

ham news

Buren Bunnikse Baischem Culemborg Hagestein Vianen Luxmond Houten Nieuwegein IJsselstein Willeskop Snelrewaard Polsbroek Lopik Benschop Evingden Jinschoten M

VERON A29

Afdeling Nieuwegein

VERON 500-1111

VERENIGING VOOR EXPERIMENTEEL RADIO ONDERZOEK IN NEDERLAND

2e jaargang Nr. 3
sept./okt. 1985.

Redactie adres:
Bergmolen 13
4133 GD Vianen

HAM-NEWS kwartaalblad van de VERON - afd. N'gein

Bestuurssamenstelling

VOORZITTER:

John Clobus PAoAZC
Mr. J.M. Hamersstr. 79
Nieuwegein
tel. 03402-37911

-excursies
2e toezichthouder
afd. zender PI4NWG

SECRETARIS:

Eddy v. Raaij PAoVRA
Annemoonstr. 75
Nieuwegein
tel. 03402-65975

-VERON service bureau
QSL diensten pakket

PENNINGMEESTER:

Hans Correlje PE1GOB
Gazelleweide 24
Nieuwegein

-financieel beheer
fin. zaken service
bureau

CORR. ADRES: AFD. N.GEIN

Postbus 7075
3430 JB Nieuwegein

-postgiro nr. 1850576
rabo rek.nr.1381033511

2e SECRETARIS:

Egon Honingh PDoDAM
Mispelgaarde 6
Nieuwegein
tel 03402-40693

-vossejachten

LID:

Jan Staal PE1HFL
Landmansweide 12
Nieuwegein
tel.03402-39228

-algemene zaken
ass.excursies

C&D CURSUS

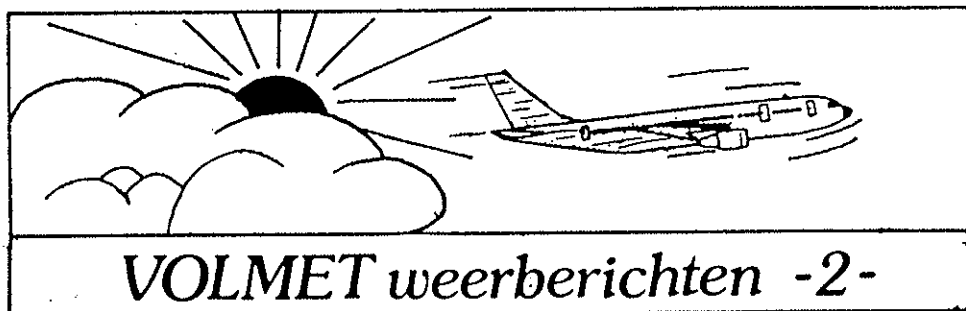
Iedere maandagavond in de streekschool:
 "De Gildevaart", Harmonielaan 2 Nieuwegein
 Inlichtingen: Herman van Arendonk PA3ASN
 tel. 03402-66137 of Ronald Roeten PA3DOU
 tel. 03402-45486.

BIJEEENKOMSTEN

Iedere 2e woensdag van de maand in "De Lantaarn",
 Utrechtsestraatweg 4 Nieuwegein, vanaf 19.30 uur

UITZENDINGEN PI4NWG

Iedere 1e dinsdag van de maand is er een uitzending
 van PI4NWG op de frequentie 145.425 MHz
 aanvang 20.00 uur NL.'s kunnen zich tijdens deze
 uitzending inschrijven via tel. 03402-42316

WEERWAARNEMING

door Hans Meijers
 NL 9533

er kunnen vele weerstoestanden voorkomen, o.a.

dust/haze	- zichtbeperking door stofdeeltjes
mist	- nevel
fog	- mist
shallow fog	- mist met horizontale deeltjes
rain	- regen
fog patches	- mistbanken
drizzle	- motregen
freezing rain	- ijzel
hail	- hagel
thunderstorm	- onweer

recent rain	- regen in het afgelopen uur voor de waarneming
snow	- sneeuw
snow grains	- sneeuwkorrels
heavy snow	- sneeuwstorm
freezing fog	- aanvriezende mist
drifting snow	- verwaaiende sneeuw

WOLKENBASIS

3 octus 1500 feet

is de dekkingsgraad van de hemel, 3 octus = 3/8 deel

bij de bepaling van de soort wolkenbedekking wordt ook de hoogte bepaald, dit wordt aangegeven in voeten, 1 voet is 30 cm.

