaterdag 18.00 uur, ter symbolisering van het feit dat Scheveningen-Radio dag en nacht paraat is. In overleg met PAoAA zal ook het N.A.N. (Nederlands Amateur Net) vanaf de "Enterprise" worden geleid en wel door PAoHLA (ex PK5HL).

Evenzo het R.A.N. (Randstad Amateur Net); leider Om Bakker (PE1AAA).

Het PK-Comité stelt haar /A-call ter beschikking, zodat alle QSO's gemaakt met PAoPKC/A aan boord van de "Enterprise" gelden voor vijf punten PK-certificaat!

De verbindingen/luisterrapporten worden bevestigd met een *speciale* QSL-kaart.

Op vrijdag zal het station ook te beluisteren zijn in de uitzending van PAoAA en op zaterdag van PAoVRZ/A.

Verder zijn verbindingen gepland met het weerschip "Cumulus" (PI1LC/mm); boorplatforms in de Noordzee (PE1CCN/A; PAoJYL/A en PE1AQW/A) alsmede Scheveningen-Radio (PAoJBR/portabel).

Allemaal stations welke bij het wegvallen van officiële verbindingen als hulpschakel kunnen dienen tussen de bij calamiteiten hulpverlenende instanties en de Amateur Radio Dienst.

Aan boord van de "Enterprise" is een klein filmzaaltje waar op zaterdag regelmatig oude filmopnamen over Scheveningen-Radio zullen worden vertoond.

Klapstuk van het geheel is de finale (aanvang 16.00 uur), wanneer PEOGUP tesamen met XYL PDoGEC zich onder water zullen begeven om diverse radio-componenten welke vanaf de "Enterprise" overboord worden gezet (tv-toestel, telex-apparaat, etc.) met behulp van hun duikersuitrusting weer naar boven zullen brengen!

Liason-official bij bezoek aan boord is PAoHLA (ex PK5HL).

Het idee om het 75 jarig bestaan van Scheveningen-Radio op deze manier te herdenken is afkomstig van Om Lagerberg, PAoJY.

De leiding van de technische ploeg is in handen van PAoJBB, PEoWJZ en PDoFFA.

De hoofdoperators zijn PAoTOK (HF), PAoBAK en PE1BEH (VHF), PA3ADE (UHF); tot wie men zich kan wenden voor deelname (uitsluitend gelicenseerden).

Eventuele correspondentie met betrekking tot bovenstaande, onder bijsluiting van een antwoordzegel, richten aan:

PAoPKC/A, Postbus 45651, 2504 BB Den Haag.

Silent Key

Tot onze grote ontsteltenis vernamen wij dat op zondag 5 augustus 1979 van ons is heengegaan

Johan Bais, PAoJBH

Johan was bij ons allen bekend als iemand met een gezonde kijk op de dingen die ons amateurs bezighielden.

Wij kunnen ons dan ook niet voorstellen dat hij er niet meer is.

Wij wensen zijn vrouw en kinderen veel kracht en sterkte toe.

Namens alle amateurs uit 't Gooi
Theo Munnik, PAoTMU

AKTIVITEITEN KALENDER

door PAoBDW

1/ 9	Zomer Velddag	1700-1700 GMT	PHONE
1/ 9	WW RTTY ART Contest	0000-2400 GMT	RTTY
8/ 9	8e DAFG Kort Contest VHF - deel 4	1200-1600 GMT	RTTY
8/ 9	11 BARTG VHF Contest - deel 1	1800-2300 GMT	RTTY
8/ 9 - 9/ 9	SLP Competitie - deel 6	info CQ-PA 5/79	
9/ 9	8e DAFG Kort Contest HF - deel 4	0800-1100 GMT	RTTY
8/ 9 - 9/ 9	WAEDC Europa Contest	0000-2400 GMT	PHONE
15/ 9 - 16/ 9	Scandinavia Contest	1500-1000 GMT	CW
16/ 9	11 BARTG VHF Contest - deel 2	0700-1200 GMT	RTTY
11/ 9 - 23/ 9	Scandinavia Contest	1500-1800 GMT	PHONE
26/ 9	SARTG Activiteiten Contest	1815-1930 GMT	RTTY
6/10 - 7/10	VK/ZL Oceania Contest	1000-1000 GMT	PHONE
7/10 - 8/10	SLP Competitie - deel 7	info CQ-PA 5/79	
13/10 - 14/10	VK/ZL Oceania Contest	1000-1000 GMT	CW
27/10 - 28/10	CQ-WW-DX Contest	0000-2400 GMT	PHONE
27/10 - 28/10	SLP Competitie - deel 8	info CQ-PA 5/79	
27/10 - 28/10	SWL Competitie - deel 2	info CQ-PA 12/79	

PRIJZENSCHENKERS

JUTBERG RADIOKAMP 1979

Rietsema - Assen	Fa. Hartman - Amsterdam
Rodelco Electronics - 's Gravenhage	XYL de PAoCHN - Zwanenburg
Hewlett-Packard Benelux - Amstelveen	Fa. Verroen - Vlijmen (N.B.)
Heijenen B.V. - Gennep	Lab. v. Electr. Techn. DIODE - Utrecht
Radio Nijhuis - Almelo, Enschede, Hengelo	Ramaco - Dordrecht
Heathkit Electr. Center - Amsterdam-Osdorp	V.R.Z.A. - Ledenservice
W. Zoutberg - Lelystad	Electronicahuis Th. Gouw - Amsterdam
Alpha Electronics - Schiedam	XYL de PDoCEX - Doetinchem
Electronisch Centrum - Delft	Mevr. v. Willigenburg - Didam
Famatra Benelux - Breda	Beecham Farma - Amstelveen
Verz. Mij. Nezifo-Nezam - 's Gravenhage	Joep Sterk - Huizen
Geharo - Drempt	Rueb - 's Gravenhage
Ton Ahlers - Amsterdam	Stuut en Bruin - 's Gravenhage
Fracarro Nederland - Amsterdam	Gemeente 's Gravenhage
ITT	PAoBRT
Elektuur B.V. - Beek (Limburg)	De Jutberg B.V.
Ruytenbeek B.V. - 's Gravenhage	Willems of Brillman - 's Gravenhage
Techn. Service v.d. Water - Nijmegen	Mitchell Electronics - Tilburg
Kluwer Techn. Boeken - Deventer	Retronics Nederland
Amcon Communication - Aalsmeer	Radio Telecom. - Amersfoort
Fa. Remmers - Amsterdam	

We danken al deze milde schenkers, namens de deelnemers en organisatoren en mogelijk mogen we ook voor de Jutberg 1980 op u rekenen.

Afd. Jutberg V.R.Z.A.



regionaal

Mededelingen voor opname in deze rubriek dienen 10 dagen voor verschijning
ontvangen te zijn door
H. Mulder, PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O).

AFDELING GRONINGEN V2G

De eerste vergadering na de vakantie zal plaats vinden op 7 september a.s. op het bekende adres: Cultuurcentrum, Oude Veemarkt te Groningen. De VRZA Ledenservice zal ook aanwezig zijn. De QSL-manager verzoekt u zoveel mogelijk post af te halen, eventueel door bevriende hobbyisten. Ook de bekende PI3GRN stickers zijn weer verkrijgbaar. Voor iedere bijdrage van f 2,50 ontvangt u deze gekleurde sticker bij de ledenservice. Tot ziens op de eerste vrijdag in september!

