



NIEUWSBRIEF NVRA Nr. 56 van 31 december 2024

Nieuwjaarsreceptie NVRA op woensdag 8 januari a.s.

Als eerste activiteit in 2025 houden wij weer onze traditionele Nieuwjaarsreceptie. Deze zal onder het genot van een hapje en een drankje worden gehouden op **woensdag 8 januari a.s.** Iedereen is van harte welkom en het meenemen van uw partner wordt zeer op prijs gesteld. Het NVRA-gebouw is open vanaf 20.00 uur. De avond begint om 20.30 uur



Het NVRA-gebouw is open vanaf 20.00 uur. De avond begint om 20.30 uur

BCI COMMUNICATIONS

Algemene Ledenvergadering op 31 Januari 2025

Het bestuur van de NVRA nodigt alle leden uit tot het bijwonen van de Algemene Ledenvergadering op **vrijdag 31 Januari 2025**. Deze vergadering zal worden gehouden in ons verenigingsgebouw aan de Jan van Krimpenweg 15 te Haarlem. Gebouw open vanaf 20.00 uur.

Agenda

1. Opening door de voorzitter om 20.30 uur.
2. Bestuurlijke mededelingen en eventuele berichten van verhindering.
3. Notulen van de Algemene Ledenvergadering van 23-02-2024 (Bijl. 1).
4. Jaarverslag van de secretaris over het verenigingsjaar 2024.
5. Presentatie van de Exploitatierkening en de Balans over het boekjaar 2024 (Bijl. 2 en 3).
6. Verslag van de kascontrole commissie en voorstel tot dechargering van het bestuur over het boekjaar 2024 (art. 11 lid 7).
7. Schriftelijk voorstellen mits 7 dagen voor deze vergadering ingediend.
8. Schriftelijk kandidaatstelling bestuurslid, mits schriftelijk aangemeld 14 dagen voor aanvang van deze vergadering onder vermelding van de beoogde bestuursfunctie.
9. Bestuursverkiezing. Het gehele bestuur treedt af en is maximaal voor nog één jaar herkiesbaar, echter onder voorwaarden welke tijdens de vergadering bekend zullen worden gemaakt.
10. Presentatie en vaststelling begroting voor het boekjaar 2025 (afhankelijk van uitkomst Bestuursverkiezing (zie punt 9)
11. Pauze
12. Vasstellen commissies Hobby-, Bar-, Kas- en Repeater-commissie, de werkgroepen Gebouw-, Tuin-, Website- en Shackbeheer. (afhankelijk van de uitkomst Bestuursverkiezing (zie punt 9).
13. Te ontplooiën activiteiten (afhankelijk van de uitkomst Bestuursverkiezing (zie punt 9) in 2025, zoals:
 - a. Lezingen, excursies;
 - b. BBQ;
14. Rondvraag
15. Sluiting

De genoemde bijlagen 1 t/m 3 m.u.v. de begroting over 2025 (afhankelijk van de uitkomst Bestuursverkiezing, zie punt 9) zullen op **23 januari** op onze website worden gepubliceerd op de pagina met wachtwoord beveiliging. Dat geldt eveneens voor tijdig ingediende voorstel(len) en opgegeven kandidaten voor een bestuursfunctie.



NVRA Jaarlijkse Verkoopavond vrijdag 28 februari 2025

Op **vrijdag 28 februari 2025** zal de jaarlijkse verkoopavond worden gehouden. Iedereen wordt weer in de gelegenheid gesteld spullen hiervoor aan te leveren. Het verdient aanbeveling om al op de hobbyavond van **26 februari** uw zaken in te brengen. Het is namelijk bijna ondoenlijk om alle apparatuur op de bewuste vrijdag zelf in te schrijven. Dus nogmaals het vriendelijke verzoek om dit al op de woensdag ervoor te regelen.

