

Editie april 2015

*De
Flevo
Rondstraler*

***Het blad voor en door de leden van de Veron
afdeling IJsselmeerpolders regio 41***

COLOFON

VERON afdeling A 41 – IJsselmeerpolders (Flevoland):

Voorzitter	Dick van Vulpen.	PA0DVV	0320-230736
Vicevoorzitter	vacant		
Secretaris / PR	Willem van Strik	PA1PAE	
Penningmeester	Albert Buitenhuis.	PD1AJM	
Lid	Alex van de Pas	PA1SBM	
Lid	Marcel Moerenhout.	PA3HEB	pa3heb@live.nl
QSL-manager	Henk van der Ley.	PA0LEY	0320-221475
	Ronald Hellenthal.	PA0RHA	pa0rha@veron.nl
Secretariaat	mailadres bestuur	a41@VERON.nl	
Redactie Rondstraler	Dick van Vulpen.	PA0DVV@VERON.nl	
Artikelen	Overname van artikelen en schema's uitsluitend na toestemming van de redactie en met bronvermelding. De redactie heeft het recht om wijzigingen in de aangeboden artikelen aan te brengen.		
Verenigingsavond	Gewoonlijk de eerste dinsdag van de maand in het Arbeidslokaal van gebouw Hanzeborg aan de Koningsbergenstraat 201 te Lelystad. De eerstvolgende bijeenkomst is: dinsdagavond 7 april om 20.00 uur.		
VERON	De VERON is de Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek in Nederland, opgericht op 21 oktober 1945 en ingeschreven in het verenigingsregister van de KvK te Amsterdam onder nummer V 532139.		
Homepage	De website van de afdeling is www.ijsselmeerpolders.com of anders via www.veron.nl en dan naar afdeling IJsselmeerpolders (A41).		



Van het bestuur.

Op **dinsdag 7 april** houden we weer onze bijeenkomst in de Hanzeborg in Lelystad. We beginnen met een korte huishoudelijke vergadering over de voorstellen van de Verenigingsraad.

Daarna onderling QSO en wat verder ter tafel komt.

Verenigingsraad (VR).

De Verenigingsraad (VR) wordt gevormd door alle afdelingsbesturen samen.

We vergaderen en stemmen over de voorstellen van de Verenigingsraad.

Deze voorstellen zijn door andere afdelingsbesturen ingebracht.

Wij bespreken de voorstellen op 7 april met u en dan mag u erover stemmen..

Met uw stem gaat het afdelingsbestuur naar de Verenigingsraad (laatste week van april).

Daar beslist de Verenigingsraad met meerderheid van stemmen.

Verderop in deze Rondstraler leest u de voorstellen.

Agenda.

Voor het eerste halfjaar van 2015 hebben we de volgende data:

- 7 april
 - bespreken en stemmen over de VR voorstellen,
- 12 mei (let op de datum!)
 - lezing over “Scheveningen Radio”,
- 2 juni
 - voorbereiding velddag op 20 juni.

To do lijstje voor het bestuur.

De volgende zaken parkeren we even omdat we er nog mee bezig zijn:

- zelfbouw project
 - Tapir, elektrosmog snuffelaar,
 - Dummy load.
- CW cursus
- Velddag (zaterdag 20 juni houden we weer een velddag, samen met de VRZA).



De VR voorstellen.

De voorstellen staan uiteraard ook in de Electron van deze maand, maar we zetten ze hier toch nog op een (kort) rijtje.

Bij “Motivatie” en “HB zegt” heb ik de tekst samengevat.

Voor de volledige tekst, kijk in de Electron van april.

Voorstel 1 A54 Etten-Leur.

Voorstel is dat de VERON bij het AT gaat aandringen om betere handhaving van de geldende EMC-normering waarmee volgens ons een deel van de huidige storingsproblemen opgelost kan worden.

Motivatie: storingen nemen toe en er gebeurt weinig, AT doet weinig tot niets.

HB zegt: VERON dringt al jaren aan maar handhaving kan niet worden afgedwongen. AT doet alleen individuele zaken. HB zal dit op de agenda blijven zetten.

