Enterprise Architectuur BES

Strategisch richtinggevend kader



Inleiding

De Enterprise Architectuur RCN is tot stand gekomen en vastgesteld in de Architectuurboard RCN. In deze EA is het strategisch richtinggevend kader uitgewerkt en een soll architectuurplaat van een aantal gemeenschappelijke digitale voorzieningen ter verbetering van de dienstverlening aan de inwoner en bedrijven op de BES.

In de Architectuurboard zitten vertegenwoordigers uit de IV keten van de RCN rijksorganisaties en ketenpartners van RCN zoals de openbare lichamen en Kadaster. Met deze partijen wordt er met name kennis uitgewisseld om voor de BES eilanden de strategische koers digitalisering samen te realiseren.

Deze Enterprise Architectuur is een levend document dat bijgewerkt wordt n.a.v. ontwikkelingen en nog verder uitgewerkt wordt op basis van de NORA architectuurlagen.

De toepassing en borging van de EA is belangrijk bij nieuwe veranderinitiatieven bij RCN waarbij de EA als toetsingskader ingezet voor effectiviteit, veiligheid, duurzaam, efficiëntie en soevereiniteit.

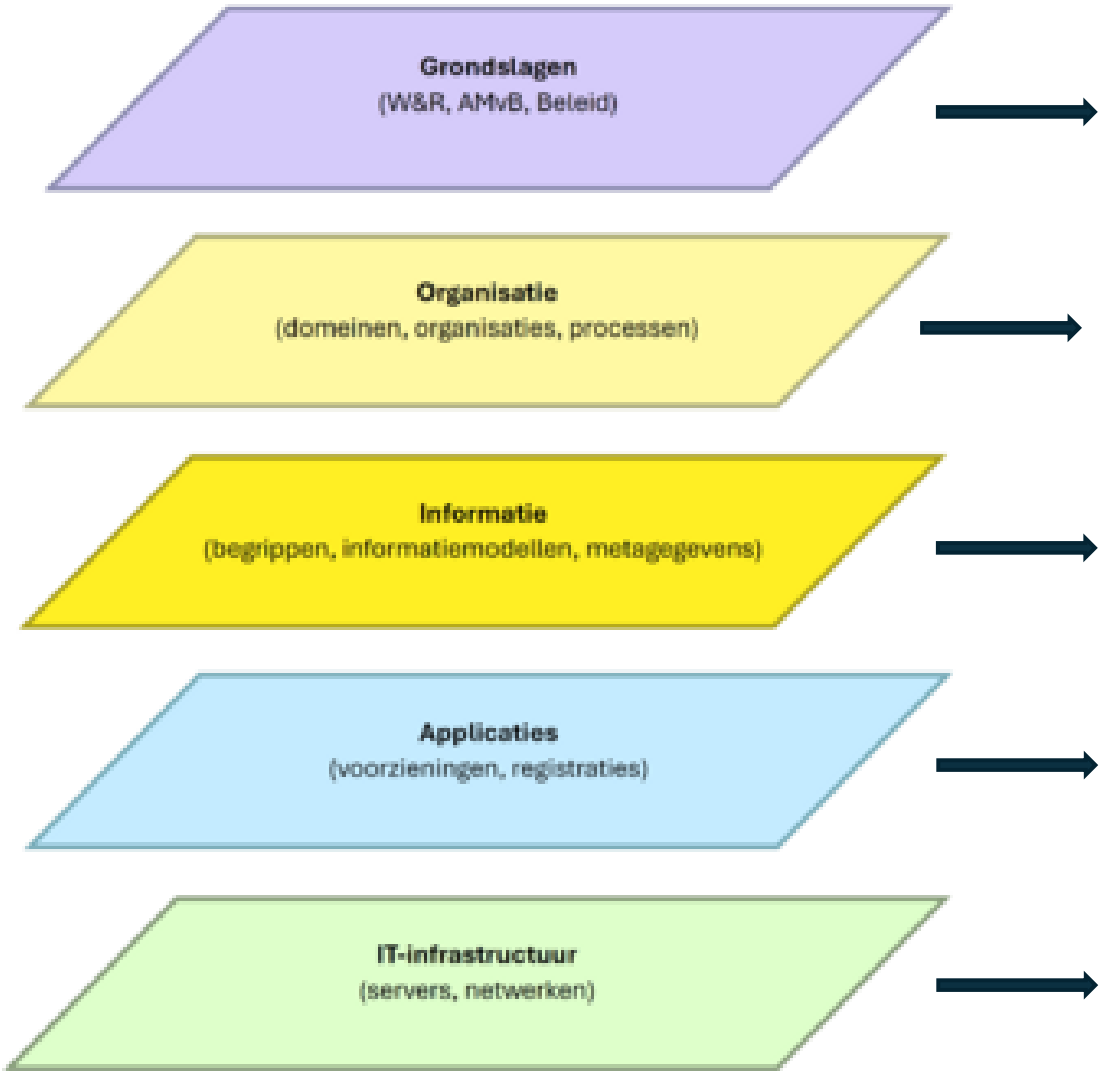


Inhoudsopgave

- Enterprise Architectuur lagen
- Wetgeving, beleid en ontwikkelingen
- Kernwaarden en kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties en standaarden
- Strategische doelen EA
- Soll generieke voorzieningen
- Ontwikkeling infrastructuur
- Toepassen Enterprise Architectuur



Vertaald naar busisness



Richting gevend kader

Missie, visie, kernwaarden
Kwaliteitsdoelen en architectuur principes en implicaties

Bedrijfsarchitectuur

Diensten en producten
Kanalen, Organisatie
Processen en Bedrijfsfuncties

Informatie architectuur

Api's/services
Applicaties/componenten
Berichtenverkeer/gegevensuitwisseling
Data/gegevens

Technische architectuur

Netwerken en platformen/datacenters
Werkplek en slimme apparaten

Beheer en Informatie beveiliging en Privacy

CIO OFFICE RCN

Opbouw richtinggevend kader

- Missie, visie , ambitie
- Kernwaarden
- Kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties
- Standaarden



Inhoudsopgave

- Enterprise Architectuur lagen
- Wetgeving, beleid en ontwikkelingen
- Kernwaarden en kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties en standaarden
- Strategische doelen EA
- Soll generieke voorzieningen
- Ontwikkeling infrastructuur
- Toepassen Enterprise Architectuur



Wetgeving overheidsbreed

Rijksbrede Strategie IT sourcing



BZK/VRO kaders



- Informatiestrategie Rijksoverheid 2025-2030
- Architectuur Overheid 2030
- DWOR kaders
- Rapport van kwetsbaar naar weerbaar

De Nederlandse Digitaliseringsstrategie (NDS)

_Wet implementatie Open data richtlijn EUPL licentie



Soevereine cloud
Bijzondere gegevens en bedrijfsvertrouwelijke gegevens on premise

Herziening rijksbreed cloudbeleid 2026



5. Versterken digitale samenleving in het Caribisch deel van het Koninkrijk

Burgers en bedrijven op Bonaire, Sint Eustatius en Saba (Caribisch Nederland) moeten ook kunnen profiteren van de kansen van waardengedreven digitalisering en in staat zijn risico's te mitigeren. Dat is nu nog niet het geval: Daarom versterken we de digitale dienstverlening van de overheid, verbeteren de infrastructuur en vergroten de kennis en kunde van burgers en bedrijven. Net zo goed werken we met Aruba, Curaçao en Sint Maarten samen. Daar spelen soortgelijke vraagstukken die we in gezamenlijkheid oplossen.

Wetgeving open source



Open source werken, de vrijblijvendheid voorbij

CIO OFFICE RCN

lokaal BES

Samen verder bouwen aan de toekomst van Caribisch NL

Gericht op het verbeteren van de leefomstandigheden en het vergroten van de zelfredzaamheid van de bevolking, met een focus op gelijkwaardigheid, betrokkenheid en een duurzame ontwikkeling. Dit omvat het versterken van de digitale en fysieke dienstverlening, het aanpakken van armoede en ongelijkheid, en het bevorderen van een gezonde leefomgeving



OPENBAAR LICHAAM BONAIRE

Rijksoverheid

CONCEPT – BESTUURSAKKOORD BONAIRE en Rijk

2024-2027

Maar ook lokaal op Bonaire en **andere eilanden** via **bestuursakkoorden**
Punt 22 digitale connectiviteit en 23 investering, onderhoud en vervanging van infra en punt 26 digitalisering en dienstverlening
33 verbeteren van de informatiepositie van de burger

CIO OFFICE RCN

Een eerste inventarisatie overheidsbreed

Caribisch Nederland | 27 mei 2025

Tweede Kamer stemt in met wet BSN en Wdo Caribisch Nederland



Vandaag heeft de Tweede Kamer ingestemd met het wetsvoorstel van staatssecretaris Szabó. Dit wetsvoorstel maakt de invoering van het burgerservicenummer (BSN) en voorzieningen van de digitale overheid op Bonaire, Sint Eustatius en Saba mogelijk.

Wet beveiliging netwerk- en informatiesystemen

Geldend van 01-10-2024 t/m heden.

