KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2023/221,

annettu 1 päivänä helmikuuta 2023,

UMF-viestimuotoa koskevan standardin vahvistamisesta ja kehittämisestä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/818 mukaisesti

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon kehyksen vahvistamisesta poliisiyhteistyötä ja oikeudellista yhteistyötä sekä turvapaikka- ja muuttoliikeasioita koskevien EU:n tietojärjestelmien yhteentoimivuudelle ja asetusten (EU) 2018/1726, (EU) 2018/1862 ja (EU) 2019/816 muuttamisesta 20 päivänä toukokuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/818 ([1]) ja erityisesti sen 38 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksessa (EU) 2019/818 vahvistetaan yhdessä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/817 ([2]) kanssa kehys, jolla varmistetaan rajoja, viisumipolitiikkaa, poliisiyhteistyötä ja oikeudellista yhteistyötä sekä turvapaikka- ja maahanmuuttoasioita koskevien EU:n tietojärjestelmien yhteentoimivuus.

(2) Kyseisissä asetuksissa säädetään, että UMF-viestimuodon (universal message format) olisi oltava standardina jäsennellyssä rajatylittävässä tietojenvaihdossa tietojärjestelmien, viranomaisten tai organisaatioiden välillä oikeus- ja sisäasioiden alalla.

(3) On tarpeen vahvistaa erityiset UMF-säännöt Eurodacin, ECRIS-TCN:n, eurooppalaisen hakuportaalin (ESP), yhteisen henkilöllisyystietovarannon (CIR) ja rinnakkaishenkilöllisyyksien tunnistimen (MID) kehittämiseksi asetuksessa (EU) 2019/818 määritellyn mukaisesti ja antaa erityinen säännös tietokenttien merkitsemisestä yhteentoimivuuden soveltamisalaan kuuluvissa järjestelmissä.

(4) Koska asetuksella (EU) 2019/818 kehitetään Schengenin säännöstöä, Tanska on ilmoittanut Euroopan unionista tehtyyn sopimukseen ja Euroopan unionin toiminnasta tehtyyn sopimukseen liitetyssä, Tanskan asemasta tehdyssä pöytäkirjassa N:o 22 olevan 4 artiklan mukaisesti saattavansa asetuksen (EU) 2019/818 osaksi kansallista lainsäädäntöään. Sen vuoksi tämä päätös sitoo sitä.

(5) Tällä päätöksellä kehitetään niitä Schengenin säännöstön määräyksiä, joihin Irlanti ei osallistu ([3]); Irlanti ei sen vuoksi osallistu tämän päätöksen hyväksymiseen, päätös ei sido Irlantia eikä sitä sovelleta Irlantiin.

(6) Islannin ja Norjan osalta tällä päätöksellä kehitetään niitä Schengenin säännöstön määräyksiä, joita tarkoitetaan Euroopan unionin neuvoston sekä Islannin tasavallan ja Norjan kuningaskunnan välisessä sopimuksessa viimeksi mainittujen osallistumisesta Schengenin säännöstön täytäntöönpanoon, soveltamiseen ja kehittämiseen ([4]) ja jotka kuuluvat neuvoston päätöksen 1999/437/EY ([5]) 1 artiklan A kohdassa tarkoitettuun alaan.

([1]) EUVL L 135, 22.5.2019, s. 85.

([2]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/817, annettu 20 päivänä toukokuuta 2019, kehyksen vahvistamisesta ulkorajoja ja viisumipolitiikkaa koskevien EU:n tietojärjestelmien yhteentoimivuudelle ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EY) N:o 767/2008, (EU) 2016/399, (EU) 2017/2226, (EU) 2018/1240, (EU) 2018/1726 ja (EU) 2018/1861 sekä neuvoston päätösten 2004/512/EY ja 2008/633/YOS muuttamisesta (EUVL L 135, 22.5.2019, s. 27).