Voorstel 2 A51 Bergen op Zoom.

Het toegestane zendvermogen wat gebezigd mag worden door de N-licentiehouder verhogen naar 100 Watt (PEP) voor de frequentiebanden 7,050 - 7,100, 14,0 - 14,25 en 28,0 - 29,7 MHz.

Motivatie: kans op maken van acceptabele verbindingen is groter, minder frustratie tussen het “geweld” van de gewone gebruikers.

HB heeft geen commentaar.

Voorstel 3 A51 Bergen op Zoom.

Wijziging van de statuten zodat in de toekomst convo's via E-mail verstuurd mogen worden naar leden die kenbaar hebben gemaakt hier geen bezwaar tegen te hebben.

Motivatie: kostenbesparing.

HB zegt: dit is gewoon toegestaan.

Voorstel 4 A40 Twente.

Wij verzoeken het HB de stand op de Ham Radio in Friedrichshafen in de toekomst aanzienlijk te professionaliseren en dat de inrichting hiervan een duidelijk beeld geeft van de Nederlandse zendamateurs.

Motivatie: stand is onder de maat.

HB zegt: we zijn er mee bezig.

Voorstel 5 A27 Kanaalstreek.

De VR draagt het hoofdbestuur op om alles te doen wat in haar vermogen ligt om te bevorderen dat er in Nederland en in CEPT verband zo spoedig mogelijk een nieuwe categorie machtiging wordt ingevoerd naar het voorbeeld van de Britse Foundation License. Ruim tien jaar geleden is al eens een dergelijke poging gedaan. Agentschap Telecom wilde toen niet unilateraal een nieuwe machtigingscategorie invoeren. Daarom zou de actie tenminste ook moeten bestaan uit het lobbyen bij de zusterverenigingen in IARU-verband en het AT vragen soortgelijke actie te ondernemen bij haar zusterorganisaties binnen CEPT.

Motivatie: technische hobby sterft uit daarom een nieuwe categorie zendamateurs erbij: mensen die de apparatuur kunnen bedienen maar geen technische achtergrond hebben.

HB zegt: dit traject zal lang duren maar staan niet negatief achter het voorstel.

Voorstel 6 A46 Zaanstreek.

De afdeling Zaanstreek stelt de VR voor het Hoofdbestuur van de VERON te vragen in Electron meer artikelen te publiceren met betrekking tot besluiten, acties en plannen van het Hoofdbestuur en van de ontwikkelingen in de amateurwereld (Amateurdienst) zowel nationaal als internationaal.

Motivatie: we zien te weinig wat het HB doet en waar ze mee bezig is.

HB zegt: we zullen in de toekomst weer publiceren in Electron.



Uit het warme Orlando (zie pdf bijlage).

Hallo Dick,

dank voor je niet aflatende ijver om de Rondstraler mijn kant op te sturen.

Ik stuur je The Listening Post retour, het blad van de Orlando Amateur Radio Club.

We hebben net de HamCation® achter de rug, een drie daagse dag voor de amateur in Orlando met naar schatting 14.000 bezoekers over drie dagen!

Veel leesplezier, om jou eigen tekst aan te halen.

73

Peter Meijers AI4KM

CW leer je zo (volgens Johan PA3JEM).

Enige tijd geleden heb ik besloten om de hobby wat meer af te bakenen.

Je kunt gewoon niet alles doen, er zitten maar 24 uren in een dag en die kun je niet eens allemaal gebruiken.

Daarom heb ik alles wat boven de 50Mhz is, uit de mast gehaald en concentreer mij op zelfbouw en de HF banden tot en met 6 meter.

Voor mij is de HF vooral verbindingen maken met zoveel mogelijk landen.

Het is net als 2000 jaar geleden met mannen in berenvellen, op zoek naar los lopend wild.

Met een blik op de DXspider, zie je landjes en callsigns voorbij komen die alleen in CW te werken zijn.

Maar CW daar begin ik niet aan, voordat je dat geleerd hebt, pfff veel te moeilijk, uitstervend ras.