Wet telecommunicatievoorzieningen BES

Geraadpleegd op 05-08-2025.
Geldend van 01-01-2019 t/m heden

⊞ Origineel opschrift en aanhef

Hoofdstuk I. Algemene bepalingen

Artikel 1

In deze wet en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

a. *Onze Minister:* Onze Minister van Economische Zaken en Klimaat;

b. *openbaar lichaam:* het openbaar lichaam Bonaire, Sint Eustatius of Saba

Archiefwet BES

Wijziging(en) zonder datum inwerkingtreding aanwezig. Zie het **wijzigingenoverzicht**.
Geraadpleegd op 05-08-2025.
Geldend van 01-01-2013 t/m heden

⊞ Origineel opschrift en aanhef

Hoofdstuk I. Algemene bepalingen

Artikel 1

In deze wet en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

a. *Onze Minister:* Onze Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap;

b. *overheidsorgaan:*

1°. een orgaan van een rechtspersoon die krachtens publiekrecht is ingesteld; of

2°. een ander persoon of college met enig openbaar gezag bekleed;

Wet openbaarheid van bestuur BES (WOB)

transparantie

Let op grondslag, gebruik BSN in de zorg !!!

Wet identiteitskaarten **BES,** **BSN aanpassing**

Wet Identificatieplicht **BES,** **identificeren vanaf 12 jaar**

AVG > WPB BES recht op inzage

(NIS2 richtlijn en Cyberbeveiligingswet

› Nieuwe wetten cyberbeveiliging ingediend bij Tweede Kamer

Nieuws - 17 juni 2025

De wetsvoorstellen voor de Cyberbeveiligingswet (Cbw) en de Wet weerbaarheid kritieke entiteiten zijn ingediend bij de Tweede Kamer. Deze wetten zetten de Europese NIS2- en CER-richtlijnen om in nationale wetgeving. Het doel is om [...]

...De **Wet** bescherming persoonsgegevens **BES** (Wbp **BES**) is gebaseerd op de oude Europees-Nederlandseprivacywetgeving (**Wet** bescherming persoonsgegevens) en kent minder...

CIO OFFICE RCN

Een eerste inventarisatie domeinspecifiek BES



Rijkswet politie van Curaçao, van Sint Maarten en van Bonaire, Sint Eustatius en Saba
Wijziging(en) zonder datum inwerkingtreding aanwezig.
Geldend van 10-10-2010 t/m heden.

Wetgeving Sociale Zaken en werk:
https://www.rijksdienstcn.com/sociale-zaken-werk/wetten-en-regelingen

Veiligheidswet BES
Voorschrift Informatiebeveiliging Rijksdienst Bijzondere Informatie (VIR-BI)
Vervallen per 9-9-2025

Wet Politiegegevens (geldt wel voor OL)
https://wetten.overheid.nl/BWBR0022463/2025-07-01

Nationale visie en beleid VWS
LDN netwerk organisaties VWS

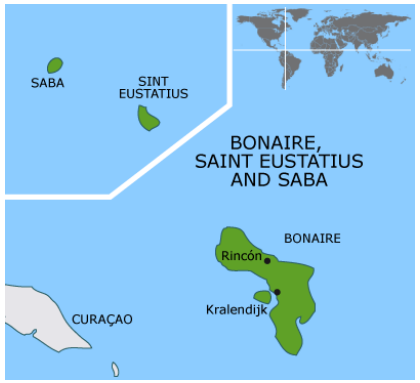
Belastingwet BES
https://wetten.overheid.nl/BWBR0029244/2026-02-21

Douanewetgeving
https://wetten.overheid.nl/BWBR0029236/2025-01-01

CIO OFFICE RCN

Maatschappelijke ontwikkelingen

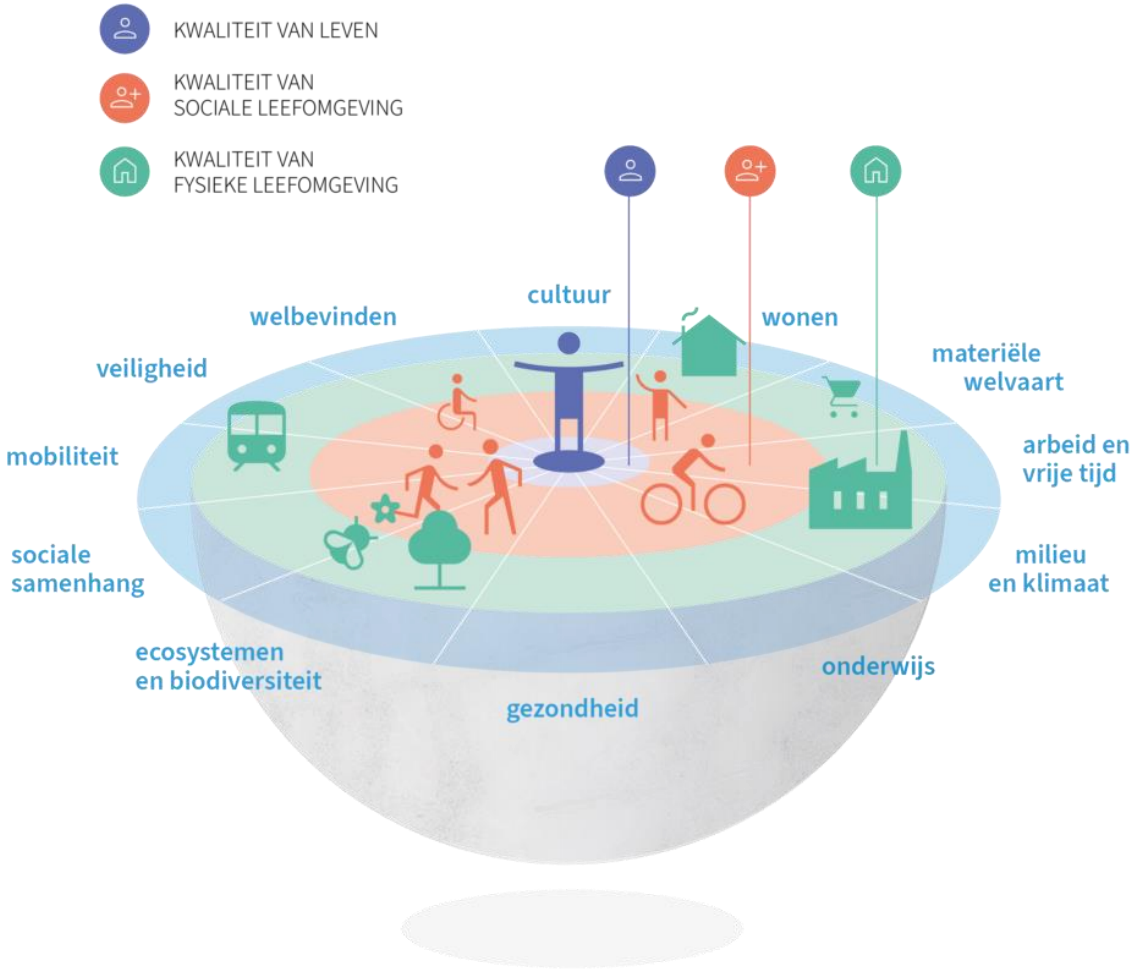
Demografie BES eilanden



Bestaanszekerheid en zelfredzaamheid



Brede welvaart



Veiligheid en recht



Milieu en leefomgeving

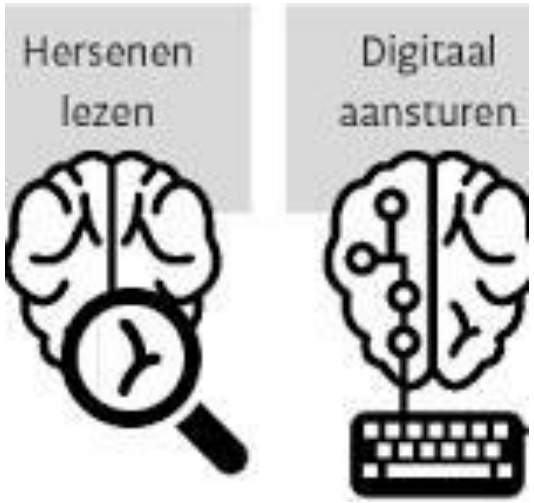


Technologische ontwikkelingen (Gartner)

