

Veiligheidsbouwstenen: producten & roadmap 2022

Digitaal Vlaanderen (26/11/2021)

DIGITAAL
VLAANDEREN



Vlaamse
overheid



Missie Veiligheidsbouwstenen

“

Een modulaair aanbod aan veiligheidsdiensten aanbieden aan klanten (Vo-entiteiten en lokale besturen) om hun informatieveiligheid naar een hoger niveau te brengen



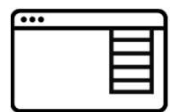
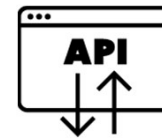
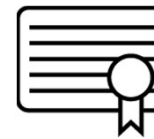
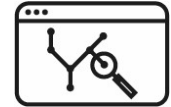
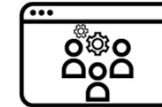
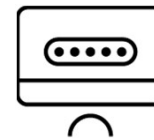
Kostenefficiënt



Conform
veiligheidsbeleid



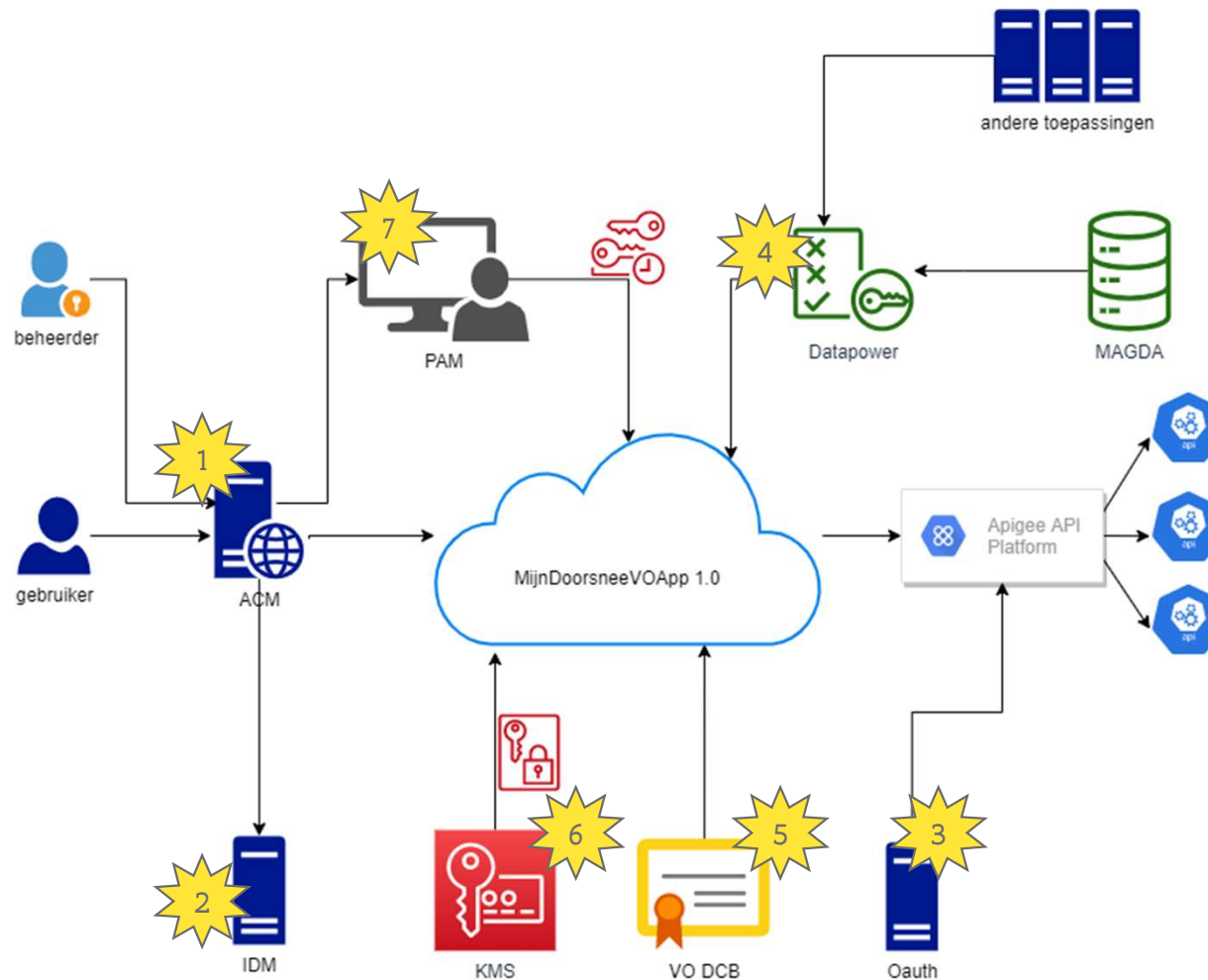
In co-creatie met
klanten



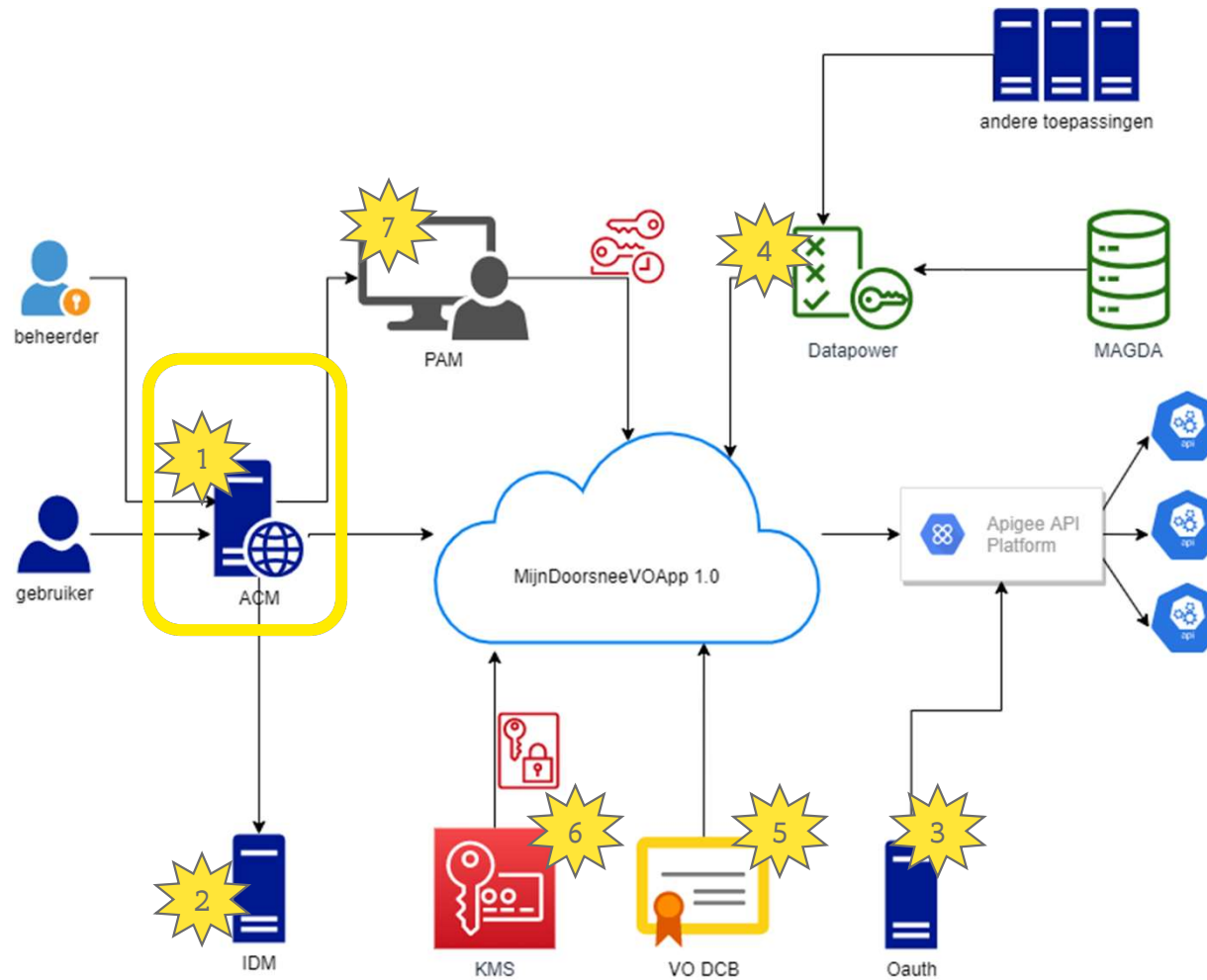
Structuur van de presentatie

- 1** Veiligheidsbouwstenen voor mijn organisatie
- 2** Roadmap Veiligheidsbouwstenen 2022

Hoe werkt het concreet?



Hoe werkt het concreet?



1 Toegangsbeheer

 Vlaanderen

PREMIE AANVRAGEN STAD LEUVEN

Kies hieronder hoe u wil aanmelden. Klik op "meer info" voor uitleg over die manier van aanmelden. Klik op de knop "hulp nodig?" (rechts) voor veelgestelde vragen over aanmelden of om contact op te nemen met de helpdesk.

 HULP NODIG BIJ AANMELDEN?

 Beveiligingscode via mobiele app

UW LAATSTE KEUZE



Nog niet geactiveerd? [Activeer nu!](#) [Meer info](#) 

 eID en aangesloten kaartlezer

VEILIGSTE KEUZE



[Meer info](#) 

 itsme®



[Meer info](#) 

 Beveiligingscode via SMS



Nog niet geactiveerd? [Activeer nu!](#) [Meer info](#) 

