

	<p>VERON afd. 56 Waterland Elektronische Nieuwsbrief.</p> <p>mei 2021</p> <p>Redactie: PE1LDZ pe1ldz@veron.nl</p> <p>LET OP: Nieuws van de QSL-manager m.b.t. de binnengekomen kaarten in dit nummer!</p>
---	--

	Naam	Call	Telefoon	E-mail adres
Voorzitter	Nico	PAOMIR	434954	pa0mir@veron.nl
Secretaris	Bernard	PD4BER	06-57747524	bernard.kruithof@online.nl clubzaken: pi4wld@veron.nl
Penningmeester	Pim	PA5PEX	364031	pa5pex@veron.nl
Bestuurslid Web-master	Gert	PA3AAV	Via email!	pa3aav@veron.nl
Bestuurslid	Jan	PE2ELS	020-4930194	jbijer2@xs4all.nl
QSL manager	Erwin	PA3BLS	438934	pa3bls@amsat.org
Leesmap	Nico	PAOMIR	434954	pa0mir@veron.nl
Waterland Award				
Redactie nieuwsbrief	Menno	PE1LDZ	Via email	pe1ldz@veron.nl
Waterland ronde	Iedere vrijdagavond om 21.00 uur lokale tijd op 145.350 MHz			
Homepage	http://www.veronwaterland.nl/			

INHOUD

1. Voorwoord (Menno, PE1LDZ)
2. Bericht van de QSL-manager (Erwin, PA3BLS)
3. Special Event Call PA50AGCW (Theo, PA3HEN)
4. Radio Holland viert 100 jarig bestaan (bron: HAL magazine)
5. Ulla Lenze, Der Empfänger (Bernard, PD4BER)
6. Plakrelais in Philips GM-6001 buisvoltmeter (Stef, PA0SJM)
7. Een ringkern wikkelen op een slimme manier (DARU magazine)
8. OH-100 Northern Lights certificaat
9. FT-8 accounts for Nearly Two-Thirds of HF Activity
- 10.....Het laatste woord (Menno, PE1LDZ)

1. Voorwoord

Naast deze Nieuwsbrief voor mei treffen jullie nog een aparte bijlage in de mail aan (PDF) met als inhoud de uitkomst van het enige tijd geleden gehouden interesse onderzoek dat de VERON onder haar leden deed. Niet heel verassend maar toch de moeite van het lezen waard als niet alleen de afdeling maar de VERON als organisatie je ook interesseert.

Zoals te verwachten zal er in mei ook geen clubavond zijn maar als jullie het gezellig vinden zijn jullie in mijn shack per 2-tal ook van harte welkom zoals de nieuwe Corona maatregelen deze versoepeling hebben mogelijk gemaakt, HI! Het gaat er toch op vooruit, nietwaar? Menno, PE1LDZ

2. Bericht van de qsl manager

Als je call in het rood staat dan zijn er kaarten voor jou en moet jezelf actie ondernemen. Dat kan door de kaarten bij mij op te halen, of ze door een ander te laten meenemen. Het QSL bureau stuurt mij

de kaarten elke 3 maanden toe zolang het virus er nog is. Ik verwacht de volgende zending weer in Juni/Juli. Wanneer alles over is en er weer verenigingsavonden zijn zal de levering weer elke maand plaats vinden. Wil je de kaarten inleveren dan gooi je ze gewoon door de brievenbus. De oplossing is misschien niet ideaal maar hiermee zullen wij het moeten doen.

