



Nederlands Forensisch Instituut  
*Ministerie van Justitie en Veiligheid*

# Jaarverslag 2023

De Nederlandse DNA-databank  
vernieuwt!

Nederlands Forensisch Instituut  
Augustus 2024



# Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b> .....	<b>2</b>
<b>Voorwoord</b> .....	<b>3</b>
<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
<b>Ontwikkelingen 2018-2023</b> .....	<b>5</b>
<b>DNA-databank voor strafzaken</b> .....	<b>6</b>
Groei DNA-databank voor strafzaken .....	6
Minderjarigen in de DNA-databank voor strafzaken .....	7
Aanleverende laboratoria .....	7
Y-chromosomale en mitochondriale DNA-profielen.....	8
Matches binnen de DNA-databank voor strafzaken.....	8
Internationale matches .....	9
Kengetallen.....	10
Groei DNA-databanken.....	11
Matches binnen de DNA-databank .....	11
<b>DNA-databank voor Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten</b> .....	<b>11</b>
Onderlinge matches tussen profielen uit de DNA-databanken van Nederland, Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten .....	12
<b>DNA-databank voor vermiste personen</b> .....	<b>13</b>
<b>Kwaliteitscontrole en -verbetering</b> .....	<b>14</b>
Verbetermanagement.....	14
<b>Vooruitblik naar 2024</b> .....	<b>15</b>
<b>Bijlage I Statistieken van 2018 tot met 2022</b> .....	<b>16</b>

# Voorwoord

Geachte lezers,

Met trots presenteren wij u het jaarverslag van de Nederlandse DNA-databank. Het afgelopen jaar markeerde een periode waarin de impact van DNA-databanken op het oplossen van strafzaken en vermissingen duidelijk naar voren kwam in diverse nieuwsberichten. Zoals in het onderzoek naar een Rotterdamse ondernemer, die op Valentijnsdag 1990 om het leven werd gebracht. Na meer dan dertig jaar lukte het de DNA-deskundigen van het Nederlands Forensisch Instituut (NFI) om uit een miniem spoor op de plaats delict een DNA-profiel te halen. Dat leidde tot een 'hit' in de DNA-databank. Of in het onderzoek naar een incident waarbij een man in 2013 inreed op de politie in Heerenveen. Al die tijd was de verdachte spoorloos, maar na een match in de DNA-databank werd hij alsnog gevonden. Deze [voorbeelden](#) van succesvolle matches benadrukken het cruciale belang van deze databanken in opsporingswerk.

Naast deze successen is er in 2023 significant vooruitgang geboekt naar een toekomstbestendige Nederlandse DNA-databank met geavanceerde geautomatiseerde processen. De Nederlandse DNA-databank bouwt aan een stevig fundament als basis voor verdere groei en ontwikkeling. Deze vernieuwing stelt de Nederlandse DNA-databank dan ook in staat om zich meer te positioneren als een toonaangevende kennispartner voor het forensisch onderzoeksveld, naast de focus op excellente dienstverlening. De dialoog rondom samenwerking in de keten laat verder zien dat de Nederlandse DNA-databank steeds meer wordt erkend als een onafhankelijke ketenpartner met een eigen unieke rol ten opzichte van onderzoekslaboratoria en andere schakels in de keten. Deze positie biedt nieuwe mogelijkheden voor een effectievere en efficiëntere samenwerking binnen het forensisch domein.

De Nederlandse DNA Databank krijgt ook een nieuwe verantwoordelijkheid. In het kader van toekomstige DNA-Conservatoir wetgeving (DNA-C) zal het NFI na inwerkingtreding ook conservatoir afgenomen celmateriaal gaan beheren. Bij conservatoire afname zal celmateriaal al in de opsporingsfase, dus bij personen die verdacht worden van een feit waar voorlopige hechtenis voor staat, worden afgenomen. Volgens de huidige wet DNA-veroordeelden (DNA-V) gebeurt deze DNA-afname na een veroordeling. Pas na een veroordeling mag van het opgeslagen celmateriaal een DNA-profiel worden opgemaakt. Dat brengt extra taken met zich mee. De toevoeging bevestigt de groeiende relevantie en vertrouwen in de capaciteiten van de Nederlandse DNA-databank als essentiële speler binnen het forensisch landschap.

Dankzij de inzet van ons toegewijde team en bovengenoemde ontwikkelingen kunnen we met vertrouwen terugkijken op wat we hebben bereikt, en vooruit kijken naar de activiteiten die we het komende jaar gepland hebben samen met- en voor onze partners.

Namens het hele team wil ik u danken voor uw interesse in ons werk.

