



## Zendamateur maakt tijdelijk zendstation in Vischpoort

vrijdag 20 augustus 2010 00:00

ERMELO/ HARDERWIJK - Dit weekend wordt het Internationale Vuurtoren Weekend gehouden. Zendamateurs met een licentie proberen dan, individueel of als groep, verbindingen te maken met zendamateurs over de gehele wereld. Vaak hebben ze toestemming om vanuit een vuurtoren te mogen zenden. Als dit niet mogelijk is zoeken ze een onderkomen er vlakbij. Ermeloër Gert van Loo heeft zijn apparatuur geïnstalleerd in de Harderwijkse vuurtoren in de Vischpoort.

Door Natalie Overkamp

Tijdens het weekend zijn er de volle 48 uur zendamateurs actief vanuit meer dan vijftig landen. De meeste verbindingen komen tot stand via de korte golf (3 tot 30 MHz) en zo is het mogelijk om over de gehele wereld verbindingen te maken met andere zendamateurs die bij een lichtschip of vuurtoren zitten. Van Loo hoopt contact te maken met zoveel mogelijk verschillende gebieden. 'Voor mijzelf bestaat de hobby voor 95% uit luisteren naar wat er op de verschillende banden te horen is en het experimenteren met mijn zelfgebouwde antennes,' vertelt de Ermeloër. Hij experimenteert en ontdekt regelmatig dat een kleine aanpassing van een antenne een enorm verschil geeft in hoe een uitgezonden signaal de wereld in wordt gezonden. 'Ik kan enorm genieten van toevallige 'ontmoetingen' met zendamateurs waar dan ook ter wereld. Het blijft voor mij nog altijd bijzonder dat je zelf een radiogolf kan uitzenden die zomaar door een amateur ergens ter wereld kan worden ontvangen en je met deze wildvreemde een leuk gesprek kan hebben. Doordat je te maken hebt met natuurkundige verschijnselen weet je nooit van te voren of een bepaalde verbinding zal lukken. Dat stukje onzekerheid en afhankelijkheid van de natuur en de techniek maakt de hobby zo uitdagend.'

In Nederland zijn er ongeveer 15.000 mensen met een zendmachtiging. Dat is bijna 1 op de 1000 Nederlanders. Als tiener was Van Loo al bezig met het ontdekken van de mogelijkheden van radiogolven. 'Ik luisterde naar die piepjes (morse) en probeerde de code te ontcijferen.' Een paar jaar geleden kwam de radiohobby opnieuw op zijn pad en Van Loo verdiepte zich grondig in de techniek. Hij deed het basisexamen waardoor hij ook legaal op een aantal vrijgegeven banden uit mocht zenden. De hobby groeide en een jaar later slaagde Van Loo voor het meest uitgebreide examen waardoor hij nu op alle amateurbanden mag uitkomen.

### Vuurtorens in het spotlicht

Door het gebruik van elektrische navigatiehulpmiddelen als satellietplaatsbepaling (GPS) neemt de betekenis van vuurtorens sterk af. Deze objecten hebben nog wel een belangrijke landschappelijke, recreatieve en historische waarde en ze vertegenwoordigen een rijk maritiem verleden. 'We moeten zuinig zijn op ons nautisch erfgoed,' stelt Van Loo. 'Tijdens dit internationale vuurtorenweekend proberen we daar aandacht voor te vragen.' Vuurtorens spreken erg tot de verbeelding. De vuurtoren van Harderwijk is lokaal bekend als 'De Vischpoort'. Het is een oude stadspoort waarvan de historie teruggaat tot het einde van de 14e eeuw. Het huidige gebouw dateert van 1851. Het licht van de vuurtoren is eind jaren 50 gedoofd: door het inpolderen van de Zuiderzee (de aanleg van de Flevopolder) verloor de vuurtoren zijn functie. Op 'De Vischpoort' zijn geen grote antennes te zien. Er wordt tijdens dit weekend gewerkt met eenvoudige draadantennes, die met het blote oog nauwelijks zijn te zien. 'Juist omdat 'De Vischpoort' een schitterend monument is proberen we om de antennes die we gebruiken zo onzichtbaar mogelijk te houden,' zegt Van Loo. 'Ook met deze eenvoudige antennes kunnen we wereldwijde contacten maken.'

Activiteit in de vuurtoren tijdens het vuurtorenweekend

Tijdens het weekend is een groep zendamateurs die lid zijn van de VERON (Vereniging Experimenteel Radio-onderzoek in Nederland) in De Vischpoort aanwezig en maken daar verbindingen. Het Agentschap Telecom, die toezicht houdt op het frequentiegebruik in Nederland, heeft speciale roepleetters toegekend: de vuurtoren is actief als PG6HK (papa golf zes hotel kilo). De verbindingen worden vooral op de korte golf en op de VHF-band gemaakt. De crew bestaat uit Jack van Ekeren (PD2J), Ben Noever (PD0PDB), Gert van Loo (PA2LO). Daarnaast zijn er nog een aantal zendamateurs die een uurtje komen meedraaien. Verbindingen worden schriftelijke bevestigd met een QSL kaart. Daarop staat precies aangegeven wanneer, op welke frequentie en met welke signaalsterkte een verbinding plaatsvond. De VERON biedt leden allerlei activiteiten zodat men zichzelf verder kan ontwikkelen. 'Zelf heb ik in het afgelopen jaar op verschillende plekken in het land lezingen mogen geven over een nieuw ontwikkelde lesmethode waarmee het eenvoudiger is geworden om zendexamen te gaan doen,' zegt Gert van Loo. Zelf deed hij onlangs examen in Amerika. Dit internationale evenement wordt dit jaar voor de 25ste maal gehouden, in Harderwijk is dit het eerste jaar dat wordt deelgenomen. De verwachtingen bij de zendamateurs zijn hooggespannen. Het vuurtorenweekend in Harderwijk kan plaatsvinden dankzij de medewerking van de Oudheidkundige Vereniging Herderewich, die De Vischpoort beheert.