Maar aan het enthousiasme van Ronald (PA0RHA) omtrent CW is niet echt te ontkomen.

Zo ook ik niet en Ronald liet mij iets horen: dahditdahdit dahdahditdah.

Dit herken je toch wel?

Dit is CQ, en mijn interesse was gewekt.

Je hoort geen strepen en punten maar een klank, een melodie.

Koch methode.

Goed dan moet je op zoek naar een lesmethode.

Keuze genoeg, maar ik had direct al geen zin in tapejes of cd's.

Gelukkig is er een oplossing in de vorm van de Koch methode.

Deze methode is ontwikkeld door de Duitse psycholoog Ludwig Koch in 1936.

Hij heeft onderzoek gedaan “naar de meest efficiënte methode, om commerciële telegrafisten, zo snel mogelijk de kunst van de telegrafie bij te brengen”.

Uit dit onderzoek bleek dat de meest efficiënte manier om morsecode te leren is als je een akoestisch patroon (Gestalt) herkent.

Uit de testen bleek dat alleen mensen die visueel de karakters hadden geleerd met 5 wpm (woorden per minuut) konden seinen en nemen.

Andersom was het voor de ervaren telegrafisten niet mogelijk om karakters te nemen beneden de 10wpm.

Bij de tweede test werd de ruimte tussen de karakters vergroot, en dit was interessant, want alle telegrafisten herkende alle karakters bij elke testsnelheid boven de 10wpm.

Hieruit werd geconcludeerd dat de telegrafisten de karakters herkennen aan het akoestische patroon.

Verder bleek uit het onderzoek dat 2x een sessie van 30 minuten de meest efficiënte tijdsduur is om CW te leren.

Als je langere sessies doet gaat dit ten koste van de concentratie en duurt het uiteindelijk langer om CW te leren.

Kortere sessies leiden logischer wijze ook tot een langere periode om CW te leren.

N1IRZ is heel duidelijk over waarom te kiezen voor de Koch methode;

- **5wpm code.**

Het zou illegaal moeten zijn om iemand met 5 wpm code te leren.

Elke minuut besteed aan het spelen met 5 wpm is onherroepelijk weggegooid tijd.

Zoals je zult merken is deze frustrerende methode bijna een garantie tot opgeven.

Morse op 5 wpm en op 12 – 15 wpm zijn totaal verschillende wezens en je wilt geen tijd verspillen aan de verkeerde methode.

- **Grafieken, Ezelsbruggetjes, muzikale signalen en andere geheugensteuntjes.**

Deze maken dat je nadenkt over wat je doet terwijl je de code probeert te nemen.

Dodelijk voor de gedreven telegrafist.

- **Les-tapes en les-CD's**

In een zeer korte tijd en heel onbewust, leer je de lessen uit je hoofd.

Dit zal je hullen in een vals vertrouwen in je kunde.

Dit valse vertrouwen wordt snel onderuitgehaald op het moment dat je echte signalen gaat nemen die je niet onthouden hebt.

- **Nemen van QSO's on Air**

Je weet de snelheid van de code niet en veel amateurs seinen behoorlijk slecht.

Dit maakt het ongeschikt om code te leren.

Formele lessen On Air zijn prima.

- **Ga naar een ervaren CW operator,**

Kijk wat hij doet en hoe ontspannen deze de code neemt.

Het is een tweede natuur geworden, dat is de sleutel tot code vaardigheid, een reflex.

Het is het leren van een vreemde taal als Engels, Duits of Frans geworden.

Daarom is het leren op een langzame snelheid als een dodelijke val en waarom de traditionele manier van leren zo pijnlijk en frustrerend is.

Je bouwt als het waren een tabel op in je hersenen voor elk karakter bij elke snelheid tot je in "overload" gaat bij ongeveer 10wpm.

Je ziet geen enkele vooruitgang en bij de 10wpm kom je een plafond tegen.

Learn CW online.

Na wat experimenteren met verschillende programma's ben ik uitgekomen bij Learn CW Online <http://lcwo.net> .

