Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

►**B**

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2022/2470

av den 14 december 2022

om fastställande av nödvändiga åtgärder för den tekniska utvecklingen och implementeringen av det centraliserade systemet för identifiering av medlemsstater som innehar uppgifter om fällande domar mot tredjelandsmedborgare och statslösa personer (Ecris-TCN)

(EUT L 322, 16.12.2022, s. 107)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►**M1**	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2025/2281 av den 13 november 2025	L 2281	1	14.11.2025

▼B

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2022/2470

av den 14 december 2022

om fastställande av nödvändiga åtgärder för den tekniska utvecklingen och implementeringen av det centraliserade systemet för identifiering av medlemsstater som innehar uppgifter om fällande domar mot tredjelandsmedborgare och statslösa personer (Ecris-TCN)

Artikel 1

Införande av uppgifter i Ecris-TCN

När den dömande medlemsstatens centralmyndighet för in uppgifter i Ecris-TCN i enlighet med artikel 5 i förordning (EU) 2019/816 ska den använda den datamodell som anges i avsnitt I i bilagan till detta beslut.

De tekniska specifikationerna för de uppgiftselement som ingår i datamodellen ska stämma överens med datamodellen för Ecris referensprogramvara som avses i artikel 4.3 i den förordningen.

Artikel 2

Behandling av uppgifter

▼M1

1. När en uppgiftspost som skapats i Ecris-TCN i enlighet med artikel 5 i förordning (EU) 2019/816 innehåller alfanumeriska uppgifter och antingen uppgifter om fingeravtryck om eller en ansiktsbild på en person, eller både och, ska de alfanumeriska uppgifterna länkas till motsvarande uppgifter om fingeravtryck och ansiktsbild.

▼B

2. Den algoritm som används för att komprimera fingeravtrycksbilder ska följa rekommendationerna från National Institute of Standards and Technology (NIST).

Uppgifter om fingeravtryck med en upplösning på 500 ppi ska komprimeras med WSQ-algoritmen (ISO/IEC 19794–5:2005).

Uppgifter om fingeravtryck med en upplösning på 1 000 ppi ska komprimeras med JPEG 2000 bildkomprimeringsstandard (ISO/IEC 15444–1) och kodningssystem.

Målkomprimeringsförhållandet ska vara 15:1.

3. Innan de uppgifter om fingeravtryck som avses i artikel 4.7 ersätts eller uppdateras i Ecris-TCN ska centralmyndigheten i den dömande medlemsstaten fastställa identiteten. De tekniska specifikationerna för ersättande eller uppdatering ska fastställas i enlighet med principerna för den utformning av Ecris-TCN:s fysiska struktur som avses i artikel 11.3 i förordning (EU) 2019/816.

▼M1

4. Den algoritm som används för att komprimera ansiktsbilder ska följa rekommendationerna från National Institute of Standards and Technology (NIST).

▼M1

Ansiktsbilder ska endast komprimeras en gång med följande komprimeringskrav:

a) De ska komprimeras med JPG (ISO/IEC 10918) eller JPEG 2000 (ISO/IEC 15444) bildkomprimeringsstandard och kodningssystem.

b) Det största tillåtna bildkomprimeringsförhållandet ska vara 20:1.

Artikel 2a

Mekanism för kontroll av uppgifternas kvalitet

1. När alfanumeriska uppgifter, uppgifter om fingeravtryck eller ansiktsbilder förs in eller ändras i Ecris-TCN ska centralmyndigheten i den dömande medlemsstaten använda en mekanism för kontroll av uppgifternas kvalitet eller motsvarande i sin nationella programvara för genomförande av Ecris som avses i artikel 4.4–4.7 i förordning (EU) 2019/816.

2. Den mekanism för kontroll av uppgifternas kvalitet som avses i punkt 1 ska integreras i Ecris referensprogramvara, utvecklas som en programvaruapplikation och inrättas i det centrala Ecris-TCN-systemet.

3. Eu-LISA ska ansvara för utveckling, underhåll och uppdatering av mekanismen för kontroll av uppgifternas kvalitet, i enlighet med artikel 11.2 i förordning (EU) 2019/816.

4. Om medlemsstaterna inte använder den mekanism för kontroll av uppgifternas kvalitet som avses i punkt 1 och i stället använder dess motsvarighet i sin nationella programvara för genomförande av Ecris, ska de säkerställa att den garanterar samma kontroll av kvaliteteten på alfanumeriska uppgifter, uppgifter om fingeravtryck och ansiktsbilder som den mekanismen för kontroll av uppgifternas kvalitet.

