



# PI4EDE & PI4WAG

Nieuwsbrief nr. 278 Samenwerkingsverband sinds 01-01-2014

## Komende clubavond

Okt. 2016

### In dit nummer:

Komende clubavonden

Colofon

Vorige clubavond

cept licenties

inktpatronen

WIFI-APPARATUUR

app gekocht

standaardapps

Buienradars

2e Velddagen

Activiteiten kalender

Oplage 353

Overname van artikelen is toegestaan, mits met bronvermelding

**Op de clubavond van dinsdag 11 oktober** gaan we het gezellig maken met een nostalgische uitstalling van amateur radiospullen en ook een verkoop van uw overvloedige materiaal.

En alsof dat nog niet genoeg is: Geeuwke de Boer, PG3B maakt de resultaten bekend van zijn onderzoekje naar bruikbaarheid van de oplaadbare cellen die de afdeling nog in groten getale op voorraad heeft liggen.

En die batterijtjes zullen zeker ook in de verkoping aanwezig zijn, dus kunt u er meteen een flink aantal van inslaan. Kort en goed: we vragen iedereen om eens in zijn shack rond te kijken naar een leuk nostalgisch apparaat of onderdeel om dat te showen in de oktoberavond.

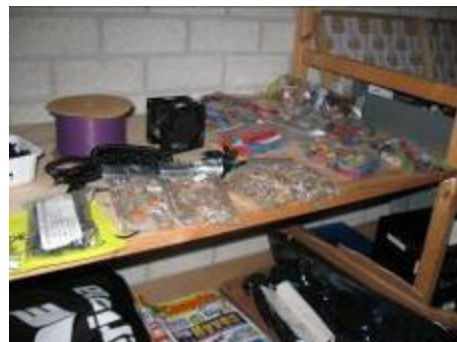
En om flink wat overvloedige spullen mee te brengen voor onze verkoping.

Voor verdere informatie: zie onze website: [www.pi4wag.nl](http://www.pi4wag.nl).

Mans PA0MBJ

### De spelregels verkoopavond !!

*Van elk artikel dat verkocht wordt komt minimaal 10% ten goede aan de gezamenlijke clubkas. Je mag natuurlijk ook de gehele opbrengst aan de club schenken. Wil je een minimumprijs hanteren voor een object, laat dat dan even weten voordat de afslager met het object aan de haal gaat. Geef desnoods een briefje met je spullen aan de afslager met daarop een korte beschrijving en je (eventuele) minimumprijs.*



**Op de clubavond van dinsdag 8 november** gaan we fluisteren.

Mans, PA0MBJ houdt een presentatie over WSPR (Weak Signal Propagation Reporter) en laat zien dat je met een 1 W WSPR-zendertje in 24 uur op alle continenten gehoord kan worden op 20 meter.

Oplettende lezers van deze rubriek zullen wellicht opmerken dat we jaren geleden hierover al een keer een lezing gehad hebben.

Dat is waar, maar dit keer is de presentatie belangrijk uitgebreid en aangevuld en voorzien van ervaringen met en toepassingen van WSPR in de amateurpraktijk.

We gaan ook ons best doen om een werkend WSPR station aanwezig te hebben op deze avond. Voor verdere informatie over locatie en tijden: zie onze website: [www.pi4wag.nl](http://www.pi4wag.nl).



## Colofon

### VERON afd. Wageningen

**Correspondentieadres**

VERON afd. Wageningen  
p/a Nijhofflaan 93  
3906 EV Veenendaal  
T: 0318-508856  
E: bestuur@ pi4wag.nl

**Voorzitter**

Mans Jansen PA0MBJ  
T: 0317-416964  
E: pa0mbj@ pi4wag.nl


**Secretaris**

Fred Verburgh PA0FVH  
T: 0318-508856  
E: pa0fvh@ veron.nl


**Penningmeester**

Geeuwke de Boer PG3B  
T: 0318-555203  
E: g.en.e.de.boer@ planet.nl


**Bestuurslid**

Wouter Lingeman PG2W  
T: 06-47082329  
E: pg2w@ veron.nl


**Bestuurslid**

Gerrit Plasman PA3DDP  
T: 0318-417197  
E: g.e.plasman@ tele2.nl


**Afdelingszender PI4WAG**

Vergunninghouder: Fred Verburgh PA0FVH

**Bankelatie**

IBAN nr. NL47.ING.B.00.01.49.93.76  
t.a.v. Veron afd. Wageningen  
p/a Varenmos 9 3904 JX Veenendaal