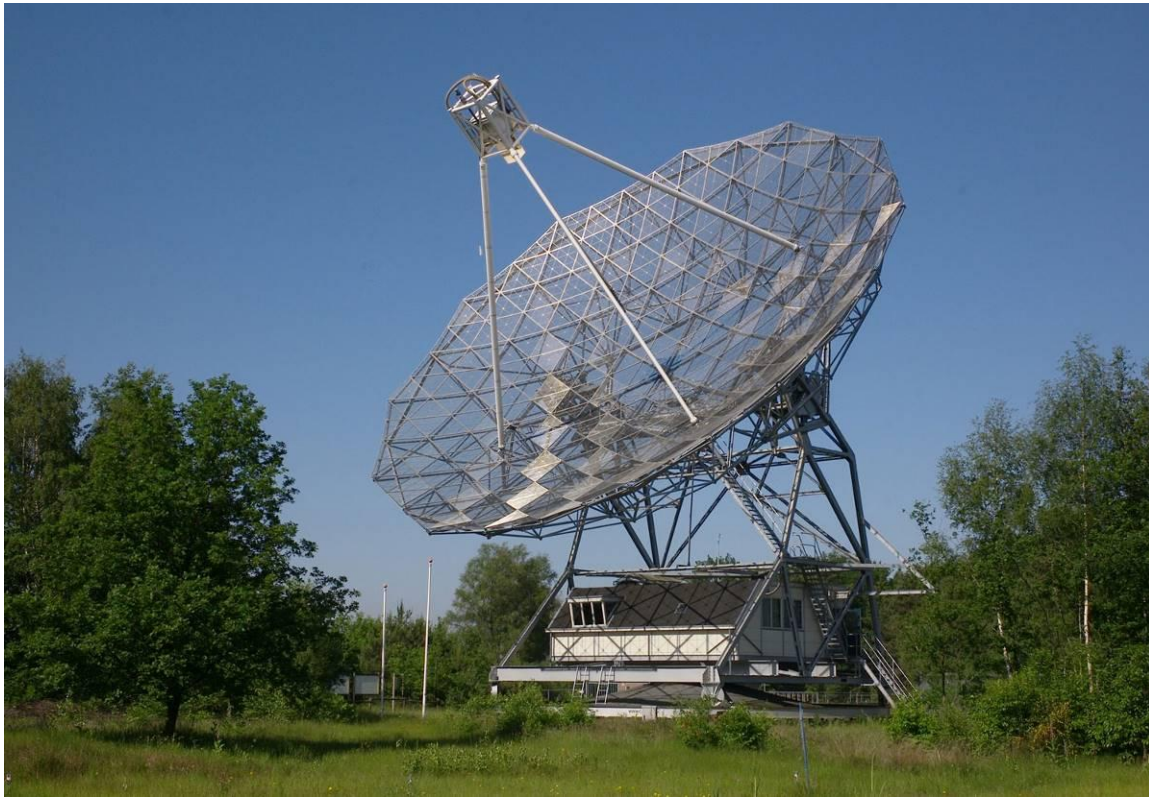
Ook dit jaar zijn er, zoals vanouds, enige spelregels:

1. Het aangeboden materiaal moet iets met de hobby te maken hebben. Het verdient aanbeveling om de vraagprijs zo laag mogelijk te houden. De ervaring heeft geleerd dat de duurdere stukken haast niet verkocht worden.
2. Alle artikelen moeten na afloop worden meegenomen. Dus ook de artikelen die **niet** verkocht zijn.
3. Van de verkoopprijs is 15% voor de vereniging. Bij de verrekening aan het eind van de avond worden deze op de verkoopprijs ingehouden.
4. Verkopers dienen bij het aanbieden van hun artikelen bij de veilingmeester een bodemprijs op te geven. Doet men dit niet, dan bepaalt de veilingmeester de bodemprijs.
5. Zoals voorgaande jaren krijgt elke koper een bordje met daarop een nummer. Aan het eind van de avond worden dan alle gekochte- en/of verkochte artikelen onder dit nummer afgerekend.
6. De artikelen kunnen tussen 19.30 en 20.15 uur worden ingeleverd. Indien u veel heeft te in te brengen wordt u verzocht om uw artikelen zelf even in te vullen op een lijst welke u door de veilingmeester zal worden verstrekt. Het volgnummer op deze lijst **niet zelf invullen**.
7. Verkochte en/of gekochte artikelen mogen tijdens de verkoping niet binnen het gebouw onderhands worden (door)verkocht.
8. Indien een artikel defect is, dient dit door de verkoper aan de veilingmeester te worden gemeld. Indien dit bewust achterwege wordt gelaten, heeft de koper het recht om het defecte artikel terug te geven aan de verkoper. De verkoper dient in dat geval de totale aanschafprijs terug te betalen aan de koper. De NVRA betaalt in dat geval de 15% veilingkosten **NIET** terug aan de verkoper.