Je kunt het eerst uitproberen met een test account en als het je wat lijkt kun je een eigen account aanmaken (Hollands prijsje: kost niets).

Voordeel van een eigen account is dat de web applicatie ook je vorderingen bijhoudt, bij welke les je bent gebleven en hoe je vooruitgang is.

Het pakket geeft je diverse mogelijkheden om de morsecode te leren.

Het gemakkelijkste is om de lessen te volgen.

Je start met 2 letters en elke keer dat je boven de 90% score komt kun je een les verder.

Begin wel op de snelheid die je wilt gaan nemen en kies het vooral niet te langzaam.

Ik ben begonnen op 25/8, 25 wpm met spaties zodat je effectief op 8wpm uitkomt.

Als je deze lessen doorlopen hebt, kun je On-Air gaan, hoe sneller hoe beter.

Alleen als je snel seint krijg je het ook verdomt snel terug, dus ik ben On-Air gegaan met 12-15wpm.

Bestand Bewerken Beeld Geschiedenis Bladwijzers Extra Help

LCWO.net - Learn CW... x AW DX Cluster - Show spo... x ONSTO Callsign on Q... x Learning the Morse C... x Learning the Morse C... x SO YOU WANT TO LE... x Google Translate x

lcwo.net/courselesson

German psychologist Ludwig Koch

Website HAM MLF TV Stambom homebrew PA3JEM (@pa3jem) | T... use hamshop sdr espanet - Uitgebreid... Welkom bij het Nation... Learning the Morse Co...

LCWO

LEARN CW ONLINE

Home Lijst gebruikers Hoge scores Forum Gebruikersgroepen Over Afmelden (pa3jem)

Menu voor pa3jem

Home - Nieuws

CW cursus Koch methode

- Inleiding
- Lessen (40/40)
- MorseMachine

Snelheidsoefening

- Codegroepen
- Tekst training
- Woord Training
- Roepnaam (callsign) training
- QTC training

Andere

- Tekst converteren naar CW
- MP3 oefenbestanden
- TX training

Account

- Wijzig CW instellingen
- Aanpassen gebruikersaccount
- Publiek profiel

Wie is aangemeld?

CW cursus Koch methode

Je bent momenteel bij les 40 van 40 lessen in totaal. Ga naar les: 40 Wijzig duur (min): 1

Letters in deze les: **K H U R E S N A P I L W I , J Z = F O Y , V G 5 / Q 2 H 3 8 B ? 4 Z C 1 0 6 0 X**

Luister naar Tekens: X

Speel/Pauseer

Tekst oefening (1 min.)

Huidige parameters: Tekensnelheid = 25 wpm, Effectieve Snelheid = 8 wpm, Toon = 600 Hz, startvertraging (seconden): = 0 seconden - Wijzig

Speel/Pauseer

Link naar MP3 bestand

Controleer Resultaat (niet hoofdlettergevoelig)

