

NIEUWSBRIEF nr. 110

PI4SDH.

Dit is het nieuws van PI4SDH van Donderdag 28 juni met als operator Jeroen PF1JM

NIEUWS:

AGENDA:

TE KOOP AANGEBODEN/GEVRAAGD:

NIEUWS:

RTBF INTERNATIONAL BEZUINIGT OP UITZENDINGEN MIDDENGOLF

Radiozender RTBF International heeft sinds het begin van deze maand het aantal uitzendingen op de middengolf verminderd. Tot 1 juni was de Waalse radiozender elke dag tussen 05.00 uur en 00.00 uur te horen op 621 kHz. Sinds 1 juni is de radiozender alleen nog te beluisteren tussen 6.00 uur en 20.05 uur te horen via de middengolf. **Internationale radiozender:** RTBF International is de internationale radiozender van de Waalse publieke omroep RTBF. Een groot aantal uren per dag wordt het programma van de landelijke radiozender La Première doorgegeven via de radiozender. RTBF International is naast de middengolf ook te beluisteren via de satelliet, FM en Internet. Wavre: Via de middengolfzender in Wavre wordt uitgezonden met een vermogen van 300 kiloWatt. De middengolfzender op 621 kHz is daardoor ook in grote delen van Nederland te ontvangen.

Uit de lucht: De verwachting is dat binnen afzienbare periode de uitzendingen via de middengolf van RTBF International helemaal worden stopgezet. De RTBF is bezig met het opzetten van een nieuw DAB+-netwerk voor haar radiozenders in Wallonië. Wanneer dit netwerk is uitgerold zullen de uitzendingen via de 621 kHz geheel worden stopgezet.

Vivacité: Naast RTBF International is ook de landelijke radiozender RTBF Vivacité nog te beluisteren via de middengolf. De radiozender zendt 24 uur per dag uit met een vermogen van 10 KW uit via 1125 kHz vanuit Houdeng (nabij Charleroi). Ook de uitzendingen van deze middengolf-zender worden binnen afzienbare tijd stopgezet. Bron: Mediamagazine.nl

Prefix Kosovo illegaal.

De ITU laat weten dat de **Z6** prefix nooit is toegewezen aan Kosovo. Dit liet hij weten op 16 maart, de dag waarop Kosovo de 10 jarige afscheiding van Servië vierde. Hij geeft aan dat de

Z6 prefix nooit is toegewezen aan een lid van de ITU en daardoor is het gebruik van deze prefix dan ook niet geautoriseerd en dus illegaal. Prefixen kunnen alleen worden toegewezen tijdens de conferentie van de ITU of tussendoor, door het bestuur van de ITU. Dit is niet gebeurd. Kosovo maakt nu dus deel uit van een korte lijst van DXCC identiteiten waar amateurs niet officiële roepletters gebruiken. Deze lijst bevat ook bijvoorbeeld West Sahara (**S0**) en de Soevereine Militaire orde van Malta (**1A**). Bron: Southgate ARC

VS: Boetes voor radiopiraten verhoogd tot \$ 2 miljoen.

In de Verenigde Staten is afgelopen week een wet aangenomen die het mogelijk maakt op radiopiraten een boete op te leggen die op kan lopen tot wel \$ 2 miljoen. Daarnaast gaat mediawaakhond FCC minstens 2 keer per jaar de ether schoonvegen. VS: Boetes voor radiopiraten verhoogd tot \$2 miljoen Net als in Nederland zorgen radiopiraten ook in de Verenigde Staten regelmatig voor problemen. Niet alleen worden legale radiostations en andere communicatiesystemen gestoord, maar het brengt ook de werking van het Emergency Alert System (EAS) in gevaar. Dit is een systeem waarmee de overheid in het geval van calamiteiten in kan breken op alle legale radio en tv stations, zowel via de ether als via de kabel. Maar waar het Agentschap telecom nog mild is met boetes van 45.000 euro, gaat de Amerikaanse overheid een stapje verder. Een nieuwe wet maakt het mogelijk om radiopiraten een boete op te leggen van \$ 100.000 per dag met een maximum van \$ 2 miljoen. Daarnaast gaat de FCC minsten twee keer per jaar de ether van de 5 grootste radiomarkten (New York City, Los Angeles, Chicago, San Francisco en Dallas-Ft. Worth) schoonvegen. Dit houdt in dat de ether gemonitord wordt op illegale signalen en dat deze opgespoord worden en uit de lucht gehaald worden. Uiteraard blijft de FCC ook radiopiraten uit de lucht halen als er klachten binnenkomen. Vooral in New Jersey nabij New York City zijn regelmatig piraten actief. Bron: radio.nl

De dagen op aarde worden steeds langer, maar je merkt er niets van.