Dit zijn alle spelregels. Mocht er tijdens de verkoping behoefte zijn om een en ander aan te passen, dan beslist hierover de veilingmeester. Het gebouw is op deze avond geopend om 19.30 uur. Aanvang van de verkoping is om 20.30 uur.



LEZING RADIO TELESCOOP DWINGELOO door PA2DW OP VRIJDAG 28 MAART a.s.



De Radio Telescoop Dwingeloo, inmiddels de 70 jaar gepasseerd.

Op **vrijdag 28 maart a.s.** houdt Dick Harms PA2DW een lezing over de Radio Telescoop Dwingeloo.

De Telescoop Dwingeloo is alweer bijna 70 jaar oud! Desondanks is het instrument vitaal, sterk en heeft het heel veel te vertellen!

Aangezien het uiteraard een instrument is wat niet kan spreken, zal Dick Harms PA2DW (huidig voorzitter van de beheerstichting Radiotelescoop Dwingeloo (kortweg CAMRAS) deze rol vervullen.

Het is niet eenvoudig om een installatie van deze omvang in bedrijf te houden. Niettemin lukt dit toch nog toe met de hulp van groep fantastische vrijwilligers en donateurs. Maar er is zeker ruimte om daaraan bij te dragen, het instrument zelf te gebruiken of gewoon "slechts" te komen bezichtigen. Ook hierover zal verteld worden.

Wat kunt u nog meer verwachten:

- Korte samenvatting van verleden, heden en toekomst van het instrument;
- Astronomische hoogtepunten;
- Radioamateur hoogtepunten;
- Waarnemingen van ruimteobjecten met amateurmiddelen;
- Technische details en uitdagingen;
- Veel foto's en enkele demonstraties van de mogelijkheden met het instrument... en wellicht met een verkleinde kopie van de Telescoop in uw achtertuin (zie volgende pagina)!

Lezing door Jos PA3ACJ op 25 oktober jl.

Op vrijdag **25 oktober jl.** hield Jos PA3ACJ een lezing over het meten in het algemeen en in het bijzonder over het meten met de spectrumanalyzer met ingebouwde tracking generator. Eerder hield hij al eens een lezing over dit onderwerp, maar het feit dat de NVRA onlangs een nieuwe Rigol Spectrum Analyzer heeft aangeschaft, had ons doen besluiten deze lezing, maar nu in een nieuw jasje, wederom voor het voetlicht te brengen. Overigens heeft Jos het nooit over 'lezingen' maar over 'Praatjes maken'. Nou laat dat maar aan Jos over. Het was weer een leuke en leerzame avond waarbij onze nieuwe spectrum analyzer door hem op de pijnbank werd gelegd.



GEEN MINI-ATV ONTVANGERS MEER VERKRIJGBAAR

De Mini ATV-Ontvanger als volledig pakket was al enige tijd niet meer verkrijgbaar. Maar nu is ook de uitgeklede versie niet meer in stock. Er zal nog geprobeerd worden om de obsolete Sharp tuners weer te bemachtigen. Of dat zal gaan lukken valt nog te bezien.



Agenda januari 2025

- 8 jan. **Nieuwjaarsreceptie**
Gebouw open 20.00 uur. Aanvang lezing 20.30 uur.
Uw gastheer is Pim PD0LPU

- 15 jan. Hobbyavond vanaf 20.00 tot 23.00 uur.
Uw gastheer is Maarten PA1U

- 22 jan. Hobbyavond vanaf 20.00 tot 23.00 uur.
Uw gastheer is Arnold PE1AMH

- 29 jan. Hobbyavond vanaf 20.00 tot 23.00 uur.
Uw gastheer is Oscar PD1OT

- 31 jan. **Jaarlijkse Algemene Ledenvergadering**
Gebouw open 20.00 uur. Aanvang vergadering 20.30 uur.
Uw gastheer is Pim PD0LPU





DONATIES ZIJN WELKOM.....

