
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.: 76, 22 april 1990

Afdelingsnieuws:

Afgelopen vrijdagavond hield Hans, PAEHLG, een lezing over VHF, UHF en SHF-gebruik en wat men er zoal zelf voor kan maken. Hans had de frequenties vanaf 144 MHz tot en met 24 GHz op een rijtje gezet en nam zo successievelijk de mogelijkheden en onmogelijkheden op al deze, aan de amateur toegewezen frequenties, voor de aanwezigen door.

Centraal in het geheel stond de zelfbouw. PA0EHLG had namelijk zijn zelfbouw meegenomen om dit de toehoorders te laten zien. De E van de VERON stond dus in dit geval overduidelijk centraal. Mogelijk dat het voor die en gene toch wat verbazing gaf als Hans over de grote afstanden die hij gewerkt had. Dat een hobby geld kost is voor een ieder duidelijk, maar dat het relatief goedkoop kan liet Hans toch ook zien. Denk maar aan de door hem zelf gemaakte golfmeter, de mogelijkheid om eenvoudig een vermogen te bepalen.

Ondanks het feit dat de hogere frequentiebanden een betrekkelijk kleine groep geïnteresseerden kent mag de opkomst in deze toch redelijk goed genoemd worden. Er waren namelijk 17 leden aanwezig.

Relais en bakens in Duitsland:

In het begin van 1989 zijn op de Hochberg bij Traunstein de volgende twee relais en een baken in gebruik genomen:

DB0HI: 23 relaisstation op kanaal R24s (uitgang 1265,450 MHz, ingang 1293,450 MHz). Dit relais was een jaar lang uitgezet wegens storingen van een nieuw radarstation. Nu draait het relais station op een andere frequentie met een uitgangsvermogen van 15 Watt. De antenne is een verticaal gepolariseerde rondstraler.

DB0OAZ: 13 cm FM relaisstation op kanaal R12 (uitgang 2366,400 MHz, ingang 2321,400 MHz). Het relais werkt voorlopig met een uitgangsvermogen van 2 Watt ERP in een verticale rondstraler.

DB0MST: 9 cm baken op 3456,800 MHz. Het zendvermogen is 1 Watt ERP. Dit baken heeft een constante draaggolf en een toon van 1000 Hz FM gemoduleerd met een onderbreking van om de dertig seconden. In het QTH vak JN67HT, dit ligt 1 km ten noorden van de afslag Ruhpolding/Inzell/Siegsdorf van de autobahn Muenchen-Salzburg. De antennehoogte bedraagt ongeveer 815 boven de zeespiegel.

Nieuw 1,3 GHz relaisstation DB0SWF:

Op 24 november 1989 werd het 1,3 GHz FM relaisstation DBOSWF op de Merkur boven Baden-Baden in gebruik genomen. Het relais werkt op kanaal R27 (uitgangsfrequentie: 1258,675 MHz en als ingangsfrequentie: 1293,675 MHz). Als antenne wordt een collineair gestackte verticale rondstraler gebruikt op een hoogte van ongeveer 700 meter boven de zeespiegel. Aan de hand van een veldsterkte berekening wordt verwacht dat het verzorgings-gebied van Worms in het noorden tot Lahr in het zuiden reikt. Een praktisch onderzoek bevestigt dat.

Nieuwe DOK:

K52 OV Hochwald

Bron: CQ-DL februari 1990

Belangrijke 50 MHz bakens:

Call:	QRG:	locator:
GB3SIX	50,020 MHz	IO73TJ
OH1SIX	50,025 MHz	KP11QU
CT0WW	50,030 MHz	IN61GE
ZB2VHF	50,035 MHz	IM76HE
SV1SIX	50,040 MHz	KM17
9H1SIX	50,085 MHz	JM75FV
5B4CY	50,500 MHz	KM54HT

Leuk om te weten en om even gauw te luisteren of er nog wat te verwachten is. Een komplette wereldwijde bakenlijst is te verkrijgen door een aan uzelf geadresseerde enveloppe te sturen naar HB9QQ.

Bron: CQ-DL maart 1990

Gast licentie in OK-land:

Het aanvragen voor een gastlicentie in Tsjechoslowakije is in belangrijke mate vereenvoudigd. De aanvraag kan zowel in de Duitse Engelse of Franse taal worden ingediend.

