

## Onderzoek Productiviteit Forensisch Assistenten

Barnveld, 22 september 2010

Referentie: MG/bv/10.155

Auteurs Ir. M.R. (Matthijs) Goedvolk

drs. M.C. (Marco) van de Grift MSc

ir. B.M.W.J. (Barend) Huitink

**Centrum Versterking Opsporing**

# Inhoudsopgave

<b>I</b>	<b>Achtergrond en aanleiding</b>	<b>3</b>
	Doelstelling	4
	Werkwijze	5
	Leeswijzer	6
<b>2</b>	<b>Aantallen FA's en hun takenpakket</b>	<b>7</b>
	Aantal FA's ligt voor op schema	7
	Deel FA's nog in opleiding	7
	FA's besteden 80% van de tijd aan het bezoeken van standaard PD's	8
	In sommige korpsen bezoekt TR ook standaard PD's	8
<b>3</b>	<b>Het PD-bezoek en de resultaten daarvan</b>	<b>10</b>
	Nog niet alle standaard PD's worden bezocht	10
	Het bezoeken van een PD kost gemiddeld tussen de 3 en 3,5 uur	14
	In eerste instantie substitutie van TR door FA's	15
	Opbrengst per PD verschilt per korps	16
	Nauwelijks beperkingen ervaren bij het insturen van sporen	20
<b>4</b>	<b>Ontwikkelingen bij ingezonden sporen</b>	<b>22</b>
	Aangeleverde sporen standaard PD's bij IPOL dalen licht	24
	Per standaard PD wordt 0,09 DNA-spoor en 0,08 dacty-spoor veiliggesteld	26
<b>5</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen</b>	<b>28</b>
	Voornaamste conclusies	28
	Overige conclusies	29
	Aanbevelingen	30
<b>A</b>	<b>Lijst met korpsen en gesprekspartners</b>	<b>32</b>
<b>B</b>	<b>Bijlage aanvullend cijfermateriaal</b>	<b>33</b>

## I Achtergrond en aanleiding

I01 In 2007 is door het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties € 30 miljoen per jaar ter beschikking gesteld aan de politiekorpsen om tot eind 2011 in totaal 500 forensisch assistenten aan te trekken en in de vaste formatie van de korpsen op te nemen. Bij toekenning van de gelden is voorzien in de aanstelling van 450 forensisch assistenten<sup>1</sup> bij de korpsen en 50 bij de Forensische Samenwerking in de Opsporing (FSO) en de dienst Internationale Politie-Informatie (IPOL) van het KLPD voor werkzaamheden rond het geautomatiseerde vingerafdrukkensysteem Havank. Bij de 450 forensisch assistenten wordt onderscheid gemaakt tussen de (405) frontoffice- en (45) backofficemedewerkers.

I02 Het aanstellen van de forensisch assistenten verloopt volgens schema en de effecten hiervan zijn waarneembaar. De politieregio's geven aan meer (standaard) plaatsen delict (PD's) te bezoeken dan voorheen, maar de opbrengsten in termen van het aantal sporen lijkt achter te blijven bij de verwachtingen. Het Nederlands Forensisch Instituut (NFI) heeft gesignaleerd dat het aantal aanvragen voor DNA-onderzoek op aangeleverde sporen vanuit de korpsen niet significant toeneemt, ondanks de (aantoonbare) inzet van forensisch assistenten binnen de korpsen vanaf 2007.

I03 Het landelijke bureau van het Programma Versterking Opsporing (PVO) heeft, mede naar aanleiding van de signalen van het NFI, onderzocht wat de resultaten van de inzet van de forensisch assistenten zijn. De conclusies van eerder in het PVO uitgevoerde onderzoeken<sup>2</sup> waren als volgt:

- (a) De aanstelling van het aantal forensisch assistenten, gericht op 500 in 2011, loopt op schema;
- (b) De meeste korpsen geven aan dat het aantal bezochte PD's toeneemt, in totaal wordt rond de 75% van de PD's bezocht;
- (c) De meeste korpsen geven aan dat het aantal in beslag genomen sporen met 30 tot 40% is toegenomen;
- (d) Wel lijkt administratieve verwerking van sporen een zeer aanzienlijk deel van de capaciteit van de forensisch assistenten te vragen.

I04 Daarnaast is onderzocht in hoeverre de signalen van het NFI (over het bij de verwachting achterblijven van de aantallen sporen) te verklaren zijn.

---

<sup>1</sup> In deze rapportage wordt consequent gesproken over forensisch assistenten (FA's), in sommige korpsen spreekt men echter van medewerkers technische recherche of medewerkers forensische opsporing.

<sup>2</sup> 'Inventarisatie productiviteit Forensisch Assistent' van 26 oktober 2009 en 'Stand van zaken aanstelling en inzet forensisch assistenten' van 30 oktober 2009 van het PVO.

Uit dat onderzoek is gebleken dat het leggen van een (administratieve) koppeling tussen een forensisch assistent en een spoor bijzonder lastig is. Hierdoor is niet inzichtelijk of sporen die binnenkomen specifiek toe te rekenen zijn aan de inzet van forensisch assistenten. Daarom is het tot dusver niet mogelijk om uitsluitend te geven op de vraag wat de effecten van de inzet van forensisch assistenten zijn.

I05 De behoefte aan inzicht in de resultaten blijft bestaan. Daarom is Significant door het Centrum Versterking Opsporing (CVO) gevraagd nader onderzoek te doen dat meer inzicht biedt in de effecten van de inzet van forensisch assistenten, als het gaat om productie (aantal bezochte PD's) en resultaten (aantal sporen).

## Doelstelling

I06 De hoofdvraag van het onderzoek is: *welke werkzaamheden voeren forensisch assistenten uit, welke opbrengsten levert deze inzet op, onder andere in termen van het aantal bezochte PD's, het aanbod van sporen (DNA, dacty en overig) en het aantal te verwerken sporen, en hoe vindt de verwerking van de sporen plaats?*

I07 De hoofdvraag kan worden opgesplitst in een aantal deelvragen.

- (a) Formatie forensisch assistenten:
  - (i) Hoeveel forensisch assistenten zijn er aangesteld en daadwerkelijk in die rol ingezet?
  - (ii) Welke activiteiten voert een forensisch assistent uit en hoeveel tijd besteedt een forensisch assistent aan het verzamelen en in beslag nemen van sporen op standaard PD's en hoeveel tijd besteedt hij aan andere activiteiten (bijvoorbeeld het meewerken aan TGO's (Teams Grootschalig Opsporing), het leveren van ondersteuning op maatwerk PD's en/of inzet voor andere activiteiten)?
- (b) Aantal en definities van standaard PD's:
  - (i) Hoeveel standaard PD's zijn er bij de korpsen?
  - (ii) Vindt er een selectie plaats van (kansrijke) standaard PD's en zo ja hoe?
  - (iii) Welke definities van kansrijke standaard PD's worden gehanteerd?
  - (iv) Welk percentage standaard PD's wordt bezocht door forensisch assistenten?
- (c) Tijdsbesteding bij en resultaten van het bezoeken van PD's:
  - (i) Hoeveel tijd kost het verzamelen en in beslag nemen van sporen per standaard PD?
  - (ii) Welke en hoeveel sporen worden in beslag genomen op een gemiddelde standaard PD (zowel DNA en dacty als overige sporen)?
  - (iii) Hoeveel DNA- en dacty-sporen verzamelen en nemen de forensisch assistenten op een standaard PD per dag/week/maand in beslag?
  - (iv) Is er een verandering opgetreden in de totale productie forensische opsporing na de introductie van de forensisch assistenten?

- (d) Verwerking van sporen en insturen van sporen en verwerking door het NFI en IPOL:
- (i) Hoeveel van deze sporen worden aangeboden bij de sporencoördinator? Welke sturing vindt hierop plaats?
  - (ii) Welke andere factoren hebben invloed gehad op de productiviteit? Hierbij valt te denken aan de invoering van het Landelijke Sporen Volgsysteem (LSV);
  - (iii) Hoeveel van deze sporen worden naar het NFI verstuurd (DNA en overig)?
  - (iv) Hoeveel van deze sporen worden naar de dienst IPOL van het KLPD verzonden (dacty)?
  - (v) Hoeveel van deze sporen worden daadwerkelijk door het NFI en de dienst IPOL onderzocht?
  - (vi) Zijn er (remmende) factoren die het beleid met betrekking tot het inzenden van sporen naar het NFI beïnvloeden?

I08 De reikwijdte van dit onderzoek beperkt zich tot het zo goed mogelijk beantwoorden van bovenvermelde vragen per onderdeel. Het beantwoorden van andere denkbare vragen, bijvoorbeeld rond het aantal opgehelderde zaken of veroordeelde verdachten, valt buiten de reikwijdte van dit onderzoek. Hetzelfde geldt voor het maatschappelijk effect van het PD-bezoek, dat het veiligheidsgevoel en de waardering voor de Politie versterkt. Hoewel het belang van dit aspect duidelijk is, voornamelijk in het kader van de profilering van de dienstverlening richting de burger, is dit geen doelstelling van dit onderzoek.

## **Werkwijze**

I09 Zoals gezegd heeft het landelijke bureau van het PVO eerder onderzoeken uitgevoerd. Deze richtten zich voornamelijk op het uitvragen van kwantitatieve gegevens (hoeveel PD's worden bezocht, hoeveel sporen werden er gevonden, et cetera). Uit die onderzoeken is gebleken dat de benaderde korpsen deze gegevens slechts beperkt beschikbaar hadden. Daarnaast bleek dat, als de gegevens beschikbaar waren, er sprake was van grote, grotendeels onverklaarbare, onderlinge verschillen tussen de korpsen.

I10 Voor dit onderzoek is daarom voor een andere werkwijze gekozen. Er zijn interviews gehouden bij acht korpsen met diverse betrokkenen<sup>3</sup> en er heeft in alle acht korpsen een groepsgesprek plaatsgevonden met een aantal forensische assistenten. Zie bijlage A voor een overzicht van de korpsen en gesprekspartners. Naast de (groeps)gesprekken is er, net als bij voorgaande onderzoeken, gevraagd naar cijfermateriaal met betrekking tot het aantal bezochte PD's, bijbehorende tijdsbesteding en het aantal gevonden sporen.

---

<sup>3</sup> Het betreft een leidinggevende van de forensisch assistenten en/of de forensische opsporing, een sporencoördinator en in sommige gevallen een forensisch assistent. Verder is er bij enkele korpsen ook gesproken met een divisiechef recherche of een proceseigenaar opsporing. Zie bijlage A voor een overzicht.

111 Er hebben, naast de gesprekken met de korpsen, ook interviews plaatsgevonden bij het NFI, IPOL en met de beheerder van het Landelijk Sporevolgsysteem (LSV). Deze gesprekken richtten zich specifiek op het beschikbare cijfermateriaal. Daarna is binnen de mogelijkheden die de registraties van deze instellingen boden, al het relevante cijfermateriaal uit de registratieve systemen verzameld en geanalyseerd in het licht van de vraagstelling.

## **Leeswijzer**

112 De rapportage is opgebouwd in overeenstemming met de hiervoor gepresenteerde vraagstelling. In het tweede hoofdstuk komt de functie van forensisch assistent aan de orde. In het derde hoofdstuk worden de activiteiten van een forensisch assistent op een standaard PD beschreven. In het vierde hoofdstuk wordt verder ingegaan op de verwerking van de sporen bij het NFI en IPOL. Het vijfde hoofdstuk bevat de conclusies en aanbevelingen.

## 2 Aantallen FA's en hun takenpakket

201 Dit hoofdstuk begint met een overzicht van het aantal forensische assistenten (FA's) dat inmiddels actief is. Vervolgens worden de werkzaamheden van de FA's beschreven, evenals de rol van de technische rechercheurs (TR).

### Aantal FA's ligt voor op schema

202 Het aantal FA's ligt per 1 april 2010 op 282; dat is 15% hoger dan de doelstelling (244) voor die datum. Tabel 2.1 geeft een overzicht van het aantal FA's op een aantal momenten in de invoeringsperiode tot nu toe. Dit overzicht is gebaseerd op de periodieke inventarisatie van het PVO en CVO.

Datum	Doelstelling	Realisatie
1-1-2007	0	0
1-5-2009	136	194,5
1-4-2010	244	282

Tabel 2.1: Doelstelling en realisatie aantal forensische assistenten bij de korpsen

203 De uiteindelijke ambitie van de korpsen voor eind 2011 - als alle FA's officieel moeten zijn aangesteld - ligt iets lager dan de eerder genoemde 450. In totaal verwachten de korpsen eind 2011 419 FA's in dienst te hebben.

204 In de genoemde aantallen zijn zowel de frontoffice als backoffice medewerkers opgenomen. Volgens de oorspronkelijke doelstelling zou 90% van de FTE's betrekking moeten hebben op frontoffice taken (FA's zelf en leidingevenden) en 10% op backoffice taken (sporencoördinatie, -analyse en administratie). In de gesprekken met de korpsen bleek dat de scheiding tussen front- en backoffice niet altijd eenvoudig te maken is. Zo heeft een aantal korpsen specifieke medewerkers aangesteld voor het administreren van sporen; werk dat eigenlijk zou moeten worden uitgevoerd door de FA's zelf.

### Deel FA's nog in opleiding

205 Zoals in tabel 2.1. te zien is, zijn er tussen mei 2009 en april 2010 ruim 80 nieuwe medewerkers aangenomen. Uit de gesprekken met de korpsen komt naar voren dat een deel van de nieuwe medewerkers tot soms wel een jaar nodig heeft voordat ze volledig zijn ingewerkt.

Vooral bij zij-instromers die met meer taken ervaring moeten opdoen, zoals naast de primaire taken als FA ook met de taken als BOA (bijvoorbeeld het leren opstellen van een proces verbaal), is dit het geval. Van de 282 FA's die per april 2010 in dienst zijn, is dus nog een deel niet volledig inzetbaar.

### **FA's besteden 80% van de tijd aan het bezoeken van standaard PD's**

206 Bij de acht bezochte korpsen besteden FA's gemiddeld 80% van hun tijd aan het bezoeken van standaard PD's. Dit relatief lage percentage komt doordat de FA's een breder takenpakket hebben dan vooraf was beoogd. De doelstelling van FA's was namelijk om in eerste instantie alle standaard PD's te bezoeken. Pas als alle PD's werden bezocht, zouden FA's eventueel andere taken mogen uitvoeren.

207 Het percentage tijd dat besteed wordt aan het bezoeken van standaard PD's verschilt per korps. Zo is er een korps waar ongeveer 50% van de tijd wordt besteed aan het bezoeken van standaard PD's en is er een korps waar dit voor 95% van de tijd het geval is. Per korps verschillen de taken die aan de FA's zijn toegedeeld. Het betreft de volgende taken:

- (a) Het assisteren in maatwerk (plus) of TGO zaken (6 korpsen);
- (b) Het meewerken aan het DNA-spreekuur (5 korpsen);
- (c) Het analyseren van andere binnengekomen sporen (van reguliere agenten) (4 korpsen);
- (d) De eerste analyse van gevonden/in beslaggenomen drugs (2 korpsen);
- (e) Het uitvoeren van forensisch onderzoek bij ontdekte hennepkwekerijen (2 korpsen);
- (f) Het uitvoeren van andere werkzaamheden die samenhangen met Forensische Opsporing (2 korpsen).

208 De verschillen in tijdsbesteding hangen verder samen met de keuzes die korpsen maken. Zo kiest het ene korps ervoor om de afdeling FA apart binnen de Forensische Opsporing (FO) te zien (FA is dan een aparte afdeling met een aparte leidinggevende) terwijl andere korpsen FA juist als een integraal deel van de FO zien en werken met teams van FA's en technisch rechercheurs (TR's). Er zijn ook verschillen ten aanzien van het meewerken aan een DNA-spreekuur of het uitvoeren van analyses op drugs. Uit het onderzoek is dus duidelijk geworden dat korpsen in de praktijk verschillende organisatorische oplossingen hebben gekozen.

### **In sommige korpsen bezoekt TR ook standaard PD's**

209 In 5 van 8 korpsen bezoekt de Technische Recherche (TR) ook standaard PD's; dit gebeurt alleen als de TR daar tijd voor heeft. De ondersteuning vanuit de TR levert capaciteit op om op piekmomenten meer standaard PD's te bezoeken. Daarnaast geven korpsen aan dat het goed is voor de ervaring en vaardigheid van de TR om ook op standaard PD's sporen te zoeken.



210 De meeste korpsen waar de TR standaard PD's bezoekt, geven aan dat de TR bij uitzondering tijd heeft voor het bezoeken van standaard PD's. De werkzaamheden in het kader van maatwerk(plus)-zaken en TGO's zijn dusdanig omvangrijk geworden, dat veruit de meeste tijd wordt besteed aan deze zaken. Dit was overigens ook een van de redenen waarom de FA's zijn ingevoerd; om de TR voldoende tijd te geven voor de niet-standaard zaken. Een grove inschatting van de korpsen waar de TR nog een rol speelt bij standaard PD's, is dat er bij gemiddeld 10-20% van de bezochte standaard PD's een TR betrokken is geweest. Registraties van de bestede tijd van de TR zijn niet aanwezig, zodat met deze inschatting moet worden volstaan.

211 Voor de invoering van de FA was het bezoeken van een standaard PD de verantwoordelijkheid van een TR. In 2003/2004 bezocht de TR rond de 55.000 standaard PD's<sup>4</sup>. Over latere periodes zijn geen cijfers meer bekend over het (door TR of FA) bezochte aantal standaard PD's.

---

<sup>4</sup> Inzet, organisatie en kwaliteit van de forensisch-technische opsporing bij de politie in Nederland, IVA Beleidsonderzoek en advies, 2005.

### 3 Het PD-bezoek en de resultaten daarvan

301 In dit hoofdstuk komt het bezoek aan standaard PD's aan de orde. In de eerste paragrafen wordt aangegeven welk deel van deze PD's wordt bezocht. Om vervolgens in te gaan op hoeveel tijd dat bezoek kost. Dit hoofdstuk wordt afgesloten met de resultaten die het bezoeken van een standaard PD oplevert.

#### **Nog niet alle standaard PD's worden bezocht**

#### **Bezochte standaard PD's variëren per korps**

302 Uit de beschikbare gegevens kan worden opgemaakt, dat de politie (in 2009) nog niet alle geregistreerde standaard PD's bezoekt. Uit een vergelijking van vier bezochte korpsen blijkt, op basis van de Korpsjaarverslagen van het aantal geregistreerde<sup>5</sup> en het aantal bezochte woninginbraken en bedrijfsinbraken (het voornaamste taakgebied van de FA), dat in 2009 tussen de 31% en 54% van alle woninginbraken en tussen de 18% en 28% van alle bedrijfsinbraken wordt bezocht. Cijfers over auto-inbraken zijn vaak niet apart geregistreerd, maar uit de gesprekken met de korpsen blijkt dat deze zaken weinig prioriteit krijgen en het dus lage aantallen betreft.

Korps	Woninginbraken 2009			Bedrijfsinbraken 2009		
	Aantal geregistreerd	Aantal bezocht	Percentage bezocht	Aantal geregistreerd	Aantal bezocht	Percentage bezocht
Haaglanden	6.551	3.541	54%	6.094	1280	21%
Brabant ZO	3.971	1.264	32%	1.878	329	18%
Twente	1.777	543	31%	1.001	277	28%
Drenthe	1.196	402	34%	1.119	?	?

Tabel 3.1: Het aantal geregistreerde en bezochte woninginbraken en bedrijfsinbraken in 2009

Van de overige 4 bezochte korpsen zijn geen cijfers over bezochte woninginbraken 2009 bekend.

---

<sup>5</sup> Het betreft hier wellicht verschillende definities van woningbraken, diefstal uit woning of (poging tot) woninginbraak zoals geregistreerd in de Korpsjaarverslagen.

303 Van het korps Amsterdam-Amstelland is wel bekend dat in 2009 van de 13.093 geregistreerde inbraken, 6.076 PD's zijn bezocht, maar kan geen onderscheid worden gemaakt naar woning- en bedrijfsinbraken.

304 Het CBS rapporteert over 2009 bijna 74 duizend woninginbraken<sup>6</sup>. In onderstaande tabel 3.2 zijn de door het CBS gerapporteerde diefstalgegevens over 2009 voor dezelfde korpsen opgenomen. Het betreft de som van geregistreerde zaken voor diefstal uit woning, diefstal uit box/garage/schuur, diefstal uit winkel/bedrijf/kantoor, diefstal uit hotel/pension, diefstal uit school en diefstal uit sportcomplex.

<b>Korps</b>	<b>Aantal diefstalzaken 2009</b>
Haaglanden	9.275
Brabant ZO	6.975
Twente	3.958
Drenthe	3.183
Amsterdam-Amstelland	13.411
<i>Subtotaal korpsen</i>	<i>36.802</i>
<b>Nederland Totaal</b>	<b>141.157</b>

3.2: Het aantal geregistreerde diefstallen in 2009 volgens het CBS

305 Uit tabel 3.2 is af te leiden dat in de betreffende korpsen ongeveer 26% van het landelijk totaal aantal geregistreerde diefstallen voorkomt. Met deze verhouding en het aantal bezochte standaard PD's voor deze korpsen kan een raming gemaakt worden van het totaal aantal bezochte standaard PD's. Dit is een onderschatting omdat in tabel 3.1 niet over alle standaard PD's wordt gerapporteerd. De raming voor het aantal bezochte PD's kan als volgt worden gemaakt:

- Voor de 4 korpsen uit tabel 3.1 worden 7.636 woning- en bedrijfsinbraken bezocht voor Amsterdam Amstelland komen daar nog 6.076 bij, in totaal 13.712;
- Deze korpsen betreffen ongeveer 26% van het landelijk totaal aan delicten;
- Het totaal aan bezochte standaard PD's kan daarmee worden geraamd op circa 53.000 (13.712/26%).

Door het beperkte aantal korpsen met beschikbare gegevens en de daarbinnen optredende grote variatie heeft dit gegeven een statistische onnauwkeurigheid.

---

<sup>6</sup> Persbericht 'Geregistreerde criminaliteit blijft gelijk', CBS, juli 2010.

Op grond van deze onnauwkeurigheid moet worden verwacht dat (bij een betrouwbaarheid van 90%) het aantal bezochte PD's ligt tussen de 40.000 en 65.000.

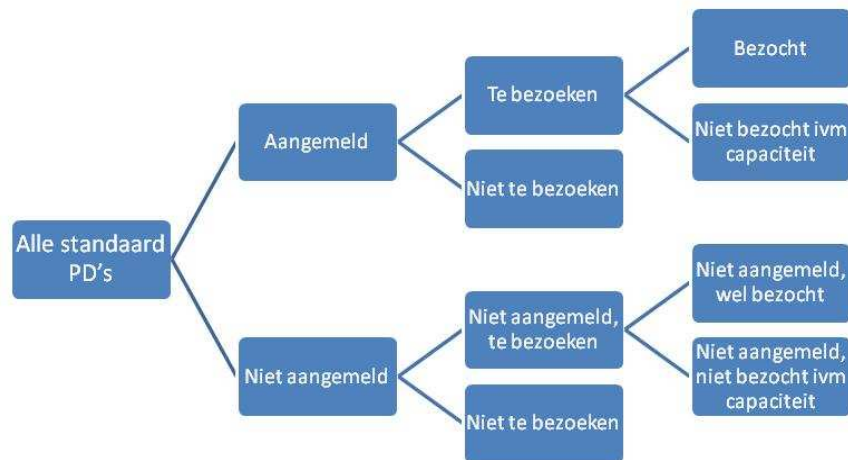
306 Uit de interviews met de korpsen komt een soortgelijk beeld naar voren. Op basis van de schattingen van de korpsen concluderen wij dat ongeveer 50% van de woninginbraken, die het grootste deel van de standaard PD's vormen, wordt bezocht. Het percentage wijkt af van de 75% die uit eerder PVO-onderzoek is gebleken. Daar zijn drie verklaringen voor:

- (a) Uit dit onderzoek blijkt dat er slechts beperkt managementinformatie beschikbaar is over de resultaten van de inzet van FA's, waardoor het lastig is voor korpsen om precieze uitspraken te doen;
- (b) Het is voor korpsen niet altijd duidelijk in vergelijking met welk kengetal ze het percentage bezoek van standaard PD's moeten uitdrukken en hoe het percentage bezochte PD's moet worden berekend (zie tekst over berekening percentage bezochte PD's hierna) waardoor de korpsen verschillende cijfers hanteren;
- (c) De volledigheid van de registratie verschilt per korps.

307 De in dit onderzoek participerende korpsen beschikken, uitzonderingen daargelaten, beperkt over managementinformatie over het bezoek aan standaard PD's. De meeste korpsen registreren de resultaten van de gehele afdeling FO. Daarbij maken ze geen onderscheid tussen de werkzaamheden in het kader van standaard PD's en de overige zaken. Cijfers die er wel zijn, hebben vaak betrekking op 2008. Door de invoering van nieuwe informatiesystemen Basisvoorziening Handhaving (BVH) en Landelijk Sporevolgsysteem (LSV) geven veel korpsen aan dat het, vanwege invoeringscomplicaties, moeilijk is om cijfers voor 2009 te leveren.

### **Er is geen eenduidige berekening voor het percentage bezochte PD's**

308 De, hiervoor onder 306 (b) aangegeven, belangrijkste, reden voor de geconstateerde afwijking is dat er bij de bezochte korpsen geen eenduidige berekening wordt toegepast voor het bepalen van het percentage bezochte PD's. Dit wordt veroorzaakt door verschillende interpretaties van in het begrip standaard PD mee te tellen delicten. Niet alle korpsen gaan bijvoorbeeld uit van het totaal aantal geregistreerde standaard PD's; veel korpsen gaan uit van het totaal aantal bij de FO aangemelde standaard PD's. Hierdoor kan een korps naar eigen zeggen 95% van alle standaard PD's bezoeken, terwijl dit percentage ten opzichte van het geregistreerde aantal standaard PD's aanzienlijk lager is.



Figuur 3.1: Opsplitsing PD's naar aangemelde en niet aangemelde PD's

309 Dit verschil heeft te maken met de verschillende werkprocessen van de politie. Het besluit om een PD te bezoeken komt tot stand in twee afzonderlijke stappen in het werkproces. De eerste stap betreft het aanmelden van de PD door BPZ (de agent op straat). In BVH moet de agent een PV aanmaken en deze vervolgens aanmelden bij de FO. De tweede stap betreft de keuze van de FO om wel of niet naar de betreffende PD te gaan. Tijdens beide processtappen vindt filtering plaats. Dat wordt weergegeven in figuur 3.1.

*Eerste filter is de agent die naar PD gaat*

310 De agent (in BPZ-functie) die de PD bezoekt, is het eerste filter. Hij of zij maakt zelf een inschatting of forensisch onderzoek op de betreffende PD noodzakelijk en zinvol is. In de regel komen alleen de aangemelde PD's in aanmerking voor een bezoek van de FA; dat is de afspraak binnen het korps. Een enkel korps kiest ervoor om dagelijks alle PV's (voor standaard PD's) uit BVH door te nemen, om zo ook zicht te hebben op eventuele niet aangemelde PD's.

311 De ervaringen met het aanmelden van PD's door agenten verschillen per korps. Enkele korpsen schatten in dat agenten rond 50% van alle PD's aanmelden. Hierdoor komen lang niet alle PD's bij de FA's terecht. Andere korpsen hebben het over een meldingspercentage van wel 90%. Het percentage dat aangemeld is, wordt niet altijd bijgehouden.

312 Opgemerkt moet worden dat een score van 100% niet haalbaar is, omdat ook internetangiften mee worden geteld bij het totaal aantal geregistreerde standaard PD's. Deze aangiften worden pas later door de politie verwerkt en er komt over het algemeen geen agent langs op het PD. Door deze tijdsvertraging zijn de sporen meestal al gewist en is een bezoek van een FA niet meer zinvol.

313 Met het niet meenemen van niet aangemelde PD's wijken korpsen af van het beleid dat *alle*<sup>7</sup> standaard PD's in principe zouden moeten worden bezocht. Het uniformeren van de beoogde bedrijfsvoering en verbeteren van de instructie en voorlichting aan de betrokken BPZ-agenten is noodzakelijk om deze doelstelling te benaderen.

*FO filtert op rendement en capaciteit*

314 Op de gemelde PD's (en bij een enkel korps alle PD's) vindt vervolgens een tweede filtering plaats. De meeste korpsen filteren door de gegevens in het PV te bekijken, in enkele gevallen aangevuld met gegevens die verkregen zijn na contact met het slachtoffer van de inbraak. Deze filtering kan over het algemeen gezien worden als een rendementscheck voor het uitvoeren van een bezoek PD. De volgende criteria komen bij de meeste korpsen terug:

- (a) Korpsen bezoeken over het algemeen geen PD's van insluipingen en auto-inbraken zonder duidelijk zichtbare sporen;
- (b) PD's die al opgeruimd/schoongemaakt zijn, worden over het algemeen ook niet bezocht (maar dat geldt niet bij alle korpsen).

315 Vervolgens wordt er op basis van de beschikbare capaciteit bepaald welke PD's worden bezocht als het aanbod aan PD's groter is dan de voor bezoek noodzakelijke capaciteit. De meeste korpsen geven aan dat soms, door piekdrukke, niet alle PD's kunnen worden bezocht, maar dat over het algemeen de beschikbare capaciteit voldoende is. Enkele korpsen geven aan dat er soms sprake is van een beperking in materiële zin; het betreft dan een tekort aan auto's om naar het PD te gaan of een tekort aan computers voor de administratie.

### **Het bezoeken van een PD kost gemiddeld tussen de 3 en 3,5 uur**

316 Het bezoeken van een PD inclusief de bijbehorende administratie (verwerkingstijd) kost gemiddeld tussen de 3 en 3,5 uur per PD. Ongeveer de helft van de tijd gaat zitten in de reistijd en het onderzoek ter plaatse van de PD. De andere helft van de tijd zit in de administratie en verwerking van de sporen. De verwerkingstijd komt overeen met inschatting in eerder onderzoek van Significant<sup>8</sup> waarin de benodigde tijd werd ingeschat op 3,5 uur per PD.

317 Alle korpsen merken op dat het sinds de komst van BVH en LSV (begin 2009) meer tijd kost om de sporen administratief te verwerken. Gemiddeld geven FA's aan dat het gehele proces wel 20% tot 25% langer duurt dan voorheen. Dit betekent dat het gehele proces ruim een half uur langer duurt.

---

<sup>7</sup> 'Eindrapportage PVO januari 2010', PVO, juni 2010.

<sup>8</sup> Uitbreiding Forensische Opsporing, De ketengevolgen van uitbreiding met 500 forensisch assistenten, Significant, december 2006.

318 Er zijn zowel binnen een korps als tussen korpsen verschillen zichtbaar. Binnen korpsen zijn vooral verschillen zichtbaar tussen meer en minder ervaren FA's. Vooral voor zij-instromers, voor wie zowel het forensisch onderzoek op de PD als het schrijven van een PV nieuw is, kan het enige tijd duren voordat aan de normtijd kan worden voldaan. Het kan wel een jaar duren voordat volledige vaardigheid en ervaring is ontwikkeld.

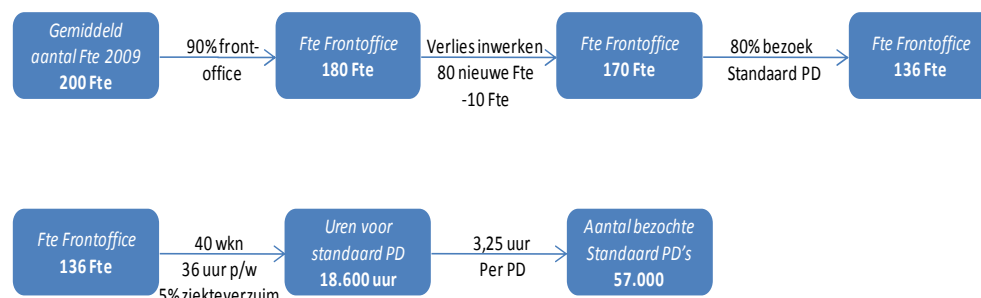
319 Korpsen verschillen op de volgende aspecten:

- (a) Reistijd; bij het ene korps is er sprake van een langere reistijd dan bij het andere;
- (b) De keuze om ook andere dan DNA en dacty-sporen in beslag te nemen; de meeste korpsen hebben de keuze gemaakt om naast DNA en dacty ook schoen-, braak- en handschoen-sporen in beslag te nemen;
- (c) De administratie van sporen: enkele korpsen kiezen ervoor om het Landelijk SporenVolgsysteem (LSV) niet te gebruiken of dat door administratieve medewerkers te laten doen;
- (d) De verwerking van sporen: bij enkele korpsen verwerken de FA's zelf hun sporen (bijvoorbeeld vingerafdrukken van voorwerpen afnemen met behulp van de cyano-kast).

## In eerste instantie substitutie van TR door FA's

### Capaciteit in 2009 voornamelijk FA: ongeveer 60.000 standaard PD's

320 Op basis van de interviews en beschikbaar gestelde cijfers kan een globale berekening worden gemaakt van het aantal PD's dat in 2009 bezocht had kunnen worden door de FA's. Figuur 3.2 geeft in een aantal stappen de schatting weer.



Figuur 3.2: Aantal bezochte standaard PD's

321 In 2009 zijn in totaal ongeveer 200 Fte aan forensisch assistenten aan het werk. Daarvan is 90% actief in het frontoffice. In 2009 is ongeveer 80 Fte gestart, waarvan een deel niet direct volledig productief is. Wanneer voor het capaciteitsverlies bij het inwerken van deze 80 Fte een aanname van 10 Fte wordt gehanteerd, blijven 170 Fte over. Verder is uit de interviews gebleken dat FA's 80% van hun tijd aan standaard PD's besteden. Hierdoor is uiteindelijk 136 Fte beschikbaar voor het bezoeken van standaard PD's.

322 Als we rekening houden met 40 werkweken (uitval voor vakantie en opleiding), een 36-urige werkweek en 5% ziekteverzuim, is in totaal 18.600 uur beschikbaar voor het bezoeken van standaard PD's. Met een gemiddelde duur van een bezoek van 3,25 uur is het dan mogelijk om ongeveer 57.000 PD's te bezoeken.

323 Opgemerkt moet worden dat het totaal aantal bezochte standaard PD's in 2009 naar verwachting iets lager zal liggen. Het is namelijk niet waarschijnlijk dat alle beschikbare uren besteed worden aan het bezoeken van standaard PD's. Door snijverliezen (bijvoorbeeld door problemen met de planning), zal het aantal uiteindelijke aantal enigszins lager liggen.

324 Ongeveer de helft van de korpsen heeft aangegeven dat ook de TR nog een aantal standaard PD's bezoekt. Gemiddeld betreft dat 10% van de PD's.

Dit zou betekenen dat ongeveer 5% extra PD's worden bezocht waardoor landelijk in totaal ongeveer 60.000 PD's per jaar kunnen worden bezocht. Dit cijfer ligt in lijn met de aan het begin van dit hoofdstuk op andere bronnen gebaseerde raming van 53.000 bezochte PD's en de daarbij berekende nauwkeurigheid.

325 Er is voor vier korpsen ook gekeken naar het aantal standaard PD's dat per FA bezocht wordt. Gemiddeld bezoekt een FA tussen de 200 en 300 PD's per jaar. Dit getal gaat uit van alle FA's bij een korps, niet alleen de frontoffice medewerkers. De 200 Fte's in de voorgaande berekening zouden dan tussen de 40.000 en 60.000 PD's kunnen bezoeken. Ook dit sluit aan bij eerdere berekeningen.

### **FA's nemen taken van TR op standaard PD over**

326 Zoals in het vorige hoofdstuk reeds is aangegeven werden in 2005 ongeveer 55.000 standaard PD's bezocht door TR. In 2009 worden er naar verwachting iets meer standaard PD's bezocht (60.000). Dat lijkt geen groot verschil. Er is echter wel sprake van een grote verschuiving en die heeft betrekking op wie de standaard PD's bezoekt. In 2005 was dit de TR in 2009 was dit voornamelijk de FA.

327 Dit betekent dat de TR zich kan richten op maatwerk (plus) zaken en daar meer tijd beschikbaar voor heeft. Dit zou moeten leiden tot een verbetering van de kwaliteit bij dat type zaken. Dit is ook een van de doelstellingen van het PVO. Bij de analyse van de ontwikkeling van de aan het NFI ingezonden sporen in hoofdstuk 4 wordt hier nader op ingegaan.

### **Opbrengst per PD verschilt per korps**

328 Er is een aantal bronnen gebruikt om gegevens te verkrijgen over het aantal sporen per PD. In eerste instantie is er gebruikgemaakt van de cijfers van de korpsen waarmee is gesproken in de



interviews. De uit de gesprekken naar voren gekomen schattingen en aannames zijn, voor zover mogelijk, gebruikt als een van de bronnen voor de berekening van het aantal sporen per PD. Omdat dat nog onvoldoende inzicht opleverde, is vervolgens gebruikgemaakt van de gegevens uit LSV en heeft het korps Amsterdam-Amstelland hun periodieke rapportage voor analyse beschikbaar gesteld. In het volgende hoofdstuk wordt, mede op basis van al deze gegevens, een berekening gemaakt van het aantal sporen per PD met daarin optredende marges op grond van de verschillen tussen de bronnen.

### Cijfers korpsen leveren zeer divers beeld op

329 Tabel 3.2 toont het aantal sporen voor de korpsen die cijfers hebben aangeleverd. Voor elk korps geldt dat er enige voorbehouden moeten worden gemaakt bij de cijfers.

Een vergelijking met het totaal aantal PD's en de formatie aan FA's levert<sup>9</sup>, net als bij eerdere onderzoeken, een zeer divers beeld op. Dit onderschrijft de eerder genoemde voorbehouden over de verschillen in registraties en bedrijfsvoering tussen de korpsen. Indicatief daarvoor zijn ook de verschillen in verhouding tussen de aantallen veiliggestelde sporen naar type. Haaglanden stelt circa tweeënhalf maal zoveel dacty-sporen als DNA-sporen veilig, terwijl bij Zuid-Holland Zuid die verhouding ongeveer andersom ligt.

Soort spoor	Haaglanden	Utrecht	BZO	ZHZ*
Werktuig	N.v.t.	2214	300	1166
Dacty	606	410	200	342
Schoen	N.v.t.	242	700	1417
DNA	233	234	300	814
Overig	N.v.t.	-	600	0
<b>Totaal</b>	<b>839</b>	<b>3100</b>	<b>2100</b>	<b>3739</b>

\* gegevens 2008

Tabel 3.2: Aantal en soorten sporen in 2009

330 Overigens blijkt dat de meeste korpsen die in het kader van dit onderzoek zijn gesproken, meer type sporen zoeken dan bij invoering van de FA is beoogd. Het oorspronkelijk beleid was om in ieder geval DNA en dacty-sporen te zoeken en eventueel overige sporen. Uit de tabel kan worden afgeleid dat het accent niet bij alle korpsen op DNA- en dacty-sporen ligt.

### Uit gesprekken blijkt dat bij ongeveer 80% van de PD's sprake is van sporen

<sup>9</sup> Er is gekeken naar de verhouding tussen het aantal sporen per FA en het aantal sporen per bezocht PD. Dit verschilt sterk tussen de verschillende korpsen.

331 De (groeps)gesprekken leverden geen eenduidige antwoorden op over het aantal PD's waarbij sprake is van sporen. Door de grote diversiteit aan zaken en het ontbreken van een sluitende registratie is het niet mogelijk voor de FA's om concrete cijfers te noemen. Wel komt uit de gesprekken een grove inschatting naar voren dat bij 80% van de PD's sprake is van één of meerdere sporen.

332 De FA's geven aan dat schoen- of braaksporen over het algemeen het meest voorkomen. Van DNA en dacty sporen is minder vaak sprake. Dit komt in grote lijnen overeen met de verhoudingen die uit de cijfers van de korpsen kunnen worden afgeleid.

333 Een aantal korpsen geeft aan dat het aantal sporen per zaak, met name als het gaat om dacty en DNA, de afgelopen jaren licht is gedaald door verandering in het gedrag van criminelen. Zowel FA's als hun leidinggevenden geven aan dat er minder DNA en dacty-materiaal wordt veiliggesteld. Tijdens de interviews worden concrete voorbeelden genoemd. Zo bleef voorheen een leeggedronken fles op het PD liggen, maar neemt de inbreker die fles nu mee.

334 Deze gerapporteerde daling van het aantal sporen per zaak betreft een deel van de delicten. Er zijn namelijk ook groepen, met name junks, die hun gedrag helemaal niet aanpassen naar aanleiding van eerdere ervaringen met de Politie. Daarnaast is er bij een inbraak veelal sprake van een braakspoor en/of schoenspoor en kan er - vanuit het perspectief van de delinquent - altijd nog iets anders misgaan; zo kan een inbreker zich altijd ergens aan verwonden.

### **LSV laat gemiddeld 1,3 spoor per PD zien**

335 Omdat de korpsen zelf onvoldoende data beschikbaar hadden met betrekking tot het aantal sporen per PD, is gebruikgemaakt van gegevens in LSV. De beschikbaar gestelde LSV-gegevens verschillen sterk per korps. Grofweg de helft van de korpsen gebruikt LSV niet of niet structureel, waardoor deze niet kunnen worden meegenomen in de analyses<sup>10</sup>. De korpsen die LSV wel structureel lijken te gebruiken, vertonen grote onderlinge verschillen - zie tabel 3.3. Het is niet te achterhalen of dit daadwerkelijke verschillen in de uitvoeringspraktijk zijn of dat deze verschillen worden veroorzaakt door verschillende keuzes van korpsen bij registratie (het ene korps registreert bijvoorbeeld alleen zaken als er sporen zijn gevonden, het andere korps registreert alle zaken) en definities. De gegevens zijn derhalve beperkt geschikt om inzicht te verkrijgen in het aantal sporen per PD.

---

<sup>10</sup> Uit de gesprekken met de korpsen is gebleken dat LSV niet altijd wordt gebruikt. Alleen korpsen waarbij LSV al enige tijd gevuld is en de aantallen representatief zijn, zijn meegenomen. Er is gebruik gemaakt van de gegevens van alle woninginbraken bij deze korpsen. Het was niet mogelijk om alleen de resultaten van forensisch assistenten uit de gegevens te filteren, omdat er geen lijst met identificaties van forensisch assistenten beschikbaar is.

336 In bijlage B is een aantal overzichten opgenomen die zijn opgesteld op basis van de aangeleverde gegevens van LSV en IPOL. Op basis van deze gegevens kan worden gesteld dat er per PD-woninginbraak tussen de 0,06 en 0,27 DNA-sporen worden gevonden en tussen de 0,08 en 0,40 dacty-sporen. In tabel 3.3 zijn de gemiddelde, waargenomen minimum- en maximumwaarde per type spoor en voor het totaal aan sporen weergegeven.

Soort spoor	Sporen per PD (woninginbraak)		
	Gemiddelde	Minimum	Maximum
DNA	0,09	0,06	0,27
Dacty	0,19	0,08	0,40
Werktuig	0,48	0,03	1,53
Schoen	0,27	0,05	0,93
<b>Totaal</b>	<b>1,28</b>	<b>0,74</b>	<b>3,32</b>

Tabel 3.3: Het aantal sporen per PD op basis van LSV

337 Uit de bij de korpsen gehouden interviews bleek dat de geconstateerde variaties over de korpsen voor een groot deel moeten worden toegeschreven aan verschillen in bedrijfsvoering en registratie.

### Percentages binnen korps ook variabel

338 Het korps Amsterdam-Amstelland heeft voor dit onderzoek een periodieke rapportage ter beschikking gesteld. Deze rapportage bevat informatie over het aantal bezochte PD's en het aantal gevonden sporen. De gegevens zijn per periode van twee maanden weergegeven.

339 Tabel 3.4 toont het aantal bezochte PD's en de in beslaggenomen DNA en dacty-sporen. Opvallend is dat er sprake is van een grote fluctuatie over de maanden in het percentage sporen dat gevonden wordt. Deels heeft dit te maken met de seizoenseffecten; bij kouder weer zijn mensen over het algemeen dikker aangekleed (inclusief handschoenen) dan bij warm weer. Naast de seizoenseffecten is ook beleid van invloed op het aandeel in beslaggenomen sporen.

De sterke stijging van het aantal gevonden dacty-sporen van mei/juni naar juli/augustus is (mede) veroorzaakt doordat er meer nadruk is gelegd op het belang van dacty-sporen.

	PD onderzoek	DNA	DNA-spoor/PD	Dacty	Dacty/PD
Januari-februari	1.043	49	0,047	54	0,052

Maart-april	862	60	0,07	56	0,065
Mei-juni	941	56	0,06	53	0,056
Juli-augustus	874	58	0,066	105	0,12
September-oktober	1.002	85	0,085	122	0,122
November-december	1.264	70	0,055	98	0,078
<b>2009</b>	<b>5.986</b>	<b>378</b>	<b>0,063</b>	<b>488</b>	<b>0,078</b>

Tabel 3.4: De ontwikkeling van het percentage sporen per PD naar type Amsterdam-Amstelland in 2009

### **Nauwelijks beperkingen ervaren bij het insturen van sporen**

340 Meestal zorgen de FA's zelf dat de sporen bij de betreffende experts komen. De sporencoördinatoren zijn meestal alleen betrokken bij het insturen van de HVC-batches naar het NFI. Zowel de FA's als de sporencoördinatoren geven aan nauwelijks beperkingen te ervaren bij het insturen van sporen, zowel binnen het korps als daarbuiten (NFI en IPOL).

### **Geringe beperkingen in interne capaciteit**

341 Voor forensisch assistenten zijn er intern nauwelijks beperkingen voor het insturen van sporen. FA's nemen sporen mee die ze zinvol achten. De enige beperking die in dit onderzoek naar voren kwam, is dat het gebrek aan een eigen specialist (bijvoorbeeld op het gebied van schoensporen) ertoe kan leiden dat er minder vaak schoensporen worden meegenomen. De sporen moeten dan namelijk bij een naburig korps worden onderzocht. Daar is ten eerste niet altijd ruimte voor en ten tweede kost dat extra tijd.

342 Een andere interne beperking, die vooralsnog geen verband houdt met het aantal in beslag genomen sporen, is de capaciteit van de tactische recherche. Enkele korpsen geven aan het idee te hebben dat niet alle zaken waar door forensisch onderzoek een verdachte is gevonden, navolging krijgen van de tactische recherche. FA's geven aan dit als frustrerend te ervaren.

### **Ook extern weinig beperkingen, behalve voor complexere DNA-sporen**

343 De FA's ervaren, buiten de eigen politieorganisatie om, weinig beperkingen die ertoe leiden dat er minder sporen worden meegenomen. De capaciteit voor het insturen van DNA en dacty is voldoende.

344 De HVC-batches bieden over het algemeen voldoende ruimte om de veiliggestelde DNA-sporen in te sturen. Eén korps van de acht bezochte korpsen geeft aan af en toe extra batches nodig te hebben; de overige korpsen hebben voldoende aan de beschikbaar gestelde batches.

345 Een meerderheid van de korpsen geeft aan een beperking te ervaren bij de complexere DNA-sporen (de zogenaamde prioriteit 3/4 sporen). Een in beslag genomen bivakmuts of handschoen waar mogelijk DNA op zit, kan niet met de HVC-batch worden meegestuurd. De capaciteit (afgesproken quota) om dergelijke sporen naar het NFI te sturen is beperkt. Sommige korpsen komen voor het maatwerk (plus) en TGO's al niet uit met de capaciteit en hebben daarom geen ruimte om voor standaard PD's dergelijke voorwerpen voor onderzoek in te sturen. Vanaf begin 2010 is vanuit het NFI een quotum voor dit type sporen gesteld.

346 De dacty-sporen worden over het algemeen door het korps zelf ingevoerd, hoewel er ook enkele korpsen zijn die niet beschikken over een eigen invoerstation. Beperkingen worden nauwelijks gerapporteerd, al geeft een aantal korpsen wel aan dat er sprake is van een verwerkingsachterstand door de recente implementatie van Havank 3.

## 4 Ontwikkelingen bij ingezonden sporen

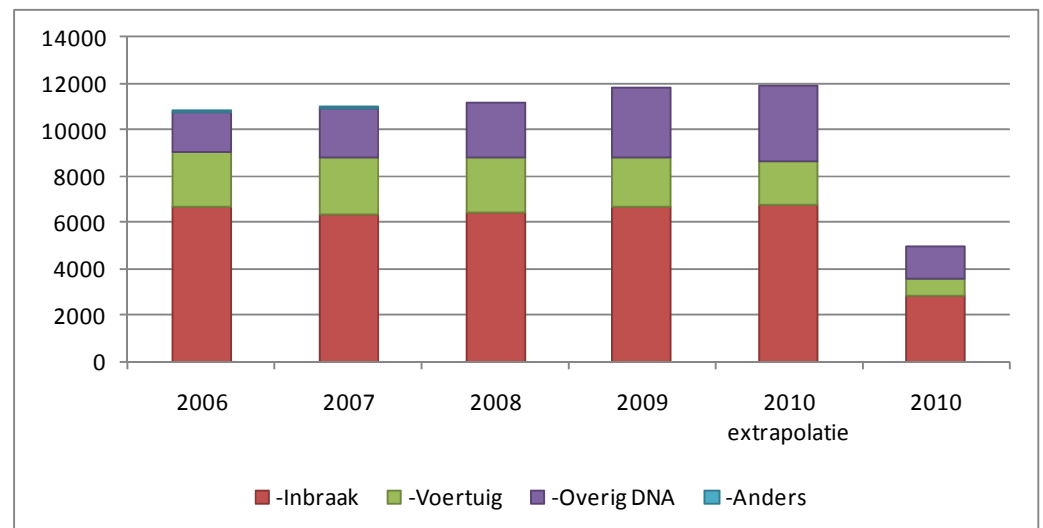
401 In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het aantal sporen dat binnenkomt bij het NFI en in Havank. Het hoofdstuk wordt afgesloten met een globale berekening van het gemiddeld aantal ingezonden sporen per PD.

### **NFI: lichte groei bij standaard PD's en sterke groei bij maatwerk (plus)**

#### **Lichte groei bij de instroom van standaard PD's**

402 Figuur 4.1 toont de ontwikkeling van het aantal ingestuurde DNA-sporen in de HVC-batches. Vanaf 2008 is er sprake van een lichte jaarlijkse stijging (2,5%) van het aantal DNA-sporen dat betrekking heeft op inbraken. Het aantal DNA-sporen dat wordt ingestuurd in relatie tot diefstal uit voertuigen daalt in diezelfde periode sterk met 12%.

403 De categorie 'overige DNA sporen' laat de grootste stijging zien. Dit betreft sporen die niet afkomstig zijn van standaard PD's. Van 2008 naar 2010 is er sprake van een stijging van 18%. Mogelijk wordt deze stijging veroorzaakt doordat de batches worden gebruikt voor maatwerk (plus)zaken.



Figuur 4.1: Ontwikkeling van aantal ingestuurde HVC-DNA sporen (bron: NFI)

## Grote groei in aanvragen sporenonderzoek NFI

404 Bij de aanvragen waarin sporenonderzoek door het NFI wordt verricht is wel sprake van een sterke stijging, zie tabel 4.1. Als de eerste 22 weken van 2009 en 2010 worden vergeleken, is er bij zaken waar het NFI sporenonderzoek verricht sprake van een stijging van 36% en bij de zaken waar het FSO sporenonderzoek verricht een stijging van 23%. Zie tabel 4.1.

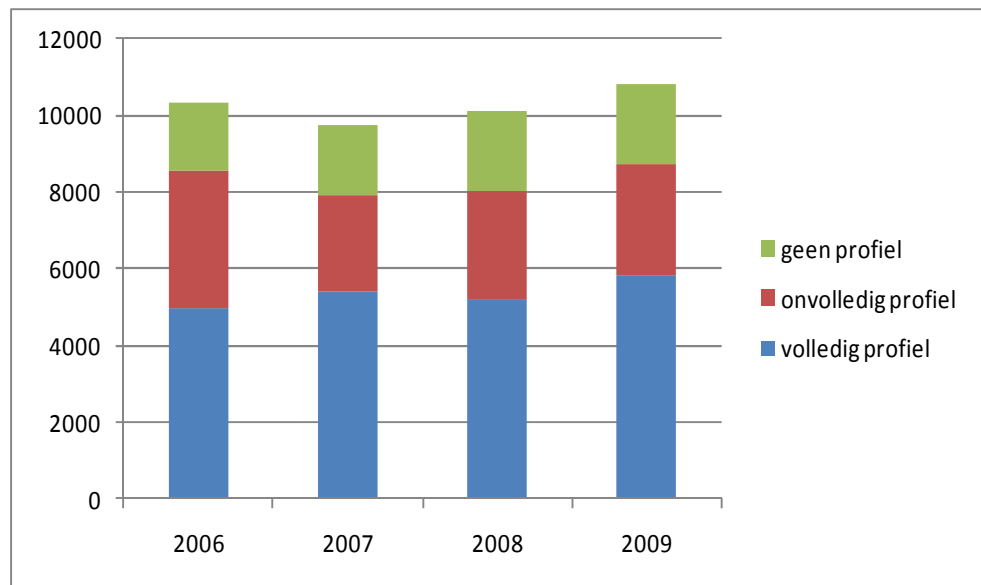
405 De grote toename in het aantal aangevraagde sporenonderzoeken bij het NFI en FSO duidt erop dat de TR meer tijd heeft voor maatwerk (plus) zaken. Zoals in hoofdstuk 3 reeds is beschreven, is er de afgelopen periode sprake van een verschuiving van de werkzaamheden van de TR. Door de komst van de FA kan deze zich meer richten op de maatwerk (plus) zaken.

	<b>Aantal onderzoeken 2009 (1<sup>e</sup> 22 weken)</b>	<b>Aantal onderzoeken 2010 (1<sup>e</sup> 22 weken)</b>	<b>Stijging 2009-2010</b>
Sporenonderzoek NFI	1.274	1.735	26%
Sporenonderzoek FSO	322	396	23%

Tabel 4.1: Ontwikkeling in aantal ingestuurde sporen prioriteit 1 tot en met 4 zaken (bron: NFI)

## Lichte toename matches door toename aantal HVC-sporen

406 Het aantal DNA-profielen dat gegenereerd wordt op basis van de ingestuurde sporen stijgt licht, net als het aantal ingezonden DNA-sporen. Figuur 4.2 toont het aantal volledige profielen, het aantal onvolledige profielen en het aantal sporen waar geen profiel uit kan worden gegenereerd. Bij opname in de Nederlandse databank voor strafzaken kunnen deze DNA-profielen eventueel tot matches leiden. Het aantal matches groeit mee met het aantal gegenereerde DNA-profielen en blijft stabiel op ongeveer 42% van het aantal volledige profielen.



Figuur 4.2: Ontwikkeling van aantal gegenereerde DNA-profielen in HVC zaken (bron: NFI)

407 Het NFI geeft aan de stijging van het aantal volledige profielen waarschijnlijk kan worden toegeschreven aan de verbeterde technologie bij het NFI en niet zozeer aan de verbetering van de kwaliteit van de instroom.

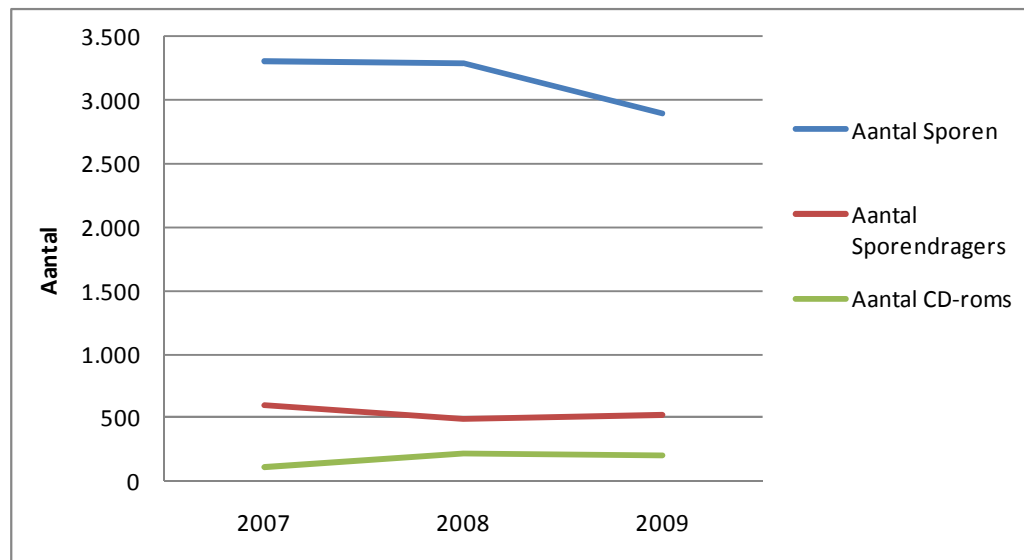
## Aangeleverde sporen standaard PD's bij IPOL dalen licht

### Lichte daling bij aangeleverde woninginbraaksporen

408 Het aantal bij dienst IPOL ingezonden dacty-sporen is tussen 2007 met september 2009<sup>11</sup> daalt licht. Figuur 4.3 toont de ontwikkelingen van het totaal aantal dacty-sporen dat bij IPOL is ingezonden naar aanleiding van woninginbraken. In het figuur 4.3 is ook de ontwikkeling te zien van het aantal ingezonden sporendragers en het aantal ingezonden CD-ROM's met sporen. Deze zijn relatief stabiel.

<sup>11</sup> In medio oktober 2009 is een nieuwe versie van Havank, Havank 3, in productie genomen. Vanuit Havank 3 zijn nog geen gegevens beschikbaar gesteld. De gegevens voor 2009 zijn geëxtrapoleerd op basis van de gegevens van de eerdere maanden. Verder zijn de sporen van een vijftal grote korpsen niet opgenomen in Havank omdat deze korpsen beschikken over een eigen invoerstation.



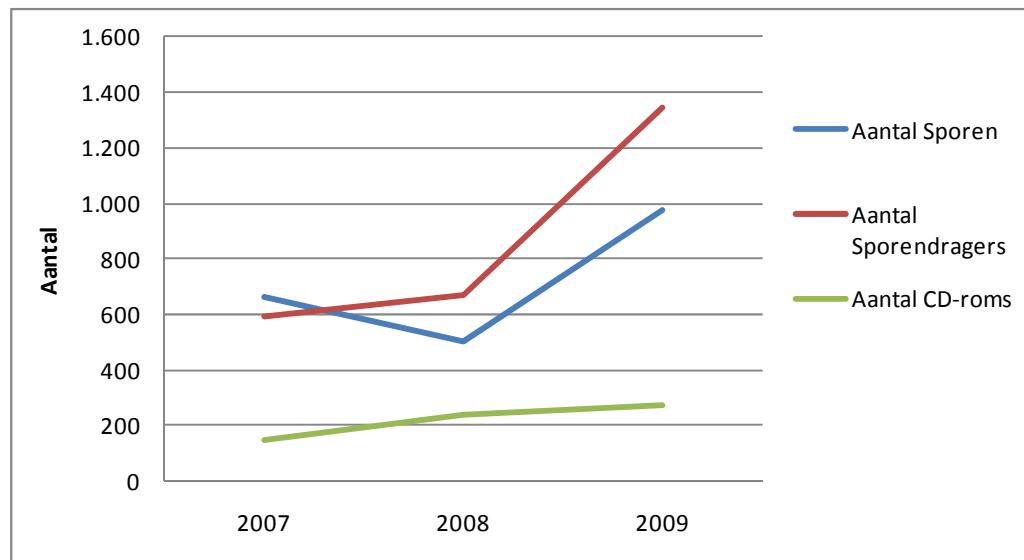


Figuur 4.3: De ontwikkeling van het aantal ingezonden dacty-sporen, sporendragers en CD-roms met sporen bij woninginbraken

409 Dit beeld komt overeen met het beeld dat de dienst IPOL zelf heeft. Dienst IPOL zag de afgelopen jaren een stabiele instroom van dacty-sporen met betrekking tot standaardzaken. Daarbij werd wel de opmerking gemaakt dat een vijftal grote korpsen beschikt over een eigen invoerstation en dat dus geen inzicht bestaat in de ontwikkeling van het aantal sporen bij die korpsen.

### Stijging van de instroom van niet-woninginbraak sporen

410 Figuur 4.4 toont de ontwikkeling van het aantal ingezonden dacty-sporen bij dienst IPOL van alle zaken behalve de woninginbraken. Dit betreft dus met name maatwerk (plus) zaken. Zowel het aantal sporen als het aantal sporendragers vertonen een sterke stijging. Ook bij de dacty-sporen is er sprake van een toename van het aantal sporen bij maatwerk(plus) zaken.



Figuur 4.4: De ontwikkeling van het aantal ingezonden dactyl-sporen, sporendragers en CD-roms met sporen bij niet-woninginbraken

411 Net als bij het NFI wordt hier ook bij de dienst IPOL het resultaat zichtbaar van het vrijstellen van de TR voor maatwerk(plus) zaken. Door de inzet van FA heeft de TR meer tijd voor de niet-standaard zaken.

### **Per standaard PD wordt 0,09 DNA-spoor en 0,08 dactyl-spoor veiliggesteld**

412 Door verschillen in de gehanteerde definities en verschillen in de werkwijzen is een eenduidige vaststelling van het aantal sporen per standaard PD gecompliceerd. Om toch enig inzicht te krijgen, is het van belang om cijfers te gebruiken met zo veel mogelijk een gelijke definitie en een brede beschikbaarheid.

413 Het totaal aantal aangiftes van woninginbraken, voor zover dat geregistreerd staat in het jaarverslag van het korps is het best beschikbare cijfer met betrekking tot het aantal woninginbraken. Hoewel de definitie soms verschilt, zal deze in de uitkomst niet veel afwijken. Met betrekking tot het aantal veiliggestelde sporen is het aantal bij het NFI ingestuurde DNA-sporen het meest geschikte cijfer<sup>12</sup>. Dit cijfer is voor alle korpsen beschikbaar en de definitie is voor elk korps gelijk.

<sup>12</sup> Dit cijfer betreft alle inbraken, dus ook bedrijfsinbraken.

In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van het geregistreerde aantal woninginbraken zoals dat vermeld staat in het jaarverslag en het aantal DNA-sporen dat naar het NFI gestuurd is. Uit deze analyse blijkt dat er op dit moment gemiddeld per woninginbraak 0,09 DNA-spoor wordt veiliggesteld. Het cijfer varieert voor de korpsen tussen de 0,04 en de 0,18. Uit de bij IPOL ingezonden dacty-sporen kan worden afgeleid dat gemiddeld per woninginbraak 0,08 dacty-spoor wordt veiliggesteld. Dit cijfer varieert voor de onderzochte korpsen tussen de 0,04 en 0,13.

## 5 Conclusies en aanbevelingen

501 In dit afsluitende hoofdstuk zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen.

### **Voornaamste conclusies**

502 De drie voornaamste conclusies die ten aanzien van de productiviteit van de FA's kunnen worden getrokken zijn:

- (a) Er is *nog* geen (grote) stijging van het aantal bezochte standaard PD's;
- (b) Door de inzet van FA's heeft de TR meer tijd voor het bezoeken van maatwerk (plus) PD's;
- (c) Het aantal bezochte standaard PD's en veiliggestelde sporen gaat in de nabije toekomst stijgen.

### **Nog geen (grote) stijging van aantal bezochte standaard PD's**

503 Er is nog geen sprake van een (grote) stijging van het aantal bezochte standaard PD's. Dit blijkt enerzijds uit een indicatieve berekeningen van het aantal standaard PD's dat met de huidige capaciteit zou kunnen worden bezocht. Anderzijds laten ook de cijfers van het NFI en KLPD dienst IPOL geen grote stijging zien.

504 Op basis van een indicatieve berekening zouden met de beschikbare capaciteit in 2009 ongeveer 60.000 standaard PD's kunnen worden bezocht. Dit is iets hoger dan het aantal PD's dat bezocht werd in 2005, toen ongeveer 55.000 standaard PD's werden bezocht. Deze cijfers worden bevestigd door berekeningen op basis van het aandeel bezochte standaard PD's voor een vijftal korpsen waarvoor deze gegevens bekend zijn en een berekening op basis van een inschatting van het aantal per FA te bezoeken PD's door de korpsen.

505 De cijfers van het NFI en de dienst IPOL laten een soortgelijk beeld zien. Het aantal binnengekomen DNA-sporen in het kader van woninginbraken is de afgelopen jaren licht gestegen (stijging van 2,5% van 2008 tot 2010). Het aantal sporen ten gevolge van auto-inbraken is in die periode gedaald (-12%). Het aantal ingezonden dacty-sporen met betrekking tot woninginbraken is in 2007 licht gedaald.

### **Inzet van FA's geeft TR meer tijd voor het bezoeken van maatwerk (plus) PD's**

506 Hoewel het aantal bezochte standaard PD's niet is gestegen, heeft de inzet van forensisch assistenten wel degelijk effect. In 2003/2004 bezocht de TR de ongeveer 55.000 standaard PD's per jaar, terwijl nu de FA deze voornamelijk bezoekt.

Blijkbaar is er de afgelopen jaren sprake geweest van een substitutie-effect.

De FA's hebben het werk van de TR bij standaard PD's overgenomen. De TR is zich vervolgens, zoals bedoeld, bijna volledig gaan richten op de complexere zaken. Dit wordt bevestigd in de interviews met de korpsen.

507 Dit is ook zichtbaar in de cijfers van het NFI en dienst IPOL. De instroom van maatwerk(plus) sporen vertoont zowel bij het NFI als dienst IPOL een sterke stijging. Bij het NFI is er sprake van een sterke stijging van aanvragen voor onderzoek door het NFI en FSO. Bij het KLPD stijgt het aantal ingezonden sporen en sporendragers sterk.

### **Aantal bezochte PD's en veiliggestelde sporen gaat toenemen**

508 Nu de onderzoeken van de standaard PD's vrijwel volledig door FA's worden onderzocht en de taken van de TR door deze FA's zijn overgenomen, mag worden verwacht dat bij de verdere toename van het aantal FA's tot 2011 en de stijgende productiviteit van de recent ingestroomde FA's het aantal bezochte PD's en het aantal veilig gestelde sporen toe gaat nemen in de nabije toekomst. De inzet van de TR voor deze taken heeft ongeveer het minimum bereikt.

### **Overige conclusies**

*Aantal FA's ligt voor op schema, FA's hebben breder takenpakket*

509 Het aantal FA's ligt voor op het schema. Op 1 mei 2010 zijn er 282 aangesteld (ruim de helft van het beoogde aantal), terwijl de doelstelling voor dat peilmoment 244 was. Het takenpakket van de FA's is breder dan beoogd. Op dit moment besteedt een FA gemiddeld 80% van de tijd aan het bezoeken van standaard PD's terwijl nog niet alle standaard PD's worden bezocht. Bij enkele korpsen bezoekt ook de TR nog af en toe een standaard PD.

*Gemiddeld wordt 50% van woninginbraken bezocht*

510 Op basis van de cijfers uit de jaarverslagen en de cijfers die beschikbaar zijn gesteld tijdens de interviews, blijkt dat het bezoek bij woninginbraak PD voor de korpsen varieert tussen de 31% en 54%; gemiddeld ligt dit percentage rond de 50%. Voor de bedrijfsinbraken ligt dit percentage lager; tussen de 20% en 30%. Dit komt omdat niet alle standaard PD's worden aangemeld door BPZ (tussen de 50% en 95% wordt aangemeld). Daarnaast valt een deel van de standaard PD's af op basis van een rendementscheck (naar verwachting zijn er geen sporen te vinden). Het niet bezoeken van niet-aangemelde standaard PD's wijkt af van de beleidsdoelstelling om alle standaard PD's te bezoeken, ongeacht of deze is aangemeld.

*Het bezoeken van een standaard PD kost tussen de 3 en 3,5 uur*

511 Het bezoeken van een standaard PD kost gemiddeld tussen de 3 en 3,5 uur. De tijdsbesteding verschilt per korps en hangt samen met aspecten als reistijd, welke sporen meegenomen worden en welke administratieve handelingen er moeten worden gedaan.

*Het aantal DNA-sporen per standaard PD varieert tussen de korpsen*

512 Voor de korpsen in het onderzoek waar de registraties mogelijkheid boden om het gemiddeld aantal DNA-sporen per standaard PD uit rekenen varieerde deze van 0,06 tot 0,27 DNA-sporen per PD. Het gemiddelde bedroeg 0,09 spoor per PD. De variatie is niet te verklaren uit statistische effecten omdat de aantallen PD's per korps daarvoor te groot zijn. Daarom moeten structurele en registratieve oorzaken hieraan ten grondslag liggen.

*Nauwelijks beperkingen bij het insturen van sporen*

513 FA's ervaren nauwelijks beperkingen bij het insturen van sporen. Alleen bij het aanvragen van sporenonderzoek door het NFO of FSO ervaren FA's beperkingen. Dit komt doordat het NFI een quotering voor deze sporen heeft opgelegd. De sporencoördinator is niet betrokken bij het insturen van sporen, behalve bij het versturen van de HVC-batch. De FA's sturen de door hen in beslag genomen sporen dus zelf in.

## **Aanbevelingen**

### **Hanteer gelijke definities**

514 Tijdens het onderzoek is gebleken dat er veel verschillende definities worden gehanteerd. Er is bijvoorbeeld geen eenduidige registratie van het aantal standaard PD 's door verschil in benaming. Het ene korps registreert bijvoorbeeld woninginbraken terwijl het andere korps over diefstal uit woning spreekt. Daarnaast gaan de meeste korpsen bij het bepalen van het percentage standaard PD's dat wordt bezocht, uit van de aangemelde zaken. Dit wijkt af van de definitie die het CVO hanteert.

515 Het is aan te bevelen om gelijke definities te hanteren en binnen de korpsen duidelijk te communiceren. Hierdoor kunnen de resultaten van korpsen worden vergeleken en realisatie van gestelde doelen beter worden verantwoord.

## **Registreer gegevens op een eenduidige manier**

516 Naast eenduidige definities is ook een eenduidige registratie van groot belang om de resultaten van FA's inzichtelijk te maken. Bij een paar korpsen is expliciet informatie beschikbaar over de resultaten van de FA's. Bij de overige korpsen blijft het vaak beperkt tot informatie over de gehele FO. Hierdoor is het niet mogelijk om de resultaten van de FA's inzichtelijk te maken.

517 LSV is een geschikt middel om gegevens te registreren. Toch gebeurt dat op dit moment nog onvoldoende. Een aantal korpsen gebruikt LSV niet (structureel) en de korpsen die LSV wel gebruiken, doen dat niet altijd op dezelfde manier. Dit heeft enerzijds te maken met de gehanteerde definities. Anderzijds zijn de werkwijzen bij de korpsen verschillend en registreert het ene korps alle relevante zaken in LSV, terwijl het andere korps alleen zaken waar sporen zijn gevonden registreert.

518 Het stimuleren van het gebruik van LSV bijvoorbeeld door voorlichting en tussentijdse visitaties is aan te bevelen. Bij goed gebruik is LSV een goede bron van (sturings)informatie voor de FO per korps en voor de Nederlandse politie als concern. Ook in de eerdere onderzoeken IVA 2003/2004 en PVO 2009 is het gebrek aan eenduidige informatie en verschillen in de bedrijfsvoering al geconstateerd. Met de invoering van LSV lijkt nu een natuurlijk moment te zijn ontstaan om de registraties op de genoemde punten te verbeteren en de bedrijfsvoering in lijn te brengen met de doelstellingen.

## **Bevorder het bezoeken van alle standaard PD's**

519 Niet alle standaard PD's worden op dit moment bezocht. Dit hangt voor een deel samen met gebrek aan kennis bij en instructie van BPZ-agenten. Het communiceren en effectueren van de verplichting alle standaard PD's te melden draagt hier aan bij. Door het geven van betere voorlichting en instructie aan aangevers/geduceerden om de PD voor sporenonderzoek te bewaren, blijven meer standaard PD's voor onderzoek beschikbaar. Tot slot is het van belang met de korpsen een 100% onderzoeksdoelstelling af te spreken voor de standaard PD's, met zeer beperkte uitval wegens het opruimen van de PD.

## A Lijst met korpsen en gesprekspartners

I Onderstaande tabel bevat een overzicht van de gesproken korpsen en de betrokken gesprekspartners.

	Haaglanden	Utrecht	Brabant Zuid Oost	Noord Holland Noord	Midden en west Brabant	Twente	Zuid-Holland-Zuid	Drenthe
<b>Proceseigenaar opsporing</b>						✓		
<b>Divisiechef</b>	✓				✓			
<b>leidinggevende FO/FA</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>sporencoördinator</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>forensisch assistent (individueel)</b>	✓				✓		✓	✓
<b>forensisch assistent (groep)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tabel A.1: Overzicht gesproken korpsen en betrokken gesprekspartners



## B Bijlage aanvullend cijfermateriaal

1 De volgende bladzijden bevatten overzichten van de uitkomsten van de LSV-analyses en de vergelijking van LSV met andere bronnen.

2 De LSV overzichten op de volgende bladzijde bevatten de volgende gegevens met de hier aangegeven definitie:

- (a) Aantal PD's: aantal PD's in LSV;
- (b) Totaal aantal sporen: totaal aantal geregistreerde sporen;
- (c) Totaal aantal PD's met sporen: aantal PD's waar een of meer sporen zijn gevonden;
- (d) Sporen per PD: gemiddeld aantal sporen per geregistreerd PD (inclusief de PD's waar geen sporen zijn aangetroffen);
- (e) Sporen per PD met minimaal 1 spoor: gemiddeld aantal sporen op een PD als er tenminste 1 spoor is aangetroffen.

### Alle sporen

Korps	Aanta PD's			Totaal aantal sporen			Totaal aantal PD's met sporen			Sporen per PD			Sporen per PD met minimaal 1 spoor			Percentage PD's met minimaal 1 spoor		
	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal
1 Groningen	637	-	637	686	-	686	297	-	297	1,08		1,08	2,31		2,31	47%		47%
3 Drenthe	402	-	402	639	-	639	251	-	251	1,59		1,59	2,55		2,55	62%		62%
4 IJsselland	501	330	831	1.781	978	2.759	449	282	731	3,55	2,96	3,32	3,97	3,47	3,77	90%	85%	88%
9 Utrecht	3.033	1.861	4.894	3.916	2.637	6.553	1.667	1.136	2.803	1,29	1,42	1,34	2,35	2,32	2,34	55%	61%	57%
11 Zaanstreek-Waterland	528	313	841	550	314	864	342	196	538	1,04	1,00	1,03	1,61	1,60	1,61	65%	63%	64%
12 Kennemerland	1.298	847	2.145	1.591	1.099	2.690	829	560	1.389	1,23	1,30	1,25	1,92	1,96	1,94	64%	66%	65%
14 Gooi en Vechtstreek	-	314	314	-	718	718	-	302	302		2,29	2,29		2,38	2,38		96%	96%
17 Rotterdam-Rijnmond	3.872	-	3.872	2.861	-	2.861	1.151	-	1.151	0,74		0,74	2,49		2,49	30%		30%
20 Midden- en West-Brabant	3.274	1.996	5.270	4.128	2.783	6.911	1.630	1.156	2.786	1,26	1,39	1,31	2,53	2,41	2,48	50%	58%	53%
23 Limburg-Noord	515	-	515	778	-	778	350	-	350	1,51		1,51	2,22		2,22	68%		68%
24 Limburg-Zuid	946	411	1.357	946	486	1.432	393	200	593	1,00	1,18	1,06	2,41	2,43	2,41	42%	49%	44%
<b>Eindtotaal</b>	<b>15.006</b>	<b>6.072</b>	<b>21.078</b>	<b>17.876</b>	<b>9.015</b>	<b>26.891</b>	<b>7.359</b>	<b>3.832</b>	<b>11.191</b>	<b>1,19</b>	<b>1,48</b>	<b>1,28</b>	<b>2,43</b>	<b>2,35</b>	<b>2,40</b>	<b>49%</b>	<b>63%</b>	<b>53%</b>

### DNA

Korps	Totaal aantal DNA-sporen			Totaal aantal PD's met DNA-sporen			DNA-Sporen per PD			Sporen per PD met minimaal 1 DNA-spoor		
	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal
1 Groningen	88	-	88	49	-	49	0,14		0,14	1,80		1,80
3 Drenthe	73	-	73	40	-	40	0,18		0,18	1,83		1,83
4 IJsselland	125	43	168	56	28	84	0,25	0,13	0,20	2,23	1,54	2,00
9 Utrecht	244	150	394	155	86	241	0,08	0,08	0,08	1,57	1,74	1,63
11 Zaanstreek-Waterland	49	22	71	30	15	45	0,09	0,07	0,08	1,63	1,47	1,58
12 Kennemerland	86	36	122	51	26	77	0,07	0,04	0,06	1,69	1,38	1,58
14 Gooi en Vechtstreek	-	20	20	-	14	14		0,06	0,06		1,43	1,43
17 Rotterdam-Rijnmond	315	-	315	179	-	179	0,08		0,08	1,76		1,76
20 Midden- en West-Brabant	221	105	326	127	64	191	0,07	0,05	0,06	1,74	1,64	1,71
23 Limburg-Noord	140	-	140	72	-	72	0,27		0,27	1,94		1,94
24 Limburg-Zuid	123	59	182	69	42	111	0,13	0,14	0,13	1,78	1,40	1,64
<b>Eindtotaal</b>	<b>1.464</b>	<b>435</b>	<b>1.899</b>	<b>828</b>	<b>275</b>	<b>1.103</b>	<b>0,10</b>	<b>0,07</b>	<b>0,09</b>	<b>1,77</b>	<b>1,58</b>	<b>1,72</b>

### Dacty

Korps	Totaal aantal dacty-sporen			Totaal aantal PD's met dacty-sporen			Dacty-sporen per PD			Sporen per PD met minimaal 1 dacty-spoor		
	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal
1 Groningen	97	-	97	61	-	61	0,15		0,15	1,59		1,59
3 Drenthe	71	-	71	48	-	48	0,18		0,18	1,48		1,48
4 IJsselland	92	53	145	44	25	69	0,18	0,16	0,17	2,09	2,12	2,10
9 Utrecht	439	193	632	292	133	425	0,14	0,10	0,13	1,50	1,45	1,49
11 Zaanstreek-Waterland	48	23	71	34	17	51	0,09	0,07	0,08	1,41	1,35	1,39
12 Kennemerland	169	84	253	89	49	138	0,13	0,10	0,12	1,90	1,71	1,83
14 Gooi en Vechtstreek	-	69	69	-	45	45		0,22	0,22		1,53	1,53
17 Rotterdam-Rijnmond	1.565	-	1.565	721	-	721	0,40		0,40	2,17		2,17
20 Midden- en West-Brabant	506	215	721	281	136	417	0,15	0,11	0,14	1,80	1,58	1,73
23 Limburg-Noord	133	-	133	93	-	93	0,26		0,26	1,43		1,43
24 Limburg-Zuid	118	60	178	64	34	98	0,12	0,15	0,13	1,84	1,76	1,82
<b>Eindtotaal</b>	<b>3.238</b>	<b>697</b>	<b>3.935</b>	<b>1.727</b>	<b>439</b>	<b>2.166</b>	<b>0,22</b>	<b>0,11</b>	<b>0,19</b>	<b>1,87</b>	<b>1,59</b>	<b>1,82</b>

### Werktuig

Korps	Totaal aantal werktuigsporen			Totaal aantal PD's met werktuigsporen			Werktuigsporen per PD			Sporen per PD met minimaal 1 werktuigspoor		
	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal
1 Groningen	22	-	22	17	-	17	0,03		0,03	1,29		1,29
3 Drenthe	101	-	101	69	-	69	0,25		0,25	1,46		1,46
4 IJsselland	830	445	1.275	296	173	469	1,66	1,35	1,53	2,80	2,57	2,72
9 Utrecht	2.074	1.539	3.613	1.147	875	2.022	0,68	0,83	0,74	1,81	1,76	1,79
11 Zaanstreek-Waterland	338	203	541	290	164	454	0,64	0,65	0,64	1,17	1,24	1,19
12 Kennemerland	905	648	1.553	671	461	1.132	0,70	0,77	0,72	1,35	1,41	1,37
14 Gooi en Vechtstreek	-	320	320	-	211	211		1,02	1,02		1,52	1,52
17 Rotterdam-Rijnmond	141	-	141	104	-	104	0,04		0,04	1,36		1,36
20 Midden- en West-Brabant	1.239	867	2.106	880	672	1.552	0,38	0,43	0,40	1,41	1,29	1,36
23 Limburg-Noord	241	-	241	157	-	157	0,47		0,47	1,54		1,54
24 Limburg-Zuid	151	67	218	104	51	155	0,16	0,16	0,16	1,45	1,31	1,41
<b>Eindtotaal</b>	<b>6.042</b>	<b>4.089</b>	<b>10.131</b>	<b>3.735</b>	<b>2.607</b>	<b>6.342</b>	<b>0,40</b>	<b>0,67</b>	<b>0,48</b>	<b>1,62</b>	<b>1,57</b>	<b>1,60</b>

## Schoenen

Korps	Totaal aantal schoensporen			Totaal aantal PD's met schoensporen			Schoensporen per PD			Sporen per PD met minimaal 1 schoenspoor		
	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal	2009	2010	Totaal
1 Groningen	396	-	396	198	-	198	0,62		0,62	2,00		2,00
3 Drenthe	220	-	220	116	-	116	0,55		0,55	1,90		1,90
4 IJsselland	466	307	773	205	136	341	0,93	0,93	0,93	2,27	2,26	2,27
9 Utrecht	210	163	373	147	116	263	0,07	0,09	0,08	1,43	1,41	1,42
11 Zaanstreek-Waterland	65	33	98	55	30	85	0,12	0,11	0,12	1,18	1,10	1,15
12 Kennemerland	322	251	573	192	151	343	0,25	0,30	0,27	1,68	1,66	1,67
14 Gooi en Vechtstreek	-	115	115	-	80	80		0,37	0,37		1,44	1,44
17 Rotterdam-Rijnmond	199	-	199	131	-	131	0,05		0,05	1,52		1,52
20 Midden- en West-Brabant	1.349	980	2.329	683	497	1.180	0,41	0,49	0,44	1,98	1,97	1,97
23 Limburg-Noord	141	-	141	90	-	90	0,27		0,27	1,57		1,57
24 Limburg-Zuid	326	159	485	180	80	260	0,34	0,39	0,36	1,81	1,99	1,87
<b>Eindtotaal</b>	<b>3.694</b>	<b>2.008</b>	<b>5.702</b>	<b>1.997</b>	<b>1.090</b>	<b>3.087</b>	<b>0,25</b>	<b>0,33</b>	<b>0,27</b>	<b>1,85</b>	<b>1,84</b>	<b>1,85</b>

3 Onderstaande tabel geeft een overzicht van het aantal woninginbraken volgens LSV, IPOL, de jaarverslagen en eigen opgaaf. In de jaarverslagen staan al geregistreeerde woninginbraken vermeld, LSV bevat over het algemeen de zaken waar forensisch onderzoek is geweest en/of waar sporen zijn gevonden. Gegevens over IPOL betreffen een extrapolatie van de ingezonden sporen over de eerste 9 maanden van 2009. De eigen opgaaf betreft een registratie van het aantal bij de FO aangemelde woninginbraken.

Korps	Aantal Woninginbraken		Aantal DNA			Aantal Dacty		
	LSV	Jaarverslagen	LSV	NFI	Eigen opgaaf	LSV	IPOL	Eigen opgaaf
Groningen	637	1.945	223	203		200	237	
Friesland	440	1.300	74	231		29	59	
Drenthe	402	1.196	236	133		142	57	
NRE:	1.479		533	567		371	353	
Twente	211	1.777	26	152		57	223	
Utrecht*	3.033	6.750	471	392	234	648		410
Noord-Holland-Noord	490	2.590	48	230		25	123	
Amsterdam-Amstelland	305	6.279	397	418	378	306		
Haaglanden	572	6.551	463	657		904		606
Zuid-Holland-Zuid**	97		15	139	814	12	67	342
Midden- en West-Brabant	3.274	4.409	549	424		857	353	
Brabant-Zuid-Oost	201	3.971	51	271	300	26		200

\*Sporen eigen opgaaf lopen tot december 2009 en zijn alleen van de PD's waar minimaal 1 spoor is gevonden

\*\* Sporen eigen opgaaf uit 2008

4 Onderstaande tabel bevat een overzicht van het aantal woninginbraken zoals staat vermeld in het jaarverslag van 2009 (zie de omschrijving voor de precieze benaming) en het aantal door het NFI ontvangen DNA-profielen met betrekking tot inbraken (woninginbraken en bedrijfsinbraken). Per geregistreeerde inbraken wordt gemiddeld circa 0,09 DNA-spoor ingestuurd naar het NFI. In de tabel zijn ook de gegevens opgenomen over de aan IPOL ingezonden dacty-sporen (geëxtrapoleerd op basis van 9 maanden 2009). Daarmee wordt geschat dat gemiddeld circa 0,08 dacty-spoor per geregistreeerde inbraak wordt ingezonden.

Omschrijving	Korps	Jaarverslagen	NFI (Inbraken)	DNA-spoor per woninginbraak	IPOL (Inbraken)	Dacty-spoor per woninginbraak
Diefstal/inbraak woning - aangifte opgenomen	Groningen	1.945	203	0,10	237	0,12
Woninginbraken	Friesland	1.300	231	0,18	59	0,05
Aangiften woninginbraken	Drenthe	1.196	133	0,11	57	0,05
Woninginbraken	Twente	1.777	152	0,09	223	0,13
Diefstal uit woning	Noord- en Oost- Gelderland	2.000	293	0,15	247	0,12
Diefstal/inbraak woning	Gelderland-Midden	3.454	310	0,09	176	0,05
Opgenomen aangiften woninginbraken	Gelderland-Zuid	2.650	108	0,04		
Woninginbraken	Utrecht	6.750	392	0,06		
Aangiften diefstal/inbraak woning	Noord-Holland- Noord	2.590	230	0,09	123	0,05
Aangiften woninginbraken	Zaanstreek- Waterland	988	114	0,12	55	0,06
Diefstal/inbraak woning	Amsterdam- Amstelland	6.279	418	0,07		
Aangiften woninginbraken	Gooi en Vechtstreek	1.369	136	0,10	84	0,06
Diefstal uit woning	Haaglanden	6.551	657	0,10		
Aangiften woninginbraken	Hollands-Midden	2.877	368	0,13	383	0,13
Woninginbraken	Rotterdam- Rijnmond	6.440	669	0,10		
Diefstal uit woning	Midden- en West- Brabant	4.409	424	0,10	353	0,08
Aangiften woninginbraken (inc poging)	Brabant-Noord	2.783	221	0,08	119	0,04
Diefstal / inbraak woning	Brabant-Zuid-Oost	3.971	271	0,07		
Diefstal / inbraak woning	Limburg-Zuid	3.600	197	0,05	139	0,04
Woningcriminaliteit	Flevoland	1.927	144	0,07	104	0,05
	<b>Totaal</b>	<b>64.856</b>	<b>5.671</b>	<b>0,09</b>	<b>2.729</b>	<b>0,08</b>