AFDELING ZUID-LIMBURG

Dinsdag 4 september a.s. zal PE1BGH in het Demhölke enkele films vertonen over het fabriceren van IC's en transistoren of enkele andere korte films. Onder het motto "Met Willem naar de Fillem . . . ja, gezellig" belooft het een interessante avond te worden. Een week later, op 11 september dus, vindt de laatste bespreking voor de Open Dag plaats. *Kom allen*, want nu zullen de puntjes op de "i" gezet worden!

AFDELING ZUID-VELUWE

Op zaterdag 8 september a.s. van ca. 11.00 tot 18.00 uur is de afdeling vertegenwoordigd op een, door de muziekvereniging Irene georganiseerde tentoonstelling, welke wordt gehouden op het terrein van en in het gebouw "De Spinder" te Ede, aan de Spinderweg 8. QRV zijn Teun, PDoGLZ, Eddy, PE1DIH en Kees, PA3AKO.

De clubavond van 21 augustus was gewijd aan onderling QSO en erg gezellig. Grote vreugd heerst er binnen de afdeling over het bericht dat wij begin september de oprichting van een steunpunt van de VRZA Ledenservice in Ede tegemoet kunnen zien. Het zal worden gevestigd bij Kees Bosch, "Hobby Service Shop Electronica", Proosdijerveldweg 5 te Ede, tel. 08380-17211. De artikelen zijn verkrijgbaar tijdens de openingsuren van de zaak. Wij wensen Kees, die er echt wat van maken wil, van harte veel succes toe en spreken daarbij de wens uit dat het steunpunt moge uitgroeien tot een voor de Veluwe. Gaarne spreekt de afdeling hiermede haar dank uit aan Pim, PAoTLX, en met hem aan het bestuur van de VRZA.

AFDELING VOORNE PUTTEN EN OMSTREKEN

Op dinsdag 11 september a.s. hervatten wij onze bijeenkomsten. Op deze avond worden de resultaten besproken van de onlangs gehouden enquête. Ook bespreken we de organisatie van de komende JOTA. Tevens zal ook bij voldoende deelname weer de zo succesvol gebleken zendcursus onder leiding van Adri, PAoSTR, kunnen beginnen, om de kans tot het behalen van de zendmachtiging zo groot mogelijk te maken. Verder zal er ook de nodige tijd tot onderling QSO beschikbaar zijn om weer wat bij te praten. Vanzelfsprekend is Arnold, PAoAWI, aanwezig om uw "opgespaarde" QSL-kaarten in ontvangst te nemen. Het is niet overbodig om te vermelden dat u ook introducées kunt meebrengen om kennis te maken met ons afdelingsgebeuren. We hopen dat uw humeur niet teveel heeft geleden van deze "Hollandse" zomer en hopen u allen te ontmoeten in hotel café Uitterlinden aan de Westkade te Hellevoetsluis, waar we om 20.00 uur beginnen!

**IS UW APPARATUUR AL VERZEKERD? WIJ BIEDEN NIET VOOR NIETS
EEN COLLECTIEVE VERZEKERING, TEGEN AANTREKKELIJKE PREMIES!**



mededelingen

Mededelingen voor opname in deze rubriek dienen 10 dagen voor verschijning ontvangen te zijn door
H. Mulder, PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O).

VRZA-BEM: GEHEEL GETRANSISTORISEERDE MOBILFOONS

Het doet ons plezier te kunnen melden, dat wij thans de beschikking hebben over geheel getransistoriseerde Philips CMT mobilfoons, (éénkanaals) met een uitgangsvermogen van 5 à 10 W. Deze apparaten zijn beschikbaar voor elke gelicentieerde zendamateur met een A, B of C machtiging in Nederland en mogen uitsluitend op de amateurfrequenties worden gebruikt. De mobilfoon is te verkrijgen door:

1. f 85,- te storten op postrekening nr. 58833 t.n.v. VRZA-BEM, Postbus 440, 2300 AK Leiden, onder vermelding van uw call, de letters "CMT" en zo mogelijk uw telefoonnummer.
2. Af te wachten totdat u bericht van ons krijgt over het afhalen van het apparaat. Dit kan tot 2 à 3 maanden duren, nadat uw storting door ons is ontvangen. Er zijn 6 afhaalpunten verspreid over Nederland.
3. Op het afhaalpunt een overeenkomst te tekenen welke o.m. inhoudt, dat de mobilfoon niet meegenomen mag worden naar het buitenland en dat het apparaat zonder onze toestemming niet aan anderen mag worden overgedragen. Een specimenovereenkomst wordt op verzoek toegezonden (antwoordpostzegel bijsluiten!).

Waarom deze overeenkomst zult u zich wellicht afvragen. Dit is nl. gedaan om misbruik te voorkomen. Deze apparatuur, die vroeger altijd werd vernietigd, is (door onze bemiddeling) beschikbaar gekomen onder voorwaarde dat alleen gelicentieerde zendamateurs (A, B, C) er binnen Nederland gebruik van mogen maken en alléén op de amateurbanden, natuurlijk met inachtneming van de zendmachtigingsvoorwaarden.

Maakt iemand duidelijk misbruik van de mobilfoon, door het apparaat bijvoorbeeld buiten de aan radiozendamateurs toegewezen frequenties te (laten) gebruiken, dan zal dit zeer ernstige consequenties tot gevolg hebben voor de betreffende persoon, uit hoofde van de eerder genoemde overeenkomst.

Tot slot nog enkele technische wetenswaardigheden. De "CMT" van Philips meet ca. 23 bij 23 bij 7 cm (d.w.z. de hoogte is 7 cm) en heeft geen bedieningskastje, omdat de luidspreker en bedieningsknoppen al resp. in en aan het apparaat zitten. Zij is fasegemoduleerd en heeft gewerkt op een frequentie niet ver buiten de twee meterband. Door het bijdraaien van een aantal kringen is zij vrij gemakkelijk op 2 meter af te regelen. Als u het apparaat afhaalt, krijgt u automatisch een uit ca. 15 blz. bestaanden documentatie met schema's en afregel-procedure voor 2 m. Eveneens inbegrepen is het MF kristal van 10,245 MHz, dat al in de mobilfoon zit. Verder kan ik nog mededelen, dat de Storno CQM 19 en de Zephir normaal leverbaar blijven.

Namens het bestuur: C. Slegtenhorst PAoCSL, secretaris
Postbus 440, Leiden

PAoGTB STOPT MET X-TALLEN-SERVICE

Doordat heel veel amateur apparatuur met synthesizers wordt uitgevoerd daalt de vraag naar kwartskristallen en om die reden moet PAoGTB stoppen met de door hem gedurende enkele jaren geboden kristallenservice.

Degenen die op de valreep nog een kristalletje bestellen willen kunnen dat nog doen maar in de loop van september wordt de laatste bestelling naar de leverancier verzonden. De bestelvoorwaarden kunnen worden nageslagen in CQ-PA nr. 38 van 1978.

Het adres luidt nog steeds: Boucquetstraat 1, 4931 VD Geertruidenberg.

CQ DE PA3AER . . .

Jan Post PA3AER ligt door een ongeval, geheel buiten zijn schuld, met een schedelbasis en een gebroken sleutelbeen in het ziekenhuis naar het witte plafond te kijken.

Zijn er ook mede-zendamateurs die door middel van een kaartje het plafond een beetje kleuriger willen maken?

Het adres is: Jan Post PA3AER, afd. E - kamer 8, Dokter Jansen Ziekenhuis, Emmeloord.

BESTUURSMEEDELING

Wegens gezondheidsredenen is Mevrouw B. v.d. Veur helaas genoodzaakt om haar functie neer te leggen.