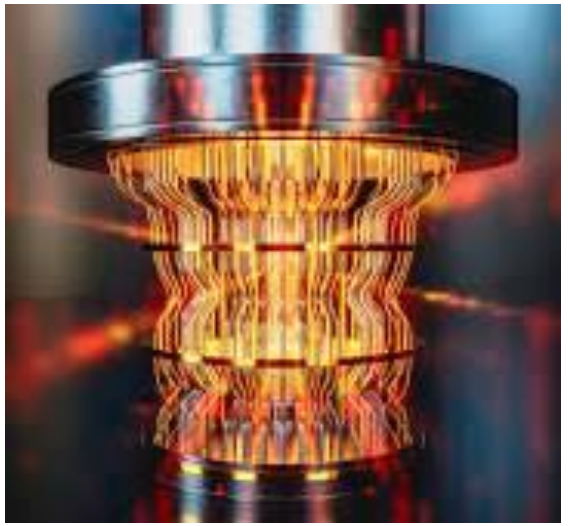
AI als drijvend kracht en uitdaging



Mens machine synergie



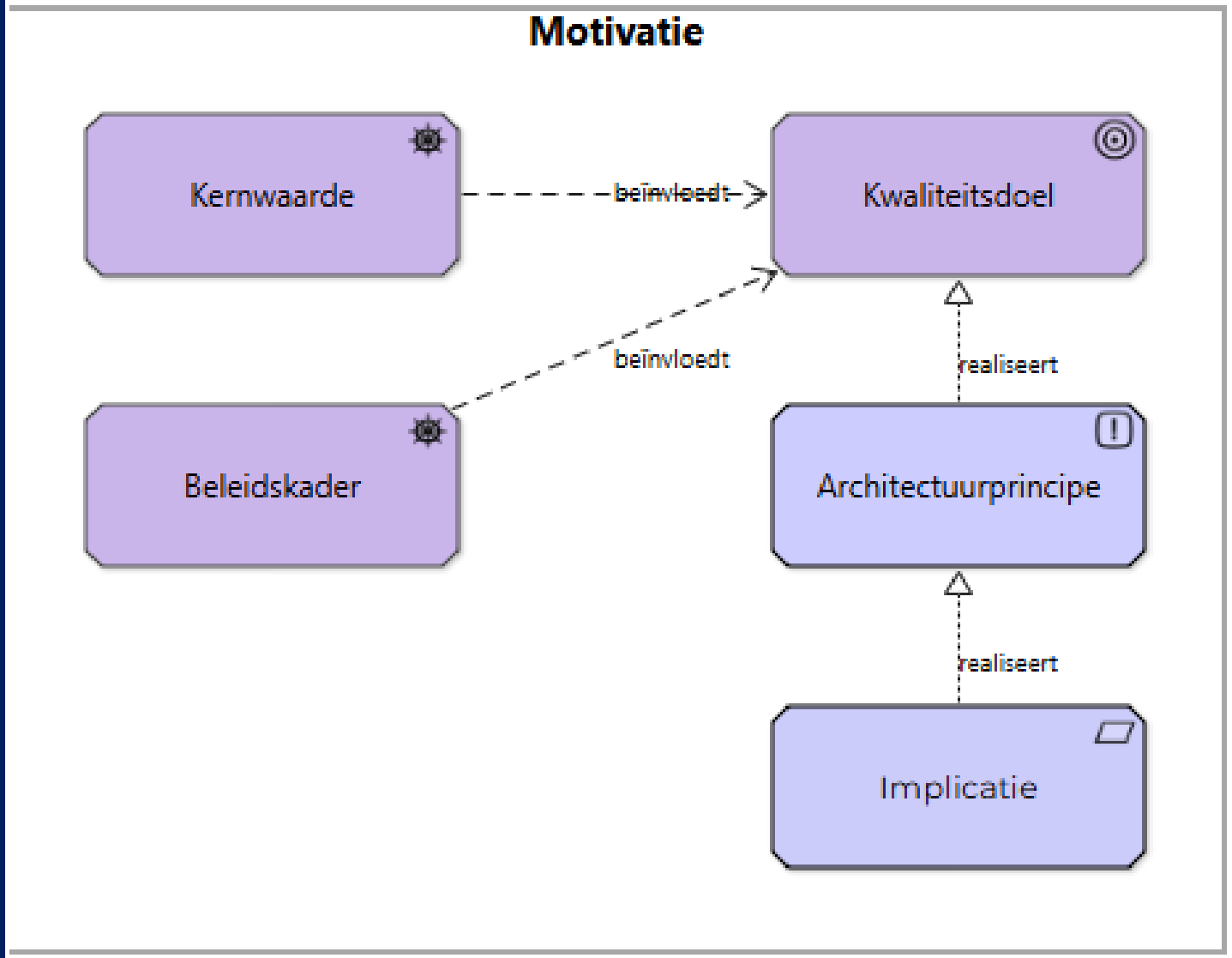
Nieuwe computermogelijkheden



CIO OFFICE RCN

Inhoudsopgave

- Enterprise Architectuur lagen
- Wetgeving, beleid en ontwikkelingen
- Kernwaarden en kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties en standaarden
- Strategische doelen EA
- Soll generieke voorzieningen
- Ontwikkeling infrastructuur
- Toepassen Enterprise Architectuur



Kernwaarden

Een digitaal onafhankelijke (van big tech) BES overheid zorgt ervoor dat we als overheid politiek en economisch minder kwetsbaar zijn en de continuïteit als overheid niet in gevaar komt.





De overheid BES is klaar voor de toekomst

De overheid BES handelt binnen wettelijke kaders met oog voor de belangen van de mensen in de digitale samenleving.





Toegevoegde waarde voor de maatschappij op de BES vanuit algemeen nut en maatschappelijk belang

De dienstverlening van de overheid BES maakt het vertrouwen dat burgers en bedrijven daar in stellen waar.





De overheid op de BES is bestand tegen gevaren en bedreigingen waarbij de risico's integraal worden afgewogen.

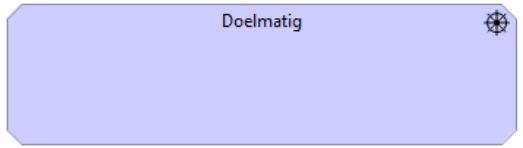
De overheid BES bereikt de gestelde doelen en voldoet zo aan de verwachtingen van burgers en bedrijven.





De overheid op de BES legt zo min mogelijk belasting op het milieu en onze leefomgeving.

De (dienstverlening van de) overheid BES is zo ingericht dat met een optimale balans tussen kosten, tijdigheid en kwaliteit het beoogde doel wordt bereikt





Een open overheid BES helpt om digitale democratie te realiseren en verantwoording af te leggen over het handelen als overheid. En dan nog het liefst vanuit 1 overheid vanuit het klantperspectief.

Kwaliteits doelen

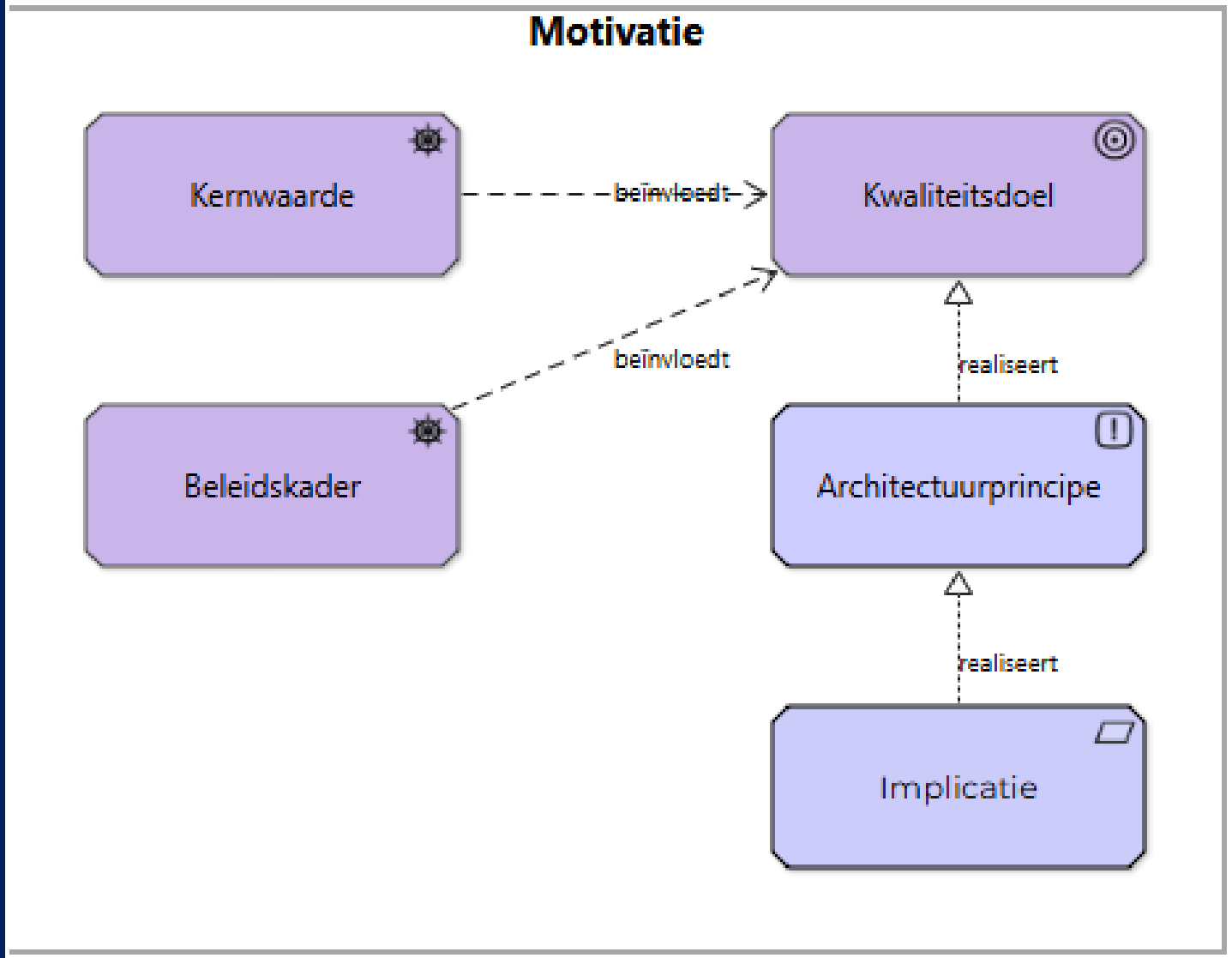


Samenhang kernwaarden en doelen



Inhoudsopgave

- Enterprise Architectuur lagen
- Wetgeving, beleid en ontwikkelingen
- Kernwaarden en kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties en standaarden
- Strategische doelen EA
- Soll generieke voorzieningen
- Ontwikkeling infrastructuur
- Toepassen Enterprise Architectuur