lcwo.net/courselesson

\$!d: courselesson.php 8 2014-12-06 19:20:35Z fabian \$

NL 15:38

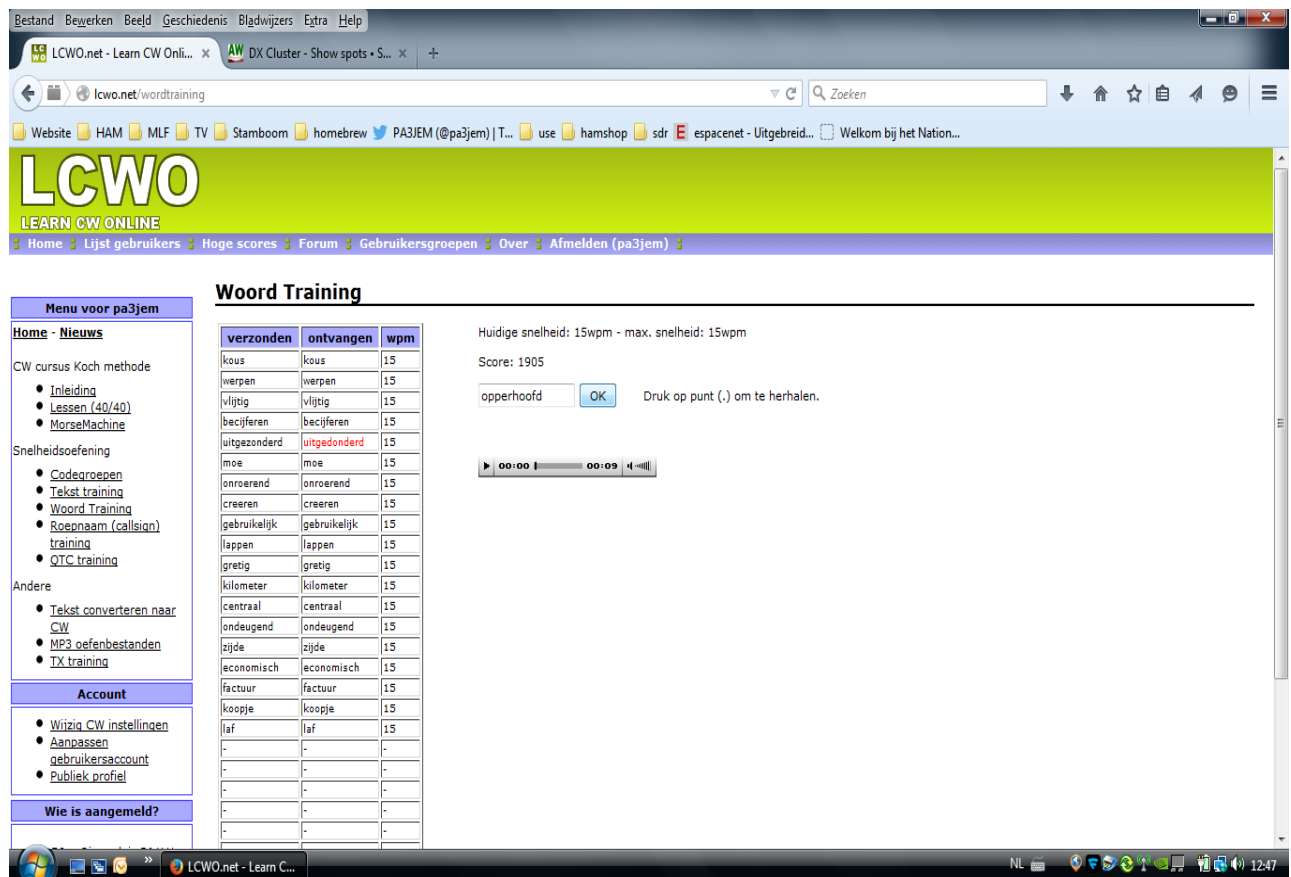
Om na de lessen je snelheid te verhogen zijn er verschillende mogelijkheden in de web applicatie.

Ik gebruik woordtraining, die je ook in verschillende talen kunt zetten.

Zo kun je ook niet mee gaan lezen op het moment dat je aan het nemen bent.

Het is echt funest als je een karakter verwacht die niet komt.

Maar er is ook een callsign trainer, handig voor de cijfers en de letters door elkaar of de QTC training die weer handig is voor het nemen van de cijfers.



CW (not) included.

Misschien wil je de gedane inspanningen wel omzetten en op je brevet hebben staan.

Hierdoor heb je een probleempje.

In Nederland is het niet langer mogelijk om de proeve van bekwaamheid af te leggen.

In België is dit ook niet meer het geval, maar in België is de B.I.B.T. zo goed geweest, om de mogelijkheid tot een CW examen bij de verenigingen onder te brengen.

Hiervoor mag de vereniging je maximaal €10,00 in rekening brengen, bij wet bepaald.

De VRA echter ziet het als een service en rekent niets, dat vraagt natuurlijk om een donatie van minimaal €10,00 in de clubkas.

Hier is een linkje naar de te volgen procedure <http://pa3jem.xs4all.nl/index.php/morse-exam>.

Conclusie.