Wij zoeken dan ook een gegadigde voor de functie van

ADVERTENTIE-EXPLOITEUR-ACQUISITEUR

Deze medewerker, die verantwoording aflegt aan de penningmeester en met de redakteur algemene zaken de plaatsruimte regelt in CQ-PA, is in hoge mate verantwoordelijk voor het financieel welzijn van onze vereniging.

Wij zoeken dan ook iemand, die een gelijkwaardige inbreng zal hebben, als Boukje in het verleden heeft gehad.

De kandidaat dient enkele uren per week, liefst overdag, beschikbaar te hebben voor contacten met de adverteerders.

Tevens zal ook de administratie akkuraat moeten geschieden.

Welke OM, XYL of YL wil deze "dankbare" taak van Boukje overnemen?

Bestuur VRZA



marathon

Radio-competitie voor zend- en luister-amateurs. De spelregels staan opgenomen in CQ-PA nr. 1 van dit jaar of kunnen schriftelijk worden aangevraagd bij H. Mulder, PA-1555, Zwaluwstraat 11, 7557 GS Hengelo (O).

Standen VRZA Marathon per 31 juli 1979

Dat we ons nog steeds in het vakantie tijdperk bevinden is misschien niet aan het weer te merken, maar wel duidelijk aan het aantal inzendingen voor de marathon. Vele vertrouwde gezichten moesten we ook deze maand weer missen. Maar natuurlijk zijn er toch nog een respectabel aantal logs binnen gekomen. Op HF laten ook de kondities het wat af weten, zodat er niet al teveel bijgewerkt werd door de verschillende specialisten. Maar de najaars-kondities staan weer voor de deur en zullen de standen nog danig gaan beïnvloeden. Voordat enkelen op hun lauweren gaan rusten even een waarschuwing: er zijn mensen die de "gewone" landen pas in de laatste maand meetellen voor hun eindscore. Dus denk niet dat u er al bent! Via deze weg wil ik Wim en Rose-Marie Stoltenberg graag feliciteren met de geboorte van hun QRP Daniël. Dat Wim, PE1BZD, toch nog tijd over weet te houden bewijst de uitstekende score in de A11 Modes prefixwedstrijd. Op naar de 200! Ook Gerard, PAoBAT, PE1BNK en Sietze, PE1ART weten van prefixen werken. Jan Jaap, PA 4564, mogen we ook begroeten als PDoHOQ en gaat het eventueel Jelke, PAoFEI met FM moeilijk maken. Op 70 cm moet het voorlopig nog van Henk, PEoJHB komen. In de 2m/A puntenwedstrijd liegen de scores er ook niet om en zijn PE1ART, PE1CBL, PE1CBL en PE1BWJ behoorlijk "slaags geraakt". Even doorgaan jongens! Verder is er eigenlijk sedert de vorige maand weinig veranderd en verwijzen wij u naar de overzichten. Denk nog even aan de WAE Phone Contest van volgend weekend! Veel sukses en graag de logs weer uiterlijk 8 september a.s. op de bus.

Gd hunting, Henk - PA1555

CALL	LF-banden		HF-banden		All Bands	2m /A	2m /B	70 cm	VHF /A	VHF /B	Inzendingen
	SSB	CW	SSB	CW							
DA2BN	—	—	—	—	—	—	—	—	102	—	5
OK2BLG	6	62	55	84	123	—	—	—	—	—	4
PA2JDB	—	47	—	117	124	—	—	—	—	—	3
PA2TMS	63	—	150	—	163	—	—	—	—	—	7
PA3AEB	20	8	109	13	112	530	—	—	65	—	7
PA3AEG	16	14	48	28	64*	—	—	—	—	—	5
PA3AEP	—	—	—	48	48	—	—	—	—	—	5
PA3AJA	1	22	4	10	30	239	80	143	40	10	7
PAoBAT	—	—	18	1	19	454	—	144	128	—	7
PAoFEI	—	—	—	—	—	403	390	—	40	35	7
PAoHWZ	—	5	—	36	41*	—	—	—	—	—	5
PAoIJM	50	—	97	—	98	—	—	—	—	—	6
PAoPLM	—	6	—	67	73/38*	—	—	—	—	—	6
PAoSNG	22	32	142	101	168	—	—	—	—	—	6
PAoUE	7	18	25	50	62*	69	—	—	16	—	7
PAoWX	—	10	—	35	45*	—	—	—	—	—	6
PDoFCN	—	—	—	—	—	—	112	—	—	8	2
PDoHOQ	—	—	—	—	—	—	120	—	—	7	1
PE1ANM	—	—	—	—	—	—	173	—	—	25	2
PE1ART	—	—	—	—	—	1308	—	—	122	—	7
PE1BEW	—	—	—	—	—	264	—	—	49	—	5
PE1BNK	—	—	—	—	—	—	—	—	129	—	7
PE1BWJ	—	—	—	—	—	1033	—	—	105	—	7
PE1BZD	—	—	—	—	—	—	—	—	157	—	7
PE1CAL	—	—	—	—	—	82	—	—	43	—	2
PE1CBL	—	—	—	—	—	1183	—	—	109	—	7
PE1CVD	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	3
PE1DAP	—	—	—	—	—	695	—	—	72	—	6
PE1DAR	—	—	—	—	—	—	173	—	—	21	5
PEoJHB	—	—	—	—	—	131	118	335	48	8	7
NL-645	51	—	127	—	134	—	—	—	—	—	3
NL-4496	—	—	—	173	—	—	—	—	—	—	7
NL-5184	—	—	15	—	15	2161	—	295	150	—	7
NL-5466	—	68	—	128	134	—	—	—	—	—	4
NL-5614	—	—	—	—	—	—	—	—	113	71	5
NL-5954	7	—	92	—	92	—	—	—	—	—	4
PA-449	3	—	64	—	66	—	—	14	41	—	4
PA-1651	—	26	—	42	46	—	—	—	—	—	3
PA-1722	3	—	177	—	178	—	—	—	—	—	4
PA-2684	56	—	90	—	104	—	—	—	9	2	4
PA-2757	12	38	48	48	84	1172	495	248	74	10	7
PA-3013	4	—	57	—	58	—	—	—	—	—	4
PA-3223	—	—	71	—	71	—	—	—	—	—	4
PA-3347	89	—	211	—	214	—	—	—	—	—	7
PA-4175	16	7	116	26	121	—	—	—	—	—	5
PA-4503	119	—	225	—	228	—	—	—	—	—	7
PA-4564	—	—	—	—	—	—	2000	—	—	35	6
PA-4961	—	—	—	—	—	426	—	—	52	—	5
PA-1555 ^o	87	27	202	66	210	—	—	—	—	—	7

* = QRP

o = buiten mededinging



vhf - uhf - shf

Samenstelling: PAoCSL en PAoLSC, Hartelstein 9, 2352 JT Leiderdorp
tel. 071-890947. Met bijdragen van:
AMSAT werkgroep Eindhoven, Postbus 882, 5600 AW Eindhoven, en
PAoFRE, Gordelweg 44B, Rotterdam, tel. 010-663733 (tussen 18 en 19 uur)

70 CM EN HOGER DOOR FRED, PAoFRE

De laatste tijd komt er ook weer wat nieuws over UHF-activiteiten uit het noorden van ons land. Sipke PEoSKA, nu wonende in Stiens (CN) werkte kortgeleden op 70 cm met DJ8JO (DJ) en DK3OL (DL). Sipke werkt met ca. 7 Watt HF. In het CN-vak is tegenwoordig ook PEoIPP, Ton uit Leeuwarden op 70 cm actief. Hij werkt met 1 Watt en een 19 ele. ant. Gedurende de Perseïden heeft ondergetekende op 70 cm met een 2-tal stations een ms sked gehad en wel met F6BVA (DD) en SP5JC (KM). Alhoewel het bij beide skeds niet tot een compleet QSO is gekomen (met F6BVA is zelfs niets gehoord) heb ik van SP5JC enige zeer korte pings en een kort burstje met een gedeelte van mijn call erin kunnen waarnemen. De Pool heeft van mij ook enige zeer korte reflecties kunnen registreren.