Met vriendelijke groet,

**Annemieke de Vries**  
Directeur Wetenschap en Technologie  
Nederlands Forensisch Instituut



# Inleiding

De DNA-databank vernieuwt, ontwikkelt en groeit. In dit jaarverslag geven we de ontwikkelingen van 2023 en de voorafgaande vijf jaren weer. 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 is. Naast de in dit verslag benoemde DNA-databanken beheert de Nederlandse DNA-databank 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.



Hoofdstuk 2 kijkt terug op ontwikkelingen die tussen 2018 en 2023 hebben plaatsgevonden en betrekking hebben op de werkzaamheden van de Nederlandse DNA-databank.

In hoofdstuk 3 staan de jaarlijkse kengetallen van de DNA-databank voor strafzaken: de samenstelling, de groei en het aantal matches. Het gaat daarbij om matches die gevonden zijn in de Nederlandse DNA-databank voor strafzaken en de Europese DNA-databanken die op dit moment toegankelijk zijn via [het Europese Prüm besluit uit 2008 \(Hierna: EU-Prüm besluit 2008\)](#). In dat besluit is onder andere geregeld dat bepaalde DNA-profielen ter vergelijking naar andere Europese landen worden gestuurd.

Hoofdstuk 4 geeft de kengetallen van de DNA-databank voor Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten.

Het NFI beheert ook de DNA-databank voor Vermiste Personen (DVP) waarvan de kengetallen in hoofdstuk 5 staan. De continue kwaliteitscontrole en verbeteringen die deel uitmaken van het beheer van de Nederlandse DNA-databank, komen aan de orde in hoofdstuk 6.

Het afsluitende hoofdstuk 7 kijkt vooruit naar de verwachte ontwikkelingen in 2024.

# Ontwikkelingen 2018-2023



## Dienstverlening

- In 2021 is er gestart met het DNA-portaal, waardoor het Forensisch Laboratorium voor DNA Onderzoek (FLDO) van het Leids Universitair Medisch Centrum en The Maastricht Forensic Institute (TMFI/Eurofins) de profielen die zij verkrijgen uit zaken op een geautomatiseerde manier kunnen aanbieden aan de DNA-databank. Deze automatisering zorgt voor meer snelheid en minder handmatig werk. In de jaren daarna is dit DNA-portaal verder ontwikkeld en zijn de functionaliteiten uitgebreid.
- In 2021 is gestart met 'nieuwe ronde nieuwe kansen' (NRNK). Het NFI ontwikkelde software waarmee DNA-profielen die niet geschikt zijn voor opname in de DNA-databank voor strafzaken, periodiek worden vergeleken met de DNA-profielen in de DNA-databank voor strafzaken. In 2023 is 'nieuwe ronde nieuwe kansen' ook beschikbaar gemaakt voor TMFI en FLDO via het DNA-portaal.
- In 2023 is een start gemaakt met vernieuwen van de bedrijfsprocessen, IV en de digitalisering van de gegevensuitwisseling met de strafrechtketen met als doel het verhogen van toekomstbestendigheid, toegankelijkheid, snelheid en flexibiliteit van de dienstverlening.
- Daarnaast is de website van de Nederlandse DNA-databank in 2023 vernieuwd om informatie beter te ontsluiten.



## Wetgeving

- Per 25 mei 2018 is de Algemene verordening gegevensbescherming (hierna: AVG) van toepassing, deze vervangt de Wet bescherming persoonsgegevens.
- In 2019 heeft een evaluatie plaatsgevonden van de Wet DNA-onderzoek bij veroordeelden (hierna: wet DNA-V). Hierin is onder andere aandacht geweest voor de effecten van de Wet DNA-V, effecten van opname in de DNA-databank en effect van conservatoire afname van celmateriaal bij verdachten.
- In 2023 is een concept wetsvoorstel voor DNA Conservatoir (hierna: DNA-C) opgesteld, een uitbreiding van de Wet DNA-V. Als deze wet wordt aangenomen zal deze naar verwachting in 2027 in werking treden. De Nederlandse DNA-databank is aangewezen als beheerorganisatie voor de opslag van het conservatoir afgenomen celmateriaal. De voorbereidingen zijn in volle gang om deze beheertaak te kunnen uitvoeren.
- In 2020 heeft er een aantal wijzigingen plaatsgevonden in het Besluit DNA-onderzoek in strafzaken (hierna: het Besluit). Hierbij is onder andere de bewaarregeling voor DNA-profielen die buiten de DNA-databank worden bewaard – omdat ze niet voldoen aan de criteria voor opname-, expliciet gemaakt en gelijk gesteld aan de bewaarregeling die geldt voor soortgelijke profielen die in de DNA-databank worden bewaard.



