

Kontakt / Contact

Address: Lennuliiklusteeninduse
Aktsiaseelts
Lennundusteabe
osakond
Kanali põik 3
Rae küla, Rae vald
10112 Harjumaa
Estonia
Tel: +372 671 0255
AFS: EETNYOYX
Email: aip@eans.ee
URL: aim.eans.ee

AIC for Estonia

AIC
A 01/2026
Kehtiv alates
Effective from
03 JUL 2026
UFN
Avaldatud
Published on
03 JUL 2026

**Süsteemidevahelise teabehalduse
(SWIM) registri / teabeteenuste
ülevaade****System Wide Information Management
(SWIM) Registry / Information Service
Overview****1 Üldine**

See lennundusteabe ringkiri (AIC) käsitleb aeronavigatsiooniteabe korralduse (AIM) teenuste rakendamist, mis vastavad süsteemidevahelise teabehalduse (SWIM) teenuste spetsifikatsioonidele vastavalt Euroopa Liidu esimese ühisprojekti (*Common Project One*, CP1) määrusele (EL) 2021/116.

Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2021/116 (CP1) on siduv määrus, millega toetatakse lennuliikluse korraldamise (ATM) ajakohastamist ja ühtlustamist Euroopas ühtse Euroopa taeva (SES) raamistikus.

CP1 alusel on üks kuuest kohustuslikust funktsioonist süsteemidevaheline teabehaldus (AF5). AF5 tähistab lennuliikluse korraldamise funktsiooni, mis koosneb standarditest ja taristust ning võimaldab koostalitlusvõimeliste teenuste kaudu arendada, rakendada ja täiustada operatiivsete sidusrühmade vahelist teabevahetust.

**2 AIS SWIM-teenuste kirjeldus ja
kättesaadavus**

Teave avaldatud SWIM-teenuste, juurdepääsuhiste ja teenuse lõpp-punktide (juurdepääsupunktide) kohta on leitav aadressil: eur-registry.swim.aero/services (filtreerides teenuseosutaja nime järgi: EANS).

Kõigil huvitatud lõppkasutajatel palutakse saata tagasiside e-posti aadressil swim@eans.ee.

SWIM-register asub aadressil: eur-registry.swim.aero.

Avaldatud teabeteenuste ülevaated:

a. Lennundusteabe andmeelementide päringu teenus

EANS-i aeronavigatsiooniteabe andmeelementide päringu teenus võimaldab teenuse tarbijal pärida kehtivaid ja tulevase aeronavigatsiooniteabe objektandmeid, nagu lennuväljad, õhuruumid, raadionavigatsioonivahendid, takistused ja ATS-marsruudid, standardiseeritud *Simple Object Access Protocol* (SOAP) põhise päringu-vastuse liidese kaudu. Teenuse tarbija saab teabenõudes täpsustada vajaliku

1 General

This Aeronautical Information Circular (AIC) introduces the implementation of Aeronautical Information Management (AIM) services that are compliant with the System Wide Information Management (SWIM) service specifications, in accordance with the European Union Commission Implementing Regulation (EU) 2021/116 on the establishment of Common Project One (CP1).

Commission Implementing Regulation (EU) 2021/116 (CP1) is a binding regulation that supports the modernisation and harmonisation of Air Traffic Management (ATM) in Europe under the Single European Sky (SES) framework.

Under CP1, one of the six mandated functionalities is AF5 (ATM Functionality 5): System Wide Information Management (SWIM). AF5 refers to an ATM functionality that consists of standards and infrastructure enabling the development, implementation and evolution of services for information exchange between operational stakeholders via interoperable services.

**2 Description and Availability of AIS SWIM
Services**

Information about published SWIM services, access guidance, service endpoints (points of access) is available at: eur-registry.swim.aero/services (filtering by Service Provider Name: EANS).

All interested end users are kindly requested to provide feedback by email to swim@eans.ee.

SWIM Registry is available at: eur-registry.swim.aero.

Published information service overviews:

a. Aeronautical Information Feature Request Service

The EANS Aeronautical Information Feature Request Service enables the service consumer to request current and future aeronautical feature data, such as aerodromes, airspaces, navigation aids, obstacles and ATS routes through a standardised Simple Object Access Protocol (SOAP) based request/response interface. The exact information needed by the service consumer can be specified in the information request

teabe objekti nime, asukoha ja/või aja parameetrite alusel.

Tagastatav teave esitatakse AIXM (*Aeronautical Information Exchange Model*) 5.1.1 sõnumi kujul, tagades vastavuse aeronavigatsiooniteabe vahetuse standarditele.