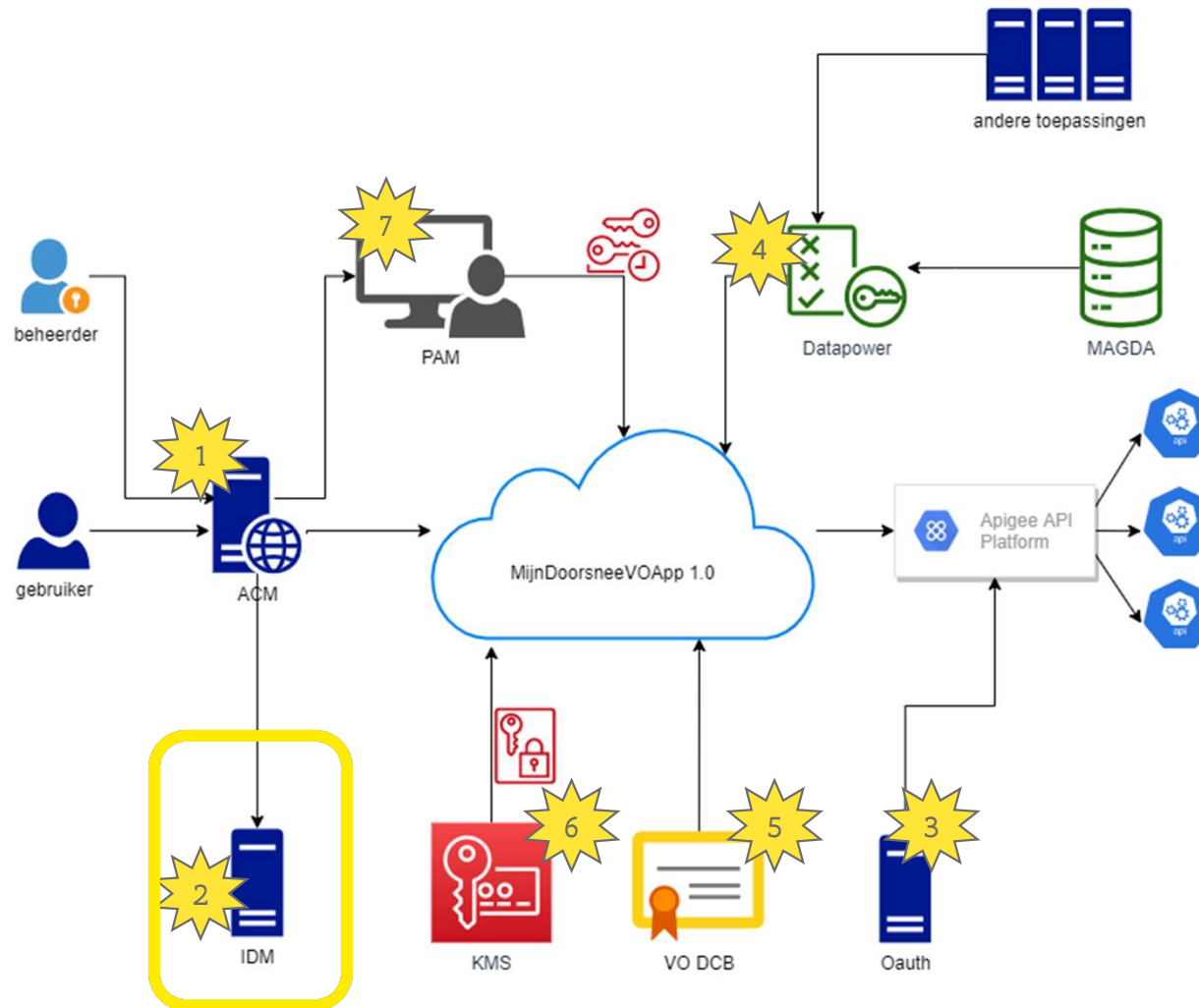
1 Toegangsbeheer

- Ik wil alle gebruikers **sterk identificeren**: Ik wil zeker zijn dat gebruikers van mijn toepassing effectief zijn wie ze claimen te zijn
- Ik meld me steeds op **dezelfde manier** aan
- **Single-Sign-On** toegang tot eco-systeem Vlaamse Overheid
- Ik wil mijn **eigen O365 tenant** koppelen
- **Personalisatie** van aanmeldschermen mogelijk
- 99,7 % beschikbaarheid (24/7)



Aansluitingskost	Standaard € 0 Niet-standaard: inschatting
Recurrente kost (jaarlijks, per gebruiker)	€ 0

Hoe werkt het concreet?





Gebruikersbeheer



Vlaanderen

GEbruikersBEHEER LOKALE BESTUREN

HOOFDPAGINA

Michiel Van Cauwenberge ([Wissel van organisatie](#)) | [Afmelden](#)

Q Persoon zoeken

HULP NODIG?

Mijn Taken



U heeft momenteel geen openstaande taken

Snel recht toekennen



Ken een nieuw recht toe aan een persoon in naam van een organisatie

[Nieuw recht toekennen](#)

Personen



[Nieuwe persoon toevoegen](#)



[Toon alle personen](#)



[Vergelijk meerdere personen](#)

Nieuws



Organisaties



Bekijk de organisaties waarvoor jij rechten kan beheren

Rechten beheren



[Toekenning opzoeken](#)



[Toekennen meerdere personen](#)



[Toekennen meerdere personen](#)

Raadpleeg informatie

Gebruikersrechten per doelgroep



[VO-medewerkers](#)



[Economische Actoren](#)

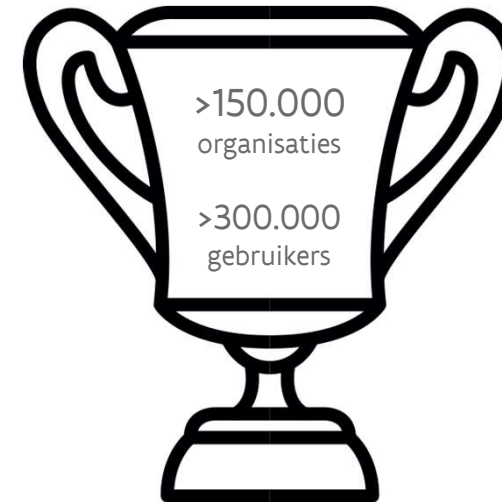


[Lokale Besturen](#)



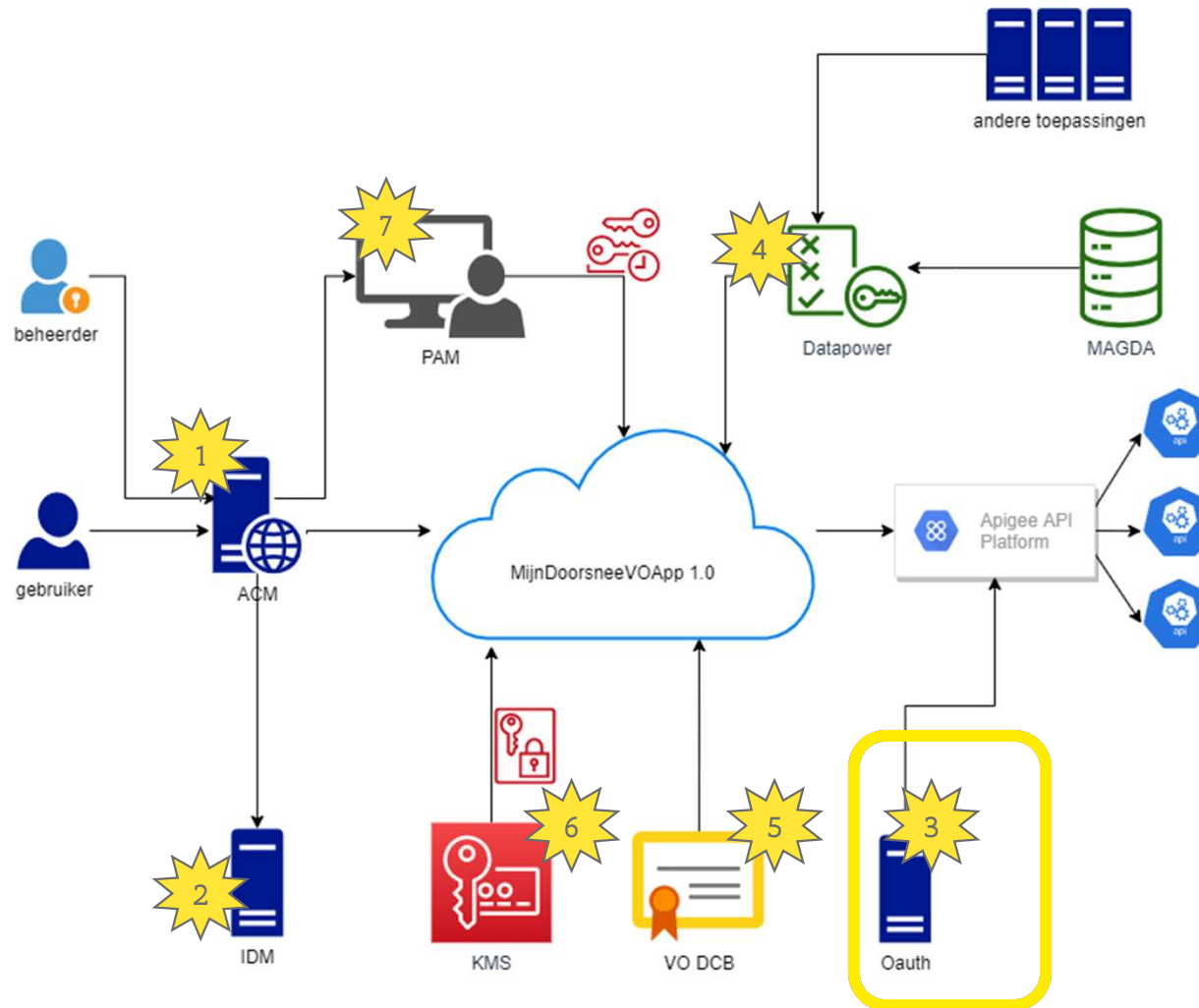
Gebruikersbeheer

- Toegang geven aan gebruikers door hen de juiste rechten toe te kennen
- Ik wil mijn **gebruikers zelf beheren** op één centrale locatie
- Ik wil de rollen tot mijn toepassing **beheren op één centrale locatie**
- 99,3 % beschikbaarheid op werkdagen tussen 07h30 en 19h