## Internationaal

- Per 1 februari 2018 is er in een onderlinge regeling bepaald dat DNA-profielen uit de DNA-databanken van de Koninkrijksdelen (Nederland, Aruba, Curaçao, St. Maarten en de BES-eilanden) onderling met elkaar vergeleken worden. Mengprofielen zijn van deze vergelijking uitgesloten.
- Nederland wisselt sinds 2018, in het kader van het EU-Prüm besluit 2008, DNA-profielen uit met de volgende vier landen,
  - Kroatië (sinds augustus 2018)
  - Verenigd Koninkrijk (sinds september 2019)
  - Ierland (sinds februari 2020)
  - Griekenland (sinds februari 2022)
- Alle landen van de Europese Unie wisselen sinds 2022 DNA-profielen uit op basis van het EU-Prüm besluit, Italië is als laatste aangesloten en wisselt in 2023 nog niet met Nederland uit.
- In 2023 is er internationaal gewerkt aan een vervolg voor de Prüm-wetgeving, de Nederlandse DNA-databank heeft in dit traject geadviseerd.

# DNA-databank voor strafzaken

Dit hoofdstuk beschrijft hoeveel DNA-profielen er in de jaren 2018 tot en met 2023 in de DNA-databank voor strafzaken zijn opgenomen en hoeveel (internationale) matches dit opleverde.

## Groei DNA-databank voor strafzaken

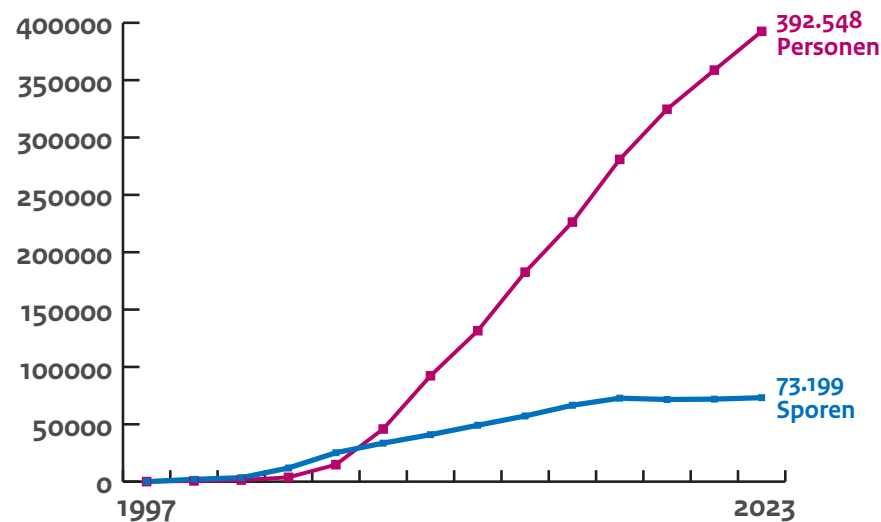
In de DNA-databank voor strafzaken worden zowel DNA-profielen van sporen als van personen opgenomen. Als gesproken wordt over DNA-profielen van personen gaat het over DNA-profielen van verdachten, veroordeelden, ex-gedetineerden en overleden slachtoffers. Daarnaast wordt bij een vermoeden van een misdrijf ook het DNA van vermiste of ongeïdentificeerde personen opgenomen. De DNA-databank houdt ook het aantal verdachten en veroordeelden binnen de groep personen bij. In tabel 1 wordt het aantal toegevoegde en verwijderde DNA-profielen aangegeven. In figuur 1 is de groei van het aantal sporen en verdachten en veroordeelden te zien. Deze groei ontstaat door het aantal toegevoegde DNA-profielen minus het aantal verwijderde DNA-profielen in dat jaar. DNA-profielen worden uit de DNA-databank verwijderd wanneer bewaartermijnen verstreken zijn of verdachten niet langer worden aangemerkt als verdachte.

Jaar	Toegevoegde sporen	Verwijderde sporen	Toegevoegde personen	Verwijderde personen
2018	5.150	5.867	23.356	1.067
2019	5.320	5.721	22.167	740
2020	4.620	3.267	13.716	1.013
2021	3.877	4.913	22.600	1.224
2022	4.654	3.609	17.788	1.187
2023	5.133	4.915	18.431	1.232

Tabel 1 Aantal tot en met 31 december van dat jaar opgenomen en verwijderde DNA-profielen in de DNA-databank voor strafzaken.

Van de in 2023 opgenomen DNA-profielen van personen (18.431) waren 18.319 DNA-profielen afkomstig van verdachten en veroordeelden. De verwijderde DNA-profielen van personen (1.232) waren voornamelijk afkomstig van verdachten en veroordeelden (1.228 DNA-profielen).

Het aantal DNA-profielen in de DNA-databank voor strafzaken groeide in 2023 naar **465.747**, waarvan 392.548 DNA-profielen van personen en 73.199 DNA-profielen van sporen.



