

# VERBINDING



## DARES, verbindingen bij rampen

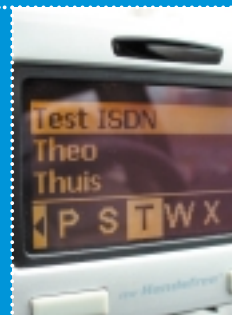
Beveiligde radiocommunicatie: ook een internationale zorg | Duitse degelijkheid in een Taiwanees jasje |  
Nieuws van de beurs SOS | Roadcom bij De Kreek Transport | AA tel, gespecialiseerd telecombedrijf |  
Vanderkooij naar Driebergen | Kort Nieuws met o.a. C2000, DigiD, Intel, eerste elektische sportauto



**KLPD**  
videowagen



**Meldkamer**  
Rotterdam



**Test:**  
mr. Handsfree

Internationaal hebben radioamateurs in de loop der jaren veel ervaring opgebouwd bij het verzorgen van de verbindingen onder rampomstandigheden. In de Verenigde Staten worden radioamateurs al decennia ingezet bij natuurrampen. Nederlandse radioamateurs hebben tijdens de watersnood in februari 1953 'zeer grote diensten bewezen', zo sprak minister-president Drees destijds in de Kamer. Wim Kramer ging voor Verbinding kijken in Dordrecht waar radioamateurs hun zaken goed voor elkaar blijken te hebben.



## Verbindingen bij rampen; DARES radioamateurs zijn paraat!

Door Wim Kramer

De Stichting DARES (Dutch Amateur Radio Emergency Services) is twee jaar geleden opgericht om als 'spreekbuis' te fungeren voor de Nederlandse radiozendamateurs die hun kennis, ervaring en diensten aanbieden aan de Nederlandse overheden t.b.v. de verbindingsondersteuning bij rampen of grote incidenten. (zie ook Verbinding, december 2004). Inmiddels hebben meer dan 350 radioamateurs in Nederland zich bereid verklaard zich hiervoor geheel belangeloos met hun eigen radioapparatuur in te zetten. Velen beschikken naast de vaste installatie ook over mobiele- en portabele apparatuur. Kortom over Nederland ligt een heel goed en fijnmazig dekkend netwerk van

radioverbindingen dat op de meest afgelegen uithoeken van ons land over posten kan beschikken. Dit netwerk sluit internationaal ook aan op onze buurlanden België, Duitsland en de UK, waar ook radioamateurs actief zijn bij rampomstandigheden en ook voor wereldwijde verbindingen draaien radioamateurs hun hand niet om.

In de Verenigde Staten, waar de afstanden vele malen groter zijn dan in Nederland en de officiële diensten op het uitgestrekte platteland geen goed dekkend radionet kunnen hebben (Dit zou immers een zeer kostbare aangelegenheid zijn) worden radioamateurs al decennia ingezet voor

het onderhouden van de radioverbindingen bij natuurrampen zoals overstromingen en orkanen. In ons land, en andere Europese landen, was dit tot voor enkele jaren niet mogelijk vanwege de rigide regelgeving waarbij het ten strengste verboden was dat radioamateurs hun zendinstallatie zouden gebruiken voor het overbrengen van berichten van derden. Historisch kwam dit verbod voort uit het beschermen van de monopoliepositie van het staatsbedrijf der PTT op de post-, telefoon- en telegraaf diensten. Tijdens de watersnoodramp van februari 1953 werd formeel een tijdelijke ontheffing van dit verbod gegeven, zodat de radioamateurs die de spil waren van de verbin-

nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort

### DigiD

#### Overheid.nl monitor 2005

De jaarlijkse Overheid.nl Monitor brengt de belangrijkste vorderingen en knelpunten bij de ontwikkeling van de elektronische overheid (e-overheid) in Nederland in kaart. De verschillende overheidsorganisaties worden beoordeeld op het aanbod van informatie en diensten, gebruik van overheidswebsites en waardering. In 2007 moet ministers 65% van de overheidsdiensten via

