



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 9 mars 2023
(OR. en)

7152/23

ENFOPOL 103
IXIM 42
COSI 42
COPEN 64
JAI 273

LÄGESRAPPORT

från: Rådets generalsekretariat

av den: 9 mars 2023

till: Delegationerna

Föreg. dok. nr: 6745/23

Ärende: Rådets slutsatser om handlingsplanen för ett europeiskt område för
forensisk vetenskap 2.0

– *Rådets slutsatser (9 mars 2023)*

För delegationerna bifogas rådets slutsatser om handlingsplanen för ett europeiskt område för forensisk vetenskap 2.0, som godkändes av rådet (rättsliga och inrikes frågor) vid dess 3936:e möte den 9 mars 2023.

**RÅDETS SLUTSATSER OM HANDLINGSPLANEN FÖR
ETT EUROPEISKT OMRÅDE FÖR FORENSISK VETENSKAP 2.0**

SAMMANFATTNING

Handlingsplanen för ett europeiskt område för forensisk vetenskap 2.0 är tänkt att forma framtiden för det forensiska området fram till 2030. Planen är uppdelad i tre pelare, som var och en behandlar specifika områden och föreskriver lämpliga åtgärder. För varje åtgärd har ansvariga intressenter identifierats. Den aktör som markeras med fetstil kommer att ha samordningsansvar. Detta samordningsansvar kan också omfatta kontakter med andra relevanta enheter som inte utsetts till ansvariga aktörer.

Alla åtgärder ska genomföras med full respekt för de grundläggande rättigheterna i enlighet med fördragen och Europeiska unionens stadga om de grundläggande rättigheterna av den 7 december 2000 samt relevanta principer och lagstiftning om dataskydd.

FÖRTECKNING ÖVER OLIKA ORGANISATIONSÄKRONYMER

Cepol	Europeiska unionens byrå för utbildning av tjänstemän inom brottsbekämpning
ECTEG	europeiska utbildningsgruppen för it-brottslighet
EJTN	det europeiska nätverket för rättslig utbildning
Enfsi	Europeiska nätverket av kriminaltekniska institut
Europol	Europeiska unionens byrå för samarbete inom brottsbekämpning
eu-Lisa	Europeiska unionens byrå för den operativa förvaltningen av stora it-system inom området frihet, säkerhet och rättvisa

A. FRAMTIDEN

Mål: Säkerställa kontinuerlig utveckling av viktig kapacitet inom den forensiska vetenskapen för att säkra och stärka dess nuvarande och framtida relevans inom rättsväsendet.

Resultat: En forensisk vetenskap som tillhandahåller effektiva och vetenskapligt baserade tjänster som utnyttjar modern teknik och moderna metoder. På så sätt säkerställs att den forensiska vetenskapen förblir en värdefull resurs för rättsväsendet som bidrar till att underlätta ett rättvist och korrekt beslutsfattande.

**Motivering,
verksamheter
och
ansvariga
aktörer:**

Biometri

Biometri gör det möjligt att identifiera och autentisera personer på grundval av en uppsättning igenkännbara och kontrollerbara uppgifter som har olika grader av särprägel. Förmågan att utvinna, använda och utbyta biometriska uppgifter är en av hörnstenarna inom den forensiska vetenskapen. Att säkerställa den nuvarande och framtida användningen av biometriska förfaranden, inbegripet en slutlig mänsklig kontroll av resultaten, inom den forensiska vetenskapen är avgörande för förmågan att stödja brottsbekämpning i stort.

Åtgärd

Ansvariga

-
- | | | |
|----|--|--|
| 1. | Undersöka den biometriska kapaciteten och tillämpningen av multimodal biometri för användning i brottsutredningar. | Enfsi , eu-Lisa, Europol, medlemsstaterna, den akademiska världen |
| 2. | Utveckla och genomföra en åtagandeplan för industrin och den akademiska världen inom det biometriska området. | Enfsi , kommissionen, Europol |

Artificiell intelligens

Artificiell intelligens (AI) är ett verktyg som potentiellt kan tillämpas på en rad verksamheter inom forensiska vetenskapliga förfaranden i syfte att förbättra deras kvalitet, effektivitet och tillgänglighet. AI har redan börjat användas för många tillämpningar inom den forensiska vetenskapen. Den fortsatta utvecklingen inom detta område förväntas påverka den forensiska vetenskapen under överskådlig framtid.

