



DARES NIEUWSBRIEF

VERSCHIJNT 2 MAAL PER MAAND. 15 NOVEMBER 2016 JAARGANG 1 NR.22

Inhoud

Over deze nieuwsbrief
 Regio informatie DARES R25 & R09 M-NL
 Agenda
 Online bladen
 Online video's
 Voordelen van D-Star en DMR?
 Repeater nieuws
 Dag voor de Radioamateur 2016
 60-meter nieuws
 Nieuws van het Agentschap Telecom

IARU bandplan voor 60-meter
 Meer deelnemers bij examens in 2016
 Dick Rollema (PAØSE) overleden
 Luisterstation Burum zit freq. voor 4g in de weg
 Ruisvloer blijft stijgen
 Aardbevingen in Nieuw-Zeeland
 Regio Coördinatoren overleg van 12 november
 Geslaagd voor Amerikaans zendexamen
 Tot besluit

Over deze nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een uitgave van DARES Midden-Nederland en verschijnt op of rond de 1^e en 15^e van elke maand, kopij dient uiterlijk twee dagen voor de verschijningsdatum in het bezit van de redactie zijn.

Alle eerdere uitgaven van deze, en de oude R09-Utrecht nieuwsbrieven zijn [hier](#) te vinden.

De opzet is het delen van informatie van, voor en door alle deelnemers van DARES.

Een link naar de website waar de nieuwsbrief twee keer per maand in PDF formaat voor je klaar staat wordt via mail aan alle RC's verstuurd, met het verzoek deze door te sturen naar de deelnemers in hun regio.

Reacties op, en bijdragen aan deze nieuwsbrief stellen we zeer op prijs via wim.pa4wk@gmail.com

De redactie behoudt zich het recht voor het plaatsen van ingezonden kopij op basis van de inhoud te weigeren.

Veranderingen

Met ingang van nummer 20 is R12 Kennemerland begonnen om op regelmatig basis kopij aan te leveren voor deze nieuwsbrief, we willen graag andere regio's uitnodigen om dit voorbeeld te volgen.

Regio specifieke informatie van regio's die iets ingestuurd hebben zullen we onder een eigen kopje plaatsen zodat het voor de deelnemers uit die regio ook weer makkelijk terug te vinden is.

Landelijke nieuwsbrief

Op de RC bijeenkomst (halfjaarlijks overleg tussen RC's en bestuur) van 12 november is besloten dat deze nieuwsbrief een landelijke nieuwsbrief zal worden waarin meer dan tot nu toe ook bijdragen van het bestuur en van andere regio's te vinden zullen zijn.

Aan de opmaak en inhoud zal niet veel veranderen, van diverse regio's mocht ik positieve reacties ontvangen over de inhoud en opmaak van de nieuwsbrief, hiervoor mijn hartelijke dank.

Het eerste nummer van de landelijke nieuwsbrief zal per 1 januari verschijnen. Ik dank het bestuur en de regio's voor het in mij gestelde vertrouwen.

REGIO INFORMATIE DARES R25 & R09 MIDDEN-NEDERLAND

VOORLOPIGE PLANNING VAN DE BIJEENKOMSTEN VAN DARES R25 & R09			
dinsdag van 20.00 - 22.30 uur		zaterdag van 10.30 - 14.00 uur	
24	januari	25	februari
28	maart	22	april
23	mei	24	juni
25	juli	26	augustus
26	september	28	oktober
28	november	23	december

Bijeenkomsten m.i.v. 2017 ook weer op dinsdagavond

Om het voor iedereen mogelijk te maken de bijeenkomsten te bezoeken hebben we besloten de bijeenkomsten met ingang van 2017 op de even maanden op de 4^e zaterdag van 10.30 tot 14.00 uur te houden en op de oneven maanden op de 4^e dinsdagavond van 20.00 tot 22.30 uur. Zie ook de planning hier naast.

Hierdoor hopen we dat iedereen in de gelegenheid zal zijn om regelmatig de bijeenkomsten te bezoeken.

Geslaagd

Ik heb het genoeg bekend te maken dat onze deelnemer Rogier van Lierop PD5R op zaterdag 12 november geslaagd is voor het DARES examen. Rogier, mede namens de andere (Plv.)RC's van harte gefeliciteerd.

Eerstvolgende bijeenkomst

Op zaterdag 26 november van 10.30 – 14.00 uur is er weer een bijeenkomst van R25 en R09. Deze zal zoals gebruikelijk gehouden worden op ons DRCC Haarbrug 10-B 3751 LM Bunschoten-Spakenburg. Weet iedereen het **rode kastje** voor de vrijwillige bijdrage nog te vinden? Geef gul, dan kunnen we naast dat we de lamp en de kachel kunnen laten branden ook nog koffie kopen, die wij je vervolgens gratis aanbieden. **We rekenen op je komst, dus ben je verhinderd, laat het ons dan even weten.**

Agenda

In deze agenda worden uitsluitend evenementen opgenomen die in meer of mindere mate iets met DARES te maken hebben, of waarvan we denken dat het voor DARES deelnemers interessant kan zijn.

