



Nederlands Forensisch Instituut
Ministerie van Justitie en Veiligheid

Jaarverslag 2024

Nederlandse DNA-Databank

Mei 2025

Inhoudsopgave

- Inhoudsopgave2
- Voorwoord3
- Inleiding4
- Ontwikkelingen 20245
- DNA-databank voor Strafzaken (Nederland).....6
 - Groei DNA-databank voor Strafzaken..... 6
 - Minderjarigen in de DNA-databank voor strafzaken..... 6
 - Aanleverende laboratoria7
 - Y-chromosomale en mitochondriale DNA-profielen.....7
 - Matches binnen de DNA-databank voor strafzaken.....7
 - Internationale matches..... 8
 - Kengetallen..... 9
- DNA-databank voor Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten..... 10
 - Groei DNA-databanken.....10
 - Matches binnen de DNA-databank10
 - Onderlinge matches tussen profielen uit de DNA-databanken van Nederland,
Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten11
- DNA-databank voor vermiste personen 12
- Kwaliteitscontrole en -verbetering 12
- Vooruitblik naar 2025 13

Voorwoord

Geachte lezers,

Met trots presenteren wij u het jaarverslag van de Nederlandse DNA-Databank (NDD) over het jaar 2024. Dit verslag laat een mooie weerspiegeling zien van onze continue inzet voor een robuuste en innovatieve DNA-Databank dienstverlening. De DNA-Databank levert zo een belangwekkende bijdrage aan een veilige samenleving, passend bij de uitdagingen en ontwikkelingen die we in de strafrechtketen en de maatschappij zien.

Het afgelopen jaar mag gezien worden als een mijlpaal in onze geschiedenis. In de zomer van 2024 hebben we voor het eerst meer dan 400.000 personen opgenomen staan in onze DNA-databank voor Strafzaken. Deze groei onderstreept niet alleen het vertrouwen in onze aanpak, maar ook het toenemende belang van DNA-analyse in het opsporingsproces.

Naast deze significante uitbreiding hebben we in 2024 ook geïnvesteerd in een betere afstemming met onze opdrachtgevers en gebruikers. We hebben hiertoe een gebruikersraad opgericht, bestaande uit vertegenwoordigers van de laboratoria, de politie en het Openbaar Ministerie. Deze raad fungeert als een waardevol klankbord en biedt ons belangrijke adviezen over een efficiëntere inrichting van onze processen, dienstverlening en de afstemming van technische aspecten. Voor verdere organisatorische afstemming hebben we daarnaast een regiegroep ingericht, waarmee we onze samenwerking kunnen optimaliseren en zo gezamenlijk de kwaliteit van de DNA-Databank activiteiten nu en in de toekomst kunnen waarborgen.

Een nieuwe stap in ons streven naar transparantie en toegankelijkheid en kennisoverdracht was de introductie van een contactformulier op onze website. In 2024 is al ruim gebruik gemaakt van deze mogelijkheid om vragen aan de NDD te stellen. Dit toont aan dat er behoefte is aan interactie en betrokkenheid, en we zijn dan ook verheugd dat we velen van hen konden helpen door onze kennis te delen en door te verwijzen naar andere instanties waar nodig.

Voor het jaar 2025 hebben we ambitieuze plannen. We verwachten te starten met de bouw van een opslagsysteem voor conservatoir afgenomen celmateriaal bij het Nederlands Forensisch Instituut (NFI). Ook zullen geaccrediteerde laboratoria in staat zijn om automatisch DNA-profielen op te nemen in de databank, wat zal leiden tot een snellere teruggave van resultaten en als gevolg een sneller opsporingsonderzoek. Tot slot blijven we om de kennisuitwisseling met ketenpartners en het ministerie, en de communicatie naar en met burgers verder verdiepen, zoals eerder aangegeven in ons jaarverslag van 2023.

De Nederlandse DNA-Databank is dus volop in ontwikkeling om de dienstverlening naar onze opdrachtgevers en gebruikers verder te optimaliseren, en daarnaast onze kennis en expertise beter beschikbaar te maken. We hopen dat dit jaarverslag u een helder inzicht biedt in onze activiteiten, successen en toekomstplannen. Wij kijken uit naar een jaar vol nieuwe mogelijkheden, in goede samenwerking met onze partners.

Met hartelijke groet,

Annemieke de Vries

Directeur Wetenschap en Technologie
Nederlands Forensisch Instituut



Inleiding

De Nederlandse DNA-Databank (NDD) zet de vernieuwende koers voort die in voorgaande jaren is ingezet. In dit jaarverslag geven we de ontwikkelingen van 2024 weer en een blikken we vooruit naar 2025.