▼B

Artikel 3

Kvalitet på alfanumeriska uppgifter

▼M1

_____

▼B

3. Processen för kontroll av uppgifternas kvalitet ska tillämpas på införande och ändring av alla alfanumeriska uppgifter och säkerställa att åtminstone följande villkor är uppfyllda:

a) Alla obligatoriska fält har fyllts i eller har värdet ”okänt”.

b) När fältet för förnamn har värdet ”okänt” får ”okänt” inte anges som efternamn, och vice versa, såvida det inte anges en pseudonym, förnamn eller efternamn för alias eller fingeravtryck för denna person.

c) Uppgiftselementet ”medborgarskap (ett eller flera)” i den dömande medlemsstatens inkommande meddelande ska kontrolleras mot en fördefinierad förteckning över länder, men får innehålla ett av värdena ”okänt” eller ”statslös”.

▼B

4. En ny uppgiftspost ska inte skapas om samma medlemsstat redan har skapat en post i Ecris-TCN med identiska alfanumeriska uppgifter, särskilt om samma referenskod från den medlemsstaten redan existerar.

Vid jämförelse av om uppgiftsposterna är identiska ska endast de alfanumeriska uppgiftselement som markerats som relevanta för en sådan jämförelse i den datamodell som anges i avsnitt I i bilagan beaktas.

Tomma fält för alfanumeriska uppgifter i någon av de uppgiftsposter som jämförs ska inte beaktas vid denna jämförelse.

5. Om en post innehåller alfanumeriska uppgifter som inte uppfyller standarderna i punkterna 3 och 4 ska den posten avvisas i sin helhet av Ecris-TCN och får inte lagras eller behandlas.

Artikel 4

Kvalitet på uppgifter om fingeravtryck

▼M1

_____

4. Vid processen för kontroll av uppgifternas kvalitet ska medlemsstaterna använda minst version 2.0 av måttet Fingerprint Image Quality (NFIQ), som definieras av NIST.

▼B

5. Processen för kontroll av uppgifternas kvalitet ska tillämpas på alla uppgifter om fingeravtryck som förs in i eller ändras i Ecris-TCN och ska säkerställa att åtminstone följande villkor är uppfyllda:

a) Uppgifterna om fingeravtryck består av upp till tio individuella fingeravtryck: rullade, platta eller båda.

b) Alla fingeravtryck har en märkning.

c) Uppgifterna om fingeravtryck tas genom direkt skanning eller med bläck på papper, förutsatt att fingeravtrycken på papper har skannats med erforderlig upplösning och med samma kvalitet.

d) Uppgifterna om fingeravtryck ska tillhandahållas i en fil som innehåller digitala fingeravtrycksbilder (NIST-filen) och ska lämnas in i enlighet med 2015 års uppdatering av standarden ANSI/NIST-ITL 1–2011 (eller nyare version).

e) NIST-filen ska göra det möjligt att inkludera kompletterande information såsom villkoren för registrering av fingeravtryck, vilken metod som använts för att förvärva enskilda fingeravtrycksbilder och det kvalitetsvärde som beräknats av medlemsstaterna under kontrollen av uppgifternas kvalitet.

f) Uppgifterna om fingeravtryck har en nominell upplösning på antingen 500 eller 1000 ppi (med en godtagbar avvikelse på ± 10 ppi) med 256 grå nivåer.

▼B

g) Uppgifterna om fingeravtryck uppfyller de kvalitetströsklar som ska fastställas efter de relevanta tester som avses i artikel 11.1 i förordning (EU) 2019/816 under implementeringsfasen.

6. Vid sökning i Ecris-TCN med uppgifter om fingeravtryck för att identifiera de medlemsstater som innehar uppgifter i kriminalregister om en tredjelandsmedborgare i enlighet med artikel 7 i förordning (EU) 2019/816 ska de behöriga myndigheterna i möjligaste mån använda sådana uppgifter om fingeravtryck som uppfyller de villkor som avses i punkt 5 d och f i den här artikeln.

7. Uppgifter om fingeravtryck, förutom sådana uppgifter om fingeravtryck som avses i punkt 8, som förs in i eller ändras i Ecris-TCN och som inte uppfyller villkoren i punkt 5 ska avvisas i sin helhet av Ecris-TCN och får inte lagras eller behandlas.

8. För de uppgiftsposter som avses i artikel 5.5 i förordning (EU) 2019/816 ska alla uppgifter om fingeravtryck som inte uppfyller villkoren i punkt 5 i den här artikeln lagras i Ecris-TCN, men får endast användas av de behöriga myndigheterna för att bekräfta identiteten på en tredjelandsmedborgare som har identifierats till följd av en alfanumerisk sökning. När centralmyndigheten i den dömande medlemsstaten för in sådana uppgiftsposter i Ecris-TCN ska den säkerställa att dessa uppgiftsposter tydligt kan särskiljas från de andra uppgiftsposterna.