Het equipment van ondergetekende was eigenlijk nog niet in optimale vorm voor zo'n experiment doordat de nieuwe PA nog niet gereed was en er door het slechte weer van de geplande antenneverbeteringen niets terecht was gekomen. Hierdoor miste ik zo'n 10 dB aan signaalverbetering. Gedurende de skeds werd er door mij met ongeveer 80 Watt HF en één enkele MBM88 gewerkt. Aan de ontvangtzijde werd een BFT66 gebruikt. De gekozen seinsnelheid was 1500 lpm. SP5JC werkte met ongeveer 500 Watt en 4 antennes. Tijdens de sked heb ik de twee-meter transeiver op 144.100 MHz de random ms frequentie afgestemd om te bekijken of er enige samenhang bestond tussen de reflecties op 2 meter en op 70 cm. Het bleek dat er op 144 MHz reflecties van 1 minuut lang met sterkte s9 te horen waren terwijl er op 70 cm totaal niets waar te nemen was. Het ms experiment op 70 cm zal in de nabije toekomst herhaald worden met aan mijn kant verbeterde apparatuur.

Tevens zal er worden bekeken of er geen shower is wiens meteoren bij het binnentreden van onze dampkring een nog grotere ionisatie teweeg kunnen brengen dan bij de Perseïden want boven aantal en reflectieduur is de ionisatiegraad het belangrijkste gegeven voor het slagen van een ms-QSO op 70 cm.

Van Jaques, PAoJAC mocht ik een copie van het microwave-news van G3WDG ontvangen. In het augustus-nummer stond enig interessant 10-gigaHerz nieuws. Zo is er gedurende de 10 gigaHertz cumulative contest de first F - GJ gemaakt tussen GJ8KNV/P en F6DLA/P. Verder zijn er nog een aantal verbindingen gemaakt tussen F6DLA/P en een aantal Engelse stations waaronder G3JHM/P. De 10 gigahertz activiteitsgroep uit Oxford, waaronder G8RHI en G3YGF hebben proeven genomen met het mobielen op 3 cm. G8RHI stond vanaf een 30 m hoge locatie met 6 Watt HF en een 20 dB hoorn en G3YGF ontving het signaal in zijn auto met een G3JVL-mixer en een groundplane terwijl hij in en om Oxford reed. Goede signaalsterkten werden overal gemeten zelfs uit de stralingsrichting van de hoorn.

Vermeldenswaard is nog het optreden van 1 kHz dopplershift hetgeen zeer goed waar te nemen was toen G3YGF op een rotonde reed en zich afwisselend van en naar de locatie van G8RHI bewoog.

In het artikel van G3WDG werd tevens vermeld dat de belangstelling voor hogere frequenties, speciaal 23 cm bij luisteramateurs in het UK groeiende is. Heeft u ervaring als luisteramateur op deze frequentie, schroom dan niet het mij te melden.

Beste groeten van Fred, PAoFRE

1200 JAAR LEIDERDORP

Ter gelegenheid hiervan zal er in september vanuit Leiderdorp (CM63d) een speciaal station met de call PA6LDP QRV zijn op verschillende amateurbanden waaronder natuurlijk ook 2 m. Alle verbindingen zullen bevestigd worden met een speciale QSL-kaart.

Het station is tot stand gekomen met medewerking van diverse zendamateurs uit de regio. PA6LDP zal QRV zijn op de navolgende tijden:

zaterdag 8 en 15 september van 13-17 uur en op de volgende doordeweekse dagen:

10 t/m 13 september en 17 t/m 20 september van 19-22 uur.
Eventuele verdere info bij Rinus, PEoHEM.

SPORADISCHE E RECORDS OP 2 M

Hoe de 2 m-band iedere keer weer voor verrassingen kan zorgen bleek uit nieuws dat wij kregen van PAoJAC (tnx info Jacques). Op 2 juni heeft nl. GM8BVD tijdens een Sporadische E opening in SSB een QSO gemaakt van SV1DH in Griekenland (LX09a), dit is een afstand van ruim 2800 km, en bijv. vergelijkbaar met de afstand Nederland-Cyprus. Opmerkelijk is dat GM8BVD werkte met 10 W output in een 16 el. Tonna en dat de rapporten 5/9 over en weer waren.

Nog grotere afstanden zijn echter overbrugd op 28/6/'79 toen CT1WW en FoEZB/p (= PDoFBR) gewerkt hebben met OD5MR in Libanon! Van Willem, PE1BZH, kregen wij info dat eveneens op 28/6 in de Beemster de Algerijnse tv gezien is op kanaal 5 (174-181 MHz)! tussen ca. 14.35 en 15 GMT, en in Hillegom omstreeks dezelfde tijd de Italiaanse tv ook op kanaal 5. De Algerijnse televisiezender bevond zich aan de kust niet al te ver van de Tunesische grens.

2 METER METEORSCATTERTEST TUSSEN ENGELAND EN CANADA!

Tijdens de Perseïden heeft de expeditie van G4DGU, G4DEZ, G4ANB, G4ASR en G3SEK vanuit het vak YK een 6 uren durende sked gehad met VE1ASJ uit St. John, Canada.

Ze hebben van elkaar diverse reflecties gehoord en van VE1ASJ werd zelfs een burst van 1½ sec. vernomen over de afstand van 4237 km. De Canadees werkte met een vermogen van 1 kW in een 16 el. Tonna terwijl de Engelsen 500 Watt HF gebruikten in een 2 maal 16 ele. Tonna antenne. Het ligt in de bedoeling om in de toekomst het geheel nog eens over te doen maar dan over een grotere tijdsduur.

Henk Ripet, PA314 = NL314 zoekt een goed werkende voorversterker (BFT 66 o.i.d.) voor 2 meter, daar hij weer graag goed uitgerust op deze band zou willen luisteren. Wie kan hem helpen? Reacties graag naar Henk Ripet, Zuidbuurtseweg 1, Zuidbuurthoeve, 3133 KC Vlaarding. Wie, O Wie!?!?!

AURORA

Aurora was er op 13 augustus en Harry, PA3AOU maakte daar duidelijk gebruik van door verbindingen te maken met SM4GGC (GT), SM4FXR (HT), SM5CUI (IT), SMoCGL (JT), SM5DRV (HR) en LA9DL (FT). Of de verbinding met GM3JIJ (WS) nog geplukt is weet hij niet zeker! Wie heeft meegeluisterd met zijn verbinding, die plaats vond te 15.15 GMT.
Dank aan Kor, PAoKDV voor de tijdige melding!