internet beschikbaar zijn. In 2005 steeg de digitale dienstverlening naar burgers tot 54% en bedrijven tot 56%. In 2004 waren de percentages nog 49% en 50%. Elektronisch een bouwvergunning aanvragen, of een uittreksel uit het bevolkingsregister. Over een paar jaar is het mogelijk deze zaken op internet te regelen en net zoals bij internetbankieren, digitaal te betalen. De overheid wil elektronische transacties met burgers zo veilig mogelijk afhandelen. Daaraan kan

elektronische authenticatie bijdragen. Elektronische authenticatie is het elektronisch vaststellen dat iemand is wie hij zegt te zijn: dat hij zijn identiteit terecht claimt. Dit kan bijvoorbeeld door gebruik te maken van een pincode of van een digitale handtekening. Authenticatie wordt nu al onder andere gebruikt door banken (digitaal bankieren), de politie (digitaal aangifte doen) en de Belastingdienst (digitaal belasting-

aangifte doen). Ook sommige gemeenten bieden al digitale transacties aan op hun website. DigiD is een programma dat het mogelijk maakt dat overheden die hun diensten online aanbieden, zich niet hoeven te bekommeren om het beheer van een authenticatievoorziening. Via DigiD kunnen burgers en bedrijven niet alleen transacties verrichten met de overheid, maar wordt ook een belangrijke voorwaarde vervuld voor het door de burger of het bedrijf geautoriseerd

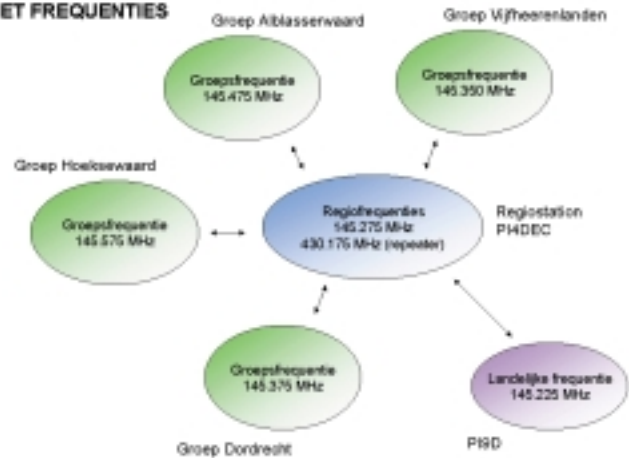
dingen met de ondergelopen gebieden in Zeeland en Zuid-Holland, niet als overtreders moesten worden aangemerkt. (Zie ook Verbinding, januari 2003). De diensten van de radioamateurs in de eerste februariweek van 1953 werden door de toenmalige minister-president Dr. W. Drees volmondig erkend in zijn rede van 11 februari 1953 voor de Tweede Kamer waarin hij opmerkte: "...dat de radiozend-amateurs ons zeer grote diensten hebben bewezen." Het zou nog vijftig jaar duren voordat er verandering in de regelgeving kwam. Pas in juli 2003 werd in internationaal (IARU) verband op de WRC (World Radio Conference) artikel 25 aangenomen waarin onder meer is opgenomen dat radioamateurs in geval van rampomstandigheden berichten voor derden (in dit geval de nationale, regionale of plaatselijke overheden) mogen verzenden en is ook in Nederland het opzetten van een 'amateur nood-net' eindelijk van de grond gekomen.