**Website**

<http://www.pi4wag.nl>

### VRZA afd. Zuid-Veluwe

**Correspondentieadres**

VRZA afd. 24 Zuid-Veluwe  
p/a Lindelaan 28  
6721 VC Bennekom  
T: 0318-415146  
E: pi4ede@ vrza.nl

**Voorzitter**

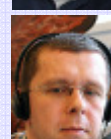
Wolter Nijmeijer PA5WN  
T: 0318-415146  
E: pa5wn@ vrza.nl


**Secretaris**

André van Silfhout PE0AVS  
T: 06-50451360  
E: pe0avs@ vrza.nl


**Penningmeester**

Rijk van Harn PE1PTJ  
T: 0318-841200  
E: pe1ptj@ gmail.com


**Bestuurslid**

**Vacant=> Vacature**

**Bestuurslid**

**Vacant=> Vacature**

**Afdelingszender PI4EDE**

Vergunninghouder: Jaap Zoet PA3BQC

**Bankelatie**

IBAN: NL30.ING.B.00.00.94.88.19  
t.a.v. VRZA afd. Zuid-Veluwe  
p/a Oude Kerkweg 58, 6717 JR Ede

**Website**

<http://pi4ede.datastar.nl>

#### Combinatie uitzending afdelingszenders PI4EDE—PI4WAG



Uitzending elke maandagavond vóór  
de 2e dinsdag van iedere maand.

Aanvang: 20:30 uur  
Frequentie: 145.250 MHz



#### Clubavonden

Iedere 2e dinsdag van de maand in de  
Kantine korfbalvereniging CKV Reehorst '45  
Langekampweg 4, 6715 AV Ede (52,02,09 N & 5,38,17 O)  
Aanvang 20:00 uur Zaal is om 19:30 uur open  
T: 0318-647220

#### QSL-Manager

Gerrit Plasman PA3DDP  
Hof van Putten 8  
6721 TL Bennekom  
T: 0318-417197  
E: g.e.plasman@ tele2.nl



#### DOPE nieuwsbrief

Rikus van Holland PD0IAZ  
T: 0318-638380  
E: h.v.holland@ hetnet.nl



## Vorige clubavond

13 september 2016 - Lezing "De onzichtbare oorlog"

De eerste clubavond van het nieuwe seizoen stond in het teken van de elektronische oorlogsvoering. Hans Walrecht, medewerker van het Aviodome, gaf een boeiende lezing over 'De onzichtbare oorlog'. Hij deed uit de doeken hoe radiobundels zoals Knickebein, X- en Y Gerät de Duitse bommenwerpers geleidden naar de Britse doelen, en wat de Britten er tegenin konden brengen. Ook liet hij zien hoe de Chain Home zenders en ontvangers werkten en de manier waarop hoogte, richting en afstand van de vijandelijke vliegtuigen werden berekend. Ook de Duitse elektronische oorlogsvoering kwam aan bod. De Britse bommenwerpers leden veel verliezen door de Duitse Kamhuberlinie (of "Himmelbett") met de Duitse radarsystemen Freya, Würzburg en de Duitse nachtjagers, die met Lichtenstein radar waren uitgerust. We kwamen er achter dat ook in die tijd er al veel slimme elektronica bestond. Al met al een boeiende avond waarop ook de QSL kaarten van de afgelopen maanden in groten getale werden ingeleverd.

Mans PA0MBJ



## Aanpassingen aan cept licenties

Recente wijzigingen aan de CEPT aanbevelingen maken het nu makkelijker voor landen buiten Europa om zich aan te sluiten bij het CEPT raamwerk en de CEPT Novice licentie.