PERSEIDEN

Steeds exotischer worden calls en afstanden die via ES en meteorscatter gehoord en dikwijls ook gewerkt worden. Rob, PAoROY hoorde tijdens een burst van 10 seconden het station UG6AD uit Armenië UK5JAO (QE) aanroepen. Tevens meldt hij dat verschillende stations UK5JAO (QE:KRIM) hebben gehoord. Rob heeft trouwens een interessante lijst van gemaakte verbindingen: FLEIT (YG), OH7TN/4 (OV), 14SNY, IW3QBC (GG), EA3LL (AB), HG6KNB (JI), GM3WOH/P (WQ) en YU3ULM/3 (GG). De berichten van Jo uit Meerssen, PAoHWM (CK) komen bij ons als groteabrikozenvlaaien binnen, een weldaad voor het oog. Jo werkte met YU1NAJ (KE), SM4ANQ (HU), YU1ADN (KD), 14XCC (GD), OH3TH (LV), YU3CAB/3 (HG), OH3YW (MU), SM3GHD (GW), SMoCPA (IT) en F6CTW/FC (EC). We hopen voor je dat de verbinding met OY5NS (WW) ook is gelukt! PA3AOU, Harry meldt twee verbindingen t.w. met UR2EQ (EQ) en HG5KDQ (JH). Graag tot de volgende keer Harry! Nanko, PAoOOM heeft ook een respectabele lijst! 12VRN (FF), HG1YA (IH), SMoFSL/Q (GY), YT9MI (ID), 16WJB (HC), YU2RGK (HF), SM3GHD (GW), YU3ULM/3 (GG), OH3YW (MU), G5DAA (WJ), HOERA!!! HGokLZ (KH) en 14BXN (FE). Henk, PEoHND uit Voorburg had zijn 8 ele. antenne ca. 18 graden geëleveerd toen hij zijn geslaagde ms verbinding met HBoBBD (EH) maakte. Henk en Cees, PA3AQM werkten in ssb met EA3ADW (BB) hun 34e land. Quo Vadis? Verder is ook hun lijst respectabel! SM4ANQ (HU), YT9MI (ID), 16WJB (HC), OY5NS (WW) (geen nieuw land???) , HG4KXG/3 (JG), UQ2OW (MQ), YU3TCD (GF), HGOKLZ (KH), YU3CAB/3 (HG), SM2ILF (KY), YU2RGC/2 (ID). Wim, PE1BZD, maakte traditiegetrouw eveneens een aantal mooie verbindingen met GD6UQ/P (XO), SP4JYP (KN), SMoFSK/3 (GY), HG5KDQ (JH), EA3ADW (BB) en UK3BAB (MO). Al luisterende heeft Wim 35 stations geregistreerd, die actief aan het scatteren waren, waarbij het een burst van 2 min. 52 sec. waarnam van EA6AU!

Ditmaal slechts zeer weinig uit: **Het Hamsat Radio Amateursatelliet Bulletin** nr. 64 van 26 augustus 1979. Men is van plan om te gaan stoppen met de uitzendingen van de RTTY bulletins. Ze vergen erg veel tijd van de medewerkers en er zijn erg weinig mensen die er gebruik van maken. Wel zullen de fone bulletins gehandhaafd blijven. U kunt ze zondagsavonds beluisteren op 3780 kHz om 20.30 UTC (= 22.30 uur Nederlandse tijd).

John



houw's dx

Samenstelling: G. Mulder, PAoSNG, Gelderlandstraat 180, 7543 WS Enschede.
Bijdragen dienen 10 dagen voor verschijning
in het bezit van de samensteller te zijn.

ALLE TIJDEN IN GMT

- AP5HQ PAKISTAN gew. door PAoTRB op 14265 SSB \pm 17.30 en ook geh. door PDoGCH op 14238, SSB \pm 17.30. QSL via NoRR.
- A4XIH MUSCAT + OMAN gew. door PAoPLM op 14014 CW \pm 09.45.
- C31 ANDORRA C31MK geh. 14230 SSB \pm 16.30. QSL via EA3WZ. C31LU ook op 14230 SSB \pm 16.30. C31FO gew. door PAoTRB op 14205. SSB \pm 15.45 en C31TA door PDoGCH geh. op 14285 SSB \pm 16.45.
- C5AJ GAMBIA gew. door PAoPLM op 28023 CW \pm 09.15.
- C6ABC BAHAMA geh. door PA-3000 op 14072 \pm 23.00
- OK3TAB/D2A ANGOLA nog steeds actief en o.a. gelogd op 28560 SSB \pm 10.30. QSL via OK3ALE.
- D4CBC CAPE VERD. geh. 21325 SSB \pm 15.30 en op 28565 SSB \pm 13.00.
- EA9EO MELEILA geh. door PA-3000 op 14018 CW \pm 21.30; 14025 CW \pm 20.00 en ook op 14029 CW \pm 21.30.
- FM7AV MARTINIQUE hier gew. op 28505 SSB \pm 15.00 en geh. op 21012 CW \pm 19.30. QSL via F6BFH. FM7BH geh. door PA-3000 op 14005 CW \pm 21.30.
- HS1ABD THAILAND geh. door PA-3000 op 7005 CW \pm 22.30. QSL via K3EST. HS1ALP geh. door PDoGCH op 14240 SSB \pm 16.45 en HS1WR op 14230, SSB \pm 21.15.
- HM1AQ KOREA geh. door PAoPLM op 21014 CW \pm 14.00.
- JA8AQN/JD1 MINAMI TORISHIMA geh. door PA-3000 op 21025 CW \pm 16.15; ook geh. 21024 CW \pm 06.00 en 21295 SSB \pm 16.00. QSL via JA8JL. JA7JT/JD1 geh. 21015 CW \pm 10.30-11.00 en op 21310 SSB \pm 10.00. QSL via JH7BRG.
- JE1YBR/JD1 OGASAWARA geh. 21080 CW \pm 12.45.
- JToYFU MONGOLIA gew. door PAoTRB op 14200 SSB \pm 23.15.
- KG6SW/KC6 W. CAROLINES geh. 21320 SSB \pm 18.00 en 14220 SSB \pm 08.15. QSL-manager is W7OM.
- KW6WU WAKE EIL. geh. door PAoPLM op 14029 CW \pm 07.45.
- M1C SAN MARINO gew. door PAoPLM op 21031 CW \pm 13.45 en ook geh. op 14 14013 CW \pm 05.30. M1A geh. op 14030 CW \pm 08.15.
- J28CA DJIBOUTTI geh. op 14009 CW \pm 20.45 en J28AG op 14007 CW \pm 17.00.
- JW2M SPITSBERGEN geh. door PA-3000 op 14040 CW \pm 19.45.
- ST2MR SOEDAN ook geh. door PA-3000 op 14057 CW \pm 21.30.
- N2KA/SV5 RHODOS hier gew. op 21280 SSB \pm 12.45. QSL via N2KA. SV1IW/5 en SV1JG/5 waren ook van hieruit QRV.
- SV9 KRETA SV1IW/SV9 hier gew. op 21240 SSB \pm 13.15. QSL via BOX 3751, Athene. SV1JG/9 geh. door PAoPLM op 14028 CW \pm 05.30. W2TDQ/SV9 gew. door PAoPLM op 21030 CW \pm 13.30 en geh. 21024 CW \pm 15.45. 7005 CW \pm 00.30 en 21240 SSB \pm 17.30. QSL via W2TDQ. W4MAT/SV9 geh. 21346 SSB \pm 20.15. QSL via W4MAT.
- VP2KC ST. KITS hier gew. op 28003 CW \pm 15.00. VK2KJ gew. op 21020 CW \pm 21.00. QSL via WB2TSL.
- VS6AG HONGKONG geh. op 14230 SSB \pm 18.30. VS6GY op 21010 CW \pm 13.00.
- ZD8TC ASENCION EIL. geh. door PAoPLM op 28031 CW \pm 13.00. Hier geh. op 21 21022 CW \pm 14.45 en door PA-3000 op 14.51 CW \pm 21.30 en 7004 CW \pm 22.30. QSL via ZD8AR. ZD8WB ook geh. door PA-3000 op 14073 CW \pm 23.00;
- XT2AW UPPER VOLTA hier gew. op 28022 CW \pm 13.30 en XT2AE geh. door PA-3000 op 21203. SSB \pm 13.15.
- ZK1MB MANIHIKI geh. door PAoPLM op 21017 CW \pm 13.00 en hier gew. op 21025 CW \pm 09.30. QSL via ZL1ADI.

