

Avaruusesineiden rekisteri / Register över rymdföremål / Registry of Space Objects

Avaruusesine / Rymdobject / Space Object	Aalto 1	ICEYE-X1	Reaktor Hello World	ICEYE-X2	Suomi100
Toiminnanharjoittaja / Verksamhetsutövaren / Operator	Aalto yliopisto / Aalto University	Iceye Oy	Reaktor Space Lab/ Reaktor Radio Actives	Iceye Oy	Aalto yliopisto / Aalto University
Lähtetäjävaltio (t) / Utsändande stat (er) / Launching State (s)	Suomi / Finland, Intia / India	Suomi / Finland, Intia / India	Suomi / Finland, Intia / India	Suomi / Finland, Yhdysvallat / USA	Suomi / Finland, Yhdysvallat / USA
Kansallinen rekisterinumero / National Registernummer / National Registration number	FIN-1-SAT-2017	FIN-2-SAT-2018	FIN-3-SAT-2018	FIN-4-SAT-2018	FIN-5-SAT-2018
Tunniste / Beteckning / Designator	NSSDCA/COSPAR ID: 2017-036L; NORAD Catalog Number: 42775	COSPAR ID: 2018-004D	COSPAR: 18096AA	COSPAR: 2018- 099AU	COSPAR: 2018-099
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.	2U CubeSat designed for peaceful demonstration purposes.	Experimental satellite, carrying a synthetic aperture radar. Data will be provided commercially.	Space weather and ionosphere research.
Laukaisuaika / Tidpunkt för utsändande / Time of launch	23.6.2017	12.1.2018, 03:59 UTC	29.11.2018, 04:27:30 UTC	3.12.2018, 18:34:11 UTC	3.12.2018, 18:34 UTC
Laukaisupaikka / Plats för utsändande / Place of Launch	Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota, India	Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota, India	Sriharikota, India	Vandenberg AFB, USA	Vandenberg AFB/ Western Test Range, USA

Avaruusesine / Rymdobject / Space Object	Aalto 1	ICEYE-X1	Reaktor Hello World	ICEYE-X2	Suomi100
Laukaisuväline / Uppsändningsanläggning / Launch Vehicle	ISRO PSLV-XL	PSLV-XL C40	ISRO/Antrix PSLV	Falcon 9 v1.2b5 65	Falcon 9
Kiertoaika / Omloppstid / Nodal Period	94.71 min	95 min	94.35 min	96 min	96.40 min
Kaltevuuskulma / Banplanets lutning / Inclination	97.45°	97.56°	97.5°	97.7°	97.86°
Etäpiste / Apogeum / Apogee	513 km	511 km	499 km	600 km	609 km
Lähipiste / Perigeum / Perigee	503 km	499 km	476 km	580 km	577 km