

Een zeer goede morgen beste luisteraars .

Vandaag is het zondag 10 september 2017 10.00 uur Lokale.Tijd.
En we zijn toe aan aflevering. 18 - Jaargang - 20

U hoort onze veertiendaagse uitzending in de 2 m band vanuit Asse.
De frequentie is 144.775 MHz in frequentie modulatie .

Je kan ons ook ontvangen via 6 repeater's wij sturen in via ON0BEL
(BRUSELS AIRPORT) Uitgang 438.650MHz Ingang 431.050MHz CTCSS
131.8 Locator JO20FV Antenne 7 dbi @95m ASL En ook op je PC, Tablet of
Smartphone via EchoLink, Echolink node nummer ON0BEL = 766633 En
heb je pc en internet bij de hand ga dan eens naar:

<http://www.livestream.com/ON7CI>

En inloggen kan je er ook.

Nu donderdag kan je al om 20uur QRV zijn en je melden voor de ronde van
ON4PRA

De uitzending van vandaag wordt voor U gelezen door: ON7XM Jules
Techniek en redactie ON7CI Guido



Weerspreuken

Komen er pluimen aan het riet, bedenk: het is nazomer en geniet.

Schijnt de herstmaandszon met zomerkraft, dan komt veelal de wintermaand ook zacht.



Op 29 september is het de feestdag van Sint Michiel, de drakenbestrijder. Best op die dag nara een eikenboom zoeken want:

Vallen de eikels al voor St. Michiel, dan snijdt de winter door lijf en ziel.

De herfstmaand is bijna voorbij en dan is het alweer oktober!

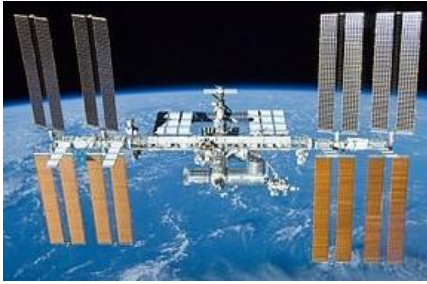
Is oktober warm en fijn, het zal een scherpe winter zijn; maar is hij nat en koel, 't Is van een zachte winter 't voorgevoel

Sint Placidius wordt gevierd op 5 oktober.

Vergeet niet te bidden op St. Placied, of het zal regenen dat het giet.

Ge zijt verwittigd!

ISS



Er zijn weinig goede passages in de komende dagen, waarbij ISS zichtbaar is door weerkaatsing van de zonnestrallen.

Alleen de volgende doorgangen zijn redelijk goed voor observatie.

<i>Datum</i>	<i>Tijd</i>	<i>Hoogste stand boven de horizon</i>
27/9	21:10	32 graden
29/9	21:01	55
30/9	20:09	38
30/9	21:45	41

ON7CI

Korte berichten

Morse examen in oktober.

Mochten zich nog vrienden willen inschrijven, dan kan dit door het sturen van een e-mail aan morse-examen@vra.be met naam en adres, e-mailadres en als bijlagen een kopie van de identiteitskaart (voor- en achterkant) en een kopie van de vergunning.

Als alles OK is krijg je een bevestiging voor deelname aan het examen op 20 oktober 2017 om 20:00 uur stipt (aanwezig zijn om 19:45).

Voor de seinproef je eigen sleutel en sounder meebrengen.

Adres: Clubshack PRAC, Holle Eikstraat 1, 1840 Londerzeel.

Uiterlijke datum van inschrijving: 14 oktober 12:00 uur 's middags.

Coördinaten : 51°00'77.4"N – 04°18'29.6"O

73, Gust



We ontvingen onderstaande vraag van de Vlaamse vleermuizenwerkgroep van Natuurpunt.

Ik ben voorzitter van de Vlaamse vleermuizenwerkgroep van Natuurpunt. Geregeld voorzien wij vleermuizen van een zendertje om ze te kunnen volgen. Deze zendertjes zijn echter erg licht, waardoor het bereik ook beperkt is (onder optimale omstandigheden kunnen we ze met onze antennes max. 2 km ver horen). In Wallonië werkt de vleermuizenwerkgroep soms samen met de radio-amateurs omdat zij ook over ontvangst-middelen beschikken en hun bezonderde dieren mogelijk in de buurt van radio-amateurs rondvliegen. Daarom wilde ik eens informeren of we ook een soortgelijke samenwerking in Vlaanderen kunnen opzetten.

