



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Rijkspas: veiligheid en flexibiliteit

ID-ware, C. Borgmann, MSc
Heerhugowaard
24 november 2011

Profile

Consultancy
Services

State of the art software solutions

Project implementation

Life-cycle Management

**In the area of Smart Card Management
(Identity and Access Management)**

Product independent

Skilled organisation

International customers



De doelstelling van het programma Rijkspas is het ontwikkelen en realiseren van een samenhangend concept voor een uniforme, **veilige, flexibele**, efficiënt en effectief geregelde toegangscontrole bij de Rijksoverheid.

Naast het optimaal en veilig laten verlopen van fysieke toegang op (inter)departementaal niveau fungeert de Rijkspas tevens als enabler voor:

- Logische toegang tot netwerken en computers (eenvoudig en veilig aanmelden);
- Follow-me printing (minder papierverbruik, kostenbesparing, milieu ontlasting en privacy van de documenten);
- Integratie in bedrijfsprocessen, zoals veilig inscannen van grote papieren archieven en deel binnen het work-flow management).



Ontwerpkeuzes, federatief model

- Eén set van richtlijnen op basis van Normenkaders
- Eén ontwerp met grafische echtheidskenmerken
- Centrale, externe productie
- Een uniek Rijkspasnummer
- Centraal gestuurd elektronisch sleutelmanagement (AIVD)
(**GEEN** leverancier heeft kennis van de sleutels)





Ontwerpkeuzes, federatief model

- Verantwoordelijkheden bij de bron
- Elke Deelnemer regelt de eigen implementatie
- Centrale infrastructuur met koppelvlakken (om desinvesteringen te voorkomen)
- Vertrouwen en transparantie voor de Deelnemers
- Auditering en Dossiervorming



Normenkaders - invulling

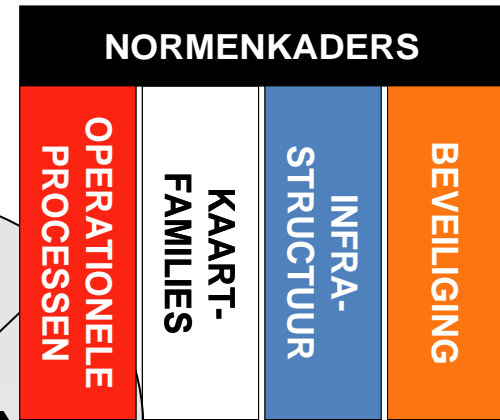
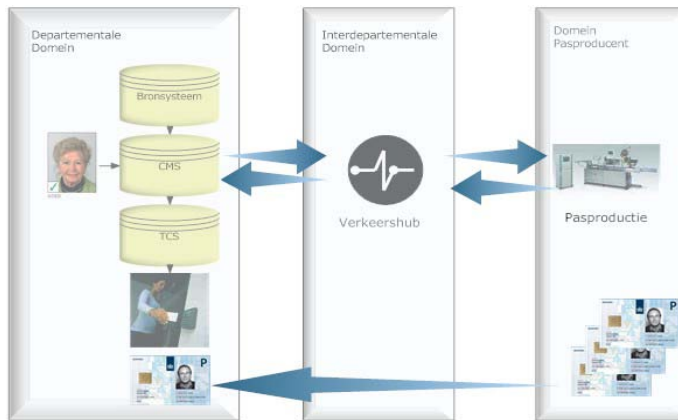
Soort Norm	Omschrijving
Gemeenschappelijk ontwerp operationele processen	Gemeenschappelijk ontwerp over alle operationele processen die betrekking hebben op de levenscyclus van de kaart.
Kaartfamilie	Normen over de verschillende soorten kaarten, de gegevens en het grafisch ontwerp van de kaarten.
Normen infrastructuur	Normen over het te hanteren systeemconcept (CMS, TCS en rand-apparatuur). De wijze van toegangsverlening, nummering, toegepaste chiptechnologie, sleutelmanagement, etc.
Normen beveiliging	Normen over sleutels en het beveiligingsconcept
Normen logische toegang	Normen over toegang systemen en (andere) applicaties