▼M1

Artikel 4a

Kvalitet på ansiktsbilder

1. Processen för kontroll av uppgifternas kvalitet ska tillämpas på alla ansiktsbilder som förs in i eller ändras i Ecris-TCN och ska säkerställa att åtminstone följande villkor är uppfyllda:

a) Endast en ansiktsbild tillhandahålls i NIST-filen och lämnas in i enlighet med 2015 års uppdatering av standarden ANSI/NIST-ITL 1–2011, eller en tillgänglig nyare version.

b) Ansiktsbilderna är antingen i gråskala, färg eller nära infrarött.

c) Kvaliteten på ansiktsbilderna baseras på bildkraven i ISO/IEC 19794–5:2011 Frontal image type, eller en tillgänglig nyare version.

d) NIST-filen gör det möjligt att ta med kompletterande information, såsom datum då bilden togs.

e) Ansiktsbilderna i stående format har en upplösning på minst 600 x 800 pixlar och högst 1 200 x 1 600 pixlar.

f) Ansiktet upptar ett utrymme inom bilden som säkerställer minst 120 pixlar mellan mittpunkten i vardera ögat.

▼M1

2. Ansiktsbilder som förs in i eller ändras i Ecris-TCN och som inte uppfyller villkoren i punkt 1 ska avvisas av Ecris-TCN och får varken lagras eller behandlas.

▼B

Artikel 5

Åtkomst till och sökning i Ecris-TCN

1. Vid sökning i Ecris-TCN för att identifiera de medlemsstater som innehar uppgifter i kriminalregister om en tredjelandsmedborgare i enlighet med artikel 7 i förordning (EU) 2019/816 ska de behöriga myndigheterna använda den datamodell som anges i avsnitt II i bilagan till detta beslut.

2. När de behöriga myndigheterna gör en sådan sökning som avses i punkt 1 ska de fylla i så många uppgiftselement om den berörda tredjelandsmedborgaren som finns tillgängliga. Såvida inte sökningen innehåller de digitala fingeravtrycksbilderna (NIST-filen) ska minst tre sådana uppgiftselement väljas bland dem som markerats för detta ändamål i den datamodell som anges i avsnitt II i bilagan.

3. Efter de tester som avses i artikel 11.1 i förordning (EU) 2019/816 och som gjorts under implementeringsfasen ska följande tekniska specifikationer fastställas:

a) Förteckningen över de uppgiftsfält som kan användas för en ungefärlig sökning.

b) Villkor för när ett sökresultat ska anses vara en träff, med beaktande av de prestandakrav för det centrala Ecris-TCN-systemet som anges i avsnitt III i bilagan och den godtagbara nivån av felaktiga positiva och felaktiga negativa resultat.

4. Antalet poster som ges som resultat på en sökning får inte överstiga tio per medlemsstat. Ytterligare begränsningar av antalet resultat får införas när så är lämpligt.

5. Om inte annat föreskrivs i förordning (EU) 2019/816 ska centralmyndigheterna alltid ha åtkomst till alla uppgifter som de fört in i Ecris-TCN, inbegripet åtkomst till flera uppgiftsposter samtidigt.

6. Förteckningarna över personalprofiler som är behöriga att få åtkomst till Ecris-TCN, upprättade av de behöriga myndigheterna i enlighet med artiklarna 12.1 d och 15 i förordning (EU) 2019/816, samt uppdateringarna av dessa, ska lämnas till eu-LISA.

Artikel 6

Förande av och åtkomst till loggar

1. eu-LISA och de behöriga myndigheterna ska ansvara för att tillhandahålla den infrastruktur och de verktyg som krävs för att registrera uppgiftsbehandlingar i Ecris-TCN i en logg i enlighet med artikel 31 i förordning (EU) 2019/816, i synnerhet verktygen för att aggregera och söka i loggar.

▼B

eu-LISA, i samråd med den rådgivande grupp för Ecris-TCN som avses i artikel 39 i förordning (EU) 2019/816 (*rådgivande gruppen för Ecris-TCN*), och de behöriga myndigheterna ska också ansvara för att specificera sina respektive standarder, rutiner och förfaranden för loggning, inbegripet det särskilda formatet för loggningsposterna och förfarandet för delning av loggposter.

2. eu-LISA och de behöriga myndigheterna ska ansvara för genomförandet av sina respektive standarder och förfaranden som avses i punkt 1. Genomförandet ska omfatta följande:

a) Inspektion av loggarna som ett svar på incidenter och om möjligt på ett proaktivt sätt.

b) Loggförvaltningsuppgifter såsom arkivering, säker lagring, hög tillgänglighet och skydd mot obehörig åtkomst i enlighet med artikel 19 i förordning (EU) 2019/816.

