
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.: 134, 22 september 1991

Zonnetoren gaat stroom produceren:

Drie Amerikaanse nutsbedrijven willen bij Barstow in de Mojave-woestijn in Californie de experimentele Zonnetoren Solar 1 ombouwen. Deze centrale bestaat uit enkele honderden grote spiegels gegroepeerd rond een hoge toren. De spiegels weerkaatsen het zonlicht richting bovenkant toren, die bijna honderd meter hoog is.

Op de toren wordt een vat gemonteerd, waarin gesmolten zout zal worden gepompt. De zonnestraling verhit het zout tot bijna zeshonderd graden Celsius. De zoutsmelt wordt daarna opgeslagen in een geïsoleerde tank.

Wanneer elektriciteit nodig is, wordt de hele smelt uit de opslagtank gepompt en gebruikt om water tot stoom te verhitten. Met de stoom wordt in een conventionele stoomturbine elektriciteit gemaakt. Als zout zal een mengsel van verschillende nitraten worden gebruikt. De om te bouwen Solar 1 - Solar 2 genoemd - krijgt een elektrisch vermogen van tien megawatt.

De Solar 1 maakte voor de overdracht van zonnewarmte gebruik van stoom in plaats van gesmolten zout. Solar 1 heeft niet goed gewerkt. Vooral bij bewolkt weer moest de zonnecentrale worden uitgezet omdat het vat bovenin de toren niet voldoende werd verhit. Met een zoutsmeltbuffer denkt men dit te kunnen voorkomen.

De Solar 2 moet eind 1994 in bedrijf komen. De ombouw gaat tachtig miljoen gulden kosten. De ervaring met gesmolten zout-technologie is beperkt. Op kleine schaal is er mee geëxperimenteerd, onder andere in Albuquerque (New Mexico) bij het Sandia National Laboratories, in Spanje en in Frankrijk.

De Solar 2 moet de voorloper worden van grotere zonnetorens met een elektrisch vermogen van honderd tot tweehonderd megawatt. De bouw van zo'n zonnetoren is vijf tot tienmaal duurder dan van een elektriciteitscentrale die op fossiele brandstoffen wordt gestookt. De prijs per kilowattuur is desondanks vergelijkbaar omdat voor zonnetorens de brandstof gratis is.

Bron: PAOTMA

VHF, UHF en SHF nieuws:

2m/70cm activiteiten contest DARC Distriktes Ruhrgebiet:

Van 29 september t/m 6 oktober dagelijks van 19.00 tot 21.00 UTC is er in het Roergebied een activiteiten contest. Van 20.30 tot 21.00 UTC wordt vooral aandacht op 70 cm gelegd. Uitgewisseld wordt DOK en locator, geen volgnummer.

Lithouwen VHF-UHF contest:

Elk jaar het tweede volle week-end in oktober wordt deze contest gehouden in vier rondes: 21.00-23.00 UTC 144 MHz, 23.00-01.00 UTC 144 MHz, 01.00-03.00 UTC 432 MHz en 03.00-05.00 UTC 1296 MHz. Alle gelicenseerde radioamateurs kunnen deelnemen mits men minstens een QSO met LY maken. Er is dus een verhoogde activiteit mogelijk uit de landen in de buurt van de Baltic.

2m EME:

Via PA0JMV heeft Arie VK3AMZ (QF22IC) laten weten uit te kijken naar EME skeds. Zijn station bestaat uit 2 x 4CX250B en 4 x 15 el. DL6WU antennes. Skeds kunnen via packet radio worden gemaakt: VK3AMZ (home bbs VK3YZW.VIC.AUS).

6m DX-info:

Paraguay: De call van ZD6XDW is veranderd in ZP6CW. (info G4UPS)

Tanzania: De 50 MHz-rig van 5H1YK is overgegaan naar 5H3RA. (info G4UPS)

22 september 12.00- 17.00 UTC: G 50 MHz contest.

Turkije op 50 MHz:

Van 23 tot 27 september zal OZ3SDL (G3SDL) actief zijn vanuit TA. De call wordt TA4/OZ3SDL. QSL via Dave Court, Ege Bakken 18, DK-3520 Farum, Denmark. Vorig jaar was Dave ook actief uit TA en heeft veel met Afrika gewerkt. Helaas geen QSO's met Europa. Let op dat ene E-skip openingetje.

EA op 6 meter:

Voor het einde van het jaar worden in Spanje waarschijnlijk 100 machtigingen op secundaire basis voor het bandsegment 50.000 - 50.200 MHz verstrekt. Alleen CW en SSB met een maximaal vermogen van 30 Watt ERP is toegestaan. De machtiging blijft een jaar geldig. Er worden geen bakenmachtigingen verstrekt. De status van het baken EA3VHF op 50.070 MHz blijft duister.

Andere landen op 6 meter:

In SP en OK lopen onderhandelingen met de lokale PTT. Er is hoop dat op korte termijn machtigingen worden verstrekt.

In Oman wordt ook onderhandeld. A45ZN hoopt op een machtiging.

Baken info:

De Cornwall bakens GB3CTC (IO700J/XK) op 50.042 MHz, 144.915 MHz, 432.970 MHz en 1296.980 MHz hebben een nieuwe call gekregen: GB3MCB (Mid-Cornwall Beacon).

9H1SIX (JM65FV) is verhuisd van 50.085 naar 50.0245 MHz. Het vermogen is van 50 Watt teruggebracht tot 10 Watt en de antenne is nu een ground plane.

PY2AA (GG66QK) op 50.060 MHz heeft er een broertje bijgekregen met de call PY1AA, zo meldt G4UPS. PY2AA seint in FSK en PY1AA waarschijnlijk in A1A. G4UPS vraagt zich af of de bakens in

time-sharing deze frequentie gebruiken.

Bron: VHF bulletin, nr.33, 13 september 1991

DX-nieuws:

GU-Guernsey

W6GO en K6HHD zullen tussen 25 - 26 september vanaf Guernsey actief zijn met de roepnaam GU/.....

LX-Luxemburg

Een PA groep zal in de periode 13-17 november actief zijn onder de call LX/PA3DKC/P. Gewerkt zal worden van 10 - 160 meter (inclusief de WARC) banden. De gebruikte modes zijn CW en SSB. QSL via PA3DKC.

CT-Portugal

CT0A wordt door CT1DVV in de lucht gebracht tot het eind van dit jaar, speciaal tijdens de belangrijke contesten. QSL via home-call.

Bron: DXPRESS, nr.35, 13 september 1991

Gevraagd/gezocht:

Jan, PD0FGC, uit Krimpen aan de IJssel zoekt de beschrijving(en) en schematu(ur)en voor zijn buizentester van het type TV 7 A/ uniform.

John, PE1MIQ, uit Oudenbosch zoekt de gegevens met schematuur van een 70 cm TRX van het merk en type Standard UHF SR-C430.

Heeft u de gevraagde gegevens? Beide OM's zijn u dankbaar als u hen kan helpen.

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

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht achterlaten in de mailbox PI8UTR.

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

nnnn

□