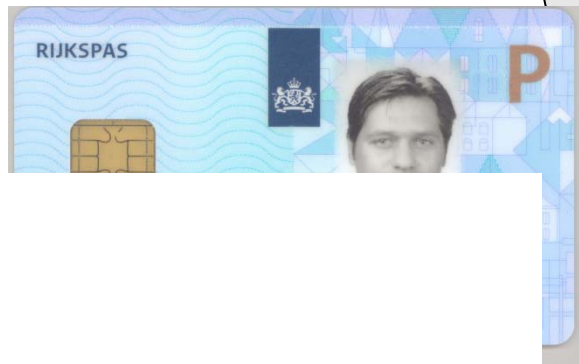
Keten

HARDWARE & SOFTWARE

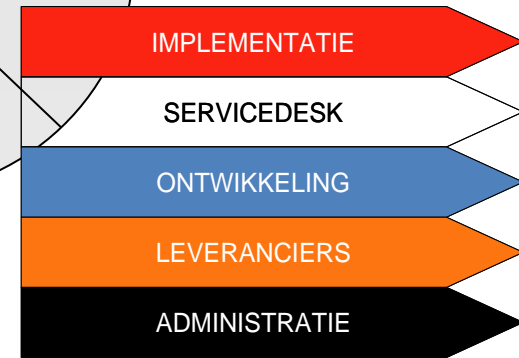
PROCEDURES & AFSPRAKEN



SAMENHANG



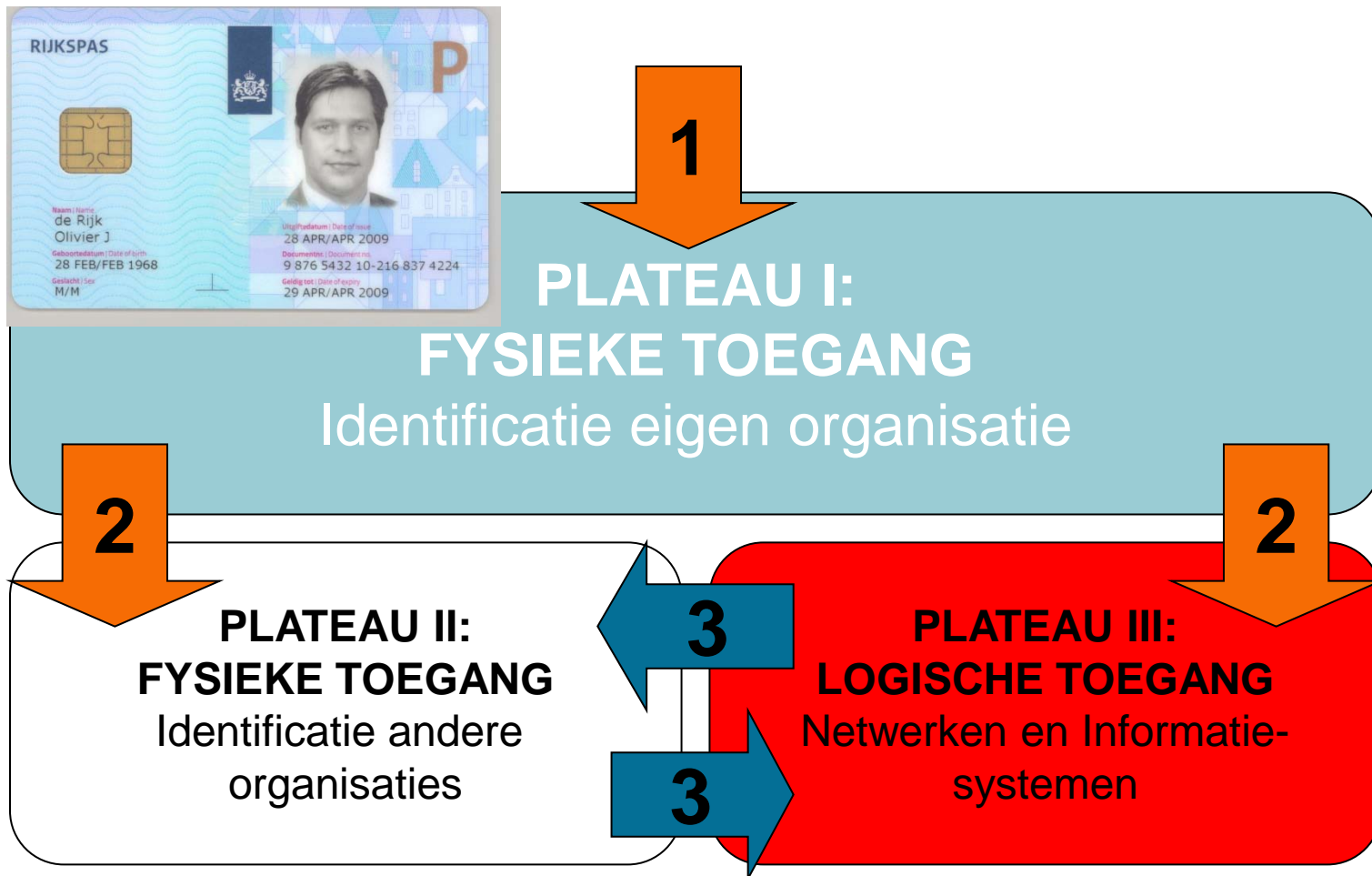
CARD TECHNOLOGIE



ACTIVITEITEN

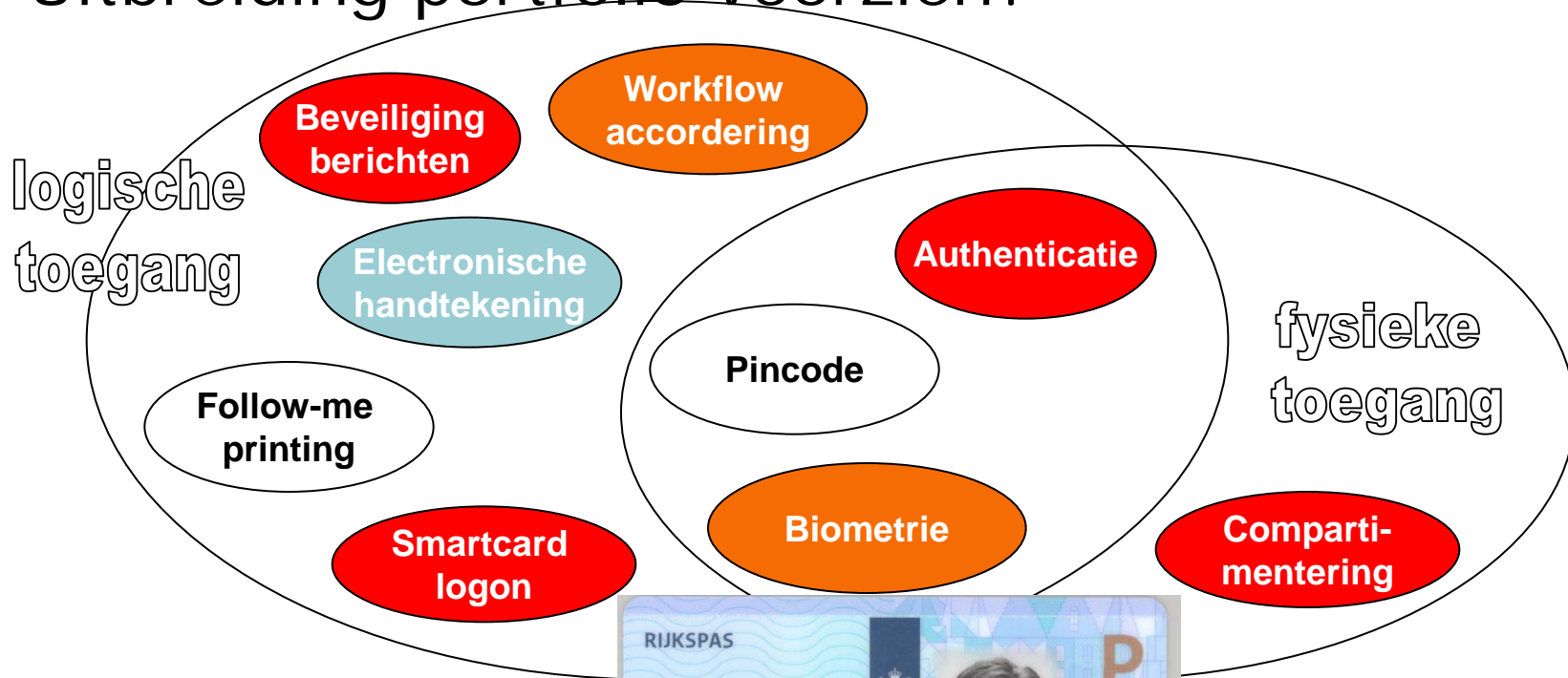