3. eu-LISA ska ansvara för att på begäran göra loggarna tillgängliga för de behöriga myndigheterna i enlighet med det förfarande som specificerats i enlighet med punkt 1 andra stycket.

4. De behöriga myndigheterna ska ansvara för att föra sina respektive loggar som avses i artikel 31 i förordning (EU) 2019/816, förvalta dem och på begäran lämna över dem till eu-LISA i enlighet med det förfarande som specificerats i enlighet med punkt 1 andra stycket.

5. Varje logg över uppgiftsbehandlingar i Ecris-TCN ska åtminstone innehålla en kronologisk förteckning som utgör dokumentation över den sekvens av aktiviteter som vid vilken tidpunkt som helst har påverkat en specifik behandling eller händelse eller ett specifikt förfarande.

6. eu-LISA och de behöriga myndigheterna ska var för sig fastställa en förteckning över den personal som har behörighet att få åtkomst till loggarna över uppgiftsbehandling i Ecris-TCN och deras profiler i enlighet med artikel 31 i förordning (EU) 2019/816.

Artikel 7

Statistik

1. Den centrala databasen för rapporter och statistik, som inrättats och implementerats av eu-LISA i enlighet med artikel 39.2 i förordning (EU) 2019/818, och Ecris referensprogramvara ska generera statistik om registrering, lagring och utbyte av uppgifter ur kriminalregister genom Ecris-TCN och Ecris referensprogramvara, i den mening som avses i artikel 32 i förordning (EU) 2019/816.

2. Den statistik som avses i punkt 1 ska särskilt innehålla följande verksamhetsstatistik:

a) När det gäller indikatorer för systemanvändning:

i) Antal uppgiftsposter som skapats för tredjelandsmedborgare och för personer med dubbelt medborgarskap (i ett tredjeland och i ett EU-land).

ii) Antal uppgiftsposter som ändrats för tredjelandsmedborgare och för personer med dubbelt medborgarskap (i ett tredjeland och i ett EU-land).

▼B

iii) Antal uppgiftsposter som raderats för tredjelandsmedborgare och för personer med dubbelt medborgarskap (i ett tredjeland och i ett EU-land).

iv) Antal gånger som centralmyndigheterna har visat sina egna uppgiftsposter i enlighet med artikel 5.5.

v) Antal sökningar på tredjelandsmedborgare och på personer med dubbelt medborgarskap (i ett tredjeland och i ett EU-land).

b) När det gäller uppgiftsindikatorer:

i) Antal poster i databasen.

ii) Antal poster som innehåller fingeravtryck.

▼M1

iii) Antal poster med flaggningar som fastställts i enlighet med artikel 5.1 c i förordning (EU) 2019/816 om fällande domar för terroristbrott eller andra brott som förtecknas i bilagan till förordning (EU) 2018/1240.

▼B

iv) Rapport om förekomst av alfanumeriska uppgifter.

v) Rapport om födelsedatums riktighet.

vi) Antal poster som inte godkänts för införande.

vii) Antal uppgifter om fingeravtryck som inte godkänts för införande i enlighet med artikel 4.7 i detta beslut.

▼M1

viii) Antal poster som innehåller en ansiktsbild.

ix) Antal poster som innehåller en ansiktsbild som inte godtagits för införande i enlighet med artikel 4a.2 i detta beslut.

▼B

c) När det gäller indikatorer på matchningseffektivitet:

i) Antal poster som ges som resultat på en exakt sökning efter dömande medlemsstater.

ii) Antal poster som ges som resultat på en ungefärlig sökning efter dömande medlemsstater.

iii) Antal exakta sökningar som gjorts med alfanumeriska uppgifter eller fingeravtryck, eller bådadera.

iv) Antal ungefärliga sökningar som gjorts med alfanumeriska uppgifter eller fingeravtryck, eller bådadera.

v) Antal träffar på exakta sökningar, baserat på de efterföljande Ecris-förfrågningarna.

vi) Antal träffar på ungefärliga sökningar, baserat på de efterföljande Ecris-förfrågningarna.

▼B

d) Andra indikatorer:

i) Vilken behörig myndighet som gjorde sökningen.

ii) Syftet med sökningen i enlighet med artikel 7 i förordning (EU) 2019/816, angivet per behörig myndighet som gjorde sökningen.

3. I tillämpliga fall ska den statistik som avses i punkt 2 tas fram separat för varje behörig myndighet.

4. Den statistik som avses i punkt 1 ska särskilt innehålla följande tekniska statistik, när det gäller indikatorer på servicekvalitet:

a) Andelen begäranden som gett resultat/misslyckats.

b) Systemets tillgänglighet.

c) Statistik över svarstid för varje användningsfall som stöds av systemet.

