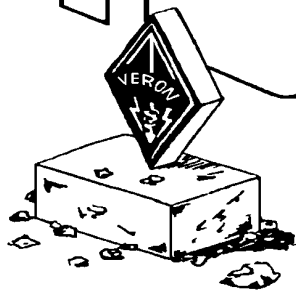


PORT BETAALD
PORT PAYÉ
AMERSFOORT



GERUIS



mededelingenblad

van de

VERON-A03-AMERSFOORT

DRUKWERK

1996, verschijnt 10x per jaar
uitg.: VERON-A03-Amersfoort
Postbus 1131, 3800 BC Amersfoort

BESTUUR:

voorzitter:	Heijmen Ceelen	PA3AGI	033-2459082
vv/secretaris:	Kees de Haan	PA3ARV	033-2454697
penningmeester:	Joop Lagemaat	PA3FBU	033-4802705
giro: 3888404	tnv: VERON-A 03-Amersfoort,		Hoogland
activiteiten:	Jan Spierenburg	PD0AUQ	033-4728970
activiteiten:	Hans Verberne	PA3GDQ	033-4552293
red. 't Geruis:	Frank v.Hamersveld	PA3DTX	
PR:	Willem Polhout	NL 10330	033-4654526

CONTACTADRESSEN:

ledenadministratie:	Hans Verberne	PA3GDQ	033-4552293
QSL-manager:	Peter Butselaar	NL 5557	
	Postbus 910	3800 AX	Amersfoort
zendcursus D en C:	Jan van Essen	PA0SNE	033-4804555
morsecursus:	Koos/Hilde Sportel	PA3BJV/EKW	033-4551992
service-bureau:	Hilde Sportel	PA3EKW	
immunisatie-funct.:	Koos Sportel	PA3BJV	
Ronde v. Amersfoort:	Evert Beitler	PA3AYQ	033-4942239
NL-vertegenw.:	Willem Polhout	NL10330	033-4654526
computers:	Antoon Oostveen	PA3FWR	033-4801633
PACC-coördinator:	Koos Sportel	PA3BJV	
vaa PI4AMF/NL8600:	Hans Verberne	PA3GDQ	033-4552293
materiaalbeheerder:	Cor v. d. Wetering	PA3COM	033-4613537



uitg.: VERON - A03 - Amersfoort; 20e jaargang
nr. 6; juni 1996; verschijnt 10 x per jaar

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

druk: SWT

verzending: VAM

inhoud:	Verenigingsavonden	3
	Verslag verenigingsavond	3
	Nieuwe leden	4
	Zonnevlekken veilig waarnemen	4
	CE keurwerk en EMC	10
	PA6BNV 1996	11
	NAFRAS award -75-	12
	Agenda	13

KOPIJ VOOR 't GERUIS - Uiterlijk 1 september kan kopij worden ingeleverd voor het september-nummer. 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 is er elke zondagavond de "Amersfoortse Ronde". De "Ronde" start om ± 20.30 uur lokale tijd op de frequentie 145.7875 MHz. Uw inbreng wordt zeer op prijs gesteld!

QSL-KAARTEN - Vergeet u niet uw QSL-kaarten af te halen?

VAKANTIE - In de maanden juli en augustus verschijnt er geen "'t Geruis". Wij wensen u en de uwen een prettige vakantie.



VERENIGINGSAVOND

JUNI - verkoping (3e vrijdag) + behandeling voorstel PI8UTR
Tijdens de verenigingsavond van vrijdag 21 juni houden wij een open verkoping. Om de verkoping vlot te laten lopen, vragen wij u om u aan de volgende regels te houden:

- op alles wat wordt aangeboden moet staan wie de eigenaar is, of het 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.

Wij hopen op deze avond veel courante artikelen te zien.
Het adres is: Burgemeester van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort. Aanvang 20.00 uur. Zaal open vanaf 19.30 uur.

Voordat wij met de verkoping gaan beginnen willen wij naar aanleiding van de discussie die wij hebben gehad tijdens de Huishoudelijke Vergadering over het omarmen van het packetstation PI8UTR, u een voorstel voorleggen hoe wij dit willen doen en wat de eventuele financiële consequenties zijn voor onze afdeling.