Het leren van CW is vooral één van doorzetten, welke methode je ook kiest.

Je komt op je pad een aantal punten tegen waarvan je echt denkt "Waar doe ik het voor".

Wat mij erg heeft geholpen is het On-Air gaan met Ronald (PA0RHA).

Het luisteren naar een computer is toch anders.

Goed om het zo te leren, maar zo perfect wordt er On-Air niet geseind.

Voorals de Straight Keyers kunnen zeer creatief omgaan met de lengte van de punten of de strepen.

Maar het leuke daarvan is dan ook weer dat je onmiddellijk weet wie het is.

Het wordt pas echt lastig bij verlopende signalen, de toonhoogte van de strepen varieert dan.

Ik heb inmiddels mijn eerste QSO's gemaakt en begeef mij nu voorzichtig On-Air.

Nogmaals, het leren van CW is vooral een van een lange adem, maar de beloning is dan ook groot.

Johan Jongbloed PA3JEM.



Wi-Fi is veel minder snel dan we denken (artikel van AT).

Samenvatting.

Wi-Fi is een prachuitvinding, maar is jammer genoeg veel minder snel dan verwacht.

Met name in woonwijken en drukke stadscentra.

Dat blijkt uit een onderzoek dat Agentschap Telecom heeft laten uitvoeren op 180 plekken in Nederland.

Het onderzoek levert informatie op die internationaal uniek is.

Én een bevestiging van het pleidooi om met Wi-Fi over te stappen op de 5 GHz-band.

Een oplossing die we als producenten, aanbieders en gebruikers nog massaal links laten liggen.

Onderzoek.

Onderzoek naar de snelheid van Wi-Fi is belangrijk, omdat elk jaar de hoeveelheid data die via Wi-Fi loopt met de helft toeneemt.

Veel smartphone- en tabletgebruikers maken thuis en op het werk gebruik van Wi-Fi.

Alle Wi-Fi loopt via de ether, op de banden 2,4 en 5 GHz.

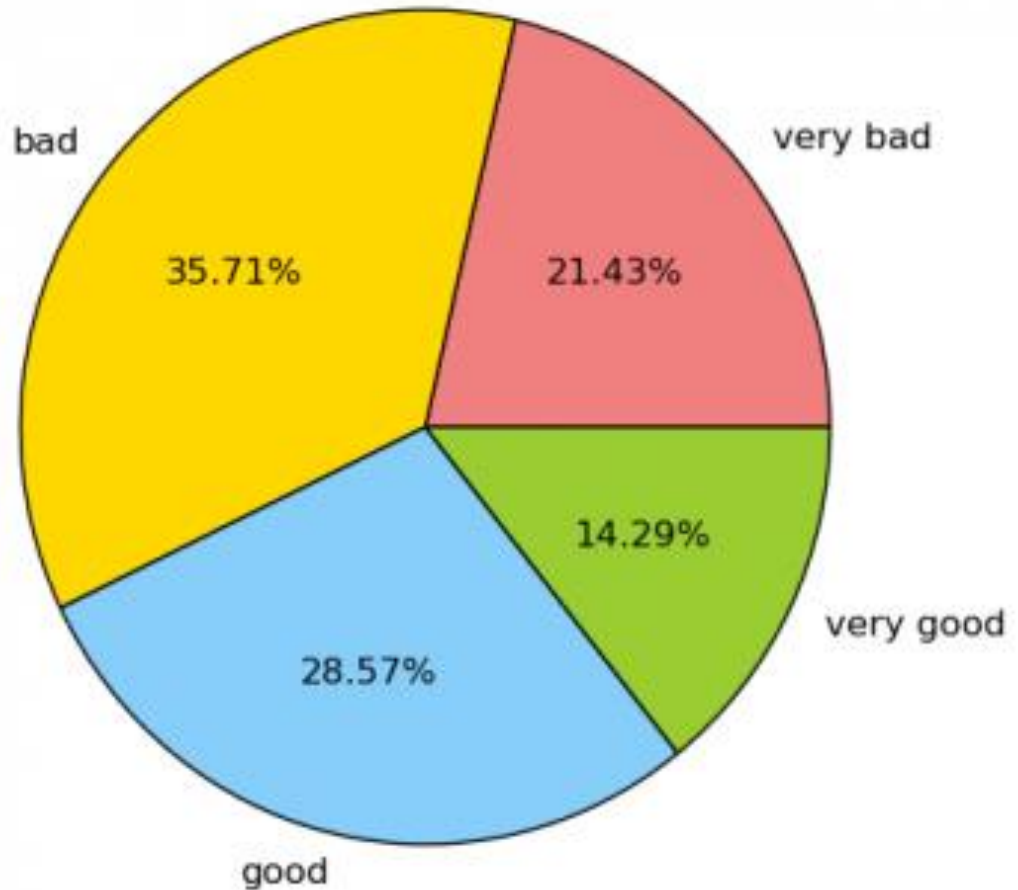
Met name de eerste band wordt veel gebruikt en slijt dicht, met als gevolg een storing of vertraging.