Functionaliteiten



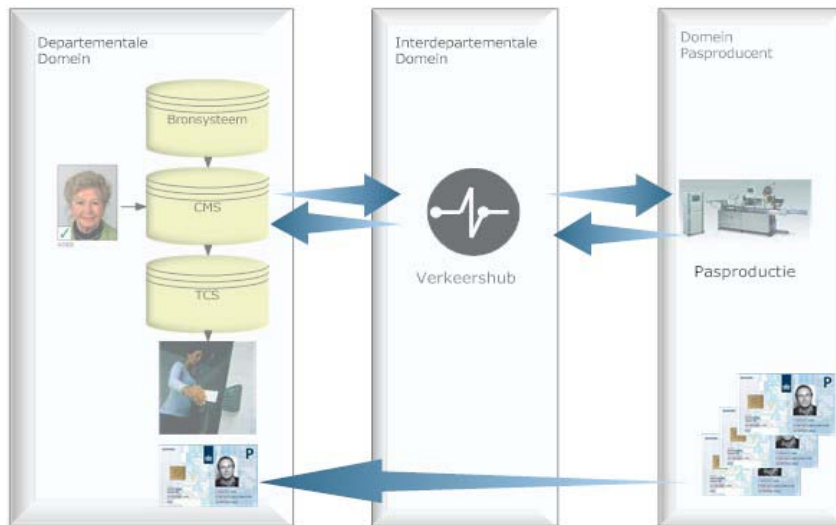


Uitbreiding portfolio voorzien?





Architectuur – algemeen

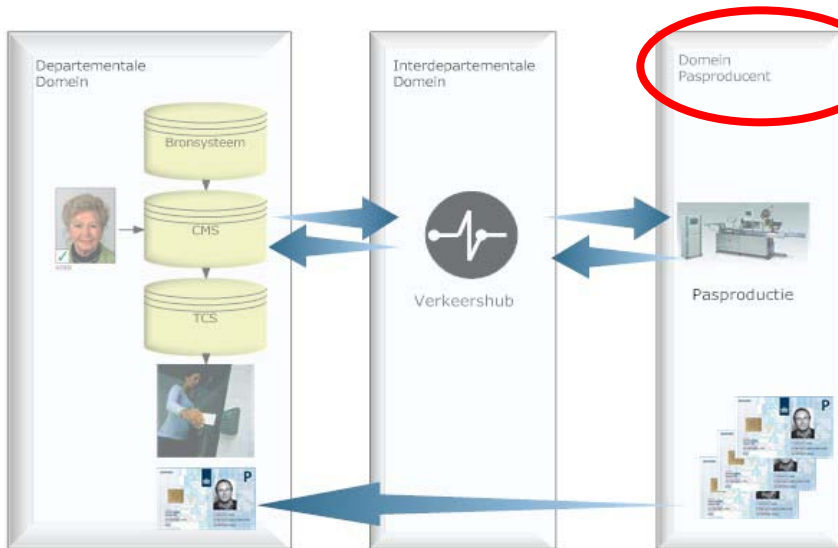


- Centrale en decentrale elementen
- Robuust, efficiënt en veilig
uitgangspunten voor het ontwerp
- Normenkader infrastructuur is leidend

Onder de Rijkspas 'keten' wordt het geheel aan technische apparatuur en programmatuur verstaan, dat noodzakelijk is voor het ontwerp, de productie en het gebruik van de Rijkspas.



Architectuur – pasproductie



Uitgangspunten:

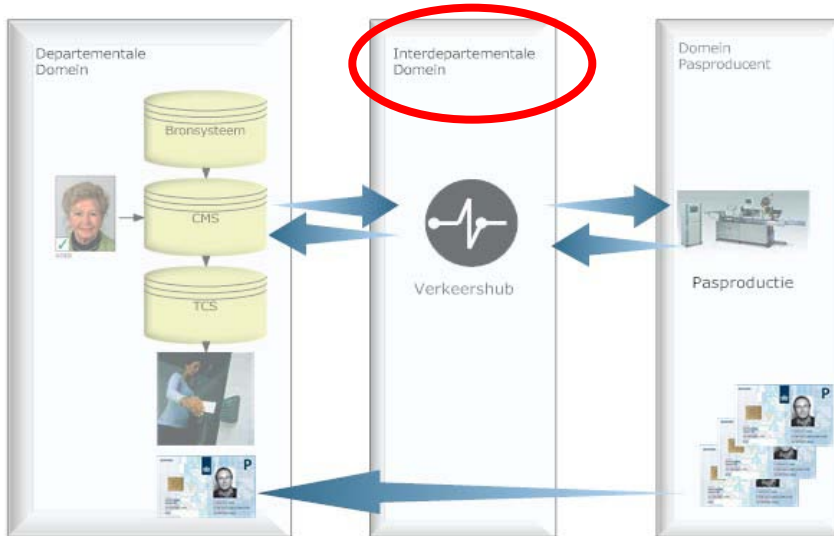
- Geautomatiseerde bestellingen
- Centrale productie
- Decentrale, betrouwbare leveringen

Producent Sagem levert ook paspoorten en rijbewijzen, conform dezelfde processen.

Onder de Rijkspas 'keten' wordt het geheel aan technische apparatuur en programmatuur verstaan, dat noodzakelijk is voor het ontwerp, de productie en het gebruik van de Rijkspas.



Architectuur – verkeershub

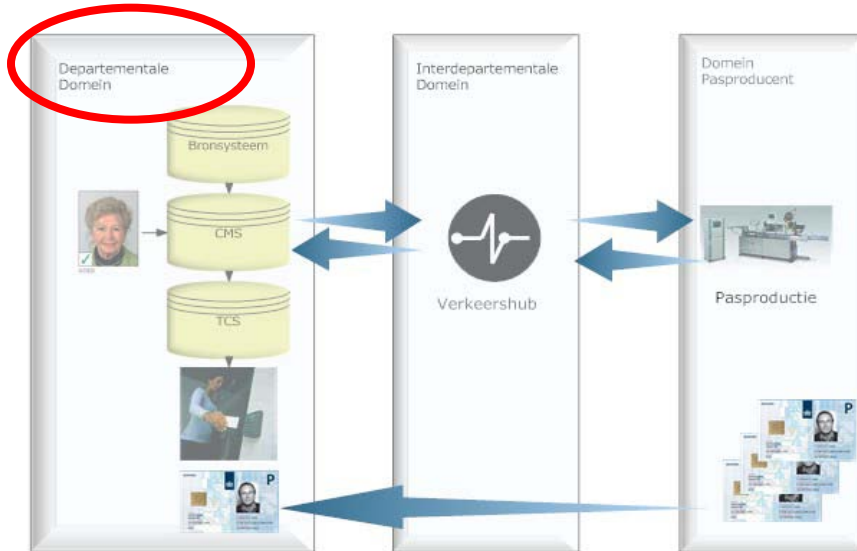


- Uitgangspunten:
 - 1 communicatiekanaal naar producent
 - Centraal communicatie punt voor deelnemers
- Maatwerk applicatie
- Functioneel beheer binnen programma
- Technisch beheer bij SSO
- Redundant uitgevoerd
- Beveiligde communicatie

Onder de Rijkspas 'keten' wordt het geheel aan technische apparatuur en programmatuur verstaan, dat noodzakelijk is voor het ontwerp, de productie en het gebruik van de Rijkspas.



Architectuur – decentraal



Decentraal: Brondata, CMS en TCS

Uitgangspunten:

- Geen centrale opslag persoonlijke data
- Geen standaardisatie op leverancier of merk (black-box specificaties)
- 1 TCS per gebouw

Onder de Rijkskas 'keten' wordt het geheel aan technische apparatuur en programmatuur verstaan, dat noodzakelijk is voor het ontwerp, de productie en het gebruik van de Rijkskas.



