



Brussel, 9 maart 2023
(OR. en)

7152/23

ENFOPOL 103
IXIM 42
COSI 42
COPEN 64
JAI 273

RESULTAAT BESPREKINGEN

van:	het secretariaat-generaal van de Raad
d.d.:	9 maart 2023
aan:	de delegaties

nr. vorig doc.:	6745/23
-----------------	---------

Betreft:	Conclusies van de Raad over het actieplan voor de Europese Ruimte voor forensische wetenschap 2.0
	– <i>Conclusies van de Raad (9 maart 2023)</i>

Voor de delegaties gaan hierbij de conclusies van de Raad over het actieplan voor de Europese Ruimte voor forensische wetenschap 2.0, die de Raad (Justitie en Binnenlandse Zaken) op 9 maart 2023 tijdens zijn 3936e zitting heeft goedgekeurd.

**CONCLUSIES VAN DE RAAD OVER HET ACTIEPLAN VOOR DE EUROPESE
RUIMTE VOOR FORENSISCHE WETENSCHAP 2.0****SAMENVATTING**

Het actieplan voor de Europese Ruimte voor forensische wetenschap (EFSA) 2.0 heeft tot doel de toekomst van het forensisch onderzoeksgebied tegen 2030 vorm te geven. Het plan bestaat uit drie pijlers, die elk betrekking hebben op specifieke gebieden en passende maatregelen bevatten. Voor elke actie zijn verantwoordelijke belanghebbenden aangewezen. De coördinerende verantwoordelijkheid zal worden gedragen door de partij die in vet staat. Ook het aanknopen van contacten met andere relevante entiteiten die niet als verantwoordelijke actoren zijn aangewezen, kan onder deze coördinerende verantwoordelijkheid vallen.

Alle acties moeten worden uitgevoerd met volledige inachtneming van de grondrechten, overeenkomstig de Verdragen en het Handvest van de grondrechten van de Europese Unie van 7 december 2000, en de relevante beginselen en wetgeving inzake gegevensbescherming.

ACRONIEMENLIJST

Cepol	Agentschap van de Europese Unie voor opleiding op het gebied van rechtshandhaving
ECTEG	Europese groep voor opleiding in verband met cybercriminaliteit
ENJO	Europees netwerk voor justitiële opleiding
Enfsi	Europees netwerk van forensische instituten
Europol	Agentschap van de Europese Unie voor samenwerking op het gebied van rechtshandhaving
eu-LISA	Agentschap van de Europese Unie voor het operationeel beheer van grootschalige IT-systemen op het gebied van vrijheid, veiligheid en recht

A. HOE NU VERDER?

Doelstelling: Zorgen voor de voortdurende ontwikkeling van belangrijke mogelijkheden van de forensische wetenschap om de huidige en toekomstige relevantie ervan binnen het rechtsstelsel veilig te stellen en te versterken.

Resultaat: Een forensische wetenschap die efficiënte en wetenschappelijk onderbouwde diensten aanbiedt waarbij gebruik wordt gemaakt van moderne technologieën en methoden. Er moet met andere woorden voor worden gezorgd dat de forensische wetenschap een waardevol hulpmiddel blijft voor het rechtsstelsel en dat eerlijke en nauwkeurige besluitvorming wordt gefaciliteerd.

Rationale, activiteiten en verantwoordelijke actoren:

Biometrie

Biometrie maakt het mogelijk een persoon te identificeren en te authenticeren op basis van een reeks herkenbare en verifieerbare gegevens die in verschillende mate onderscheidend zijn. Het vermogen om biometrische gegevens te extraheren, te gebruiken en uit te wisselen is een van de hoekstenen van de forensische wetenschap. Het waarborgen van het huidige en het toekomstige gebruik van biometrische procedures, met inbegrip van een menselijke eindcontrole van resultaten, is binnen de forensische wetenschap van essentieel belang om de rechtshandhaving in het algemeen te kunnen ondersteunen.

Actie

Verantwoordelijke

-
- | | | |
|----|--|--|
| 1. | De mogelijkheden onderzoeken van biometrische gegevens en van de toepassing van multimodale biometrie voor gebruik in strafrechtelijk onderzoek. | Enfsi , eu-LISA, Europol, lidstaten, academische wereld |
| 2. | Binnen de biometrie een inzetplan voor de bedrijfswereld en de academische wereld ontwikkelen en uitvoeren. | Enfsi , Commissie, Europol |

Artificiële intelligentie

Artificiële intelligentie (AI) is een instrument dat mogelijk kan worden toegepast op verschillende activiteiten in forensische processen met als doel de kwaliteit, efficiëntie en beschikbaarheid ervan te verbeteren. AI wordt al in tal van toepassingen van de forensische wetenschap gebruikt. Naar verwachting zal de voortdurende ontwikkeling van AI in de nabije toekomst van invloed zijn op de forensische wetenschap.