SEPTEMBER - lezing

De eerste verenigingsavond na de vakantie is op 27 september. Op deze avond is er een lezing van Hans (PA2JWN) over vossejagen. Hij zal uitleg geven over hoe je kan vossejagen. Ook zal hij iets vertellen over de voor en nadelen van de apparatuur die je hiervoor kan gebruiken.

VERSLAG VERENIGINGSAVOND 24 MEI

De avond werd deze keer geopend door Jan (PD0AUQ) die een ieder hartelijk welkom heette. Hij had een 1 kanaals kristal gestuurd ontvangertje voor 2 meter mee genomen en vroeg de aanwezigen hier eens naar te kijken en te laten weten of dit soms een leuk projectje is voor de VAM.

Hierna was er gelegenheid voor onderling QSO en het bekijken van enige videobanden die een paar leden hadden meegenomen.

---> KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS <---



NIEUWE LEDEN

mei

Ch.v.d. Brink, Nijkerk

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



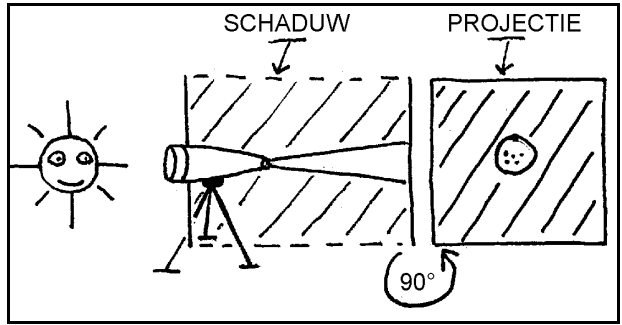
ZONNEVLEKKEN VEILIG WAARNEMEN

WAARSCHUWING: Kijk NOOIT door een kijker naar de zon. Het geconcentreerde zonlicht is voldoende energierijk om de ingang van de oogzenuw sneller te verwoesten dan u met uw ooglid de zaak kunt beveiligen. Er wordt dan onherstelbare schade aangericht. Dus ook niet eventjes met één oog proberen!

De 11-jarige zonnevlekcyclus bevindt zich op dit moment in de opgaande lijn na het minimum. Dat betekent dat er weinig uitbarstingen plaatsvinden en dat de mogelijkheden op de hogere HF-banden slecht zijn. Vooral de beginners op 11 meter hebben er last van. Maar ook wij zijn benieuwd naar een keer ten goede. Voor diegenen onder u die bereid zijn om de waarschuwing, waarmee dit artikel begint, ter harte te nemen volgt hier een methode om op een veilige manier de activiteiten op de zon waar te nemen.

We gebruiken daarbij een simpele verrekijker die minstens 7x, maar beter 10x vergroot. Een telescoopje is meestal het eenvoudigst op een statief te monteren. Een gewone verrekijker die voor de helft gebruikt wordt is ook goed. Het licht van de zon wordt via de kijker geprojecteerd op een stevig stuk wit papier. Het licht treedt binnen via de grote lens en uit via het oculair, de kleine lens. Daarachter wordt het witte papier haaks op de zonnestrallen opgesteld. Om voldoende contrast te bereiken is het nodig om rondom de kijker een afscherming aan te brengen. Deze afscheiding heeft tot taak op het papier een schaduwkegel te veroorzaken, waardoor de lichtstralen van de zon, door de kijker op het witte papier geprojecteerd, zichtbaar worden. Vervolgens moet de afstand tussen oculair en papier en de scherpde van de kijker ingesteld worden. Dat is het moment waarop duidelijk wordt wat u nog aan de stabiliteit van de opstelling kunt of moet verbeteren. Als er zonnevlekken zijn, en dat zal binnenkort zeker weer het geval

zijn, dan ziet u ze al met zeer bescheiden middelen. Een statief waarop de kijker, desnoods met tape, wordt gemonteerd is een minimale vereiste. Voorts moet de afscherming, die de schaduwkegel veroorzaakt, op de kijker vast zitten. Die afscherming moet, net



als het papier waarop geprojecteerd wordt, ongeveer van A4 formaat zijn. Het projectie papier moet liefst luxe glans papier zijn, omdat de korrel van dit papier, met de kwaliteit van de kijker, de grens stelt aan de bereikbare scherpte van de afbeelding.