Tijdens een storing in PI2HLM en PI6HLM konden wij goed merken dat er een sterke behoefte is aan deze twee repeaters. Voor een regionale vereniging als de NVRA betreft de instandhouding van deze repeaters een behoorlijke financiële inspanning. De (unieke) locatie op de toren, de energiekosten, de onderhoudskosten en de kosten voor het bijhouden van het "certificaat werken op hoogte", of de aanschaf van een nieuwe klimgordel bedragen tezamen bijna €2500,- per jaar. Onze repeaters zijn er niet alleen voor onze leden maar ook de niet-leden. Daarom stellen wij donaties van zowel leden als niet-leden.

Hoe kunt U doneren?

Een bedrag van Uw keuze mag worden overgemaakt op rekening:

NL90RBRB0982401027 t.n.v. penningmeester NVRA te Haarlem o.v.v. Repeaters. Bij voorbaat hartelijk dank voor Uw donatie.



Baco Army Goods	Ma:	13.00-17.30
Kromhoutstraat 36-38	Di. t/m Vr.:	9.30-17.30
1976 BM IJmuiden	Za:	9.30-17.00
Tel: 0255-511612	Do koopavond:	19.00-21.00



BASEBAND-SPLITTER BIJ NVRA

Hans PE1ICE heeft een nieuwe Baseband Splitter ontworpen. Eén inkomend signaal kan worden gesplitst in 5 identieke uitgangssignalen. Het werkingsgebied van de splitter bevindt zich tussen 0 – 40 MHz. De splitter kan geschikt worden gemaakt voor 50Ω of voor 75Ω. In de regel worden dergelijke splitters gebruikt door ATV-amateurs om hun baseband signaal over meerdere zenders te verdelen. Maar dat hoeft natuurlijk helemaal geen baseband te zijn. Heeft U bijvoorbeeld een signaal uit een 10 MHz bron wat U meerdere malen wilt toepassen, dan is dat vanzelfsprekend ook mogelijk. Nagenoeg alle SMD-componenten zijn van de grootte 1206. De splitter wordt gevoed met 12 Volt DC.



Het aanbod bevat de volgende onderdelen, t.w.:

1. De print;
2. 6 BNC connectoren print montage;
3. De LMH6714MA

De documentatie vindt U hier: <https://nvra.net/index.php/nvra-baseband-splitter/>

Prijs voor leden: € 25,- (afhalen NVRA-gebouw op woensdagavonden)
Prijs niet-leden : € 35,- (afhalen NVRA-gebouw op woensdagavonden)
Verzendkosten : € 7,95

Deze prijzen zijn ex verzendkosten en gebaseerd op afhalen in ons gebouw op de woensdagen van 20.00 tot 23.00 uur. Voor aanmelden vul het contactformulier in en kies als onderwerp: **Basebandsplitter**.

Indien het materiaal moet worden opgestuurd, vermeldt dan tevens Uw naam, eventueel roepnaam en Uw adres.

Het bedrag dient te worden overgemaakt op rekening **NL90RBRB0982401027** t.n.v. penningmeester NVRA te Haarlem o.v.v. Basebandsplitter, Uw naam, eventueel roepnaam en adres.

Wordt ook lid van de NVRA, bouwen, knutselen, repareren en gezelligheid voor alle leden, is waar wij voor staan!



<https://nvra.net/index.php/aanmeldformulier/>

ELESHOP.NL

LEZING LADEN BATTERIJ-SYSTEMEN door Jelle Sieswerda OP VRIJDAG 22 NOVEMBER jl.

Jelle Sieswerda (broer van Arno PA3BRO), is al een paar jaar met pensioen. Hij is als elektrotechnisch ingenieur onder meer werkzaam geweest in het ontwerpen – beheren – besturen van veiligheidsinstallaties van hoogspanningsaanleg.

