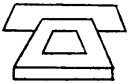


mededelingenblad van de  
VERON - A 03 - Amersfoort



VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL  
RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND  
NEDERLANDSE SECTIE VAN DE I.A.R.U.



VERON - A03 - AMERSFOORT  
POSTBUS 1131  
3800 BC Amersfoort

**BESTUUR:**

voorzitter:	Koos Sportel	PA3BJV
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
vv/secretaris:	Gerard van Buuren	PA0BUR
Muiderslot 2	3813 RR Amersfoort	033-801991
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU
Breeland 153	3828 VK Hoogland	033-802705
giro: 3888404	tnv: VERON - A03 -	Amersfoort
activiteiten:	Fred Broné	PD0DMN
Beereveld 18	3813 XA Amersfoort	033-802031
activiteiten:	Sjaak Kamerbeek	PE1AQZ
Gasthuislaan 79-A	3817 EG Amersfoort	033-616074
activiteiten:	Frank v.Hamersveld	PA3DTX
Van Woustraat 28	3817 PG Amersfoort	
vossejachten:	Willem Polhout	NL 10330
Anemoonstraat 25	3812 WE Amersfoort	033-614992

**CONTACTADRESSEN:**

ledenadministratie:	George d'Arnaud	PA3BIX
Leliestraat 13-B	3812 VD Amersfoort	033-616484
QSL-manager:	Peter Butselaar	NL 5557
Postbus 910	3800 AX Amersfoort	
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW
A.Schweitzrsngl 367	3822 BV Amersfoort	033-551992
zendcursus C:	Jan van Essen	PA0SNE
Zandkamp 91	3828 GE Hoogland	033-804555
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW
Amersfoortse Ronde:	Evert Beitler	PA3AYQ
Calabrie 3	3831 EB Leusden	033-942239
NL vertegenw.:	Johan Heus	NL 9723
Spreeuwenstraat 35	3815 SM Amersfoort	033-723872
computers:	Wim Beekman	PA3AGZ
Huzarenstraat 6	3816 DX Amersfoort	033-727684
printservice:	Rob Kelder	PA0KEL
Bohemen 20	3831 ES Leusden	033-944798
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV
vaa PI4AMF/NL8600:	George d'Arnaud	PA3BIX
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM
Stephensonstraat 11	3817 JA Amersfoort	033-613537



uitgave: VERON - A 03 - Amersfoort  
14e jaargang - nr. 6 - juni 1990  
verschijnt 10x per jaar; oplage 340

redactie: Frank van Hamersveld - PA3DTX  
Van Woustraat 28  
3817 PG Amersfoort

druk: Arthur Dekkers - PA3BRN  
Jan Tuithof - NL4405

verzending: Joop Lagemaat - PA3FBU

---

inhoud:	Volgende verenigingsavonden ....	4
	Verslag verenigingsavond .....	5
	Nieuwe leden .....	7
	De "omzwervingen" van een contest-groep .....	8
	Landen zonder QSL-bureau .....	11
	Mededelingen .....	12
	Svalbard DX-expedition .....	12
	Een antenne spannen op een camping... ..	15
	Agenda .....	16

KOPIJ VOOR 't GERUIS

Uiterlijk de laatste dag van de maand kan kopij worden ingeleverd voor het nummer van de volgende maand. Aanbieders van artikelen en schema's worden uitdrukkelijk gewezen op de bepalingen van de auteurswet.

Overname van artikelen is alleen toegestaan met bronvermelding. Artikelen met (C) moet men toestemming vragen aan de auteur of uitgever.

"RONDE VAN AMERSFOORT"

Voor actuele informatie m.b.t. afdelingsactiviteiten vindt u de "Ronde van Amersfoort" elke zondagavond op 145.450 MHz. Om 20.15 uur het RTTY-bulletin en om ± 20.30 uur lokale tijd in phone. Uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld!



## VERENIGINGSAVOND

### JUNI - verkoping

De laatste verenigingsavond voor de zomervakantie is op vrijdag 22 juni. Op deze avond is de jaarlijkse verkoping.