Erwin PA3BLS pa3bls@amsat.org

PA0CT	PA3AAV	PA5BM	PD1APZ	PE1FWM	PFOH	NL8549
PA0GKE	PA3ANZ	PA5GR	PD1E	PE1ICC	PF0MT	NL13018
PA0HTS	PA3BLS	PA5PEX		PE1JZL		
PA0HZP	PA3CJV		PD3BL	PE1LDZ	PF2X	PI4WLD
PA0JHV	PA3CLY	PA7YI	PD3LVS	PE1OHF		
PA0KLT	PA3EXX			PE1OUD	PF6IK	
PA0MIR	PA3GFS	PC0B	PD4BER	PE1PHH		
PA0SJM	PA3GKX	PC0RON		PE1RSN	PH1K	
PA0ZAV	PA3GLS		PE1AW	PE1SAS		
	PA3GQM	PD0DFK	PE1BFL		PH3BDJ	
PA1FR	PA3HEN	PD0LFJ	PE1DCQ	PE2ELS		
	PA3HGP	PD0RON	PE1DHN		PH4E	
PA2AD	PA3KVL	PD0RRC	PE1ER	PE5GK		
PA2SWL		PD0RTZ	PE1EWD			



3. Special Event Call PA50AGCW



In mei 2021 is het 50 jaar terug dat de Duitse telegrafie club AGCW (Arbeitsgemeinschaft Telegrafie e.V.) is opgericht. Op 1 mei 1971 om precies te zijn.

Ter herdenking van het 50 jarig bestaan van de AGCW wordt er in samenwerking met diverse Telegrafie clubs in Europa een event georganiseerd. Deze clubs hebben allemaal een xx50AGCW call.

Vanuit Nederland wordt er samengewerkt met de Netherlands Telegraphy Club (NTC) en wordt in de maand mei de call PA50AGCW geactiveerd door 3 NTC leden die ook lid zijn van de AGCW.

De call PA50AGCW heeft het AGCW nummer 4164 gekregen.

We zullen op zoveel mogelijk banden actief zijn en uiteraard alleen in CW. Als het goed is, is de call ook te zien op de CW Club RBN spotter.

We hopen op een goede opkomst en zoveel mogelijk stations te werken. Er komt een speciale QSL kaart.

*Tot werkens,
Namens NTC,
Theo - PA3HEN*

4. Radio Holland viert 100-jarig bestaan

Radio Holland begon met installatie van radiostations in Nederlandse koopvaardij schepen

Toen het bedrijf werd opgericht in Amsterdam in 1916 door een groep Nederlandse reders zagen zij het belang en de noodzaak in van radiocommunicatie in de scheepvaart voor de veiligheid en efficiency. Radio Holland begon met het installeren van radiostations aan boord van Nederlandse koopvaardij schepen. In die jaren en tot de jaren negentig verzorgde Radio Holland ook de radio-officier in dienst aan boord, die bediende de apparatuur en in de beginperiode zelfs nog met morse. Speciaal voor deze functie richtte Radio Holland na de Eerste Wereldoorlog een eigen opleidingsinstituut op in Amsterdam. Toen er geen radio-officieren meer nodig waren aan boord konden

meerdere mensen bij Radio Holland aan wal komen werken in verschillende functies van technicus tot verkoper met hun uitgebreide kennis.

In de jaren na de baanbrekende start, breidde het bedrijf zijn activiteiten aanzienlijk uit en bouwde al snel een wereldwijd netwerk van vestigingen, te beginnen in Oost-Indië (1920), Curaçao (1930) en de voortzetting van bijvoorbeeld Hong Kong, Singapore, Verenigde Staten, Midden-Oosten en Afrika in de jaren zeventig en tachtig.

Zie Youtube film over 100 jaar Radio Holland via onderstaande link:

<https://www.youtube.com/watch?v=34vS0Nfjvpc>

Bron: HAL magazine

5.Ulla Lenze, Der Empfänger.