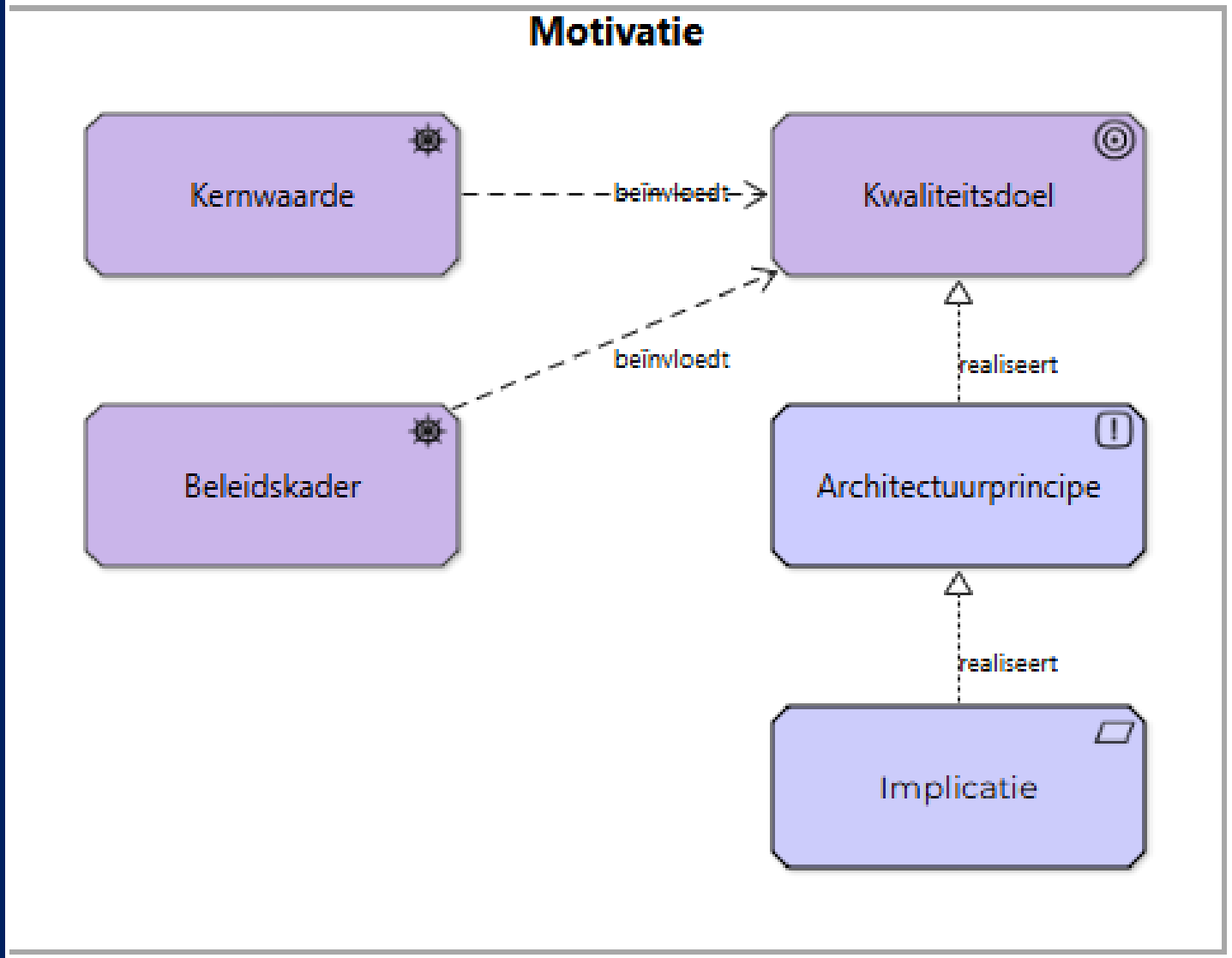


EA BES Architectuurprincipes

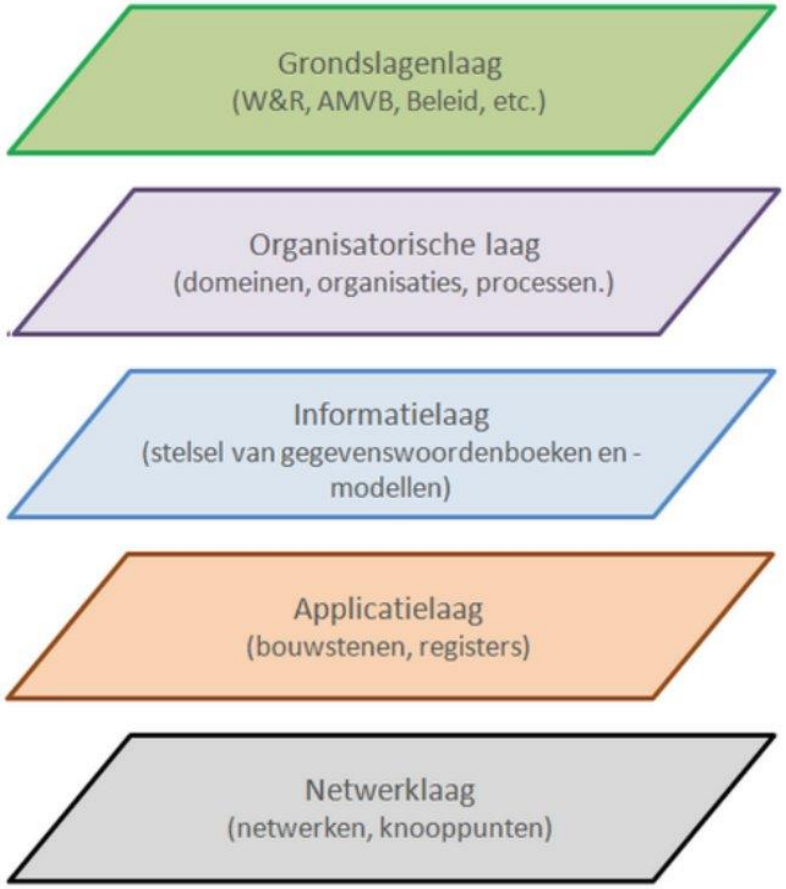


Inhoudsopgave

- Enterprise Architectuur lagen
- Wetgeving, beleid en ontwikkelingen
- Kernwaarden en kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties en standaarden
- Strategische doelen EA
- Soll generieke voorzieningen
- Ontwikkeling infrastructuur
- Toepassen Enterprise Architectuur



Implicaties (vb)



GIMP04 Pas dataminimalisatie toe

GIMP011 Sluit aan op het voorkeurskanaal van gebruiker
GIMP072 Richt datagovernance in

GIMP055 Gegevens eenmalig uitgevraagd, uniek opgeslagen en meervoudig gebruikt

GIMP016 Pas ontwerprichtlijnen toe bij websites, apps en portalen

GIMP082 Kies voor Cloud native oplossingen
GIMP070 Segmenteer het netwerk

CIO OFFICE RCN

Standaarden RCN

Standaarden volgen we de status Forum standaardisatie

https://www.forumstandaardisatie.nl/open-standaarden

Status:
- Wettelijk
- Pas toe of leg uit
- Aanbevolen
- In behandeling

Deze nemen we ook op in onze architectuur repository



Inhoudsopgave

- Enterprise Architectuur lagen
- Wetgeving, beleid en ontwikkelingen
- Kernwaarden en kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties en standaarden
- Strategische doelen EA
- Soll generieke voorzieningen
- Ontwikkeling infrastructuur
- Toepassen Enterprise Architectuur



Strategische doelstellingen Enterprise Archiectuur

Deze strategische doelstelling streeft naar ketensamenwerking met hergebruik van generieke voorzieningen en generieke data en integratie op basis van open standaarden. Het resultaat is zodanig dat de dienstverlening en bedrijfsvoering tussen en van de Rijksdiensten op Caribisch Nederland geoptimaliseerd wordt.



Keten Samen werking en Data op orde

Digitaal autonoom, Duurzaamheid en Wendbaar

Deze strategische doelstelling streeft naar een innovatie die meerwaarde oplevert waarbij data duurzaam toegankelijk is en de ecologische voetafdruk bewust afgewogen wordt ten opzichte van de waarde. Digitale autonomie op de BES eilanden wordt hierbij steeds belangrijker in de afwegingen en keuzes gezien de ontwikkelingen in de geo politiek om onafhankelijk en daarmee wendbaar te zijn en te blijven.

Deze strategische doelstelling streeft naar veilige digitalisering met daarbij versterking van de digitale weerbaarheid op de BES eilanden. Voor de bedrijf continuïteit wordt voldaan aan de verschillende informatiebeveiligingskaders en richtlijnen zoals NIS2 (Cyberbeveiligingswet) en WPB BES en AVG. RCN handelt binnen de wettelijke kaders en gezamenlijke normen en waarden met oog voor de belangen van de mensen in de digitale samenleving.



Weerbaar

Digitaal inclusieve Dienstverlening En Menswaardig bestaan

Deze strategische doelstelling streeft naar inclusieve goede en gemakkelijke dienstverlening voor inwoners en ondernemers. Het is belangrijk dat ambtenaren werken in een uitnodigende kantooromgeving die aan wettelijke eisen voldoet en de samenwerking tussen diensten faciliteert waarbij continu geïnvesteerd wordt in ontwikkeling van digitaal vakmanschap.

Deze strategische doelstelling streeft naar een politiek-bestuurlijke aansturing in opdrachtgeverschap en efficiëntere samenwerking als 1 overheid vanuit RCN waardoor de uitvoeringskracht versterkt wordt ; Inwoners en ondernemers kunnen daarbij hun overheidszaken regelen waarbij één dienstverleningsconcept en een one-stop-shop principe leidend zijn.

Centrale Sturing Opdrachtgeverschap en Digitaal vakmanschap

Waar vinden de strategische doelstellingen EA hun grondslag in beleid?