Ter verkoping worden aangeboden: enige mobilifoons (prijsklasse f75,-/f200,-); draadloze telefoon; betamax videorecorder; buizenversterker 80 W; data recorder Sony; portofoon Yaesu 207R + oplader + externe speaker/microfoon + documentatie (f460,-); en wat er die avond ingebracht wordt.

Om alle koopwaar aan bod te kunnen laten komen vragen wij u om u aan de volgende regels te houden:

- op alles wat wordt aangeboden moet staan wie de eigenaar is, wat het is, of het goed functioneert en wat de minimumprijs is;
- van de verkoopprijs gaat 10% naar de clubkas, houdt hier rekening mee bij het vaststellen van de minimumprijs;
- eenmaal verkochte spullen kunnen niet opnieuw worden aangeboden;
- alles (zowel verkocht, als niet verkocht) moet na afloop van de verkoping worden meegenomen door de (nieuwe-) eigenaar;
- het bieden en verhogen gaat met stapjes van minimaal één gulden.

Wij hopen op deze manier de vaart er in te kunnen houden, zodat alles op een goede wijze van eigenaar kan veranderen.

Het adres is weer: Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Aanvang 20.00 uur. Zaal open vanaf 19.30 uur.

### SEPTEMBER

De eerste verenigingsavond na de vakantie is op 28 september. Op deze avond is er geen lezing,

maar de gelegenheid tot onderling QSO. Een mooie gelegenheid om vakantie belevenissen uit te wisselen. Voor degenen die hun apparatuur mee op vakantie hebben genomen bestaat de mogelijkheid om aan de hand van dia's, video of andere lichtbeelden hun vakantie ervaringen te vertellen. Dit laatste moet u wel van tevoren melden, anders is er geen apparatuur aanwezig.

## VERSLAG VERENIGINGSVOND 25 MEI

Deze bijeenkomst stond in het teken van de zelfbouw. Diverse zelfgemaakte spullen konden worden bekeken en zelfs bemeten, doordat Jos Kamer (PA3AZX) van de HDTF bereid was gevonden z'n meetspullen mee te zeulen.

Het aardige van zo'n avond is dat je gestimuleerd wordt om ook weer eens aan een project te beginnen, al is het maar een dummyload of SWR-meter!

Onze voorzitter, Koos (PA3BJV), opende de bijeenkomst met een toelichting op de projecten die nu op de zelfbouw lopen. Op de bestuurstafel lagen de gereedgekomen projecten van het afgelopen halfjaar, te weten SWR-meters van diverse moeilijkheidsgraden. Dit mede dankzij Jan (NL4405), die de mechanische steun van de zelfbouwclub is. Tevens de 70 cm eindtrap in wording, met waterkoeling! Iedereen die wat had meegenomen kreeg de gelegenheid een toelichting te geven. Een greep uit de zelfgebouwde objecten:

Cor (PA3COM): ATV-projecten, counter tot 1,8 GHz voor slechts f100,- (Electron, blz. 287) en een "wonderspriet" voor 2 meter.

Sjaak (PA3AQZ) met een zich automatisch instellende SWR-meter.

Chris (PA3CRX) met een 23 cm ATV-ontvangstconverter, een 13 cm zender voor de repeater te Soest en een ontvanger voor straalzenders van de PTT.

Peter (PA3CWS) met een 70 cm ATV-zender uit CQ-DL en een 13 cm transvertertje.

Rob (PA3DTM) met een fraai ingebouwde 2 m lineair voor gebruik in de auto en een scheidingsfilter om de 2 m zender en de FM omroepdoos op dezelfde spriet te kunnen bedienen.

Tom (PA3EIH) had het klapstuk van de avond meegenomen, namelijk een gerestaureerde vonkzender uit 1910, ronduit schitterend.

Henk (PA3ESB) met diverse zaken: vossejachtzender, ATV-converter, SWR-meter ingebouwd in stuk coax-kabel, verzwakker 30 dB, W-meter 0,5 mW tot 30 Watt en de 70 cm converter uit het vorige zelfbouwseizoen.