Voor een algemene agenda kun je kijken op de [evenementen agenda](#) op de VERON website.

Voor nationale en internationale markten en beurzen klik je op [hier](#) op de website van ON4LEA

2016/2017

F en N examens voor radiozendamateurb

Op diverse plaatsen worden verdeeld over het jaar, schriftelijke examens afgenomen

Aanmelden en meer informatie op www.radio-examen.nl

18 december

Radio en techniek markt Bladel

Op zondag 18 december wordt de gezelligste Radiomarkt van de Benelux gehouden, +/-350 mtr aan stands, 3€ entree + gratis parkeren voor de deur en t/m 16 jaar gratis entree . Tijd: van 10.00 tot 15.00 uur den Herd Emmaplein in Bladel. Het aanbod is breder, Je vindt er Elektronica Radiozendapparatuur Drones Arduino Raspberry 3D printing, Modelbouw Computers Zelfbouw demo-stands DMR Dstar en Hamnet.

21 januari 2017

Radiobeurs Apeldoorn

Op zaterdag 21 januari 2017 wordt voor de 21e keer de Radiobeurs georganiseerd voor radio zend- en luisteramateurs, niet te verwarren met de dag van de radio amateur die in november in Apeldoorn georganiseerd word. De beurs is open vanaf 09.30 uur, adres, Dok-Zuid, 1e Wormenseweg 460, te Apeldoorn. Deze locatie is bij velen bekend onder de oude naam "De Kayersheerd" en is voorzien van een groot parkeerterrein waar gratis geparkeerd kan worden.

Online video's

Online video's is één van de vaste rubrieken van deze nieuwsbrief geworden, als je nog video's of series weet laat het ons dan weten, als het geschikt is zullen we het plaatsen. Ook eigen opnames van jouw evenement, velddag, experiment of DARES oefening plaatsen we graag.



Ham radio operators ready to go old school

Amerikaanse video over het nut van amateurradio tijdens calamiteiten als andere vormen van communicatie niet meer werken.

In deze video gaat het voornamelijk over Morse code (CW), maar spraak en digitale modus kunnen natuurlijk ook prima gebruikt worden.

Klik op de afbeelding om naar de website te gaan en de video te starten.

Video series met regelmatig nieuwe afleveringen



Bij Ham Radio Now doen ze hun uiterste best een gevarieerd en voor iedereen interessant programma te maken. De afleveringen verschijnen soms een beetje onregelmatig, dus af en toe even kijken of er wat nieuws is kan handig zijn.

Er zijn in een periode van 4 jaar 225 afleveringen gemaakt.

Klik [hier](#) om naar het overzicht van alle gemaakte afleveringen te gaan.



De makers van HAM nation hebben ze ook weer hun best gedaan om een aantal boeiende afleveringen samen te stellen.

Kom hier regelmatig terug want elke week word er een nieuwe aflevering aan je aangeboden.

Klik [hier](#) om naar het overzicht van alle gemaakte afleveringen te gaan.



Het kanaal van Alan Wolke; W2AEW (Application Engineer bij Tektronix) is wederom een absolute "must see". De video's gaan voornamelijk over radio technische onderwerpen met meettechniek in het bijzonder. Complexe onderwerpen worden zeer begrijpelijk uitgelegd. Hier kan geen theorie boek aan tippen! Klik [hier](#) om naar het overzicht van alle gemaakte afleveringen te gaan.



Het kanaal van de eigenzinnige Dave Jones is aan absolute aanrader voor elektronica liefhebbers. Veel video's van topkwaliteit in een prettig tempo. Van basisbeginselen via reparatie verslagen tot reviews. Dave blijkt altijd weer in staat je te verrassen. Klik [hier](#) om naar het overzicht van alle gemaakte afleveringen te gaan.



TX Factor is een kwalitatief hoogstaand programma, het is een serie van HD TV shows geheel gewijd aan amateurradio vanaf de lancering van TX Factor in 2014 zijn de afleveringen 200.000 keer bekeken. De presentatoren onderzoeken alles wat met amateurradio te maken heeft. Klik [hier](#) en ontdek wat TX Factor jou te bieden heeft. Voor de meest recente video van 5 november klik je [hier](#).



Is John G4YDM de weg kwijt

Voordelen van D-Star en DMR?

Gevalletje totaal de weg kwijt, wat mij betreft. Op de site ezinearticles.com beschrijft een amateur de voordelen van D-star en DMR modes, dat mag hij, maar met de door hem gebruikte argumenten slaat hij de plank volledig mis.

John **G4YDM** begint te beschrijven hoe onhandig groot HF antennes wel niet zijn, en haalt de problemen aan die amateurs ondervinden als ze een mast neer willen zetten. Daar ging mijn nekhaar al overeind. Dat moet een argument zijn om overheden en VVE's/woningverhuurders te wijzen op het belang van amateurradio, niet om de handdoek in de ring te gooien en maar een DMR porto te kopen.