5. Den statistik som avses i punkterna 1–4 ska framställas dagligen.

6. De medlemsstater som använder sin nationella programvara för genomförande av Ecris, såsom föreskrivs i artikel 4.4–4.7 i förordning (EU) 2019/816, ska säkerställa att deras nationella programvara för genomförande av Ecris gör det möjligt att ta fram samma statistik som Ecris referensprogramvara.

Artikel 8

Prestandakrav för Ecris-TCN

1. Prestandakraven för det centrala Ecris-TCN-systemet när det gäller att skapa, ändra, radera och visa uppgiftsposter samt söka en dömande medlemsstat anges i avsnitt III i bilagan.

2. eu-LISA ska centralt övervaka Ecris-TCN:s prestanda när det gäller fingeravtrycksuppgifternas riktighet utifrån de uppgifter som medlemsstaterna fört in i Ecris-TCN, på grundval av ett representativt urval av ärenden.

3. Den övervakning som avses i punkt 2 ska utföras regelbundet och minst en gång per månad. eu-LISA ska förmedla rapporter om denna övervakning till medlemsstaterna.

4. Processen för att mäta prestanda när det gäller fingeravtrycksuppgifternas riktighet ska vara automatiserad i största möjliga utsträckning och ska inte möjliggöra individuell identifiering. Denna process ska fastställas efter de relevanta tester som avses i artikel 11.1 i förordning (EU) 2019/816 under implementeringsfasen.

5. Riktighetsindikatorn ”Andel registreringar som inte lyckades”, dvs. andelen registreringar med otillräcklig kvalitet, ska tillämpas vid övervakning av fingeravtrycksuppgifternas riktighet.

▼B

Riktighetsmålet för den indikatorn ska fastställas efter utförandet av de relevanta tester som avses i artikel 11.1 i förordning (EU) 2019/816 under implementeringsfasen.

Artikel 9

Tillgänglighets- och återställningskrav för Ecris-TCN

1. Det centrala Ecris-TCN-systemet ska ha en tillgänglighetsgrad på minst 97,6 % mätt över ett år. Planerat underhåll ska äga rum utanför eu-LISA:s och centralmyndigheternas kontorstid.

2. Ecris-TCN-verksamheten ska upprätthållas i händelse av en potentiell störande händelse eller ogynnsam situation i enlighet med de RTO-värden (målsättning för återställningstid) som godkänts av eu-LISA och medlemsstaterna efter en årlig verksamhetsanalys.

3. eu-LISA ska säkerställa att uppgifterna i Ecris-LISA kan återställas i händelse av en potentiell störande händelse eller ogynnsam situation i enlighet med de RPO-värden (målsättning för återställning av data) som godkänts av eu-LISA och medlemsstaterna i enlighet med en årlig verksamhetsanalys.

Artikel 10

Kommunikationsinfrastruktur för Ecris-TCN

1. Den kommunikationsinfrastruktur som avses i artikel 4.1 d ska vara Testa (transeuropeiska telematiktjänster för myndigheter) EuroDomain-nätverket, som består av Testa EuroDomain-åtkomstpunkten och Testas europeiska stam. Ytterligare utveckling av dessa eller alternativa säkra nät ska säkerställa att den befintliga kommunikationsinfrastrukturen fortsätter att uppfylla de nödvändiga säkerhetskrav som fastställts i enlighet med de principer som ingår i den utformning av Ecris-TCN:s fysiska struktur som avses i artikel 11.3 i förordning (EU) 2019/816 samt i själva Ecris-TCN-förordningen.

2. I enlighet med punkt 1 i denna artikel och artiklarna 3.15 och 4.1 d i Ecris-TCN-förordningen ska den nationella centrala åtkomstpunkten för Ecris-TCN, så länge som kommunikationsinfrastrukturen för Ecris-TCN är Testa EuroDomain-nätverket, förstås som Testa EuroDomain-åtkomstpunkten.

Artikel 11

Gränssnittsprogramvara

De tekniska specifikationerna för gränssnittsprogramvaran ska fastställas i enlighet med principerna för den utformning av den fysiska strukturen för Ecris-TCN som avses i artikel 11.3 i förordning (EU) 2019/816.

▼B

Artikel 12

Utarbetande av de tekniska specifikationerna

eu-LISA ska, i samråd med rådgivande gruppen för Ecris-TCN, ansvara för utarbetandet av de detaljerade tekniska specifikationer för Ecris-TCN som avses i artiklarna 1, 2.3, 4.5 g, 5.3, 5.4, 8.4, 8.5 och 11 i enlighet med kraven i detta beslut.

