Euroopan unionin
virallinen lehti

FI
L-sarja

2026/1233

12.6.2026

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/1233,

annettu 11 päivänä kesäkuuta 2026,

eurooppalaisen merenkulkualan yhdennetyn palveluympäristön yhteisen osoituspalvelun eritelmistä

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eurooppalaisen merenkulkualan yhdennetyn palveluympäristön perustamisesta ja direktiivin 2010/65/EU kumoamisesta 20 päivänä kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1239 ([1]) ja erityisesti sen 13 artiklan,

on kuullut liikenteen ja kaupan digitalisaation helpottamista käsittelevää komiteaa,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksella (EU) 2019/1239 perustetun eurooppalaisen merenkulkualan yhdennetyn palveluympäristön puitteissa ilmoittajat ja tietopalvelujen tarjoajat (lähettäjät) voivat täyttää ilmoitusvelvoitteensa käyttämällä järjestelmien välistä yhteyttä merenkulkualan kansallisten keskitettyjen palvelupisteiden ilmoituskäyttöliittymämoduuliin.

(2) Ilmoituskäyttöliittymämoduulilla, joka on kehitetty komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2023/2790 ([2]) vahvistettujen eritelmien mukaisesti, varmistetaan tekninen yhteentoimivuus ja yhdenmukaistettujen viestien käyttö tietojenvaihdossa merenkulkualan kansallisten keskitettyjen palvelupisteiden kanssa. Ennen kuin lähettäjät vaihtavat tietoja merenkulkualan kansallisen keskitetyn palvelupisteen kanssa ilmoituskäyttöliittymämoduulin kautta, liityntätiedot on konfiguroitava manuaalisesti. Näin on toimittava myös, jos liityntätiedot muuttuvat. Yhteisen osoituspalvelun pitäisi ratkaista tämä ongelma mahdollistamalla järjestelmien välisen suoran yhteyden automaattinen konfigurointi.

(3) Yhteisessä osoituspalvelussa olisi käytettävä dynaamista hakua, jolla varmistetaan joustavuus ja skaalattavuus merenkulkualan kansallisten keskitettyjen palvelupisteiden verkostoon. Lähettäjien olisi voitava käyttää yhteistä osoituspalvelua järjestelmien välisen suoran tiedonsiirtoyhteyden muodostamiseen AS4-yhteyspisteensä ja ilmoituskäyttöliittymämoduulin välillä siten, että moduulin viimeisimmät liityntätiedot haetaan automaattisesti.

(4) Koska yhteinen osoituspalvelu minimoi ihmisen toimien tarpeen, sen odotetaan laskevan suhteellisesti kustannuksia ja virheiden riskiä, ja verkosta tulee sen myötä joustava silloin, kun sen osallistujien liityntätiedot, kuten päätepisteen tiedot tai julkinen varmenne, muuttuvat.

(5) Yhteentoimivuuden varmistamiseksi ja täytäntöönpanokustannusten alentamiseksi yhteisen osoituspalvelun olisi perustuttava samoihin teknologioihin ja standardeihin, joita ilmoituskäyttöliittymämoduulissa käytetään.

(6) Keskuspaikannussolmun olisi sisällettävä osallistujien tunnisteet ja julkaisijasolmujen sijainnit, ja sen ylläpidon olisi oltava keskitettyä sen varmistamiseksi, että nämä tiedot pysyvät ajan tasalla julkisessa verkkotunnusjärjestelmässä (DNS).

(7) Palvelun häiriönsietokyvyn parantamiseksi ja sen ehkäisemiseksi, että yksittäisen pisteen toimintahäiriö voi keskeyttää koko palvelun, kunkin jäsenvaltion olisi isännöitävä omaa julkaisijasolmuaan, jonka olisi sisällettävä kaikki tarvittavat vastaavan ilmoituskäyttöliittymämoduulin liityntätiedot.

(8) Jotta voidaan varmistaa skaalattavuus ja joustavuus myös merenkulkualan kansallisia keskitettyjä palvelupisteitä hallinnoivien jäsenvaltioiden viranomaisten kannalta, jäsenvaltioiden olisi voitava tallentaa julkaisijasolmuihinsa myös lähettäjien AS4-yhteyspisteiden liityntätiedot vaihtoehtona sille, että ne esikonfiguroidaan manuaalisesti ilmoituskäyttöliittymämoduuliin.

([1]) EUVL L 198, 25.7.2019, s. 64, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1239/oj.