Arthur (PA3BRN) had een schakelkast vervaardigd om FAX en RTTY zend- en ontvangstmatig om te kunnen schakelen, zeer handig.

Robert (PE1FNL) toonde een voeding en een simpele dummyload.

Andries (PA0ABY) liet een zelfbouw omroepdoos en het apparaat waar hij op 6 m QRV is zien.

Dan was er nog een ouderwetse, maar zeer bruikbare antennetuner te zien van ondergetekende.

Gerard - PA 0 BUR



NIEUWE LEDEN

mei:

J. P. v. d. Brugge, Woudenberg  
L. W. Ferkranus (PA0GRN), Amersfoort  
K. Gossensen, Bunschoten  
V. L. Ridderikhoff, Amersfoort

Welkom bij de VERON-A03-Amersfoort en graag tot ziens op onze afdelingsbijeenkomsten of andere activiteiten.

VERGEET U NIET UW QSL-KAARTEN AF TE HALEN?

## DE "OMZWERVINGEN" VAN EEN CONTEST-GROEP

Na het wegvallen van het "Hok" viel ook de contest activiteit in de regio nagenoeg weg. Uiteraard waren er wel stations QRV, maar toch waren minder mensen actief dan vanuit het "Hok". Vanuit de eigen shack viel alles tegen, van vermogen tot en met antennes toe.

Toch bleef de wens om weer wat met een groep te doen leven, hetzij in Nederland, hetzij er buiten. Jan (PE1JDX) kwam regelmatig in Duitsland en bij een van de tochten in de omgeving van Lübbecke werd de aandacht getrokken door een berg met een stenen toren. Die toren was net iets hoger dan de bomen en in gedachten werden er al antennes op geplaatst. Er moest alleen nog bij een tweetal instanties (Deutsche Grundlichkeit) toestemming verkregen worden. De eerste was geen probleem, maar "der Leiter des Forstamtes Minden der Landwirtschaftskammer Westfalen-Lippe als Landesbeauftragter" (een hele mond vol, maar wel grondlich) zag dit niet enig belang. Deze omschrijving zou ECHT te lang worden, hi. Toch wel jammer, de foto's van de toren en vanaf de toren waren toch wel veel belovend.

Dus de start van het seizoen, de september contest, viel al in het water. De enigste activiteit kenmerkte zich door wat contesten bij de individuele stations.

Een tweede speurtocht leverde opnieuw een locatie op. Niet zo hoog, maar met vrij zicht naar alle kanten. De beheerder van het gebied vond alles prima, zolang er maar mensen op de toren konden en niet te veel last van ons zouden hebben.

Nu werd alles in gereedheid gebracht voor de maart contest. Henk maakte een constructie om de antennes teken een uitstekende (in twee betekenissen) balk te plaatsen. Antennes, apparatuur, aggregaat, kabels en meer noodzakelijke dingen werden geregeld en was de groep startklaar. Maar toen deed in de week voor de contest het weer

onvriendelijk, zodat we de tocht donderdags aflasten.

Maar lekker zat het ons niet. Er werd besloten om gedrieën (Kees (PA3EQS), Jan (PE1JDX) en Robert (PE1NFL)) te gaan contesten. Dit gebeurde bij Jan. Het weer was inmiddels aardig verbeterd, maar de grens trokken we niet over.

Er werd gecontest, niet met het mes op tafel (wel wat anders) en werden uiteindelijk in sectie C zesde met 15552 km. Best DX was GW0JIM/p in IO82/YM met 595 km.

Inmiddels was ook het onpraktische van de CEPT-regeling voor contesten besproken. Om te contesten met DL/.../p is niet handig en leidt vaak tot misverstanden. We hadden inmiddels contact gezocht met Arend (PA3AVD/DA2OC) en hem gevraagd of het mogelijk was om de "afdelingscall" van de MILRAC te gebruiken. Dit kon, maar er was meer. Als wij de afdeling 50 wilden "promoten" was er meer mogelijk. Op 14 april vertrokken we met twee auto's en vijf amateurs naar Stolzenau. Daar werden er afspraken gemaakt over het gebruik van de call en materiaal van de MILRAC. Zij zorgden voor een aggregaat, mast, eindtrappen en onderkomen (bij dat laatste stond nog een vraagteken, i.v.m. een oefening). Wij moesten voor de rest zorgen.