Roman. Klett-Cotta 2020. P. 302

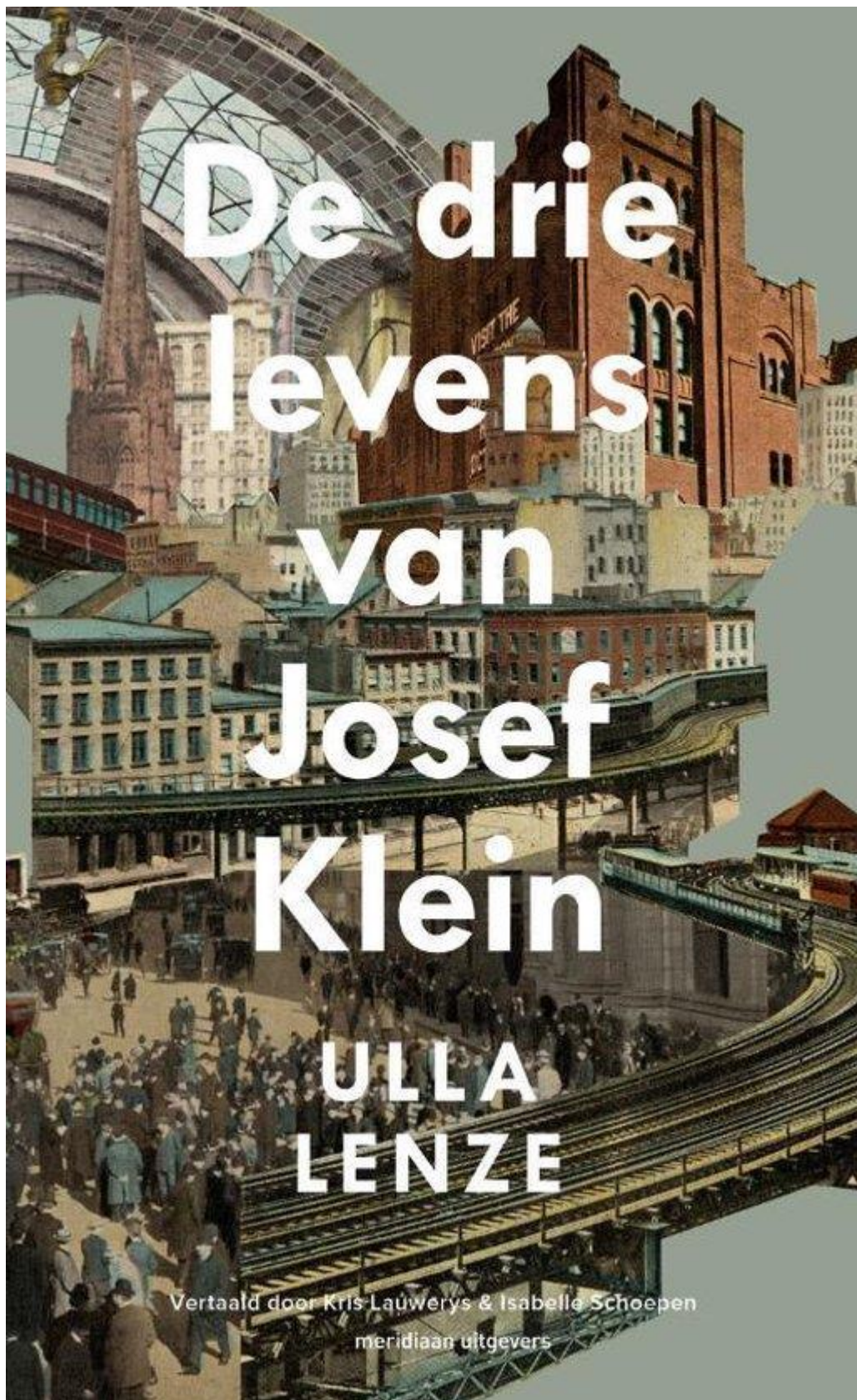
In het Nederlands vertaald onder de titel De drie levens van Josef Klein, vertaald door Kris Lauwerys & Isabelle Schoepen. Uitgeverij Meridiaan, 280 blz.