De Nederlandse overheid (BZK) heeft inmiddels grote belangstelling getoond voor dit initiatief van de radioamateurs - vertegenwoordigd door de stichting DARES. Immers de verbindingen die nodig zijn bij 'opvang en verzorging', de evacuatie, de registratie van gedupeerden en de opsporing van vermiste personen tijdens een ramp of grote calamiteit, en waarvoor de lokale overheden de verantwoordelijkheid hebben, zijn nog bij lange na niet geregeld. Ook is hiervoor nog geen verbindingapparatuur beschikbaar bij de gemeentelijke diensten die deze taken moeten uitvoeren. Hier kunnen de radioamateurs dus een grote toegevoegde waarde hebben. Ze hebben hun eigen verbindingapparatuur, zijn geoefend in het gebruik ervan en zijn overal in Nederland aanwezig. De directeur crisisbeheersing van BZK heeft zich in een brief aan de stichting DARES van 18 november 2005 bereid verklaard om deze diensten van de radioamateurs actief onder de aandacht te brengen en aan te bevelen, bij de besturen van de regionale overheden (veiligheidsregio's).

### DARES R18

De DARES regio-organisatie valt samen met die van de veiligheidsregio's. Op deze wijze is het maken van onderlinge afspraken over de te

### DARES R18 -ZHZ NET FREQUENTIES



verlenen diensten, alarmering en oefeningen het beste gewaarborgd. In Dordrecht zit het regiostation van de regio 18 van DARES, die de radioamateur verbindingen ten behoeve van de veiligheidsregio Zuid Holland Zuid onder haar hoede heeft. Het radiostation is vanaf de rondweg N3 makkelijk te herkennen door een aantal hoge antennemasten met tal van antennes voor de verschillende HF, VHF en UHF frequentiebanden waarop radioamateurs mogen zenden.

Bas den Braven (PDoCAV), de regionaal coördinator R18 voor DARES en Ad van Ginneken (PA8AD) de plaatvervangende regionaal coördinator R18 DARES lieten ons trots het regionaal radiostation zien, dat is ondergebracht in het clubhuis van de DEC (Dordtse Elektronica Club). Omdat het radiostation (roefletters PI4DEC) ook wordt gebruikt voor gewone amateurverbindingen en voor wedstrijden (contest), waarbij het de bedoeling is om binnen een beperkte tijd zoveel mogelijk verbindingen te maken met verschillende landen of regio's, is de geoefendheid van de DARES amateurs met de verbindingapparatuur zeer hoog. Dankzij de goede 'operating practice' van de radioamateurs gaan de verbindingen zelden mis vanwege technische of operationele onervarenheid. Dit is een groot voordeel ten opzichte van rampenhulpverleners van officiële diensten die vaak niet meer ervaring met de verbindingsmiddelen hebben dan een paar verplichte oefeningen.

De jonge DARES Regio 18 heeft inmiddels 48 actieve leden die zijn verdeeld over vijf geografisch verdeelde teams. Het regiostation (RCC) zit in Dordrecht. Dit regiostation heeft behalve de diverse radioapparaten voor de verschillende aan radioamateurs toegewezen frequentiebanden ook de beschikking over draadloos internet (via verschillende links, zodat deze internet verbinding redundant is uitgevoerd) en over een effectieve noodstroomvoorziening.

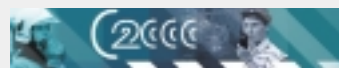
Verder zijn er mobiele teams in de Hoeksewaard, Alblasterwaard, Vijfheerenland en Dordrecht. Bij een inzet maken de mobiele teams verbinding met het RCC in Dordrecht die vervolgens de verbindingen met het Nationaal RCC DARES, gevestigd in Leiden bij de regionale ambulancevoorziening van Hollands Midden, voor z'n rekening neemt. De interne DARES verbindingen zijn dus zo opgezet dat, mocht het nodig zijn, DARES ook landelijk gecoördineerd kan opereren. In de DARES Regio 18 is een compleet en in detail uitgewerkt draaiboek voorhanden waarin de eisen en taken staan beschreven alsmede de operationele structuur is vastgelegd. Ook de alarmering van de DARES teams is door de Dordtse radioamateurs in detail uitgewerkt. Zo is er aan elk mobiel team een eigen VHF (2-meter amateurband) groepsfrequentie toegekend en is er een speciale frequentie voor het contact met het RCC. Ook is er een UHF (70-cm amateur-band) steunzender (repeater) beschikbaar als back-up kanaal.

nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort

hergebruik van gegevens die de overheid al over hun heeft. Daarnaast zullen burgers en bedrijven ook kunnen 'zien' wat overheidsinstanties aan gegevens over hen hebben.