DX-LOG

28 MHz CW: JA3EQC 06.35 28025 – VK3IM 08.15 28014 – 5B4CY (Baken) 06.30 + 08.40 28220 // **09.00-11.00 GMT:** C5A 28024 – FP8GG 28030 – IF9DMK 28016 (QSL via 12DMK) – JA2YKA 28027 – JA3WBK 28019 – JA3SMA 28020 – JE2BTE 28005 – JH1QOJ + UI8TAV 28029 – JH3JSS/6 28020 – UH8BAF + UI8TAA 28030 – VK2BPN 28023 – VU2BK 28094 – VK6NGD 28115 – ZS2CW 28023 – 4X4VE 28026.
12.00-13.30 GMT: CX2AQ 28102 – EA6AU 28010 – EA8UT 28085 – IF9DMK 28022 – PT7AA 28021 – PY1ARO 28050 – VU2BK 28065 – LU6EF 28029 – PT7AW 28049 – N7AEK/MM 28160 – 4X4VE 28011 – ZS5SP 28031 – 9H1CH 28019 // ZP5NW 20.08 28050.

28 MHz SSB: ± 15.00 KA1AV 28680 – YBoWR 28585 – 4Z4TL 28525

21 MHz SSB: 11.00-13.00 GMT: F6FGY/FC 21285 – DK6UV/TI6 21245 – VP2MAB 21245 (QSL via W1YNT) – YB1KW 21200 – YV4ATK 21210 (QSL via YV7PF) – JA7BLX 13.20 21240 // **15.30-16.00 GMT:** CT2CQ 21153 – EA8TC 21197 – ZS6AD 21234 // PJ7VL 19.06 21248 (QSL via W2BBK) – ZP5JD 19.00 21243.

21 MHz CW 4Z4VL 04.50 21055 – VK5FM 05.48 21021 – JA8TRT 05.50 21013 // 06.00-08.00 GMT: JA8GQ 21006 – KH6JAF 21055 – KH6SP 21071 – VK3YDR 21007 – ZS3BT 21065 – ZS6RM 21024 // **08.00-10.00 GMT:** EA6DA 21029 – EA6GU 21007 – JL1CSW 21040 – KH6JAT 21026) UAoLU 21022 – VK3OR 21020 – ZL1RD 21024 – 5W1BZ 21002 // **10.00-12.00 GMT:** FC6ETS 21050 – IF9DMK 21020 – PY7MLJ 21090 – VK5RD 21030 – 4NoMP 21030 – 4Z4VK 21011 // **12.30-14.30 GMT:** AL7B 21015 – KL7MF 21020 – FC6ETS 21060 – HC4JL 21008 – IA5JKU 21090 – JA1IVV 21028 – JA1PNA + JA5CHM 21030 – JA5CP + JH6OFX 21005 – JA6BDB21011 – JH1WKS 21014 – JJ1SOE 21036 – KA7BAQ 21107 – LU3KA 21050 – LU5AH + PY2WTU 21028 – M1C 21035 – UAoLU 21024 – VP9IR 21030 – VU2BK 21048 – WP4AFF 21110 – 4X6NAG 21126 – YBoADT 21043 – 4Z 4XY 21111 – 9H1BB 21064 .
16.00-17.00 GMT: VE7EH 21005 – AF7F 21026 – K5TC 21022 (Nederlander) – K5MM/7 21027 – N6GC/6 21010 – K6ZM 21008 – WB6ZFA 21005 – WD6EBZ 21040 – N7RO 21029 – W7NCO 21015 – W7VY 21001 – WB7AHR 21062 – ZS6AN 21005 // **19.00-21.00 GMT:** AA6AA 21007 – CZ6MP + VE6AYI 21002 – KG4W 21015 – F6DKV / FC 21045 – PY2XN 21034 – ZL3GQ 21015 – YV1AD 21023 // AD6C 21.15 21007 – N7RO 21.25 21012 – XE2MX 21045.

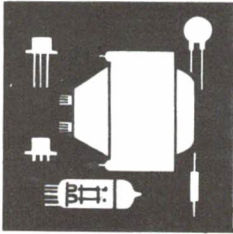
14 MHz SSB: HI8ECS 00.10 14180 // **14.00-16.00 GMT:** AA6DX 14248 – C31FO 14205 – ZB2B 14260 (QSL via GB3BS). **16.30-18.30 GMT:** AP5HQ 14265 – AP2UR 14245 – EA6AA 14230 – JAoBNT + JAoOA 14245 – KG6JJY 14245 – JR1RCR 14245 – OH2OT/OHo 14202 – UK8XBD 14268 – VK6PS 14230 – VU2JNA 14230 – YBoCR 14260 – QM2DW 14230 – 9VoNR 14245 // AP2HA 19.20 14260 – KV4AA 21.15 14240 // **21.30-23.30 GMT:** CP5BJ 14175 – TG9GI 14190 TI1RI 14200 – VP2MP 14195 – VP9CP 14180.

VAN ONZE MEDEWERKERS

Daar er vorige week geen normale CQ-PA is verschenen, hebben we zo'n grote hoeveelheid dope voor het DX-log dat we geen plaats hebben voor het 14 MHz CW-log. PAoPLM werkte op 28 MHz o.a. VU2, VK6, CX, C5, LU, ZS en JA op 21 MHz met o.a. VS6, JA, M1, SV9 en FC en op 14 MHz met VK, KL7, A4, M1, ZL en USA. PAoTRB, Henk uit Hasselt werkte op 14 MHz SSB o.a. C31, VP2, VP9, CP5, TG9, AP, TI, HI8 en JTo. Jan PDoGCH uit Heerenveen logde op 14 MHz o.a. AP, JR, C31, 9V, YB, KG6, HS, 9M2, VU en VS6. PA-3000 logde tussen 9 en 15 augustus ± 100 DX-stations en van 16-22 augustus ± 65 DX-stations. Alle medewerkers hartelijk dank voor FB dope.

73 es gd DX Geert.

VOOR U GESNEDEN KOEK? *beschrijf het in CQ-PA!*



ham-ads

Gratis niet-commerciële advertentierubriek voor leden.
De maximaal 5-regelige inhoud moet betrekking hebben op de hobby en van prijsstelling zijn voorzien. Adresbandje van CQ-PA bijsluiten voor controle lidmaatschap. Inzenden: J.W. Gnodde, PAoJWG, Postbus 45, 9410 AA Beilen.

GEVRAAGD:

Wie helpt flatbewoner aan een kleine ant. voor scanner (68-88, 450-470, 150-170 MHz) en 2m ontv. (Cuna) voor aan het balkon?

PA-4887, P. Stekelenburg, Fidelialaan 326, 1183 PX Amstelveen, tel. 020-472021 (tst. 191).

Vertragslijnen uit KTV (64 u sec.).

PE1CWU, R.P. de Vrey, Meidoornlaan 36, 4871 TB Etten-Leur, tel. 01608-14260

X-tal 58, 225 MHz (3e overtone) voor conv.

PE1AGZ, J.H. Vermeulen, Leerambachtstraat 12, 3295 XR 's Gravendeel, tel. 01853-1802.

Doc. ombouwschema Storno CQM-19-26, geschikt te maken voor aansl. VFO-30G, onkosten uiteraard vergoed // Kenwood transceiver 700G of S.

PE1DBF, C.G. Schlüter, Waterdriblad 5, 4635 BP Huybergen, tel. 01644-698.