Deze vindt de grondslag in de Nederlandse Digitalisering strategie (NDS) waarbij in prioriteit 2 datagedreven werken via het federatief stelsel met bindende afspraken en standaarden centraal staat.
https://www.digitaleoverheid.nl/nederlandse-digitaliseringsstrategie-nds/6-prioriteiten-voor-een-overheid/prioriteit-2-data/

Een andere wettelijke grondslag is de wet hergebruik overheidsinformatie (Who) en de wet digitale overheid Wdo met daarin basisvoorzieningen GDI en de Datawet (Data Act) als Europese verordening en agenda goed bestuur.

Deze vindt de grondslag in de Nederlandse Digitalisering strategie (NDS) waarbij versterken digitale weerbaarheid van de overheid centraal staat (prioriteit 5) https://www.digitaleoverheid.nl/nederlandse-digitaliseringsstrategie-nds/6-prioriteiten-voor-een-overheid/prioriteit-5-versterken-digitale-weerbaarheid-en-autonomie-van-de-overheid/



Deze vindt de grondslag in de Nederlandse Digitalisering strategie (NDS) waarbij versterken digitale autonomie van de overheid centraal staat (prioriteit 5) en de ontwikkeling van een overheidsbrede soevereine clouddienst (prioriteit 1)
https://www.digitaleoverheid.nl/nederlandse-digitaliseringsstrategie-nds/6-prioriteiten-voor-een-overheid/prioriteit-1-cloud/ en
https://www.digitaleoverheid.nl/nederlandse-digitaliseringsstrategie-nds/6-prioriteiten-voor-een-overheid/prioriteit-5-versterken-digitale-weerbaarheid-en-autonomie-van-de-overheid/
Verder hoort dit bij de Rijksopgaven innovatie waar CIO beraad Rijk opstuurt.

Deze vindt de grondslag in de Nederlandse Digitalisering strategie (NDS om te opereren als 1 overheid, over de lagen heen waarbij burgers en ondernemers centraal staan in (digitale) dienstverlening. https://www.digitaleoverheid.nl/nederlandse-digitaliseringsstrategie-nds/6-prioriteiten-voor-een-overheid/prioriteit-4-de-overheid-stelt-burgers-en-ondernemers-centraal-in-digitale-dienstverlening/

Deze vindt de grondslag in de Nederlandse Digitalisering strategie (NDS) waarbij in prioriteit 1 burger centraal en digitale inclusieve dienstverlening en digitaal vakmanschap en een moderne werkomgeving centraal staan (prioriteit 6)
https://www.digitaleoverheid.nl/nederlandse-digitaliseringsstrategie-nds/6-prioriteiten-voor-een-overheid/prioriteit-4-de-overheid-stelt-burgers-en-ondernemers-centraal-in-digitale-dienstverlening/

Missie Rijksdienst Caribisch Nederland: Samen verder bouwen aan de toekomst van Caribisch NL

Centrale sturing en opdrachtgeverschap

Welke **strategische doelen** worden nagestreefd vanuit de business?

- **Digitale inclusieve dienstverlening**
- **Ketensamenwerking (data op orde)**
- **Menswaardig bestaan**
- **Weerbaar**
- **Digitaal autonoom en wendbaar**

Wat zijn de **kernwaarden van de digitale transitie (waarom)**

- **Doelmatig en doeltreffend**
- **Toekomstgericht**
- **Vertrouwen En Open**
- **Maatschappelijke waarde**
- **Digitaal soeverein**
- **Veilig**
- **Ethisch verantwoord**
- **Duurzaam**

Kwaliteits doelen (wat willen we bereiken)

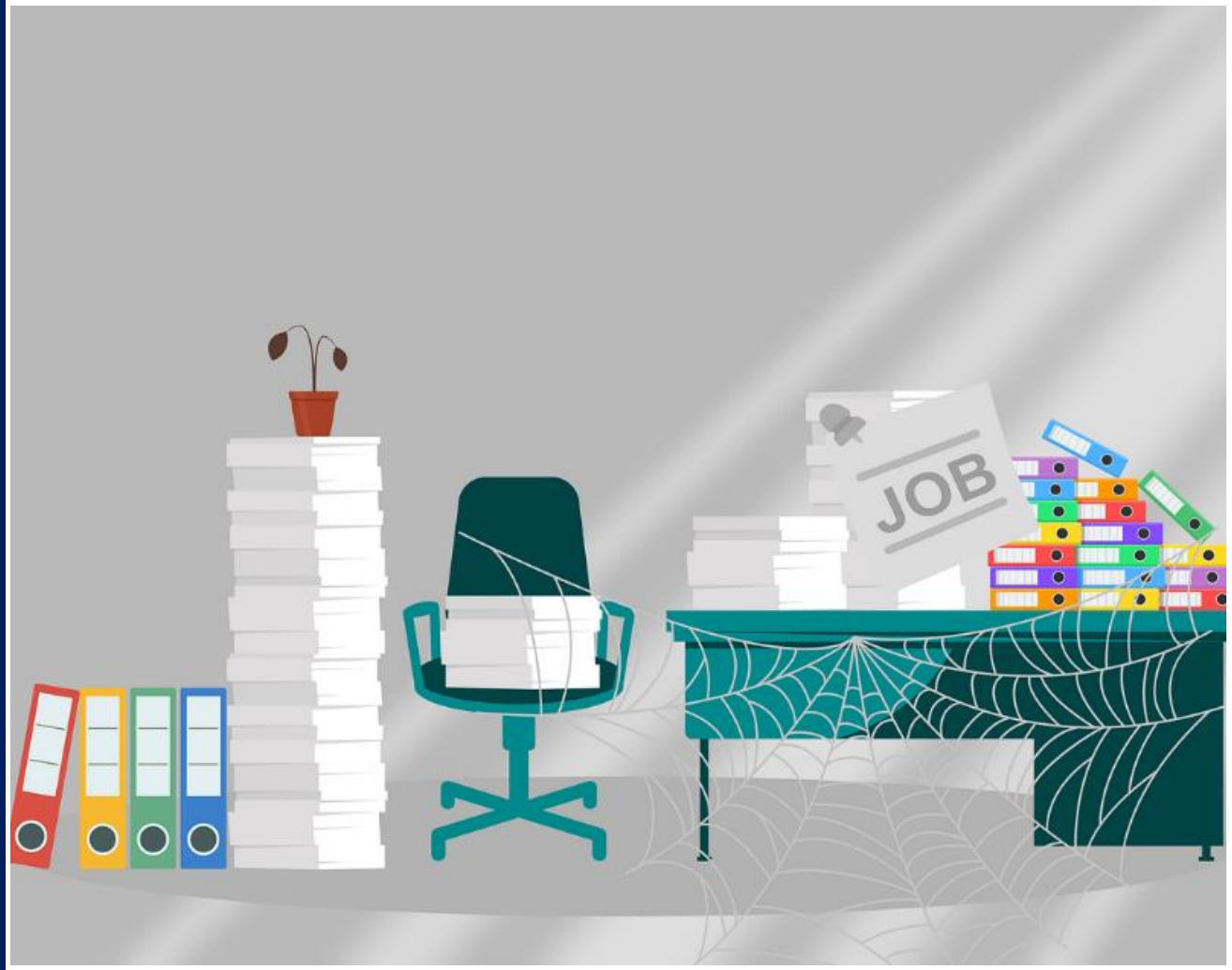
- Transparant
- Betrouwbaar
- Ontvankelijk
- Verantwoord
- Privacy
- Beschikbaar
- Integer
- Vertrouwelijk
- Continuïteit
- Innovatief
- Proactief
- Gebundeld
- Toegankelijk
- Begrijpelijk
- Overzichtelijk
- Vindbaar
- Uniform
- Noodzakelijk
- Kosten efficiënt
- Interoperabel
- Rechtmatig