Jelle houdt zich sinds zijn pensionering intensief bezig met varen. Samen met een vriend heeft hij een schip gekocht en kreeg te maken met accu's, het laden en het onderhoud hiervan. Stroomverbruikers op een schip zijn zeer uiteenlopend. Trekt een laagspanningskoelkastje 3A, een boegschroef is van een heel andere orde. 300 Ampère is niet ongevoel. Elke accu of batterij heeft daarbij zo'n zijn eigen karakteristieke eigenschappen en dat geldt ook voor de wijze van op- en ontladen en binnen welke tijdsyclus dat moet gebeuren. Hij hield een heldere presentatie over al deze aspecten. Hij heeft een soort testbank ontwikkeld om het één en ander te meten en demonstreren.

Ook ging Jelle in op zogenaamde BMS-en wat staat voor Batterij Management Systemen. Wat is een Batterij Management Systeem? Dit is elektronica die de staat van de accucellen bewaakt. Daarmee beheert een BMS ook de kwaliteit (status) van het gehele batterijpakket.

Een BMS stopt het laden wanneer de maximale spanning is bereikt. Daarnaast zal zo'n systeem de laadspanning van de afzonderlijke batterijcellen balanceren. Ook kan het de stroomtoevoer onderbreken om het voltage bij te stellen. Alle automatische handelingen van een Batterij Management Systeem zijn erop gericht het maximale uit de batterij te halen. Deze avond werd zeer druk bezocht.



Baco Army Goods	Ma:	13.00-17.30
Kromhoutstraat 36-38	Di. t/m Vr.:	9.30-17.30
1976 BM IJmuiden	Za:	9.30-17.00
Tel: 0255-511612	Do koopavond:	19.00-21.00

RADIO, TV & DESIGN MUSEUM QRT

Op **zaterdag 19 oktober jl.** mochten Arnold PE1AMH en Gert-Jan PA1G nog wat apparatuur komen uitzoeken, zoals wij in de vorige Nieuwsbrief 55 hebben bericht. We hadden Aad Stiphout toen ook gevraagd of er misschien nog een beeldbuis voorradig was van de Phillips TX-400. Aad beloofde dat als er nog een boven water zou komen, deze voor ons zou zijn.

Op **zaterdag 30 november jl.** ging de telefoon. Aad: "Arnold, ik heb nog een beeldbuisje gevonden. Maar zie je kans om hem gelijk te komen halen?" Nou, dat liet ik mij geen twee keer zeggen. Ik ben gelijk op de fiets gesprongen en op weg gegaan naar de Spaarnwoudestraat.

Aad deed zelf open en we gingen de trap op. De ruimte waar we in mei '24 nog waren geweest met een groep NVRA-leden in Haarlem, zag er nu leeg en troosteloos uit.

Aad had het nog erg druk, want voor 1 december '24 moesten nog zo'n 100 dozen worden afgevoerd. Een prachtig museum is niet meer. Jammer. Aad bedankt voor de TX-400 beeldbuis.



Aad Stiphout, bezig met de laatste loodjes. Wat jammer dat dit museum nu QRT is!

REPARATIE LANGDRAAD OP 9 DECEMBER jl.

Eind oktober '24 werden wij gebeld door de beheerder van het Connexion-complex, ofwel onze buurman. Er was wat met de langdraadantenne, welke over hun terrein loopt aan de hand, want deze dreigde het aircosysteem te raken en men was bang dat de draad erdoor zou worden 'opgevreten'.

Na een korte inspectie bleek dit wel mee te vallen maar de gure weersomstandigheden speelden ons parten. Daarbij moest de klus overdag worden geklaard, het wordt immers al vroeg donker. Op 9 december was het gelukkig zodanig weer om het aan te durfden. Chris PE1IDK en Arnold PE1AMH togen om 11.00 uur aan het werk. De langdraad was gelukkig net niet uit de hijskatrol gekomen, maar het scheelde niet veel. De oorspronkelijk mast, welke bestond uit louter loeizware steigerpijpen, bleek veel te zwaar voor het slechts ophouden van de draadantenne. Arnold had thuis nog wat pijpen van glasfiber, welke als twee topdelen zouden gaan dienen. Met een paar koude jatten rijker waren uiteindelijk om 16.00 uur klaar.



Chris PE1IDK en Arnold PE1AMH bezig met het vervangen van de pijp voor de langdraadantenne.