TR-7200G voorz. v. min. 6 D-kan. of andere D type-goedgekeurde transceiver.

PD0HXP, J.T. d. Groot, Eursingerweg 50, 9411 BC Beilen, tel. 05930-3724

AANGEBODEN:

STE 2m conv., uit 28 MHz f 75,- // STE 10m achterzetontv. print AM-FM-SSB-CW f 175,- // Kathrein 5/8-golf magneetvoetant. voor 2m f 50,-.

PAoPAF, F. Witte, Oud Beyerland, tel. 01860-4909.

LM-18 (Navy BC-221) met schema en org. voeding f 80,- // Discone ant. voor 2m en 70 cm, nw. in doos f 110,- // Dubbele, individueel afstemb. cavity's voor 70 cm f 65,-, met ingeb. wattmtr., Z-in en uit 50 ohm, ongelofelijke onderdrukking v.d. harmonischen, met geg. van prestaties // Ant. met ingeb. mengtrap voor hoge freq., ook voor lage freq., freq. zelf te kiezen.

PA-3204, C.L. Slager, Postbus 46, 4660 AA Halsteren, tel. 01641-3902 (na 18.00 uur).

TR-7200G f 600,- // Semco 2m 10 W FM Tx/Rx f 600,-.

PAoVJB, J. Breumerhof, Martensdijklaan 219, 2541 XJ Den Haag, tel. 070-758060 (QRL) of 070-070-297581 (na 17.00 uur).

HF-transc. FTDX-150 Sommerkamp, 10-80m AM-CW-SSB f 800,- // Solartron scoop CT-386A O-10 MHz f 200,- // KTV 66 cm 90°, spelend, met voll. doc. f 200,-

PAoCGW, C.G. Wingerlaar, Rik 8, 3234 KC Tinte.

Handmicr. Leson CH-219 f 30,- // Parabolant. (in aanb.), all ϕ 2,5m f 100,- // Mech. filters (mob.) // Dump: AN/PRC-10A, ER-38A, BC-1000m org. voeding, van serie GRC-3 t/m 8: RT-66, RT-68, PP-112, AM-65, R-110, evt. schema's, geg., spareparts, enz., prijs n.o.t.k.

PA-2748, R.K. d. Jong, Marius Bauerstraat 24, 2283 LE Rijswijk, tel. 070-948650

Trx Kenwood TS-520, VFO520, dig. display DG-5 en LS SP-520, alles in één koop t.a.b.

PAoAGC, A.C. Griffioen, Abcoude, tel. 12946-1627.

Bijna antieke R-107, werkt matig, met schema f 100,- // Compl. port UKG-app. met 2 x RS-1006B f 100,-.

PEoVIN, H. Vingerhoed, Weversstraat 24, 9251 JC Bergum, tel. 05116-3729.

Heathkit SB-104A, 100W solid-state HF-transceiver m. dig. uitl., incl. SB-104-3 CW-filter, HP-1144 p.s., LS SB-604 en micr. HDP-21, van f 4250,- (kit) voor f 2250,- (werkend) // Daton RF SSB speech compr., incl. netvoed. f 85,- // Pocket scan. voor politieband, incl. x-tals f 150,-.

PAoMUS, C. Musquetier, Teteringen, tel. 076-12337.

Trafo prim. 220-110-55V, sec. 15V-25A, 15V-10A en 5V-10A f 50,- // Enkele nwe. BLY-88A à f 25,-. PE1CVW, W. Schoon, Mr. C. Goselingstraat 24, 5684 WL Best, tel. 04998-5976 (na 18.30 uur).

Sommerkamp HF-set FT-250 (10, compl.), met bijbeh. voed./speaker f 800,- // Philips Zefhyr mob., HF-trap 2 x BF-200, met x-tal 145,588 f 80,- // ATV-stuurzender vlg. DJ4LB, met geluidsdeel, incl. voed. f 225,- // Voor RTTY-lichtkrantbouwer: keyboard met reedcontacten f 25,-.

PAoSWS, R. Minke, Carneoolstraat 36, 2332 KB Leiden, tel. 071-767888, of za. tot 17.00 uur 071-130974.

satellieten

Samenstelling: P.J. Putz, PAoAAC

Oscar 7: in 145,85-145,95 uit 29,4-29,5 en in 432,125-432,175 uit 145,975-145,925
 Oscar 8: in 145,85-145,95 uit 29,4-29,5 en in 145,9-146,0 uit 435,2-435,1
 RS1-RS2: in 145,88-145,92 uit 29,36-29,40. (frequenties in MHz)

OSCAR 7

Date	Baan	T-OP	R	T-ON	R	RME	ME
2/9	21942	4.21	NO	4.24	ONO	ONO	0
2/9	21943	6.09	NNO	6.29	ZZO	O	24
2/9	21944	8.02	NNO	8.24	ZZW	WNW	85
2/9	21945	9.55	NNO	10.15	WZW	NW	33
2/9	21946	11.47	NNO	12.04	WNW	NNW	14
2/9	21947	13.37	NO	13.52	NW	N	11
2/9	21948	15.25	O	15.43	NNW	NO	20
2/9	21949	17.15	ZO	17.36	NNW	ONO	54
2/9	21950	19.08	Z	19.29	NNW	W	48
2/9	21951	21.06	ZW	21.22	NNW	WNW	10
3/9	21955	5.10	NNO	5.25	OZO	ONO	9
3/9	21956	7.02	NNO	7.24	Z	O	45
3/9	21957	8.55	NNO	9.17	ZW	WNW	57
3/9	21958	10.48	NNO	11.07	W	NW	21
3/9	21959	12.40	NO	12.55	NW	N	11
3/9	21960	14.28	ONO	14.44	NNW	NNO	13
3/9	21961	16.17	OZO	16.37	NNW	NO	31
3/9	21962	18.08	ZZO	18.30	NNW	ONO	90
3/9	21963	20.03	ZZW	20.23	NNW	W	25
3/9	21964	22.06	W	22.12	NW	WNW	1
4/9	21968	6.03	NNO	6.22	ZZO	O	22
4/9	21969	7.56	NNO	8.18	ZZW	OZO	80
4/9	21970	9.49	NNO	10.09	WZW	NW	35
4/9	21971	11.41	NNO	11.58	WNW	NNW	14
4/9	21972	13.31	NO	13.46	NW	N	11
4/9	21973	15.19	O	15.37	NNW	NNO	19
4/9	21974	17.09	ZO	17.30	NNW	ONO	51
4/9	21975	19.01	Z	19.23	NNW	W	51
4/9	21976	20.59	ZW	21.15	NNW	WNW	12
6/9	21993	5.57	NNO	6.16	ZZO	O	20
6/9	21994	7.49	NNO	8.12	ZZW	OZO	76
6/9	21995	9.42	NNO	10.03	WZW	NW	37
6/9	21996	11.35	NNO	11.52	WNW	NNW	15
6/9	21997	13.25	NO	13.40	NW	N	11
6/9	21998	15.13	O	15.31	NNW	NNO	18
6/9	21999	17.02	ZO	17.24	NNW	NO	48
6/9	22000	18.55	Z	19.17	NNW	WZW	55
6/9	22001	20.52	ZW	21.09	NNW	W	13
7/9	22005	4.58	NNO	5.12	OZO	ONO	7
7/9	22006	6.50	NNO	7.11	Z	O	39
7/9	22007	8.43	NNO	9.05	ZW	WNW	65
7/9	22008	10.36	NNO	10.55	W	NW	23
7/9	22009	12.27	NO	12.43	WNW	NNW	11
7/9	22010	14.16	ONO	14.32	NNW	NNO	13
7/9	22011	16.04	OZO	16.24	NNW	NO	28
7/9	22012	17.55	ZZO	18.17	NNW	ONO	81
7/9	22013	19.50	ZZW	20.10	NNW	W	30
7/9	22014	21.51	W	22.01	NW	WNW	3
8/9	22018	5.50	NNO	6.09	ZO	O	18
8/9	22019	7.43	NNO	8.05	ZZW	OZO	71
8/9	22020	9.36	NNO	9.57	WZW	NW	39
8/9	22021	11.29	NNO	11.46	WNW	NNW	16
8/9	22022	13.19	NO	13.34	NW	N	10
8/9	22023	15.07	O	15.25	NNW	NNO	18
8/9	22024	16.56	ZO	17.18	NNW	NO	45
8/9	22025	18.49	Z	19.11	NNW	WZW	59
8/9	22026	20.46	ZW	21.03	NNW	W	14