([2]) Komission täytäntöönpanoasetus (EU) 2023/2790, annettu 14 päivänä joulukuuta 2023, merenkulkualan kansallisten keskitettyjen palvelupisteiden ilmoituskäyttöliittymämoduulin toiminnallisista ja teknisistä eritelmistä (EUVL L, 2023/2790, 18.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2790/oj).

(9) Jotta julkaisijasolmut olisivat yhteisen osoituspalvelun käyttäjien löydettävissä, jotta voidaan varmistaa julkaisijasolmun osoitteen oikeellisuus ja saatavuus julkisessa DNS-järjestelmässä ja jotta voidaan estää yhteisen osoituspalvelun käyttäjiä löytämästä käytöstä poistettuja tai olemattomia julkaisijasolmuja, jäsenvaltioiden olisi voitava rekisteröidä, päivittää ja poistaa julkaisijasolmun tiedot keskuspaikannussolmun kautta.

(10) Merenkulkualan kansalliset keskitetyt palvelupisteet ovat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2024/903 ([3]), jäljempänä 'Yhteentoimiva Eurooppa -säädös', tarkoitettuja rajat ylittäviä digitaalisia julkisia palveluja. Tällä asetuksella otetaan käyttöön uusia sitovia vaatimuksia, jotka vaikuttavat mainittuihin digitaalisiin julkisiin palveluihin. Sen vuoksi siihen sovelletaan Yhteentoimiva Eurooppa -säädöksen 3 artiklan mukaista yhteentoimivuusarvioinnin velvoitetta. Näin ollen yhteentoimivuusarviointi on tehty, ja siitä laadittu raportti julkaistaan Yhteentoimiva Eurooppa -portaalissa,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Tässä asetuksessa sovelletaan täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2023/2790 1 artiklassa säädettyjä määritelmiä.

Lisäksi tässä asetuksessa tarkoitetaan:

1) 'dynaamisella haulla' mekanismia, jonka avulla sekä lähettäjien AS4-yhteyspisteet että ilmoituskäyttöliittymämoduulit voivat saada automaattisesti toistensa liityntätiedot suoran yhteyden muodostamiseksi;

2) 'eDeliveryllä' komission kehittämiä sähköisen viestinvaihdon teknisiä eritelmiä ja standardeja;

3) 'keskuspaikannussolmulla' eDelivery-profiilieritelmien mukaista SML-palvelua (Service Metadata Locator) ([4]), joka mahdollistaa julkisen verkkotunnusjärjestelmän (DNS) kautta tehtävän dynaamisen haun;

4) 'julkaisijasolmulla' eDelivery-profiilieritelmien mukaista SMP-ohjelmistoa (Service Metadata Publisher) ([5]), josta löytyvät ilmoituskäyttöliittymämoduulien ja lähettäjien AS4-yhteyspisteiden liityntätiedot;

5) 'yhteisellä osoituspalvelulla' asetuksen (EU) 2019/1239 2 artiklan 10 kohdassa tarkoitettua palvelua.

2 artikla

Toiminnalliset ja tekniset eritelmät, laadunvalvontamekanismit sekä menettelyt yhteisen osoituspalvelun käyttöönottoa, ylläpitoa ja käyttöä varten vahvistetaan tämän asetuksen liitteessä.

([3]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2024/903, annettu 13 päivänä maaliskuuta 2024, toimenpiteistä julkisen sektorin yhteentoimivuuden korkean tason saavuttamiseksi unionissa (Yhteentoimiva Eurooppa -säädös) (EUVL L, 2024/903, 22.3.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/903/oj).
([4]) https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/sites/display/DIGITAL/SML+service.
([5]) https://ec.europa.eu/digital-building-blocks/sites/display/DIGITAL/SMP+software.

3 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 11 päivänä kesäkuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

YHTEISEN OSOITUSPALVELUN KÄYTTÖÖNOTTO, YLLÄPITO JA KÄYTTÖ

Yhteinen osoituspalvelu koostuu komission käyttämästä ja ylläpitämästä keskuspaikannussolmusta ja kunkin jäsenvaltion eDelivery-eritelmien mukaisesti käyttämistä ja ylläpitämistä julkaisijasolmuista.

Lähettäjät voivat käyttää yhteistä osoituspalvelua järjestelmien välisen suoran tiedonsiirtoyhteyden muodostamiseen AS4-yhteyspisteensä ja ilmoituskäyttöliittymämoduulin välillä käyttämällä dynaamista hakua sen sijaan, että käytettäisiin AS4-yhteyspisteeseen manuaalisesti esikonfiguroituja ilmoituskäyttöliittymämoduulin liityntätietoja.

