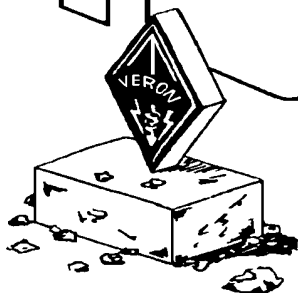


PORT BETAALD  
PORT PAYÉ  
AMERSFOORT



# GERUIS



mededelingenblad

van de

VERON-A03-AMERSFOORT

DRUKWERK

1999, verschijnt 10x per jaar

uitg.: VERON-A03-Amersfoort

Hooglandseweg Noord 116-118, 3813 VE Amersfoort

VERON

Bestand Bewerken Beeld Ga naar Favorieten Help

← Volgende → Stoppen Vernieu... Start Zoeken Favoriet... Geschie... Kanalen Volledig... Mail Afdruk... Bewerken






Adres <http://www.veron.nl/afdeling/amsfoort/> Koppelingen

**Amersfoort**

[Algemeen](#)  
[Bestuur](#)  
[Activiteiten](#)  
[Nieuws](#)  
[Komt U ook](#)


[Afdelingen](#)  
[Call-books](#)

249


    

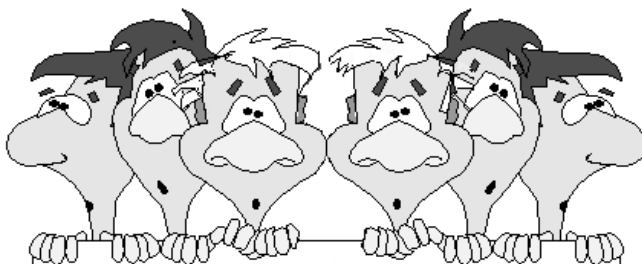
**Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in  
Nederland  
Locale afdelingen**

**VERON**

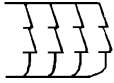


<http://www.veron.nl/afdeling/>

Over de Afdeling, wat is zij en wat doet zij, enz  Internet-zone



gezocht  
adverteerders



## VERENIGINGSAVOND

### SEPTEMBER - lichtbeelden + onderling QSO

De eerste verenigingsavond na de vakantie is op 24 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. In dit kader zal Koos (PA3BJV) wat videobeelden laten zien over een 20 meter experiment tijdens de eclips, met mondelinge uitleg.

Er is een videorecorder, tv en een diascherm aanwezig. Voor het vertonen van andere lichtbeelden moet u zelf voor de benodigde apparatuur zorgen of even contact opnemen met het bestuur.

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

### OKTOBER - verkoping

Vrijdag 22 oktober houden wij een open verkoping.

U kunt dus vast beginnen om uw shack of hobbyruimte op te ruimen en spullen die u niet meer gebruikt en waarvan u denkt, dat een andere amateur het nog kan gebruiken, uit te zoeken en mee te nemen naar deze avond.

Wij hopen op deze avond veel courante artikelen te zien.

### VERSLAG VERENIGINGSAVOND - 25 juni

Op deze laatste afdelingsbijeenkomst voor de vakantie werden enige informatieve video's van Siemens vertoond. Ook was er gelegenheid voor onderling QSO.

Hoewel het een gezellige avond was, was de belangstelling voor deze avond zeer matig.

====> KOOPT BIJ ONZE ADVERTEERDERS <====

bezoek ook eens onze internet home-page  
[HTTP://WWW.VERON.NL/AFDELING/AMERSFOORT](http://www.veron.nl/afdeling/amersfoort)

Op 24 mei 1999 overleed geheel onverwacht

## **OM FRANS DE FEBER (PA2RNI)**

Voor velen in de afdeling en ver daarbuiten een begrip op het gebied van de elektronica en telecom handel.

Frans begon zijn energieke leven als radio/zender technicus aan boord van de Mebo II. Het zendschip van Radio Noordzee International.

Na deze woelige jaren van heen en weer reizen, en sleutelen, pakte Frans de radio zendhobby op en werd na enige tijd A-amateur met de toepasselijke toepletters PA2R(adio)N(oordzee)I(nternational).

Ook veranderde hij van werkkring. Hij kreeg een wat rustiger bestaan en daardoor veel tijd voor de hobby. Met name tijdens de vele JOTA's bij de Scouting Soekwa Groep. Hij was op veel manieren de stuwende kracht achter deze happening. Een goede operateur die met vele scout's de banden afzocht naar JOTA stations.