Artikel 13

Ikraftträdande

Detta beslut träder i kraft den tjugonde dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

▼B

BILAGA

I. **Införande av uppgifter i Ecris-TCN-datamodellen för meddelandet ”Skicka uppgifter”**

Centralmyndigheten i den dömande medlemsstaten ska använda den datamodell som anges i tabellen nedan när den för in eller ändrar uppgifterna i Ecris-TCN i enlighet med förordning (EU) 2019/816. Ytterligare tekniska element kan också ingå om det behövs.

Uppgiftselement	Typ av uppgift	Värdet ”okänt” kan anges
[Dömande medlemsstat]: Medlemsstat	Obligatorisk	n/a ([1])
[Dömande medlemsstat]: Medlemsstaternas centralmyndigheter	Obligatorisk	n/a
[Kontaktperson]: Förnamn	Frivillig	n/a
[Kontaktperson]: Efternamn	Frivillig	n/a
[Kontaktperson]: Andra efternamn	Frivillig	n/a
[Kontaktperson]: Telefonnummer	Frivillig	n/a
[Kontaktperson]: Fax	Frivillig	n/a
[Kontaktperson]: E-postadress	Obligatorisk	n/a
Tjänstemannens användarnamn	Obligatorisk	n/a
Medlemsstatens referenskod (*)	Obligatorisk	Nej
Unik identifieringskod ([2])	Obligatorisk	Nej
Tidsstämpel för när uppgiftsposten skickas från Ecris referensprogramvara eller nationell genomförandeprogramvara till det centrala Ecris-TCN-systemet	Obligatorisk	n/a
Efternamn (*)	Obligatorisk	Ja
Förnamn (*)	Obligatorisk	Ja
Fullständigt namn (*)	Frivillig	Nej
Födelsedatum (*)	Obligatorisk	Ja
Födelseort: [Ort]: Land (*)	Obligatorisk	Ja
Födelseort: [Ort]: Ortens namn (*)	Obligatorisk	Ja
Födelseort: [Ort]: Landsdel (*)	Frivillig	Nej
Födelseort: [Ort]: Ortens kod (*)	Frivillig	Nej

▼B

Uppgiftselement	Typ av uppgift	Värdet ”okänt” kan anges
Medborgarskap (ett eller flera) (*)	Obligatorisk	Ja
Kön (*)	Obligatorisk	Ja
Tidigare efternamn (*)	Obligatorisk i tillämpliga fall ([3])	Ja
Tidigare förnamn (*)	Obligatorisk i tillämpliga fall ([4])	Ja
Moderns efternamn (*)	Frivillig	Nej
Moderns förnamn (*)	Frivillig	Nej
Faderns efternamn (*)	Frivillig	Nej
Faderns förnamn (*)	Frivillig	Nej
Id-nummer (*)	Frivillig	Nej
[Identitetshandling]: Identifieringskategori (*)	Frivillig	Nej
[Identitetshandling]: Identitetshandlingens nummer (*)	Frivillig	Nej
[Identitetshandling]: Identitetshandlingens typ (*)	Frivillig	Nej
[Identitetshandling]: Namn på den myndighet som utfärdat identitetshandlingen	Frivillig	Nej
[Identitetshandling]: I tillämpliga fall, trebokstavskoden för det utfärdande landet (*)	Frivillig	Nej
[Resehandling] ([5]): Resehandlingens nummer (*)	Frivillig	Nej
[Resehandling]: Resehandlingens typ (*)	Frivillig	Nej
[Resehandling]: Namn på den myndighet som utfärdat resehandlingen (*)	Frivillig	Nej
[Resehandling]: I tillämpliga fall, trebokstavskoden för det utfärdande landet (*)	Frivillig	Nej
Pseudonym	Frivillig	Nej
[Alias]: Förnamn (alias)	Frivillig	Nej
[Alias]: Efternamn (alias)	Frivillig	Nej
[Alias]: Fullständigt namn (alias)	Frivillig	Nej
[Alias]: Kön (alias)	Frivillig	Nej