TEMPERATUUR en DAUWPUNT

temperatuur 05 dewpoint 03

de temperatuur wordt in graden celsius aangegeven.

naast de temperatuur wordt ook een dauwpunt genoemd,

dit is de temperatuur van gecondenseerde waterdamp.

Bij het dauwpunt is de lucht geheel gevuld met waterdamp.

De vochtigheid bedraagt ongeveer 99,9%

BAROMETERSTAND

LUCHTDRUK 997 milibars.

de luchtdruk is het gewicht van de dampkring, dus de druk die op de aarde wordt uitgeoefend.

De gemiddelde luchtdruk op zeeniveau is plus en min 1000 milibars.

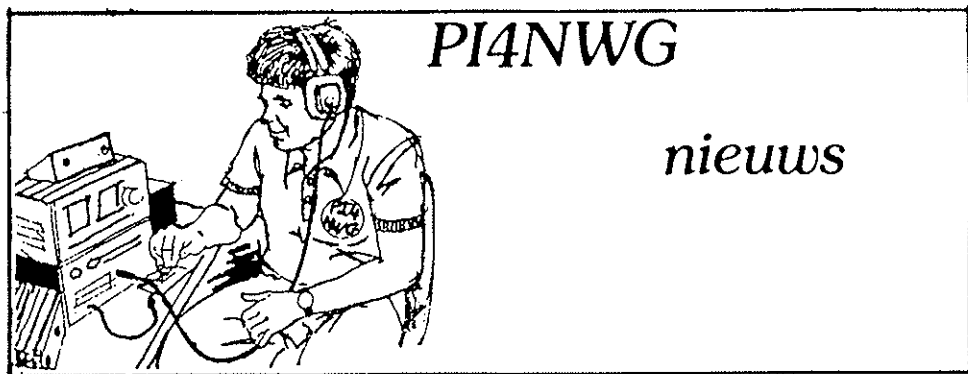
WEERSONTWIKKELING

als er op korte termijn weersverandering wordt verwacht, dan wordt er aan het normale weersrapport een sigmet melding toegevoegd.

tempo - verandering van het weer, wat van korteduur en van tijdelijke aard is.

- gradu - gelijdelijke weersverandering van definitieve aard.
- rapid - weersverandering verwacht binnen een half uur.
- inter - is de hoofdweersverwachting die vaker voorkomt dan met TEMPO kan worden aangeduid.
- prob - is de waarschijnlijke weersverwachting in in %.
- nostig- is in het volgende weersraport het zelfde als in het voorgaande, dus geen weersveranderingen.

73. Hans Meijers
NL.9533



AANVRAAG GEBRUIK PI4NWG CALL

datum aanvraag

naam gebruiker

plaats van de uitzending

datum van de uitzending

tijd van de uitzending

doel van de uitzending

verlangde frequentie(s)

aanvullende gegevens

handtekening

RICHTLIJNEN VOOR HET GEBRUIK VAN DE PI4NWG CALL

De gebruiker dient zich als goed radio-zendamateur te houden aan het volgende:

- 1) hij/zij werkt vanaf de locatie als in de aanvraag bedoeld.
- 2) hij/zij houdt zich aan de door hem/haar opgegeven tijd en mode.
- 3) hij/zij werkt alleen op de aangegeven frequentie('s).
- 4) het gebruik van de PI4NWG machtiging mag de beperkingen van de eigen machtiging niet te buiten gaan.
- 5) bij het begin en het einde van elke uitzending dient hij/zij de verenigings-call PI4NWG alsmede zijn/haar eigen call minstens 2x in spraak of morse tekens uit te zenden.
- 6) van de uitzendingen wordt goed log gehouden.
- 7) hij/zij dient QSL-post binnen 1 maand te hebben afgehandeld.
- 8) het logboek moet onmiddellijk of kort na de uitzending (maximaal 2 dagen) ingeleverd worden.
- 9) per gebeurtenis zal de VERON afd. 29 N. geen een aantal QSL kaarten beschikbaar stellen. Indien de gebruiker daar niet genoeg aan heeft zal hij/zij tegen kostprijs de resterende kaarten kunnen kopen.
- 10) de machtigingsvoorwaarden voor verenigingen mogen op geen enkele wijze overtreden dan wel misbruikt worden.
- 11) men heeft zich te houden aan het bandplan, zoals laatstelijk is afgedrukt in het VADAMECUM van de VERON.
- 12) men verkaart zich bekend met de aanvullende doelstelling ten aanzien van het gebruik van de afd. call PI4NWG.

De 1e toezichthouder,
A. Veenstra PA3DWB



MEDE DELINGEN

Om te beginnen de bijeenkomstenagenda, onder-
voorbehoud, luister voor het laatste nieuws
altijd naar PI4NWG op de frequentie 145.425 MHz.
aanvang 20.00 uur local time.

Voor 9 oktober zal Wim PA3CAY gevraagd worden
een lezing te houden over AMTOR!

Op 13 november zal Ronald PA3DOU een video-
avond verzorgen over het station PA6FLD.

Voor 11 december zal Cinus PA0CWR gevraagd
worden de avond met een technisch praatje te
vullen.

Alle bijeenkomsten in: "De Lantaarn"
Utrechtsestraatweg 4
Nieuwegein Noord.

QSL IN NEDERLAND: REGIONUMMER OP VOOR- EN ACHTERKANT!

Vanaf 19.30 uur is er de gelegenheid tot
onderling QSO, het afhalen van de QSL post
en voor het betrekken van artikelen van het
VERON-verkoopbureau.

De bijeenkomsten beginnen om 20.00 uur.

De QSL kaart van PI4NWG is door de XYL van
Wim PDoEDN verzorgd en intussen zijn alle kaar-
ten van gemaakte verbindingen verzonden.

Toezichthouders op het station PI4NWG zijn
nu definitief geworden, Auke PA3DWB en John
PA0AZC.

De voorwaarden tot het mogen gebruiken van de PI4NWG roepletters staan elders in dit HAM-NEWS gepubliceerd.

Dit jaar wordt er voor het eerst ook een JOTA station in de lucht gebracht in N.gein-Zuid. In Nieuwegein-Noord is dit alweer voor de derde maal. Meld u aan als operator of/en stel uw spullen beschikbaar.

OPROEP in Maartensdijk bij de Agger Martin groep zit men zeer om operators verlegen;
HELPT U HEN UIT DE BRAND????

Het bestuur laat haar gedachten gaan over een award voor afd. 29 ideeën zijn welkom!!

Het HAM-NEWS zal voortaan toch per post verzonden gaan worden; met dank aan diegenen die zich de afgelopen tijd de moeite getroost hebben het HAM-NEWS te verspreiden

Gedacht wordt aan een test in CW, RTTY en AMTOR voor of na de uitzending van PI4NWG.

TE KOOP AANGEBODEN

Telexterminal met prof. toetsenbord met converter Prijs notk.

Bird coaxschakelaar model 7431 met N con. f75,=
CW cursus op plaat incl. pick-up en ingebouwde morse generator f15,=

Smoorspoel 10H. 1,5Amp.

Heathkit morse oefengenerator ID.16 met seinsleutel en doc. f15,=

Datong vox met mic. + standaard in kast en met doc. f100,=

Wim v Gaalen PAoWJG 03402-37925

<p>ALLE AANBIEDINGEN VOOR DEZE RUBRIEK GRAAG SCHRIFTELIJK NAAR DE REDACTIE VAN HAM-NEWS</p>

QSL MANEGERS

R08 Arend Oosterink PA3BAZ H.Heijermanstraat 19
3451 AK Vleuten tel.03407-2317.

