

Curriculum Vitae

Naam: Jorgen den Hartog
 Telefoon: 06 47987352
 Functie: Senior projectmanager, adviseur en systeemarchitect
 Geboortjaar: 1968
 E-mail: Jorgen @ intrepix.nl



1. Opleidingen

- 1991 - 1995: Promotieonderzoek naar kennisgestuurde beeldverwerking (Elektrotechniek, Technische Universiteit Delft, promotie najaar 1995).
- 1986 - 1991: Studie Informatica aan de Rijksuniversiteit Leiden.
- 1980 - 1986: VWO aan het Rijnlands Lyceum Sassenheim.

2. Werkervaring

- Van februari 1991 tot 1 augustus 2007 in dienst van TNO Industrie en Techniek (voorheen TNO-TPD).
- Sinds maart 2007 werkzaam als zelfstandige onder de naam Intrepix.

3. Functieomschrijving

Senior projectmanager, adviseur en systeemarchitect. De focus van de werkzaamheden is gericht op maatschappelijke veiligheid en de inzet van innovatieve camerasystemen en automatische beeldanalyse. Projecten variëren in grootte tot enkele miljoenen euro's.

4. Selectie relevante projecten rond maatschappelijke veiligheid

2010-heden	Adviseur cameratoezicht en deelprojectleider bij het tot stand brengen van de centrale cameratoezichtruimte in Amsterdam.
2007-heden	Ondersteuning Politie Hollands Midden bij de inzet van technologie waar digitale beelden centraal staan. Rol: projectleider en adviseur.
2009-2011	Invoering cameratoezicht in Leiden in het kader van het CTOV-project van NCTb. Rol: projectleider en adviseur.
2008-2010	Ondersteuning van een overheidsorganisatie bij de implementatie van cameratoezicht en biometrische toegangscontrole. Werkzaamheden betreffen het opstellen van eisen, ontwikkeling van een cameraplan, advisering rond biometrie, selectie van leveranciers en begeleiding van de implementatie. Rol: adviseur.
2009-2011	Ondersteuning van VtsPN/Nederlands Politie Instituut bij de pilot "Mobiële cameratoepassingen in de noodhulp". In het project zijn zgn. body worn camera's en live camera's vanuit politievoertuigen beproefd om zo agressie tegen politieambtenaren tegen te gaan. In deze pilot heb ik de praktijkgids geschreven hoe deze systemen toe te passen en in te bedden in de