Verder zijn we nog naar hun contest-stek gereden. Dit is een prima plaats en niet publiek toegankelijk. De locatie ligt op de Obernkirchener Sandsteinbrücke ongeveer 25 km ten oosten van Hannover. Deze berg is 360 meter hoog. Locator JO42OG.

Alles werd voor de mei-contest in gereedheid gebracht. Ondanks wat moeilijkheden lieten we ons dit keer niet tegenhouden. Uiteindelijk zouden vier man naar Duitsland gaan; Kees (PA3EQS), Jan (PE1JDX), Robert (PE1NFL) en Johan (geen call). Zaterdag 5 mei in alle vroegte vertrokken we richting Duitsland. Na een voorspoedige reis en een klein eindje omrijden waren we eerder dan verwacht op de plaats van bestemming. We waren er ook eerder dan de mensen vanuit Stolzenau. Tijdens de rit waren we er wel achter gekomen dat we een aantal zaken waren vergeten. Onder andere een voeding en - heel belangrijk - de koffiezetter!



Toen de eersten zich gemeld hadden gingen we aan de slag om de boel op te zetten. De antenne voor twee bleek niet compleet, maar Johan had toevallig een draadeind bij zich, zodat er geïmproviseerd kon worden (tnx Johan).

Om iets over twee uur was het station compleet en werd de eerste verbinding gemaakt met Y2-land. De antenne was goed, nu alleen nog even de eindtrap bij schakelen. Dit leverde niets op. Het ingenieuze kastje deed alles behalve schakelen. Later bleek dat de punten 12 Volt moesten ontvangen, wanneer de zender werd ingeschakeld, die 12 Volt hadden we dus niet... Voor de contest betekende dit QRP werken. Om 16.00 uur locale tijd werd begonnen met de contest.

Gewerkt werd met DL (uiteraard) 127, PA 8, OZ 3, HB9 1, ON 1 en OK 6 maal. In totaal werden er 25 vakken gewerkt. Overzicht van een aantal DX-stations: OZ1TY in JO55/FP 371 km, HB9PZQ/p in JN47/EH 564 km en tevens best (?) DX, DL0LB/p in JN49/EJ 361 km, PEOMAR/p JO21/CL 348 km, ON6BS JO20/CK 370 km, DL0AO JN59/FJ 374 km, OZ1GEH/p JO65/GP 402 km, OK1KPU/p JO60/GK 360 km, OK1KIM/p JO60/GK 350 km en OK1KKI/p in JN69/GJ 447 km.

De condities waren niet best, voor zover wij hebben kunnen nagaan. Na een bloedhete middag en een stervens koude nacht werd besloten, te meer omdat de condities tegenvielen, om de contest om 14.00 uur af te sluiten, dus twee uur eerder dan het einde van de contest. De totale score was 21889 punten, wat dit betekent voor het klassement is nog niet bekend.

Voor juli staat er weer een uitstapje naar deze stek gepland. DA20A/p, want dat is de call, zal dan op 2 meter en op 70 cm QRV zijn. Tijdens de contest waarschijnlijk QRP, zodat we het seizoen in deze sectie afmaken. Mogelijk dat we vooraf de eindtrap proberen.

Mocht er iemand zijn, die zin heeft om mee te gaan, dan kan hij of zij zich melden bij Jan (PE1JDX). Meestal tussen 19.00 en 20.00 uur QRV op 144.800 MHz (vrijdag 145.450 MHz) en ook na de Ronde van Amersfoort.

