



Haalt veel uit weinig



Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie

Forensisch onderzoek en
beleidsondersteunende studies



Federale Overheidsdienst
Justitie

.be

HET NICC ONDER DE LOEP

"Het NICC haalt veel uit weinig. Letterlijk. Want hoe minimaal, minuscuul klein het onderzoekspoor, we halen er maximaal resultaat uit. We bieden de magistratuur een breed spectrum gespecialiseerd forensisch, wetenschappelijk en criminologisch onderzoek. Als neutrale partners in het gerechtelijk onderzoek maken onze deskundigen en onderzoekers het verschil. We staan garant voor kwaliteit en technologie, maar ook voor interpretatie en advies. Onze uitdaging is veel doen met weinig. En dat doen we ook. Met overtuiging."

Jan DE KINDER

Directeur-generaal NICC



WAT DOET HET NICC?

- Multidisciplinair sporenonderzoek in hoogtechnologische laboratoria
- Beheer van de nationale DNA-databanken
- Coördinatie van de Laboratoria voor Technische en Wetenschappelijke Politie
- Productie van sets voor spoor- en staalname bij seksuele misdrijven, criminele branden, schietincidenten, ...
- Opleiding van magistraten en leden van politie
- Onderzoek naar nieuwe forensische methoden
- Criminologische studies



STERK IN FORENSISCHE EXPERTISE EN CRIMINOLOGISCHE KENNIS

Criminalistiek, meer dan traditioneel laboratoriumonderzoek

Onze deskundigen adviseren bij het veiligstellen van sporen, interpreteren de resultaten na analyse in het laboratorium en getuigen indien nodig voor de rechtbank. In complexe gerechtelijke dossiers werken we met een multidisciplinair team om zoveel mogelijk kennis en inzicht in de diverse vakgebieden te bundelen.

Onze forensisch adviseur geeft advies over de te volgen forensische strategie en de mogelijke deskundigenonderzoeken, coördineert de wetenschappelijke onderzoeksopdrachten in het NICC en is het aanspreekpunt voor politieambtenaren en magistraten.

Deze ruimere dienstverlening leidt tot een uitgebalanceerde kostenstructuur en een efficiënter gerechtelijk onderzoek.

Forensische laboratoriumanalyses:

- drugs
- toxicologie
- verf, glas & veiligheidsinkten
- brand & vluchtige componenten
- vezels & textiel
- kruitsporen
- mechanische ballistiek
- digitale informatie
- genetische identificatie
- microsporen

Beheer van de:

- nationale DNA-databanken
- nationale ballistische gegevensbank



Criminologie, weten om te kunnen beslissen

Om criminaliteit efficiënt te kunnen bestrijden, moet een democratische staat over betrouwbare wetenschappelijke studies beschikken. Niet alleen over de fenomenen die men wil bestrijden, maar ook over de context waarin men tussenkomt en over de invloed van de ontwikkelde beleidslijnen.

Criminologie focust op **wetenschappelijke studies** en verricht onderzoek ter ondersteuning van het **strafrechtelijk beleid** rond:

- slachtoffers van misdrijven
- jeugdbescherming
- opsporings- en gerechtelijk onderzoek
- vervolgingsbeleid
- het opleggen en uitvoeren van straffen en maatregelen
- herstelrecht
- justitie en management



Multidisciplinaire aanpak, methodologische diversiteit

De impact van strafrechtelijke beleidsbeslissingen moet zowel voor als na de invoering geëvalueerd kunnen worden. De optimale uitwerking van een strafrechtelijk beleid vraagt naast een juridische analyse ook een criminologische kennis van de effectief bestaande praktijken.

Die analyse gebeurt door middel van sociologische methodes, zowel kwantitatief als kwalitatief.

- Het NICC bouwde een specifieke wetenschappelijke expertise uit op het vlak van de exploitatie van geïnformateerde gegevensbestanden in de diverse domeinen van de strafrechtsbedeling.
- Kwantitatieve onderzoeken gebeuren op basis van analyses van representatieve steekproeven van dossiers, of op basis van grootschalige enquêtes.
- Kwalitatieve methodes staan op zich of worden aanvullend uitgevoerd: interviews, observaties op het terrein, rondetafelgesprekken, groepsanalyses.



GECONTROLEERDE KWALITEIT - GARANTIE VOOR NEUTRALITEIT

Het NICC kwaliteitssysteem baseert zich op de internationale ISO 17025 norm.

De norm geldt voor:

- de analyseapparatuur en -technieken
- de validatie van de onderzoeksmethoden
- de organisatie van de laboratoria
- de traceerbaarheid van de resultaten
- de continue opleiding van de personeelsleden

De Belgische Accreditatieorganisatie BELAC audit nauwgezet de laboratoria en analyseert de processen en documenten jaarlijks..



