

Ruotsin puolustusvoimat harkitsevat satelliittien käyttöä

Ruotsin puolustusvoimat ovat harkitsemassa siirtymistä satelliitti-aikakauteen.

Aiemmin he ovat katsoneet, että niiden käyttö on liian kallista. Nyt kuitenkin sekä satelliittien rakentaminen että avaruuteen saaminen on tullut niin "edulliseksi", että niiden käyttöön ottaminen on mahdollista.

Satelliitteja käytettäisiin mm. tiedusteluun ja tiedonvälitykseen rajallisella alueella.

<https://www.hamnews.se/2021/11/17/forsvaret-overvager-anvandning-av-satelliter/>

<takaisin pääotsikoihin>

Intia rakentaa OTHR-tutka-asemaa laivojen ja lentokoneiden tarkkailuun

Intia, VU; haluaa varautua Kiinan liikkeisiin Intian valtamerellä ja kaakkois-Aasiassa ja on aloittanut OTHR-tutka-aseman rakentamisen.

"Over-The-Horizon-Radar"

-asemat käyttävät lyhyitä aaltoja tutkan lailla. Erittäin voimakas tutkasignaali heijastuu ionosfäärin F-kerroksen kautta yli horisontin ja lentokoneesta tai laivasta takaisin heijastuva signaali heijastuu myös F-kerroksen kautta takaisin tutka-asemalle. Näin lyhyitä aaltoja käytetään hyväksi pitkän matkan tutkatarkkailuun. Koska kyseessä on erittäin heikko aluksesta palautuva signaali, täytyy tutkan lähtötehon olla erittäin suuri. Tavallisella UHF-tutkalla voidaan tarkkailla aluetta vain horisonttiin saakka.



Intian OTHR-tutkalla seurataan myös laivojen liikennettä, ei pelkästään lentokoneita.

Koska lyhyille aalloille ei ole varattu kaistoja näitä tutkasignaaleita varten, kaikki OTHR-maat; Intia, Kiina, Iran, Yhdysvallat, Iso-Britannia käyttävät muun liikenteen käytössä olevia taajuuksia vastoin kansainvälisiä sopimuksia. Hyvin usein nämä maat käyttävät radioamatööritaajuuksia, koska sieltä tulee poliittisesti vaimeimmat vastalauseet. Jos ollenkaan.

Kun kymmenien, satojen kilowattien OTHR-asema käyttää radioamatööritaajuutta, kuuluu ja häiritsee se "puolta maapalloa." Usein bandi on tämän vuoksi käyttökelvoton.

<https://www.iaru-r1.org/2021/is-india-building-its-own-over-the-horizon-radar-othr/>

<takaisin pääotsikoihin>

Kotimaasta uusia uutisia

Radioamatöörien joulupukki voi pitää yhteyksiä myös lapsiin

Bandit ovat näinä päivinä täynnä "Joulupukin asemia." On hienoa olla äänessä "XMAS" tai muulla vastaavalla tunnuksella, kun halutaan muistuttaa Joulusta ja joulun ajasta.