Tegelijkertijd zijn de vragen voor het behalen van het Harmonized Amateur Radio Examination Certificate (HAREC) uitgebreid met onderwerpen zoals de Radio Amateur Code of Conduct (ofwel Hoe gedraag ik me als een fatsoenlijk radio amateur, voor het grootste deel van de amateurs helaas te laat) en operating practices.

De aanpassingen, ingevoerd op initiatief van de IARU Regio 1, zijn goedgekeurd door de Werk Groep Frequentie Management (WGFM) van de CEPT en zijn nu van kracht.

Al sinds een groot aantal jaren genieten radio amateurs in Europa van gemakkelijk en onbureaucratisch werken in 42 landen die de CEPT aanbeveling T/R 61-01 geïmplementeerd hebben. Die aanbeveling staat ook niet-CEPT landen toe om zich bij het CEPT concept aan te sluiten Tot nu toe hebben alleen Australië, Canada, Israël, de Nederlandse overzeese gebiedsde-

(Vervolg op pagina 4)

**www.spel-sportverhuur.nl**

**Spel-sportverhuur**

Spellen  
Springkussens  
Sportmateriaal  
Zeskamp

Spel-sportverhuur  
Hoom 5, 6713 KR Ede  
telefoon: 0318-743873  
info@spel-sportverhuur.nl



*(Vervolg van pagina 3)*

len, Nieuw Zeeland, Peru, Zuid-Afrika en Amerika T/R 61-01 geïmplementeerd.

Statement of Conformity voor niet-CEPT landen

Om deelname van landen buiten Europa makkelijk te maken, heeft IARU Regio 1 voorgesteld om het concept Statement of Conformity (conformiteitsverklaring) op te nemen in de laatste versie van de T/R 61-01. Het bestuur van een land dat mee wil doen aan het CEPT licentieprogramma kan nu, na zorgvuldig bestuderen van de eigen licentie eisen, verklaren welk van de nationale licentieklassen overeenkomt met de CEPT licentie en andersom. Tot nu toe moest het Europese Communicatie Bureau van de CEPT in Kopenhagen de overeenkomsten van de licenties bestuderen door middel van een gecompliceerd proces. De WGFM heeft dit vereenvoudigingsinitiatief van IARU Regio 1 goedgekeurd en tevens vastgesteld dat hetzelfde Statement of Conformity concept toegepast zou moeten worden op de ECC Aanbeveling (05)06, de CEPT Novice licentie. Verantwoordelijkheden en Good Operating Practices

De WGFM heeft ook de toevoegingen aan de examenvragen voor het Harmonized Amateur Radio Examination Certificaat (HAREC) in aanbeveling T/R 61-02 goedgekeurd. Tot op heden stonden er geen verwijzingen in naar verantwoord gedrag in de lucht of naar operating practices (dus niet alleen theorie, maar ook weten waar de antenne in moet en wat SPLIT of UP betekent).

Dit is rechtgetrokken door de vragen met deze onderwerpen uit te breiden. IARU Regio 1 is ervan overtuigd dat deze veranderingen noodzakelijk zijn, gezien de toenemende hoeveelheid problemen die de amateurs ondervinden met opzettelijke en onopzettelijke QRM.

(Ik deel die mening niet; mijns inziens komt dat door het steeds maar weer verlagen van de exameneisen en weggeven van meer privileges aan de instaplicenties om ziertjes te winnen, waarbij je nou eenmaal wat meer primair reagerende en minder bekwame uitvoeringen van de Homo Sapiens binnenhaalt, maar dat is mijn persoonlijke mening.

IARU Regio 1 voorzitter Don Beattie zegt: Deze toevoegingen zijn zowel toepasselijk als consistent met de doelen van de CEPT en ITU voor wat betreft efficiënt en effectief gebruik van het radio spectrum en helpt in het creëren van beter begrip van de plichten van alle radio amateurs voor wat betreft verantwoord gedrag op de banden.

Deze wijzigingen zijn al van kracht voor de CEPT examens (HAREC).