De NDD beheert de DNA-databanken (voor Strafzaken) van Nederland, Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten. Voor deze strafrechtdatabanken zijn in dit jaarverslag de samenstelling, groei en aantal overeenkomsten tussen DNA-profielen opgenomen.

Naast de DNA-databanken voor Strafzaken beheert het NFI voor de politie ook de DNA-databank voor Vermiste Personen (DVP), waarvan de kengetallen in hoofdstuk 5 staan.

Waar in dit verslag gesproken wordt over DNA-profielen gaat het om autosomale DNA-profielen, tenzij anders is aangegeven. Voor elk jaar geldt dat de peildatum van de statistieken 31 december 2024 is. De matches die benoemd zijn, zijn overeenkomsten tussen de betreffende DNA-profielen die dusdanig groot zijn dat zij voldoen aan de criteria die daarvoor gesteld zijn.

Naast de in dit verslag benoemde DNA-databanken beheert de NDD ook de eliminatiedatabank voor het NFI en de politie. Hiervan zijn geen gegevens opgenomen in dit jaarverslag, maar deze worden wel gedeeld met de betrokken instanties.



Ontwikkelingen 2024



Dienstverlening

- In de zomer van 2024 waren er voor het eerst van meer dan 400.000 DNA-profielen van personen opgenomen in de DNA-databank voor Strafzaken. De Nederlandse DNA-Databank wijdde hier een [nieuwsbericht](#) aan.
- De Nederlandse DNA-Databank is al haar processen aan het vernieuwen en waar mogelijk aan het automatiseren. In 2024 is het eerste proces, namelijk de verwerking van de resultaten van internationale vergelijkingen (Prüm), grotendeels geautomatiseerd.
- In 2024 richtte de NDD een gebruikersraad op, waaraan de geaccrediteerde Nederlandse DNA-laboratoria, de politie en het OM deelnemen. De gebruikersraad adviseert de Nederlandse DNA-Databank onder andere over processen, de dienstverlening en afstemming van technische aspecten. Daarnaast is er voor de organisatorische afstemming een regiegroep ingericht onder de stuurgroep zaakonderzoek.
- Op de website van de NDD is in 2024 een contactformulier opgenomen waarmee vragen gesteld kunnen worden aan de Nederlandse DNA-Databank. Hier is in 2024 al meermaals gebruik van gemaakt, 45 personen hebben via deze weg contact opgenomen. Een deel van de vragen kon beantwoord worden door de Nederlandse DNA-Databank zelf, voor de overige vragen zijn de personen doorverwezen naar andere instanties.



Internationaal

In februari 2024 is door de Europese Commissie een vervolg op het [EU-Prüm besluit uit 2008](#) (hierna: Prüm I) aangenomen, de zogenoemde Prüm II-verordening (hierna: Prüm II). De NDD is samen met andere betrokken instanties gestart om de impact van Prüm II op het proces te inventariseren. Daarnaast praat de NDD bij internationale overleggen mee over de uitvoering van de DNA-aspecten van deze verordening.



Wetgeving

In 2024 adviseerde de NDD in de voorbereiding op het wetgevingstraject voor een eliminatie-databank (EDB). De voorbereiding wordt naar verwachting in 2025 afgerond, waarna het wetgevingstraject zal worden opgestart.

DNA-databank voor Strafzaken (Nederland)

Dit hoofdstuk beschrijft hoeveel DNA-profielen er in 2024 in de DNA-databank voor Strafzaken van Nederland zijn opgenomen en hoeveel (internationale) matches dit opleverde.