Meestal zijn het jongensboeken van vroeger, waarin radio en zendamateurs een hoofdrol spelen. In 1928 was Het radiospook van Jacques Berghuis jr. een succes - leerlingen van een Hogere Handelsschool zetten een piratenzender op. Na de oorlog waren de boeken van Leonard de Vries de kurk waarop de nieuwe uitgeverij De Bezige Bij dreef: Het jongens radio boek, De jongens van de Hobbyclub. Maar een zendamateur als hoofdpersoon in serieuze literatuur komt niet vaak voor. In De drie levens van Josef Klein, vorig jaar in Duitsland verschenen van de hand van de gerenommeerde schrijfster Ulla Lenze, is de hoofdpersoon een voor de oorlog naar de VS gemigreerde Duitser, die in New York een enthousiast radiozendamateur is met als call W4NER. Hij ontmoet een vrouwelijke zendamateur, W2DKJ, eerst op de hf-banden, later ook in het echt. Die is een poos zijn vriendin. Zijn hobby valt op onder de Duitse gemeenschap in New York en Josef Klein wordt benaderd door de Duitse geheime dienst. Of hij, zogenaamd voor een handelsfirma in Bremen, gecodeerde berichten kan

overseinen. Daar gaat de hoofdpersoon op in, maar, zo blijkt al snel, erg bedreven in spionage activiteiten zijn hij en zijn nazi-opdrachtgevers niet. In mei 1939, dus nog voor het uitbreken van de oorlog moet Josef Klein van zijn opdrachtgevers een krachtiger station bouwen. Bij de onderdelenwinkel bestelt hij 'een kristal met meer dan drieduizend mijl reikwijdte'. Hoewel de auteur Berlijnse zendamateurs bedankt voor hun informatie over de hobby vlak voor en in de oorlog, is het mij niet duidelijk wat voor geheimzinnig zendkristal wordt aangeschaft. Hoe kan een kristal een reikwijdte hebben van meer dan drieduizend mijl?

Later blijkt dat de radio-verkoper de FBI op zijn spoor heeft gezet. De Amerikaanse geheime dienst wist al van de Duitse spionagenetwerken, jaren voor de oorlog in 1941 werd verklaard. De vriendin Lauren vond de clandestiene activiteiten van haar vriend Josef Klein ontoelaatbaar en lichtte de FBI in. En dat leidt tot de arrestatie en daaropvolgende gevangenschap op Ellis Island van Josef Klein. En ook zijn relatie met Lauren, W2DKJ, loopt daardoor stuk. Na de oorlog komt het niet meer echt goed met Josef Klein, en ook horen we niet meer over verdere stappen op het pad van radiozendamateur. Het verhaal is gebaseerd op een oudoom van de schrijfster, die inderdaad min of meer toevallig aan de verkeerde kant van de geschiedenis belandde. Alleen al het gegeven dat een zendamateur een serieuze hoofdrol speelt maakt deze roman de moeite waard - en verder is het een prachtig geschreven document over de tijd voor, tijdens en na de oorlog, in Duitsland, de VS en tenslotte ook Zuid-Amerika.

*Bernard Kruithof, pd4ber, IJpendam
Email pd4ber@veron.nl*

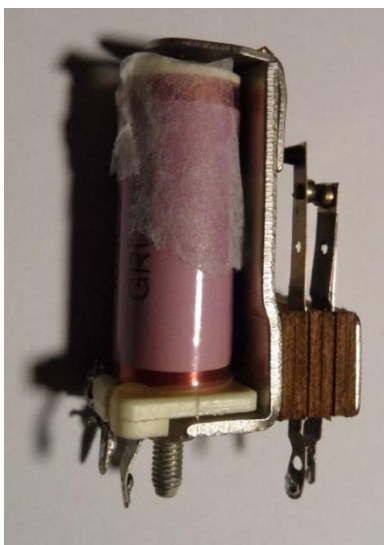


6. Plakrelais in GM6001 buisvoltmeter

Nog even terugkomend op de buisvoltmeter waarover ik een vorige keer heb geschreven. Misschien weet je het nog, ja, die waarin de gloeidraad van de diode in de meetkop was overbrugd met een paar dikke weerstanden. De meetbereiken DC werkten maar de AC bereiken niet.