R30 Jaap van Willegen PE1JRX postbus 177
4190 CD Geldermalsen tel.03455-4196.

SUB-QSL MANEGERS

R30 Aad Verheul PAoTMC Utrechtseweg 31
3402 PL IJsselstein tel.03408-81740

R08 + R30 Eddy van Raaij PAoVRA Anemoonstraat 75
3434 JB Nieuwegein tel.03402-65975

REGELS M.B.T. HET INLEVEREN VAN QSL KAARTEN

1. Voor buitenlandse stations:
de call van het tegenstation in de rechter-
bovenhoek van de QSL kaart.
2. Voor nederlandse stations:
zet op de QSL kaart het regio-nummer en de
woonplaats van het tegenstation.
3. Voor nederland sorteren op regio-nummer;
binnen de regio hoeft u niet te sorteren.
4. Voor het buitenland sorteren op prefix.
5. Alles staat uitgebreid in het vadamecum blz.174.
6. Noem in de verbinding uw eigen regio-nummer.
dus R08 of R30 en niet uw afd. nummer.
7. Kaarten halen en brengen bij mij thuis is mogelijk.

Wilt u QSL via PAoVRA ? geef dit dan aan mij door.

73 Eddy PAoVRA.

CAPACITEIT VIJLEN ??

Bij het bouwen van een functie-generator kwam ik voor het probleem te staan dat ik de ijking voor de 4 verschillende frequentiebereiken of per bereik apart moest ijken en tekenen of ik moest alle condensatoren een factor 10 hoger kiezen, en wel precies een factor 10.

Alhoewel de benodigde waarden normaal in de handel zijn en dus toegepast werden bleek dat de tolerantie van deze condensatoren er de oorzaak van was dat er van het toepassen van 1 schaalverdeling niet veel terecht kwam.

Ik paste de z.g. MKM condensatoren toe en ik herinnerde mij dat deze bij de fabricage op maat van een grote condensator werden afgezaagd. Waarom zo dacht ik, zou door vijlen deze condensator niet op de gewenste waarde gebracht kunnen worden. Aldus de zoetvijn terhand genomen, de condensator met verleng draadjes op de schakeling aangesloten en de frequentieteller aan de uitgang aangesloten. Door nu aan de bovenzijde van de MKM condensator te vijlen, constateerde ik dat de frequentie bij elke vijlstreek dichter bij de gewenste waarde kwam. Het spreekt eigenlijk vanzelf dat men de schaal eerst op de condensator met de laagste waarde moet ijken en daarna de condensatoren die te groot zijn moet vijlen tot de gemeten frequentie overeenkomt met de waarde op de schaalverdeling. Toen de condensator de gewenste waarde had bereikt dekte ik het vijlvlak af met een laagje velpon, of dit laatste nodig is weet ik niet, maar het leek mij gewoon verstandig.

Bij het vijlen is het voorgekomen dat een condensator in twee delen uiteen viel, zou dit meer voorgekomen zijn zou ik de condensatoren tussen twee houtjes geklemd hebben, maar het kwam niet meer voor.

Een achteruitgang in kwaliteit van de aldus behandelde condensatoren heb ik niet kunnen constateren.

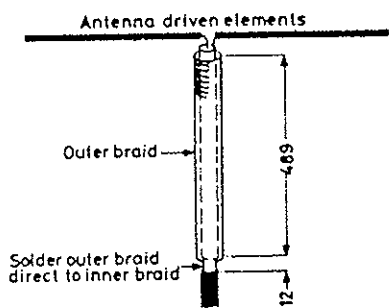
KIJKT UW ANTENNE OOK SCHEEL ?

Bij het werken met een 16 el. Tonna kwam ik tot de ontdekking dat de antenne $\pm 10^\circ$ uit de richting moest staan voor maximaal signaal. Dit kwam natuurlijk omdat de antenne symmetrisch en de kabel a symmetrisch was.