Aansluitingskost	Standaard € 0 Niet-standaard € 12000
Recurrente kost (jaarlijks, per gebruiker)	€ 0

Hoe werkt het concreet?





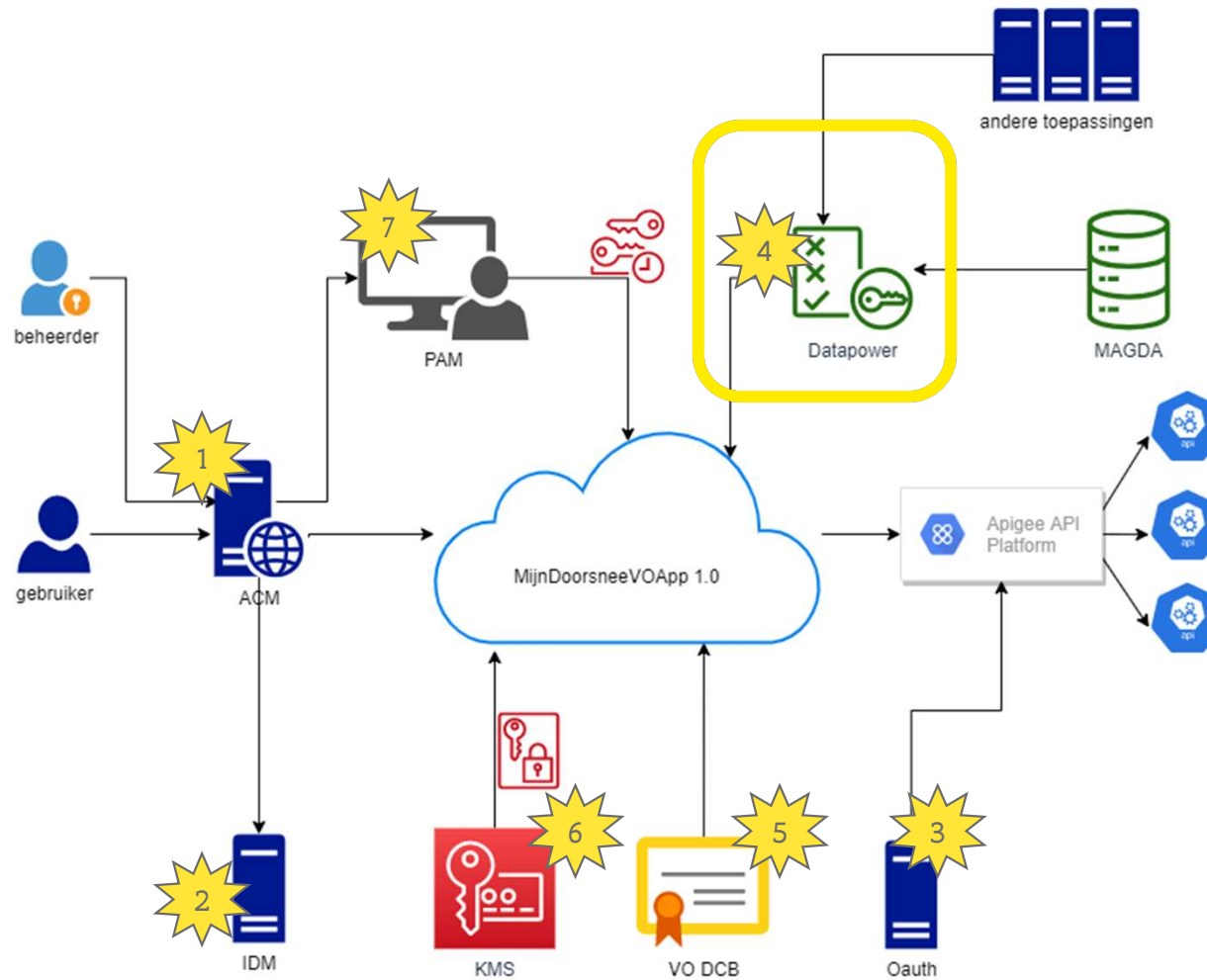
OAuth – Beveiliging REST API's

- Beveiliging van API's en beheer van Clients
- Ik wil **veilig en centraal** mijn API's kunnen beheren
- Ik wil bepalen hoe ik mijn API's ga beveiligen via de aangeboden OAuth functionaliteiten
- 99,7 % beschikbaarheid (24/7)



Aansluitingskost	Standaard € 0 Niet-standaard: inschatting
Recurrente kost (jaarlijks, per gebruiker)	€ 0

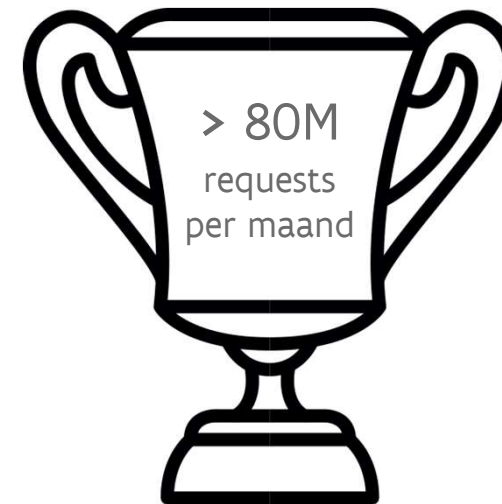
Hoe werkt het concreet?