Overigens is het fascinerend om te weten dat de donkere speldeprikken die u gaat waarnemen koelere gebieden op het oppervlak van de zon zijn. Na enige dagen achtereen waarnemen ziet u de draaiing van de zon. Uit de vlekken zijn honderden tonnen materie weggeslingerd die na verloop van enige tijd ons bedje in de ionosfeer gaan opschudden om met kleine vermogens straks weer op HF veel plezier te beleven.

Het op de goede manier waarnemen van de, ongetwijfeld over de komende 5 tot 10 jaar optredende, turbulente gebeurtenissen op onze ster hoort bij de vele boeiende aspecten van onze hobby. Het zal uw plezier in alles wat op onze banden giert en loeit omzetten in kennis over wat ons in de ruimste zin van het woord OMRINGT en steeds weer boeit (vrij naar PA3AGI).

Voor de vele mensen die nu eenmaal de gewoonte hebben om een artikel achteraan te beginnen nog eenmaal de waarschuwing: **KIJK NOOIT DOOR EEN VERREKIJKER NAAR DE ZON.** Schade aan uw ogen treedt in een laatste flits op en is onherstelbaar. Ook het gebruik van een beroet glaasje is door het vergrotende effect van een kijker volstrekt onbetrouwbaar.

Deze aanwijzingen mogen WEL, doch vooral NIET ZONDER de waarschuwing voor oogletsel, verspreid worden.

Veel VEILIG plezier ermee.

Wim - PA Ø JEB

TE KOOP: 2 m ant. Cushcraft A144-7 + rotor f40,- /// VERON ruisbrug f35,- /// Tektr. RM31A 20 MHz scope (+ 2 plug in units, waarvan 1 dubbelbeam + trolley + res. bzn f350,- /// Velleman CW-decoder f85,- /// Nec Multispeed Laptop incl. 2 3,5 drives en modem, MS DOS 3.2 en 5.0 f175,- /// alles werkend /// Set onderdelen voor 18 cm zw/wit monitor f35,- /// Packet modem HD4040 (defect) f40,- /// Al het aangeboden met compl. doc. /// Griddip osc. 1,5-300 MHz, 110 VAC, geen doc., maar wel werkend f25,- /// PA3AWO, 033-2456094.



CE KEURMERK EN EMC

Over het algemeen voldoen de fabriekstransceivers t.b.v. radioamateurs aan de te stellen EMC eisen. Ik wil hieraan toevoegen dat ALLE fabriekstransceivers en aanverwante apparatuur (denk daarbij ook aan bijvoorbeeld nicad-laders, gestabiliseerde voedingen) die na 31 december 1995, dus op 1 januari 1996 en daarna, op de markt komen van het CE-keurmerk moeten zijn voorzien.

Dit in verband met de EMC-richtlijnen die voor alle lidstaten van de EEG met ingang van 1 januari 1996 van kracht zijn.

Als we het toch over richtlijn 89/336/EEG (EMC-richtlijn) hebben: Onder zo'n EMC-richtlijn vallen een zeer groot aantal produkten, dus ook EN-normen (EN = Europese Norm). Een produkt kan onder één of meerdere EN-normen vallen.

Enkele belangrijke EN-normen voor apparaten/toestellen in huishoudelijke omgevingen zijn:

EN 55013:

Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoringseigenschappen van radio- en tv-ontvangers (emissie = uitstraling).

EN 55014:

Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoringseigenschappen van elektrische huishoudelijke toestellen, handgereedschap en dergelijke (emissie).

EN 55015:

Grenswaarden en meetmethoden voor de radiostoringseigenschappen van fluorescentielampen en armaturen (emissie).

EN 55020:

Immunititeit van radio- en tv-ontvangers en aanverwante apparatuur.

EN 55022:

Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van gegevensverwerkende apparatuur, zoals bijvoorbeeld computers.

Waarom een korte opsomming van bovenstaande?

Wel, bij aanschaf dient u erop te letten dat de handel kan aantonen dat zijn/haar produkten voldoen. Om één en ander te vergemakkelijken dient het CE-keurmerk zichtbaar erop te zijn aangebracht.

