

Pierwszy szwedzki satelita wojskowy

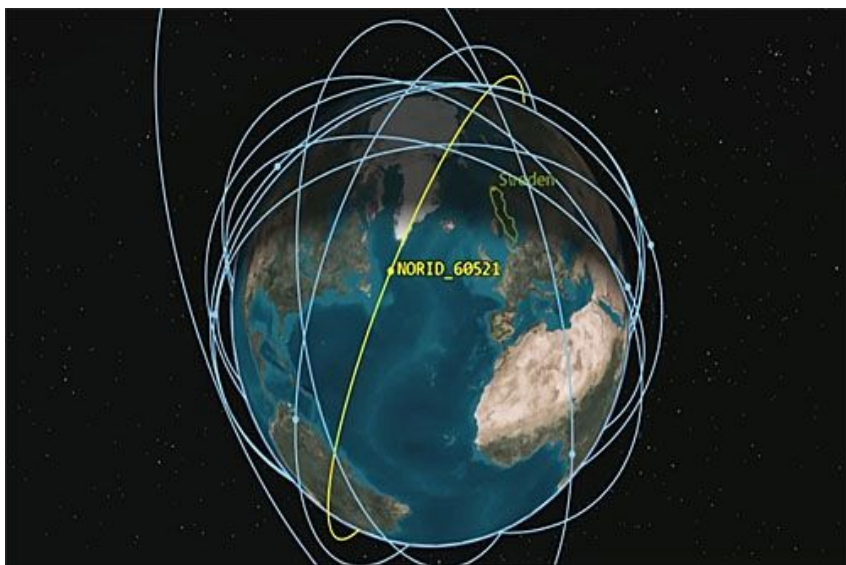
#Astronautyka #Strategia i polityka #Wojska kosmiczne 2 lutego 2025

Dopiero teraz szwedzkie siły zbrojne ujawniły, że 16 sierpnia 2024 z bazy Vandenberg w Kalifornii w USA przy pomocy rakiety SpaceX Falcon-9 Block 5 wystrzeliły swojego pierwszego satelitę wojskowego (wśród 115 satelitów różnych typów). To satelita telekomunikacyjny GNA-3. Jego zadaniem jest przetestowanie rozwiązań technicznych przed wystrzeleniem kolejnych, bardziej funkcjonalnych satelitów.



Rakieta nośna SpaceX Falcon 9 Block 5 startuje 16 sierpnia 2024 z bazy Vandenberg w Kalifornii w USA. Na jej pokładzie znajduje się 115 satelitów, w tym szwedzki GNA-3 / Zdjęcie: NASA

GNA-3 jest efektem współpracy Szwedzkich Sił Zbrojnych, Szwedzkiej Korporacji Kosmicznej (SSC), Szwedzkiego Instytutu Badań Obronnych (FOI) i Szwedzkiej Agencji Materiałów Obronnych (FMV). Masa satelity wynosi zaledwie 4 kg. GNA-3 operuje na orbicie heliosynchronicznej na wysokości 500 km. Przelatuje nad tymi samymi miejscami cztery razy dziennie, na orbicie polarnej, obejmującej m.in. Szwecję i obszar Morza Bałtyckiego. Satelitę nazwano na cześć nordyckiej bogini Gny, która była posłańcem bogini Frigg.



Orbita, po której okrąży Ziemię szwedzki wojskowy satelita telekomunikacyjny GNA-3 / Ilustracja: via SVT

Plany przewidują, że latem 2025 Szwecja wspólnie z Danią przeprowadzi start kolejnego satelity – Bifrost. Następny szwedzki satelita – Heimdal, ma polecieć na orbitę w 2027 lub 2028. Dopiero w 2030 mają być wystrzeliwane docelowe satelity, które będą wykorzystywane w celach operacyjnych.

Szwedzi zamierzają w dłuższej perspektywie uzyskać możliwie dużą niezależność w zakresie komunikacji satelitarnej i gromadzenia danych wywiadowczych. Chcą wykorzystywać do tego poligon testowy Esrange pod Kiruną, który daje możliwość wystrzeliwania satelitów polarnych.