▼B

Uppgiftselement	Typ av uppgift	Värdet ”okänt” kan anges
[Alias]: Födelseort (alias): [Ort]: Land	Frivillig	Nej
[Alias]: Födelseort (alias): [Ort]: Ortens namn	Frivillig	Nej
[Alias]: Födelseort (alias): [Ort]: Landsdel	Frivillig	Nej
[Alias]: Födelseort (alias): [Ort]: Ortens kod	Frivillig	Nej
[Alias]: Födelsedatum	Frivillig	Nej
[Alias]: Medborgarskap (ett eller flera för alias)	Frivillig	Nej
[Alias]: Moderns förnamn (alias)	Frivillig	Nej
[Alias]: Moderns efternamn (alias)	Frivillig	Nej
[Alias]: Faderns förnamn (alias)	Frivillig	Nej
[Alias]: Faderns efternamn (alias)	Frivillig	Nej
[Alias]: Alias [Identitetshandling]: Identitetshandlingens nummer	Frivillig	Nej
[Alias]: Alias [Identitetshandling]: Identifikationshandlingens typ	Frivillig	Nej
[Alias]: Alias [Identitetshandling]: Namn på den myndighet som utfärdat identitetshandlingen	Frivillig	Nej
[Alias]: Alias [Identitetshandling]: I tillämpliga fall, trebokstavskoden för det utfärdande landet	Frivillig	Nej
[Alias]: Alias [Resehandling]: Resehandlingens nummer	Frivillig	Nej
[Alias]: Alias [Resehandling]: Resehandlingens typ	Frivillig	Nej
[Alias]: Alias [Resehandling]: Namn på den myndighet som utfärdat resehandlingen	Frivillig	Nej
[Alias]: Alias [Resehandling]: I tillämpliga fall, trebokstavskoden för det utfärdande landet	Frivillig	Nej
Digitala fingeravtrycksbilder (NIST-filen)	Frivillig	Nej

▼B

Uppgiftselement	Typ av uppgift	Värdet ”okänt” kan anges
Referensnummer för digital fingeravtrycksbild	Obligatorisk om digitala fingeravtrycksbilder lämnas	Nej
▼M1 Ansiktsbild (NIST-filen)	Frivillig	Nej
Referensnummer för ansiktsbild	Obligatorisk om ansiktsbild lämnas	Nej
▼B Parameter som anger att en uppgiftspost har skapats i enlighet med artikel 5.5 i förordning (EU) 2019/816 (parameter för äldre uppgifter)	Obligatorisk om digitala fingeravtrycksbilder lämnas	Nej
Flaggning i enlighet med artikel 5.1 c i förordning (EU) 2019/816	Frivillig	Nej

([1]) n/a betyder ”ej tillämpligt”.
([2]) Kombination av medlemsstatens referenskod och ISO-koden för den dömande medlemsstaten
([3]) Gäller endast fall där en person har tidigare förnamn eller efternamn, t.ex. namn som ogift.
([4]) Som ovan
([5]) Med resehandling avses pass eller annan likvärdig handling som ger innehavaren rätt att passera de yttre gränserna och i vilken en visering kan införas, i enlighet med förteckningen i Europaparlamentets och rådets beslut nr 1105/2011/EU av den 25 oktober 2011 om förteckningen över resehandlingar som möjliggör passage av de yttre gränserna och i vilka en visering kan införas samt om införandet av en mekanism för upprättande av denna förteckning (EUT L 287, 4.11.2011, s. 9).
(*) alfanumeriskt uppgiftselement för en befintlig uppgiftspost som ska jämföras med motsvarande uppgiftselement i den uppgiftspost som ska skapas i enlighet med artikel 3.4..

II. **Åtkomst till och sökning i Ecris-TCN-datamodellen för meddelandet ”Sök efter en dömande medlemsstat”**

De behöriga myndigheterna ska använda den datamodell som anges i tabellen nedan när de använder Ecris-TCN för att identifiera de medlemsstater som innehar uppgifter i kriminalregister om en tredjelandsmedborgare i enlighet med artikel 7 i förordning (EU) 2019/816.

Uppgiftselement	Typ av uppgift
Begärande behörig myndighet	Obligatorisk
Tjänstemannens användarnamn	Obligatorisk
Syfte med sökmeddelandet	Obligatorisk
Medlemsstatens referenskod	Frivillig
Tidsstämpel för när sökuppgifterna skickas från Ecris referensprogramvara eller nationell genomförandeprogramvara till det centrala Ecris-TCN-systemet	Obligatorisk
Exakt sökning/ungefärlig sökning	Obligatorisk
Efternamn (*)	Frivillig