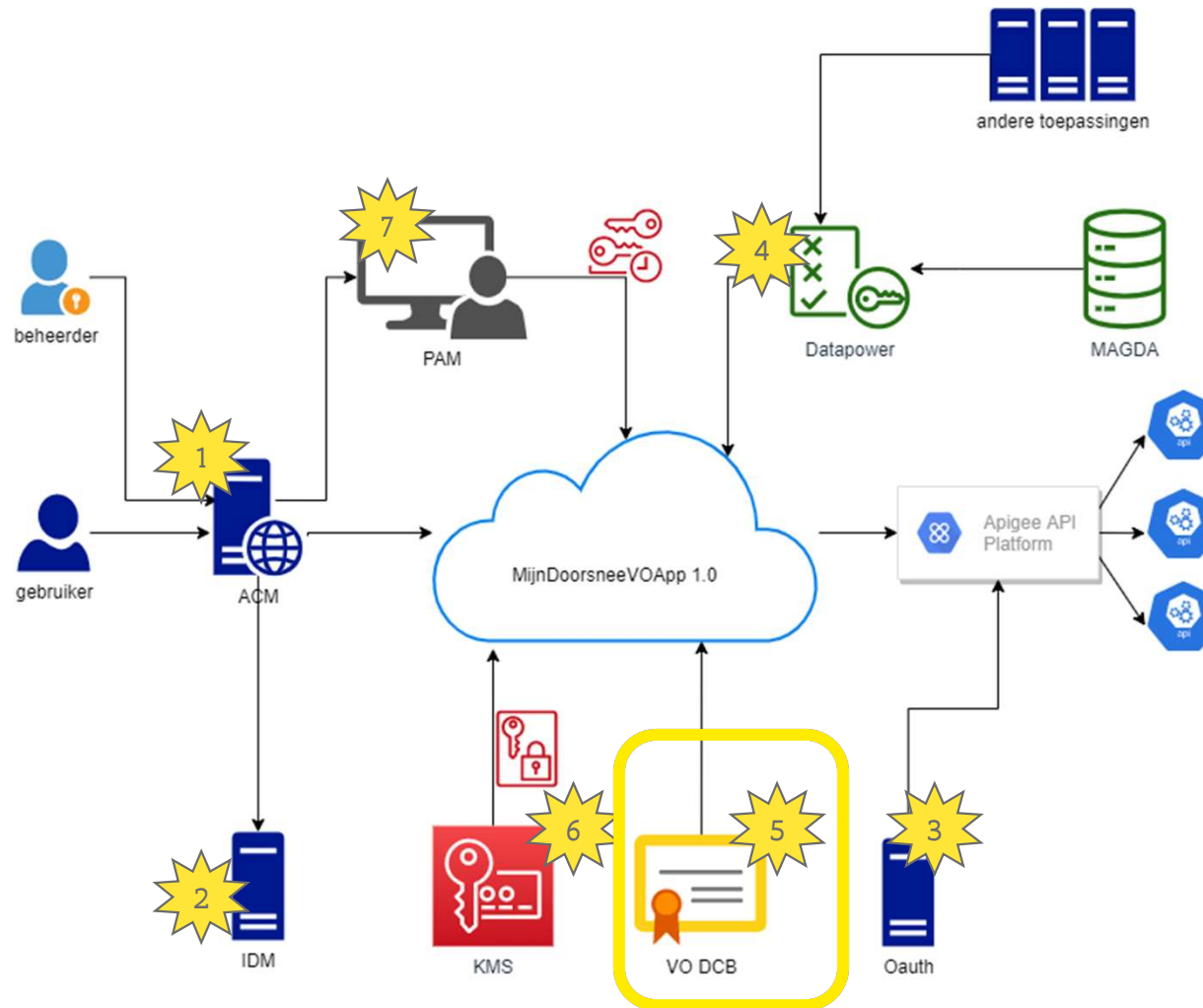
Datapower – Beveiliging SOAP API's

- Datapower kan ingeschakeld worden voor het openstellen van beveiligde webservices tussen verschillende toepassingen
- Ik wil mijn webservices **maximaal beveiligen**: ik wil afnemers sterk kunnen identificeren
- Ik wil dat de **performantie** wordt opgevolgd en gemonitord
- 99,7 % beschikbaarheid (24/7)



Aansluitingskost	Standaard € 0 Niet-standaard: inschatting
Recurrente kost (jaarlijks, per gebruiker)	€ 0

Hoe werkt het concreet?