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

# DNA-databank voor strafzaken

## Minderjarigen in de DNA-databank voor strafzaken

In de DNA-databank voor strafzaken zijn DNA-profielen van minderjarigen (0 t/m 17 jaar) opgenomen. Dit zijn DNA-profielen van overleden slachtoffers, verdachten en veroordeelden. In tabel 2 staat aangegeven hoeveel DNA-profielen van minderjarigen er per jaar zijn opgenomen. Daarnaast staat in deze tabel hoeveel DNA-profielen van verdachten en veroordeelden (van 12 t/m 17 jaar) in de DNA-databank aanwezig zijn die aan het eind van het jaar nog minderjarig zijn. Dit laatste cijfer wordt gevormd door het totaal aantal opgenomen DNA-profielen van minderjarigen minus het aantal minderjarigen dat meerderjarig is geworden en minus de DNA-profielen die zijn verwijderd uit de DNA-databank.

Jaar	Minderjarigen	Minderjarige verdachten en veroordeelden	Minderjarige verdachten en veroordeelden 31 december
2018	1.664	1.661	2.614
2019	1.598	1.596	2.489
2020	891	881	1.808
2021	1.428	1.423	1.887
2022	1.151	1.145	1.783
2023	1.340	1.337	1.901

**Tabel 2** Aantal opgenomen DNA-profielen van minderjarigen per jaar en het aantal DNA-profielen van verdachte en veroordeelden (van 12 t/m 17 jaar) die aan het eind van het jaar nog minderjarig zijn en in de DNA-databank aanwezig zijn.

Het totaal aantal verdachten en veroordeelden dat ooit als minderjarige (12 t/m 17 jaar) in de DNA-databank is opgenomen, groeide in 2023 tot 36.881. Van die personen waren 1.901 personen op 31 december 2023 nog steeds minderjarig en opgenomen in de DNA-databank.

## 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. Zo moet het bijvoorbeeld gaan om enkelvoudige profielen of mengprofielen met DNA van niet meer dan twee personen.

De Nederlandse DNA-databank ontving tussen 2018 en 2023 DNA-profielen van de Divisie Biologische Sporen (BiS) van het NFI, FLDO en het TMFI. Tot en met 2020 werden de opnames van TMFI en FLDO nog niet gescheiden geregistreerd. Het is voor deze jaren daarom niet mogelijk om aan te geven van welk laboratoria de profielen afkomstig waren. In tabel 3 is het aantal opgenomen DNA-profielen door laboratoria weergegeven.

Jaar	Laboratorium	Opgenomen spoor profielen	Opgenomen referentieprofielen	Totaal opgenomen profielen
2018	NFI	4.767	23.304	28.071
	TMFI/FLDO	383	52	435
2019	NFI	4.666	22.079	26.745
	TMFI/FLDO	654	88	742
2020	NFI	4.016	13.614	17.630
	TMFI/FLDO	604	102	706
2021	NFI	2.945	22.346	25.291
	TMFI	899	254	1.153
	FLDO	33	0	33
2022	NFI	2.973	17.378	20.351
	TMFI	1.663	410	2.073
	FLDO	18	0	18
2023	NFI	2.190	17.851	20.041
	TMFI	2.929	580	3.509
	FLDO	14	0	14

**Tabel 3** Het aantal opgenomen profielen per laboratorium.

# DNA-databank voor strafzaken

## 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. Op 31 december 2023 stonden er 39.583 Y-chromosomale<sup>1</sup> en 509 mitochondriale DNA-profielen in de DNA-databank voor strafzaken. Deze DNA-profielen worden niet meegenomen in de reguliere vergelijkingen, imaar wel wanneer het OM opdracht geeft voor een verwantschapsonderzoek.



<sup>1</sup> DNA-profielen waarvan meer dan 3 kenmerken op het Y-chromosoom zijn bepaald.

## 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-persoon en spoor-spoor matches. In tabel 4 wordt een overzicht gegeven van spoor-spoor matches en spoor-persoon matches die zijn gevonden via de DNA-databank voor strafzaken in de jaren 2018 tot en met 2023.

Als een spoor-spoor match later een match oplevert met een persoon, wordt deze omgezet naar een spoor-persoon match. Op deze manier kan bij de spoor-spoor matches een negatief getal staan; er zijn meer matches omgezet naar spoor-persoon matches dan dat er nieuwe spoor-spoor matches zijn bijgekomen. Het percentage sporen dat sinds de start van de DNA-databank voor strafzaken een match heeft opgeleverd met een persoon stijgt, in 2023 betrof dit 62 procent<sup>2</sup>. In grafiek 2 is de groei van het aantal matches te zien.