([3]) Tämä päätös ei kuulu Irlannin pyynnöstä saada osallistua joihinkin Schengenin säännöstön määräyksiin 28 päivänä helmikuuta 2002 tehdyssä neuvoston päätöksessä 2002/192/EY (EYVL L 64, 7.3.2002, s. 20) säädettyjen toimenpiteiden soveltamisalaan.

([4]) EYVL L 176, 10.7.1999, s. 36.

([5]) Neuvoston päätös 1999/437/EY, tehty 17 päivänä toukokuuta 1999, tietyistä Euroopan unionin neuvoston, Islannin tasavallan ja Norjan kuningaskunnan välillä näiden kahden valtion osallistumisesta Schengenin säännöstön täytäntöönpanoon, soveltamiseen ja kehittämiseen tehdyn sopimuksen yksityiskohtaisista soveltamissäännöistä (EYVL L 176, 10.7.1999, s. 31).

(7) Sveitsin osalta tällä päätöksellä kehitetään niitä Schengenin säännöstön määräyksiä, joita tarkoitetaan Euroopan unionin, Euroopan yhteisön ja Sveitsin valaliiton välisessä sopimuksessa Sveitsin valaliiton osallistumisesta Schengenin säännöstön täytäntöönpanoon, soveltamiseen ja kehittämiseen ([6]) ja jotka kuuluvat päätöksen 1999/437/EY 1 artiklan A kohdassa, luettuna yhdessä neuvoston päätöksen 2008/146/EY ([7]) 3 artiklan kanssa, tarkoitettuun alaan.

(8) Liechtensteinin osalta tällä päätöksellä kehitetään niitä Schengenin säännöstön määräyksiä, joita tarkoitetaan Euroopan unionin, Euroopan yhteisön, Sveitsin valaliiton ja Liechtensteinin ruhtinaskunnan välisessä pöytäkirjassa Liechtensteinin ruhtinaskunnan liittymisestä Euroopan unionin, Euroopan yhteisön ja Sveitsin valaliiton väliseen sopimukseen Sveitsin valaliiton osallistumisesta Schengenin säännöstön täytäntöönpanoon, soveltamiseen ja kehittämiseen ([8]) ja jotka kuuluvat päätöksen 1999/437/EY 1 artiklan A kohdassa, luettuna yhdessä neuvoston päätöksen 2011/350/EU ([9]) 3 artiklan kanssa, tarkoitettuun alaan.

(9) Kyproksen, Bulgarian ja Romanian osalta tämä päätös on vuoden 2003 liittymisasiakirjan 3 artiklan 1 kohdassa ja vuoden 2005 liittymisasiakirjan 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu Schengenin säännöstöön perustuva tai muuten siihen liittyvä säädös.

(10) Euroopan tietosuojavaltuutettua on kuultu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/1725 ([10]) 42 artiklan 1 kohdan mukaisesti, ja hän on antanut lausuntonsa 2 päivänä elokuuta 2022.

(11) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EU) 2019/818 70 artiklan 1 kohdalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Määritelmät

Tässä päätöksessä tarkoitetaan

1) 'tietojärjestelmällä' keskusjärjestelmää tai kansallista tietojenkäsittelyjärjestelmää ja jotakin seuraavista yhteentoimivuuskomponenteista: eurooppalainen hakuportaali (ESP), yhteinen henkilöllisyystietovaranto (CIR) ja rinnakkaishenkilöllisyyksien tunnistin (MID).

2 artikla

UMF-standardi

1. UMF-standardi, jota käytetään viranomaisten tai organisaatioiden välisessä rajatylittävässä tietojenvaihdossa oikeus- ja sisäasioiden alalla, esitetään liitteessä I.

([6]) EUVL L 53, 27.2.2008, s. 52.

([7]) Neuvoston päätös 2008/146/EY, tehty 28 päivänä tammikuuta 2008, Euroopan unionin, Euroopan yhteisön ja Sveitsin valaliiton välisen, Sveitsin valaliiton osallistumista Schengenin säännöstön täytäntöönpanoon, soveltamiseen ja kehittämiseen koskevan sopimuksen tekemisestä Euroopan yhteisön puolesta (EUVL L 53, 27.2.2008, s. 1).