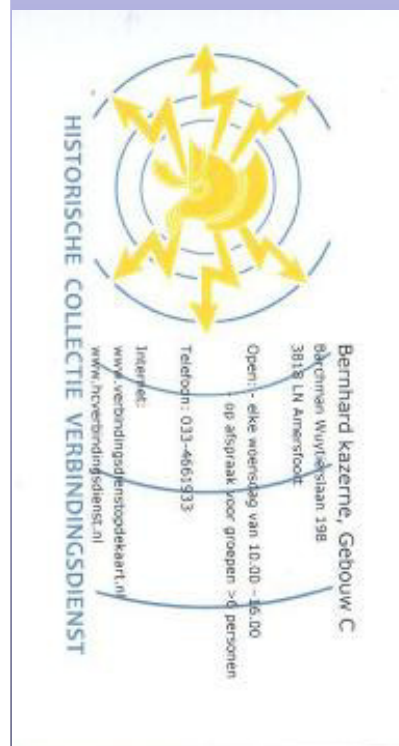
Een licht gewijzigde uitvoering van de T/R 61-02 toevoeging wordt waarschijnlijk ook toegevoegd aan de CEPT Novice examens eisen.

De WGFM gaat dat bespreken tijdens hun vergadering in Bordeaux, Frankrijk, in oktober 2016.

Bron: PI4VRZ/A bulletin



**Klik op de afbeelding voor verdere informatie.**



## HP erkent blokkeren goedkope inktpatronen printers'

MAANDAG 19 SEPTEMBER 2016

Printerfabrikant Hewlett Packard heeft bevestigd dat sommige HP-printers die voorzien zijn van een niet-originele HP-cartridge niet meer werken. Afgelopen week weigerden sommige printers dienst, nadat HP een softwareupdate had uitgevoerd. Klanten reageerden verontwaardigd op de gang van zaken. HP beroept zich op "bescherming van innovaties en intellectueel eigendom", meldt de NOS.

### Chips beveiligd

De oorzaak van de weigering is de chip op de printer cartridge. Als er geen officiële beveiligingschip van HP op zit, werkt de printer niet meer. Dit geldt niet voor alle printers, maar alleen voor bepaalde types. De originele cartridges van HP zijn meestal veel duurder dan merkloze of navulbare cartridges.  
HP/NOS



[\(Vervolg van pagina 7\)](#)

een formulier voor: [support.google.com/googleplay/contact/withdrawal\\_form](https://support.google.com/googleplay/contact/withdrawal_form).

Voor boeken en muziek die je aankoopt via de Google Play Store gelden weer andere regels. De retourperiode voor video's is in de meeste landen 7 dagen, mits je nog niet bent gaan kijken natuurlijk. Hiervoor moet je niet in de Playstore zijn, maar moet je de link [play.google.com/store/account](https://play.google.com/store/account) in een browser openen. Scroll naar bestelgeschiedenis, zoek de bestelling die je toch niet wil hebben en klik rechts ervan op het hamburgermenuutje en volg de stappen.

Deze methode geldt ook voor boeken en muziek. Bij muziek moet je er rekening mee houden dat je dit vaak in abonnementsvorm hebt aangeschaft. Dan moet je dat abonnement opzeggen en is er geen teruggave mogelijk voor betalingen die je al hebt gedaan (tenzij het abonnement nog niet is gestart).

Alle informatie over het retourbeleid van Google Play vind je hier: [support.google.com/googleplay/answer/2479637?hl=nl](https://support.google.com/googleplay/answer/2479637?hl=nl)

Bron HCC nieuwsbrief

Kijk hier  
voor alle  
details!



Steunpunt 5  
3412 XG  
Lopikerkapel

## EU GAAT WIFI-APPARATUUR VOOR GEMEENTEN BETALEN

Sjoerd Hartholt 15 sep 2016 11 reacties

De Europese Commissie (EC) gaat gemeenten geld geven voor wifi-apparatuur om burgers in publieke ruimtes gratis wifi aan te bieden. De wifi is onder meer bedoeld voor gemeentehuizen, ziekenhuizen, parken en pleinen. Voor het plan wordt 120 miljoen uitgetrokken, waarvan naar verwachting minimaal zesduizend gemeenten gebruik gaan maken.