	politieorganisatie. Daarnaast is er i.s.m. Rotterdam-Rijnmond een videoamangement-applicatie ontwikkeld genaamd BlueTube.
2008-2010	Ondersteuning van het Nederlands Forensisch Instituut bij een tweetal projecten op het gebied van forensische visualisatie. Rol: adviseur.
2009	Ondersteuning van TNO Defensie en Veiligheid bij de implementatie van een prototype van een geheel nieuw concept voor cameratoezicht. Rol: adviseur.
2009	Advisering van Politie Rotterdam-Rijnmond in het project BlueTube. In dit project worden de behoeften van de Nederlandse politie onderzocht op welke wijze video onderdeel kan worden van de dagelijkse werkprocessen. Rol: adviseur.
2008	Een onderzoek met TNO Industrie en techniek voor KNVB waarin specifiek is onderzocht of de nieuwe generatie vingerafdrukscanners voldoet aan de inzet binnen een zwarte-lijstscenario. Aandachtspunten waren snelheid, beeldkwaliteit en robuustheid tegen spoofing (namaken vingerafdrukken). Rol: adviseur en onderzoeker
2008	Advisering van twee politieregio's op het gebied van de inrichting van een meldkamer en de inzet van biometrie. Rol: adviseur
2007	Advisering Ministerie van Verkeer & Waterstaat (als zelfstandige via TNO) over de mogelijkheden van kentekenherkenning als de basis voor een landelijke invoering van betaald rijden. Werkzaamheden richtten zich op technische mogelijkheden en de bijbehorende kosten. Rol: adviseur/onderzoeker.
2007	Het schrijven en succesvol indienen van een projectvoorstel bij de EU voor een groot meerjarig project om technieken te ontwikkelen ter bestrijding van kinderporno. Deelnemende partijen: ZiuZ, UvA, TNO gesteund door Interpol, KLPD, de Zweedse, Noorse en Engelse landelijke politie.
2004 – 2007	Ontwikkeling en implementatie van de innovatieve veiligheidsinfrastructuur van het nieuwe stadion van ADO Den Haag. Het betreft hierbij een geheel nieuw systeem waarbij nieuwe vormen van cameratoezicht, geluidstoezicht, biometrie en andere technieken zijn gecombineerd. Rol: projectleider, systeemarchitect, en adviseur.
2006 – 2007	Projectmanagement en consultancy voor de KNVB bij de uitvoering van een pilot. In dit project werd getest of biometrie ingezet kan worden om personen met een stadionverbod effectief buiten het stadion te houden. In dit traject waren naast KNVB ook Ajax, Feyenoord en Vitesse betrokken. Rol: projectleider en adviseur.
2006	Onderzoek naar de mogelijkheden om automatische videoanalyse te gebruiken voor het onderzoeken van weggedrag op snelwegen in wisselende situaties zoals wegversmallingen. Rol: projectleider.
2005 – 2006	Evaluatie van de proef rond automatische detectie van stenengooiers voor Rijkswaterstaat. Rol: adviseur en onderzoeker.
2005	Uitvoering van "de kinderproef" voor het Ministerie van BZK. Het project betrof de evaluatie van mogelijkheden rond biometrische afname bij kinderen. Gepubliceerd als bijlage 6 van het evaluatierapport van "2B or not 2B". Rol: projectleider en onderzoeker.
2004-2006	Diverse (veelal politiek gevoelige) andere consultancy- en evaluatieprojecten op het gebied van Maatschappelijke Veiligheid rond de toepassing van slimme camera's en biometrie. Klanten: BuZa, MinJus, KNVB (voorstudie inzet gezichtherkenning in stadions), NS/ProRail (INES). Rol: projectleider, onderzoeker en adviseur.
2005	Op Goed Gehoor. Een project waarin TNO met ADO en KNVB een nieuwe methode ontwikkeld hebben om beeld en geluid te combineren bij het veiligheidsproces. Als case is hierbij gekozen voor het ontstaan en de bestrijding van spreekkoren. De resultaten van dit project zullen worden ingezet in het nieuwe stadion van ADO Den Haag.

	Rol: projectleider.
2004 – 2006	Ontwikkeling van een nieuw systeem om automatisch schoensporen te vergelijken. Klant: Politie Zuid-Holland-Zuid, Technische Recherche. Het project heeft geresulteerd in een concreet product. De Technische Recherche heeft met dit systeem de efficiency verdubbeld. Rol: projectleider, onderzoeker en systeemarchitect.
2003	Ondersteuning Politie Zuid-Holland-Zuid bij een grote kinderpornozaak. Met de zeer snel ontwikkelde tool bleek het voor de rechercheurs mogelijk in korte tijd een zeer grote hoeveelheid videomateriaal (1200 uur) te doorzoeken waarbij een versnelling van een factor 20 werd bereikt t.o.v. de normale aanpak. Rol: adviseur en systeemarchitect.

5. Specifieke kennisgebieden en vaardigheden

- Advisering in technisch complexe en politiekgevoelige trajecten (sinds 2001)
- Cameratoezicht en toezichtruimtes (sinds 2005)
- Biometrie, kentekenherkenning en intelligente camera's (sinds 2003).
- Beeldbewerking en patroonherkenning (sinds 1991).
- Projectleiding en risicomangement (sinds 1997).
- Het bedenken van innovatieve oplossingen o.a. op het gebied van maatschappelijke veiligheid (sinds 1991).
- Opstellen Request for Information, Request for Proposal, begeleiden inkooptrajecten (meer dan 7 maal een dergelijk traject begeleid).
- Softwareontwikkeling (sinds 1988).

6. Selectie relevante cursussen

- IPMA C (TNO Certificatie, 2007)
- PRINCE2 (Practitioner level, 2006).
- Omgaan met de media (2005)
- Management-development programma TNO (TOTEM: TalentOntwikkeling TNO'ers tot Effectieve Managers, 2002 – 2003).
- Diverse TNO-interne communicatie- en onderhandelingscursussen (1995 - 2004).
- Diverse TNO-interne projectmanagementcursussen (1997 – 2001)

7. Talen

- Nederlands (moedertaal).
- Engels (uitstekend).