Waarvoor overigen ook masten op gebouwen nodig zijn als je er een repeater op wil zetten, maar dat terzijde.

Vervolgens zegt hij dat je met DMR/D-Star geen propagatie problemen hebt. Nee, dat klopt. Het propagatie probleem wat je wél hebt, heet internet. En daar wil je in een noodsituatie niet van afhankelijk zijn. Althans, ik niet. Hij wijdt daar verder in het artikel nogmaals over uit: wereldwijde communicatie zonder die lastige propagatie problemen, allemaal via dat o zo betrouwbare internet. Ik zou zeggen: Lever je machtiging in en ga skypen. Dat scheelt je nog een dure portofoon ook, en je hebt er beeld bij. Propagatie is wat mij betreft één van de smaakmakers van de hobby. Ook het argument van de bejaarde amateur in zijn ouderwoning waarin antennes niet meer kunnen raakt kant nog wal. Ik mag in dit verband refereren aan het bejaardentehuis waar [Michel Peekel](#) PAØCC juist door de technische dienst geholpen werd om in de lucht te blijven. Zo moet het zijn, niet een DMR porto moeten kopen omdat een antenne niet meer zou mogen.

Als dit de opvatting is van een nieuwe generatie amateurs, dan is de hobby inderdaad gedoemd ten onder te gaan. Digitale spraakmodes als experiment, okee. Maar we moeten ons wel realiseren dat juist in geval van grote problemen, internet het eerste is wat onderuit gaat. Simpelweg omdat het niet gebouwd is voor gelijktijdig gebruik door grote groepen mensen. Laten we het dorp Zoetermeer neme 120.000 inwoners, ca. 40.000 gezinnen/woningen. Als iedereen zijn 60Mb (gemiddeld) internet verbinding wil gebruiken om de staatsomroep te streamen in geval van nood, hebben we het over 2,4Tb (Tera bit, dat is 1000Gb, 1.000.000Mb) data. Neem van mij aan dat Zoetermeer geen connectie met die snelheid met de internet backbone heeft. Ergo: netwerk plat. En dat is juist het moment dat de radio amateur om de hoek komt kijken met zijn HF set, waardoor hij te allen tijde in staat is te communiceren, internet of niet. DMR/D-Star is leuk als speelgoed, maar het is geen vervanging voor HF, nooit en te nimmer

De volkomen verkeerd gebruikte argumenten van John kunnen koren op de molen van rechters zijn die niet gehinderd door enige kennis dit kunnen gebruiken om aan te tonen dat je best wereldwijd kunt communiceren zonder een antenne op het dak te zetten. Een gemiste kans om de hobby bestaansrecht te geven.

Bron: [PI4RAZ website](#)

Repeater nieuws

In deze rubriek nieuws over zowel digitale als analoge spraakrepeaters, dit omdat deze repeaters in geval van nood een belangrijke schakel in de (nood)verbindingen kunnen vormen.

Hobbyscoop adopteert PI1AMS als DMR repeater

In de afgelopen jaren is PI1AMS actief geweest als een van de eerste DMR repeaters in Nederland. Helaas moest de repeater ongeveer een half jaar geleden QRT omdat er problemen waren met de vergunning. Gelukkig kunnen we nu melden dat PI1AMS opnieuw QRV is als de DMR repeater van onze hoofdstad Amsterdam!

Amsterdam weer QRV met DMR

PI1AMS is vanaf heden weer QRV op 438.050MHz met een shift van -7,6MHz en colorcode 1 vanuit het westen van Amsterdam op omstreeks 60 meter hoogte.



De repeater



Het bereik van PI1AMS

Adoptie door Stichting Hobby Scoop

De vergunning wordt gedragen door de Stichting Scoop Hobbyfonds wat niet geheel onlogisch is aangezien de locatiebeheerder, Peter – PA3PM, deel uitmaakt van het Hobbyscoop stichtingsbestuur. De Amsterdamse DMR repeater neemt met de hernieuwde ingebruikname weer haar plekje in op het BrandMeister netwerk.

Verkrijgen van een vergunning ging niet makkelijk

Het krijgen van de vergunning ging niet zonder slag of stoot. Iedereen die wel eens te maken heeft gehad met een vergunning voor een repeater weet dat er slechts een beperkt aantal regionale vergunningen worden verstrekt doordat de

minimale planningsafstand tot andere regionale repeaters 50 kilometer is. In Amsterdam was al een andere repeater, namelijk de D-star repeater PI1RYS, actief, inmiddels is deze vergunning overgegaan naar PI1AMS. Hobbyscoop spreekt nadrukkelijk de wens uit om óók weer een D-star repeater in Amsterdam te activeren, echter, het huidige vergunningenbeleid van het Agentschap Telecom biedt hiertoe momenteel geen ruimte.

