	<p><b>VERON afd. 56 Waterland</b>  <b>Elektronische Nieuwsbrief.</b>  <b>september 2025</b></p> <p>Redactie:          PE1LDZ  <a href="mailto:pe1ldz@veron.nl">pe1ldz@veron.nl</a></p>
---	--

	Naam	Call	Telefoon	E-mail adres
Voorzitter	Sietse	PF2X	Via email	<a href="mailto:pf2x@veron.nl">Pf2x@veron.nl</a>
Secretaris	Tjarko	PA7TG	Via email	tjarko.gramsma@gmail.com clubzaken: <a href="mailto:pi4wld@veron.nl">pi4wld@veron.nl</a>
Penningmeester	Bert	PA5BM	Via email	<a href="mailto:pa5bm@veron.nl">pa5bm@veron.nl</a>
Bestuurslid Web-master	Gert	PA3AAV	Via email!	<a href="mailto:pa3aav@gmail.com">pa3aav@gmail.com</a>
Bestuurslid	Menno	PE1LDZ	Via email	<a href="mailto:pe1ldz@veron.nl">pe1ldz@veron.nl</a>
QSL manager	Erwin	PA3BLS	438934	<a href="mailto:pa3bls@veron.nl">pa3bls@veron.nl</a>
Leesmap	n.n.b.			
Redactie nieuwsbrief	Menno	PE1LDZ	Via email	<a href="mailto:pe1ldz@veron.nl">pe1ldz@veron.nl</a>
Waterland ronde	Iedere vrijdagavond om <b>20.00 uur</b> lokale tijd op 145.350 MHz			
Homepage	<a href="http://www.veronwaterland.nl/">http://www.veronwaterland.nl/</a>			

**N.B.: Abusievelijk is in de extra Nieuwsbrief van juni gemeld dat de velddagen op 13 en 14 september plaatsvinden. Dit had zaterdag 6 september moeten zijn zoals in alle volgende teksten wel is vermeld. Zondag 7 september gaat het 's morgens om het opruimen van het veld dag terrein zoals afbreken van antennes, oprollen van kabels en opbergen van de apparatuur.**

**LET OP!**

*Zaterdag 6 september, IJscclubterrein, Trimpad 10,  
Purmerend,*



*geopend v.a. 10.30 uur (opbouw door leden),  
12.00 u-17.00 uur voor publiek*

### INHOUD

- 1. Van de voorzitter (Sietse, PF2X)*
- 2. Dutch Prefix Award (Theo, PA3HEN)*
- 3. Op de korte golf is iedereen gelijk...(H. Steketee)*
- 4. Rollercoaster (Klaas, PA3KVL)*
- 5. Persbericht Veld dag 6-9-'25 Nieuwsblad Purmerend  
week 35 (Sietse, PF2X)*
- 6. In de shack van.....*
- 7. Morse Maven - je nieuwe leerpartner voor morsecode*
- 8. Het laatste woord (Menno, PE1LDZ)*
- 9. Persbericht in Nieuwsblad van Purmerend*



## **1. Van de voorzitter**

*Beste leden van de afdeling Waterland,*

*Het is nog hoog zomer maar de voorbereidingen voor de velddag zijn begonnen. In onze enquête waren er relatief veel leden die aangaven de velddag weer terug te willen zien. Nu we die weer organiseren valt de opgegeven opkomst een beetje tegen, maar goed misschien komen er toch veel leden langs om te komen kijken en/of meedoen. Overigens is de velddag bij uitstek geschikt om ook partners, kinderen, familie en vrienden/kennissen eens te laten zien wat onze mooie hobby ook kan inhouden.*

*Gezien de beperkte vooropgave hebben we besloten om alleen zaterdag echt actief te zijn. Dat betekent dat we zaterdag 6 september a.s. om 10.30 uur verzamelen bij de ijsvereniging. De koffie zal klaar staan. Dan stellen we het op prijs als iedereen even helpt om ons clubstation (PI4WLD/P) op te bouwen. Dan kunnen alle deelnemers met hun eigen activiteiten beginnen.*

*De lunch wordt geregeld, voor het avondeten gaan we iets doen met pizza's of de snackbar. Voor een kleine groep is een BBQ echt te veel regel, sorry. Omstreeks 22.00 uur stoppen we dan met de activiteiten. Mocht er iemand de nacht daar door willen brengen om ook 's-nachts actief te kunnen zijn is dat ook mogelijk. Op zondag tussen 10.00 en uiterlijk 12.00 uur breken we dan weer af. Wij hopen dat er dan ook wat extra handjes zijn, immers vele handen maken licht werk.*

