

Kontakt / Contact

Address: Lennuliiklusteeninduse
Aktsiaseelts
Lennuinfo osakond
Kanali põik 3
Rae küla, Rae vald
10112 Harjumaa
Estonia
Tel: +372 625 8303
AFS: EETNYOYX
Email: aip@eans.ee
URL: aim.eans.ee

AIC for Estonia

AIC
A 09/2019
Kehtiv alates
Effective from
07 NOV 2019
UFN
Avaldatud
Published on
07 NOV 2019

Kosmoseilma nõuannete edastamine Tallinn FIRis

Transmission of Space Weather Advisory Information in Tallinn FIR

1 Üldine

Ringkirja eesmärk on teavitada lennuliikluse korraldajaid, lennuliiklusteenuse osutajaid, aeronavigatsioonilise info edastajaid ja lennujaamade- ning õhusõidukite käitajaid kosmoseilma nõuannete (*SWX advisory*) edastamise alustamisest alates 7. novembrist 2019.

Kosmoseilma nõuannete edastamise eesmärk on juhtida tähelepanu kosmoseilma poolt põhjustatud võimalikele mõjutustele raadio- ja satelliitsidele, GNSS-süsteemidel põhinevatele navigatsiooni- ja jälgimissüsteemidele ning ka võimalikule kiirgusohule õhusõidukis viibivatele isikutele.

2 Tallinn FIRis kohalduv

Kosmoseilma nõuannete koostamist, pidevat jälgimist ja edastamist teostavad kolm kosmoseilma keskust: PECASUS *Consortium*, ACFJ *Consortium* ja NOAA *Space Weather Prediction Service*.

Kehtivad SWX nõuanded on kättesaadavad alates 7. novembrist 2019 [Riigi Ilmateenistuse kodulehelt](#) ja päringu alusel EANS lennuinfo talitusest telefonidelt 625 8282, 625 8293, 605 8905 või e-posti aadressilt fpl.tugi@eans.ee.

Kosmoseilma nõuannete pealkirjad on vastavalt:

- PECASUS - FNXX01 EFKL
- ACFJ - FNXX01 YMMC ja FNXX01 LFPW
- NOAA *Space Weather Prediction Service* - FNXX01 KWNP

Kosmoseilmast tulenevate mõjude maandamiseks/vähendamiseks lennutegevusele on vajalik kõikide osapoolte koostöö edastatavate nõuannete õigeaegseks koordineerimiseks, hindamiseks ja arvesse võtmiseks.

1 General

The purpose of the circular is to inform ATM/ANS providers, aeronautical information providers and airport and aircraft operators about the commencement of the transmission of the space weather advisory information (SWX advisory) as of 07 NOV 2019.

The purpose of transmitting space weather advisory information is to draw attention to the potential effects of space weather on radio and satellite communication, GNSS-based navigation and tracking systems, as well as potential radiation risks to persons on board the aircraft.

2 Applicable in Tallinn FIR

The compilation, continuous monitoring and transmission of space weather advisory information is done by three space weather advisory information centers: PECASUS *Consortium*, ACFJ *Consortium* and NOAA *Space Weather Prediction Service*.

Valid SWX advisories are available from 07 NOV 2019 on the [National Weather Service website](#) and on request from EANS NOTAM office by phone +372 625 8282, +372 625 8293, +372 605 8905 or e-mail fpl.tugi@eans.ee.

The headings for the space weather advisory information are:

- PECASUS - FNXX01 EFKL
- ACFJ - FNXX01 YMMC ja FNXX01 LFPW
- NOAA *Space Weather Prediction Service* - FNXX01 KWNP

In order to mitigate/reduce the impact of space weather on air operations, cooperation between all parties involved is required for timely coordination, evaluation and consideration of transmitted advisory information.

3 Viitedokumendid

Edastatavate nõuannete formaat ning sisu tuleneb alljärgnevatest rahvusvahelistest dokumentidest:

- *ICAO Annex 3 „Meteorological Service for International Air Navigation“;*
- *ICAO Doc 10100 „Manual on Space Weather Information in Support of International Air Navigation“.*

AIC A 08/2019 on käesolevaga tühistatud.

3 Reference Documents

The format and content of the transmitted advisories is derived from the following international documents:

- ICAO Annex 3 „Meteorological Service for International Air Navigation“;
- ICAO Doc 10100 „Manual on Space Weather Information in Support of International Air Navigation“.

AIC A 08/2019 is hereby cancelled.