De Tweede Kamer wil graag toe naar één authenticatievoorziening voor overheidsdiensten. Daarmee wordt voorkomen dat burgers en bedrijven worden opgezadeld met 'een forse digitale sleutelbos'. Minister Pechtold prees bij de presentatie de bijzondere koplopers:

de gemeente Enschede en het Kadaster.  
[www.ministerpechtold.nl](http://www.ministerpechtold.nl)



### Verzekering C2000 centrales

Een jaar geleden, tijdens de bouw van de C2000 centrale in Middelburg, is de sprinkler installatie in de computerruimte aangesprongen. Daarbij is de C2000 centrale vrijwel geheel verloren gegaan. Omdat het

in de opbouwfase gebeurde, heeft het niet tot grote vertraging geleid bij de introductie van C2000 in Zeeland. Bij de nasleep van de wateroverlast bleek dat deze centrales niet of niet goed tegen dit soort calamiteiten zijn verzekerd. Het gevolg is een langdurige juridische nasleep. In verband daarmee wil de politievoorzitter van de regio Zeeland geen nadere details geven. Zeeland heeft wel de andere politieregio's gewaarschuwd om de verzekering van C2000 te controleren.

### UMTS mast Haaksbergen

KPN heeft in 1998 van de gemeente Haaksbergen toestemming gekregen tot de oprichting van een GSM mast. Deze is echter niet op de aangewezen plek gebouwd, maar 4,5 meter verder. Na zes jaar gebruikte de gemeente deze afwijking toen KPN een UMTS kast en antenne aan de mast wilde toevoegen. De gemeente Haaksbergen wil de discussie over gezondheidseffecten van UMTS afwachten en daarom nu geen UMTS masten toestaan. Daarom is op 15-11-2005,

## Send Message

In Dordrecht wordt het oefenen in de praktijk uiterst serieus genomen. In oktober 2005 werd de 'bel-oefening' Red Alert gehouden waarbij het alarmeringsysteem werd getoetst aan de praktijk. Op grond daarvan werd door de organisatoren een praktijkoefening in elkaar gedraaid voor vrijdagavond 25 november waarbij de oefenopzet uitgaat van zware storm, hevige regenval en het uitvallen van de normale elektriciteit- en telecom- voorzieningen. Toeval bestaat niet; die vrijdagavond wordt Nederland geteisterd door extreem zware storm en sneeuwval en zijn in het oosten van het land de elektra- en telecomvoorzieningen echt uitge-

vallen. Vele automobilisten op de A-1 en A-12 in de omgeving Apeldoorn - Arnhem moeten de nacht zelfs doorbrengen in hun auto omdat de wegen onbegaanbaar geworden zijn, waardoor het spitsverkeer volledig vastloopt.

In Dordrecht en omgeving valt het nog mee zodat de oefenleiding, na eerst goed overwogen te hebben of het verantwoord is om met dit weer een oefening te houden, besluit de oefening door te laten gaan. Immers, realistischer dan dit kan het niet worden!

De oefendoelen zijn: het alarmeren van de amateurs, het formeren van de radionetten en vervolgens het in kaart brengen van de waterstanden in de regio door mobiele teams

opdracht te geven deze waterstanden op de meest afgelegen plaatsen in de regio, op basis van GPS informatie, af te lezen van de pijlstokken bij bruggen en sluizen en de waarden per radio door te geven aan het RCC in Dordrecht.