Architectuur principes (hoe willen we dat bereiken

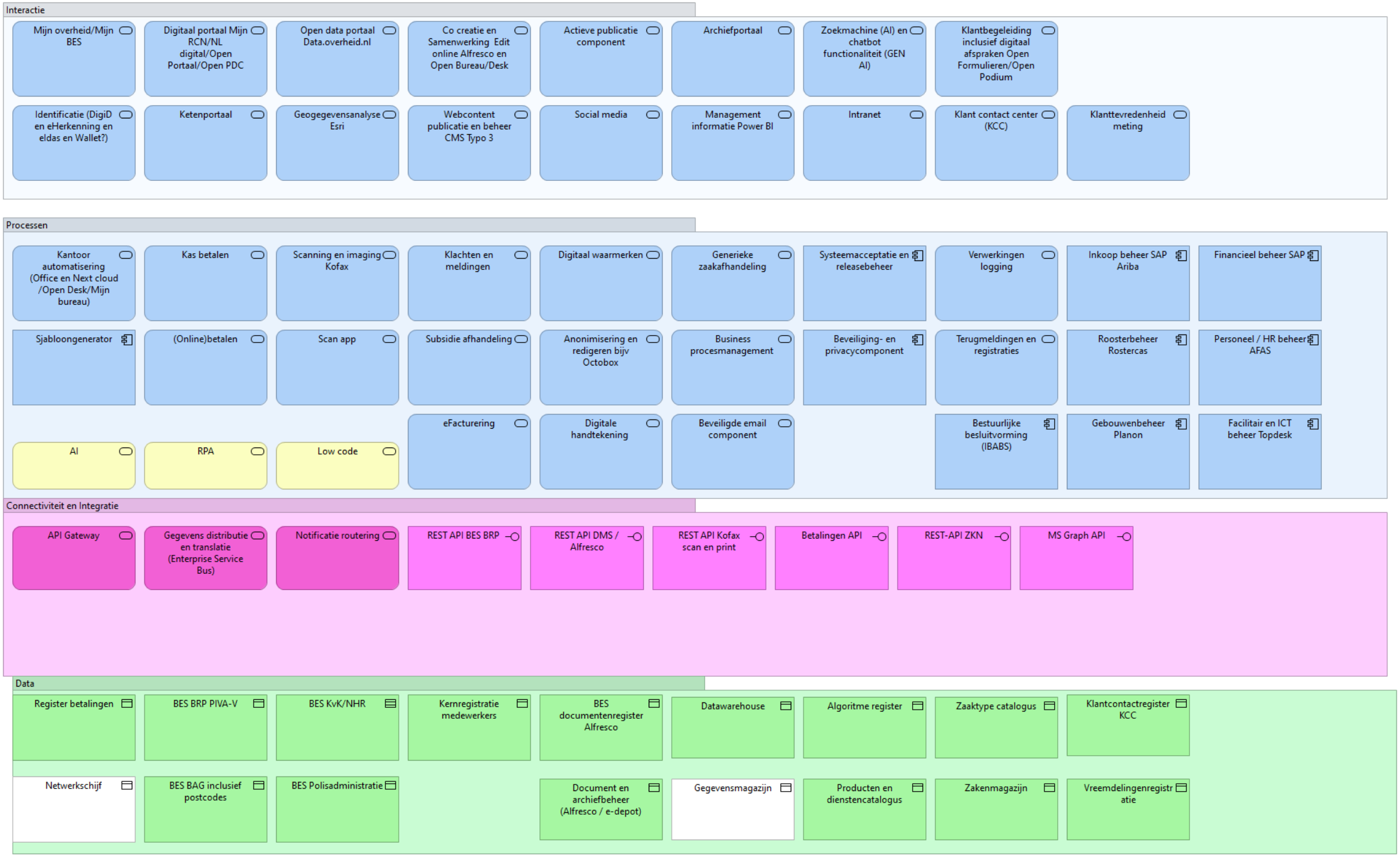
- Geef inzicht afhandeling dienst
- Lever een kanaal onafhankelijk resultaat
- Hergebruik voor kopen, voor maken
- Verifieer en stuur cyclisch op kwaliteit
- Scheid processen van gegevens
- Leveranciersonafhankelijke componenten
- Biedt de dienst proactief aan
- Maak diensten schaalbaar
- Informeer bij de bron
- Standaardiseer waar mogelijk
- Borg (digitale) inclusiviteit
- Regie op gegevens
- Bundel diensten
- Beheers risico's voortdurend
- Neem gegevens als fundament
- Verplaats in de gebruiker
- Voorkeur open source
- Geen logica in portaal
- Bouw diensten modulair op
- Pas doelbinding toe
- Streef naar eenvoud
- Borg digitale weerbaarheid
- Open tenzij
- Beschrijf de dienst nauwkeurig

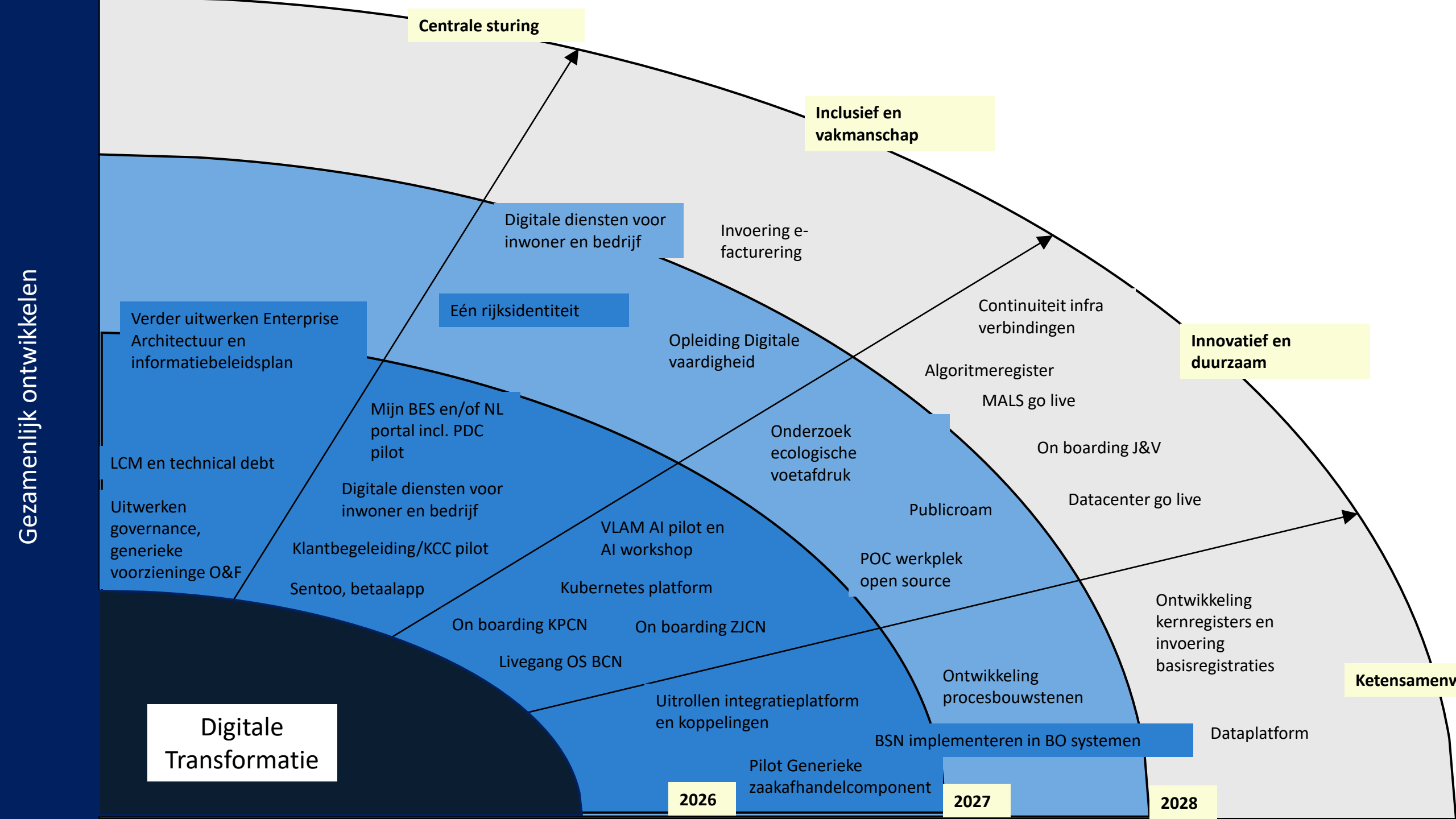
Inhoudsopgave

- Enterprise Architectuur lagen
- Wetgeving, beleid en ontwikkelingen
- Kernwaarden en kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties en standaarden
- Strategische doelen EA
- Soll generieke voorzieningen
- Ontwikkeling infrastructuur
- Toepassen Enterprise Architectuur



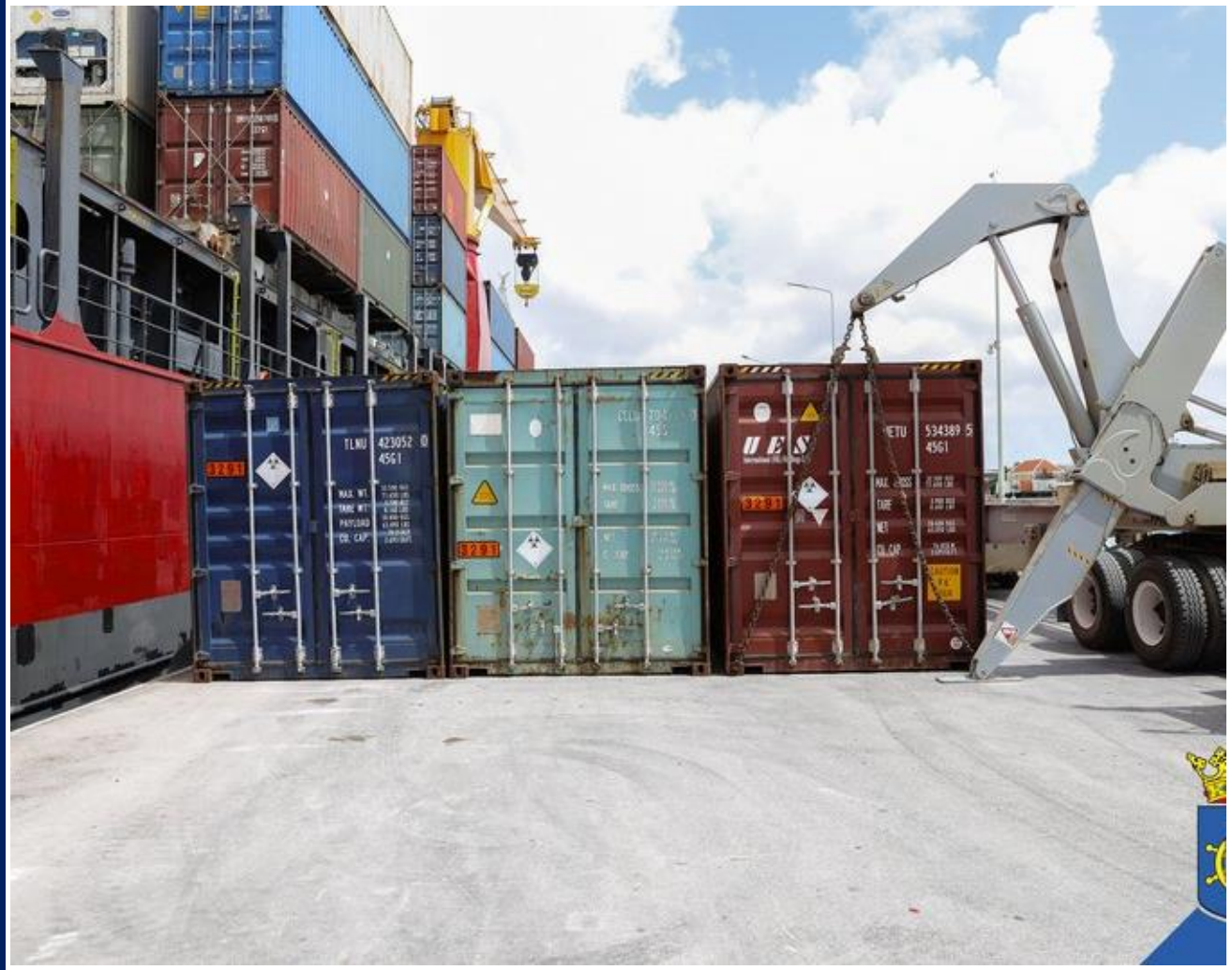
Solution blocks soll 1-1-2028 (obv GDI en CG)