*Op 12 september hebben we dan onze eerste clubavond van het seizoen 25/26.*

*We hebben dan een lezing van Gert, PA3AAV.*

*Deze lezing gaat over hoe je op een praktische manier CW kunt leren, welke hulpmiddelen er zijn, wat je ervoor moet doen en wat je, als je het beheerst, er voor voordelen van hebt. Plus de mogelijkheid om zelf te proberen wat te seinen.*

*Natuurlijk weer in zaal Spoorzicht in Triton. We zijn blij dat we daar nu een vaste gast zijn, dat geeft een hoop rust binnen onze afdeling.*

Geniet nog van deze fijne zomer en dan hopen wij jullie weer in grote getale te zien. Eerst op onze velddag en daarna op onze verenigingsavonden.

73's,  
Sietse (PF2X)  
Voorzitter A56

## 2. Dutch Prefix Award



De NTC geeft het Dutch Prefix Award uit.

De volgende niveaus zijn te behalen:

- **Bronz:** Werk 25 verschillende prefixen.
- **Zilver:** Werk 50 verschillende prefixen met minimaal 1 complete prefix serie.
- **Goud:** Werk 75 verschillende prefixen met minimaal 2 complete prefix series.
- **Platinum:** Werk 100 verschillende prefixen met minimaal 3 complete series.

### PFX

	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI
0	PA0	PB0	PC0	PD0	PE0	PF0	PG0	PH0	PI0
1	PA1	PB1	PC1	PD1	PE1	PF1	PG1	PH1	PI1
2	PA2	PB2	PC2	PD2	PE2	PF2	PG2	PH2	PI2
3	PA3	PB3	PC3	PD3	PE3	PF3	PG3	PH3	PI3
4	PA4	PB4	PC4	PD4	PE4	PF4	PG4	PH4	PI4
5	PA5	PB5	PC5	PD5	PE5	PF5	PG5	PH5	PI5
6	PA6	PB6	PC6	PD6	PE6	PF6	PG6	PH6	PI6
7	PA7	PB7	PC7	PD7	PE7	PF7	PG7	PH7	PI7

8	PA8	PB8	PC8	PD8	PE8	PF8	PG8	PH8	PI8
9	PA9	PB9	PC9	PD9	PE9	PF9	PG9	PH9	PI9

*Er zijn geen 100 Nederlandse prefixen. Om toch tot de 100 te komen kunnen speciale calls gebruikt worden zoals bijvoorbeeld PA50AGCW. Bijvoorbeeld PA50AGCW wordt dan PA50 en geen PA5, PI75VERON wordt PI75 en geen PI7.*

*Er zijn geen 100 Nederlandse prefixen. Om toch tot de 100 te komen kunnen speciale calls gebruikt worden zoals bijvoorbeeld PA50AGCW. Bijvoorbeeld PA50AGCW wordt dan PA50 en geen PA5, PI75VERON wordt PI75 en geen PI7.*

- *Verbindingen vanaf 31-01-2021 zijn geldig. Dit is de oprichtingsdatum van NTC.*
- *Loglijst in ADIF of Excel format op prefix volgorde, gewerkte call, datum, tijd en band.*
- *Alleen Nederlandse prefixen. Dit is van PA t/m PI. Zie boven.*
- *De call DL/PG4I bijvoorbeeld heeft geen Nederlandse prefix.*
- *Alle amateur banden zijn toegestaan conform de licentie.*
- *De call PI4NTC is verplicht.*
- *Uiteraard is alleen CW mode geldig.*
- *Het award kan ook door niet leden worden aangevraagd.*
- *Award wordt verstuurd per email in pdf format.*
- *Award kosten: NTC leden: € 2.00 en voor niet NTC leden € 4.00 per stuk.*
- *Betaling via PayPal. Zie de PayPal button op onze website.*
- *Stuur uw aanvraag naar: [awards@pi4ntc.nl](mailto:awards@pi4ntc.nl) De lijst met calls gesorteerd op prefix en met een duidelijke vermelding van naam, call en email adres.*
- *Een voorbeeld van het certificaat kan gevonden worden op de website onder awards.*