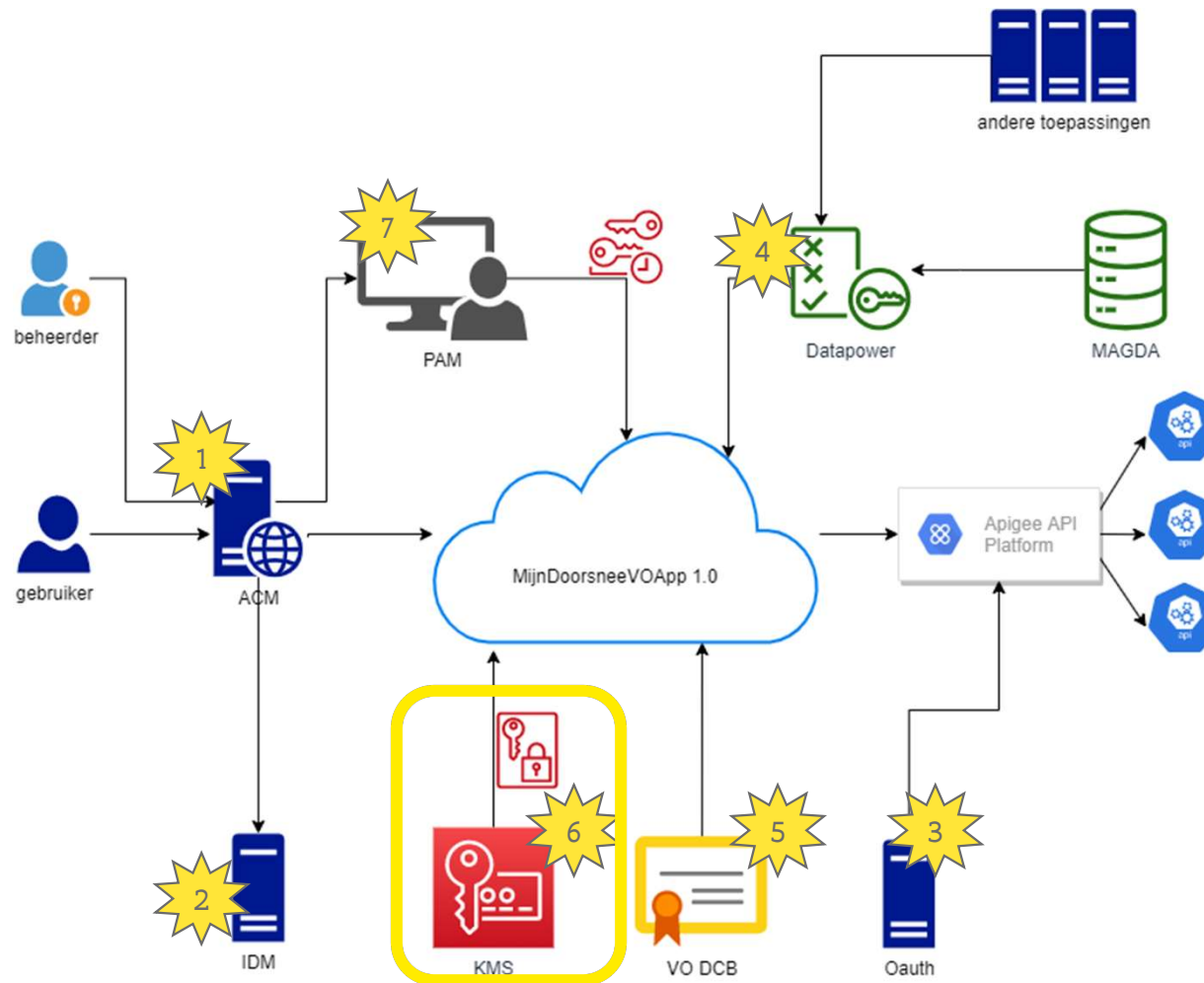
Certificatenbeheer - DCBaaS

- Ik wil mijn gegevens **veilig uitwisselen**
- Ik wil mijn certificaten **zelf beheren** of het beheer ervan **delegeren** naar een dienstverlener
- Ik wil tijdig **op de hoogte zijn** als mijn certificaten moeten vernieuwd worden
- Ik wil conform marktstandaarden werken
- 99,90% beschikbaarheid (24/7)



Aansluitingskost	€ 0
Recurrente kost (jaarlijks, per gebruiker)	€ 0

Hoe werkt het concreet?





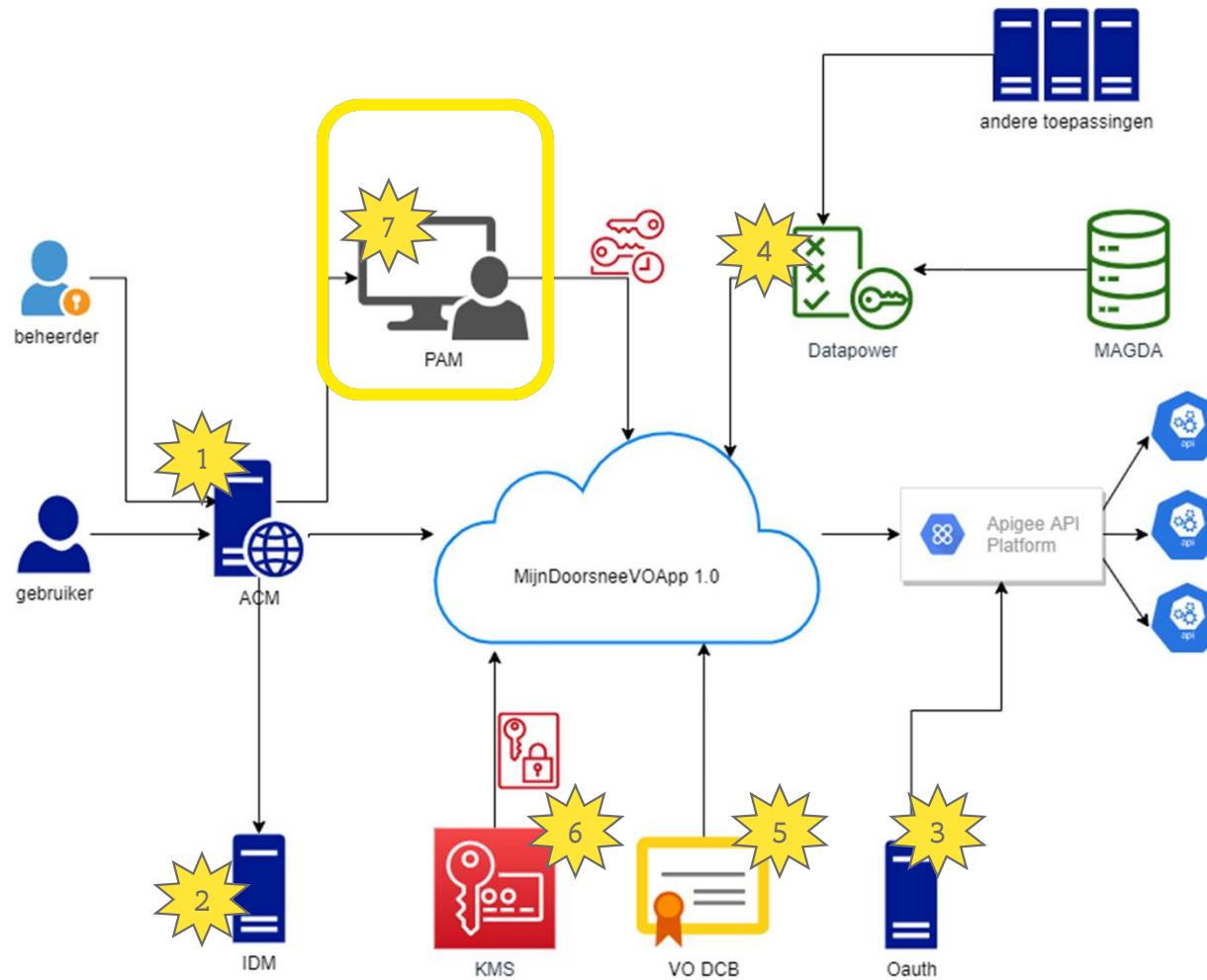
KMaaS – Sleutelbeheer

- Ik wil mijn opgeslagen informatie beveiligen met **encryptie**
- Ik wil mijn sleutels veilig **laten beheren**
- Ik wil **misbruik** van mijn data of verlies van integriteit vermijden
- Ik wil conform marktstandaarden werken
- 99,7 % beschikbaarheid (24/7)



Aansluitingskost	€ 0
Recurrente kost (jaarlijks, per sleutel)	€ 0

Hoe werkt het concreet?