Åtgärd	Ansvariga
3. Utveckla och genomföra AI-baserade verktyg som är inriktade på det forensiska vetenskapsområdet.	Enfsi , den akademiska världen, kommissionen, Europol, industrin, medlemsstaterna
4. Utarbeta en strategisk plan för validering och genomförande av AI inom forensiskt arbete, med beaktande av lagstiftningsutvecklingen på unionsnivå.	Enfsi , den akademiska världen, kommissionen, Enfsi, Europol, medlemsstaterna
5. Engagera rättsväsendet när det gäller acceptans av AI som ett verktyg inom den rättsliga ramen genom översyn av lagstiftningen och relevant utbildning.	EJTN , Enfsi, kommissionen, Cefpol, ECTEG, medlemsstaterna

Digitalisering

Den digitala omvandlingen påverkar ett brett område där ny teknik och automatiserade processer införs för att stödja och förbättra olika faser av forensiska vetenskapliga förfaranden, från brottsplatsen till rättssalen. Det är avgörande att den forensiska vetenskapen fortsätter att anamma den digitala omvandlingen och anpassa sina förfaranden och processer.

Åtgärd	Ansvariga
6. Utarbeta riktlinjer för hur man skapar förfaranden för att införa digitalisering och användning av teknik inom den forensiska vetenskapen.	Enfsi , den akademiska världen, eu-Lisa, medlemsstaterna
7. Anpassa processerna och arbetsflödet inom den forensiska vetenskapen för att anamma och anpassa sig till de möjligheter som den digitala omvandlingen innebär.	Enfsi , eu-Lisa, medlemsstaterna

Nya verktyg och framväxande teknik

Det är nödvändigt att kontinuerligt undersöka och utvärdera nya verktyg och framväxande teknik, inbegripet framväxande typer av biologisk och kemisk evidens ("omik-tekniker") och nanoteknik, när det gäller dess tillämplighet inom den forensiska vetenskapen. Att anpassa befintlig och framtida teknik för användning inom den forensiska vetenskapen är avgörande för att den forensiska vetenskapen ska förbli relevant.

Åtgärd	Ansvariga
8. Övervaka och horisontellt bedöma utvecklingen inom andra vetenskapliga områden (inbegripet framväxande typer av biologisk och kemisk evidens ("omik-tekniker") och nanoteknik) för potentiell tillämpning inom den forensiska vetenskapen. Skapa en åtagandeplan för den akademiska världen och industrin för framväxande teknik som har potential för forensisk användning.	Enfsi , den akademiska världen, kommissionen, Europol, industrin, medlemsstaterna
9. Anpassa, validera och genomföra ny framväxande teknik för tillämpning inom den forensiska vetenskapen.	Enfsi , den akademiska världen, Europol, medlemsstaterna

B. STÄRKTA EFFEKTER AV FORENSISKA RESULTAT

Mål: Den forensiska vetenskapen är en integrerad del av rättsväsendet, och forensiska resultat är avgörande för att säkerställa att rättvisa skipas. För att öka effekterna av forensiska resultat måste man utveckla användningen av vetenskapliga bevis genom hela spårbarhetssystemet, underlätta samarbetet mellan de berörda parterna och fastställa vetenskapligt grundade faktiska data.

Resultat: Ökad användning och nytta av forensisk bevisning inom rättsväsendet. Ökat samarbete och kunskapsutbyte mellan byråer och jurisdiktioner inom och utanför EU.

Motivering, verksamheter och ansvariga aktörer: **Forensisk undersökning och tolkning**
Utveckla forensisk undersökning och tolkning för att stärka effekten av forensiska resultat och påvisa deras tillförlitlighet.

Åtgärd	Ansvariga
1. Utvidga och utveckla användningen av statistik och probabilistiska resonemang för forensisk vetenskap, inbegripet användningen av verktyg för utvärderande rapportering.	Enfsi , den akademiska världen, EJTN
2. Utveckla en enhetlig strategi för rapportering på käll- och verksamhetsnivå mellan forensiska vetenskapsgrenar.	Enfsi , den akademiska världen, medlemsstaterna

Utbyte av forensiska data

Utbyte av forensiska data mellan byråer och jurisdiktioner för att bidra till datakvaliteten och stödja en harmonisering av formaten i dataset, inbegripet verktyg för datautbyte, i syfte att säkerställa driftskompatibilitet mellan EU:s storskaliga informationssystem, inbegripet dataset för utveckling, validering och utvärdering av verktyg för forensisk datavetenskap.