([8]) EUVL L 160, 18.6.2011, s. 21.

([9]) Neuvoston päätös 2011/350/EU, annettu 7 päivänä maaliskuuta 2011, Liechtensteinin ruhtinaskunnan liittymisestä Euroopan unionin, Euroopan yhteisön ja Sveitsin valaliiton väliseen sopimukseen, joka koskee Sveitsin valaliiton osallistumista Schengenin säännöstön täytäntöönpanoon, soveltamiseen ja kehittämiseen, Euroopan unionin, Euroopan yhteisön, Sveitsin valaliiton ja Liechtensteinin ruhtinaskunnan välillä tehtävän pöytäkirjan tekemisestä Euroopan unionin puolesta, siltä osin kuin kyse on tarkastusten poistamisesta sisärajoilta ja henkilöiden liikkumisesta rajojen yli (EUVL L 160, 18.6.2011, s. 19).

([10]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/1725, annettu 23 päivänä lokakuuta 2018, luonnollisten henkilöiden suojelusta unionin toimielinten, elinten ja laitosten suorittamassa henkilötietojen käsittelyssä ja näiden tietojen vapaasta liikkuvuudesta sekä asetuksen (EY) N:o 45/2001 ja päätöksen N:o 1247/2002/EY kumoamisesta (EUVL L 295, 21.11.2018, s. 39).

2. Vapauden, turvallisuuden ja oikeuden alueen laaja-alaisten tietojärjestelmien operatiivisesta hallinnoinnista vastaavan Euroopan unionin viraston (eu-LISA) tai minkä tahansa muun unionin viraston on käytettävä UMF-standardia tarvittaessa, kun ne kehittävät uusia tiedonvaihtomalleja ja tietojärjestelmiä oikeus- ja sisäasioiden alalla.

3. Liitteessä II esitettyjä, UMF-standardista johdettuja elementtejä on käytettävä Eurodacin, kolmansien maiden kansalaisia koskevan eurooppalaisen rikosrekisteritietojärjestelmän (ECRIS-TCN) sekä seuraavien yhteentoimivuuskomponenttien kehittämisessä: ESP, CIR ja MID.

3 artikla

UMF:n käyttö

1. UMF-standardia voidaan käyttää tietojärjestelmien, viranomaisten tai organisaatioiden välisessä tietojenvaihdossa oikeus- ja sisäasioiden alalla.

2. UMF-standardia on käytettävä kuvaamaan oikeus- ja sisäasioiden alan tietojärjestelmien välillä vaihdettuja tietoja, sanotun kuitenkaan rajoittamatta yhteentoimivuuskomponentteja koskevia 4 ja 5 artiklassa vahvistettuja erityissäännöksiä.

3. UMF-standardin käyttö ei ole pakollista tietojärjestelmään tai tietokantaan tallennettujen tietoelementtien kuvaamisessa.

4 artikla

UMF-standardin käyttö ESP:n kehittämisessä

UMF-standardia on käytettävä ESP:n kautta tehtävän haun kohteena olevien ja hakuun vastauksena saatujen henkilöllisyystietojen, matkustusasiakirjan tietojen ja biometristen tietojen kuvaamiseen ja merkitsemiseen.

5 artikla

UMF-standardin käyttö CIR:n ja MID:n kehittämisessä

UMF-standardia on käytettävä asetuksen (EU) 2019/818 20 ja 22 artiklassa tarkoitettujen CIR:n ja MID:n kanssa käytävään tietojenvaihtoon käytettävien henkilöllisyystietojen, matkustusasiakirjan tietojen ja biometristen tietojen kuvaamiseen ja merkitsemiseen.

6 artikla

Voimaantulo

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

Tehty Brysselissä 1 päivänä helmikuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

UMF-standardiviestimuoto (universal message format) koostuu seuraavista asiakirjoista, jotka on laadittu Euroopan komission rahoittamassa UMF-hankkeessa.