Bron: [Website Hobbyscoop.nl](http://WebsiteHobbyscoop.nl)



De nieuwe motorola mobilofoon voor PI6TEN

Nieuwe zender voor PI6TEN

De Nederlandse 10 meter repeater PI6TEN krijgt een nieuwe zender. De huidige Motorola Maxtrac, een ouder model die in de Verenigde staten vaak werd gebruikt, vertoont al langer onverklaarbare problemen.

Tijd dus voor iets nieuws! Beheerder Maarten, PE7M schrijft het volgende: De TX van PI6TEN heeft al tijden wat rare kuren dus ziehier de nieuwe zender vers uit de USA. Het is een Motorola high power mobilofoon in de range 29-36 MHz. Deze zijn vrij zeldzaam maar af en toe vind je er eentje op ebay. Dit weekend dus maar even programmeren.

Problemen met de huidige zender

De huidige Maxtrac vertoont al langere tijd het vreemde verschijnsel dat na enkele minuten zenden het RF vermogen minder wordt en uiteindelijk zelfs geheel verdwijnt. Het bijzondere is daarbij dat deze zender op de pijnbank onder de meest bijzondere condities wél goed blijft werken. Tussentijds zijn verschillende onderzoeken gedaan om te achterhalen waar het mis gaat. Ook de antenne en voeding zijn hierbij aan testen onderworpen maar zelfs na het vervangen ervan blijven de problemen onveranderd bestaan.

De nieuwe zender is ook weer een Motorola

De nieuwe zender is ook weer een Motorola, een CDM750. Deze is veel moderner en zal naar verwachting probleemloos voldoen. De nieuwe zender zal in de komende dagen worden klaargemaakt en geïnstalleerd. PI6TEN is een samenwerkingsverband waarbij de vergunning evenals de zenderlocatie wordt gedragen door Maarten, PE7M terwijl het ontvangstgedeelte en de repeatercontroller wordt beheerd door de Stichting Scoop Hobbyfonds.

Vind jij PI6TEN ook een mooi initiatief? Kijk dan ook eens op de website voor een donatie aan PI6TEN.

De baten komen ten goede aan de vergunninghouder. Bron: [Website Hobbyscoop.nl](http://WebsiteHobbyscoop.nl)

DMR-repeater Coevorden terug

De DMR-repeater in Coevorden is sinds gisterenavond weer terug. Enige tijd geleden werd deze repeater uitgeschakeld door juridische problemen met de antenne bij de opstellocatie. Beheerder Auk (PD0ADC) heeft inmiddels een nieuwe locatie gevonden dat als opstelpunt kan dienen.

Naast DMR-repeater PI1CVD faciliteert de beheerder ook een ontvanger voor PI2NOS en PI3UTR. Deze maken gebruik van hetzelfde opstelpunt en zijn ook weer operationeel.

Meer informatie: PI1CVD.nl. Bron: Hamnieuws.nl



Maatregelen verstoringen PI2NOS

Inmiddels is wat Stichting Scoop Hobbyfonds betreft het punt bereikt om verstreckende maatregelen te nemen tegen personen die zich uitsluitend inzetten om het verkeer op de bovenregionale repeater PI2NOS te verstoren. Om het maar even kort door de bocht te zeggen: Wij hebben er genoeg van.

De verstoringen betreffen personen die doelbewust QSO's verstoren, vreemde geluiden, geschreeuw, geboer, maar zeker ook de eindeloze draaggolven die we veel horen en absoluut niet bijdragen aan het prettig beluisteren van de repeater; hiervoor hebben we zelfs een heus testnetwerk ontwikkeld.

De maatregelen bestaan uit de volgende zaken

1. De ontvangers waarop de primaire veroorzakers hoorbaar zijn worden voorzien van een 'filter' van 192.8Hz.
2. Indien dit uiteindelijk geen oplossing mag zijn dan worden de betreffende ontvangers geheel uitgeschakeld en eventueel definitief ontmanteld. We zien dit enkele weken aan.
3. Indien dit ook geen oplossing biedt dan wordt onze zender in IJsselstein uitgeschakeld, een kleine variant in Hilversum neemt dit over. Dit gaat helaas aanzienlijk ten koste van het bereik.

Het verkleinde bereik is erg verdrietig, niet alleen voor de collega amateurs die zich inspannen om mooie services te bieden voor de radio amateurdienst, maar vooral voor de zendamateurs die de repeater regelmatig gebruiken en een warm hart toedragen.

Tenslotte willen we oproepen tot enige saamhorigheid onder radiozendamateurs; Verstoring van communicatie van Radiozendamateurs is klaarblijkelijk aan de orde van de dag en het valt zeer op dat zendamateurs vrijwel uitsluitend klagen maar niet zelf enige inzet tonen om verstoring tegen te gaan. We vragen daarom iedereen om ook zelf verantwoordelijkheid te nemen; indien je verstoorders opmerkt is het heel erg gewenst om zelf ook bij te dragen door mee te luisteren en eventueel te onderzoeken of je de veroorzaker kan achterhalen. Ook het melden van een storing is hierbij een goede zet, mits je voldoende informatie kan aanleveren die bijdraagt aan het aanpakken van de verstoorder.