Ilmoituskäyttöliittymämoduulin liityntätietojen noutamiseksi lähettäjän AS4-yhteyspisteen on otettava yhteys julkaisijasolmuun, johon asiaankuuluvat liityntätiedot on tallennettu. Kunkin ilmoituskäyttöliittymämoduulin tai AS4-yhteyspisteen liityntätiedot saa tallentaa vain yhteen julkaisijasolmuun. Keskuspaikannussolmun on mahdollistettava tämä prosessi hallinnoimalla julkaisijasolmuja julkisessa DNS-järjestelmässä ja mahdollistamalla dynaaminen haku.

Vaihtoehtona sille, että lähettäjien AS4-yhteyspisteen liityntätiedot esikonfiguroidaan manuaalisesti ilmoituskäyttöliittymämoduuliin, jäsenvaltiot voivat käyttää julkaisijasolmuaan lähettäjien AS4-yhteyspisteiden liityntätietojen tallentamiseen.

TOIMINNALLISET JA TEKNISET ERITELMÄT

Keskuspaikannussolmu

Keskuspaikannussolmussa on oltava seuraavat toiminnot:

Tunniste	Nimi	Kuvaus
C1	Verkko-osoitehakemisto ja haku	Keskuspaikannussolmu toimii ilmoituskäyttöliittymämoduulien ja AS4-yhteyspisteiden tunnisteiden ja niitä vastaavien julkaisijasolmujen tunnisteiden keskushakemistona ja mahdollistaa niiden löytämisen julkisen DNS-järjestelmän kautta.
C2	Julkaisijasolmujen keskitetty hallinnointi	Keskuspaikannussolmu rekisteröi, päivittää ja poistaa julkaisijasolmujen metatietoja julkisesta DNS-järjestelmästä. Jäsenvaltioiden on voitava hallinnoida julkaisijasolmujensa tietoja suoraan keskuspaikannussolmun järjestelmärajapinnan kautta.
C3	Luotettavuus ja turvallisuus	Keskuspaikannussolmu saa sallia rekisteröinnin ja viestinnän ainoastaan sellaisten julkaisijasolmujen kautta, jotka esittävät tunnustetun ja luotetun varmenneviranomaisen digitaalisia varmenteita koskevien eDelivery-ohjeiden mukaisesti myöntämän voimassa olevan mTLS-varmenteen (Mutual Transport Layer Security).

Julkaisijasolmut

Julkaisijasolmuissa on oltava seuraavat toiminnot:

Tunniste	Nimi	Kuvaus
D4	Metatietojen toimittaminen	Julkaisijasolmu tallentaa ja antaa pyynnöstä ilmoituskäyttöliittymämoduulin tai lähettäjän AS4-yhteyspisteen liityntätiedot.
D5	Luotettavuus ja turvallisuus	Julkaisijasolmut ovat käytettävissä internetin kautta voimassa olevalla TLS-varmenteella, jonka tunnustettu ja luotettu varmenneviranomainen on myöntänyt digitaalisia varmenteita koskevien eDelivery-ohjeiden mukaisesti.
D6	Tallenteiden hallinta	Julkaisijasolmu tarjoaa mahdollisuuden hallinnoida (rekisteröinti, päivitys, poisto tai siirto) ilmoituskäyttöliittymämoduulin ja lähettäjän AS4-yhteyspisteen liityntätietoja, jotka on tallennettu julkaisijasolmuun. Näihin tietoihin liittyvät päivitykset ja DNS-tietueiden muuttamista edellyttävän julkaisijasolmun päivitykset on synkronoitava keskuspaikannussolmun kanssa.

Julkaisijasolmun on tallennettava vähintään seuraavat tiedot:

Tunniste	Nimi	Kuvaus
E1	Päätepisteen tiedot	Ilmoituskäyttöliittymämoduulin tai AS4-yhteyspisteen tekniset osoitteet, joihin AS4-viestit lähetetään.
E2	Julkinen varmenne	AS4-viestin salaukseen tarvittava julkinen luotettu varmenne.

LAADUNVALVONTAMEKANISMIT

Tunniste	Nimi	Kuvaus
L1	Loki- ja seurantatiedot	Keskuspaikannus- ja julkaisijasolmut tarjoavat loki- ja seurantavalmiudet laadunvalvontaa varten.
L2	Poikkeusten käsittely	Keskuspaikannus- ja julkaisijasolmut kykenevät havaitsemaan ja käsittelemään poikkeukset ja virheet sekä ilmoittamaan niiden esiintymisestä.