*Succes met het verzamelen van de Prefixen!*

*Theo, PA3HEN*

### **3.Op de korte golf is iedereen gelijk...**

*Als ze vanaf de andere kant van de wereld contact met hem maakten op zijn privé-eiland in Polynesië, noemde hij, zoals het hoort, eerst zijn callsign, „FO5GJ”, en dan zijn naam, „Marty”. Dat is wie je bent op de korte golf: je roepletters, je voor- naam en een plaats. Dan wisten ze niet dat ze even met Marlon Brando hadden gepraat, acteur uit The Godfather en Apocalyp- se Now, die een parallel leven leidde als zendamateur. „Daarin kan ik mezelf zijn”, zei Brando in 1994.*

*De vorige koning van Jordanië was JY1 en 'Hussein'. En Priscilla Presley vond haar liefhebberij „verslavend”, maar liet haar zendmachtiging verlopen we- gens een te druk leven. Zij was altijd N6YOS, nooit de vrouw van.*

*„Onder radioamateurs is iedereen gelijk”, zeggen de mannen die elke donderdag bijeen komen in een zaaltje in Sassenheim. De afdeling Hollands Midden van de Vereniging van Radio Zend Amateurs (VRZA), is met 137 leden een van de grootste.*

*In 1901 verzond Guglielmo Marconi het eerste trans-atlantische draadloze bericht (de letter 's' in morsecode). Hij had twintig zendmasten nodig. Precies honderd jaar geleden bewees de Poolse ingenieur Joseph Tyko- cinski-Tykociner dat je op de korte golf even ver of verder kon zenden met één mini-antenne. De mannen in Sassenheim zijn hun erfgenamen. Ze kennen elkaars callsign beter dan hun echte namen. Ze praten over golflengtes, frequentiebanden, signaalsterkte en storingen, en over van alles en niks, behalve politiek. Wat niet erg verschilt van hoe veel van hen ooit begon- nen, met een illegaal '27Mc bakkie'.*

*Daar raakten ze op uitgekeken, gingen studeren voor het zendexamen, soldeerden een zendontvanger in elkaar, zetten een antenne in de tuin of op het dak, en nu zitten ze elk vrij ogenblik achter microfoon of morse- sleutel om „te werken” met een zielsverwant in de wereld. In een schuurtje dat ze shack noemen, op zolder of in de huiskamer.*

*Zoals Gert de Jonge (60), voorzitter van de afdeling en met vroegpensioen, omdat hij na een leven op de ambulance „genoeg heeft gezien”. „CQDX”, zegt hij in de microfoon, thuis in Hillegom. „This is PDOCT from the Netherlands.” CQ is 'seek you'. En DX is 'lange afstand'. Radiosignalen kunnen via de ionosfeer rond de wereld stuiteren, maar de ionosfeer is al dagen van kaas. „Drama”, zegt hij. Maar als je dan contact hebt gelegd met, zeg, Australië, liefst met zo min mogelijk vermogen op de antenne, want dat is de sport, „ja, daar kun je een week op vooruit, dan ben je het ventje”. Maar je weet het nooit. Op- eens gaat een band*