Project aanpak

**VOORBEREIDING
ORGANISATIE**

**INVULLING
RAND-
VOORWAARDEN**

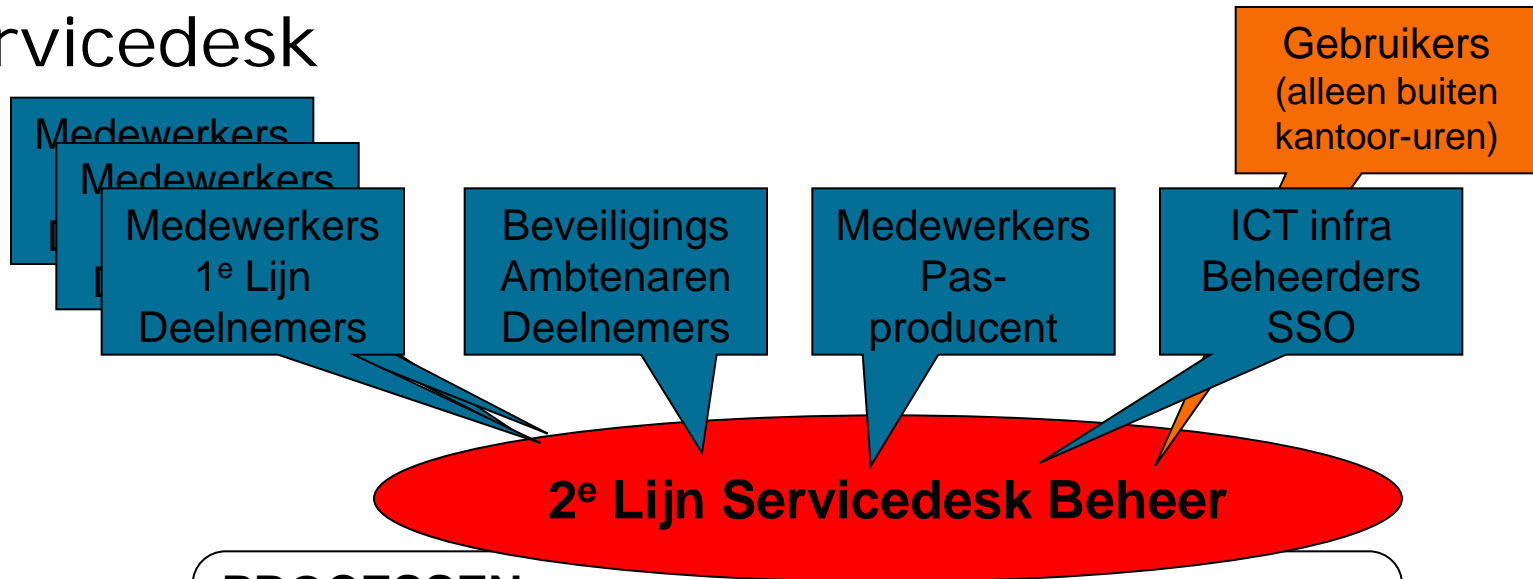
**VOORBEREIDING
UITVOERING**

TOETSEN

Workshop bij deelnemende organisatie. Opzet projectorganisatie. Opstellen projectplan.	Gegevens kwaliteitstoets IDM aanleveren. Migratie strategie TCS bepalen. Invulling (Rijks(huis)stijl.	Behoeftesplanning passen. Fotografie. Technische migratie TCS en implementatie CMS. Realisatie koppelingen Ketentest. Sleutelmanagement.	Aansluittoets AIVD. Aansluittoets RAD. Documentatie definitief maken. Communicatie. Passen bestellen.
Organisatie workshop. Advies samenstelling projectteam. Advies / ondersteuning bij opzet projectplan.	Uitvoeren kwaliteitstoets IDM. Interface ontwerp bureau. Impactanalyse TCS en CMS.	Ondersteuning bij alle bovengenoemde activiteiten.	Resultaten audits beoordelen en communiceren. Hub activeren voor gebruik.



Service desk



PROCESSEN:

Call Intake, Call Management
Incident Management, Problem Management,

KENNISGEBIEDEN:

Chiptechnologie, Cardmanagement, Normenkaders,
Datanetwerken, Applicatie verkeershub



Conclusies

- Concept Rijkspas werkt en functioneert (100.000 Rijkspassen uitgerijkt)
- Onderwijs vergelijkbare situatie (veel activiteiten nu nog decentraal, versnipperd, wildgroei in systemen, behoefte voor veiligheid en flexibiliteit)
- Enorme opportuniteit voor:
 - Effectiviteit en efficiency slag in het onderwijs, met als doel integrale kostenbesparing (centraal en decentraal) door:
 - Standaardisatie (één pas, externe producent met logistieke keten, geen pasproductie op locatie)
 - Adapteren Normenkaders Rijkspas, architectuur, systeemconcept (overnemen en daar waar nodig aanpassen)