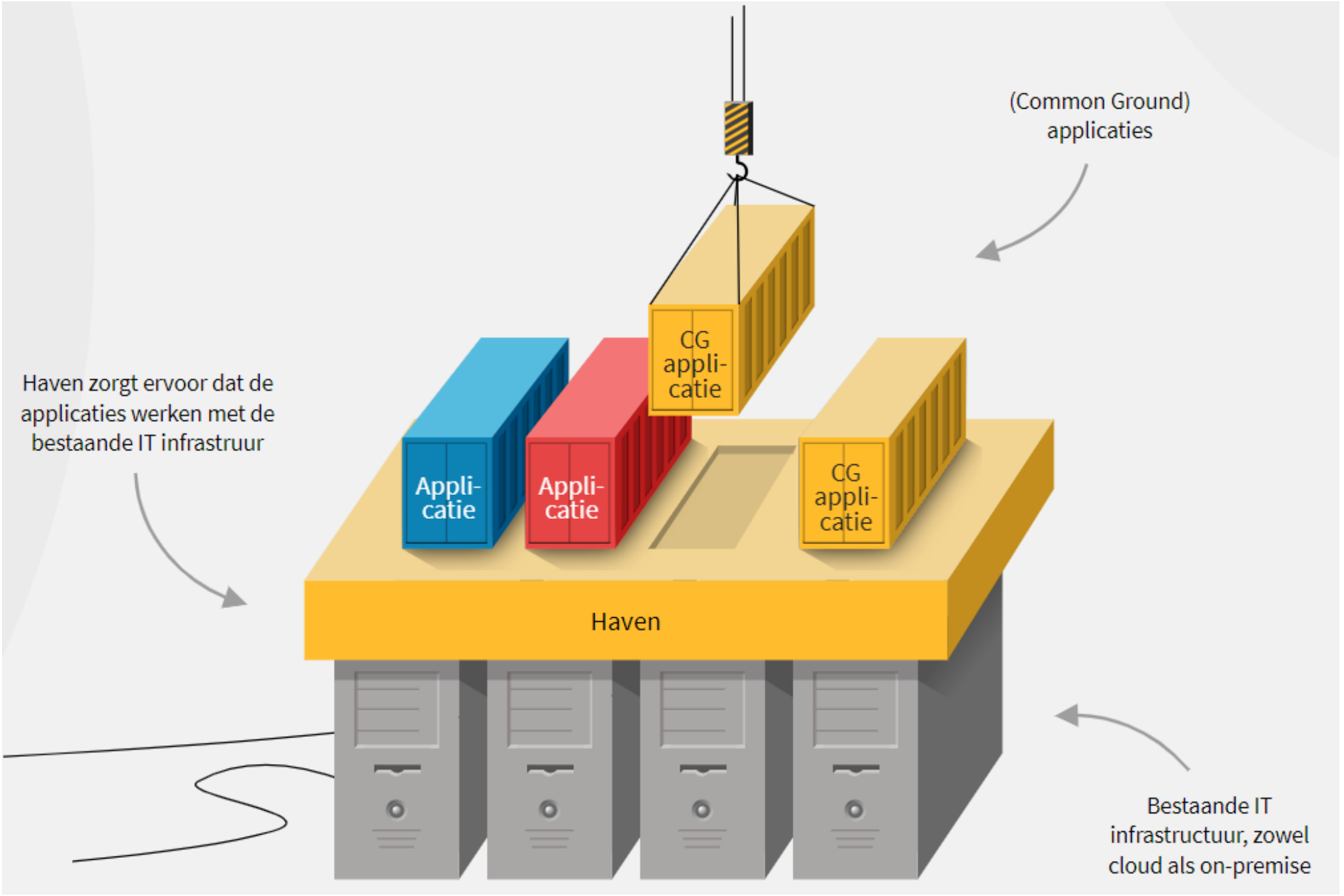

Gezamenlijk ontwikkelen
Centrale sturing
Inclusief en vakmanschap
Innovatief en duurzaam
Ketensamenv
Digitale Transformatie
Digitale diensten voor inwoner en bedrijf
Invoering e-facturering
Eén rijksidentiteit
Verder uitwerken Enterprise Architectuur en informatiebeleidsplan
Opleiding Digitale vaardigheid
Continuiteit infra verbindingen
Algoritmeregister
MALS go live
Mijn BES en/of NL portal incl. PDC pilot
Onderzoek ecologische voetafdruk
On boarding J&V
LCM en technical debt
Digitale diensten voor inwoner en bedrijf
Datacenter go live
Publicroam
Uitwerken governance, generieke voorzieninge O&F
VLAM AI pilot en AI workshop
Klantbegeleiding/KCC pilot
POC werkplek open source
Sentoo, betaalapp
Kubernetes platform
Ontwikkeling kernregisters en invoering basisregistraties
On boarding KPCN
On boarding ZJCN
Livegang OS BCN
Ontwikkeling procesbouwstenen
Uitrollen integratieplatform en koppelingen
Dataplatform
BSN implementeren in BO systemen
Pilot Generieke zaakafhandelcomponent
2026
2027
2028

Inhoudsopgave

- Enterprise Architectuur lagen
- Wetgeving, beleid en ontwikkelingen
- Kernwaarden en kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties en standaarden
- Strategische doelen EA
- Soll generieke voorzieningen
- Ontwikkeling infrastructuur
- Toepassen Enterprise Architectuur

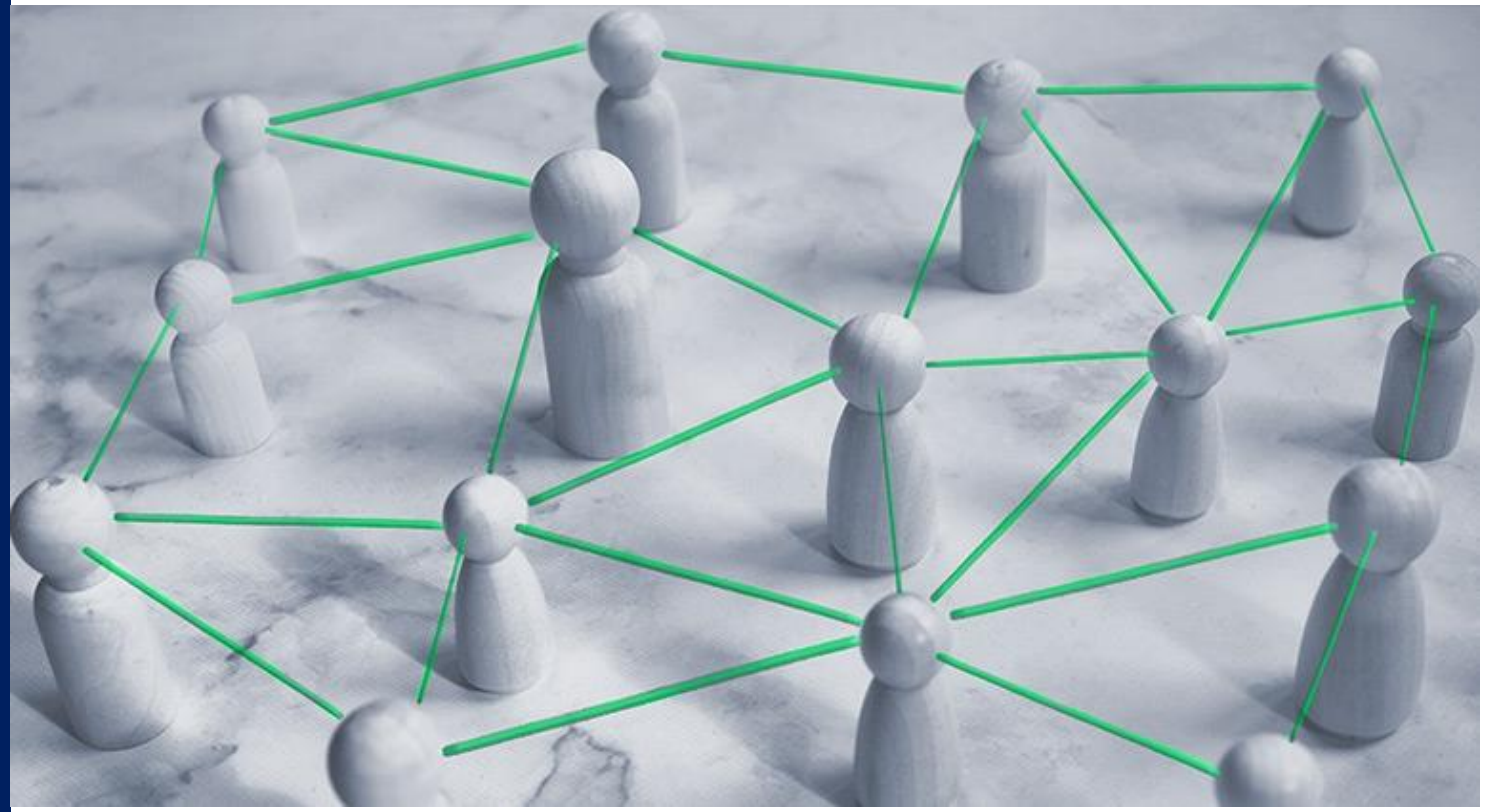


Doorontwikkeling infrastructuurlaag



Inhoudsopgave

- Enterprise Architectuur lagen
- Wetgeving, beleid en ontwikkelingen
- Kernwaarden en kwaliteitsdoelen
- Architectuurprincipes
- Implicaties en standaarden
- Strategische doelen EA
- Soll generieke voorzieningen
- Ontwikkeling infrastructuur
- Toepassen Enterprise Architectuur