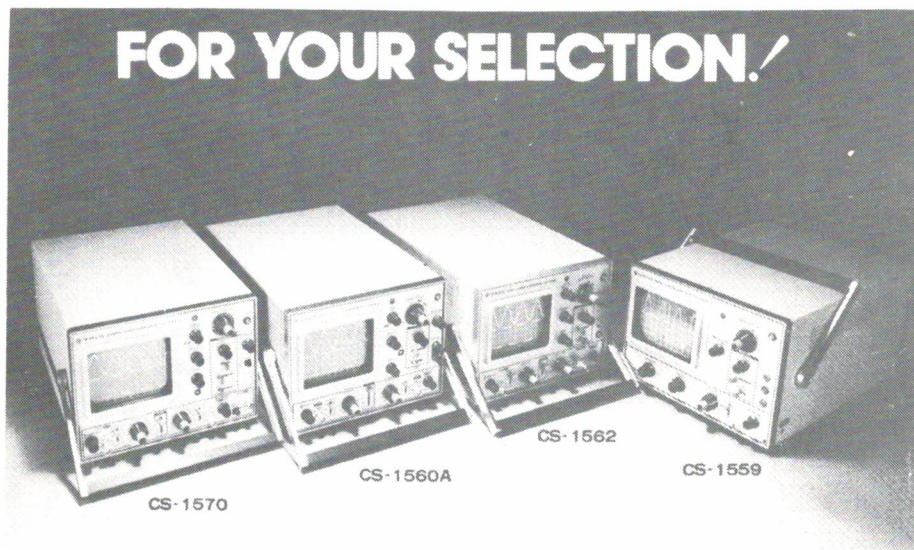
OSCAR 8

Date	Baan	T-OP	R	T-ON	R	RME	ME
2/9	7610	6.31	NO	6.40	OZO	ONO	5
2/9	7611	8.11	NNO	8.27	Z	O	37
2/9	7612	9.53	NNO	10.09	ZW	WNW	48
2/9	7613	11.35	N	11.48	W	NW	12
2/9	7614	13.18	N	13.24	NW	NNW	2
2/9	7615	14.58	NNO	15.01	N	N	0
2/9	7616	16.33	ONO	16.43	N	NNO	7
2/9	7617	18.11	OZO	18.26	N	NO	26
2/9	7618	19.51	ZO	20.08	NNW	WZW	73
2/9	7619	21.36	ZW	21.49	NNW	W	14
3/9	7624	6.36	NO	6.46	OZO	ONO	6
3/9	7625	8.16	NNO	8.32	Z	O	40
3/9	7626	9.58	NNO	10.14	ZW	WNW	44
3/9	7627	11.41	N	11.53	W	NW	12
3/9	7628	13.23	N	13.29	NW	NNW	2
3/9	7629	15.03	NNO	15.06	N	N	1
3/9	7630	16.38	ONO	16.48	N	NO	7
3/9	7631	18.16	OZO	18.31	N	ONO	28
3/9	7632	19.57	Z	20.13	NNW	WZW	67
3/9	7633	21.41	ZW	21.54	NNW	W	13
4/9	7638	6.40	NO	6.51	OZO	ONO	7
4/9	7639	8.21	NNO	8.37	Z	O	43
4/9	7640	10.03	NNO	10.19	ZW	WNW	41
4/9	7641	11.46	N	11.58	W	NW	11
4/9	7642	13.28	N	13.33	NW	NNW	2
4/9	7643	15.07	NNO	15.11	N	N	1
4/9	7644	16.43	ONO	16.54	N	NO	8
4/9	7645	18.21	ZO	18.36	N	ONO	30
4/9	7646	20.02	Z	20.18	NNW	WZW	62
4/9	7647	21.47	ZW	21.59	NNW	W	12
6/9	7666	6.50	NNO	7.02	ZO	O	9
6/9	7667	8.31	NNO	8.48	Z	O	51
6/9	7668	10.13	N	10.29	ZW	WNW	36
6/9	7669	11.56	N	12.07	W	NW	9
6/9	7670	13.38	N	13.43	NNW	NNW	1
6/9	7671	15.17	NNO	15.21	N	NNO	1
6/9	7672	16.53	O	17.04	N	NO	9
6/9	7673	18.31	ZO	18.46	N	ONO	35
6/9	7674	20.12	Z	20.28	NNW	W	52
6/9	7675	21.58	ZW	22.09	NNW	W	9
7/9	7680	6.55	NNO	7.07	ZO	O	10
7/9	7681	8.36	NNO	8.53	Z	O	55
7/9	7682	10.19	N	10.34	ZW	WNW	33
7/9	7683	12.01	N	12.12	W	NW	9
7/9	7684	13.43	N	13.48	NNW	NNW	1
7/9	7685	15.22	NNO	15.26	N	NNO	1
7/9	7686	16.57	O	17.09	N	NO	10
7/9	7687	18.36	ZO	18.51	N	ONO	37
7/9	7688	20.17	Z	20.33	NNW	W	48
7/9	7689	22.03	ZW	22.14	NNW	WNW	8
8/9	7694	7.00	NNO	7.13	ZO	O	11
8/9	7695	8.42	NNO	8.58	Z	OZO	60
8/9	7696	10.24	N	10.39	ZW	WNW	31
8/9	7697	12.06	N	12.17	WNW	NW	8
8/9	7698	13.49	N	13.52	NNW	N	1
8/9	7699	15.26	NO	15.32	N	NNO	1
8/9	7700	17.02	O	17.14	N	NO	11
8/9	7701	18.41	ZO	18.56	NNW	ONO	40
8/9	7702	20.22	Z	20.38	NNW	W	44
8/9	7703	22.08	WZW	22.19	NW	WNW	7



TRIO TEST INSTRUMENT

FOR YOUR SELECTION!



TRIO ELECTRONICS, INC.
TOKYO, JAPAN

WIJ STUREN U GAARNE
UITGEBREIDE DOCUMENTATIE
OP AANVRAAG!

J. SCHAAART

TECHNISCHE IMPORTEN

Cleijn Duinplein 6-8
2224 AX Katwijk ZH
Telefoon 01718-15708
Telex 39406 hamra NL
Reg. K.v.K. Leiden 023180

ELECTRONICA B.V.

Postgiro 109831
Banken: Ned. Middenstands Bank N.V.
Rek.nr. 67.88.14.716
Alg. Bank Nederland N.V.
Rek.nr. 56.73.31.806

LET OP: gewijzigde openingstijden

dinsdag t/m vrijdag 9.00-12.30 en 13.30-18.00 uur, zaterdag 9.00-12.30 uur,
donderdag koopavond 19.00-21.00 uur