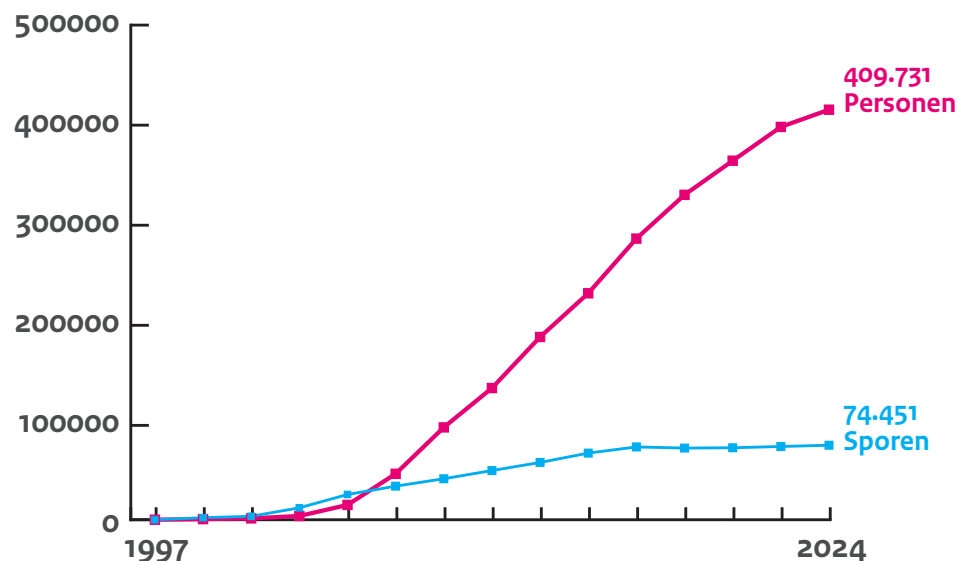
Groei DNA-databank voor Strafzaken

In de DNA-databank voor Strafzaken worden zowel DNA-profielen van sporen als van personen opgenomen. Als gesproken wordt over DNA-profielen van personen gaat het over DNA-profielen van verdachten, veroordeelden, ex-gedetineerden en bekende of onbekende overleden slachtoffers. Daarnaast worden ook de DNA-profielen van vermoedelijk door een misdrijf vermiste personen opgenomen.

In 2024 zijn 18.303 DNA-profielen van personen opgenomen, hiervan waren 18.198 DNA-profielen afkomstig van verdachten en veroordeelden. Daarnaast zijn 5.201 DNA-profielen van sporen opgenomen. In hetzelfde jaar zijn 1.153 DNA-profielen van personen verwijderd uit de DNA-databank voor Strafzaken, waarvan 1.149 DNA-profielen van verdachten en veroordeelden. In 2024 zijn er ook 3.920 DNA-profielen van sporen verwijderd.

Het aantal DNA-profielen in de DNA-databank voor Strafzaken groeide in 2024 van 465.747 naar **484.182**, waarvan 409.731 DNA-profielen van personen en 74.451 DNA-profielen van sporen. De groei van het aantal DNA-profielen in de loop der jaren is te zien in grafiek 1.

In grafiek 1 is duidelijk te zien dat er voor het aantal DNA-profielen van sporen al jaren een balans is bereikt waarbij het aantal opgenomen DNA-profielen ongeveer gelijk is aan het aantal verwijderde DNA-profielen. Voor personen is een soortgelijke balans nog niet bereikt.



Grafiek 1 Het aantal opgenomen DNA-profielen in de DNA-databank voor strafzaken.

Minderjarigen in de DNA-databank voor strafzaken

In de DNA-databank voor Strafzaken zijn ook DNA-profielen van minderjarigen opgenomen. Dit zijn DNA-profielen van bekende overleden slachtoffers (0 t/m 17 jaar), verdachten (12 t/m 17 jaar) en veroordeelden (12 t/m 17 jaar).

Het totaal aantal verdachten en veroordeelden dat ooit als minderjarige in de DNA-databank is opgenomen, groeide in 2024 tot 37.245. Van die personen waren 2056 personen op 31 december 2024 nog steeds minderjarig en opgenomen in de DNA-databank voor Strafzaken.

Aanleverende laboratoria

Ieder ISO-17025 geaccrediteerd forensisch DNA-laboratorium dat DNA-onderzoek doet in Nederlandse strafzaken, moet de daaruit voortkomende DNA-profielen in de DNA-databank voor Strafzaken laten opnemen, wanneer deze profielen voldoen aan de daarvoor geldende [criteria](#). In Nederland zijn er drie DNA-laboratoria waarvan de NDD DNA-profielen ontvangt. Niet uit elk DNA-onderzoek komen DNA-profielen of DNA-profielen die voldoen aan de criteria voort. Dit betekent dat niet alle DNA-onderzoeken leiden tot opname van een DNA-profiel in de DNA-databank voor Strafzaken. In tabel 1 staat aangegeven hoeveel DNA-profielen in 2024 per laboratorium zijn opgenomen in de DNA-databank voor Strafzaken.

Tabel 1 Het aantal opgenomen DNA-profielen van de DNA-laboratoria.

Laboratorium	Spoorprofielen	Referentieprofielen	Totaal
FLDO	13	0	13
NFI-BiS	1.786	17.580	19.366
TMFI	3.402	723	4.125

Y-chromosomale en mitochondriale DNA-profielen

Naast autosomale DNA-profielen kunnen ook Y-chromosomale en mitochondriale DNA-profielen worden opgenomen in de DNA-databank voor Strafzaken. Y-chromosomale profielen overerven in de mannelijke lijn en mitochondriale profielen in de moederlijke lijn. In 2024 zijn er veel Y-chromosomale DNA-profielen¹ in de DNA-databank voor Strafzaken opgenomen van personen waarvan een autosomaal DNA-profiel al eerder in die databank was opgenomen. Op 31 december 2024 stonden er 88.902 Y-chromosomale DNA-profielen in de DNA-databank voor Strafzaken, dit is meer dan een verdubbeling ten opzichte van het jaar ervoor. Daarnaast stonden er 558 mitochondriale DNA-profielen opgenomen in de DNA-databank voor Strafzaken. Deze Y-chromosomale en mitochondriale DNA-profielen worden niet meegenomen in de reguliere zoekopdrachten.