Lees voor



Verwijder foto

Foto: Natalie Overkamp/BDU



## Zendamateurs leggen contacten over de hele wereld

dinsdag 24 augustus 2010 00:00

ERMELLO/ HARDERWIJK - Zendamateurs over de hele wereld konden afgelopen weekend contact met elkaar maken vanuit vuurtorens. Dit gebeurde tijdens het International Lighthouse & Lightship Weekend dat ieder jaar georganiseerd wordt. Het was voor het eerst dat de Harderwijkse vuurtoren (Vischpoort) hieraan deelnam. De zendamateurs Cil Hubertse en Gert van Loo, beiden afkomstig uit Ermelo, hebben de smaak goed te pakken en willen er volgend jaar graag een vervolg aan geven.

Door Natalie Overkamp

Ze maakten in totaal meer dan 400 contacten met zendamateurs uit de hele wereld. Onder andere werd er verbinding gelegd met Marokko, Colombia, Curacao, Canada en Amerika, maar ook 'gewoon' met Scheveningen en Urk. Achteenveertig uur lang zonden Hubertse en Van Loo hun persoonlijke codes de ether in. 'Mijn code is PA2LO,' vertelt Van Loo. (tijdens het weekend hebben we niet onze persoonlijke roepnaam gebruikt, maar de speciale toegekende roepnaam PG6HK). Hij legt uit hoe de onderling radiocontacten tot stand komen. Tijdens die gesprekken worden soms ook bijzonderheden van de vuurtoren uitgewisseld. Maar het belangrijkste is dat er rapporten worden gegeven aan de kwaliteit van de zenderontvangst. Een gebruik hierbij is dat er van de verbinding een 'QSL kaart' naar elkaar wordt verzonden als schriftelijk bewijs dat de verbinding tot stand gekomen is. Van Loo heeft op tafel QSL kaarten liggen van vorig jaar. De kaarten zijn afkomstig uit Spanje, Italië en Rotterdam. 'Sommige zendamateurs willen zoveel mogelijk contacten tot stand brengen en daarmee verzamelen ze stapels kaarten. Voor mij is het een sport om met zo weinig mogelijk vermogen een zo groot mogelijke afstand af te leggen,' aldus de zendamateur.

Zendamateurs vinden het leuk om vanaf speciale locaties, zoals vuurtorens, verbindingen te maken. Op deze manier vragen ze ook aandacht voor deze maritieme historie. 'In Harderwijk is het niet de oorspronkelijke vuurtoren, maar de Vischpoort heeft van 1851 tot eind jaren '50 van de vorige eeuw als vuurtoren gediend. En het is een fantastische locatie,' zegt Van Loo. Hij zocht contact met de Oudheidkundige Vereniging Herderewich en kreeg toestemming om een weekend in de Vischpoort te mogen zenden. Hubertse en Van Loo hebben allebei een opstelling gemaakt met ander materiaal zodat ze ook verschillend bereik hebben. 'Je weet nooit van tevoren met wie je contact gaat maken. Je bent oneindig signaal aan het zoeken. Dat is de sport,' aldus Van Loo.

De Vischpoort is speciaal voor dit weekend voorzien van een antenne. De Ermelose zendamateur moet regelmatig de trappen op om een en ander bij te stellen. In de toren staan naast de zenders ook laptops opgesteld. 'Hieraan is een cluster verbonden,' zegt Van Loo. 'Daardoor kunnen andere zendamateurs makkelijker frequenties vinden waarop andere stations zich bevinden.'

## Toekomst voor zendamateurs

'Vaak moet ik aan anderen uitleggen waarom ik contacten maak met zendapparatuur. Mensen vinden dat maar omslachtig; waarom doe je dat dan niet via internet of pak je gewoon de telefoon, vragen ze dan' vertelt Van Loo. De oude techniek heeft zichzelf ook bewezen in rampsituaties wanneer professionele communicatiemiddelen tussen hulpverleningsdiensten uitvielen. Daarom is in Nederland de organisatie DARES opgericht die bij kan dragen aan de radiocommunicatie bij calamiteiten en noodsituaties. 'Maar het wordt steeds moeilijker om jongeren te interesseren voor het zendamateurschap,' zegt Van Loo. 'Vroeger kwam je spontaan wel eens in aanraking met deze hobby, maar die tijd is voorbij.' Weekenden als deze zorgen voor extra publiciteit. Hoewel de omstandigheden dit weekend niet optimaal zijn, ontstaan er op sommige momenten zelfs 'pile ups'. Dit zijn een soort files van zendamateurs die de Ermeloërs willen spreken. 'Waar contacten tot stand komen, hangt af van ionisfeerlagen en zonnevlekken,' legt de zendamateur uit. 'Die lagen zijn continue in beweging.' Vooral die techniek is hetgeen wat het Ermelose zendduo blijft boeien.



 Lees voor



© ZebraBlauw