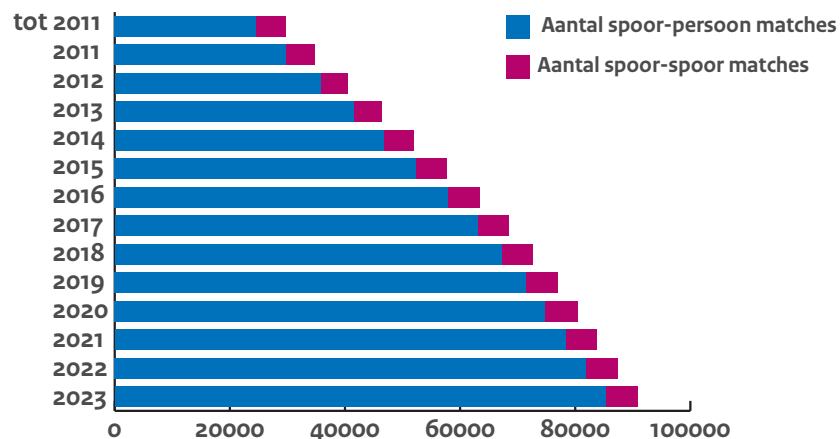
Jaar	Spoor-persoon matches	Spoor-spoor matches
2018	4.234	-5
2019	4.199	45
2020	3.327	110
2021	3.524	-60
2022	3.571	17
2023	3.386	74

Tabel 4 Aantal spoor-persoon en spoor-spoor matches.

<sup>2</sup> Totaal aantal spoor-persoon-matches sinds de start van de DNA-databank/totaal aantal opgenomen sporen sinds de start van de DNA-databank (aantal aanwezige sporen + aantal verwijderde sporen) =  $85227/137603 = 0,62$ .



# DNA-databank voor strafzaken



Grafiek 2 Het totaal aantal matches binnen de DNA-databank voor strafzaken..

## Internationale matches

In 2023 zijn 20.578 DNA-profielen uit Nederland, in het kader van het EU-Prüm besluit uit 2008, vergeleken met profielen in de DNA-databanken van andere Europese landen. In tabel 5 staat aangegeven hoeveel matches er hierbij zijn gevonden. Sinds 2008 zijn 92.543 internationale matches gevonden. De Nederlandse DNA-databank rapporteert de matches aan het Openbaar Ministerie (hierna: 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.

Land en Landcode	Totaal
België (BE)	705
Bulgarije (BG)	53
Cyprus (CY)	2
Denemarken (DK)	194
Duitsland (DE)	1.727
Estland (EE)	16
Finland (FI)	95
Frankrijk (FR)	5.740
Griekenland (EL)	28
Hongarije (HU)	66
Ierland (IE)	64
Kroatië (HR)	4
Letland (LV)	66
Litouwen (LT)	122
Luxemburg (LU)	140
Malta (MT)	2
Oostenrijk (AT)	292
Polen (PL)	272
Portugal (PT)	28
Roemenië (RO)	99
Slovenië (SI)	14
Slowakije (SK)	17
Spanje (ES)	288
Tsjechië (CZ)	69
Verenigd Koninkrijk (UK)	1.194
Zweden (SE)	168
<b>Totaal</b>	<b>11.464</b>

Tabel 5 De aantallen internationale matches in 2023.

# DNA-databank voor strafzaken

## Kengetallen

De onderstaande kaders bevatten de belangrijkste kengetallen van de DNA-databank voor strafzaken.



### Kengetallen Nederlandse DNA-databank voor strafzaken 2023

Groei DNA-profielen van personen	+17.464
Groei DNA-profielen van sporen	+247
Percentage personen dat bij opname een match met een spoor heeft gegeven	4,19%
Aantal internationale matches	11.464