De laatste jaren werden voor de hobby wat rustiger. Frans bouwde een bedrijf op en was overal te vinden waar wat te doen was op amateur gebied. Zelfs tijdens het VERON Pinksterkamp, zo vlak voor zijn heengaan, was hij aanwezig.

Een veel te kort leven, slechts 53 jaar mocht Frans worden. Wij verliezen in hem een vraagbaak en een handelman. Moge hij rusten in vrede.

Wij wensen zijn vrouw en zijn kinderen heel veel sterkte toe met dit grote verlies.

Namens de leden en bestuur van afd. Amersfoort,  
Koos Sportel (PA3BJV)



## LEDENBESTAND

### NIEUWE LEDEN

C. Mobach (PA3BAS), Amersfoort

D. Langhout, Amersfoort

P.A.J.van Summeren (PA3BBK), Amersfoort

H.J. Rabouw (PA3CJL/NL5042), Leusden

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

### NIEUWE CALL

M. Goossens, Amersfoort (was PE1GDO, wordt PA3HHT)

J. Barbie, Loenen (GLD) (was PA3DTZ, wordt PA5CB)

P. Matlung, Amersfoort (was PE1PED, wordt PA3HHE)

J.C. Druijff, Woudenberg (was PE1RFG, wordt PA1JD)

E.J.A. Vosman, Woudenberg (was PA3HHI, wordt PA1EV)

Van harte gefeliciteerd met de nieuwe call.

### NIEUW LUISTERNUMMER

E. den Hartog, Scherpenzeel (PD5EH/NL10118)

R.W. Walet, Terschuur (NL12698)

Veel hobbyplezier met je NL-nummer.

### OVERLEDEN

W.S. Mets (PA0MTS), Soest

Wij wensen de nabestaanden veel sterkte toe met dit verlies.



ZELFBOUW VOOR DE RADIO(ZEND)AMATEUR (7)

### DUMMYLOAD EN RF WATT METER

Alhoewel het idee van deze schakeling al weer zo'n 25 jaar geleden door mij werd uitgetprobeerd om vervolgens weer in de vergetelheid te raken, totdat ik het mapje waarin mijn notitie's vanuit die periode bewaarde, bij het opruimen van de voor-zolder weer tegen kwam.

Uit die aantekeningen bleek al dat de schakeling gewoon is te reproduceren en zonder al te veel problemen moet werken, dus ging ik nu het nog eens experimen-teel overdoen.

De dummyload is een bekend gegeven, rekening houdende met normale opge-dampde kool weerstanden met een tolerantie van 1 à 2 % en een wattage van 2 Watt, is een 25 Watt uitvoering bij 50 Ohm de eenvoud zelve.

Gemakshalve dus 20 weerstanden van 1 k à 2 Watt is 50 Ohm met zelfs 40 Watt belasting.

De Watt meter schakeling is eveneens niet moeilijk, met de trimmer wordt het meet bereik geijkt en de schakelaar kan naar believen worden toegevoegd voor een ruimer vermogens bereik.

Wel even op letten, dat de verbindingen vanaf de 1p8 condensator tot het moedercontact van de meer keuze schakelaar, zo kort als mogelijk is wordt gehouden.

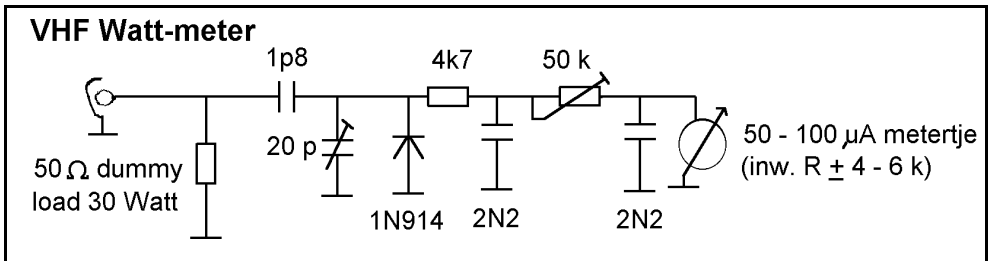
Ook het inbouwen in een RF dichte behuizing is een must.

Door mij werd met diverse diodes geëxperimenteerd en de schakeling werkte in de experimentele test omgeving tot over de 400 MHz.

Helaas had ik geen echte UHF/SHF diodes voor handen maar de 70 cm band moet haalbaar zijn.

De dummyload komt zelfs tot over de 800 MHz, zonder noemenswaardige impedantie verandering.

Rest nog even te vermelden dat het stroom metertje van een type moet zijn met een inwendige RI van circa 5 kilo-Ohm en 50  $\mu$ A tot 100  $\mu$ A meter aanwijzing.