Miljoenen wifi-verbindingen

Voorzitter van de Europese Commissie (EC) Jean-Claude Juncker kondigde dat woensdag in zijn 'State of the Union-toespraak' aan. De financiële boost maakt het voor gemeenten mogelijk om gratis wifi te realiseren op duizenden plaatsen. Uiteindelijk moet het plan per dag zo'n veertig tot vijftig miljoen wifi-verbindingen mogelijk maken.



Aanvragen bij de EU

Iedere gemeente kan bij de EU een voucher aanvragen om in aanmerking te komen voor subsidie, zo valt te lezen op de website van de Commissie. De voorwaarde is dat de vaste lasten van de wifi-exploitant gedekt worden door gemeenten zelf. De EU kent geld toe om 'state of the art-apparatuur' voor de wifi te bekostigen. Het budget van 120 miljoen hiervoor is toegekend tot 2019 en zal vermoedelijk snel beschikbaar komen. Het Europees Parlement en de lidstaten moeten nog wel hun goedkeuring geven.

Nederlandse gemeenten worstelen met wifi

In Nederland wordt in veel gemeentehuizen en binnensteden al gratis wifi aangeboden door gemeenten. Dit verloopt niet altijd even soepel. Onlangs werd een bedrijf dat wifi-technologie levert aan gemeenten op de vingers getikt omdat deze volgens de Autoriteit Persoonsgegevens niet aan de (privacy)eisen voldoet.

5G Actieplan

De EC presenteerde woensdag ook een 5G Actieplan, die een gezamenlijke Europese kalender behelst voor de realisatie van supersnel 5G internet in 2020. Er wordt daarbij samengewerkt met alle lidstaten en stakeholders uit de industrie. De EU wil grootschalige pilots organiseren, gelijkwaardige 5G-standaarden aanmoedigen en ervoor zorgen dat de adoptie van 5G in alle lidstaten goed verloopt.

Bron: Binnenlands Bestuur



Verlengde Blokkenweg 14 Ede



Achterdoelen 8 Ede



Bevrijdingsstraat 40 Wageningen

## Ik heb een app gekocht die niet (goed) werkt, wat nu?

Het is veel mensen wel eens gebeurd: je hebt een leuke app gekocht in de App-store of Play-store, maar hij werkt niet, of niet zoals je had verwacht. Kun je daar nog iets aan doen en wat dan wel?

Het is niet altijd even eenvoudig om je geld terug te krijgen, maar het kan wel. En uiteraard werkt dat bij Apple weer anders dan in Googles Play-store. Hieronder vind je voor deze twee opties de mogelijkheden



### **Apple:**

Je hebt 14 dagen de tijd om je geld terug te claimen zonder dat je er lastige vragen over hoeft te beantwoorden. Je moet dan één van de voorgestelde redenen opgeven. Ga hiervoor naar de website [reportaproblem.apple.com](http://reportaproblem.apple.com). Log in met je Apple ID en volg de stappen. Je kunt ook naar iTunes gaan en met je account inloggen. Klik rechtsboven op je gebruikersnaam en kies Account. Zoek het kopje Aankoopgeschiedenis en via 'Alles bekijken' zoek je de app in kwestie en volg je de stappen.

Een gedetailleerd stappenplan kun je vinden op: [www.iculture.nl/tips/geld-terugvragen-voor-een-gekochte-iphone-applicatie/](http://www.iculture.nl/tips/geld-terugvragen-voor-een-gekochte-iphone-applicatie/)

### **Android:**

Bij de Play-store heb je 48 uur de tijd om je geld terug te krijgen.

Binnen 2 uur na aankoop is het eenvoudig:

Open de Google Play Store-app, tik op Menu, vervolgens op Account en kies Bestelgeschiedenis. Zoek de app of game die je wilt retourneren en tik op Teruggave om de teruggave te voltooien en de app te verwijderen.

Let op! Je kunt een app of game slechts één keer retourneren voor een teruggave. Als je dezelfde app of game opnieuw koopt, kunt u geen teruggave meer ontvangen.