Namens de groep DA20A/p:  
Jan - PE 1 JDX



## LANDEN ZONDER QSL-BUREAU

A5	Bhutan	VP2E	Anguilla
A6	United Arab Emirates	VR6	Pitcairn Isl.
A7	Qatar	XT	Burkina Faso
BV	Taiwan	XU	Kampuchea
C9	Mozambique	XW	Laos
D6	Comoros	XX9	Macao
ET	Ethiopia	XZ	Burma
HZ	Saudi Arabia	YA	Afghanistan
J5	Guinea-Bissau	ZA	Albania
KC4	US Bases in Antartica	ZD7	St. Helena
KC6	Belau/Micronesia	ZD9	Tristan da Cunha
KH1	Baker & Howland Isl.	ZK2	Niue
KH3	Johnston.Isl.	ZK3	Tokelau
KH5	Palmyra & Jarvis Isl.	3C	Equatorial Guinea
KH7	Kure Isl.	3V	Tunisia
KH9	Wake Isl.	3W	Vietnam
KP1	Navassa Isl.	3X	Guinea
KP5	Desecho Isl.	4W	North Yemen
P5	North Korea	5A	Libya
S9	Sao Tome	5H	Tanzania
T2	Tuvalu	5R	Madagascar
T3	Kiribati	5U	Niger
T5	Somalia	5X	Uganda
TJ	Cameroon	70	South Yemen
TL	Central African Rep.	7Q	Malawi
TN	Congo	8Q	Maldives
TT	Chad	9G	Ghana
TY	Benin	9N	Nepal
TZ	Mali	9U	Burundi
V4	St.Christopher & Navis		

Dus als u een station met een van deze prefixen gewerkt of gehoord heeft, dan moet de QSL-kaart of via de post of via een QSL-manager.  
Hebt u een nieuwe dan wel andere call gekregen, geef dat dan aan uw QSL-manager en het Centraal Bureau VERON door.

Vrij naar een art. van PA 3 CXH  
uit Twente Beam (mei 1990, Afd.40)



## MEDEDELINGEN

### RECTIFICATIE

In het artikel "VHF nieuws" van mei, is een storende fout geslopen. Het betreft het feit dat Kees (PA3EQS) de nieuwe en oude locator toepast in zijn artikel. In het artikel zijn deze als een geheel geplaatst. Voorbeeld: JO66GQ, hoort gelezen te worden als JO66/GQ. Verder komt er in het artikel de landaanduiding YZ voor, dit moet Y2 zijn.

### AMERSFOORTSE RONDE

In de vakantie gaat de "Amersfoortse Ronde" gewoon door. Voor de actuele informatie m.b.t. tot afdelingsactiviteiten vindt u de "Ronde" elke zondagavond om 20.30 uur op 145.450 MHz.

### UNIEK AANBOD

Door de politie Rotterdam is een aantal VHF en UHF professionele portofoons afgestoten. Voor circa f125,- exclusief één of meer X-tallen, maar inclusief afregeling in de band, kunt u in het bezit komen van deze porto's. U kunt intekenen voor dit unieke aanbod, tot en met de verenigingsavond, bij de secretaris.



## SVALBARD DX-EXPEDITION

Zoals bekend zal in 1990 het hoogtepunt van de huidige zonnecyclus zijn bereikt. Gedurende deze periode zullen grote hoeveelheden protonen en elektronen onze aardatmosfeer treffen. Het zijn vooral de langzame deeltjes die, de lijnen van het aardmagnetisch veld volgend, op de noord- en zuidpool aangekomen, in botsing komen met de daar aanwezige luchtmoleculen. Deze raken daardoor

geïoniseerd en beginnen licht uit te stralen. In de donkere perioden is dit rond de polen waar te nemen als, noorder of zuiderlicht (Aurora). Voor ons zendamateurs is vooral de ionisatie van belang.

