
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 86, 1 juli 1990

Afdelingsnieuws:

Aanstaande vrijdag, 6 juli, de barbecue avond. Ongeveer 20 mensen hebben zich nu aangemeld. Diegene die zich nu nog wil aanmelden moet zeer snel zijn, liefst nog in de phone ronde, die zo volgt. De kosten zijn fl. 7,50 per persoon.

Ruimtevaart:

Koningin Beatrix heeft 29 juni in Noordwijk twee nieuwe faciliteiten op het gebied van ruimtevaart officieel geopend. Het ging om uitbreiding van de testruimte van ESTEC -het technisch onderzoek centrum van de Europese ruimtevaart organisatie ESA- en de permanente ruimtevaart tentoonstelling Space Expo.

Het nieuwe gedeelte omvat onder meer een ruimte waar radio-verbindingen tussen het ruimtevaartuig en de aarde of tussen ruimtevaartuigen onderling kan worden getest.

Space Expo is een permanente expositie met een tweeledig doel. Enerzijds om het grote publiek voor te lichten over de geschiedenis van en de stand van zaken in de ruimtevaart, waarbij de nadruk wordt gelegd op de Europese prestaties en de toekomstplannen.

Anderzijds zal de Space Expo dienst gaan doen als bezoekerscentrum van ESTEC, de grootste vestiging van het Europees ruimtevaartagentschap. Te zien zijn echte ruimtevaartuigen, grote schaalmodellen van satellieten, replica's, een ware maansteen en het ruimtepak van de eerste ruimtevaarder Yuri Gagarin.

Blikvangers zijn het motorblok van een eerste trap van de Europese Ariane-1 draagraket en een model op ware grootte van het Europese ruimte station Columbus, dat over enkele jaren deel zal uitmaken van het internationale ruimteproject Freedom. Ook is een levensgroot model te bezichtigen van de maanlander, gesitueerd in een kunstmatig maanlandschap.

Space Expo opent op zaterdag 7 juli haar deuren voor het grote publiek.

Bron: Goudsche Courant 30 juni 1990

Hoogspanning:

De discussie over de gezondheidsrisico's van elektromagnetische straling (van hoogspanningsleidingen, radarinstallaties, beeldschermen, elektrische dekens, mixers en zo voort) krijgt een nieuwe impuls. Het Amerikaanse Milieubureau (EPA) is na een twee jaar durende bestudering van de wetenschappelijke gegevens tot de conclusie gekomen dat er inderdaad een verband zou kunnen bestaan tussen de blootstelling aan deze straling en het ont-

staan van kanker, met name leukemie ('bloedkanker').

Het tijdschrift Nature kreeg begin deze maand een concept-samenvatting van het EPA-rapport toegespeeld. Volgens het blad stellen de EPA-onderzoekers vast dat weliswaar niet bekend is op welke wijze elektromagnetische straling zou bijdragen tot het ontstaan van kanker, maar dat epidemiologisch onderzoek en dierexperimenten wel degelijk suggereren dat er een oorzakelijk verband bestaat.

Volgens Louis Slesin, hoofdredacteur van het Amerikaanse blad Microwave News heeft EPA zelfs overwogen niet-ioniserende straling te classificeren als een 'potentiele verwekker van kanker bij de mens', waardoor elektromagnetische straling op een lijn komt met stoffen als ddt, formaldehyde en pcb's. Maar W. Farland, directeur van het bureau voor gezondheids- en milieurisico's van de EPA, heeft die aanbeveling eigenhandig uit het eindrapport geschrapt.

Volgens Farland is het ontbreken van een eenduidig verband tussen de mate van blootstelling aan elektromagnetische straling en het ontstaan van kanker, en van een biologische verklaring van de relatie reden genoeg de bestraling niet te behandelen als betrof het een mogelijk kankerverwekkende verbinding, aldus Nature van 7 juni.

In het EPA-rapport wordt de verklaring voor het kankerverwekkende potentieel van elektromagnetische straling gezocht in de richting van interacties met het transport van ionen (geladen deeltjes) in het lichaam of in de verstoring van de opbouw van de celwanden. Maar het basis mechanisme is nog onbekend, waardoor het ook niet mogelijk is een goede schatting van de risico's te maken, aldus de EPA-onderzoekers.

Bron: PAOTMA

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Bulletin editors: PA0POS en PE1NNH. Operator Piet PA0POS.

Copy kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packetradio een bericht achterlaten in de mailbox PA3APN/PI8APN.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nynn

□