Na die 2 uur, maar binnen 48 uur na de ongewenste aankoop, kun je via een formulier, te vinden op [support.google.com/googleplay/contact/play\\_request\\_refund\\_apps](http://support.google.com/googleplay/contact/play_request_refund_apps), een teruggaveverzoek doen. Na een minuut of 15, maar maximaal 2 (werk)dagen krijg je bericht terug en weet je of je je geld terugkrijgt. Dit formulier voor een teruggaveverzoek kan ook gebruikt worden voor het (binnen 2 uur) ongedaan maken van in-app-aankopen.

Als je langer dan 48 hebt gewacht wordt de route een stukje ingewikkelder. Dan wordt je geacht contact op te nemen met de ontwikkelaar van de app in kwestie.

Als je geen digitale content, maar een service van Google koopt op Google Play (zoals Google Drive-opslagruimte), kun je die de aankoop binnen veertien dagen annuleren en een volledige teruggave ontvangen. Ook daar is

*[\(Vervolg op pagina 5\)](#)*

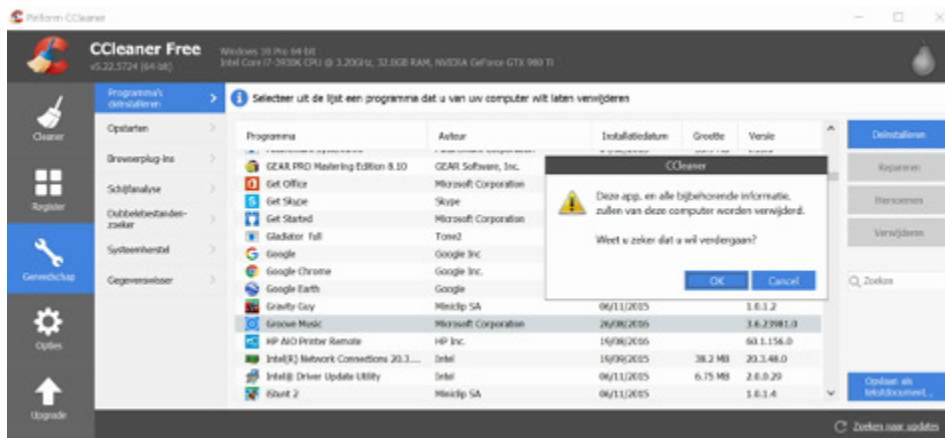


## Zo kun je de standaardapps van Windows 10 verwijderen

Sommige standaardapps van Windows 10 kunnen eenvoudig gewist worden, maar dat geldt helaas niet voor alle apps die met Windows 10 worden meegeleverd. Hier laten we zien hoe je ze van je computer kunt wissen.

### Startmenu aanpassen

Als je een app liever niet meer tegen wilt komen, kun je natuurlijk de tegel van het programma uit het startmenu verwijderen door er met de rechtermuisknop op te klikken en Van Start losmaken te kiezen. De app staat dan nog gewoon op je computer en neemt ruimte in beslag, alleen zien je hem niet meer constant staan. De link staat nog wel in de Alle apps weergave.



Vanuit deze lijst kun je de app ook weer aan het startmenu vastmaken door er met de rechtermuisknop op te klikken en Aan Start vastmaken te kiezen. Lees ook: Zo pas je het startmenu van Windows 10 aan.

### Apps deïnstalleren

Deze optie is niet voor alle apps beschikbaar. De Foto's-app kan verwijderd worden door er met de rechtermuisknop op te klikken en Installatie ongedaan maken te kiezen. Maar als je bijvoorbeeld met de rechtermuisknop op Cortana, Groove Music of Mail klikt, krijg je deze optie niet te zien. Deze apps zijn ook niet via de instellingen of het Configuratiescherm te deïnstalleren.

Om ze echt van je computer te verwijderen heb je een app van derden nodig, zoals bijvoorbeeld CCleaner van Piriform.

### Apps deïnstalleren

Met CCleaner kun je veel meer dan alleen programma's verwijderen, zoals het Windows-register opschonen, ruimte vrijmaken door tijdelijke bestanden te wissen uit je browsers en andere apps, cookies en opgeslagen wachtwoorden verwijderen, browserextensies en herstelpunten beheren, schijfanalyses uitvoeren, enzovoorts.