De oefening, die zorgvuldig geheim was gehouden, zodat geen van de betrokken radioamateurs wist dat de oefening plaats zou vinden, was een succes. Korte tijd na de alarmering zijn reeds 29 radioamateurs operationeel inzetbaar. De 17 anderen waren op dat moment niet in de regio aanwezig, hadden andere verplichtingen of waren onbereikbaar. Er werden snel negen teams van elke twee man geformeerd. In het RCC zijn zes operators die met vier radiostations (frequentiebanden) operationeel zijn. Onder de extreem slechte weersomstandigheden worden in korte tijd maar liefst 15 meetwaarden verzameld en verwerkt. Om 22.00 uur konden de teams alweer ontbonden worden. Kortom, ook onder echt zeer zware weersomstandigheden konden in minder dan twee uur tijd de verbindingsoopdrachten worden uitgevoerd.

De zaterdag na deze oefening is het RCC weer actief. Gezien de toestand met de elektriciteitvoorziening in Zeeland blijkt het nationaal RCC van DARES operationeel te zijn geworden zodat ook het RCC in Dordrecht weer operationeel wordt en haar diensten aanbiedt. Meteen wordt een inventarisatie gemaakt van beschikbare amateurs die in de komende 40 uur stand-by kunnen zijn voor eventuele inzet in Zeeland. Men hoeft echter niet in actie te komen. Tegen de avond blijkt de toestand dermate stabiel te zijn geworden dat ook het Nationaal DARES RCC in Leiden over gaat op stand-by. Voor de radioamateurs van DARES was dit novemberweekend de ultieme test. Het is bewezen dat ook onder echte rampomstandigheden de DARES radioamateurs hun rampentaak snel een effectief kunnen vervullen. ■



Ad van Ginneken en Bas den Braven voor het clubgebouw van de DEC



Meer informatie: [www.dares.nl](http://www.dares.nl)

nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort nieuws +++ kort

tijdens de aanleg van UMTS, een bouwstop opgelegd. De aangegeven reden was bouwen in afwijking van de bouwvergunning. Daartegen heeft KPN een voorziening aangevraagd. Volgens KPN zijn voor de kasten en de antennes geen bouwvergunning nodig omdat dit vergunningvrije bouwwerken zijn en is 4,5 meter bouwen naast de aangewezen plek na zes jaar geen rechtvaardiging meer om de toevoeging van UMTS met een bouwstop tegen te houden. Daar is de rechter het mee eens.

De bouwstop is door de Voorzieningenrechter te Almelo op 21 december 2005 vernietigd.  
LJN: AU8538, *Rechtbank Almelo*, 05/1465 WW44 N1 V en 05/1539 WW44 N1 A

### Leges Zendmachtiging

In de Telecomwet is bepaald dat de kosten die moeten worden gemaakt voor de afgifte van een zendmachtiging, door de minister mogen worden doorberekend aan de zendgemachtigde. De wet geeft de minister

van Economische Zaken ook het recht om bij de doorberekening van de kosten verschil te maken tussen lokale publieke omroepen en commerciële omroepen, zodat lokale omroepen vrijstelling of vermindering van leges kunnen krijgen. Bij de Bergense en Arcen en Veldense Lokale Omroep Stichting (BAVLOS), te Bergen (Limburg) had de minister het volle bedrag gerekend voor een nieuwe zendmachtiging. Die was nodig omdat de omroep door een sterke commerciële zender uit Arnhem werd

weggedrukt. Om hoorbaar te blijven waren een hogere antenne, een hoger vermogen en dus een nieuwe vergunning nodig. De minister had alle kosten van die vergunning volledig doorberekend volgens het gebruikelijke model. Daar was de omroep tegen in beroep gegaan. De BAVLOS wilde niet hetzelfde betalen als de veel rijkere commerciële omroepen. Men vond dat de minister gebruik had moeten maken van de vrijstellingsregeling. In Hoger Beroep heeft het College van Beroep voor het Bedrijfs-