*Nu dacht ik dat de meter helemaal gezond was, echter ik weet dat bij het inschakelen van de BVM er na enkele seconden een relais hoorbaar schakelt. Dat nu hoorde ik niet, de meter werkt dus wel maar toch eens kijken in de manual. De functie van het relais. Dit is vlg de manual een beveiligings-relais voor een schakeling met enkele transistoren die in de meter is aangebracht. Deze transistoren krijgen **meteen collector spanning** omdat deze op een brugcel zijn aangesloten. Deze kunnen schade oplopen als de rest van de transistor schakeling geen spanning krijgt. Die komt n.l. uit de -85 V en + 85 V die uit een buizen schakeling komt. En die komt wat later vanwege de gloeidraad van de buizen. Door nu deze beide spanningen samen te nemen, dus 170 V, wordt het beveiligingsrelais ingeschakeld. Kijkend naar het relais zag ik dat het anker van het relais wel werd aangetrokken, dus de maakkontakten werden gesloten en de buisvolt meter werkt perfect. Maar .. nu het uitschakelen .. hier bleek dat het relais bekrachtigd leek te blijven. Tenminste het anker bleef tegen de kern van de spoel **kleven**. Hoe nu kan dat nu weer ... misschien remanent magnetisme van de spoelkern, dus de kern blijft even magnetisch en houdt het relais bekrachtigd. Maar ik kon lang wachten .. het relais viel niet af. Dus relais eruit ... gauw andere pakken, helaas, de spoel is hoog-ohmig, gemeten waarde 16 kOhm. Dus speciaal voor de 170 volt spanning is dit relais gekozen. Moet ik dus met dit relais aan de gang.*

Als ik nu op het anker van het relais drukte en weer losliet viel het wel af.



dun papiertje op de kern



Niet helemaal volgens de regels, maar een oud reparatie trucje .. dun papiertje tussen anker en spoelkern. Na wat experimenteren met de dikte had ik voor elkaar dat het relais, na op spanning gezet te zijn, keurig afviel na verwijderen van de spanning. Paar keer proef herhalen en prima werking. Kennelijk was de kracht van de veercontacten niet helemaal groot genoeg om het relais weer te laten afvallen. Waarschijnlijk door veroudering van de veercontacten. Hoe dan ook ... nu werkt het apparaat weer zoals het hoort. Met voldoening kon ik achterover leunen en jullie dit verhaal oplepelen. Oudere apparaten blijven toch leuk, zeker als ze weer werken zoals het hoort.

73 Stef

pa0sjm@veron.nl

7. Een ringkern wikkelen op een hele slimme manier...

Ik zit er ook wel eens mee te prutsen.....

Zo gaat het inderdaad een stuk beter:

<https://www.youtube.com/watch?v=sDIWNHOoNh8>

uit: **DARU** magazine

8. "OH-Northern Lights 100"-certificaat



De Finse radioamateurvereniging SRAL viert in 2021 haar 100-jarig jubileum. De vereniging nodigt radioamateurs van over de hele wereld uit om mee te doen aan de jubileumactiviteiten.

Dat kan al door in 2021 met honderd OH-stations en tien special event stations een QSO te maken. Daarmee kwalificeer je je voor het OH-Northern Lights 100-certificaat (OH-NL-100).

Van de honderd OH-station dienen er vijftig de OH-prefix te hebben en de overige vijftig een OF-prefix. Speciaal voor de gelegenheid zullen veel Finse stations de OF-prefix half september activeren.

Verder geleden de volgende station gelden als multiplier: OH1ØØSRAL, OH2A, OHØW, OJØC, OF2HQ, OH2YOTA, OG2B, OH6SRAL, OI3AX en OF9X.

Je eindscore bereken je door je QSO-score (maximaal 100) te vermenigvuldigen met het aantal gewerkte speciale stations (maximaal 10). De maximumscore bedraagt dus 1000.