Matches binnen de DNA-databank voor strafzaken

Als DNA-profielen in voldoende mate met elkaar overeenkomen spreken we van een overeenkomst of een ‘match’. DNA-profielen van sporen kunnen met DNA-profielen van personen matchen, maar ook met DNA-profielen van andere sporen. We spreken van spoor-persoonmatches en van spoor-spoormatches. Zodra aan deze sporen een persoon gekoppeld kan worden en er dus een match tussen DNA-profielen van een persoon en sporen is verkregen, worden deze spoor-spoormatches niet meer als dusdanig gerekend, maar enkel als spoor-persoonmatches.

In 2024 zijn 3.727 spoor-persoonmatches gevonden. Dit brengt het totaal van spoor-persoonmatches op 88.954 matches sinds het begin van de DNA-databank voor Strafzaken. Daarnaast zijn er 89 spoor-spoormatches bijgekomen. Het totaal aantal spoor-spoormatches, waar geen persoon aan gekoppeld is, komt hiermee op 5.725. Het percentage sporen dat sinds de start van de DNA-databank voor Strafzaken een match heeft opgeleverd met een persoon stijgt, in 2024 betrof dit 63 procent². Daarnaast levert 21 procent³ van de verdachten en veroordeelden een match op met een spoor in de DNA-databank voor Strafzaken. Deze matches zijn verkregen direct na opname, of gedurende de tijd dat het DNA-profiel opgenomen is in de DNA-databank.

¹ DNA-profielen waarvan 4 of meer kenmerken op het Y-chromosoom zijn bepaald.

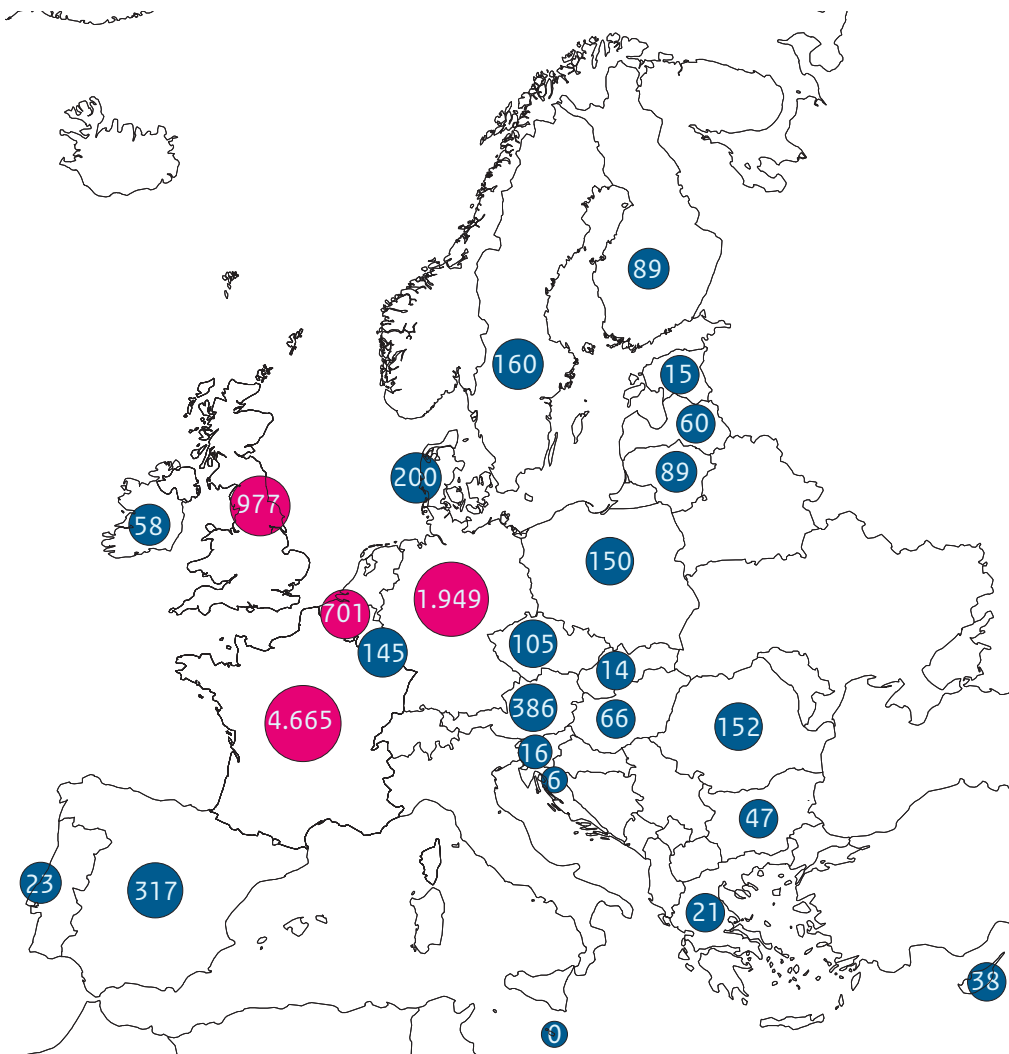
² Totaal aantal spoor-persoonmatches sinds de start van de DNA-databank/totaal aantal opgenomen sporen sinds de start van de DNA-databank (aantal aanwezige sporen + aantal verwijderde sporen) = $88.954/140.961 = 0,63$.

