

16.2.2016

Julkinen

Liikenteen palvelut / Liikenne ja tieto

Liikenteen turvallisuusvirasto Trafi
PL 320
00101 Helsinki
kirjaamo@trafi.fi

Merenkulun AIS tietojen julkaiseminen avoimen datan rajapinnassa

Liikennevirasto on avoimen datan velvoitteen mukaisesti arvioinut edellytyksiä julkaista keräämiään alusliikenteen seurantatietoja. Arvioinnin perusteella on tehty seuraava AIS -järjestelmän kautta kerättävien tietojen julkaisemista koskeva linjaus:

Käyttötarkoitus	Avoin data (lisäarvopalveluiden tuottajat, älyliikenne, ym.)
Ajantasaisuus	Ei keinotekoista / ylimää räistä viivettä
Päivitysnopeus	Yksi kertaa minuutissa/alus tai harvemmin käyttäjän tarpeen mukaan
Sisältö	- viestityypit 1, 2, 3, 5, 9, 27 tai suppeammin käyttäjän tarpeiden mukaan (pois lukien kalastusaluksia koskevat tiedot) - kaikki maantieteelliset alueet tai suppeammin käyttäjän tarpeen mukaan

Linjaus tarkoittaa, että avoimen datan rajapintaan tullaan jakamaan mm. Class A laitteiden lähettämät sijainti ja ominaisuustiedot (kalastusaluksien tietoja lukuun ottamatta).

Liikennevirasto on nyt toteuttamassa teknistä rajapintaa tiedon luovuttamiseen. Tässä yhteydessä on vielä mahdollista rajoittaa viestien sisältämien tietojen julkaisemista tietokenttäkohtaisesti esimerkiksi alusten turvallisuuden vuoksi. Liikennevirasto pyytää Liikenteen turvallisuusviraston tähän liittyen lausuntoa erityisesti koskien alusten lähettämiä tyyppi- ja lastitietoja.

16.2.2016

Julkinen

Liitteessä 1 on esitetty taulukkomuodossa lista AIS tietoihin sisältyvistä aluksen tyyppi- ja lastitiedoista¹. Taulukoon on listattu kaikki kyseisen tiedon mahdolliset arvot. Liikennevirasto esittää, että nämä tiedot julkaistaan sellaisenaan. Liikenteen turvallisuusvirastoa pyydetään tutustumaan liitteen 1 taulukkoon ja tarvittaessa kommentoimaan esitystä. Lisätietoja antavat tarvittaessa yksikön päällikkö Jouni Patrakka (puh.029 534 3308) tai toimistoinsinööri Kaisu Heikonen (puh.029 534 3302).

Pyydämme toimittamaan vastaukset tähän lausuntopyyntöön pe 27.2.2016 mennessä sähköpostitse osoitteeseen kaisu.heikonen@liikennevirasto.fi.

Yksikön päällikkö

P.O.



Jouni Patrakka

ANTI ARKINA



Toimistoinsinööri

Kaisu Heikonen

Liitteet

Liite 1, alusten raportoidut tyyppi- ja lastitiedot (AIS viesti numero 5, tietokenttä Type of ship / cargo type)

Jakelu

Liikenteen turvallisuusvirasto (Trafi), kirjaamo@trafi.fi

Tiedoksi

Virpi Anttila
Kirjaamo

¹ Lähde ITU-R M.1371-5

16.2.2016

Julkinen

LIITE 1

Kuvaus	Julkaistaan		Kommentit
	Kyllä	Ei	
WIG	x		
WIG , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category X	x		
WIG , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Y	x		
WIG , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Z	x		
WIG , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category OS	x		
Vessel , fishing	x		
Vessel , towing	x		
Vessel , towing and length of the tow exceeds 200 m or breadth exceeds 25 m	x		
Vessel , engaged in dredging or underwater operations	x		
Vessel , engaged in diving operations	x		
Vessel , engaged in military operations	x		
Vessel , sailing	x		
Vessel , pleasure craft	x		
HSC	x		
HSC , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category X	x		

16.2.2016

Julkinen

Kuvaus	Julkaistaan		Kommentit
	Kyllä	Ei	
HSC, carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Y	x		
HSC, carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Z	x		
HSC, carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category OS	x		
Pilot vessel	x		
Search and rescue vessels	x		
Tugs	x		
Port tenders	x		
Vessels with anti-pollution facilities or equipment	x		
Law enforcement vessels	x		
Medical transports (as defined in the 1949 Geneva Conventions and Additional Protocols)	x		
Ships and aircraft of States not parties to an armed conflict	x		
Passenger ships	x		
Passenger ships, carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category X	x		
Passenger ships, carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Y	x		
Passenger ships, carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Z	x		

16.2.2016

Julkinen

Kuvaus	Julkaistaan		Kommentit
	Kyllä	Ei	
Passenger ships , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category OS	x		
Cargo ships			
Cargo ships , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category X	x		
Cargo ships , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Y	x		
Cargo ships , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Z	x		
Cargo ships , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category OS	x		
Tanker			
Tanker , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category X	x		
Tanker , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Y	x		
Tanker , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Z	x		
Tanker , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category OS	x		
Other types of ship			
Other types of ship , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category X	x		
Other types of ship , carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Y	x		

16.2.2016

Julkinen

Kuvaus	Julkaistaan		Kommentit
	Kyllä	Ei	
Other types of ship, carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category Z	x		
Other types of ship, carrying DG, HS, or MP, IMO hazard or pollutant category OS	x		

Lähde: ITU-R M.1371-5