Na hier en daar mijn licht op gestoken te hebben leek mij de volgende oplossing het beste.

Schuif de extra afscherming over de coax kabel en soldeer hem vast aan de afscherming zoals op tekening is aangegeven, de andere kant zit nergens aan vast.

Met tape of nog mooier met krimpkous vastzetten en waterdicht maken, verder spreekt de tekening voor zich dacht ik.



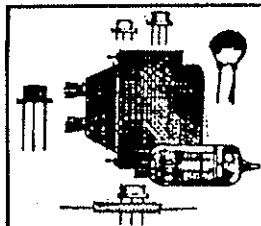
Details van de 1/4 golf-
lengte "Bazooka" 1:1 balun

73 Wim PDoEDN

PRINTSERVICE

Op dit moment zijn de volgende printen beschikbaar;

nummer	print	beschr.
001	Universele voeding	f 6,50 f5, =
100	Chelmsford transc. QRP-CW 40/80 mtr	16,50 2,50
200	Vossejachtontvanger AM (Amersfoort)	4,50 2,50
201	Vossejachtontvanger AM/FM (SP 81)	12,50 5,00
202	Vossejachtontvanger AM (VRZA)	5,00 2,50
300	Afregelpieper AM	3,50 2,50
301	Automatische callgever CW	3,00 (Electron 190784)
302	RTTY-converter+AFSK DJ6HP	11,50 2,50
304	VFO-frequentiebijsloffer PAoKSB	4,50 2,50
401	Actief CW/spraakfilter	8,50 2,50
500	Viditel-interface CBM-64 + prog.	2,00 2,50
600	Capaciteitsmeter HAM-NEWS 2/85	3,50



VERKOOPBUREAU

VOORRAAD SERVICE BUREAU NIEUWEGEIN.
Per 23 aug. 1985.

Bestelnr.	Omschrijving	Verkoopprijs per 1-8-1985
<u>BOEKEN.</u>		
525	Leerboek voor de zendamateur, A-B-C-techniek	f 57,50
253	Vademecum voor de Nederlandse Radio-amateur	f 10,00
280	RTTY voor beginners	f. 8,50
539	Plaatsnamenlijst met Regionummers	f 7,50
221	Radio Amateur Handbook 1985 ARRL	f 62,50
290	Antennebuch Rothammel	f 69,50
270	DUBUS VHF/UHF/SHF TECHNIK II NIEUW!!	f 22,50
513	World atlas NIEUW!!	f 15,00
575	PTT Roepnamenlijst incl. aanvulling	f 11,50
<u>OSL-KAARTEN.</u>		
256	NL-kaarten, ca. 250 stuks	f 20,00
257	P.-kaarten, ca. 250 stuks	f 20,00
<u>WANDKAARTEN.</u>		
284	Azimuthale Radiokaart van de wereld ROL	f 5,50
286	World Prefix Map 101x71 cm, 4 kleuren GEV	f 10,00
515	QTH-locatorkaart Europa (DARC) Maidenhead ROL	f 14,50
466	Qth-locatorkaart Nederland ROL	f 8,50
<u>RINGKERNEN.</u>		
258	Ringkern Ferroxcube, 4C6, 36x23x15mm PER STUK	f 8,50
527	Ringkern Ferroxcube, 4c6, 14x 9x 6mm PER 5 ST	f 10,50
528	Ringkern Ferroxcube, 4C6, 9x 6x 3mm PER 5 ST	f 7,00
<u>SPOELEN.</u>		
245	Spoelvormpjes freq. 1-20 Mhz PER 5 ST	f 20,00
245	Spoelvormpjes freq. 20-50 Mhz PER 5 ST	f 20,00
245	Spoelvormpjes freq. 55-100 Mhz PER 5 ST	f 20,00
<u>MIXERS.</u>		
213	SBL-1 Shottky diode-mixer	f 37,50
<u>(DOORVOER)CONDENSATOREN.</u>		
462	Doorvoerc. 100 pF PER 10 ST	f 9,00
462	Doorvoerc. 1000 pF PER 10 ST	f 9,00
<u>DIVERSEN.</u>		
254	VERON insigne, speldje	f 7,50
228	Printboortjes gemengd 0,8/1,0/1,3 mm	f 15,00
	Morse-cursus A29	f 25,00