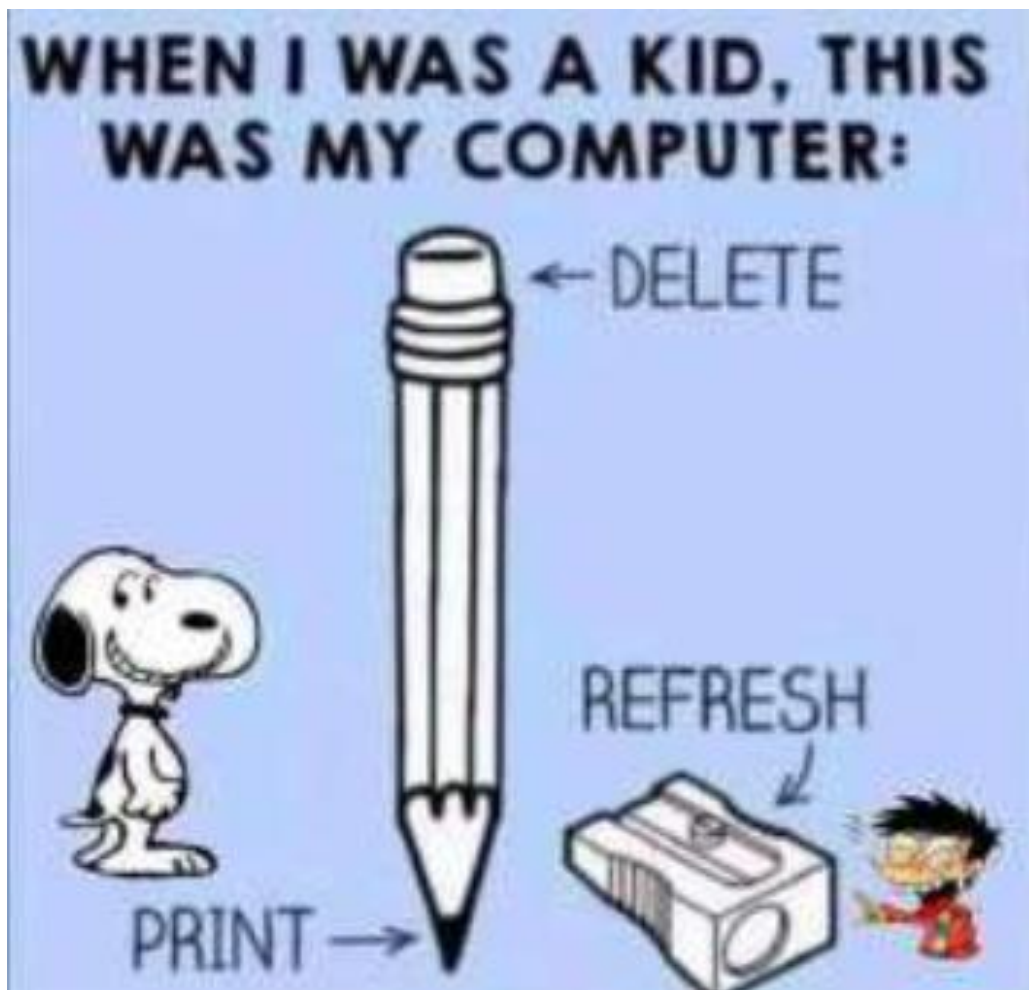


open, alsof wolken voor de zon wegschuiven. Of je hebt een prachtige DX en, pats, klapt-ie dicht. „Dat zijn de grillen van de korte golf.“

Er zijn ook vrouwen bij zijn afdeling en twintigers, maar die zijn er die avond in Sassenheim niet bij. De verenigingswebsite heeft een bladzijde die 'silent key' heet, naar de morsesleutel die niet meer bediend wordt.....

„Ik roep niet vaak zelf, want dan moet je de hele tijd antwoorden“, zegt hij. Gert is iemand die zelf liever reageert, liefst intercontinentaal. En natuurlijk kun je ook bellen of mailen, maar, „het gaat om de ether, dat hij je hoort en dat je dat kunt loggen.“

Auteur: Hans Steketee



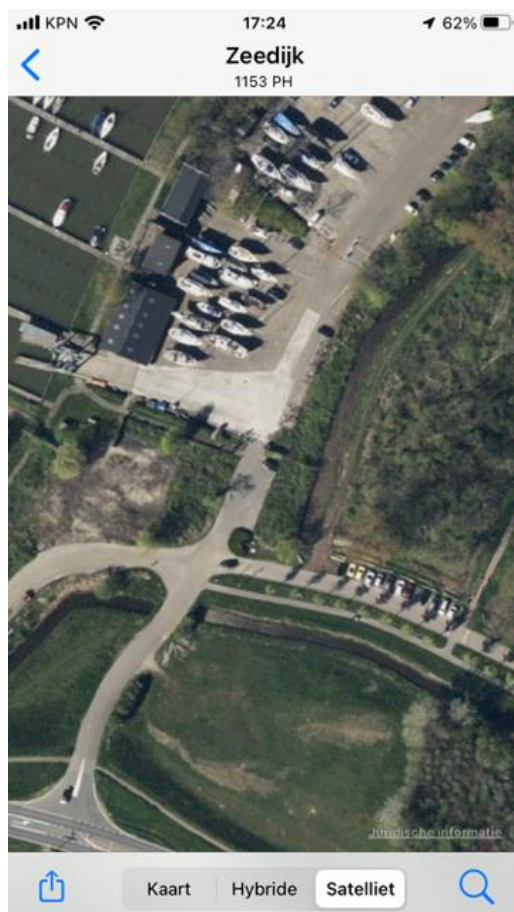
#### 4. Rollercoaster

*Het is het jaar 1995 , er kwam een gemeente delegatie met 5 man en een A4-tje met een verontrustende mededeling "onteigening van bedrijven Galgeriet Monnickendam ", er was dus nog geen woord gezegd door de heren.*