Een concrete recente vraag kregen we van onze Duitse collega's die enkele vleermuizen voorzien hebben van een zender in de 150 MHz band. Dit zijn lange afstands-trekkers, maar waar we erg weinig over weten. Alle info over deze dieren zou dus erg welkom zijn. Moest iemand van jullie mensen een signaal horen / vinden, zou het erg fijn zijn als we daarvan op de hoogte gebracht kunnen worden.

Al wat wij doen gebeurt met de nodige vergunningen. Alleen mensen met de juiste kwalificaties en vergunningen vangen vleermuizen en voorzien ze van een zender.

Hieronder het lijstje met frequenties van de Duitse dieren:

150.048 MHz - 150.125 MHz - 150.185 MHz - 150.212 MHz - 150.022 MHz - 150.044 MHz
150.129 MHz - 150.199 MHz - 150.156 MHz - 150.006 MHz - 150.081 MHz - 150.098 MHz
150.081 MHz - 150.136 MHz - 150.156 MHz - 150.200 MHz - 150.036 MHz - 150.062 MHz
150.112 MHz - 150.172 MHz

Het signaal bestaat uit een tsjop-tsjop-tsjop-..., telkens met ongeveer een seconde tussen twee tsjops schat ik. De zenders gaan wel maar 2-3 weken mee, dus binnen een maand mag iedereen stoppen met zoeken :-)

Welke mode wordt gebruikt weet ik eigenlijk niet. Ik zie het ook niet staan in de technische beschrijving van de zenders (<http://www.biotrack.co.uk/pdf/txtw5.pdf>). Vermoedelijk verstaan jullie meer over de uitleg bij de antennes die we gebruiken:

<http://www.biotrack.co.uk/antennas.php#s1>

Verder informatie: de signalen zullen vermoedelijk niet lang hoorbaar zijn. Vleermuizen vliegen rond aan een snelheid van ongeveer 40-50 km/uur, tenzij ze op een bepaalde plaats aan het jagen zijn.

Met vriendelijke groeten en alvast bedankt,
Kris Boers
krisboers@yahoo.com

update 05/06/2017: Intussen vliegen er ook in Vlaanderen (regio Geetbets en regio Schoten-Kempen) vleermuizen rond met een zender. Allemaal in dezelfde geluidsband ongeveer. (die in Schoten zit op 150.007)

update 07/09/2017: een geluidsfragment vind u onderaan de pagina van deze website:
<http://www.fledermaus-aksa.de/>

Wie een signaal opvangt van deze dieren kan de info (datum, uur, frequentie, locatie) doorsturen naar krisboers@yahoo.com en laat ons ook iets weten (on7xm@vra.be).

Wie een opname van de signalen kan maken, stuur ze ons. Dan zetten we die op de website zodat andere horen hoe zo'n signaal voorkomt. TNX.



Bijzonder krachtige zonnevlam op 6 september

Op woensdag 6 september jl. kort na 12:00 UTC was er een zeer krachtige zonne-uitbarsting. Het niveau was X9 en dat is zeker in deze fase van de zonnecyclus opmerkelijk. De zonnevlam kwam uit het actieve gebied AR 2673. Een dergelijke uitbarsting heeft zich al meer dan tien jaar niet meer voorgedaan.

Het gevolg was een z.g. radio blackout, doordat de ionosfeer demping plotseling sterk toenam. De afbeelding laat zien dat op de laatste HF frequenties meer dan 30 dB extra demping optrad en dat zelfs op hogere frequenties aanzienlijke demping werd waargenomen.

Hans (PA1HR) schrijft: "Ik leidde de OTC ronde tussen 09.00 en 11.00 uur LT. Om exact 11.00 uur LT stortte de condities volledig in! Niet alleen op 80 meter, maar op de hele kortegolf. Het was een heel vreemd fenomeen om mee te maken. Toen ik bij Scheveningen Radio werkte heb ik dit 1 of 2 keer meegemaakt. Alle kortegolf banden helemaal dood, alleen maar wat ruis."