BEZOEKJE CURSUSAVOND

Maandag 19 aug. j.l. mocht ik het genoegen smaken een kijkje te nemen op de cursus-avond voor C en D

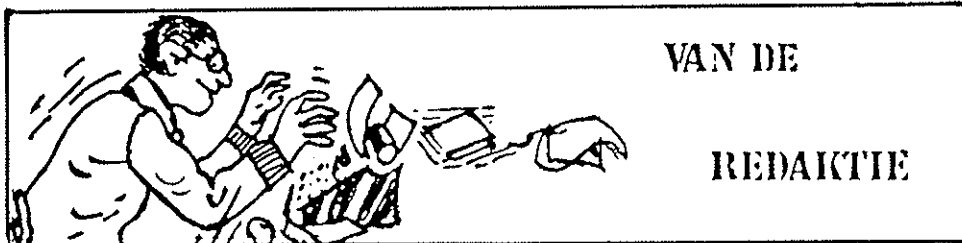
Het eerste wat mij opviel was de voortreffelijke stemming die daar heerste.

Er werd op dat moment met veel flair even een proefexamen gedaan.

Het werd mij al snel duidelijk met welk een inzet en kundigheid door Ronald PA3DOU, Kees PA3DDO en Herman PA3ASN deze cursus geleid wordt. Een woord van bewondering en waardering voor deze drie heren is hier zeker wel op zijn plaats. Voor onze afdeling zijn deze drie als onmisbare juwelen aan te merken, dacht ik zo.

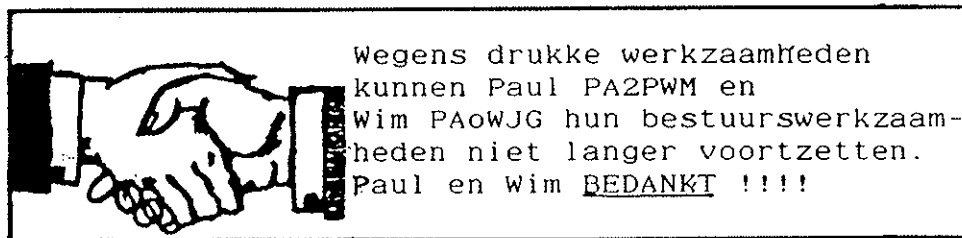
Ronald, Kees en Herman heel hartelijk dank voor wat jullie doen en de cursisten heel veel succes op het examen.

73 John PA0AZC



Alle copy voor het HAM-NEWS naar:

Wim de Kleuver PDoEDN
 Bergmolen 13
 4133 GD Vianen
 tel. 03473-75419





DE SPECIAALZAAK VOOR ELEKTRONIKA

Grote sortering electronica-onderdelen ook voor de zendamateur !

HF transistoren - doorvoer condensatoren - coax kabel -
blikjes, HF tochticht in diverse maten - pluggen en
kabels, ook voor uw computer - antenne materiaal -
seinsleutels - trafo's - soldeerbouten - boeken - Xtallen
etc.

Verder bijzonder veel voor specifieke AUDIO toepassingen
Hoofdtelefoons, mengpanelen, microfoons etc.

Grote sortering KEMO en VELLEMAN bouwkits !

Ook nog in (ruime) voorraad :

R A D I O - B U I Z E N

en veel ;

19 - INCH MATERIAAL

U kunt ons natuurlijk gemakkelijk bereiken via de A27 of
met het openbaar vervoer ; slechts 10 minuten lopen van
het station!

Van harte welkom, ook voor het GRATIS deskundig advies
van dinsdag t/m vrijdag tussen 08.30u en 13.00u en van
14.00u tot 17.45u. Op zaterdag zijn wij open van 09.00u
tot 17.00u.

7 3 de Cirus PAOCWR