³ Totaal aantal spoor-persoonmatches sinds de start van de DNA-databank/totaal aantal opgenomen verdachte en veroordeelden sinds de start van de DNA-databank (aantal aanwezige verdachten en veroordeelden + aantal verwijderde verdachten en veroordeelden) = $88.954/428.116 = 0,21$.

Internationale matches

In 2024 zijn 20.100 DNA-profielen uit Nederland, in het kader van Prüm I, vergeleken met profielen in de DNA-databanken van andere Europese landen. Daarnaast worden DNA-profielen uit andere Europese landen vergeleken met de DNA-profielen in de DNA-databank voor Strafzaken van Nederland. In 2024 zijn 10.449 matches gevonden, het aantal matches staat per land aangegeven in figuur 1.

Sinds 2008 zijn 102.992 internationale matches gevonden. De Nederlandse DNA-Databank rapporteert de matches aan het OM en politie. De DNA-databanken van de andere landen rapporteren matches aan instanties in hun eigen land. Vanuit Nederland zijn de meeste matches gevonden in de vergelijking met DNA-profielen uit Duitsland, Frankrijk, België en het Verenigd Koninkrijk.



Figuur 1 De aantallen internationale matches in 2024.



Kengetallen

Het onderstaande kader bevat de belangrijkste kengetallen van de DNA-databank voor strafzaken.

Kengetallen Nederlandse DNA-databank voor Strafzaken 2024

Aantal opgenomen DNA-profielen van personen	+18.303
Aantal verwijderde DNA-profielen van sporen	1.153
Groei DNA-profielen van personen	+17.045
Aantal opgenomen DNA-profielen van sporen	5.201
Aantal verwijderde DNA-profielen van sporen	3.920
Groei DNA-profielen van sporen	+1.281
Aantal internationale matches	10.449

Kengetallen Nederlandse DNA-databank voor Strafzaken op 31 december 2024

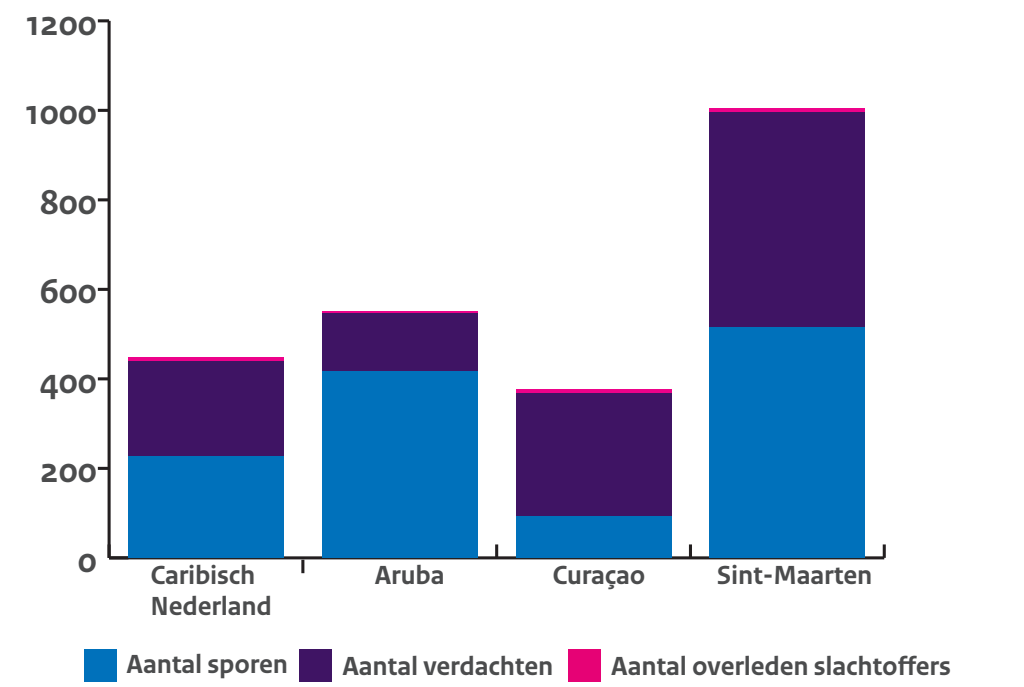
Aantal DNA-profielen van personen	409.731
Aantal DNA-profielen van sporen	74.451
Aantal nationale spoor-persoonmatches	88.954
Aantal nationale spoor-spoormatches	5.725
Percentage sporen dat een match met een persoon heeft gegeven*	63%
Aantal internationale matches (sinds 2008)	102.992