Åtgärd	Ansvariga
3. Undersöka möjligheten att genomföra ett (eller flera) system med standardiserade dataformat för effektivt och kvalitetssäkrat utbyte liknande Prümramen. Ramen bör beakta behovet av data för utveckling och utvärdering av verktyg för forensisk datavetenskap.	Kommissionen , den akademiska världen, eu-Lisa, Enfsi, Europol, industrin, medlemsstaterna
4. Fastställa hur dataskyddsdirektivet och den allmänna dataskyddsförordningen påverkar användningen av olika sorters data som gäller personer.	Kommissionen
5. Utveckla en gemensam ram (ett lexikon) för kommunikation vad gäller vetenskapliga rön.	Kommissionen , den akademiska världen, Enfsi

Sektorsövergripande strategier

Utforska sektorsövergripande strategier så att forensiska resultat kan utnyttjas i samband med utredningar och underrättelsebaserade insatser som rör grov och organiserad brottslighet och terrorism enligt definitionerna i Socta-rapporten.

Åtgärd	Ansvariga
6. Se över tekniska lösningar och slutanvändarnas behov av underrättelser och sektorsövergripande strategier för att optimera användningen av forensisk bevisning.	Enfsi , den akademiska världen, kommissionen, Europol, medlemsstaterna
7. Fastställa det individuella och kombinerade bevisvärdet av forensiska bevistyper och fastställa vägar för det operativa genomförandet av underrättelser och sektorsövergripande bevistyper.	Enfsi , den akademiska världen, kommissionen, Europol, medlemsstaterna

C. DEMONSTRERA DE FORENSISKA RESULTATENS TILLFÖRLITLIGHET

Mål: Öka förståelsen av mekanismerna inom den forensiska vetenskapen och säkerställa att eventuella konsekvenser hanteras korrekt inom rättsväsendet. Underlätta utbildning inom forensisk vetenskap.

Resultat: Säkerställande av att de som arbetar inom den forensiska vetenskapen har den kompetens och de kunskaper som krävs för att effektivt bidra till rättsväsendet. Förbättrade processer och förfaranden för att säkerställa korrekt riskhantering och kvalitetsstandarder.

Motivering, verksamheter och ansvariga aktörer: **Den forensiska vetenskapens grundvalar**
Den forensiska vetenskapens grundvalar, inbegripet ett brett spektrum av möjliga områden som kan utforskas och utvecklas samtidigt som befintliga metoder respekteras.

Åtgärd	Ansvariga
1. Främja forskning om de grundläggande principerna och empiriska bevisen för användning av forensisk vetenskap inom rättsväsendet.	Enfsi , den akademiska världen, EJTN
2. Utveckla studier för att förstå och fastställa bakgrundsförekomsten, överföringen och beständigheten av forensiska bevistyper.	Enfsi , den akademiska världen, kommissionen, medlemsstaterna
3. Utveckla teknik för att optimera återvinningen av forensisk bevisning.	Enfsi , Europol, den akademiska världen, kommissionen, industrin, medlemsstaterna

Mänskliga faktorer inom forensisk vetenskap

Förståelse för hur mänsklig interaktion påverkar beslut på alla nivåer av en forensisk utredning, från brottsplatsen till rättssalen.

Åtgärd	Ansvariga
4. Bedriva forskning om effekterna av systematiska fel och kontexthantering på beslutsfattandet inom forensisk vetenskap, från brottsplatsanalyser till rättsprocesser.	Enfsi , den akademiska världen, Cepol, EJTN
5. Sprida resultaten av denna forskning för att öka förståelsen för dessa faktorer och dela tillgängliga lösningar för att sätta stopp för och motverka systematiska fel.	Enfsi , Cepol, EJTN

Kvalitets- och kompetenssäkring

Kontinuerlig utveckling av kvalitet och kompetens är avgörande för att genomföra ny teknik och upprätthålla förtroendet för forensisk vetenskap.

Åtgärd	Ansvariga
6. Utveckla utbildningsprogram för dem som arbetar inom den forensiska vetenskapen och identifiera möjligheter till plattformsutveckling och plattformsvärdskap.	Cepol , ECTEG, Enfsi, EJTN
7. Underlätta utbildning och spridning av utbildningsmaterial för slutanvändare av forensiska bevis om hur de ska tolka forensiska vetenskapliga resultat och förstå bevisstyrkan.	EJTN , Enfsi, Cepol, medlemsstaterna
8. Stärka kvalitetssäkringen av befintliga och kommande icke-ackrediterade forensiska tjänster för att säkerställa deras giltighet.	Enfsi , medlemsstaterna