### Kengetallen Nederlandse DNA-databank voor strafzaken sinds de start t/m 31 december 2023

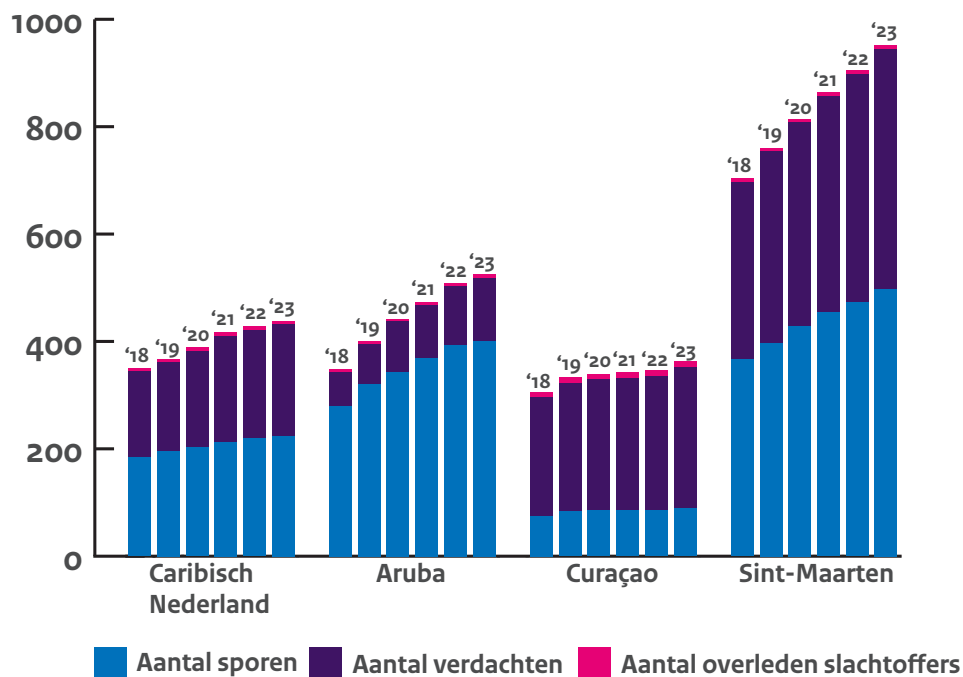
Aantal DNA-profielen van personen	392.813
Aantal DNA-profielen van sporen	74.229
Aantal nationale spoor-persoon-matches	85.227
Aantal nationale spoor-spoor-matches	5.636
Percentage sporen dat een match met een persoon heeft gegeven*	62%
Aantal internationale matches (sinds 2008)	92.543

\* 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

De Nederlandse DNA-databank beheert de DNA-databanken van Caribisch Nederland (Bonaire, Sint-Eustatius en Saba), Aruba, Curaçao en Sint-Maarten. Deze DNA-databanken zijn gebonden aan eigen wet- en regelgeving. Alleen DNA-profielen in het kader van een strafrechtelijk onderzoek worden opgenomen in deze DNA-databanken. Een soortgelijke wet als DNA-onderzoek bij veroordeelden bestaat hier niet. Grafiek 3 toont het aantal DNA-profielen dat op 31 december van dat jaar in de verschillende DNA-databanken stonden.



**Grafiek 3** Aantallen DNA-profielen in de DNA-databanken van Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten in 2018 tot en met 2023.

## Matches binnen de DNA-databank

Binnen de DNA-databanken vinden matches plaats tussen DNA-profielen van personen en sporen en tussen DNA-profielen van sporen. Sinds 2022 rapporteert de DNA-databank het totaal aantal matches per Koninkrijkdeel per jaar. Voor deze matches geldt hetzelfde als voor de nationale matches binnen de Nederlandse DNA-databank voor strafzaken, namelijk dat spoor-spoor matches die later met een persoon matchen gerekend worden tot de spoor-persoon matches.

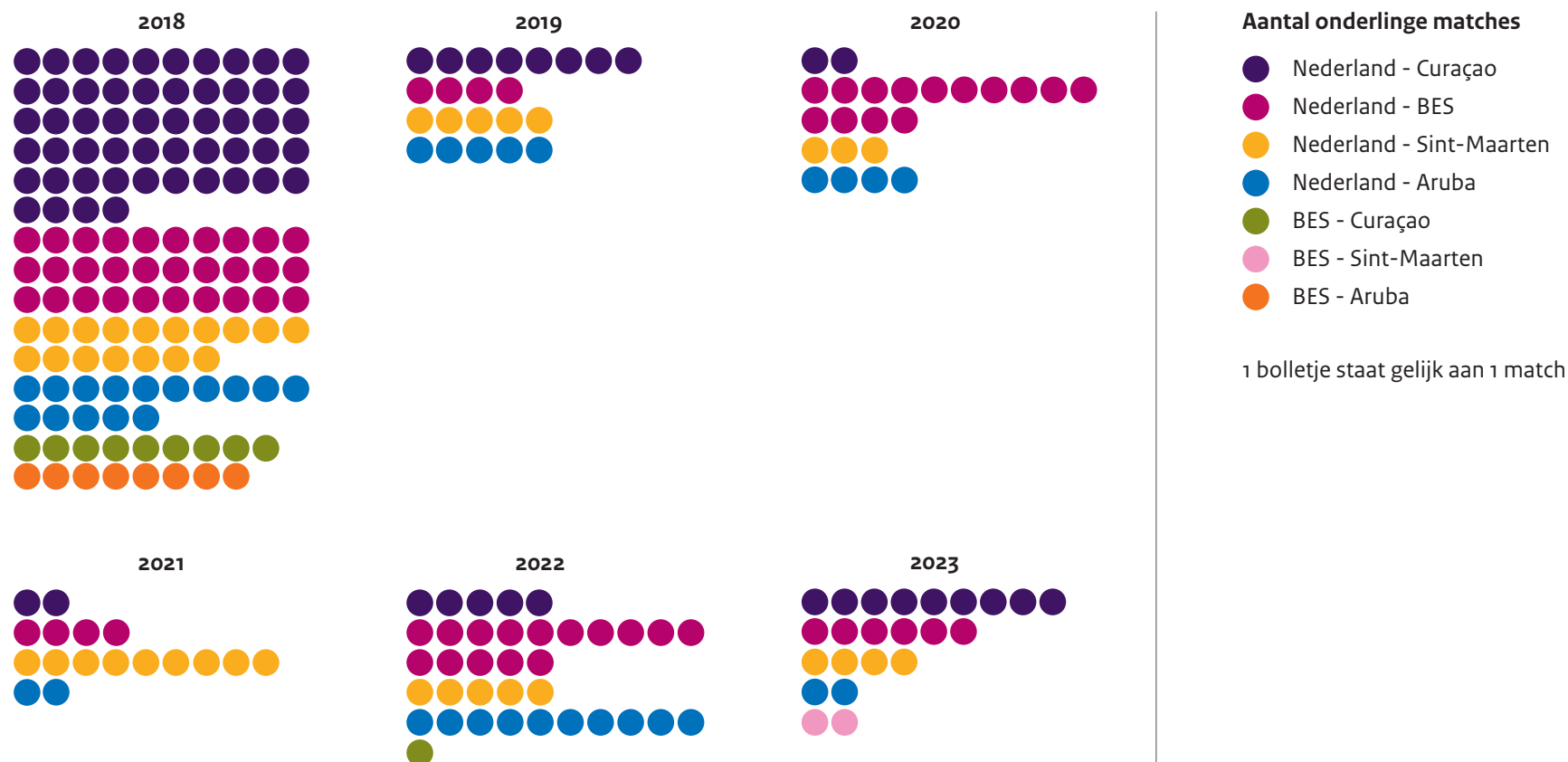
Gebied	Soort match	Jaar	
		2022	2023
Caribisch Nederland	Spoor-spoor matches	23	25
	Spoor-persoon matches	112	113
Aruba	Spoor-spoor matches	131	133
	Spoor-persoon matches	86	87
Curaçao	Spoor-spoor matches	0	0
	Spoor-persoon matches	42	42
Sint-Maarten	Spoor-spoor matches	61	61
	Spoor-persoon matches	176	185

**Tabel 7** Aantal matches binnen de DNA-databanken van Caribisch Nederland, Aruba, Curaçao en Sint-Maarten.

# DNA-databank voor 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 de BES-eilanden) onderling met elkaar vergeleken worden. Mengprofielen worden niet meegenomen in deze onderlinge vergelijking. Figuur 1 geeft de aantallen onderlinge matches weer die in 2023 zijn verkregen. Sinds de start van de vergelijking (tot en met 31 december 2023) zijn er 256 matches gevonden tussen DNA-profielen van de Koninkrijksdelen.



**Figuur 1** 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 autosomale, Y-chromosomale en mitochondriale DNA-profielen opgeslagen. Al deze soorten DNA-profielen kunnen bijdragen aan het aantonen van familiebanden. Niet van elke persoon zijn alle drie de soorten profielen vervaardigd en opgeslagen.

In tabel 8 is de samenstelling van de DNA-databank voor Vermiste Personen van de afgelopen 6 jaar te zien. Het gaat in deze tabel om autosomale DNA-profielen.

DNA-profielen afkomstig van		Jaar					
		2018	2019	2020	2021	2022	2023
In Nederland vermiste personen (en van celmateriaal van hun persoonlijke bezittingen)		379	397	409	436	470	483
Familieleden van in Nederland vermiste personen		1.150	1.259	1.335	1.416	1.474	1.520
	# ouders	280	291	286	293	300	304
	# kinderen	300	330	348	363	379	381
	# broers of zussen	269	295	317	337	343	356
	# echtgenoten	26	28	25	27	27	27
	# overige familieleden	275	315	359	396	425	452
Onbekende overleden, in Nederland aangetroffen, personen		665	732	780	818	917	943
Via Interpol verkregen (familieleden van) vermiste personen uit andere landen		339	436	536	599	589	599
Via Interpol verkregen onbekende overleden personen uit andere landen		272	331	375	430	432	432
<b>Totaal</b>		<b>2.641</b>	<b>3.155</b>	<b>3.435</b>	<b>3.699</b>	<b>3.882</b>	<b>3.977</b>