Het onderzoek geeft aan dat in de nu nog nauwelijks gebruikte 5 GHz-band de maximale snelheid bijna altijd wordt bereikt.

Met name in drukke stadscentra is de snelheid in de 2,4 GHz-band laag.

Maar ook als je in een rijtjeshuis of in een flat woont, boet je in aan Wi-Fi-snelheid: bij flatgebouwen is de snelheid in meer dan de helft van de gevallen slecht (*zie grafiek*), bij een rijtjeshuis is dat in een kwart van de gevallen.

Reference AP - throughput results (2.4 GHz - loctype:Residential Area Highrise)



Uniek.

Het onderzoek is, ook internationaal, vrij uniek volgens adviseur Innovatie Paul Wijninga van het agentschap.

Er komen nieuwe feiten boven water.

Bijvoorbeeld dat heel veel verkeer via Wi-Fi op de allerlaagste snelheid wordt verzonden.

Hij zegt:

Eigenlijk nog de snelheid zoals we die aan het begin van het internettijdperk hadden.

Dat komt omdat in het hele systeem ook de alleroudste apparaten nog mee moeten kunnen doen.

En daardoor wordt nieuwere, snellere apparatuur in snelheid belemmerd.

Daarnaast blijkt in drukke omstandigheden meer dan een derde van de tijd in beslag genomen te worden door "managementverkeer" tussen de computers.

Zoals wij elkaar begroeten bij contact, doen computers dat ook.

Ongeveer elke tiende van een seconde zendt een computer zo 'n voorstelrondje uit en dat kost snelheid.

Dat zou best wat minder vaak kunnen.

Het onderzoek wijst op de wenselijkheid om het vermogen van routers onder de loep te nemen.

Hij zegt verder:

Het vermogen is zo groot dat je je directe burens en zelfs die van vier huizen verder “stoort” met je router.

De vraag is of dat wel echt nodig is.

Een oplossing voor de stremming in het Wi-Fi-verkeer zou kunnen zijn dat het vermogen van de router lager afgesteld wordt.

Onderzoek zou dat kunnen uitwijzen.

Maar dat zal niet meer dan een doekje voor het bloeden zijn.

De oplossing ligt in het gebruik van de 5 GHz-band.

5 GHz-band.

Daar ligt de toekomst van Wi-Fi.

Zeker bij belangrijke informatie-uitwisseling, zoals in ziekenhuizen en bedrijven, is de 5 GHz-band een must.’

Waarom switchen we dan niet massaal?

Dat verhaal begint bij de fabrikanten van computerapparatuur en alle aanverwanten.

Die moeten een 5 GHz-router inbouwen.

Daarnaast blijken heel veel bedrijven nog te steunen op een net met daarin wel tientallen 2,4 GHz-routers.

Dat is een hele investering.

En kijk eens naar jezelf.

In je eigen huis heb je op zolder misschien ook nog wel een 2,4 GHz-router in je systeem ingebouwd.

En daar gaat je snelheid.

Eigenlijk kun je het beste een router hebben die tegelijk uitzendt op de 2,4 en 5 GHz-band, een dualband-router.