Het CE-keurmerk geldt trouwens voor alle elektrische apparaten die te maken hebben met emissie en/of immunititeit.

Let u daar wel goed op. Want u komt gegarandeerd daarmee in aanraking als uzelf of in uw omgeving apparatuur wordt

aangeschaft die niet aan de EMC-richtlijn voldoet. U kan dan last van storing ondervinden of u krijgt klachten dat u storing veroorzaakt. Hierbij wil ik wel vermelden dat alles binnen zekere grenzen geldt. Dus als het gaat om immuniteit dan geldt nu de 3 Volt/meter. Dus, wanneer blijkt dat u minder dan 3 Volt/meter aan elektrische veldsterkte neerzet, de eigenaar/eigenaresse zelf verantwoordelijk is voor zijn/haar apparatuur. In de praktijk dient u wel rekening te houden dat u ten alle tijden, in niet opgeloste storingsgevallen, met een mogelijk "sociaal probleem" zit. Aan bovenstaande regelingen kunnen wij als radioamateurs "geen recht ontlenen op een storingsvrije ontvangst".

Misschien is het de oplettende lezer/lezeres al opgevallen dat het CE-keurmerk ook op een pak suiker zit en soms zichtbaar aan een sjaaltje van een teddybeer om maar een paar voorbeelden te noemen. Deze produkten vallen onder een andere richtlijn.

Piet - PA0POS; overgenomen uit het RTTY-bulletin van PI4GAZ, nr. 309, 7-1-1996



PA6BNV 1996

In de periode 26 juni tot en met 7 juli zal het station PA6BNV weer actief zijn. De meeste activiteit zal plaats vinden op 2 meter en 70 cm, maar mogelijk dat er ook wat HF-activiteiten loskomen. PA6BNV zal in ieder geval op 26, 27 en 28 juni en tijdens de contest op 6 en 7 juli actief zijn.

Het hoogtepunt zal wederom de ballonvaart zijn. Ook dit jaar gaan we met de ballon van het team "Wessel". Dit team heeft een nieuwe ballon de PH-KWB (KootWijkerBroek, de PH-BNV was al uitgegeven aan een Cesna). De ballonvaart zal plaats vinden op vrijdag 28 juni. Vertrekpunt zal het veld bij "de Lijsterhof" in Barneveld zijn. Bij een oostelijke wind zal mogelijk verder in het oosten vertrokken worden. Mocht dat het geval zijn, zullen we proberen de vertrekplaats dusdanig te kiezen dat we heel dicht in de buurt van Amersfoort zullen komen. Mocht door het weer de vaart niet doorgaan, zal er uitgeweken worden naar zaterdag 29 juni, vrijdag 5 juli of eventueel zaterdag 6 juli. Vertrektijd is gepland rond 20.00 (18.00 UTC). Tijdens deze dagen is waarschijnlijk ook PI4AMF aanwezig. Voor de laatste informatie kunt u naar de Ronde van Amersfoort luisteren.

HET EXPERIMENT

Wat is het doel van deze vaart. We hebben nu twee proeven gedaan in en boven de ons bekende inversie-laag (zie Electron november '95 en 't Geruis oktober '95). Dit jaar zullen hoofd-

zakelijk in en onder deze inversielaag varen. Hiermee worden onze tests min of meer afgerond. De test zal beginnen op 432.205 SSB, zoals gewoonlijk. Maar er zal nu regelmatig worden overgeschakeld op FM. We gebruiken daarvoor twee frequenties (split). U kunt de ballon aanroepen op 434.700 MHz en luisteren op 433.100 MHz (de normale 1.6 MHz shift !). Er zal regelmatig gewisseld worden tussen SSB en FM. Verder ligt het in de bedoeling om een signaal op 2 meter uit te zenden. Dit zal op 145.350 MHz zijn. De ballon aanroepen heeft geen zin op deze frequentie.

HET EXTRAATJE

Alle verbindingen en luister-rapporten worden beloond met een QSL-kaart. QSL-kaart kan worden verstuurd via het buro, of het adres aan het eind van dit artikel.