RUIM 20 JAAR ERVARING

Altijd gefocust, en uitsluitend op vraag van de magistratuur. Welomlijnd en gestructureerd en met als doel op een wetenschappelijk integere manier een maatschappelijk relevante bijdrage aan het gerechtelijk onderzoek te leveren. Op de meest effectieve en efficiënte wijze. **Neutraal, Integer, Competent, Consistent.**



VEELZIJDIG EN MULTIDISCIPLINAIRE TEAMS

Het onderzoekersteam van het NICC bestaat uit uitstekend opgeleide en hooggekwalificeerde specialisten. Studie is geen eindpunt, maar een constante in de gehele werking van het NICC. **Opleiding en kennisuitwisseling** zijn cruciaal; nationale en internationale projecten worden gecoördineerd en opgevolgd. Het resultaat is een erg rijke en gevarieerde, zowel diepe als brede kennisdatabank.



INTERNATIONALE TOP

Sporenonderzoek en criminologische studies kennen geen grenzen. Integendeel. Het NICC is internationaal actief op het vlak van gegevens- en kennisuitwisseling. Als medestichter spelen we een prominente rol binnen het European Network of Forensic Science Institutes. We zijn raadgever voor diverse Europese en internationale instellingen en onze deskundigen zijn veelgevraagde sprekers op colloquia en studiedagen.



WEGWIJS IN DE FORENSISCHE ANALYSES VAN HET NICC

DRUGS

- analyse en identificatie van:
 - verdovende middelen en psychotrope stoffen
 - microsporen van drugs op kleding, stoffilters, verpakkingen ...
 - versnijding- en verdunningsmiddelen, grondstoffen, 'smart drugs', toxische stoffen ..
- ontmanteling van clandestiene laboratoria
- drugs profiling

TOXICOLOGIE

- opsporing van drugs en geneesmiddelen in:
 - bloed, urine, speeksel en haren
 - insecten
- opsporing van alcohol in bloed

VERF, GLAS & VEILIGHEIDSINKTEN

- merkbepaling van voertuigen op basis van laksporen
- verfvergelijking
- merkbepaling van veiligheidsinkten

BRANDONDERZOEK & VLUCHTIGE COMPONENTEN

- opsporing, identificatie en vergelijking van brandversnellers
- onderzoek van vluchtige ontvlabare vloeistoffen

VEZELS & TEXTIEL

- identificatie van vezels – sporen van contact
- beschrijving van de mogelijke kledij van de dader(s)
- identificatie en onderzoek van beschadigingen en reconstructie van textiel en vergelijkend textiel- of koordonderzoek
- analyse van knopen en bindingen

KRUITSPOREN

- opsporing van schotresten op handen, kleding en objecten
- schatting van schootsafstand en richting

MECHANISCHE BALLISTIEK

- identificatie van:
 - wapens en munitie
 - weggeviljde serie- en identificatienummers
 - werktuigsporen
- vergelijking van kogels en hulzen met de data uit de nationale ballistische gegevensbank

DIGITALE INFORMATIE

- reconstructie van verscheurde en versnipperde documenten
- analyse en verbetering van beelden en videosequenties
- herstel en analyse van beschadigde digitale bestanden

GENETISCHE IDENTIFICATIE

- identificatie van biologische sporen (bloed, sperma, speeksel ...)
- opstelling van:
 - DNA-profielen van sporen
 - referentieprofielen voor de DNA-gegevensbank

MICROSPOREN

- identificatie van:
 - hoofd- en lichaamsharen, dierenharen
 - microsporen van natuurlijke oorsprong, grondplanten, kiezelwieren, ...
- berekening van het minimale post mortem interval (PMI) aan de hand van de aanwezigheid van insecten
- analyse van insecten in een gerechtelijke context (fraude, smokkel...)

NATIONALE DNA-DATABANKEN

- vergelijking van genetische profielen met profielen uit de:
 - gegevensbank 'criminalistiek' met DNA-profielen opgesteld vanuit sporen op de plaats delict
 - gegevensbank 'veroordeelden' met referentieprofielen van veroordeelde personen

Uitgebreide dienstencatalogus

Een lijst van alle beschikbare analyses, met deskundigen en hun contactgegevens is te verkrijgen op aanvraag via nicc-incc@just.fgov.be

Nationaal Instituut voor Criminalistiek en Criminologie

Directie

Criminalistiek - forensische laboratoria

Vilvoordsesteenweg 100
1120 Brussel

Criminologie

Botanique Administratief Centrum - Finance Tower
Kruidtuinlaan 50, bus 71
1000 Brussel

+32 2 240 05 00
+32 2 241 61 05

nicc-incc@just.fgov.be
www.nicc.fgov.be