Een (gefundeerde) storing kan je [hier](#) melden.

Als stichting zetten wij ons in om de amateurdienst te ondersteunen met leuke en innovatieve experimenten en systemen. Het is een duidelijke keuze dat de Stichting geen buitensporige misdragingen wenst te faciliteren. Vriendelijke groet, Stichting Scoop Hobbyfonds. Bron: WebsiteHobbyscoop.nl

Dag voor de Radioamateur 2016

door Wim PA4WK

Er was genoeg te zien en te kopen op de Dv/dRA in Apeldoorn het jaarlijks amateur evenement

DARES ook aanwezig

De foto's hier onder laat zien dat ook DARES weer vertegenwoordigd was. Veel deelnemers kwamen langs om even de hand te schudden, ook hebben zich een aantal nieuwe deelnemers aangemeld.



Wim PG9W bezig met het aankleden van de stand Zo, nog even het laatste plugje er in en we kunnen Ruim op tijd klaar, en het ziet er netjes uit

Zelf heb ik o.a. in de glazen zaal een interessante lezing bijgewoond die gegeven werd door Ben Witvliet PE5B over NVIS antennes en propagatie, een must voor elke DARES deelnemer.

Ben gaf in zijn lezing ook herhaaldelijk het belang aan van NVIS aan bij communicatie tijdens humanitaire rampen.

Verder heb ik samen met Dennis PC3D een rondgang gemaakt door de hal, langs de vele kramen met een grote diversiteit aan spullen waaruit weer blijkt hoe enorm veelzijdig onze hobby is.

Klik [hier](#) voor een video impressie van PA3DMI en [hier](#) voor een video impressie gemaakt door de VRZA.

Het bekijken van beide video's geeft een mooi beeld van wat er allemaal te doen en te zien was op deze 56^e Dutch Ham Radio Convention van 2016. Volgend jaar nog één keer in de Amerika hal die in 2018 niet meer beschikbaar zal zijn omdat deze gesloopt zal worden, waar de Dv/dRA in 2018 gehouden zal worden is op dit moment nog niet bekend.



60-meter nieuws

Finland krijgt toegang tot de 60-meter band

Ook de zendamateurs in Finland krijgen toestemming om naar verwachting per 1 januari 2017 de 60-meter band te mogen gebruiken. Dit is het resultaat van hetgeen op de WRC besloten is, en waar nu dus ook de Finnen zich aan conformeren.

De Finse toezichthouder heeft besloten dat de Finnen 15 kHz bandbreedte mogen gebruiken, dit met een maximaal uitgestraald EIRP vermogen van 15 Watt, zoals tijdens het compromisbesluit tijdens de afgelopen WRC-vergadering is besloten, zo valt te lezen op de website van SRAL. Bron: hamnieuws.nl

Nieuws van het Agentschap Telecom

In deze rubriek wetenswaardigheden over alles wat met regelgeving te maken heeft

AT: "Verenigingen moeten N/F herijken"

Het is aan de verenigingen VERON en VRZA om met een voorstel te komen op het gebied van de herijking van de mogelijkheden voor N-gelicenceerden. Dat is door Agentschap Telecom gevraagd tijdens het Amateur Overleg, zo melden diverse bronnen aan Hamnieuws. Eén en ander is ook medegedeeld aan de afdelingsbesturen van de VERON tijdens een bijeenkomst afgelopen maandag.

Het AT heeft geen tijd

Agentschap Telecom heeft zelf geen tijd om op korte termijn met een uitwerking te komen. Omdat er vanuit de verenigingen meermaals een verzoek is gekomen om de mogelijkheden voor de Novice amateur uit te breiden mogen zij nu een voorstel uitwerken. Eerder ging dat om de [uitbreiding van de 40-meter band](#) voor Novice amateurs alsook het geven van [toegang tot de 23cm band](#) voor dezelfde groep.

Of en hoe de verenigingen een herijkingvoorstel gaan maken is momenteel niet bekend. Uit de notulen van het Amateur Overleg zal meer duidelijkheid moeten komen. Deze komen later dit jaar beschikbaar.

Bron: hamnieuws.nl

Ook Nederland zal zich conformeren aan de WRC besluiten

Ook is in het Amateur Overleg aangegeven dat de 60-meter band in Nederland verkleind zal worden. Dit was [al eerder](#) op hamnieuws.nl te lezen. Nederland gaat van 100 kHz en 100 Watt terug naar 15 kHz en 15 Watt EIRP, zoals wereldwijd is overeengekomen tijdens de WRC-vergadering in 2015 Medio 2017 moet dit verwerkt zijn in de gebruikersbepalingen. Bron: hamnieuws.nl

5351.5	5354	5357	5360	5363	5366
CW	All Modes				WS
200 Hz	2700 Hz				

IARU bandplan voor 60-meter

Inmiddels heeft de IARU een bandplan gemaakt voor de 60m. band. Voor CW'ers is 3,5 kHz beschikbaar. Voor SSB-communicatie en digimode is 12 kHz beschikbaar.