**Tabel 8** Samenstelling van de DNA-databank voor Vermiste Personen.

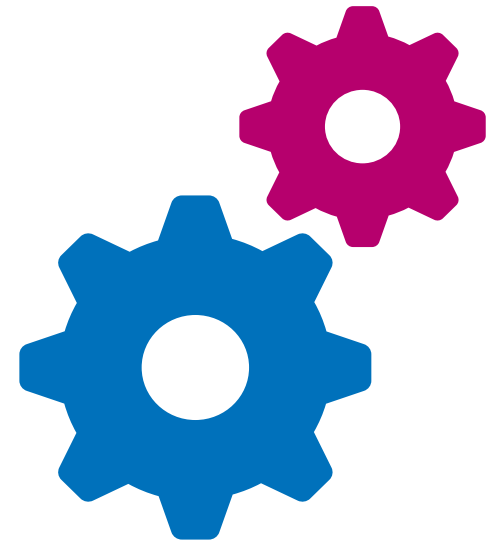
# Kwaliteitscontrole en -verbetering

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.

## Verbetermanagement

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 loopt 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 2023 verliep het proces vijf maal niet zoals het hoorde. Drie maal door het onjuist verwerken van administratieve gegevens en twee maal door een technisch probleem. 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 2024

Zoals in Hoofdstuk 2 al kort is aangehaald is in 2023 het wetsvoorstel DNA-C opgesteld, dat naar verwachting in 2027 in werking zal treden. Dat betekent een uitbreiding van de Wet DNA-V. Door deze uitbreiding zal celmateriaal al in de opsporingsfase, dus bij personen die verdacht worden van een feit waarvoor voorlopige hechtenis is toegestaan, worden afgenomen, in plaats van na veroordeling.

Na een veroordeling wordt van het opgeslagen celmateriaal een DNA-profiel opgemaakt en dan kan het DNA-profiel worden opgenomen in de DNA-databank voor strafzaken. Indien er geen veroordeling volgt, dient het celmateriaal vernietigd te worden. Dit is een ander proces dan afname van celmateriaal bij verdachten waarbij in de zaak celmateriaal nodig is voor vergelijkend DNA-onderzoek. Naar verwachting zal het wetsvoorstel ertoe leiden dat van meer veroordeelden een DNA-profiel wordt opgenomen in de DNA-databank voor strafzaken dan nu het geval is ([96% in plaats van 87%](#)).

De Nederlandse DNA-databank heeft in oktober 2023 de opdracht gekregen een beheerorganisatie in te richten voor de opslag van het conservatoir afgenomen celmateriaal. In 2024 zal de Nederlandse DNA-databank met de ketenpartners het proces verder gaan concretiseren en zullen ook de eerste stappen gezet worden in een aanbesteding van het opslagsysteem.

Daarnaast zal deze toekomstige wetgeving ook invloed hebben op de processen binnen de Nederlandse DNA-databank. In 2023 is er dus een start gemaakt met het vernieuwen van de bedrijfsprocessen, IV en de digitalisering van de gegevensuitwisseling met de strafrechtketen. In 2024 wordt deze lijn verder doorgezet en worden de eerste processtappen geautomatiseerd.

Naast de ontwikkelingen om de vernieuwing van de Nederlandse DNA-databank heen zijn er ook andere ontwikkelingen die in 2024 verwacht worden. Zo zal Nederland naar verwachting weer met enkele nieuwe landen DNA-profielen gaan uitwisselen in het kader van het eerder genoemde EU-Prüm Besluit uit 2008. Italië en Noorwegen zijn inmiddels klaar voor uitwisseling van DNA-profielen met andere aangesloten landen. Nederland wil deze uitwisseling met hen graag in 2024 starten.

Het vervolg voor de Prüm-wetgeving, Prüm II, wordt waarschijnlijk in 2024 aangenomen door de Europese Raad. Hierin wordt onder andere een andere manier van uitwisselen geregeld. De volgende stap is om in kaart te brengen wat de impact van deze wetgeving is op de organisatie van de Nederlandse DNA-databank en welke stappen ondernomen moeten worden om de wetgeving tot uitvoer te brengen.

De Nederlandse DNA-databank investeert in 2024 op nog meer contact en samenwerking met ketenpartners en laboratoria, onder andere op de gebieden van de verbetering van processen, kennisuitwisseling en wetenschappelijk onderzoek.

# Bijlage I Statistieken van 2018 tot met 2022



<b>Kengetallen Nederlandse DNA-databank voor strafzaken</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Groei DNA- profielen van personen	+22.289	+21.427	+12.703	+21.376	+16.601
Groei DNA-profielen van sporen	-808	-415	+1.404	-1.068	+1.053
Percentage personen dat bij opname een match met een spoor heeft gegeven	5,47%	5,05%	5,16%	4,61%	4,63%
Aantal internationale matches	6.004	7.866	7.952	8.003	9.873



Nederlands Forensisch Instituut  
Ministerie van Veiligheid en Justitie

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

<https://dnadatabank.forensischinstituut.nl>

© Rijksoverheid, versie augustus 2024