*Nou, klaar ben je ermee, je bedrijf moet wijken voor huizenbouw, ieder bedrijf op het industrieterrein zat in zak en as er was namelijk geen alternatieve locatie voor de bedrijven en de bewoners, waarvan ik er eentje ben, m.a.w. jullie krijgen een footje en opzouten.*

*Als bedrijven onder elkaar hebben wij een harde kern gevormd en een juridisch bureau ingehuurd, dat hadden de heren niet verwacht en moesten even slikken, er kwamen nu echte experts uit de hoge hoed en dat gaat de gemeente geld kosten.*

*De jaren verstreken en de kosten liepen op voor beide partijen, het woningbouw project werd op een laag pitje gezet vanwege de financiële crisis, corona, stikstofproblematiek, enz. enz.*



locatie 't Hemmeland



Veron afdeling Waterland A-56

*Plotseling in 2021 ging de kogel door de kerk en werden wij uitgekocht met een optie om terug te keren aan de rand van het oude Galgeriet , deze kans lieten wij dus niet lopen, we hebben een plekje gekregen op het recreatieterrein Hemmeland, hoe mooi is dit.*

*De nieuwbouw van onze zaak en woning startte in 2023 en nu juli 2025 is het bijna klaar.*



*de planning.....*



*Het prille begin...."bouwrijp" maken*

*Tijdens de bouw heb ik meteen rekening gehouden voor het maken van een " professioneel " amateur station , dit was mijn laatste grote zet voor de hobby want, wat was dit een monsterklus.*

*Waar is het station nu uit opgebouwd, welnu, als eerste heb ik een zwaar subframe gemaakt die direct aan de fundering is vastgezet, dat geeft een mooie tegencapaciteit met het 4-voudige betonnen vlechtwerk van 750 m2, daarop komt de 3x8 meter HD Bijzen schuifmast die met extra verankering aan de staalconstructie van de werkplaats bevestigd wordt, maar eerst moest de mast even worden gespoten in dezelfde kleur als het gebouw.*



Het sub-frame voor de mast wat in de fundering geïntegreerd is







*vlechtwerk van de fundering*



*het heien voor de fundering in uitvoering*



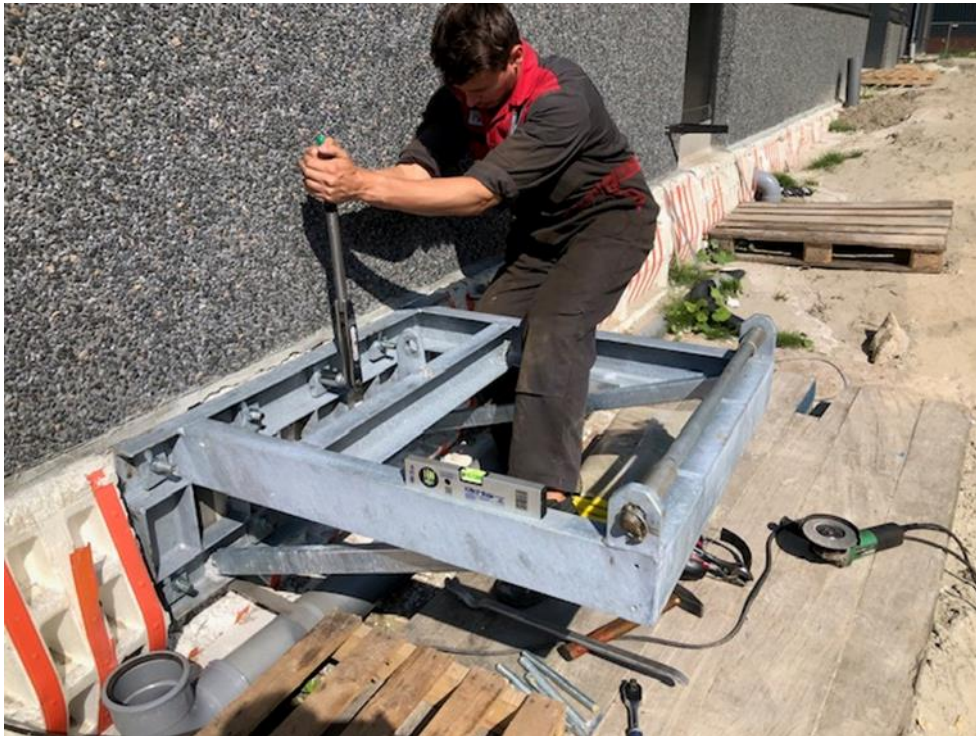
*huis en werkplaats + showroom in wording*