Wij als groep (Paul (PA3DCO), Léon (PE1MIS/PB0...) en Olbert (PA3FMK) gaan, omdat een hoogtepunt in de zonnecyclus maar ééns in de elf jaar voorkomt, in de zomer van 1990 op expeditie naar Spitsbergen, alwaar we de noordpool op 1300 km genaderd zullen zijn. Hier hopen wij de volgende zaken te kunnen onderzoeken:

- 1 De invloed van de middernachtzon op E- en F-laag reflectie en de demping van de D-laag op de HF-amateurbanden.
- 2 De invloed van Aurora op de propagatie van HF-signalen over de pool.
- 3 De invloed van Aurora op de propagatie van 50 MHz signalen ten opzichte van HF-signalen.
- 4 Kunnen tijdens het wegvallen van HF-signalen (Dellinger effect) toch nog verbindingen op 50 MHz worden gemaakt?
- 5 De invloed van het noorderlicht op verbindingen via satellieten (OSCAR 13).
- 6 Zijn er afbuigingen van VHF/UHF signalen waar te nemen als gevolg van het sterke veld van de magnetische noordpool?

Wij vertrekken 19 juli vanuit Utrecht met de "auto" naar Spitsbergen. Onze route zal via West-Duitsland, Zweden en Noorwegen lopen. Aangekomen in Troms pakken wij het vliegtuig naar Spitsbergen. Onderweg zullen wij mobiel en op de camping stabiel QRV zijn op 70 cm, 2 meter, 6 meter en de HF-banden. Aangekomen op Spitsbergen gaan we 6 meter (als de toestemming daarvoor verleend wordt) en HF gebruiken en ook wordt dan het satelliet station uitgepakt. We zijn te werken onder onze eigen roepnamen met als voorvoegsel: DL/, SM/, LA/ en JW/.

Het bijzondere van deze expeditie is dat we volgens de lokale zendamateurs de eersten zijn, die QRV zullen zijn op 6 meter en via OSCAR 13 op Spitsbergen. Op de HF-banden zijn de lokale

amateurs vaak te werken, maar toch blijft dat ook een niet alledaagse verbinding.

Als apparatuur op het eiland zal gebruik gemaakt worden van o.a.:

HF: De apparatuur en mast met antennes van het clubstation JW5E. De mast daar is 30 meter hoog met daarop een 5 elements beam. Als zend apparatuur gebruiken wij 2X TS440.

50 MHz: Boven de HF-antenne komt een 6 elements 50 MHz antenne te hangen. De zender is een FT690 met daarachter een PA.

Satelliet: Op een losse ast worden twee kruis-yagi's gemonteerd, welke met de hand bediend moeten worden. Als transceivers gebruiken we een TR751 (2 meter) en een TR851 (70 cm) met hierachter een PA.

Over het eiland zelf hebben we de volgende informatie: Tijdens de zomermaanden is de gemiddelde temperatuur rond de 4 graden minimaal met uitschieters naar boven en naar beneden. Verder is de begroeiing minimaal, het enige groen is mos en een soort bomen van 5 cm hoog. Ook is het niet onwaarschijnlijk dat we 's ochtends gewekt worden door een lokale bewoner, de ijsbeer. De bewoners zijn vooral mijnwerkers, mijnbouw is daar ook de bron van inkomsten. Het éne deel van het eiland wordt bewoond door mensen met de Noorse nationaliteit, het andere deel door mensen met de Russische nationaliteit. Onze verblijfplaats is een hut aan de rand van het "stadje" Longyearbyen, een straat van 6 km lang. Het is niet mogelijk om onvoorbereid, zonder uitrusting, het eiland te betreden. Bij aankomst controleert de politie (Sysselmannen) of je uitrusting wel voldoende is om de barre omstandigheden op het eiland te overleven. In ons geval is dat geen probleem, daar wij de beschikking hebben over een (radio-) hut.

We zullen nog even een overzicht geven van de data en frequenties:

Vertrek uit Utrecht op 19 juli; aankomst op Spitsbergen op 25 juli; vertrek van Spitsbergen op 5 augustus; terug in Utrecht op 12 augustus.

QTH locator: JQ78SG.

Frequenties:

HF: 28.011 MHz CW, 28.595 MHz + 28.885 SSB;  
21.011 MHz CW, 21.295 MHz SSB;  
14.011 MHz CW, 14.195 MHz SSB;  
7.011 MHz CW, 7.095 MHz SSB;  
3.511 MHz CW, 3.795 MHz SSB;  
1.835 MHz CW.