De kans is groot dat we de komende dagen de gevolgen gaan merken, wanneer de langzaam naar de aarde toekomende deeltjes gaan arriveren. Daarbij moet gedacht worden aan aurora en aanzienlijke ionosferische verstoringen, omdat de grensfrequenties enige tijd lager zullen zijn dan normaal.

Zondag 10 sept. om 18:06 uur Nederlandse tijd verscheen er wederom een flinke zonnevlam. Onze moederster is lekker actief.

De nieuwe zonnevlam was een X8.2-klasse zonnevlam. Dit exemplaar straalde iets minder energie uit dan de X9.3-zonnevlam, maar staat wel op de tweede plaats van zwaarste zonnevlammen sinds 2005.

Bron: hamnieuws.nl/ BAR /



JOTA activiteiten op het D-Star netwerk

Op 20, 21 en 22 oktober vindt weer de jaarlijkse Jamboree On The Air (JOTA) plaats. Scouts van over de hele wereld zullen met behulp van zendamateurs verbindingen maken over de ether. De Nederlandse landelijke organisatie heeft dit jaar voor het eerst ook gepubliceerd over D-STAR. Landelijke D-Star activiteit zal plaatsvinden op de reflector DCS007Y en internationaal zal REF033A gebruikt worden.

Dit evenement om de jeugd te betrekken in de hobby is afhankelijk van zendamateurs die tijdens dit evenement willen helpen. Geïnteresseerde amateurs kunnen contact opnemen met een lokale scoutinggroep.

Bron: hamnieuws.nl/ BAR /



ELEKTRISCHE AUTO'S GROTERE BEDREIGING VOOR DE HOBBY DAN PLC

ELEKTRISCHE AUTO'S GROTERE BEDREIGING VOOR DE HOBBY DAN PLC. Ja, dat is nogal een uitspraak. Afkomstig van de Zuid-Afrikaanse amateurvereniging SARL, die zegt dat elektrische auto's, of eigenlijk de laadstations daarvan, een grotere bedreiging zijn voor amateur radio dan Power Line Telecommunication (PLT), ook wel bekend als Broadband Powerline (BPL) of Power Line Communication (PLC)

Het sluimerende probleem is uitgebreid besproken tijdens de IARU EMC comité meeting vorige week maandag. Momenteel is er geen consensus tussen de diverse instanties zoals ETSI, CEPT, CIPR en ITU over de storingslimieten.

Een van de problemen waar het comité tegenaan liep was dat de delegaties die dat soort vergaderingen bijwonen niet noodzakelijkerwijs mensen zijn die ervaring hebben met radio en telecommunicatie maar meer geïnteresseerd zijn in hoe snel de accu's van elektrische auto's geladen kunnen worden. Dit is een van de aspecten die besproken zullen worden tijdens de IARU Regio 1 meeting met de oproep om de landelijke verenigingen in gesprek te laten gaan met de keuringsinstanties.

De SARL heeft ook zitting in het TC73 comité van de SABS waarin EMC en EMI zaken behandeld worden. De vertegenwoordiger van de SARL, Hans van de Groenendaal, zal het onderwerp ook op de agenda zetten van Werkgroep 5 van de TC73 die in de komende twee maanden bij elkaar komt.

Momenteel zijn er in Zuid-Afrika nog niet zoveel elektrische auto's, maar dat gaat zeer waarschijnlijk de komende 5 jaar wel veranderen. De SARL denkt dat nu actie ondernemen in de toekomst een hoop hoofdbrekens kan voorkomen. "We moeten ervoor zorgen dat Zuid-Afrikaanse delegaties die aan internationale vergaderingen deelnemen volledig geïnformeerd zijn over de situatie", zegt ZS6AKV. En dat geldt natuurlijk voor elke amateurvereniging...

Bron: PI4RAZ / BAR



Belgen zijn trage volgers van nieuwe technologie

Jaar na jaar wordt op de technologiebeurs IFA (Internationale Funkausstellung) in Berlijn duidelijk dat de Belgen wel belangstelling hebben voor nieuwigheden op het vlak van technologie, maar dat ze niet bepaald aan de kop van het peloton rijden om die ook in de praktijk te gaan gebruiken. Dat zeggen de Belgische vertegenwoordigers van deelnemende bedrijven aan de beurs.