Genoeg voor 4 spraakkanalen. Het bovenste stukje is gereserveerd voor weak-signal modes zoals WSPR met een maximale bandbreedte van 20Hz. Zij krijgen 500Hz bandbreedte beschikbaar. Bron: hamnieuws.nl



Meer deelnemers bij examens in 2016

Deze week werd het laatste examen van dit jaar afgenomen door Stichting Radio Examens.

Tijd om terug te kijken en de balans op te maken.

Meer kandidaten

In 2016 zijn in totaal 254 Novice examens en 209 Full examens afgenomen.

Het jaar daarvoor waren dit nog 242 Novice en 181 Full examens.

Een toename van 5% voor novice en maar liefst 15,5% voor Full.

Je zou kunnen denken dat de belangstelling in onze hobby weer toeneemt,

klopt dat ook? Of zijn er andere oorzaken aan te wijzen?

Het moment van de waarheid, zal het lukken?

Hoger slagingspercentage

Ook de slagingspercentages nemen toe. Waar vorig jaar 181 van de 242 Novices slaagden voor het examen, was dit in 2016 209 van de 254 afgenomen examens. Een toename van 15,5%. Ook voor de Full examens is deze toename te zien. Vorig jaar haalden 86 van de 161 kandidaten het examen, dit jaar was dit 113 van de 190 afgenomen Full examens. Een toename van maar liefst 31,4%.

Wat is de oorzaak?

De oorzaak van de stijging is deels te vinden in de beschikbaarheid van de examens, onder andere in de download sectie op deze website. De databank waaruit de examens samengesteld worden lijkt langzaam uit te putten. Veel vragen komen terug en weinig nieuwe vragen komen erbij. Het lijkt erop dat examinering (ook) geen prioriteit heeft bij Agentschap Telecom, samensteller van de examens. Mogelijk speelt ook de [DLZA](#) hierbij een rol, ik hoor steeds meer mensen die via de DLZA zich de stof eigen maken. Hun aanpak brengt de lesstof makkelijk binnen ieders bereik. Of is er gewoon weer meer belangstelling voor onze hobby?

De examens in 2017

In 2017 zal Stichting Radio Examens weer op diverse tijden en plekken in Nederland examens afnemen.

Nieuw is het examen aan het begin van het jaar op 11 januari 2017 in Nieuwegein. Andere plekken waar examens afgenomen worden zijn Assen, Vlaardingen (Rotterdam) en Veldhoven (Eindhoven).

Op de website van de examinerende stichting is een overzicht te vinden met examendata en locatie.

Aanmelden kan tot 29 dagen vóór de examendata. De prijs is gelijk gebleven. Ook in 2017 zal een examen €61.= kosten, dit is de door het Agentschap Telecom vastgelegde prijs. Meer informatie: radio-examen.nl.



Dick Rollema
PAØSE

Dick Rollema (PAØSE) overleden

Dick Rollema (PAØSE) is woensdag 09-11 op 86-jarige leeftijd overleden. Dick is bij veel zendamateurs bekend om zijn 331 artikelen "Reflecties van PAØSE" die in de Electron gepubliceerd werden. Dick was ongeveer 35 jaar lid van de redactie van het blad Electron, waaronder een behoorlijke tijd als hoofdredacteur.

De artikelen van Dick zijn later in boekvorm gebundeld. Het eerste boek bestreek de periode 1969 tot en met 1982, de ander de periode 1983 tot en met 1986. Na 1998 is deze rubriek opgevolgd door de rubriek "Technische notities van ...", waar Dick ook regelmatig een bijdrage aan leverde. Naast de Nederlandstalige uitgaven deed Dick ook regelmatig bijdragen aan Engelstalige uitgaven. Enkele daarvan zijn nog [online](#) te vinden. Bron: [Hamnieuws.nl](#)



Een van de grote oren van het luisterstation in Burum

Luisterstation Burum zit frequenties voor 4g in de weg

door Mark Hendrikman voor Tweekers.net

Het afluisterstation in het Friese dorp Burum zit de uitbreiding van 4G-frequenties in het noorden van het land in de weg. Het station wordt gebruikt door de AIVD, MIVD en de Amerikaanse overheid om satellietcommunicatie te monitoren.

3GHz. frequenties gereserveerd

Het afluisterstation, dat onderdeel is van het Nationale Signals Intelligence Organisatie, of [NSO](#), heeft het gebruik van frequenties in het 3GHz-bereik gereserveerd.

Voor andere partijen is het in Nederland verboden om frequenties binnen deze band in gebruik te nemen binnen een bepaald gebied

Dat gebied beslaat alles boven Almere, Zwolle en een klein deel van Amsterdam. De Europese Unie en de telecomproviders hebben hun pijlen echter wel op deze frequenties gericht als onderdeel van de doorontwikkeling van 4G-technologie. 4G-kanalen 42 en 43 zitten op respectievelijk 3400 en 3800MHz en zouden gebruikers snelheden tot 1 gigabit per seconde kunnen bieden. Dat [schrijft](#) GSM Helpdesk op basis van een [rapport](#) van Telecompaper.