Actie	Verantwoordelijke
3. Op AI gebaseerde instrumenten ontwikkelen en implementeren voor de forensische wetenschap.	Enfsi , academische wereld, Commissie, Europol, bedrijfs-wereld, lidstaten
4. Een strategisch plan ontwikkelen voor de validatie en toepassing van AI in forensisch werk, rekening houdend met ontwikkelingen op het gebied van wetgeving op Unieniveau.	Enfsi , academische wereld, Commissie, Europol, lidstaten
5. De rechterlijke macht betrekken bij de aanvaarding van AI als instrument binnen het rechtskader via herziening van wetgeving en relevante opleidingen.	ENJO , Enfsi, Commissie, Cepol, ECTEG, lidstaten

Digitalisering

De digitale transformatie heeft een ruime invloed op nieuwe technologieën en geautomatiseerde processen ter ondersteuning en verbetering van de verschillende fasen van het forensisch proces, van de plaats delict tot in de rechtszaal. De forensische wetenschap moet blijven meegaan in de digitale transformatie en haar procedures en processen blijven aanpassen.

Actie	Verantwoordelijke
6. Richtsnoeren ontwikkelen over hoe procedures op te stellen voor de invoering van digitalisering en het gebruik van technologie in de forensische wetenschap.	Enfsi , academische wereld, eu-LISA, lidstaten
7. De processen en workflow binnen de forensische wetenschap aanpassen om de mogelijkheden van de digitale transformatie te omarmen en zich hieraan aan te passen.	Enfsi , eu-LISA, lidstaten

Nieuwe instrumenten en opkomende technologieën

De toepasbaarheid van nieuwe instrumenten en opkomende technologieën in de forensische wetenschap, met inbegrip van opkomende typen biologisch en chemisch bewijs ("-omica") en nanotechnologie, moet voortdurend worden onderzocht en geëvalueerd. Om relevant te blijven, moet de forensische wetenschap bestaande en toekomstige technologieën aanpassen, zodat ze kunnen worden ingezet binnen deze discipline.

Actie	Verantwoordelijke
8. Ontwikkelingen in andere wetenschappelijke gebieden (met inbegrip van opkomende typen biologisch en chemisch bewijs ("-omica") en nanotechnologie) monitoren en er op de hoogte van blijven, met het oog op mogelijke toepassing ervan in de forensische wetenschap. Een inzetplan opstellen voor de bedrijfswereld en de academische wereld op het gebied van opkomende technologieën met potentieel voor forensisch gebruik.	Enfsi , academische wereld, Commissie, Europol, bedrijfswereld, lidstaten
9. Nieuwe opkomende technologieën met toepassingsmogelijkheden in de forensische wetenschap aanpassen, valideren en toepassen.	Enfsi , academische wereld, Europol, lidstaten

B. DE IMPACT VAN FORENSISCHE RESULTATEN VERSTERKEN

Doelstelling:

De forensische wetenschap is een integraal onderdeel van het rechtsstelsel en forensische resultaten zijn cruciaal om ervoor te zorgen dat recht geschiedt. Om de impact van forensische resultaten te vergroten, moet het gebruik van wetenschappelijk bewijs in de gehele bewaarketen verder worden ontwikkeld, moet de samenwerking tussen belanghebbenden worden gefaciliteerd en moet de grondwaarheid wetenschappelijk onderbouwd worden.

Resultaat:

Toename van het gebruik en de voordelen van forensisch bewijsmateriaal binnen het rechtsstelsel. Nauwere samenwerking en kennisdeling tussen agentschappen en jurisdicties binnen de EU en daarbuiten.

Rationale, activiteiten en verantwoordelijke actoren:

Forensisch onderzoek en forensische interpretatie

Forensisch onderzoek en forensische interpretatie ontwikkelen om de impact van forensische resultaten te versterken en de betrouwbaarheid ervan aan te tonen.

Actie

Verantwoordelijke

1. Het gebruik van statistiek en waarschijnlijkheidsrekening voor forensische wetenschap uitbreiden en ontwikkelen, met inbegrip van het gebruik van instrumenten voor evaluatieve verslaglegging.
2. Een uniforme aanpak voor verslaglegging op bron- en activiteitsniveau ontwikkelen in alle forensische disciplines.

Enfsi, academische wereld, ENJO

Enfsi, academische wereld, lidstaten

Delen van forensische gegevens

Het delen van forensische gegevens tussen agentschappen en rechtsgebieden om de kwaliteit van de gegevens te waarborgen en de harmonisatie van de indeling van gegevens in datasets te ondersteunen, met inbegrip van instrumenten voor het delen van gegevens, teneinde de interoperabiliteit van grootschalige EU-informatiesystemen te waarborgen, inclusief datasets voor de ontwikkeling, validatie en evaluatie van instrumenten voor forensische datawetenschap.