Lisainfo on saadaval:

eur-registry.swim.aero/services/eans-eans-aeronautical-information-feature-request-service.

b. Aeronavigatsioonilise lennuväljakaardi päringu teenus

Aeronavigatsioonilise lennuväljakaardi päringu teenus võimaldab päringu tegemisel saada SWIM-nõuetele vastava liidese kaudu lennuväljaga seotud georuumilisi aeronavigatsioonilisi andmeid ja kaarte. Teenus koostab aeronavigatsioonilisi lennuväljakaarte olemasolevate kehtiva või järgmise AIRAC-tsükli lennuvälja kaardistusandmete põhjal. Teenus esitab aeronavigatsioonilised lennuväljakaardid graafilises vormingus. Teenuse tarbija saab lennuväljakaardi päringus määrata lisatavad lennuväljakaardi kihid, lisatavad kaardid ning huvipiirkonna. Praegu sisaldab teenus ainult Tallinna lennujaama (EETN) andmeid.

Esitatud aeronavigatsioonilist lennuväljakaarti kasutatakse visualiseerimiskeskkondades taustkaardina. Teenuse kasutajad, nagu aeronavigatsiooniteenuse osutajad, lennujaama käitajad, lennuettevõtjad ja õhuruumi kasutajad, saavad kasutada mitmesuguseid teenuse võimalusi (nt digitaalsete NOTAM-ite ülekattet elektroonilise lennueelse infobulletääni (ePIB) rakendustes).

Kõik andmed pärinevad EANS-i AIM-andmebaasist ja on kodeeritud AIXM 5.1.1 vormingus, tagades vastavuse aeronavigatsiooniteabe vahetuse standarditele.

Lisainfo on saadaval:

eur-registry.swim.aero/services/eans-eans-aeronautical-aerodrome-map-request.

c. Digitaalsete NOTAM-ite päringu- ja tellimisteenus

Võimaldab teenuse tarbijal saada dünaamilist aeronavigatsiooniteavet kooskõlas digitaalsete NOTAM-ite spetsifikatsiooniga. Aeronavigatsiooniteave vastab digitaalsete NOTAM-ite toetatud sündmusstsenaariumidele. Teenuse tarbija võib teenuse tellida, määrates huvipakkuvad sündmusstsenaariumid. Samuti on võimalik saata teenusele otsene päring aeronavigatsiooniteabe saamiseks.

Tagastatav teave esitatakse AIXM 5.1.1 sõnumi kujul, tagades vastavuse aeronavigatsiooniteabe vahetuse standarditele.

Lisainfo on saadaval:

eur-registry.swim.aero/services/eans-eans-digital-notam-request-and-subscribe.

based on feature name, location and/or time parameters.

The information returned is in the form of an AIXM (Aeronautical Information Exchange Model) 5.1.1 message ensuring compliance with aeronautical information exchange standards.

More information available at:

eur-registry.swim.aero/services/eans-eans-aeronautical-information-feature-request-service.

b. Aeronautical Aerodrome Map Request Service

The Aeronautical Aerodrome Map Request Service provides aerodrome-related geospatial data and charts on request through a SWIM-compliant interface. The service generates aeronautical aerodrome maps from the available current or next AIRAC-cycle aerodrome mapping data. The service provides aeronautical aerodrome maps in a graphical format. In the aerodrome map request, the service consumer can specify the aerodrome map layers and charts to be included and the geographical area of interest. Currently, the service provides data only for Tallinn Airport (EETN).

The provided aeronautical aerodrome map is used in visualisation contexts as a backdrop map. Service users such as ANSP, airport operators, airline operators, and airspace users can use various service capabilities (e.g. Digital NOTAM overlay in electronic pre-flight information bulletin (ePIB) applications).

All data is sourced from EANS AIM database and encoded using AIXM 5.1.1, ensuring compliance with aeronautical information exchange standards.

More information available at:

eur-registry.swim.aero/services/eans-eans-aeronautical-aerodrome-map-request.

c. Digital NOTAM Request and Subscription Service

The Digital NOTAM Request and Subscription Service allows the service consumer to get dynamic aeronautical information in accordance with the Digital NOTAM specification. The aeronautical information conforms to the event scenarios that are supported by Digital NOTAM. The service consumer may subscribe to the service, specifying the event scenarios of interest. It is also possible to send a direct request to the service to get the aeronautical information.

The information returned is in the form of an AIXM 5.1.1 message ensuring compliance with aeronautical information exchange standards.

More information available at:

eur-registry.swim.aero/services/eans-eans-digital-notam-request-and-subscribe.