▼B

Uppgiftselement	Typ av uppgift
Förnamn (*)	Frivillig
Fullständigt namn	Frivillig
Födelsedatum (*)	Frivillig
Födelseort: [Ort]: land (*)	Frivillig
Födelseort: [Ort]: ortens namn	Frivillig
Födelseort: [Ort]: Landsdel	Frivillig
Födelseort: [Ort]: Ortens kod	Frivillig
Medborgarskap (ett eller flera) (*)	Frivillig
Kön	Frivillig
Tidigare efternamn (*)	Frivillig
Tidigare förnamn (*)	Frivillig
Moderns efternamn	Frivillig
Moderns förnamn	Frivillig
Faderns efternamn	Frivillig
Faderns förnamn	Frivillig
Id-nummer (*)	Frivillig
[Identitetshandling]: Identifieringskategori	Frivillig
[Identitetshandling]: Identitetshandlingens nummer	Frivillig
[Identitetshandling]: Identitetshandlingens typ	Frivillig
[Identitetshandling]: Namn på den myndighet som utfärdat identitetshandlingen	Frivillig
[Identitetshandling]: I tillämpliga fall, trebokstavskoden för det utfärdande landet	Frivillig
[Resehandling]: Resehandlingens nummer	Frivillig
[Resehandling]: Resehandlingens typ	Frivillig
[Resehandling]: Namn på den myndighet som utfärdat resehandlingen	Frivillig
[Resehandling]: I tillämpliga fall, trebokstavskoden för det utfärdande landet	Frivillig
Pseudonym	Frivillig
[Alias]: Förnamn (alias) (*)	Frivillig

▼B

Uppgiftselement	Typ av uppgift
[Alias]: Efternamn (alias) (*)	Frivillig
[Alias]: Fullständigt namn (alias)	Frivillig
[Alias]: Kön (alias)	Frivillig
[Alias]: Födelseort (alias): [Ort]: land	Frivillig
[Alias]: Födelseort (alias): [Ort]: ortens namn	Frivillig
[Alias]: Alias [Födelseort: [Ort]: landsdel	Frivillig
[Alias]: Födelseort (alias): [Ort]: Ortens kod	Frivillig
[Alias]: Födelsedatum	Frivillig
[Alias]: Medborgarskap (ett eller flera för alias)	Frivillig
[Alias]: Moderns förnamn (alias)	Frivillig
[Alias]: Moderns efternamn (alias)	Frivillig
[Alias]: Faderns förnamn (alias)	Frivillig
[Alias]: Faderns efternamn (alias)	Frivillig
[Alias]: Alias [Identitetshandling]: Identitetshandlingens nummer	Frivillig
[Alias]: Alias [Identitetshandling]: Identifikationshandlingens typ	Frivillig
[Alias]: Alias [Identitetshandling]: Namn på den myndighet som utfärdat identitetshandlingen	Frivillig
[Alias]: Alias [Identitetshandling]: I tillämpliga fall, trebokstavskoden för det utfärdande landet	Frivillig
[Alias]: Alias [Resehandling]: Resehandlingens nummer	Frivillig
[Alias]: Alias [Resehandling]: Resehandlingens typ	Frivillig
[Alias]: Alias [Resehandling]: Namn på den myndighet som utfärdat resehandlingen	Frivillig
[Alias]: Alias [Resehandling]: I tillämpliga fall, trebokstavskoden för det utfärdande landet	Frivillig
Digitala fingeravtrycksbilder (NIST-filen)	Frivillig

(*) uppgiftselement som kan väljas i enlighet med artikel 5.2 som ett av de tre minimiuppgiftselementen för sökning i Ecris-TCN-systemet.

▼B

III. **Prestandakrav för Ecris-TCN**

Prestandakraven för Ecris-TCN bör vara bättre än eller lika med de värden som förtecknas i tabellen nedan.

Användningsfall	Svarstid på grundval av atomiska operationer för 95 % av förfrågningarna	Maximal svarstid på grundval av atomiska operationer
Skapa/ändra uppgiftspost om tredjelandsmedborgare (utan fingeravtryck)	30 sek.	60 sek.
Skapa/ändra uppgiftspost om tredjelandsmedborgare (med fingeravtryck)	Bekräftelse: 30 sek. Slutförande: 5 min.	Bekräftelse: 60 sek. Slutförande: 10 min.
▼M1 Skapa/ändra uppgiftspost om tredjelandsmedborgare (med ansiktsbild)	Bekräftelse: 30 sek. Slutförande: 5 min.	Bekräftelse: 60 sek. Slutförande: 10 min.
▼B Radera uppgiftspost om tredjelandsmedborgare (med eller utan fingeravtryck)	30 sek.	60 sek.
Visa uppgiftspost som skapats av samma medlemsstat (med eller utan fingeravtryck)	15 sek.	30 sek.
Sök dömande medlemsstat (exakt sökning utan fingeravtryck)	15 sek.	30 sek.
Sök dömande medlemsstat (med fingeravtryck)	30 sek.	60 sek.
Sök dömande medlemsstat (ungefärlig sökning med eller utan fingeravtryck)	30 sek.	60 sek.
Kontrollera kvaliteten på uppgifterna om fingeravtryck	10 sek.	20 sek.