Je merkt het niet, maar de dagen op aarde worden jaar na jaar iets langer. Terwijl de maan zich langzaam van de aarde verwijdt, vertraagt de rotatie van onze planeet. En dat betekent langere dagen. Volgens nieuwe berekeningen duurt een dag anno 2018 vijf uur en vijftien minuten langer dan een miljard jaar geleden. Amerikaanse onderzoekers kwamen tot die conclusie op basis van astronomische theorieën en geochemische aanwijzingen in miljoenen jaren oude rotsen. Dat betekent dat de dagen op aarde sinds die tijd elk jaar één 74.000ste van een seconde langer worden. En die trend zal zich volgens de onderzoekers nog miljoenen jaren verderzetten. 44.000 kilometer verder: Dat alles heeft te maken met de stand van de maan ten opzichte van de aarde. Stephen Meyers van de universiteit van Wisconsin-Madison en Alberto Malinverno van Columbia University in New York berekenden dat de maan de voorbije 1,4 miljard jaar zo'n 44.000 kilometer weggedreven is van de aarde - of 3,82 centimeter per jaar. Ze bevindt zich nu op een afstand van 384.400 kilometer. Die

evolutie zal zich niet eeuwig verderzetten, schrijven de onderzoekers in het vakblad Proceedings of the National Academy of Sciences. Op een bepaald moment in de verre toekomst zal de maan een stabiele afstand tot de aarde bereiken. Ze zal dan slechts zichtbaar zijn vanaf één halfrond van de aarde, en nooit vanaf het andere. Bron: hln.be

Intel waarschuwt voor nieuw lek in Core processors dat gegevens prijsgeeft.

Intel heeft gewaarschuwd voor een nieuwe kwetsbaarheid in zijn Core-processors die te maken heeft met speculative execution, zoals Meltdown. Het lek, dat door de chipmaker als 'medium' wordt geclassificeerd, geeft informatie tussen processen prijs. Intel heeft een summiere waarschuwing gepubliceerd, waarin het onderzoekers van Amazon, Cyberus en Sysgo bedankt voor het melden van het lek. Ook bedankt het ontwikkelaar Colin Percival, die op Twitter meer details over het lek met kenmerk CVE-2018-3665 bekendmaakt. Het lek heeft te maken met een techniek die bekendstaat als 'lazy fp state restore'. Percival legt uit dat een aanvaller het lek kan gebruiken om gegevens uit het registergeheugen van een processor, of specifieker de floating point unit, buit te maken. Hij noemt het voorbeeld van encryptiesleutels. Daarvoor moet de aanvaller wel in staat zijn code uit te voeren op dezelfde cpu als het doelwit. Hij stelt verder dat het mogelijk is om de aanval uit te voeren vanuit een browser, maar dat misbruik van het lek een stuk moeilijker is dan bij Meltdown. Het zou Percival ongeveer vijf uur hebben gekost om een exploit te schrijven, nadat hij een presentatie over het onderwerp had bijgewoond. Verschillende organisaties hebben inmiddels advisories gepubliceerd, waaronder Microsoft. Het bedrijf schrijft dat de 'lazy restore'-techniek standaard in Windows is geactiveerd en niet uitgeschakeld kan worden. Het geeft echter geen informatie over getroffen Windows-versies en vermeldt dat het nog met informatie daarover komt. Gebruikers van vm's in Azure zijn niet getroffen. In de Intel-waarschuwing wordt vermeld dat het gebruik van 'eager fp state restore' voorkomt dat er misbruik van het lek kan worden gemaakt. The Register merkt op dat deze techniek sinds 2016, oftewel versie 4.9, wordt gebruikt in de Linux-kernel, waardoor recente kernels niet kwetsbaar zijn. Amazon zegt in een advisory dat zijn AWS dienst niet is getroffen. Systemen die Xen draaien, zijn wel getroffen, maar er zijn patches beschikbaar. Ook Red Hat werkt aan patches voor RHEL 6 en lager. Cyberus, een van de bedrijven die betrokken waren bij het melden van van het lek, schrijft dat het eigenlijk de bedoeling was om de details pas in augustus bekend te maken, maar dat er al eerder informatie naar buiten kwam. ZDNet, dat met Jon Masters van Red Hat sprak, schrijft dat er geen microcodepatches van Intel nodig zijn om het lek te dichten. Masters stelt dat het lek 'moeilijk te misbruiken en eenvoudig te dichten is'. Er zijn geen aanwijzingen dat Arm of AMD is getroffen. Bron: tweakers.net

AGENDA: VAKANTIE JULI en AUGUSTUS

TE KOOP: aangeboden/gevraagd.

Hier kunt u spullen te koop of gevraagd aanbieden die uitsluitend betrekking hebben op onze hobby. Graag een duidelijke omschrijving en prijs erbij vermelden. Advertenties kunt u opgeven bij uw nieuwsredacteur. Advertenties gaarne afmelden indien niet meer nodig, na 6 weken worden ze anders verwijderd. Zie ook de website van PI4SDH.

Te koop: bij de Sponsor. Aktueel en 2e hands bij: Communicationworld Handelsonderneming Dijkerman, Kamperstraat 24 (Gebouw k24)
7418 CB Deventer. Telefoon : 0640673567 Email h.o @dijkerman. info : Ma t/m vr 10:00 uur t/m 16:00 uur.

Operator van de Zondagse onafhankelijke koffieronde op zondag September

Operator van volgende week Donderdagavond September is