Om ongewenste applicaties te verwijderen, moet je CCleaner openen en in de linkerkolom op Gereedschap klikken. Kies vervolgens bovenaan Programma's deïnstalleren. Je zult zien dat de lijst die je te zien krijgt veel meer apps bevat dan de deïnstallatietool van Windows zelf. Scrol omlaag naar de app die je wilt wissen, klik erop en kies Deïnstalleren.

In de lijst ontbreken toch nog enkele apps, zoals bijvoorbeeld Cortana, Verkenner en Edge. Deze apps zijn gewoonweg niet te verwijderen.

Bron: Computertotaal



## Buienradars: zijn ze betrouwbaar?

**Onder de weer-apps en -sites zijn de buienradarvarianten extra populair. Maar hoe betrouwbaar zijn ze eigenlijk in de praktijk?**

### **Niet 100%**

Om maar meteen met de deur in huis te vallen... Nogal wat gebruikers van buienradar-apps en -sites zullen uit eigen ervaring zeggen: zeker niet 100% betrouwbaar. Een flink aantal mensen zal ooit na het raadplegen van een online buienradar met vertrouwen op de fiets zijn gestapt, omdat er nog zat tijd was voordat de meeste nabije bui langs zou komen. En vervolgens verrast zijn door een pittige plensbui. Anderen zijn weer met tegenzin thuisgebleven van een tripje naar het strand, in verband met verwachte regenbuien. Om 's avonds via het nieuwsweerbericht te horen dat het prachtig strandweer was.

Kortom: de voorspellende gaven van buienradars zijn niet altijd even goed. Tijd dus om te kijken hoe dat komt.

### **Buienradar**

Niet zo lang geleden moest u het nog doen met tekstbeschrijvingen van te verwachten weer. Maar de laatste tien jaar kunt u op steeds meer weersites, of met weer-apps, zelf in detail alle aspecten van het weer bekijken. Zo zijn er allerlei weerkaarten te zien: zoals die met windkrachten- en richtingen of temperaturen in heel Nederland. Deze kaarten worden wel regelmatig aangepast aan de actualiteit, maar als u het venster van uw internetbrowser niet ververs, blijft u de oude waarden zien. De informatie van buienradars wordt daarentegen als een doorlopende animatie weergegeven, zodat u de voortdurende ontwikkelingen ziet.

Een van de populairste sites en apps met een buienradar als middelpunt is het bekende Buienradar. Maar er zijn ook andere sites waarop de beelden van buienradars live worden weergegeven, zoals die van het aloude KNMI.

### **Hoe werkt het?**

Een buienradar, of neerslagradar, werkt met behulp van radiopulsen, zoals die ook gebruikt worden om bijvoorbeeld vliegtuigen te detecteren. Deze pulsen, met een specifieke frequentie, kaatsen tegen regen druppels in of direct onder wolken en sturen een echo terug naar de radarinstallatie. Dit gebeurt vanaf verschillende weerradarstations in Nederland, België en andere landen in Europa. Door de gegevens van de verschillende stations te combineren kan een globaal overzicht van neerslag binnen en buiten de grenzen van Nederland worden weergegeven op een computerkaart.

Zo'n kaart vindt u bijvoorbeeld als u naar [www.buienradar.nl](http://www.buienradar.nl) gaat. De animatie die met behulp van de radarinformatie wordt samengesteld, geeft huidige- en te verwachten buien weer. Lichte neerslag krijgt een witte kleur, zwaardere een meer blauwe en zeer stevige regen- en onweersbuien zijn rood tot lila.

### **Wat kan het wel en niet?**

Een buienradar heeft helaas soms te maken met een aantal beperkin-

*(Vervolg op pagina 10)*

(Vervolg van pagina 9)

gen:

- Een betrouwbare scan van buien is maximaal zo'n 100 kilometer. Dat heeft te maken met de kromming van de aarde, waardoor verdere scans op een gegevens moment boven de wolken met neerslag uitkomen.
- Het signaal van de radar kan gestoord worden door obstakels, zoals elektriciteitsmasten. Maar ook, ironisch genoeg, door zware buien in de omgeving. In dat laatste geval wordt neerslag die zich verder weg bevindt niet goed gedetecteerd. U denkt dan bijvoorbeeld nadat een zware bui is overgetrokken, de weg op te kunnen met de fiets, waarna u alsnog nat regent door de niet opgespoorde bui erachter.
- Soms worden onterecht verwachte buien gemeld door valse echo's uit de atmosfeer. Of is de temperatuur zodanig hoog dat regendruppels al verdampt zijn voordat ze beneden komen. Dat gebeurt regelmatig bij lichte buien.
- Vaak zijn op zee allerlei razendsnel opduikende en weer verdwijnende 'buitjes' te zien. Dit zijn echter geen echte buien maar valse radarecho's.V
- Buien komen niet altijd netjes over de kaart aangeschoven. Plaatselijke buien ontstaan soms spontaan en kunnen ook net zo spontaan weer verdwijnen. Deze zijn dus niet goed te voorspellen
- Motregen wordt gewoonlijk niet gedetecteerd door buienradars. Wel wordt er soms op een aparte kaart een voorspelling voor motregen gegeven, maar deze komt met behulp van een andere waarnemingsmethode tot stand.

### **Conclusie**

Informatie van buienradars is over het algemeen goed betrouwbaar, maar de 100% wordt niet gehaald. Houd er rekening mee dat er soms een onverwachte bui kan langskomen: vooral als het al buig weer is.

Bron PLUS



## 2e keer VELDDAGEN

De tweede veldagen staan weer voor de deur en we willen dus bij deze een ieder uitgenodigd mee te doen of te komen kijken.

De locatie is bij boer Henk.

Renswoudsestraatweg 31, 6741 ME Lunteren.  
Dat is tegen over de molen. Anders even google.

De datum van de velddagen zijn **7, 8, 9, oktober**

De tweede veldagen zijn niet speciaal georganiseerd dus staan in het kader van vrijheid blijheid .

Neem je antenne op en wandel.

Zaterdag zal er wel een BBQ gemaakt worden dus voor diegenen die trek hebben en een paar centen te besteden kom gerust langs.

***Wel graag zaterdag 8 oktober voor 12:00 uur even laten weten of je ook mee braad ( betaald) in verband met boodschappen doen, bedrag zal afhangen van de opkomst.***

We maken weer gebruik van een schuur, en maken er weer zoals gewoonlijk een dolle boel van.

Blijf je slapen?

Zorg dan dat je iets bij je hebt om te slapen en blijf je eten dan moet je zorgen voor bord bestek en beker.

Wil je zitten ....neem een stoel mee.

En wil je zenden, neem dan vooral een set voeding en kabel en antenne mee.

Kort door de bocht alles zelf mee nemen.

En reken er op het is altijd beren gezellig.

Met vriendelijke groet,

Marco /PD2MN



## Club- & landelijke activiteiten

>> Oktober <<

**7-8-9 Okt** **Velddagen bij boer Henk !! (zie pag. 11)**

**Ma.10 20:30 uur Valleironde PI4EDE en PI4WAG op 145.250 MHz**

**Di. 11 20:00 uur Clubavond – Verkoopavond**

**Vr. 14-16** Jota/Joti, Scouting communicatieweekend

**Wo. 26 Gezamenlijke bestuursvergadering**



>> November <<

za. 5 Dag van de Radioamateur te Apeldoorn

**Ma. 7 20:30 uur Valleironde PI4EDE en PI4WAG op 145.250 MHz**

**Di. 8 20:00 uur Clubavond – Lezing Mans PA0MBJ  
Weak Signal Propagation Reporter**

20 VRZA QSO-Party



>> December <<

**Ma.12 20:30 uur Valleironde PI4EDE en PI4WAG op 145.250 MHz**

**Di.13 20:00 uur Clubavond – Eindejaar avond**



>> januari 2017 <<

**Ma.9 20:30 uur Valleironde PI4EDE en PI4WAG op 145.250 MHz**

**Di.10 20:00 uur Clubavond – NNB**



>> februari 2017 <<

**Ma.13 20:30 uur Valleironde PI4EDE en PI4WAG op 145.250 MHz**

**Di.14 20:00 uur Clubavond – NNB**