*Tegelijkertijd werd nu de radio kamer gebouwd in ons huis, nu komt het, dit is een kamer die geheel HF en elektrisch gescheiden zijn van de rest van de woning en bedrijf, zodat alle apparatuur eromheen niet stoort en ik ook niet op de installaties van de woning en werkplaats.*



*bok voor de mast*





*montage mast-bok aan fundering*



*In positie brengen van de Bijzen mast met een 3-tal secties*

*De radio kamer is dus HF dicht, met 4 aparte 230 V groepen en 2x 16 A 400 V groepen, met een mogelijkheid om deze te voeden via een externe generator set.*

*De verbinding met de antennes in de mast geschiedt door een remote antenne switch van Amplitec , hiermee kan ik 2 HF sets met 6 antennes schakelen, er gaan dus slechts 2 coax kabels uit de radio kamer naar de switch toe.*

*Aangezien de afstand tot de switch en de antennes nogal ver is (ca 40 meter), moeten daar wel fatsoenlijke kabels naartoe, de keuze is gevallen op M&P Hyperflex 15 coax, beetje dik maar ruimte zat.*

*Toen volgde de antenne keuze, nu heb ik wel bijna alles in de mast gehad, van 16 elementen PKW log-per, 12 elementen Optibeam en talloze mono-banders voor 10 en 11 meter.*



*De Bijzen mast op zijn plaats*

*De knoop werd doorgesneden en het is nu een 3 element Ultrabeam UB 640 VL1.3 geworden, met een 4 element Innov antenne LFA voor 10 meter, een Grazioli FE10v verticaal voor 10/11 meter, en een Comet dualband VHF/UHF GP antenne,*



Veron afdeling Waterland A-56

*en een experimentele HighEnd fed high power 80-10 antenne. Zo , meer mocht ik niet plaatsen van de "thuis regering".....!*



*Montage van de antennes in de mast*



*Huis, werkplaats, showroom en mast compleet!*



*Het antenepark*

*Wat hangt er nog meer aan de andere kant van de coax?.*

*Als hoofd HF-set de Icom IC-7760 200W basis kist, natuurlijk mijn good old Icom IC9100 HF/VHF/UHF set, en zo nu en dan de mobiele Icom IC7100 multiband doos.*

*Een beetje versterking erbij van meneer Acom 2000 , om je eigen "werk conditie" te maken.*



*Boven en volgende pagina: de shack van Klaas*





*Dit hele gedoe heeft een klein half mensen leven gekost, en eerlijk is eerlijk, ik heb zware offers moeten brengen (overlijden van beide ouders tijdens corona, en mijn compagnon/broer uit moeten kopen, die ging emigreren).*

*Dus omkijken doe ik niet meer, alleen nog vooruit kijken naar nieuwe uitdagingen en een strakke horizon, hoop jullie snel te spreken op onze mooie frequenties!*

*Met vriendelijke groet, PA3KVL, Klaas*

## **5. Persbericht Velddag 6-9-'25 Nieuwsblad Purmerend week 35**

*Op zaterdag 6 september a.s. organiseert de Veron, de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek Nederland, afdeling Waterland, een velddag op het terrein van de IJs- en skeelervereniging aan het Trimpad 3 in Purmerend.*

*Zendamateurs met een vergunning van de overheid bouwen daar een radiostation op en leden van de vereniging kunnen daar experimenteren met hun antennes, zenders en andere zaken die voor een radiozendateur belangrijk zijn. Er wordt ook meegedaan aan de wereldwijde radiowedstrijd met de roepletters van de vereniging, PI4WLD.*

*Radioverbindingen worden gemaakt in spraak, morse maar ook digitale modes waarbij de computer een belangrijke rol speelt. Ben je geïnteresseerd in radio, radioverbindingen, antennes, elektronica, computers etc.? Je bent van harte welkom om bij ons te komen kijken en zelf ook eens een radiozender te bedienen.*