Jaap - PA 3 GYM © 1998



### HELPDESK VOOR VRAGEN SCHRIFTELIJK ZENDEXAMEN

Het voorjaarsexamen voor radiotechniek en voorschriften C en N dat op 3 november wordt afgenomen te Nieuwegein nadert met rasse schreden.

Velen in de regio bereiden zich hierop voor door middel van de cursus die in onze regio wordt gegeven of door zelf studie. Vooral bij zelf studie blijf je soms met onopgeloste vraagstukken zitten en dat is jammer.

Jan (PA0SNE) is bereid mensen te helpen die met vragen zitten betreffende de studie tot radiozendamateer en wel via e-mail. Jan is in het bezit van het VERON

C- en N-cursusboek, dus kunt u bij vragen eventueel verwijzen naar bijvoorbeeld schema's uit het boek. Het e-mail adres van Jan is: [j.van.essen@wxs.nl](mailto:j.van.essen@wxs.nl).

### N-CURSUS WORDT NA DE EXAMENS VERVOLGT MET C-CURSUS

Bij voldoende belangstelling willen wij de N-cursus na de najaarsexamens vervolgen met een 1 jarige C-cursus. Ook deze cursus zal op zaterdagmorgen in het Burg. van Randwijckhuis, Diamantweg 22, Amersfoort worden gegeven door Jan van Essen (PA0SNE). Heeft u interesse dan kunt u dat laten weten via e-mail ([j.van.essen@wxs.nl](mailto:j.van.essen@wxs.nl) of telefonisch: 033-4331683; ook voor informatie kunt u hier terecht).

### MORSE-CURSUS

Bij voldoende belangstelling willen wij weer met een morse-cursus starten. De cursus wordt gegeven door Hilde (PA3EKW) en Koos (PA3BJV) Sportel. Ook voor mensen die in december het examen afleggen en extra examentraining willen hebben zijn er mogelijkheden. Voor informatie: tel. 033-4551992.

### NEDERLANDSE ZENDAMATEURS ACTIEF OP MALTA

Een hele groep zendamateurs gaan van 17 september tot 11 oktober 1999 naar Malta. Haal er een dag opbouw en afbouw af, dus zijn er van 's avonds 18 september t/m 9 oktober altijd wel een aantal amateurs QRV die een verbinding willen maken met Nederland. Het is de bedoeling op alle banden QRV te zijn.



HOE SNEL IS SNEL?

Afgezien van het feit dat de meeste cd-rom spelers in de praktijk niet zo snel blijken te zijn als de fabrikant beweert is de vraag gerechtvaardigd of we wat aan zo'n snelle speler hebben. De meeste software op cd-rom is gemaakt voor de wat langzamere spelers, omdat daarmee de grootste groep kopers kan worden bediend. Een achtvoudige snelheid is voor software wel zo'n beetje de bovengrens. Daarmee lijkt het vervangen van een 8- of 10-speed cd-rom speler door de nieuwste generatie niet erg zinvol. Alleen het kopiëren van gegevens verloopt sneller. Er zijn twee mogelijkheden om de cd-rom-speler aan te sluiten, ze zijn er in IDE en SCSI. De belangrijkste is de IDE-aansluiting, waarmee ook harde schijven worden aangesloten. De meeste moderne computers hebben twee van zulke aansluitingen, waarbij