Deze hindernis voor de verdere ontwikkeling van 4G zou ook zijn weerslag hebben op het vooruitzicht van de introductie van 5G, aldus Telecompaper. Europa kan Nederland in dit geval niet opdragen om de frequenties vrij te geven. De overheid kan zich namelijk beroepen op een uitzondering in de regelgeving waarin staat dat het uitgifte van licenties kan tegenhouden ten behoeve van de staatsveiligheid. Aangezien de frequentiebanden door inlichtingen- en veiligheidsdiensten gebruikt worden, is dat argument snel gemaakt. Bron: [Tweekers.net](#)



De lijn waar boven 3GHz. niet gebruikt mag worden

Ruisvloer blijft stijgen

De HF manager van de Engelse radiovereniging Radio Society of Great Britain (RSGB), Ian Greenshields G4FSU, zegt dat de ruisvloer op de HF banden blijft stijgen in Engeland (en dat zal in Nederland niet anders zijn).

Hij heeft die waarneming toegevoegd aan het [rapport](#) dat hij naar het RSGB Spectrum Forum stuurde op 29 oktober 2016. "De bedreiging door PLT [power line telecommunicatie] van de afgelopen 10 jaar is inmiddels ruimschoots ingehaald door storende elektronica, in het bijzonder schakelende voedingen en zonnepanelen, naast breedband Internet systemen zoals VDSL2," zegt Greenshields in zijn rapport.

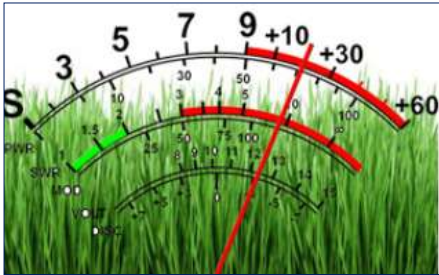
"Verdere potentiële bedreigingen door draadloze energie overdrachtssystemen (power transfer systems, WPT) worden nauwlettend in de gaten gehouden door de ITU (International Telecommunication Union)."

De 60-meterband

Greenshields merkt verder op dat diverse landen begonnen zijn met het implementeren van de nieuwe 5 MHz band zoals afgesproken tijdens de World Radiocommunication Conference 2015 (WRC-15). "We blijven werken aan het realiseren van een geharmoniseerd bandplan voor alle 5 MHz gebruikers," zegt hij.

Greenshields zegt dat het werken in de nieuwe 15 kHz band segment voornamelijk zeer ordentelijk verloopt "Het grootste probleem blijft het buiten de band werken door sommige amateurs," zegt hij, daaraan toevoegend dat de RSGB samen met het Engelse AT, Ofcom, en het ministerie van Defensie blijft werken om de band voor volgend jaar veilig te stellen — waarbij toegang tot de bestaande 5MHz kanalen behouden moet

blijven. Voor de Nederlandse situatie zie ook elders in deze nieuwsbrief: "Nieuws van het Agentschap Telecom en IARU bandplan voor 60-meter".



Het VHF/UHF spectrum

In zijn VHF/UHF Spectrum Forum [rapport](#), wijst VHF Manager John Regnault G4SWX erop dat Ofcom eerder dit jaar de ruisvloer-criteria die gebruikt worden om dekking te berekenen voor een aantal zakelijke spectrum gebruikers, heeft bijgesteld. De aanpassing van het eerdere criterium van -104 dBm naar -92 dBm (2 S-punten!!) "erkent de toename van man-made storing in dit deel van het spectrum," zegt Regnault. "De verandering is het gevolg van onderzoeken en de druk door de zakelijke gebruikers op dit deel van het spectrum."

Regnault zegt dat dit niet als een verrassing komt voor gebruikers van 6 meter en 4 meter band in Engeland, die al lang weten dat de ruisvloer op die banden voornamelijk bepaald wordt door man-made storingen. "Helaas wordt deze degradatie van het HF spectrum niet opgenomen in de EMC [electromagnetic compatibility] standaarden die boven 30MHz in ieder geval al beroerd zijn," voegt hij daar aan toe. Bron: [website PI4RAZ](#)



Aardbevingen in Nieuw-Zeeland

door Wim PA4WK

Zondagmiddag 13 nov. kort na 12.00 uur NL tijd is Nieuw Zeeland getroffen door verschillende aardbevingen met een kracht van 4,1 tot 6.8 op de schaal van Richter. Ook is er een tsunami alarm gegeven voor het zuidelijke eiland. Vanuit [Em-Comm Region 3](#) is nog geen informatie ontvangen. De landelijke Em-Comm groep [AREC](#) onderdeel van de [NZART](#) (amateur vereniging van Nieuw-Zeeland) laat weten dat ze indien nodig de gebruikelijke frequentie 3.900MHz. USB zullen gebruiken. Verschillende bronnen berichten over schade over een zeer groot gebied. Op het moment van dit schrijven is nog geen goede inschatting van de schade en mogelijke slachtoffers te maken. Hoewel 3.900MHz. als Em-Comm frequentie genoemd word is het aan te raden ook op andere frequenties goed te luisteren voordat je gaat zenden. DARES zal de situatie volgen, en je informeren als daar aanleiding toe is.