PAMaaS – Geprivilegieerd toegangsbeheer

- Ik wil **beheerderstoegangen controleren**
- Ik wil dit koppelen aan mijn **change management**: gevoelige toegang wordt steeds gemotiveerd via een change management proces
- Ik wil dit **monitoren** en opvolgen
- 99,7 % beschikbaarheid (24/7)



Aansluitingskost	Op offerte
Recurrente kost (jaarlijks, per gebruiker)	€ 370 per beheerder

Veiligheidsbouwstenen: overzicht

DOORLOOPTIJD - KOSTENASPECT

Naam bouwsteen	Aansluitingskost	Recurrente kost	Implementatie doorlooptijd
Gebruikersbeheer	Standaard: € 0 Niet-standaard: € 12,000	€ 0	10 weken
Toegangsbeheer	Standaard: € 0 Niet-standaard: inschatting	€ 0	10 weken
Sleutelbeheer	€ 0	€ 0	5 werkdagen
Certificatenbeheer	€ 0	€ 0	5 werkdagen
Oauth	Standaard: € 0 Niet-standaard: inschatting	€ 0	10 weken
PAMaaS	Op offerte	€ 370/beheerder/jaar	3 weken*
Datapower	Standaard: € 0 Niet-standaard: inschatting	€ 0	2 weken

*afhankelijk van scope van de onboarding

Heb je vragen, wil je integreren



[Contactformulier](#)
of via integraties@vlaanderen.be



[Publieke website](#)

Structuur van de presentatie

- 1** Veiligheidsbouwstenen voor mijn organisatie
- 2** Roadmap Veiligheidsbouwstenen 2022