Actie	Verantwoordelijke
3. De haalbaarheid onderzoeken van de invoering van een systeem (of systemen) met gestandaardiseerde gegevensformaten voor een efficiënte en kwalitatief hoogwaardige uitwisseling vergelijkbaar met het kader van Prüm. Er moet rekening mee worden gehouden dat gegevens noodzakelijk zijn om instrumenten voor forensische datawetenschap te kunnen ontwikkelen en evalueren.	Commissie , academische wereld, eu-LISA, Enfsi, Europol, bedrijfswereld, lidstaten
4. De impact bepalen van de richtlijn gegevensbescherming bij rechtshandhaving (LED) en de algemene verordening gegevensbescherming (AVG) voor het gebruik van verschillende gegevens die betrekking hebben op natuurlijke personen.	Commissie
5. Een gemeenschappelijk kader (lexicon) ontwikkelen voor de communicatie van wetenschappelijk bewijs.	Commissie , academische wereld, Enfsi

Multidisciplinaire benaderingen

Multidisciplinaire benaderingen verkennen die het mogelijk maken om forensische resultaten te gebruiken voor onderzoeken en door inlichtingendiensten geleide operaties in verband met zware en georganiseerde criminaliteit en terrorisme, zoals bepaald in het Socta-verslag.

Actie	Verantwoordelijke
6. Technologische oplossingen, en behoeften van eindgebruikers aan inlichtingen en multidisciplinaire benaderingen evalueren teneinde het gebruik van forensisch bewijsmateriaal te optimaliseren.	Enfsi , academische wereld, Commissie, Europol, lidstaten
7. De individuele en gecombineerde bewijswaarde van typen forensisch bewijsmateriaal bepalen en trajecten vaststellen voor de operationele uitvoering van inlichtingen en van typen multidisciplinair bewijs.	Enfsi , academische wereld, Commissie, Europol, lidstaten

C. BETROUWBAARHEID VAN FORENSISCHE RESULTATEN AANTONEN

Doelstelling:	Zorgen voor een beter begrip van de mechanismen in de forensische wetenschap en garanderen dat mogelijke gevolgen naar behoren worden beheerd binnen het rechtsstelsel. Opleiding en onderwijs op het gebied van forensische wetenschap faciliteren.	
Resultaat:	Ervoor zorgen dat beoefenaars van de forensische wetenschap over de nodige vaardigheden en kennis beschikken om effectief bij te dragen aan het rechtsstelsel. Verbeterde processen en procedures om goed risicobeheer en kwaliteitsnormen te waarborgen.	
Rationale, activiteiten en verantwoordelijke actoren:	De basis van de forensische wetenschap De basis van de forensische wetenschap, met inbegrip van een breed scala aan mogelijke gebieden die kunnen worden verkend en ontwikkeld met inachtneming van de huidige methoden.	
	Actie	Verantwoordelijke
	1. Onderzoek naar de fundamentele beginselen en empirisch bewijs voor het gebruik van forensische wetenschap in het rechtsstelsel bevorderen.	Enfsi , academische wereld, ENJO
	2. Studies ontwikkelen om achtergrondprevalentie, overdracht en het achterblijven van typen forensisch bewijsmateriaal te begrijpen en te bepalen.	Enfsi , academische wereld, Commissie, lidstaten
	3. Technologieën ontwikkelen om de recuperatie van forensisch bewijsmateriaal te optimaliseren.	Enfsi , Europol, academische wereld, Commissie, bedrijfs-wereld, lidstaten

Menselijke factoren in forensisch onderzoek

Begrijpen hoe menselijke interactie beslissingen op alle niveaus van een forensisch onderzoeksproces beïnvloedt, van de plaats delict tot in de rechtszaal.

Actie	Verantwoordelijke
4. Onderzoek verrichten naar de effecten van vooringenomenheid en contextbeheer op de besluitvorming in de forensische wetenschap, van de analyse op de plaats delict tot gerechtelijke procedures.	Enfsi , academische wereld, Cepol, ENJO
5. De resultaten van dit onderzoek verspreiden voor een beter begrip van deze factoren en om beschikbare oplossingen te delen om vooringenomenheid te doorbreken en te beperken.	Enfsi , Cepol, ENJO

Kwaliteits- en competentieborging

Kwaliteit en competentie moeten voortdurend verder ontwikkeld worden om nieuwe technologieën toe te passen en het vertrouwen in de forensische wetenschap te behouden.

Actie	Verantwoordelijke
6. Opleidingsprogramma's ontwikkelen voor beoefenaars van de forensische wetenschap en mogelijkheden in kaart brengen voor de ontwikkeling en hosting van platforms.	Cepol , ECTEG, Enfsi, ENJO
7. De opleiding en verspreiding van opleidingsmateriaal over het interpreteren van forensische resultaten en het begrijpen van de bewijskracht van het bewijsmateriaal faciliteren voor eindgebruikers van forensisch bewijsmateriaal.	ENJO , Enfsi, Cepol, lidstaten
8. De kwaliteitsborging van bestaande en toekomstige niet-geaccrediteerde forensische diensten versterken om hun geldigheid te waarborgen.	Enfsi , lidstaten