1) ”UMF3.1_BusinessDescription.”,

2) ”UMF XML Schema Overview 3.1”,

3) ”UMF V3.1 Schema&TestSamples”.

Nämä asiakirjat ovat saatavilla osoitteessa https://circabc.europa.eu/ui/group/af638ba5-eb84-4476-87fb-9a76ad669d2e. Kyseistä verkkosivustoa ylläpitää Euroopan komission muuttoliike- ja sisäasioiden pääosastossa toimiva UMF-sihteeristö. Samalla sivustolla julkaistaan myös kaikki päivitykset näihin asiakirjoihin.

LIITE II

UMF-luokitustaulukko henkilöllisyysasiakirjaa ja matkustusasiakirjaa koskevista tietoelementeistä EES-, VIS-, ETIAS- ja ECRIS-TCN-järjestelmissä sekä yhteentoimivuuskomponenteissa.		
Tietoelementin nimi	UMF-kuvaus	Kuvaus
FamilyName	PersonIdentity.PersonCoreName.FamilyName	Sukunimi. Perheenjäsenillä on yleensä sama sukunimi. Elementti sisältää sukunimen kaikki osat, myös etumääreet.
FamilyNameAtBirth	PersonIdentity.PersonCoreName.BirthName	Syntymäsukunimi
PreviousFamilyName	a1) PersonIdentity.OtherName.Type LUT-value: PreviousName a2) PersonIdentity.OtherName.Description	Aiemmin käytetty sukunimi, joka on laillisesti muutettu.
PreviousFirstNames	a1) PersonIdentity.OtherName.Type LUT-value: PreviousName a2) PersonIdentity.OtherName.Description	Aiemmat nimet, esimerkiksi jos etunimet on laillisesti muutettu.
OtherName	a1) PersonIdentity.OtherName.Type LUT-value: NotAssignableName a2) PersonIdentity.OtherName.Description [Available with UMF 3.1]	Muu nimi, eli virallinen tai epävirallinen nimi, jolla henkilö tunnetaan (lisänimi/-nimet, taiteilijanimi/-nimet, kutsumanimi/-nimet).
FirstName	PersonIdentity.PersonCoreName.FirstName	Etunimi tai -nimet. Henkilön kaikki etunimet.
DateOfBirth	PersonIdentity.DateOfBirth	Päivämäärä, jona henkilö syntyi tai hänen katsotaan virallisesti syntyneen.
PlaceOfBirth	PersonIdentity.PlaceOfBirth	Kaupunki, kylä tai muu paikka, jossa henkilö on syntynyt tai jossa hänen katsotaan syntyneen.
CountryOfBirth	PersonIdentity.CountryOfBirth	Syntymämaa, eli se maa, jossa henkilö on syntynyt tai jossa hänen virallisesti katsotaan syntyneen.
Gender	PersonIdentity.Gender	Sukupuoli
FamilyNameOfFather	a1) PersonIdentity.ParentOrGuardianName.Type LUT-value: Father a2) PersonIdentity.ParentOrGuardianName.FamilyName [Available with UMF 3.1]	Henkilön vanhemman (isän) sukunimi.
FirstNameOfFather	a1) PersonIdentity.ParentOrGuardianName.Type LUT-value: Father a2) PersonIdentity.ParentOrGuardianName.FirstName [Available with UMF 3.1]	Henkilön vanhemman (isän) etunimi/-nimet.