Een tweede verhaal van AT ter lehringe ende vermaeck.

Samenvatting.

“Spoken” opsporen en ander maatschappelijk ongerief door storingen.

Je kennis inzetten en verder kijken dan de wet oplegt, om er zo voor te zorgen dat het maatschappelijk leven weer snel door kan gaan.

Dat doen de mensen van Agentschap Telecom meerdere keren per jaar.

Zo is bijvoorbeeld “het spook van Dedemsvaart” opgespoord en kan de trein op het terrein van een chemiebedrijf in Geleen weer zonder problemen rijden.

“We kijken graag verder dan onze neus lang is om maatschappelijk ongerief te verhelpen”, zegt Phil Hopkins, hoofd Markttoezicht van het agentschap.

Het spook van Dedemsvaart.

De middenstand in Dedemsvaart (Ov.) zat met de handen in het haar: bezoekers van hun winkels konden auto's op het parkeerterrein niet meer openen of op slot doen met hun afstandsbediening.

Een groot probleem, want het houdt klandizie weg en betekent dus inkomstenderving.

Omdat bij de afstandsbediening van je auto geen sprake is van een vergunning, hoeft Agentschap Telecom strikt genomen niet te helpen.

Maar omdat het een maatschappelijk issue betreft, ging het agentschap er toch op af.

Binnen *no time* bleek dat in een van de winkels de draadloze barcodelezer defect was.

Hierdoor werd een storing uitgezonden waarvan de ontvangers van de afstandsbediening van de auto over hun toeren raakten.

“We zijn wel degelijk gevoelig voor dit maatschappelijk ongemak”, aldus Hopkins.

“De laatste tijd krijgt Agentschap Telecom vaker meldingen van dit soort grotere verstoringen waardoor ondernemers geschaad worden in hun bedrijfsvoering.

“Voor ons een reden om te kijken of we het kunnen oplossen.”

Treinafstandsbesturing.

Een ander recent voorbeeld: op het terrein van chemiebedrijf Chemelot in Geleen bleek een automatisch bestuurde trein voor het vervoer van chemicaliën, steeds dienst te weigeren.

Het bedrijf dat de treinlogistiek verzorgt, DB Schenker, trok bij Agentschap Telecom aan de bel.

De trein wordt bestuurd met een draadloze afstandsbediening.

De storing was onvoorspelbaar en kwam onregelmatig voor.

Hopkins: “De afstandsbediening bleek ‘overstuurd’ te worden door te sterk afgestelde signalen van andere apparaten op het terrein.

“Die signalen zijn vervolgens afgezwakt en de trein rijdt weer.

“Het bedrijf was enorm blij dat het probleem verholpen was en daar worden wij dan weer heel blij van.

“Het is gewoon mooi om onze kennis in te kunnen zetten.”

Landbouwer.

Ook een té creatieve gebruiker van GPS-apparatuur kan voor problemen zorgen.

Neem de melding van de Luchtverkeersleiding over storingen in de frequenties voor Schiphol en Rotterdam The Hague Airport.

Als de luchtverkeersleiding met de vliegtuigen communiceerde, hoorden ze een vervelende toon door de gesprekken heen.

Hopkins: “De storing liep tot in Zuid-Nederland.

“Met onze auto met peilapparatuur ontdekten we dat de oorzaak bij een landbouwer op Goeree-Overflakkee lag. “

“Hij werkt met zogeheten DGPS-apparatuur, een draadloze toepassing die hem helpt recht te werken op zijn akkers, waardoor er onder meer minder bestrijdingsmiddelen worden gebruikt.

“Alleen had hij een versterker op de DGPS gebouwd, die, behalve verboden, ook nog defect was.

“De versterker zorgde voor de storingen van de luchtvaartfrequenties.

“Als we zoiets kunnen oplossen, zijn we behalve blij natuurlijk ook erg trots.

“We dragen ons steentje bij aan de continuïteit voor ondernemend Nederland.”



0-0-0-0-0-0-0-0-0-0