op elke aansluiting twee apparaten passen. De tweede mogelijkheid is SCSI. Dit type kom je in gewone pc's niet veel tegen, het is meer een standaard voor grote server-machines. Op 'normale' computers heeft SCSI niet veel voordelen, behalve dan het feit dat er veel meer apparaten aan een SCSI-bus kunnen hangen. Windows 95 en Windows NT 4.0 zien zo wel IDE- als SCSI-spelers automatisch wanneer deze worden aangesloten. Er hoeft dus geen software extra te worden geïnstalleerd. Alleen wanneer de speler onder DOS of Windows 3.1 wordt gebruikt is het soms nodig nog wat drivers te installeren. Meestal wordt daarvoor een floppy meegeleverd. Windows 95 biedt de mogelijkheid om voor de cd-rom spelers DMA (Direct Memory Access) te benutten. Standaard staat deze functie uit, maar voor de meeste nieuwe spelers is het de moeite waard om die te activeren. De prestaties nemen dan enorm toe. De instellingen zijn te vinden in het configuratiescherm, onder het icon systeem. Zoek bij apparaatbeheer naar de cd-rom speler en klik op eigenschappen. Daar staat een aankruisvakje met de DMA-optie BESTURING. Er bestaan grofweg twee manieren voor het aansturen van een speler de CAV en CLV techniek. Het meest gangbaar is CLV (Constant Linear Velocity). Hierbij wordt de snelheid van het schijfje aan-gepast aan de plaats waar de leeskop zich bevindt, om zo te kunnen zorgen voor een constante gegevensstroom. Aan de binnenkant van een schijfje draait de motor sneller dan aan de buitenkant. Dit geeft wat meer lawaai tijdens het afspelen. De nieuwe spelers werken volgens de CAV-techniek (Constant Angular Velocity). Hierbij blijft de snelheid waarmee het schijfje rond draait constant. Het heeft tot gevolg dat de gegevens aan de buitenkant van de cd sneller worden gelezen dan aan de binnenkant. De omtrek van een cd is aan de buitenkant veel groter dan aan de binnenkant, waardoor er veel meer gegevens op een spoor passen. Bij hetzelfde toerental worden er dus veel meer gegevens gelezen. Dit lijkt mooier dan het is, want een schijfje wordt altijd van binnen naar buiten gelezen en de cd-tjes zijn zelden vol. In de praktijk zal de hoogste snelheid dus bijna nooit worden gehaald. Maar dit is wel de snelheid die fabrikanten graag op de doos zetten. In sommige gevallen wordt een combinatie van beide technieken toegepast.

NAFRAS - april 1999



## AWARD-NIEUWS

### DOMSTAD AWARD

Vanaf 1 april 1988 kunnen verbindingen gemaakt worden voor het Domstad award. De members van de afdeling Utrecht VRZA zijn ervoor geldig. Voor dit



award heeft u nodig: **UHF** PA: 10 punten / EU: 5 punten / DX: 3 punten; **HF** PA: 5 punten / EU: 3 punten / DX: 2 punten. Voor SWL's dezelfde regels als PA. Een verbinding met leden is 1 punt. Het clubstation PI4UTC telt voor 2. De aanvragers moeten een door twee amateurs ondertekend logboekuitreksel opsturen met f 5,- (SWL's ontvangstlog) naar: L. Reijmerink, Stinzenlaan Noord 139, 3621 RE Breukelen. Deze zijn geldig voor het Domstadaward: PA3AGN, PA3AIQ, PA3BAZ, PA3DXS, PA3FCG, PA3FGD(PE1MBA), PA3FJV(PE1MVC), PA3FKU, PA3GDP(PD00TD), PA3GER(PE1LZV), PA3HGG, PA3HBV, PD0RJP, PE1FOD, PE1KDN, PE1LXY, PE1MAO, PE1MVC, PE1NWI, PE1PGA, PA9535, PI4UTC.

### DIPLOM AGCW 2000

Hier een kortlopend award voor de CW mensen onder ons. Het wordt uitgegeven door de AGCW-DL. Verzamel 2000 punten door AGCW leden te werken tussen 1 januari 2000 t/m 31 december 2000. Ook SWL's stations kunnen hun CW gehoor beproeven. Elk AGCW lid telt voor 20 punten en de AGCW clubstations voor 50. Alleen CW QSO's (A1A and F2A) zijn geldig en het AGCW nummer mag u maar 1x opvoeren. AGCW clubstations zijn DFOACW, DFOAGC, DKOAG, DLOCWW en DLODA. Voor elke 1000 punten meer is er een sticker. Diegene die op de sluitingsdatum de meeste stickers heeft krijgt de AGCW 2000 trophy. Is de stand voor meerdere mensen gelijk dan krijgen zij allen een trophy. Een GCR lijst (AGCW nummers er bij vermelden) en DM 10 of \$US 7 sturen naar: Andreas Herzig, DM5JBN, Bergring 5, D-08129 Oberrothenbach, Deutschland.

Madeleine - PA 3 CUZ



### AGENDA

- SEPT 24 afdelingsbijeenkomst - lichtbeelden en onderling QSO  
25 Radiomarkt Info- en Antennemeetdag, Wegrest. De Lichtmis (E-369)
- OKT 22 afdelingsbijeenkomst - verkoping van courante artikelen  
23 Dag voor de Amateur, Americahal, Apeldoorn



VERON afdeling Amersfoort Activiteiten Maandag-  
avond wordt gehouden in de Ordonnans, Klimopstraat,  
Amersfoort (Soesterkwartier), telefoon 033-4610064,  
Aanvang 20.00 uur. U kunt het laatste VAM-nieuws  
lezen op onze afdelings BBS PI8UTR.