UMF-luokitustaulukko henkilöllisyysasiakirjaa ja matkustusasiakirjaa koskevista tietoelementeistä EES-, VIS-, ETIAS- ja ECRIS-TCN-järjestelmissä sekä yhteentoimivuuskomponenteissa.		
Tietoelementin nimi	UMF-kuvaus	Kuvaus
FamilyNameOfMother	a1) PersonIdentity.ParentOrGuardianName.Type LUT-value: Mother a2) PersonIdentity.ParentOrGuardianName.FamilyName [Available with UMF 3.1]	Henkilön toisen vanhemman (äidin) sukunimi.
FirstNameOfMother	a1) PersonIdentity.ParentOrGuardianName.Type LUT-value: Mother a2) PersonIdentity.ParentOrGuardianName.FirstName [Available with UMF 3.1]	Henkilön toisen vanhemman (äidin) etunimi/-nimet.
Nationality	PersonIdentity.Nationality.Country	Maa, jossa henkilöllä on laillinen kansalaisuus (tai maininta kansalaisuudettomuudesta).
NationalityAtBirth	a1) PersonIdentity.Nationality.Country a2) PersonIdentity.Nationality.StartDate = DateOfBirth	Maa tai maat, joissa henkilöllä oli laillinen kansalaisuus syntymähetkellä.
DocumentType	Document.DocumentType	Asiakirjan tyyppi
DocumentNumber	Document.NumberInformation.Number	Asiakirjan omistajan, haltijan, käyttäjän, julkaisijan, jakelijan, antajan tai valmistajan antama aakkosnumeerinen tunnus.
IssuingCountry	Document.IssuingAuthority.NationalAffiliation	Asiakirjan antaneen viranomaisen maa.
IssuingAuthority	Document.IssuingAuthority.Department/Agency.Name	Asiakirjan antaneen viranomaisen nimi.
IssueDate	Document.IssueDate	Asiakirjan antamispäivä
ValidUntil	Document.ValidUntil	Päivämäärä, johon asti asiakirja on voimassa
FullName	PersonIdentity.PersonCoreName.FullName	Henkilön koko nimi. Koko nimi tarkoittaa henkilön täydellistä nimeä. Etunimen, sukunimen ja joissakin järjestelmissä isännimen lisäksi tähän voi kuulua myös henkilön nimen muita osia, kuten arvonimet, toiset nimet tai loppumääreet, kuten ”kolmas”, tai muut kuin etu- tai sukunimet.

Rajanylitystietojärjestelmässä ja yhteisessä biometrisessä tunnistuspalvelussa olevat biometriset tietoelementit	
Tietoelementin nimi	Kuvaus
BiometricType	Biometrisen tunnisteen tyyppi.
NISTFormat	Biometrisen näytteen vaihtoon käytetty NIST-muoto.
NIST	Biometristen tietojen binaaritiedosto.
MatchingScore	Vertailun tulos, joka osoittaa biometristen näytteiden samankaltaisuuden asteen (sormenjälkien osalta näytetiedoista saadut vastaavuuspisteet koko sormenjälkisarjalle). Mitä korkeampi pistemäärä on, sitä suurempi on samankaltaisuus.
MatchingInterval	Tämä elementti osoittaa, onko vastaavuuspistemäärä vastaavuuskynnyksen ja mahdollisen vastaavuuskynnyksen alapuolella, välillä vai yläpuolella.
Kasvokuva	
QualityValue	Biometrisen tunnisteen laatu. Kasvokuvien biometriset laatupisteet perustuvat algoritmiin, joka noudattaa ISO/IEC 19794–5:2011 -suosituksia.
NotProvidedReason	Kooditaulukon arvo, joka osoittaa syyn siihen, miksi kasvokuvaa ei toimitettu.
Source	Kooditaulukon arvo, joka osoittaa kasvokuvan lähteen.
Sormenjälki	
QualityValue	Biometrisen tunnisteen laatu. Sormenjälkien biometriset laatupisteet perustuvat sormenjälkikuvien laadun mittausohjelmiston (NFIQ) versioon 2.0.
NotProvidedReason	Kooditaulukon arvo, joka osoittaa syyn siihen, miksi sormenjälkiä ei toimitettu.
FingersPermutation	Indikaattori, joka osoittaa olisiko todentamisessa tehtävä sormenjälkien permutaatio.
HandsPermutation	Indikaattori, joka osoittaa olisiko todentamisessa tehtävä käsien permutaatio. Sovelletaan vain sormenjälkien avulla tapahtuvaan tunnistamiseen.