Speciaal voor Nederlandse amateurs zal er in de periode van zaterdag 28 juli tot en met 5 augustus op Svalbard door ons dagelijks geluisterd worden tussen 19.00 en 20.30 uur GMT op 14.011 MHz in CW en 14.195 MHz in SSB en tussen 21.00 en 24.00 uur GMT op 7.011 MHz en CW en 7.095 in SSB.

6 m: 50.105 MHz + 50.110 MHz in SSB/CW.

OSCAR 13: 145.905 MHz in SSB (evt. ook OSCAR 10 op 145.905 MHz in SSB); 145.885 MHz in CW (evt. ook OSCAR 10 op 145.885 in CW).

Verder is het mogelijk om op de hoogte te blijven van actuele informatie over de expeditie in Packet Radio via PA3FMK @ PI8APN (ook voor het maken van skeds). Ook zal een speciale QSL-kaart worden gedrukt ter bevestiging van de verbindingen.

Namens de Svalbard DX-expedition,  
Olbert - PA 3 FMK (PB 9457, Utrecht)



EEN ANTENNE SPANNEN OP DE CAMPING...

is vaak niet gemakkelijk gedaan. Klimmen in bomen, gooien met steen aan touw, enz. wordt weinig op prijs gesteld. We namen een telescopische takkenknipper mee van huis, hingen hem over een tak en "kwamen" zo tot 5 meter hoog. Niemand tot last en in twee minuten gepeipt!

Goedkoper is twee of drie onderstukken van een hengel met een haak aan het eind, of twee of drie tonkin bonenstukken aan elkaar gebonden, ook met een haak in top. Dit alles is weer af te breken binnen de minuut!

PA 0 GG, Nieuwsbrief 54 (uitg. Benelux QRP Club)



## AGENDA

### JUNI

- 16 uitverkoop PI4LD Rijnlands Zeehospitium Katwijk (Electron, blz. 312)
- 19 u kunt zich vanaf nu opgeven voor de najaarsexamens (Electron, blz. 326)
- 22 verenigingsavond, verkoping
- 22/23/24 Nationale Vlootdagen in Den Helder (Electron, blz. 334)
- 29-1 juli Ham Radio Friedrichshafen (Electron, blz. 338)

### JULI

### AUGUSTUS

### SEPTEMBER

- 28 verenigingsavond, onderl. QSO + lichtbeelden
- 29 vossejacht

Verder is er iedere donderdag ZELFBOUW in de SBBO-school in Leusden, uitgezonderd de schoolvakanties. Aanvang om 19.30 uur.

#### GEBRUIK VAN AFDELINGSAPPARATUUR

Onze afdeling bezit een 2 m transceiver (Kenwood TS700), antennes voor 2 m en 70 cm, coax met amphenol en N-connectoren, 2 rotoren met stuurkabel en een aggregaat. Deze spullen kunnen door de leden worden geleend. Uiteraard kan dit niet ten tijde van afdelingsactiviteiten.

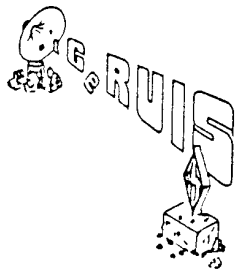
Er wordt een borgsom gevraagd van f50,-.

Aanvragen voor het lenen van genoemde spullen moeten worden gedaan bij Koos Sportel (PA3BJV), tel. 033-551992.

Alle materialen worden beheerd door Cor v. d. Wetering (PA3COM), tel. 033-613537, waar u na overleg de spullen kunt afhalen.

#### GEBRUIK VAN AFDELINGSCALL

Wilt u tijdens een contest of andere activiteit de clubcall gebruiken, dan kunt u dit aanvragen bij George d'Arnaud (PA3BIX), tel. 033-616484.



verschijnt 10 x per jaar  
uitg.: VERON - A 03 - Amersfoort  
Postbus 1131  
3800 BC Amersfoort

PORT BETAALD  
AMERSFOORT

DRUKWERK

AAN: