

Vision Statement Hansken

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 behoefte aan digitaal forensische opsporing maakt een snelle groei door, met als gevolg dat er een serieus tekort is aan beschikbare kennis en een doorlopende behoefte aan nieuwe kennis.

Hansken is ontworpen om in beslag genomen en gevorderde digitale dataverzamelingen inzichtelijk en toegankelijk te maken voor digitaal en tactisch onderzoekers. Sinds 2012 ontwikkelt het NFI een prototype om digitaal forensisch onderzoek als dienst aan te bieden (DFaaS) [1,2]. In de afgelopen jaren zijn delen van dit platform uitgerold en succesvol toegepast bij o.a. Politie en FIOD. Hansken heeft zich nationaal bewezen in meer dan 700 zaakonderzoeken en heeft een grondige juridische toets doorstaan.

Vision Statement

Hansken is het data-analyseplatform dat breed in zaakonderzoeken wordt toegepast door de tactisch onderzoekers 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.

Belangrijkste voordelen

Vergroten onderzoekscapaciteit en -snelheid

Analysecapaciteit wordt vergroot doordat tactiek grotendeels zelfstandig data-analyses kan uitvoeren. Digitaal experts worden ingezet voor verdieping en nadere duiding.

Vergroten onderzoeksresultaten

Meerdere zaakonderzoekers kunnen tegelijkertijd grote datavolumes in samenhang analyseren. Partijen kunnen hun krachten (capaciteit en kennis) bundelen bij het verder ontwikkelen van het platform en forensische kennisbibliotheken. De in het kennisdeel opgeslagen kennis wordt actief gedeeld met alle gebruikers in alle zaakonderzoeken.

Toename innovatiekracht

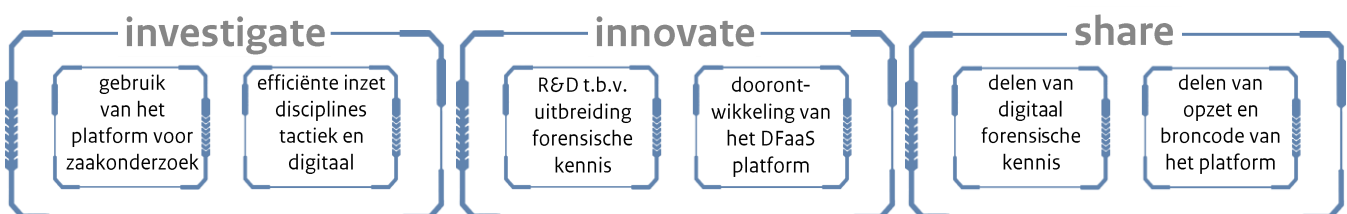
Digitaal forensische kennis wordt versterkt en vergroot door (inter)nationale samenwerking tussen rechtshandavingspartijen en wetenschappelijke instituten. Partijen kunnen zelf bestaande tools koppelen en nieuwe uitbreidingen op het platform ontwikkelen.

Hoge kwaliteit waarheidsvinding

De kwaliteit en transparantie van de waarheidsvinding wordt vergroot door borging van door het OM gestelde juridische en forensische eisen. Voor ieder spoor zijn de bron en uitgevoerde handelingen vastgelegd.

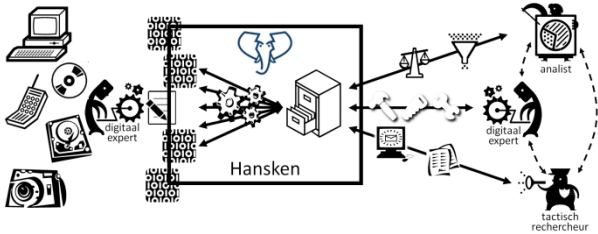
Optimalisatie ketenintegratie

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.



Hansken, the open cyber forensic platform

Zaakonderzoekers worden in staat gesteld om onafhankelijk digitale data en digitale sporen te onderzoeken zonder directe ondersteuning door digitaal experts. Experts richten zich op het uitdiepen en interpreteren van geselecteerde sporen. Op deze manier worden zaakonderzoeken versneld en wordt een substantiële bijdrage geleverd aan de behoefte aan meer digitaal forensische expertise.



Om de onderzoekscapaciteit verder te vergroten, werken internationale rechtshandhavingspartijen en wetenschappelijke instituten nauw samen aan het ontwikkelen en delen van digitaal forensische kennis. Een helder en eenduidig inzicht in beschikbare sporen leidt tot betere onderzoeksresultaten. Partijen gebruiken Hansken als gedeeld platform voor:

- zaakonderzoeken;
- research & development;
- delen en hergebruiken van digitaal forensische kennis.

Hansken community

Ons doel is het maximaliseren van het delen van digitaal forensische kennis en het bundelen van innovatie. Om dit mogelijk te maken, stellen we Hansken breed beschikbaar voor rechtshandhavingspartijen en wetenschappelijke instituten, nationaal en internationaal.

Partijen kunnen bijdragen aan de doorontwikkeling van het platform door deel te nemen in de Hansken community. Uitgangspunt voor de community is dat leden kennis delen. De broncode van het ondersteunende platform wordt beschikbaar gesteld en leden werken samen aan het platform en de forensische tools en bibliotheken.

Leden kunnen hun eigen infrastructuur opzetten en zijn zelf verantwoordelijk voor de implementatie van Hansken binnen hun organisatie. Leden mogen zelf extra functionaliteiten toevoegen en hun platform uitbreiden.

Lidmaatschap voor rechtshandhavingspartijen

Rechtshandhavingspartijen richten zich primair op het gebruik van het platform voor zaakonderzoek en waar mogelijk voor innovatie (R&D).

Ze delen actief (nieuw opgedane) forensische kennis en ontwikkelde functionaliteit met alle leden van de community. Na test en acceptatie voegt het NFI de functionaliteit toe aan het platform, waardoor het breed beschikbaar komt voor alle gebruikers van Hansken.

Lidmaatschap voor wetenschappelijke instituten

Wetenschappelijke instituten krijgen gebruikersrechten om het platform te gebruiken voor wetenschappelijk onderzoek. De resultaten van deze onderzoeken worden ter beschikking gesteld aan de Hansken community. Het NFI beoordeelt of de resultaten worden opgenomen in het platform.

Rol van het Nederlands Forensisch Instituut

Hansken is eigendom van en in beheer bij de Nederlandse overheid in richt zich primair op bediening van de Nederlandse strafrechtketen. Het NFI treedt op als producteigenaar van Hansken, met focus op de primaire taken van het NFI. Derde partijen zijn betrokken bij activiteiten die buiten de taakstelling van het NFI vallen.

In opdracht van het Openbaar Ministerie bewaakt het NFI dat juridische en forensische principes zijn toegepast bij de ontwikkeling van nieuwe functionaliteit.

Voor onderhoud en operationele kosten van de door het NFI ontwikkelde forensische tools en kennisbibliotheken worden licenties uitgegeven aan rechtshandhavingspartijen. Deze licentiehouders kunnen deze kennis gebruiken voor zaakonderzoek.

Referenties

Er zijn twee publicatie verschenen over zowel het veranderende onderzoeksproces door gebruik van Hansken [1] als het technisch ontwerp van Hansken [2].

[1] Ruud van Baar, Harm van Beek, Erwin van Eijk
Digital Forensics as a Service: A game changer
Digital Investigation 11 (2014): 554-562.
<https://doi.org/10.1016/j.diin.2014.03.007>



[2] Harm van Beek, et al.
Digital forensics as a Service: Game on
Digital Investigation 15 (2015): 20-38.
<https://doi.org/10.1016/j.diin.2015.07.004>



Voor meer informatie over Hansken en/of andere producten en diensten van het Nederlands Forensisch Instituut, contacteer:

NFI Front Office
Account Management, Marketing & Sales
e-mail: salesupport@nfi.minvenj.nl
telefoon: 070 - 888 66 66

Nederland Forensisch Instituut
Ministerie van Justitie en Veiligheid
Postbus 24044 | 2490 AA Den Haag
www.forensischinstituut.nl

Januari 2019

Sterke punten Hansken

1. Onderzoeken worden effectiever en efficiënter uitgevoerd door gerichte inzet van tactische en digitale disciplines;
2. Zaakonderzoekers en digitaal experts kunnen grote dataverzamelingen gelijktijdig en gezamenlijk analyseren;
3. Open standaard interfaces maken het mogelijk om Hansken met extra functionaliteiten te breiden;
4. Hansken borgt de toepassing van de juridische en forensische principes (o.a. security, privacy, transparency);
5. Hansken is een forensisch onderzoekplatform dat innovatie en kennisdeling faciliteert.

Hansken, the open cyber forensic platform