*Deze dag kan alleen plaatsvinden vinden door de uitstekende samenwerking tussen de Waterlandse zendamateurs en de IJs- en Skeelervereniging. Zij stellen belangeloos hun prachtige terrein aan ons ter beschikking maar bemannen ook de bar in de kantine zodat er ook wat kan worden gedronken en in beperkte mate kan worden gegeten.*

*'s-Middags om 14.00 uur wordt er ook (**onder voorbehoud**) een Skeeler Clinic gegeven voor belangstellenden. Dus houd je van schaatsen en/of skeelers of denk je dat dat wel wat voor je is, dit is een uitgelezen kans om bij de IJs- en Skeelervereniging te komen kijken. Ben je zowel en in radio als in schaatsen/skeelers geïnteresseerd, dan sla je twee vliegen in één klap!*

*Van 12.00 tot 17.00 uur is het terrein aan het Trimpad 3 (met prima parkeer gelegenheid) open voor iedereen die in onze mooie hobby's geïnteresseerd is. Wees welkom!*

## **6. "In de shack van...."**



*Ook eens in de Nieuwsbrief staan met een foto van (jou?) en je shack? Dat kan! Stuur het naar de Nieuwsbrief redacteur, mailadres in de colofon!*

*P.S. Op de foto sta ik niet en het is ook niet mijn shack, HI!*

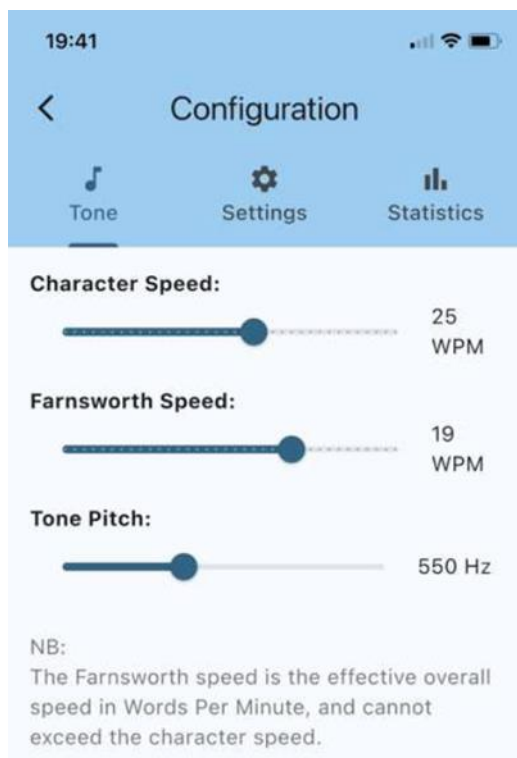
## 7. Morse Maven - je nieuwe leerpartner voor morsecode

Dav (MOWDV) is erg blij om Morse Maven te kunnen introduceren. Het is een app waar hij de afgelopen 12 maanden hard aan heeft gewerkt. En die is ontworpen om je te begeleiden van je allereerste 'dit' tot vloeiende CW-conversaties. Zijn verhaal gaat als volgt:...

**Waarom Morse Maven? Mijn zoektocht naar een betere manier om te leren**

Mijn eigen morseavontuur begon ongeveer drie jaar geleden. Net als velen stortte ik me op de app-stores en downloadde ik verschillende trainers. Het was een mengmoes - sommige goed, sommige minder, elk met zijn eigen eigenaardigheden. Ik begon met een app die morsegeluiden afspeelde. En ik typte ijverig wat ik hoorde. Vooruitgang! Of dat dacht ik tenminste.

Het "aha!"-moment (of misschien "oeps!") kwam toen ik beseftte dat ik de morse niet echt in mijn hoofd hoorde. In plaats daarvan had mijn brein, in zijn slimme zoektocht naar snelkoppelingen, de geluiden simpelweg gekoppeld aan mijn vingers waarmee ik op het QWERTY-toetsenbord typte! Ik was mijn vingers aan het trainen, niet mijn oren. En ik moest lezen wat ik had getypt om de morse te begrijpen. Dit bracht een cruciaal gebrek aan het licht: typen kon in die beginfase een hulpmiddel zijn, geen leermiddel. Ik stelde me een app voor waarmee ik stilzwijgend tekens kon herkennen, en alleen de tekens waar ik moeite mee had, zodat de software de oefening intelligent kon aanpassen.



vingers aan het trainen, niet mijn oren. En ik moest lezen wat ik had getypt om de morse te begrijpen. Dit bracht een cruciaal gebrek aan het licht: typen kon in die beginfase een hulpmiddel zijn, geen leermiddel. Ik stelde me een app voor waarmee ik stilzwijgend tekens kon herkennen, en alleen de tekens waar ik moeite mee had, zodat de software de oefening intelligent kon aanpassen.