Voor diegene die een uitgebreid rapport sturen, waarin met regelmatige tussenpozen (10 minuten maximaal) de RST en andere mogelijk interessante informatie, zal een prijsje verloot worden. Alle inzenders die bij het log f3,50 aan postzegels bijsluiten (of contant betalen op een club-bijeenkomst) krijgen een "award". Deze logs kunnen gestuurd worden aan PA6BNV, Postbus 255, 3770 AG Barneveld.



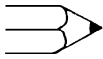
NAFRAS AWARD -75-

Naast het NAFRAS award (in 6 categorieën) de bokaal voor 50 NAFRAS leden en het NAFRAS YL award. Geeft de NETHERLANDS AIR FORCE RADIO SOCIETY opnieuw een award uit: het NAFRAS AWARD -75-. Voor zend- en luisteramateurs is er nu de mogelijkheid dit award te behalen door een ieder die aan kan tonen dat er 75 NAFRAS leden met een NAFRAS nummer zijn gewerkt/gehoord, de QSL bevestigingen van luisteramateurs met NAFRAS nummer mogen natuurlijk ook meegeteld worden. Vanaf 1987 zijn er NAFRAS nummers uitgegeven. Er zijn geen band of mode beperking, de kosten zijn f7,50.

Awardmanager: R. Jepkema, PA3AYF, Rijksstraatweg 23, 8463 BH Haskerdijken.

NAFRAS rondes. Iedere zondag 10.00 uur lokale tijd 3.759 MHz.
Woensdag 20.30 uur lokale tijd 145.450 MHz. Donderdag CW
20.30 uur lokale tijd 3.577 Mhz. Madeleine - PA 3 CUZ

TE KOOP wegens over compleet: transc. Kenwood TM731E, duo band 2/70 50/35 FM, originele documentatie en verpakking - f1200,- /// duplexer Comet CF-412 70/23 f50,- /// PA2JWN, 033-4631369.



AGENDA

- JUNI 15 Radio Onderdelenmarkt, afd. N/O Veluwe, 't Harde
21 verenigingsavond - open verkoping +
behandeling voorstel PI8UTR
28-30 HAM RADIO (Friedrichshafen) (E-VII);
- JULI 1 laatste VAM-avond van voor de vakantie
13 laatste C-/N-cursusmorgen
- AUG 26 eerste VAM-avond van na de vakantie
28 jeugd vakantie feest (themadag), wij als afdeling
zijn hier uitgenodigd om iets van onze hobby
te laten zien (start 9 uur op het evenementen-
terrein aan de Hamseweg te Hoogland)
31 eerste C-/N-cursusmorgen
- SEPT 14 Utrechtse Europese Radio-Vlooiemarkt (E-247)
21-22 Weinheim - wij organiseren hier een excursie naar
toe, u kunt zich hiervoor opgeven bij het bestuur
27 verenigingsavond - lezing vossejagen
28 Radio Onderdelen Markt, Antennemeetdag &
Amateurtreffen (E-237)

en de VERON-A03 ACTIVITEITEN MAANDAGAVOND in de Ordonnans,
Klimopstr., Amersfoort (Soesterkwartier). Aanvang 20.00 uur.

GEBRUIK VAN AFDELINGSAPPARATUUR - Onze afdeling bezit een 2 m transceiver (Kenwood TS700); antennes voor HF, VHF en UHF; coax met amphenol en N- connectoren; 4 rotoren met stuurkabel; een aggregaat; en een mobiele antennemast. Deze spullen kunnen door de leden worden geleend bij onze uitleencoördinator Willem Polhout (NL10330), Anemoonstr. 25, A'foort (tel. 033-4654526). Uiteraard kan dit niet ten tijde van afdelingsactiviteiten. Er wordt een borgsom gevraagd.

GEBRUIK VAN AFDELINGSCALL - Wilt u tijdens één contest of andere activiteit de club-call gebruiken, dan kunt u dit aanvragen bij Hans Verberne (PA3GDQ), tel. 033-4552293.

VERON-SERVICEBUREAU AMERSFOORT - telefoon 033-4551992

voor: cursusmateriaal, onderdelen, techn. literatuur,
enz. Een compleet overzicht vindt u in Electron

Hilde Sportel (PA3EKW), Albert Schweitzersingel 367, Amersfoort