Regio Coördinatoren overleg van 12 november

door Wim PA4WK

Op zaterdag 12 november werd in de brandweer kazerne in Gouda het halfjaarlijkse Regio Coördinatoren overleg gehouden. Dit keer met een feestelijk tintje.

In dit overleg informeren de bestuursleden en de (Plv.)RC's elkaar over lopende zaken.

Het overleg

Het grote belang van communicatie met, en informatie aan de DARES deelnemers in het land liep als een rode draad liep door de verschillende onderwerpen. Hierin is nog een flinke verbeter slag te maken, in het bijzonder het moment van on-line gaan van de nieuwe website werd door een aantal aanwezigen genoemd. De oude website is namelijk bijna niet te beheren, waardoor het publiceren van nieuws ook erg moeilijk is.

Hierdoor kan de indruk ontstaan dat er niet veel gebeurt.



Onder toezicht van DARES voorzitter Ton Gielen PA1TGI verdeeld Wim Visch PG9W de taart

Op zaterdag 18 februari zullen de (plv.)RC's en het bestuur tussentijds bij elkaar komen om over een aantal punten van gedachten te wisselen.

Het officiële verslag van de secretaris van het overleg van 12 nov. zal zo spoedig mogelijk volgen.

DARES bestaat 12½ jaar

Ook werd op de bijeenkomst werd kort stil gestaan bij het feit dat DARES 12½ jaar bestaat.

De speciaal voor deze gelegenheid door de XYL van Gerard PDØJEW gemaakte taart werd door Wim Visch PG9W verdeeld in gelijke stukken.

De aanwezigen lieten zich deze lekkernij goed smaken.

Geslaagd voor Amerikaans zendexamen

In nummer 19 van deze nieuwsbrief vertelde we je al dat het mogelijk is om in Nederland je Amerikaanse licentie te behalen, nou de eerste resultaten zijn er.

Op de website van PI4AMF konden we het onderstaande bericht, geplaatst door Gert PA2LO secretaris van de VERON afdeling 03-Ameresfoort lezen.

Dit weekend werden er door Volunteer Examiners van de ARRL weer examens afgenomen voor het Amerikaanse zendexamen. Kandidaten uit verschillende delen van het land kwamen naar het gebouw De Sociëteit in Ermelo om examens te doen.

Vanuit de regio Amersfoort gingen ook twee kandidaten op examen: Bert Piërlôt en Gerard Hol (PDØPIW).



Bert ondertekent het bewijs waarop staat dat hij geslaagd is (foto PDØPIW)

Gerard: "Volgend jaar ben ik tijdens de PACC in Amerika. Toen ik hoorde dat het mogelijk was om in Nederland het Amerikaanse examen te doen, ben ik samen met Bert aan de studie begonnen. Het lijkt mij namelijk leuk om vanuit Amerika ook echt met Amerikaanse roepletters aan de PACC mee te doen.

De afgelopen maanden kwamen Bert en ik minimaal 4 keer per week samen om te studeren en examens te oefenen. In het begin was het wat lastig om al die Engelse termen goed te snappen en te onthouden. Maar de techniek blijft natuurlijk gewoon hetzelfde als wat ik voor mijn Nederlandse machtiging heb geleerd."

Dat de inspanning niet voor niets is geweest bleek aan het eind van de examensessie. De Amersfoorters zullen binnenkort bericht vanuit Amerika ontvangen met hun Amerikaanse roepletters.

Het volgende Amerikaanse examen in Nederland wordt waarschijnlijk in het eerste kwartaal van 2017 gehouden, in de regio Oost-Nederland. PDØPIW wil nog wel een tip meegeven aan toekomstige kandidaten: "Maak gebruik van websites en apps waar je voor je examen kan oefenen, zoals bijvoorbeeld www.aa9pw.com .

Een examenkandidaat afkomstig uit Breukelen vult aan: "En voor alle onderwerpen zijn er op YouTube filmpjes te vinden, waarin wordt uitgelegd hoe het zit.

Dat is echt iets waar we voor de opleiding van kandidaten in Nederland nog wat van kunnen leren!" Bron: VERON Amersfoort

Tot besluit

Dit was weer een exemplaar van de nieuwsbrief van DARES M-NL, opmerkingen en reacties op deze nieuwsbrief, en kopij voor de volgende kun je sturen naar wim.pa4wk@gmail.com

De volgende nieuwsbrief van DARES Midden-Nederland zal op of rond 1 december verschijnen.

Kopij voor dat nummer moet uiterlijk 28 november bij de redactie binnen zijn.