### **Morse Code Ninja als alternatief?**

Later, toen ik mijn snelheid wilde opkrikken, ontdekte ik de fantastische Morse Code Ninja-lessen op YouTube. Uren aan woorden op verschillende snelheden. Onbetaalbaar, ja, maar met een paar nadelen. Luisteren op de achtergrond zonder YouTube Premium was uit den boze. En na een tijdje begonnen die hersencellen weer snelkoppelingen te vinden. Dit keer om de volgorde van de woorden te onthouden ("Aha, 'ready' wordt in dit stukje altijd gevolgd door 'must!"). Ik was bezig met het leren van de playlist, niet echt met het decoderen van verse Morse.

Ik wist dat er een effectievere, flexibelere en echt adaptieve manier moest zijn. En zo ontstond Morse Maven.

Dit inspirerende verhaal lees je verder op de PI4RAZ website. En vervolgens is de App te bemachtigen via de Morse Maven website. Dit lijkt ons een mooi zelfstudieproject voor deze winter!

## **8. Het laatste woord...**

Met deze Nieuwsbrief voor september trappen we de tweede helft van ons verenigingsjaar af. Een mega-bijdrage van Klaas, PA3KVL, over hoe met bloed-zweet-en tranen zijn nieuwe QTH tot stand gekomen is. Hieruit blijkt maar weer dat de (lokale-) overheid een lastige maar ook onbetrouwbare partij kan zijn! Ondanks alle tegenslag heeft Klaas zich niet laten kennen, een ander had waarschijnlijk al lang het bijltje erbij neer gegooid! Alle bewondering voor zijn vechtlust voor wat uiteindelijk een prachtige plek voor hem als zendamateurlid en harde werker is geworden!

Naar de wensen van onze leden en alle voorbereidingen komt er op 6 september weer een veld dag! We hopen vele leden en belangstellenden te kunnen begroeten. Het zal vast mooi weer zijn, in deze geloven wij niet in wonderen, wij rekenen erop! Tot ziens op het terrein van de IJS-en Skeeler Vereniging Purmerend!

73, Menno, PE1LDZ, redacteur Nieuwsbrief Veron afd. Waterland A-56



## Wereldwijde radiowedstrijd Veron velddag

*Nieuwsblad Purmerend week 35*

**PURMEREND** – De Veron, de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek Nederland, afdeling Waterland, houdt zaterdag 6 september een velddag op het terrein van de IJs- en Inlineskatclub aan het Trimpad 10 in Purmerend.

Zendamateurs met een vergunning van de overheid bouwen daar een radiostation op en leden en bezoekers kunnen daar experimenteren met hun antennes, zenders en andere zaken die voor een radiozendamateur belangrijk zijn. Er wordt ook meegedaan aan de wereld-

geïnteresseerd in radio, radioverbindingen, antennes, elektronica, computers enzovoorts? Je bent van harte welkom om bij ons te komen kijken en zelf ook eens een radiozender te bedienen.

**IJs- en inlineskatclub**  
Deze dag kan alleen plaats vinden door de uitsteken- de samenwerking tussen de Waterlandse zendamateurs en de IJs- en Inlineskatclub. Zij stellen belangdoos hun prachtige terrein ter be-

schikking maar bemannen ook de bar in de kantine zodat er ook wat kan worden gedronken en in beperkte mate kan worden gegeten.

**Schaatsen en radio**  
Dus houd je van schaatsen en/of skeeleren en van radio maken en/of luisteren dan is dit een uitgelezen kans om bij de IJs- en Skeelervereniging te komen kijken.  
Van 12.00 tot 17.00 uur is het terrein aan het Trimpad 3, Purmerend, geopend.

**Wijde radiowedstrijd met de roepletters van de vereniging, PI4WLD.**

**Morse**  
Radioverbindingen worden gemaakt in spraak, morse maar ook digitale modes waarbij de computer een belangrijke rol speelt. Ben je



> Ben je geïnteresseerd in radio, radioverbindingen, antennes, elektronica, computers enzovoorts? Wees welkom. (Foto: aangeleverd)

*Als allerlaatste heel goed nieuws voor allen:*

