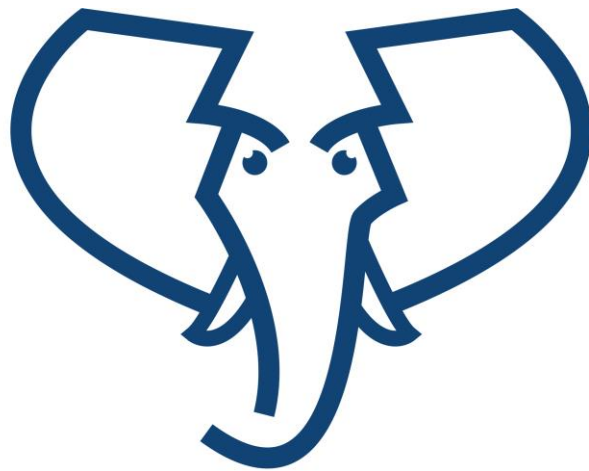


Vision Statement

Programma Opschaling en ketenimplementatie Hansken



Hansken

The open digital forensic platform
investigate - innovate - share

Een Vision Statement is een voorwaarde om het programma te kunnen starten. Het Vision Statement is de definitie van wat kan worden verwacht met betrekking tot het eindresultaat van het programma

Inleiding

Digitale data en daarvan afgeleide sporen spelen een steeds grotere rol in de opsporing en bewijsvoering van strafzaken. De volumes en variatie in data groeien snel. De aard van de te onderzoeken data verschuift van inhouds- naar metadata-niveau. Dit komt doordat data in toenemende mate met behulp van encryptie wordt beveiligd. Daarbij is er in toenemende mate sprake van grensoverstijgende criminaliteit.

Deze ontwikkelingen hebben ertoe geleid dat de behoefte aan digitaal forensische opsporing een snelle groei doormaakt.

Vastgesteld kan worden dat in de digitaal forensische opsporing sprake is van een serieus tekort aan beschikbare kennis en een doorlopende behoefte aan nieuwe kennis. De beschikbare kennis wordt onvoldoende gedeeld en hergebruikt. Daarnaast is de capaciteit aan digitaal experts en rechercheurs onvoldoende en zijn tactisch rechercheurs en analisten niet in staat zelfstandig data-analyses uit te voeren. Ook de capaciteit, aanpasbaarheid en aanpassnelheid van de meeste data-analyse tools is veelal te beperkt om de vaak grote hoeveelheden data efficiënt in samenhang te analyseren (inzichtelijk en toegankelijk maken). Het OM stelt hoge eisen aan hoe digitaal bewijs wordt verkregen. Toch wordt hier vanuit de advocatuur in toenemende mate kritisch naar gekeken.

Verbeteropgave

Binnen de Nederlandse strafrechtketen¹⁾ bestaat de noodzaak om op digitaal forensisch gebied de opsporingskracht en -snelheid te vergroten met behoud van de forensische kwaliteit. Dit om aan de alsmaar groeiende en veranderende onderzoeksvraag te kunnen voldoen.

¹⁾de strafrechtketen bestaat uit openbaar ministerie, de zittende magistratuur, de politie, het NFI, de bijzondere opsporingsdiensten en het ministerie van Veiligheid en Justitie.

Relatie naar beleid

Het kabinet heeft haar "Ambitie, prioriteiten en doelstellingen strafrechtketen" geformuleerd. Zij heeft hiervoor in de periode 2018-2022 in totaal € 295 miljoen gereserveerd. Als onderdeel van haar ambitie heeft zij o.a. de volgende beleidsdoelen geformuleerd:

1. Optimaliseren van de strafrechtspleging
Het betreft hier o.a. het verkorten van doorlooptijden, het vergroten van de opsporingskracht en het verhogen van de kwaliteit van de waarheidsvinding.
2. Faciliteren van de professionals
Het betreft hier o.a. het voorkomen van dubbel werk en het beschikbaar krijgen van informatie voor professionals.

Als onderdeel van "De strategie Nederland Digitaal" is de ambitie van Nederland dat zij bijdraagt aan internationale vrede en veiligheid in het digitale domein en toonaangevend is op het terrein van cybersecurity kennisontwikkeling.

Het Hansken platform

Hansken is ontworpen om in beslag genomen en gevorderde digitale dataverzamelingen inzichtelijk en toegankelijk te maken voor digitaal en tactisch onderzoekers. In 2014 is door het NFI, in het kader van haar R&D taak, een prototype ontwikkeld (zie bijlage voor nadere informatie). In de afgelopen jaren zijn delen van dit platform in beperkte mate uitgerold en succesvol toegepast bij o.a. Politie en FIOD. Het heeft zich nationaal bewezen in meer dan 500 zaakonderzoeken. Internationaal is bij Law Enforcement Agency's (verder aangeduid als *rechtshandhavingspartijen*), belangstelling voor gebruik van het platform. De wetenschappelijke wereld wil het platform inzetten voor R&D.

Sterke punten Hansken:

1. Het faciliteert de inzet van tactische en digitale disciplines op hun eigen expertise waardoor onderzoeken efficiënter kunnen worden uitgevoerd.
2. Het faciliteert onderzoekers in het gelijktijdig analyseren van grote dataverzamelingen.
3. Het is via standaard interfaces uitbreidbaar met extra functionaliteiten die voor elke partij specifiek kunnen zijn.
4. Het borgt het toepassen van de forensische principes (o.a. security, privacy, transparency).
5. Het is een forensisch onderzoekplatform dat innovatie en kennisdeling faciliteert.

Visie

Hansken wordt **het** data-analyseplatform dat breed in zaakonderzoeken wordt toegepast door de tactisch rechercheurs van de (inter)nationale rechtshandhaving voor het **inzichtelijk en toegankelijk maken van digitale data**.

Rechtshandhaving en wetenschap werken nauw samen in het verder ontwikkelen van het platform en het uitvoeren van R&D waarvoor Hansken als "enabler" fungeert.

Resultaten worden via Hansken als kennis "hub" gedeeld en breed toegepast in zaakonderzoeken waardoor de opsporingskracht en -snelheid worden vergroot.

Tactisch rechercheurs moeten in staat gesteld worden om in grote mate zelfstandig analyses uit te voeren van in beslag genomen en geleverde digitale data, zonder directe inbreng van digitaal experts. Digitaal experts worden zonnig ingezet voor verdieping en nadere duiding van de gevonden sporen. Op deze manier kunnen onderzoeken sneller worden doorlopen en wordt een belangrijke bijdrage geleverd aan de capaciteitsvraag naar digitale expertise. Om de opsporingskracht verder te vergroten delen rechtshandavingspartijen en wetenschapsinstututen nationaal en internationaal (hierna te noemen *partijen*) de beschikbare digitaal forensische kennis. Zij werken nauw samen in R&D om een belangrijke bijdrage te leveren aan het verder vergroten van deze kennis. Op deze manier kunnen betere onderzoeksresultaten worden gerealiseerd door het beter inzichtelijk maken van eventueel aanwezige sporen. Hiervoor gebruiken partijen Hansken als het gemeenschappelijke platform dat geschikt is voor:

- het doen van zaakonderzoeken (**investigate**),
- het uitvoeren van R&D (**innovate**)
- het delen en hergebruiken van kennis (**share**).

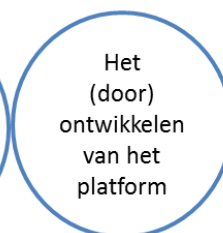
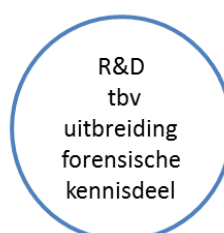
Hansken is in eigendom en beheer van de Nederlandse overheid en staat primair ten dienste aan de partijen die deel uitmaken van de Nederlandse strafrechtketen.

Het NFI treedt op als producteigenaar van Hansken. Zij focust zich daarbij op haar kerntaken en betreft diensten van derden voor niet tot haar kerntaken behorende activiteiten. In opdracht van het OM bewaakt zij de borging van juridische eisen en forensische principes. Er worden voor instandhouding- en beheerkosten dekkende gebruikslicenties verstrekt aan de rechtshandavingspartijen. Licentiehouders zijn zelf verantwoordelijk voor hun eigen implementatie en het bijbehorende operationeel beheer. Uitgangspunt in de samenwerking is dat partijen hun kennis delen. Wetenschapsinstututen krijgen gebruiksrecht op het platform voor R&D. De onderliggende software wordt maximaal als shared source gedeeld en partijen werken nauw samen in het verder ontwikkelen van het platform en de hierin vastgelegde kennis in kennisbibliotheken en tools. Het streven is om Hansken zo breed mogelijk in te zetten bij rechtshandavingspartijen en wetenschapsinstututen nationaal en internationaal. Dit om maximaal alle beschikbare kennis te delen en innovatiekrachten te bundelen.

- investigate -



- innovate -



- share -



Wat levert het op?

Vergroten onderzoekscapaciteit en -snelheid

Analysecapaciteit wordt vergroot doordat tactiek grotendeels zelfstandig data-analyses kan uitvoeren. Digitaal experts worden ingezet voor verdieping en nadere duiding. Hierdoor worden wachttijden verkort en kunnen onderzoeken sneller worden doorlopen. Feitelijk worden de beschikbare disciplines op hun eigen expertisegebieden ingezet. Op die manier wordt een belangrijke bijdrage geleverd aan het oplossen van het capaciteitsvraagstuk van digitale expertise.

Vergroten onderzoeksresultaten

Door de analysekracht, de uitbreidbaarheid met specifieke functionaliteiten, de snelle aanpasbaarheid van het platform en het daarin vanuit de keten bundelen en hergebruiken van kennis wordt een belangrijke bijdrage geleverd aan het vergroten van onderzoeksresultaten.

1. Meerdere onderzoekers kunnen tegelijkertijd grote datavolumes in samenhang analyseren.
2. Partijen kunnen hun krachten (capaciteit en kennis) bundelen bij het verder ontwikkelen van het platform en het kennisdeel (libraries en tools). De in het kennisdeel opgeslagen kennis wordt actief gedeeld met alle gebruikers.
3. Het platform kan functioneel worden uitgebreid door het koppelen van tools en scripts voor o.a. het bewerken van data en extra user interfaces voor het presenteren van resultaten.
4. Er kan snel worden ingespeeld op nieuwe ontwikkelingen omdat de Nederlandse overheid als eigenaar zelf de prioriteiten bepaalt.

Toename innovatiekracht

Digitaal forensische kennis wordt versterkt en vergroot door (inter)nationale samenwerking tussen rechtshandavingspartijen en wetenschapinstituten op R&D. Partijen kunnen zelf nieuwe "concept" tools en libraries ontwikkelen. Het NFI realiseert de structurele opname hiervan in het kennisdeel van het platform.

Hoge kwaliteit waarheidsvinding

De kwaliteit en transparantie van de waarheidsvinding wordt vergroot door borging van door het OM gestelde juridische en forensische eisen.

Optimalisatie ketenintegratie

Inzet van het platform maakt dat partijen op eenvoudige wijze sterk kunnen samenwerken in het vergroten en bundelen van de opsporingskracht met behoud van de forensische kwaliteit. Dit door samen te werken aan het ontwikkelen van het platform en het delen van forensische kennis.

Bijdrage aan de realisatie van beleid

De brede inzet van het Hansken platform levert een belangrijke bijdrage aan de realisatie van de kabinetsdoelen op de beleidsterreinen:

Ambitie, prioriteiten en doelstellingen strafrechtketen

1. Optimalisatie van de strafrechtspleging
 - Verkorten doorlooptijden door een efficiënt data-analyseproces en de mogelijkheid tot grote zelfstandigheid tactiek bij het uitvoeren van analyses.
 - Versterken opsporingskracht door samenwerking van partijen op het vlak van R&D en kennisdeling en hergebruik.
 - Verhogen kwaliteit waarheidsvinding door strikte naleving juridische eisen en forensische principes.
 - Borgen grondrechten/equality of arm door inzagefuncties ZM en advocatuur.
NB. Deze zijn nog wel te ontwikkelen.
2. Faciliteren van de professionals
 - Voorkomen van dubbel werk door beschikbare kennis te delen.
 - Vertrouwen op informatie is hoog door de kwaliteit en integriteit van de data en door strikte toepassing van forensische principes.
 - Beschikbaar krijgen van informatie voor professionals binnen en buiten strafrechtketen. Onderzoeksgegevens kunnen middels aparte inzagefuncties voor ZM en advocatuur worden ontsloten.

De strategie Nederland Digitaal

Het internationaal breed inzetten van het Hansken platform maakt dat overheden sneller en innovatiever kunnen inspelen op het hoge tempo waarmee maatschappij en economie digitaliseren. Het draagt direct bij aan het hierin genoemde fundament "Digitale veiligheid en privacy op orde". Nederland kan zich aldus manifesteren als koploper wat betreft het inzichtelijk en toegankelijk maken van grote digitale data verzamelingen i.h.k.v. rechtshandhaving.

Rolverdeling in de samenwerking

De rol van het OM

Het OM heeft het gezag over de opsporing en de rechtshandhaving. Zij bepaalt vanuit die rol de juridische en forensische eisen die worden gesteld aan de hierbij in te zetten middelen zoals het Hansken platform.

De rol van het NFI

Het NFI is eigenaar/beheerder van het platform en houder van de intellectuele eigendomsrechten. Daarnaast is zij zelf ook gebruiker en licentiehouders voor het doen van zaakonderzoek met het platform.

Het NFI focust zich hierbij op:

- Het vertalen van de business requirements van het OM in (systeem)eisen aan het Hansken platform en het bewaken/borgen hiervan.
- Het in opdracht van het OM toetsen en valideren van de software aan de Nederlandse juridische eisen en forensische principes.
- Het ontwikkelen, beheren, beoordelen en borgen van nieuwe digitaal forensische kennis in het kennisdeel van het platform.
- Het uitvoeren van R&D en borgen van de uitkomsten in het platform.
- Het stimuleren van de samenwerking met de nationale en internationale onderwijs- en wetenschapswereld op het gebied van R&D en kennisdeling m.b.v. het platform.
- Het stimuleren van de inzet van het platform bij nationale en internationale publieke rechtshandhavingspartijen en samenwerkingsverbanden.

Het NFI betreft vanuit haar rol als eigenaar/beheerder diensten van andere overheden voor navolgende niet tot haar kerntaken behorende activiteiten:

- Het hosten van alle voor het NFI noodzakelijke infrastructuur.
- Het faciliteren en uitvoeren van het shared-source concept en beoordelen van de kwaliteit van de software.
- Het onderhouden en beheren van de business-, informatie- en ict-architectuur.
- Het realiseren van grootschalige vernieuwing/ (door)ontwikkeling van het platform.

De rol van Nederlandse strafrechtkeetpartijen

- Zij beslissen over de uitgifte van licenties aan partijen.
- Zij bepalen welke delen van de source code gedeeld wordt, onder welke condities en met welke partijen. Onderdeel hiervan is o.a. een strikte waterscheiding tussen de Hansken licentie partijen en de rest van de wereld.

Voor alle Hansken licentiehouders geldt:

- Zij kunnen participeren in het verder ontwikkelen van het platform door participatie in de ontwikkelcommunity.
- Zij richten hun eigen infrastructuur in en zijn zelf volledig verantwoordelijk voor hun eigen implementatie van Hansken.
- Het is partijen toegestaan om in hun eigen omgeving eigen extra functionaliteiten te koppelen aan het platform.

De rol van licentiehoudende rechtshandhavingspartijen

- Zij zetten het platform primair in voor zaakonderzoeken en zo mogelijk voor innovatie (R&D).
- Zij delen actief forensische kennis met alle gebruikers van het Hansken platform. Het NFI voegt deze na beoordeling toe aan het platform waarmee het breed beschikbaar komt voor alle partijen.

De rol van overige licentiehoudende partijen zoals inlichtingendiensten en toezicht-houders

Deze is gelijk aan die van licentiehoudende rechtshandhavingspartijen.

De rol van licentiehoudende wetenschapsinstituten

- Zij zetten het platform uitsluitend in voor wetenschappelijk onderzoek (R&D).
- Het doen van zaakonderzoek met het platform is hen niet toegestaan.
- Zij dragen de resultaten van R&D licentievrij over aan het NFI die zorgt voor beoordeling en eventuele opname in het platform.

Stand van zaken Hansken

De huidige versie van het platform heeft zich nationaal bewezen in meer dan 500 zaakonderzoeken, waaronder enkele zeer grote. Het is toegepast door de Politie, het NFI en enkele Bijzondere Opsporings Diensten (BOD's) zoals FIOD en NVWA. Het concept is volledig werkend bij het NFI maar op onderdelen qua volwassenheid/volledigheid nog niet geheel geschikt voor een brede uitrol. De huidige inrichting van de beheer- en serviceorganisatie is hier ook nog niet op afgestemd. Het gebruik is nog te beperkt. Bij de Politie en de FIOD is alleen het Basisplatform binnen een deel van de organisatie beschikbaar gesteld. De ontwikkelcapaciteit van de verschillende partijen kan hierdoor ook niet goed worden benut. Het NFI is de enige partij die kennis aan het platform toevoegt en beschikbaar stelt. De rechter heeft recentelijk de toepassing van het Hansken platform in een grote strafzaak als rechtmatig beoordeeld. Financieel zal er serieus moeten worden geïnvesteerd om de geformuleerde visie te kunnen realiseren.

Wat te doen

Kort toegelicht wordt wat in hoofdlijnen de belangrijkste uit te voeren hoofdactiviteiten zijn om de visie te realiseren

Vergroten gebruik van het platform

Het gebruik van het platform is momenteel beperkt tot een aantal partijen. Het platform wordt door het NFI in de volle breedte toegepast. Politie en FIOD gebruiken uitsluitend het Basisplatform (zie bijlage). De Politie heeft Hansken al in zo'n 500 zaakonderzoeken toegepast waaronder enkele zeer grote waarin het platform zijn toegevoegde waarde heeft bewezen. Er bestaat zowel nationaal als internationaal belangstelling voor het breed en volledig toepassen van het platform bij rechtshandevingspartijen. Vanuit de wetenschapsinstututen bestaat de behoefte om het platform in te zetten bij hun R&D activiteiten.

Vergroten volwassenheid en completeren van het platform

De huidige implementatie van het platform is onvoldoende volwassen/volledig om een brede uitrol op verantwoorde wijze te kunnen uitvoeren. Verbeteringen zijn o.a. nodig op het vlak van documentatie, de schaalbaarheid, de audit

trail en logging. Daarnaast ontbreken o.a. een inzagefunctie voor advocatuur en ZM en zijn de Integratielaag en de Laboratoriumomgeving nog niet uitontwikkeld. Door het completeren van het platform met de genoemde functionaliteiten en het op onderdelen verbeteren van het platform kan het platform breed worden ingezet.

Verstevigen van de beheer- en serviceorganisatie

De inrichting van de huidige beheer- en serviceorganisatie vereist een verdere professionalisering om een brede uitrol van het platform goed te kunnen ondersteunen.

Het vergroten van de ontwikkelkracht en ontwikkelcapaciteit

De ontwikkelcapaciteit van de gezamenlijke partijen wordt in de doorontwikkeling van het platform en het verder opbouwen van het kennisdeel (libraries en tools) te beperkt benut. De ontwikkelingen aan het platform worden door en onder regie van het NFI uitgevoerd. Verbreding van de ontwikkelorganisatie naar een brede community van samenwerkende partijen zal de ontwikkelkracht en -capaciteit vergroten.

Het vergroten van kennisdeling en het hergebruik van kennis

Het NFI is de partij die kennis aan het kennisdeel van het platform toevoegt en beschikbaar stelt aan anderen. Partijen delen momenteel slechts incidenteel de schaarse kennis. Door het vergroten van het gebruik van het platform zal er door meerdere partijen kennis worden ingebracht. Op deze manier wordt hergebruik van kennis gestimuleerd en neemt de analysekracht van het platform toe.

Realiseren van een gedegen financiering

De huidige contracten zijn voldoende kostendeckend voor instandhouding van het platform. De ontwikkeling van het platform vindt beperkt plaats vanuit zaakonderzoeken en R&D budget van het NFI. Er zijn onvoldoende middelen beschikbaar om de vereiste volwassenheid/ volledigheid van het platform te kunnen realiseren. Er moet serieus worden geïnvesteerd om de ontstane situatie te herstellen. Bij verbreding van het gebruik ontstaat op basis van het breed in licentie geven van het platform voldoende financiële grondslag om deze investeringen te kunnen "terugverdienen".

Programmaopdracht

Om de visie te realiseren wordt een regieprogramma ingericht, inclusief de daarbij behorende governance, met als programmaopdracht de navolgende 5 op te leveren resultaten:

1. Richt een volwassen beheer- en serviceorganisatie in (inclusief Helpdesk) met een professionele OTAP(Ontwikkel-, Test-, Acceptatie- en Productiestraat).
2. Realiseer een Hansken2.0 platform dat robuust is en waarvan alle onderdelen volledig zijn uitgewerkt, gedocumenteerd en geschikt voor breed en grootschalig gebruik. Dit is inclusief de nu nog ontbrekende onderdelen.
3. Inrichten en opzetten van een Hansken ontwikkelorganisatie en bijbehorende community inclusief governance, omgeving en procedures voor het delen van de software van het platform en (selectief) het kennisdeel (libraries en tools).
4. Realiseer de noodzakelijke randvoorwaarden voor het inzetten van Hansken bij internationale partijen en samenwerkingsorganisaties in Europa.
5. Realiseer de noodzakelijke randvoorwaarden voor het inzetten van Hansken in de wetenschappelijke wereld (nationaal en internationaal).

Niet tot de opdracht behoort

Het bij de deelnemende partijen inrichten en financieren van de basisinfrastructuur waarop het platform draait en het werkend implementeren van het platform. Partijen zijn zelf verantwoordelijk voor het behalen van de programmabaten door het implementeren van Hansken 2.0. Het programma voert regie op de implementatie van Hansken2.0 (Basisplatform, Integratielaag en Laboratoriumomgeving – zie bijlage) bij de deelnemende nationale en internationale partijen en organiseert de (eventueel) noodzakelijke ondersteuning.

Scope

De programmascope betreft het totale Hansken platform en bestaat uit het Basisplatform, de Integratielaag en de Laboratoriumomgeving (zie hiervoor de bijlage).

Belangrijkste afhankelijkheden

- Een heldere governance structuur die geïmplementeerd, werkend en geaccepteerd is.
- De beschikbaarheid van voldoende deskundigheid bij de deelnemende partijen om Hansken beschikbaar te stellen.
- De beschikbaarheid van kennis en middelen bij deelnemende partijen om Hansken te implementeren en exploiteren.
- Een set met standaard contracten, gebruikslicenties, SLA (Service Level Agreement) en DAP (Dossier Afspraken en Procedures).
- De beschikbaarheid van de vereiste financiële middelen.

Algemene kaders

- Het NFI is en blijft intellectueel eigenaar van het Hansken platform en toetst en bewaakt de door het OM aan het platform gestelde eisen.
- De partijen die deel uitmaken van de Nederlandse strafrechtketen hebben de beslissende stem als het gaat om koers en richting van de verdere ontwikkeling van het platform.
- Hansken past binnen en ondersteunt de visie op digitaal forensisch onderzoek zoals vastgesteld voor de Nederlandse strafrechtketen.
- Hansken wordt uitsluitend ingezet bij publieke partijen en wetenschapsinstellingen.
- Partijen werken nauw samen op het gebied van R&D, delen hun kennis en voegen deze actief toe aan het platform.
- De door het NFI te maken kosten voor instandhouding en ondersteuning ontwikkeling worden gedekt vanuit de uitgifte van licenties aan partijen.
- De software wordt maximaal als "shared" source beschikbaar gesteld aan de partijen. Het betreft de volledige code van het Basisplatform en de niet "confidential" verklaarde tools en libraries.
- Iedere partij beschikt in principe over zijn eigen implementatie op zijn eigen infrastructuur en is daar zelf volledig verantwoordelijk voor.

Opdrachtgever:
M.R.P.(Marc) Elsensohn MSc
Algemeen Directeur NFI

Opdrachtnemer:
L.A.W. (Bert) van Westervoort
Programmamanager
b.van.westervoort@nfi.nl

Voor meer informatie over dit programma kunt u zich wenden tot de programmamanager.

Bijlage: Toelichting Hansken concept

Hansken is ontworpen om gegevens op in beslag genomen gegevensdragers (zoals telefoons, harde schijven, USB-sticks, etc.) of gevorderde data verzamelingen inzichtelijk en toegankelijk te maken voor digitaal en tactisch onderzoekers. De kennis om de data te analyseren werd vertaald en geborgd in software. De gevonden gegevens (sporen) worden opgeslagen en daarmee doorzoekbaar gemaakt. Zowel digitaal als tactisch rechercheurs en analisten kunnen zelfstandig in de sporen zoeken. Digitaal experts kunnen zelf nieuwe analysetools maken en op die manier kennis toevoegen aan het platform. Via de distributie van nieuwe sets van libraries en tools wordt kennis verspreid onder gebruikers van het platform. Het platform bestaat grofweg uit de navolgende drie onderdelen (zie ook figuur)

Het Basisplatform

Hiermee kunnen organisaties zelfstandig zaak-onderzoeken uitvoeren. De code van het Basis platform wordt beheerd door het NFI en zij ziet onafhankelijk toe op de forensische kwaliteit ervan. De kennis om sporen te detecteren in de dataverzamelingen ligt vast in eveneens door het NFI beheerde set van libraries en tools.

De Integratielaag

Hiermee wordt het voor organisaties mogelijk om standaard software dan wel eigen ontwikkelde software te koppelen aan het Hansken platform voor het kunnen laten uitvoeren van specifieke bewerkingen zoals bijvoorbeeld het vertalen van gevonden teksten. De resultaten van deze bewerkingen worden weer opgeslagen in en beschikbaar gemaakt via het platform. Ook is het mogelijk om eigen of standaard gebruikersinterfaces te koppelen.

De Laboratorium omgeving

In deze omgeving kunnen digitaal experts/software ontwikkelaars d.m.v. R&D zelf eigen libraries en tools ontwikkelen, die direct ingezet kunnen worden bij het inzichtelijk maken van dataverzamelingen. Deze kunnen na toetsing door het NFI eventueel in het Basisplatform worden opgenomen.