Iedereen die 1000 punten haalt, ontvangt het OH-NL-100-certificaat, ondertekend door de kerstman. Daarnaast worden er nog diverse prijzen verloot, die overigens pas later bekend gemaakt worden. Om in aanmerking te komen voor het certificaat dien je in januari van 2022 je logboekuittreksel te sturen naar het volgende e-mailadres: of9x(at)sral.fi. Eventuele vragen omtrent de activiteiten kun je overigens ook aan dat e-mailadres richten.

Bron: DARC

9. FT8 Accounts for Nearly Two-Thirds of HF Activity

Since zooming to prominence after its debut in mid-2017, the popular FT8 digital protocol has become the mode of choice for some 60% of HF operators, according to Club Log's latest activity report compiled by Michael Wells, G7VJR. FT8 is one of the protocols in the WSJT-X suite of free programs. Wells says FT8 activity level sits at nearly 85% on 6 meters. The dramatic FT8 upswing has come at the expense of phone, CW, RTTY, PSK, and other modes. Over the same period, the number of FT8 contacts logged each year per active call sign has continued to climb to about 60% between 2015 and 2021, with the most dramatic increase being nearly 29% in the past year. The use of all other modes has continued to flutter downward since the advent of FT8, which occupies vastly less spectrum than the more traditional ham radio operating modes.

Between 2015 and 2020, the number of contacts logged per day by Club Log users has trended steadily upward, regardless of mode. The report draws on data of more than 84,000 logs uploaded to the Club Log site -- some 730 million contacts in all.

Wells reported that in 2025, the "typical call sign" logged 620 CW contacts, 558 SSB contacts, and 372 data (digital) contacts. Five years later, the statistics were 500, 300, and 1,700, respectively.

ARRL's Logbook of The World (LoTW) does not typically report this level of detail as far as mode usage is concerned, but the statistics available certainly confirm FT8's increasing popularity. The rocketing usage of FT8 over the past few years may be demonstrated most dramatically by a comparison in contacts-by-mode statistics between March 2017 and March 2018, when FT8 contact numbers in the hundreds shot to some 2.6 million contacts by the following year -- an increase of nearly 1 million percent.

From mid-2019 to mid-2020, FT8 usage appears to have slumped slightly to 50% before climbing back to 60%. FT8 usage peaked at just over 65% in late 2020 and has held steady at 60 - 65% since.

The same period saw SSB usage dip by 15%, CW activity by 10%, and RTTY by 29%. Introduced later, FT4, the contest mode of FT8, also showed an initial fast upward trajectory, before steadying at 5 - 8%.

Named after its developers, Steven Franke, K9AN, and Joe Taylor, K1JT, FT8 indicates the mode's eight-frequency shift-keying format. Tones are spaced at 6.25 Hz, and an FT8 signal occupies just 50 Hz.

Bron: ARRL nieuwsbrief

10. Het laatste woord...

Zo, het ei van de Nieuwsbrief is gelegd, ik heb mijn eerste vaccinatie samen met vele andere oudere jongeren in de pop-up priklocatie Gemeentehuis Midden-Beemster gehad en morgen ben ik nog jarig ook, mijn dag kan niet meer stuk!

Eindelijk kan ik in de rij staan te wachten voor een plekje op een terras, weer een Billy bij de IKEA kopen of achteraan sluiten om een kledingwinkel onveilig te maken, wat een heerlijk vooruitzicht! Mijn verjaardag mag ik zelfs met 2 bezoekende feestneuzen delen, dat gaat dan dus wel een korte stoelendans worden.... Alle gekheid en dooie mussen bij elkaar: er zit toch progressie in en hoop doet leven! Jammeren en zuchten heeft geen zin en agressie en korte lontjes evenmin. Hoewel de Dag voor de Amateur in november al is afgeblazen (logisch, zie artikel van het HB in Electron van mei) zullen er toch zeker ook weer evenementen doorgang kunnen vinden al zal dat waarschijnlijk in de open lucht zijn. In dit licht is het hervatten van de afdelingsbijeenkomsten nog koffiedik kijken maar met een beetje mazzel....september misschien??

Sun cycle 25 in aantocht! (dit is geen foto van een nieuw virus!!)