De volgende gegevens moeten in de aanvraag vermeldt worden: naam, voorna(a)m(en), geboortedatum, beroep, adres, staatsburgerschap, roepletters, soort licentie, frequenties en modulatiesoorten die in OK-land gebruikt zullen worden, alsook het QTH voorzover dat bekend is. Verder is de gewenste geldigheidsduur van de gastlicentie van belang, dit mag voor ten hoogste e e n jaar.

De aanvraag moet u richten aan het volgende adres: Federalni Ministersvo Spoju, Odbor SIS, Na Prikipech 33,CS-11005 Praha 1. De behandeling van de aanvraag kan hoogstens een maand in beslag nemen. De kosten voor de gastlicentie bedragen 100 Kronen en kan bij het binnenkomen in Tsjechoslowakije bij ieder postkantoor betaald of gestort worden.

Microsats:

UoSAT-OSCAR 11:

De Digitaler spraaksynthesizer in OSCAR 11 wordt nu gebruikt voor het doorgeven van informatie over de North Pole 90 ski-expeditie, die momenteel wordt gehouden door twee Britse wetenschappers, van het noorden van de USSR naar de noordpool.

Bij deze expeditie zijn verscheidene zendamateurs betrokken, die een groot deel van de radioverbindingen verzorgen. Vanuit het poolgebied zijn onder andere UA0/GB4MSS en UA0/GB4ICE actief op vele amateurbanden, waaronder 6 meter, en via alle actieve amateursatellieten. Er wordt voor de communicatie ook gebruik gemaakt van packetradio, onder andere via het DCE in OSCAR 11.

UoSAT-OSCAR 14:

Het Packet Communications Experiment (PCE) in OSCAR 14 werkt inmiddels als digipeater. De eerste verbinding via deze digipeater werd op 4 april gemaakt door G3RUH en G0/K8KA. Dit was tevens de allereerste digitale verbinding via een amateursatelliet met een snelheid van 9600 bits per seconde.

Het PCE van OSCAR 14 is nu regelmatig beschikbaar voor gebruik als digipeater met 9600 bps. De te gebruiken roepnaam van de satelliet is daarbij: UOSAT3-1.

Net als bij de MicroSats geeft het LSTAT packet aan of de digipeater in bedrijf is. Als in dit packet 'd:1' is vermeld, dan is de digipeater beschikbaar, bij een andere waarde van d is de digipeater uit.

Op 22 maart is de 6 meter lange gravitatie-gradient stabilisatie-staaf van OSCAR 14 uitgeschoven. Deze staaf, met een massa van 3,5 kg aan zijn uiteinde, zorgt er nu voor dat de stand van de satelliet steeds zodanig blijft dat zijn onderzijde naar de aarde gericht is.

UoSAT-OSCAR 15:

Het team van het Stanford Research Institute in California is er nu ook in geslaagd de local oscillator signalen van OSCAR 15 te ontvangen in perioden waarin de satelliet zich in de schaduw van de aarde bevond. Daarom is men ervan overtuigd dat de batterijen en voedingssystemen in OSCAR 15 goed functioneren.

De volgende stap is het testen van het commandosysteem in de satelliet. Eerst wil men proberen de frequentie van de commando-ontvanger in de satelliet te wijzigen. Als het systeem daarop goed reageert, kan men verder experimenteren met het commandosysteem.

DOVE-OSCAR 17:

De commandostations zijn nu in staat de telemetrie van OSCAR 17, die wordt uitgezonden door zijn S-band baken, goed te ontvangen. Aanvankelijk lukte het niet goed de digitale signalen zonder problemen te decoderen. Met behulp van DSP-technieken zijn die problemen nu opgelost. Daarom kan men nu verder gaan met het

uploaden van nieuwe programmatuur in de boordcomputer van OSCAR 17.

Men hoopt de satelliet spoedig weer geheel onder controle te hebben, zodat dan de 2 meter bakenzender weer in bedrijf kan worden gesteld. Daarna kan alle programmatuur en data worden geladen en getest om de spraaksynthesizer-uitzendingen te kunnen starten.

Bron: Hamsat bulletin 475 (PA0DLO)

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. 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 mailboxen PA3APN/PI8APN of PI8NVP.

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

nnnn

□