"Huizen die volledig verbonden zijn met internet zijn nog altijd een nicheverschijnsel", zegt Tom Demets, vertegenwoordiger van Devolo, een Duits bedrijf gespecialiseerd in 'smart homes' en draadloze oplossingen. Hij denkt dat het nog twee jaar zal duren eer die toepassingen tot de mainstream gaan behoren.

De "traagheid" van de Belgen zou niet te wijten zijn aan de hoge prijzen van de nieuwe technologieën. "Maar we moeten de mensen wel aan het verstand brengen welke voordelen in het dagelijkse leven de nieuwigheden met zich brengen", zegt Demets. Daarnaast moeten alle technologieën ook met mekaar kunnen interageren.

"De Belg is conservatief in zijn consumptiepatroon", zegt Frank Dendas van Philips België. "Maar hij wil wel betalen voor kwaliteit en als het toestel een meerwaarde heeft. Maar het klopt dat de Belgen wat trager zijn dan de andere Europeanen."

Bron: hln.be

PRAC (Pajottenlandse Radio Amateurs)

vr 06/10/2017 Algemene vergadering PRA clubshack

PRA Elke donderdag na de pare weken is er de PRA ronde op 144,775 MHz van 20:00 tot 21:00, nadien de herhaling van ON4VRA uitzending.

ZWVRAC (Zuid West-Vlaamse RadioAmateur Club)

30/09/2017 Barbecue Geluveld 18.30 U

BIPT Examens 2017

De examens gaan door in de kantoren van het BIPT Ellipse Building - Gebouw C Koning Albert II-laan 35 - B-1030 Brussel Het BIPT heeft het inschrijvingsportaal. U kan zich via dit portaal elektronisch inschrijven voor de radioamateurexamens. Link: <http://registration.bipt.be> Het formulier moet worden ingevuld, ondertekend en teruggestuurd naar het BIPT, bij voorkeur via mail (ram@bipt.be). Als u geen internettoegang hebt of voor andere specifieke inlichtingen heeft het BIPT een telefonische permanentie. U kunt er alle maandagen en woensdagen van 14 tot 16 uur terecht via 02/226.88.70. Wij vragen u om deze tijden in acht te nemen en enkel dit nummer te gebruiken om de dienst te contacteren. Een afspraak minstens drie weken voor de gewenste examendatum Het inschrijvingsgeld voor het radioamateur B of C-examen bedraagt € 25,00. De examenzaal is alleen toegankelijk op vertoon van de uitnodiging die door het BIPT is opgestuurd (en voor zij die voor ON3 gaan ook het certificaat van de praktijkproef.)

Formulieren voor het aanvragen van vergunningen zijn te vinden op:

<http://www.bipt.be/nl/consumenten/radio/radioamateurs/aanvraagformulier-voor-radioamateurs> en op de VRA website: <http://www.vra.be>

Contestkalender

De contestkalender en nog veel meer vindt u op:<http://www.sk3bg.se/contest/> en <http://ng3k.com/Misc/adxo.html>

Lid worden van onze vereniging kan ook, dan geniet u van de voordelen die wij u kunnen bieden.

Lid met elektronische info, QSL-dienst, verzekering tegen derden: 30,00 €

Lid-sympathisant (enkel elektronische info, geen QSL, geen verzekering): 20,00 €

Lidgeden zijn hetzelfde voor binnen- en buitenland.

U kan storten op rekening IBAN: BE12-9795-2518-6192 tnv VRA vzw, Brusselse steenweg 113, 2800 Mechelen.

De uitzendingen zijn in de pare weken van het jaar. (exacte data zijn te vinden op onze website: <http://www.vra.be>) Deze uitzending kan u nog eens beluisteren aanstaande donderdag om 21uur L.T. Maar je kan ook al om 20 uur luisteren en je melden voor de ronde van ON4PRA op 144.775 MHz. De uitzending kan je herbekijken op: <http://www.livestream.com/on7CI> en dat 7dagen op 7, 24 u op 24. En voor zij die de tekst willen nalezen kunnen terecht op onze website: <http://www.vra.be/ON4VRAteksten.html>

Volgende live uitzending op 08/10/2017 Dan zijn de lezers ON7DE en ON7GZ



www.shutterstock.com 94460206