



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet



Ministry of Economic Affairs
and Employment of Finland

Avaruusesineiden rekisteri / Register över rymdföremål / Registry of Space Objects

| | | |
|--|---|--|
| Avaruusesine / Rymdobject / Space Object | Aalto 1 | ICEYE-X1 |
| Toiminnanharjoittaja / Verksamhetsutövaren / Operator | Aalto yliopisto | Iceye Oy |
| Lähtetäjävaltio (t) / Utsändande stat (er) / Launching State (s) | Suomi / Finland, Intia / India | Suomi / Finland, Intia / India |
| Kansallinen rekisterinumero / National Registernummer / National Registration number | FIN-1-SAT-2017 | FIN-2-SAT-2018 |
| Tunniste / Beteckning / Designator | NSSDCA/COSPAR ID: 2017-036L; NORAD Catalog Number: 42775 | COSPAR ID: 2018-004D |
| Avaruusesineen yleinen tarkoitus / Rymdföremålets allmänna syfte / General Function of the Space Object | Aalto-1 is an educational satellite project with mission goal in technology demonstration of three payloads; demonstration of miniature hyperspectral Earth Observation camera; demonstration of miniature radiation monitoring instrument; demonstration of electrostatic deorbiting device. | Experimental satellite, carrying a synthetic aperture radar. Data will be provided commercially. |
| Laukaisuaika / Tidpunkt för utsändande / Time of launch | 23rd June 2017 | 12th January 2018, 03:59 |
| Laukaisupaikka / Plats för utsändande / Place of Launch | Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota, India | Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota, India |
| Laukaisuväline / Uppsändningsanläggning / Launch Vehicle | ISRO PSLV-XL | PSLV-XL C40 |
| Kiertoaika / Omloppstid / Nodal Period | 94.71 min | 95 min |
| Kaltevuuuskulma / Banplanets lutning / Inclination | 97.45° | 97.56° |
| Etäpiste / Apogeum / Apogee | 513 km | 511 km |
| Lähipiste / Perigeum / Perigee | 503 km | 499 km |