* In de DNA-databank voor Strafzaken. Exclusief matches verkregen bij de uitwisseling met Prüm-landen en Koninkrijksdelen.

DNA-databank voor Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten

Groei DNA-databanken

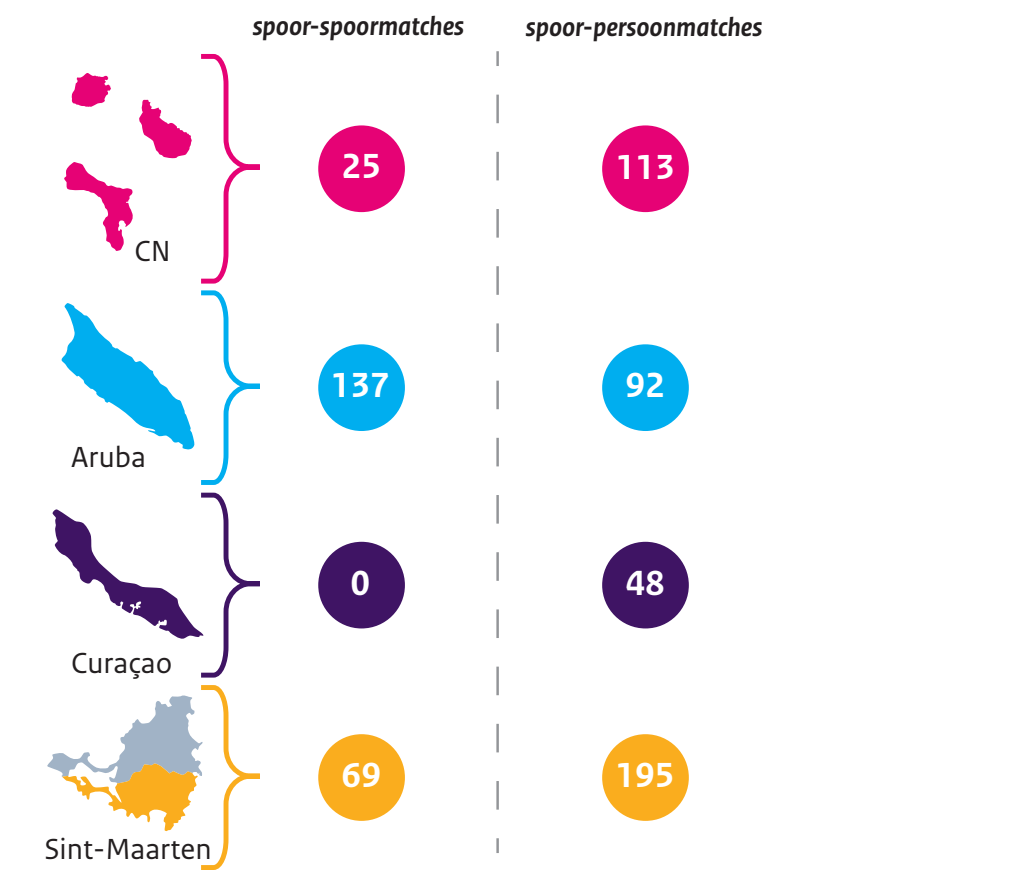
In de DNA-databanken van Caribisch Nederland (CN) (Bonaire, Sint-Eustatius en Saba), Aruba, Curaçao en Sint-Maarten zijn DNA-profielen opgenomen van verdachten, sporen en onbekende en bekende overleden slachtoffers. Deze DNA-profielen zijn in het kader van DNA-onderzoek in strafzaken opgenomen in de respectievelijke DNA-databanken. Grafiek 2 toont het aantal DNA-profielen dat op 31 december 2024 in de verschillende DNA-databanken stonden.