Krachtlijnen in de roadmap 2022



Verruimen van het aanbod

- Nieuwe bouwstenen
- Nieuwe functionaliteiten bij bestaande bouwstenen



Versnellen van de dienstverlening

- Maximale selfservice waar mogelijk
- Automatisering via API's



Technologische modernisering

- Schaalbaarheid van de infrastructuur
- Veiligheid van de infrastructuur

Nieuwe bouwsteen: SMFT

 2022

Beveiligde bestandsuitwisseling



Nieuwe bouwsteen: LogAas

 2022

Centraal Log Management



Nieuwe bouwsteen: Anonaas

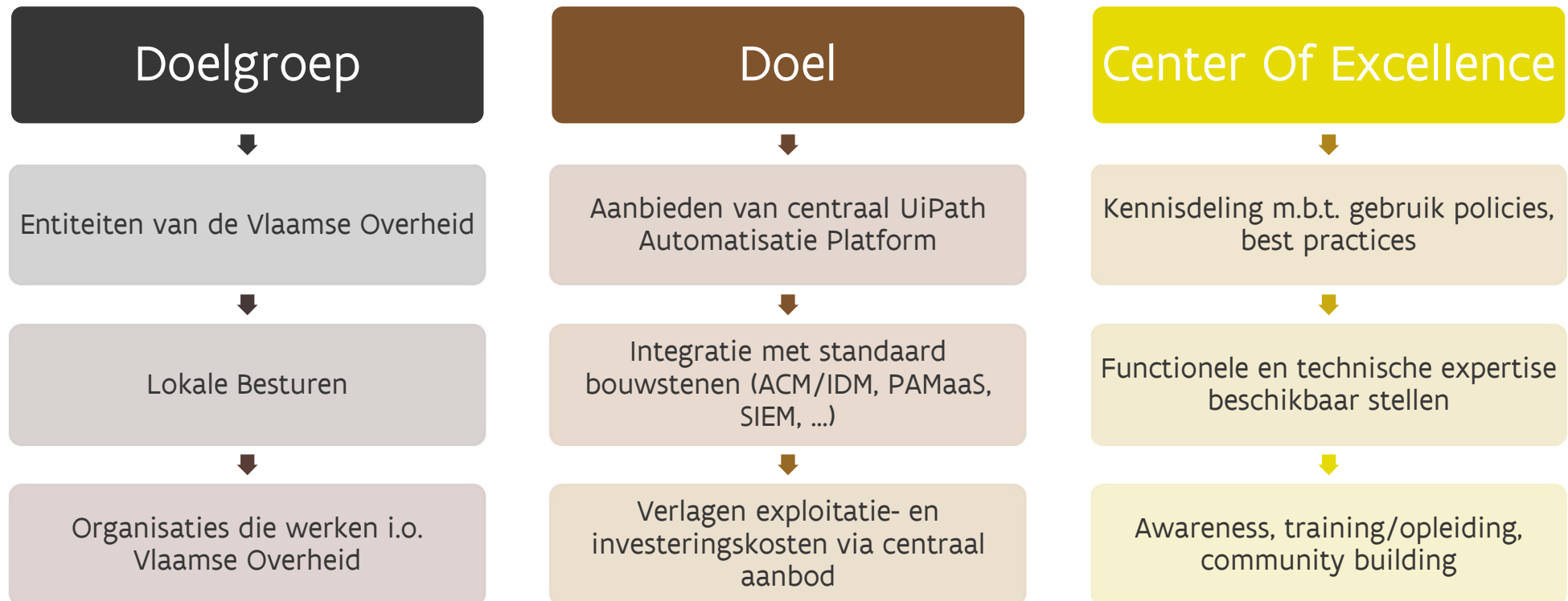


Anonimisering As a Service



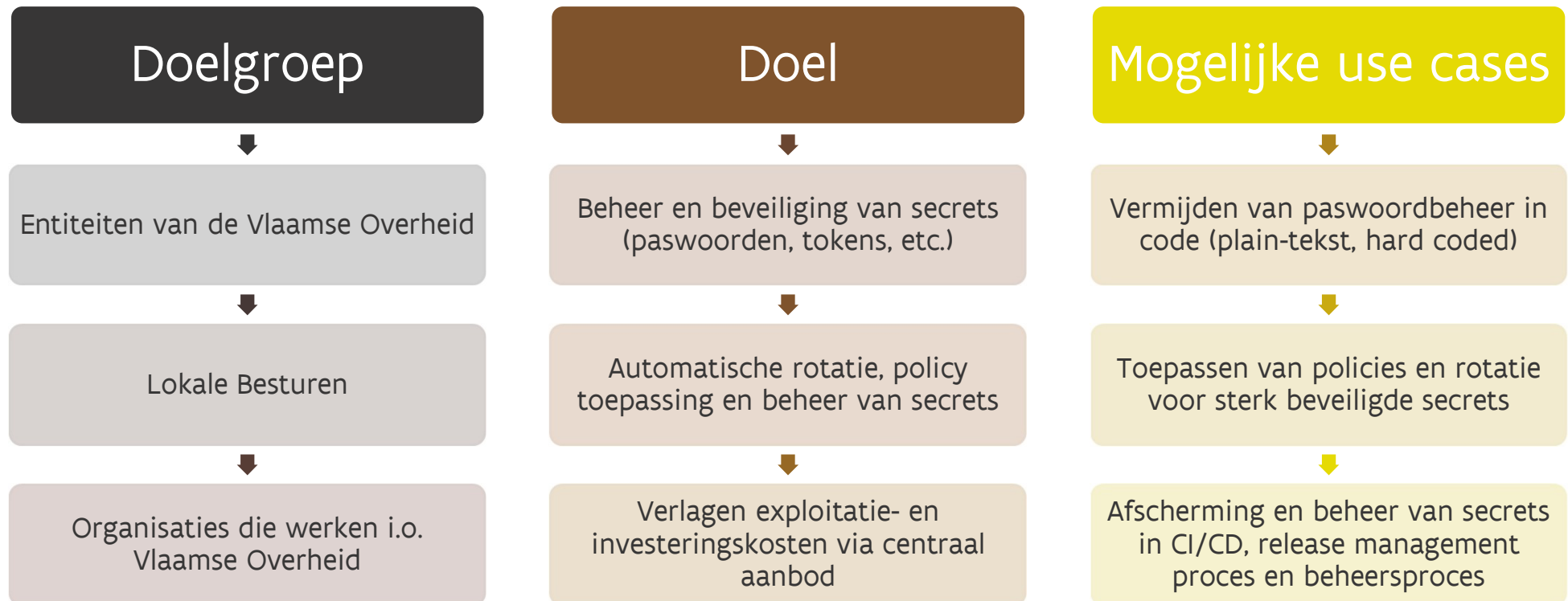
Nieuwe bouwsteen: Automation Platform

Centraal RPA aanbod en inrichting Center Of Excellence



Nieuwe bouwsteen: Secret Management

Centraal beheer en ontzorging i.k.v. gebruik secrets



Verbeteringen aan het Toegangsbeheer (ACM)

Access Control Management



FIDO-authenticatie

Generiek wachtrijstelsysteem

Sandbox Toegangsbeheer

Authenticatie binnen
SOLID

Authenticatie feitelijke
verenigingen



Dienstverlening via
Beheerportaal

OAuth-Clients

Datapower

ACM-integratie

Dienstverlening via API

