



KTDI Pilot – proces ‘Create Digital Travel Attestations’



KTDI proces in Nederland

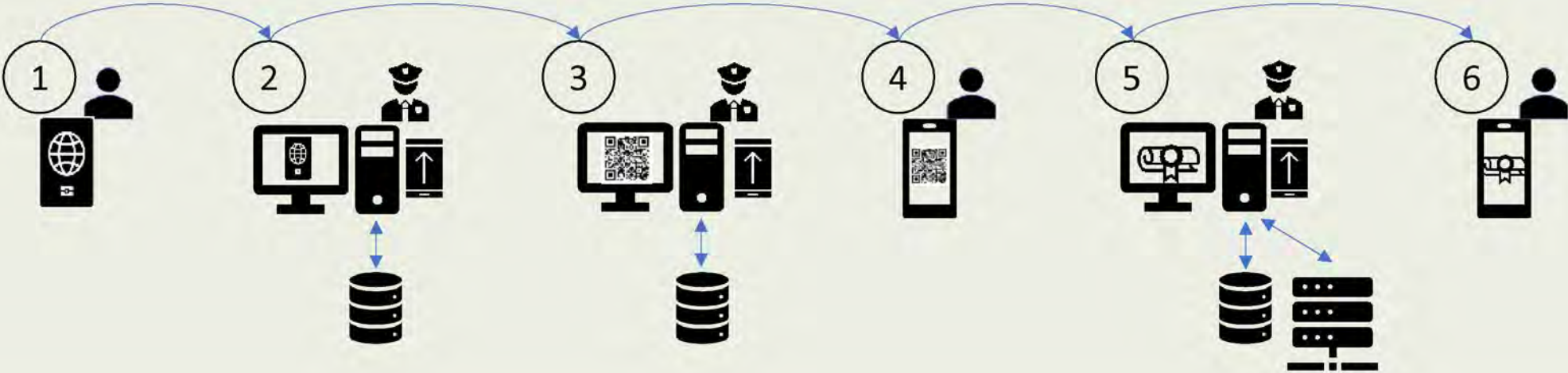


- Nederlandse reiziger, nog niet geregistreerd.



In scope **Buiten scope KTDI pilot**

KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations' & ondersteunende technologieën



Legenda:

- Reiziger.
- E-paspoort van de reiziger.
- Mobile telefoon van de reiziger waarop KTDI mobiele app is geïnstalleerd.
- Wachtmeester KMar.

KTDI registratiesysteem (beeldscherm/toetsenbord, werkstation/server, scanner, database).

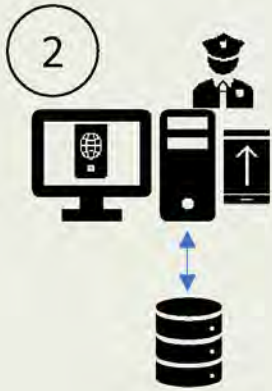
- QR code.
- Attest.
- KTDI blockchain.

KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations' & ondersteunende technologieën



- Een frequente reiziger op het traject Schiphol – Toronto/Montreal gaat op uitnodiging van KLM/Air Canada naar de KTDI Registratiedesk van de KMar in de Privium Lounge op Schiphol.

KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations' & ondersteunende technologieën



- De frequente reiziger overhandigt zijn e-paspoort aan de wachtmeester van de KMar.
- De wachtmeester van de KMar scant het e-paspoort en leest de optische MRZ en datagroep 1 en 2 uit uit de RFID chip.
- De identiteit van de reiziger wordt vastgesteld door middel van gezichtsherkenning.
- De authenticiteit van het e-paspoort wordt vastgesteld door het KTDI registratiesysteem.
- De reiziger stemt in met de terms & conditions van de KTDI pilot en het vrijwillig verwerken van zijn persoonsgegevens voor de duur van de pilot. Deze toestemming wordt vastgelegd in de database van het KTDI registratiesysteem.
 - Na afloop van de pilot worden al deze gegevens onomkeerbaar verwijderd uit de database van het KTDI registratiesysteem.
- Aan de hand van de persoons- en documentgegevens uit het e-paspoort worden de volgende registers geautomatiseerd en real-time geraadpleegd:
 - Executie- en Signaleringsregister (Nationale Politie);
 - Schengen Informatie Systeem II (Nationale Politie); en
 - Stolen & Lost Travel Documents (Interpol).
- Bij het ontbreken van antecedenten worden de volgende persoonsgegevens opgeslagen in de database van het KTDI registratiesysteem van de overheid: type reisdocument, land van uitgifte, documentnummer, expiratedatum, voornamen, achternaam, nationaliteit, geboortedatum, geslacht, foto uit datagroep 2.
 - In geval van antecedenten wordt het KTDI registratieproces afgebroken.

KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations' & ondersteunende technologieën



- Het KTDI registratiesysteem genereert een QR code en toont deze op het beeldscherm.

KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations' & ondersteunende technologieën



- De reiziger scant de QR code met de mobiele KTDI app.
 - Met deze QR code wordt een unieke relatie gelegd tussen de mobiele KTDI app van de reiziger en 'zijn' gegevens in de database van het KTDI registratiesysteem.

KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations' & ondersteunende technologieën



- Het KTDI registratiesysteem genereert de Digital Travel Attestations voor elk opgeslagen gegeven uit het e-paspoort. Deze attesten worden opgeslagen in de database van het KTDI registratiesysteem.
 - Het KTDI registratiesysteem genereert voor elk attest een 'transactie' die wordt opgeslagen in de KTDI Blockchain. Deze transactie is digitaal getekend door de KMar en garandeert de authenticiteit van het betreffende gegeven voor de overige actoren in de pilot.
- Het KTDI registratiesysteem genereert bovendien het attest 'Digital Travel Attestations Created' waarmee de verstrekking van de Digital Travel Attestations door de KMar wordt bevestigd. Dit attest wordt door het KTDI registratiesysteem naar de wallet van de KTDI mobile app van de reiziger gestuurd.
 - Ook voor dit attest wordt een door de KMar digitaal getekende 'transactie' opgeslagen in de KTDI Blockchain.

KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations' & ondersteunende technologieën



- Het attest 'Digital Travel Attestations Created' wordt opgeslagen in de wallet van de KTDI mobiele app.
- Vanaf dit moment is de reiziger direct in staat zijn KTDI profiel te gebruiken gedurende de pilot.

KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations' - rollen



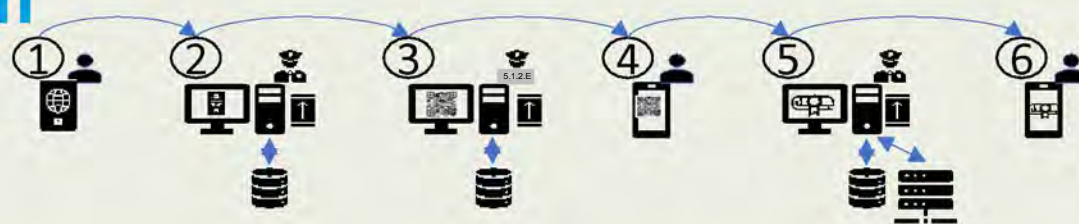
Voor deze gegevensverwerking geldt dat:

- KMar de verwerkingsverantwoordelijke is, en
- RvIG de verwerker is.
 - KMar en RvIG dienen een verwerkersovereenkomst te sluiten alvorens de pilot daadwerkelijk van start gaat.
- Vanaf dit moment is de reiziger direct in staat zijn KTDI profiel te gebruiken gedurende de pilot.

KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations' - vergelijking met Privium



KTDI Pilot Proces 'Create Digital Travel Attestations':



Processtap	Privium: wie voert stap uit?	KTDI: wie voert stap uit?
1. Naar registratiedesk gaan.	Reiziger	Reiziger
2. Invoeren persoonsgegevens.	Privium-medewerker	KMar wachtmeester
2. Lezen en akkoord gaan met terms & conditions.	Reiziger (tijdens indienen aanvraag via website Privium)	Reiziger (tijdens bezoek aan KTDI registratiedesk)
2. Raadpleging registers E&S, SIS2, SLTD.	KMar wachtmeester	KMar wachtmeester
2. Opslaan persoonsgegevens in database.	Privium-medewerker	KMar wachtmeester
3. Genereren QR Code.	n.v.t.	KMar wachtmeester (gaat volledig geautomatiseerd na afsluiten voorgaande stap)
4. Scannen QR Code.	n.v.t.	Reiziger
5. Genereren attesten: Digital Travel Attestations, 'Digital Travel Attestations Created'. Genereren 'transactie' voor elk attest en opslaan ervan in KTDI Blockchain. Opsturen attest 'Digital Travel Attestations Created' naar KTDI mobiele app reiziger.	n.v.t.	KMar wachtmeester (gaat volledig geautomatiseerd na afsluiten voorgaande stap)
6. Opslaan attest 'Digital Travel Attestations Created' in wallet van KTDI mobiele app.	n.v.t.	Reiziger