Grafiek 2 Aantallen DNA-profielen in de DNA-databanken van Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten in 2024.

Matches binnen de DNA-databank

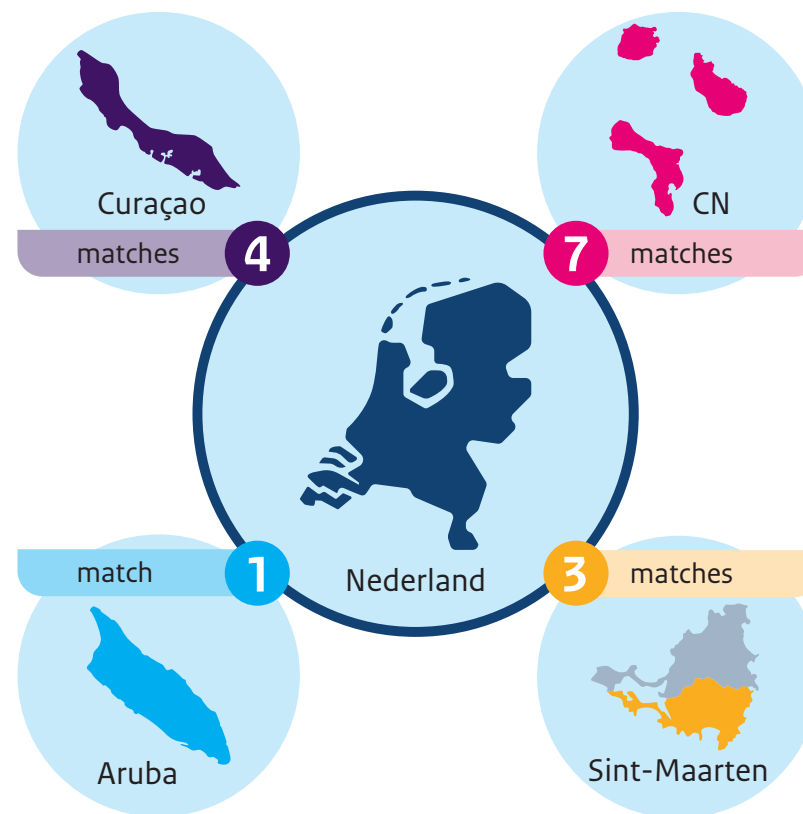
Binnen de DNA-databanken vinden er matches plaats tussen DNA-profielen van personen en sporen en tussen DNA-profielen van sporen onderling. In figuur 2 is een overzicht weergegeven van het totaal aantal spoor-spoor- en spoor-persoonmatches sinds de start van de DNA-databanken.



Figuur 2 Aantal matches binnen de DNA-databanken van Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten.

Onderlinge matches tussen profielen uit de DNA-databanken van Nederland, Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten

Per 1 februari 2018 is het in de wet geregeld dat DNA-profielen uit de DNA-databanken van de Koninkrijksdelen (Nederland, Aruba, Curaçao, St. Maarten en Caribisch Nederland) onderling met elkaar vergeleken mogen worden. Figuur 3 geeft de aantallen en soorten matches weer die in 2024 zijn verkregen. Sinds de start van de vergelijking (tot en met 31 december 2024) zijn er 271 matches gevonden tussen DNA-profielen uit de DNA-databanken van de Koninkrijksdelen.



Figuur 3 Aantallen onderlinge matches tussen de DNA-databanken van Nederland, Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten.

DNA-databank voor vermiste personen

De DNA-databank voor Vermiste Personen (hierna: DVP) is onderdeel van het Landelijke Expertisecentrum voor Persoonsvermissingen (hierna: LOEP) van de Nationale Politie. De Nederlandse DNA-Databank beheert deze DNA-databank voor het LOEP.

In de DVP worden zowel autosomale, Y-chromosomale als mitochondriale DNA-profielen opgeslagen. Y-chromosomale en mitochondriale DNA-profielen kunnen bijdragen aan het aantonen van familiebanden. Niet van elke persoon zijn alle drie de soorten profielen opgeslagen. In 2024 zijn 4032 autosomale DNA-profielen, 1414 Y-chromosomale DNA-profielen en 209 mitochondriale DNA-profielen opgeslagen in de DVP. In tabel 2 is de samenstelling van de DNA-databank voor Vermiste Personen te zien.

Tabel 2 Samenstelling van de DNA-databank voor Vermiste Personen.