OAuth-Clients

Datapower



Modernisering backend

Smart caching

Sneller aanmelden

Verbeteringen aan het Gebruikersbeheer (IDM)

Identity Management



Vernieuwing frontend

“Snel Contexten”

Stapsgewijs

Synchronisatie
KBO/Organisatieregister

Diverse “quality of life”-
verbeteringen

Gebruikersbeheer
feitelijke verenigingen



API's Gebruikersbeheer

Analyse

Consulteren

Rechten geven

Kennisuitwisseling Lokale
beheerders versterken



Modernisering backend

Provisionering

Herwerking VO-accounts

Verbeteringen aan het Certificatenbeheer (DCBaaS)

Digitaal Certificatenbeheer as a Service



Elliptic Curve (ECC)

Beheren externe
certificaten



ACME-interface

Optimalisering API's

Lezen

Schrijven



PAMaaS-integratie

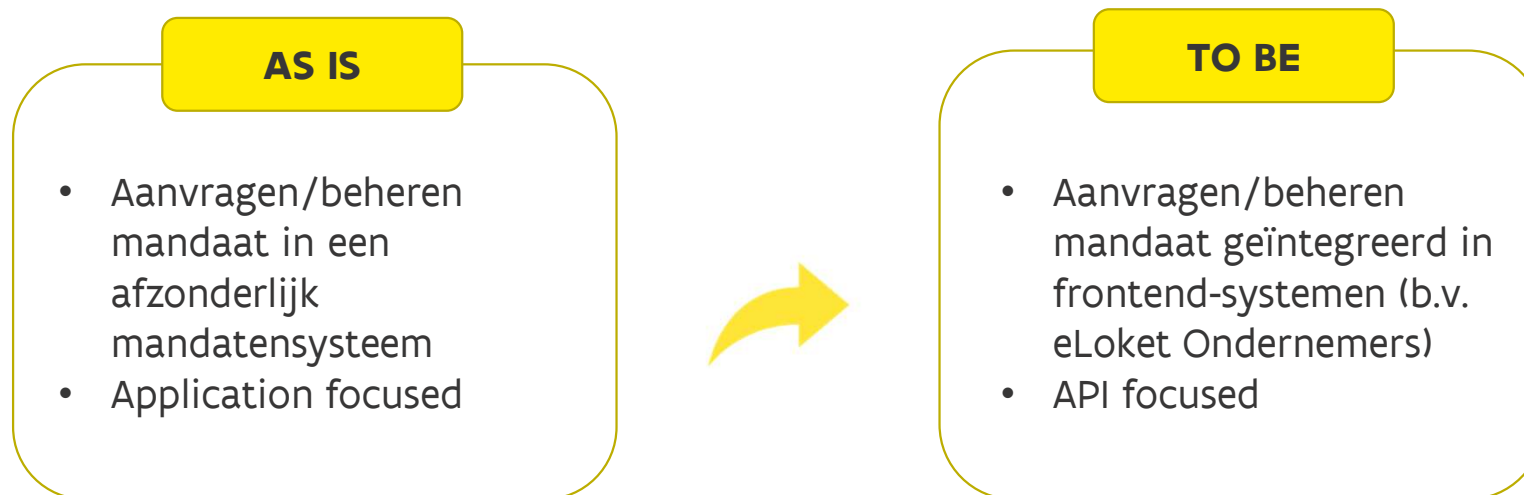
LogaaS-integratie

SIEM-integratie

Nieuwe wending aan het Mandatenbeheer

Integratie met frontend-componenten binnen Vlaanderen

In samenwerking met eLoket voor Ondernemers (VLAIO)



MVP eind 2022

We zijn er voor jou

Ben je een burger?

1700
(chat, mail of telefoon)



Wil je integreren?

Vul ons
contactformulier in