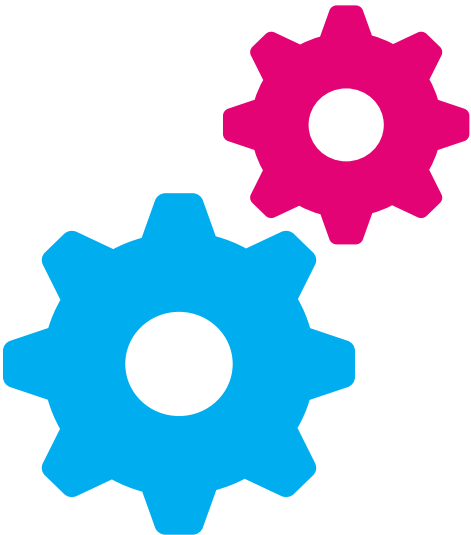
DNA-profielen afkomstig van		Autosomale DNA-profielen
In Nederland vermiste personen (en van celmateriaal van hun persoonlijke bezittingen)		500
Familieleden van in Nederland vermiste personen		1.560
	# ouders	307
	# kinderen	386
	# broers of zussen	368
	# echtgenoten	28
	# overige familieleden	471
Onbekende overleden, in Nederland aangetroffen, personen		941
Via Interpol verkregen (familieleden van) vermiste personen uit andere landen		599
Via Interpol verkregen onbekende overleden personen uit andere landen		432
Totaal		4.032

Kwaliteitscontrole en -verbetering

Bij de Nederlandse DNA-Databank wordt er veel aandacht besteed aan de kwaliteit van de werkprocessen rond het gebruik en beheer van de DNA-databanken.

Bij het bewaken en verbeteren van werkprocessen is het belangrijk om te controleren of de processen naar behoren verlopen. Indien een proces niet naar behoren verloopt, is het nodig om ervan te leren en maatregelen te nemen om herhaling in de toekomst te voorkomen. Dit helpt bij het verbeteren van de werkprocessen. In 2024 verliep het proces veertien maal niet zoals het hoorde. Het ging hierbij om technische afwijkingen, afwijkingen in aanlevering en invoerafwijkingen. De afwijkingen werden dankzij de geldende procedures ontdekt en verholpen.

Afgelopen periode heeft verdere automatisering van processen plaatsgevonden. Daarnaast zijn verbeteringen van processen en controles doorgevoerd om de juistheid van de door de Nederlandse DNA-Databank verkregen en verstrekte gegevens te kunnen garanderen.



Vooruitblik naar 2025

In 2025 zal de koers van de Nederlandse DNA-Databank die in de afgelopen jaren is ingezet, worden voortgezet. Dat betekent dat voor een aantal onderwerpen wordt voortgeborduurd op de activiteiten van 2024.

In het vorige jaarverslag is al genoemd dat de NDD begonnen is met de voorbereiding op het wetsvoorstel van DNA-C (conservatoire afname van celmateriaal). In 2025 wordt verwacht dat de opdracht gegeven kan worden voor het bouwen en plaatsen van een opslagsysteem voor dit afgenomen celmateriaal. Daarnaast zal de afstemming met ketenpartners over de inrichting van het voor DNA-C benodigde ketenbrede proces worden voortgezet.

Ook zal de NDD de processen verder vernieuwen en automatiseren. In 2025 zullen de geaccrediteerde laboratoria automatisch DNA-profielen kunnen opnemen in de DNA-databank voor Strafzaken. Dit proces is zo ingericht dat het zal zorgen voor snellere teruggave van de resultaten van de opname en vergelijking in de DNA-databank aan de laboratoria. De NDD bespreekt samen met de laboratoria, OM en politie hoe de processen en de gegevensuitwisseling het beste kunnen worden ingericht.

De vernieuwing van processen van de Nederlandse DNA-Databank heeft tot gevolg dat de Nederlandse DNA-Databank meer tijd kan investeren in de kennisuitwisseling met ketenpartners en ministeries. In 2025 worden stappen gezet om dit contact intensievere maken.

Daarnaast zal internationaal ook ingezet worden op een voortzetting van de ingezette koers. Zoals genoemd is in de terugblik op 2024, zal bij de NDD voor Prüm II een impactanalyse gemaakt worden die gedeeld wordt met de betrokken ketenpartners. Gezamenlijk zullen processen afgestemd worden, zodat de uitwisseling volgens de regels in de Prüm II-verordening zal verlopen.

Uitwisseling van DNA-profielen in het kader van Prüm I met recent aangesloten landen wordt in 2025 verwacht. Begin 2025 zal de uitwisseling met Italië gerealiseerd worden. Met Noorwegen zal deze uitwisseling naar verwachting later in 2025 volgen.



Nederlands Forensisch Instituut
Ministerie van Justitie en Veiligheid

Postbus 24044 | 2490 Den Haag
Telefoon (070) 888 66 66

<https://dnadatabank.forensischinstituut.nl>

© Rijksoverheid, versie mei 2025