Enterprise architectuur is een werkwoord







Strategische Koers

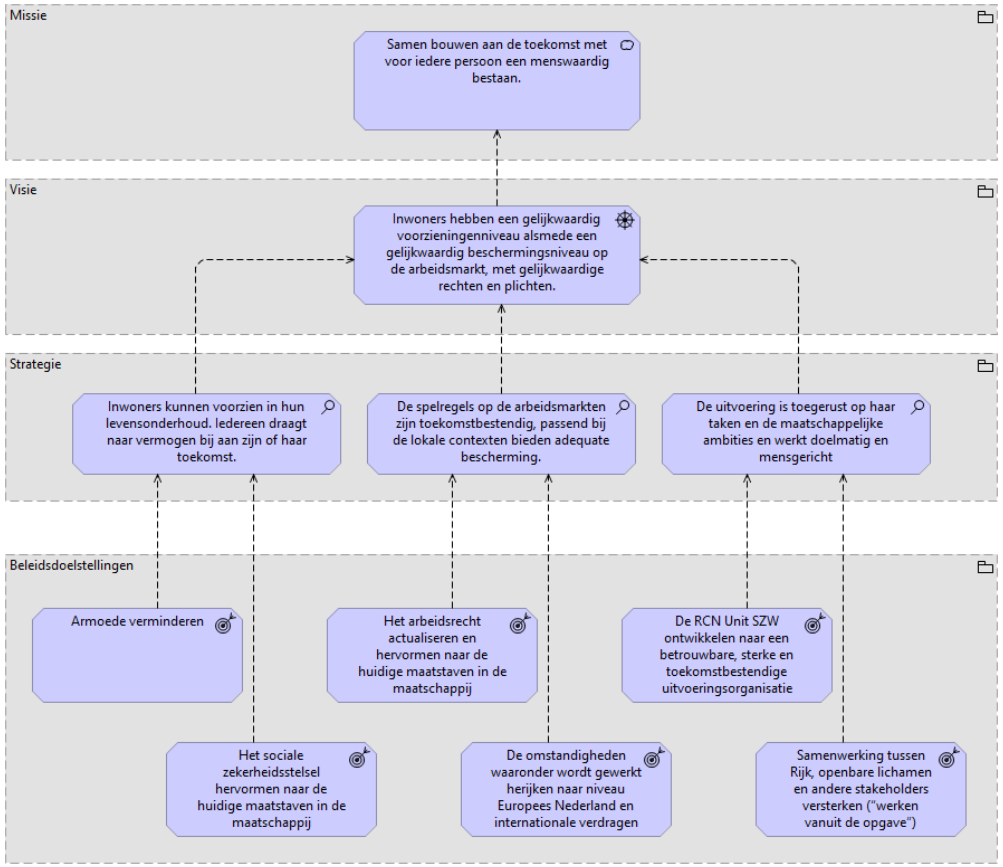
Inzicht en overzicht

Verankeren

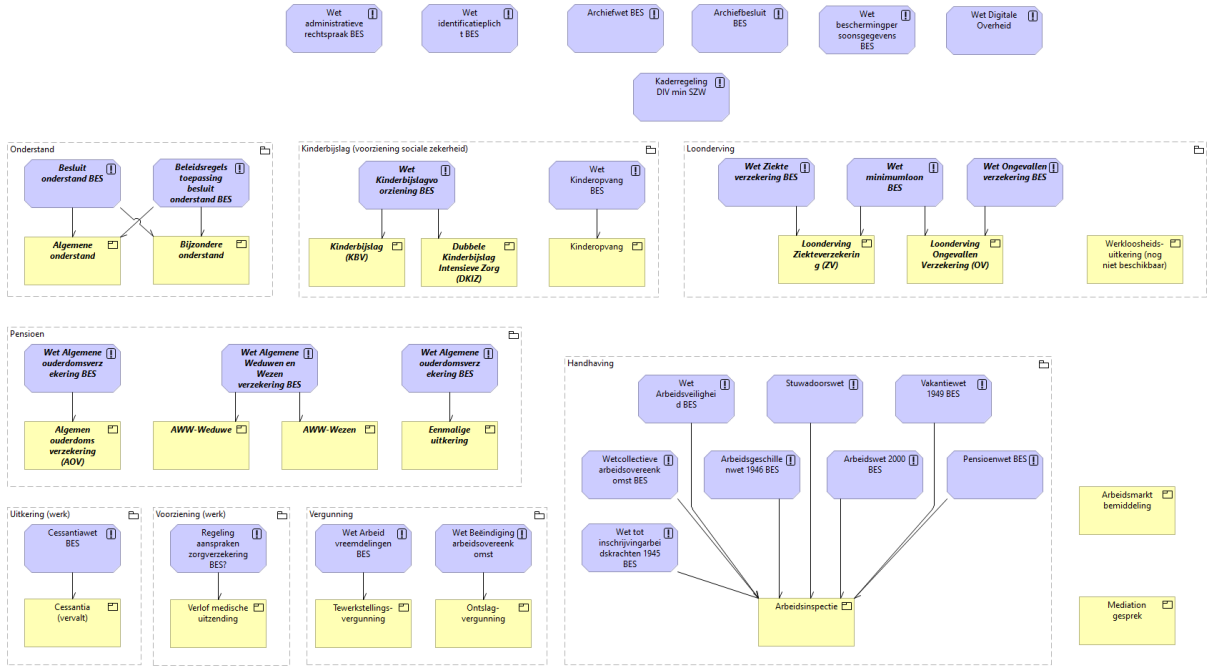
CIO OFFICE RCN

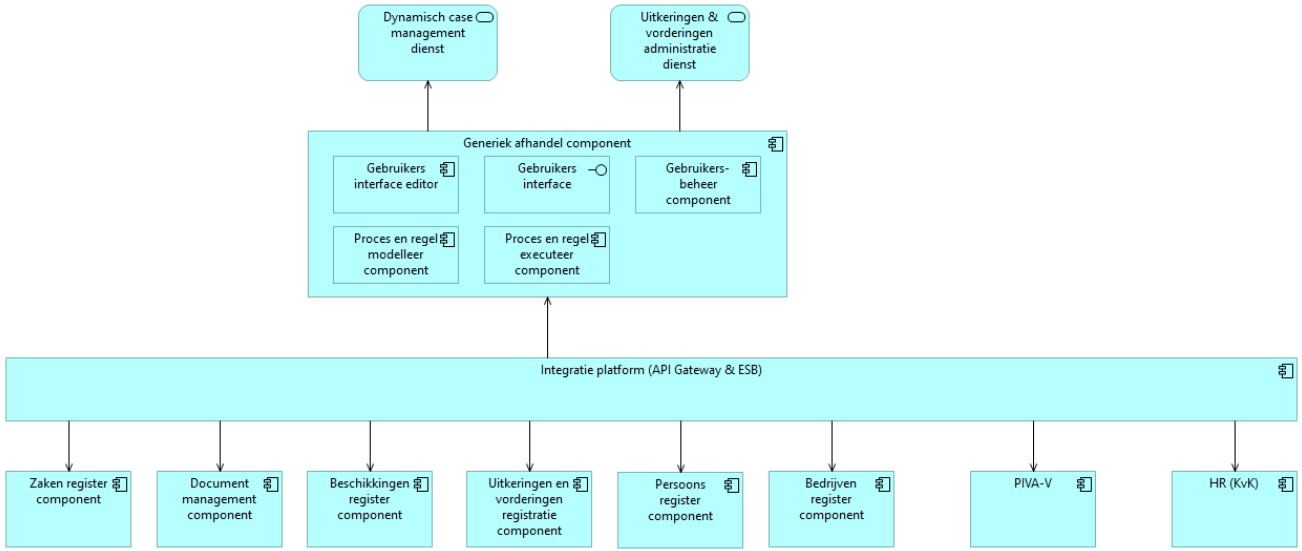
Vervanging applicatielandschap SZW

Vanuit modernisering applicatielandschap SZW (MALS) is er een PSA en daarvoor een domein architectuur door externe partijen opgesteld.
In deze architecturen is een visie en kader voor SZW benoemd samen met bedrijfsfuncties, generieke bouwstenen en applicatieservices. Deze zijn aligned met de Enterprise Architectuur RCN (richting gevend kader en soll generieke voorzieningen.

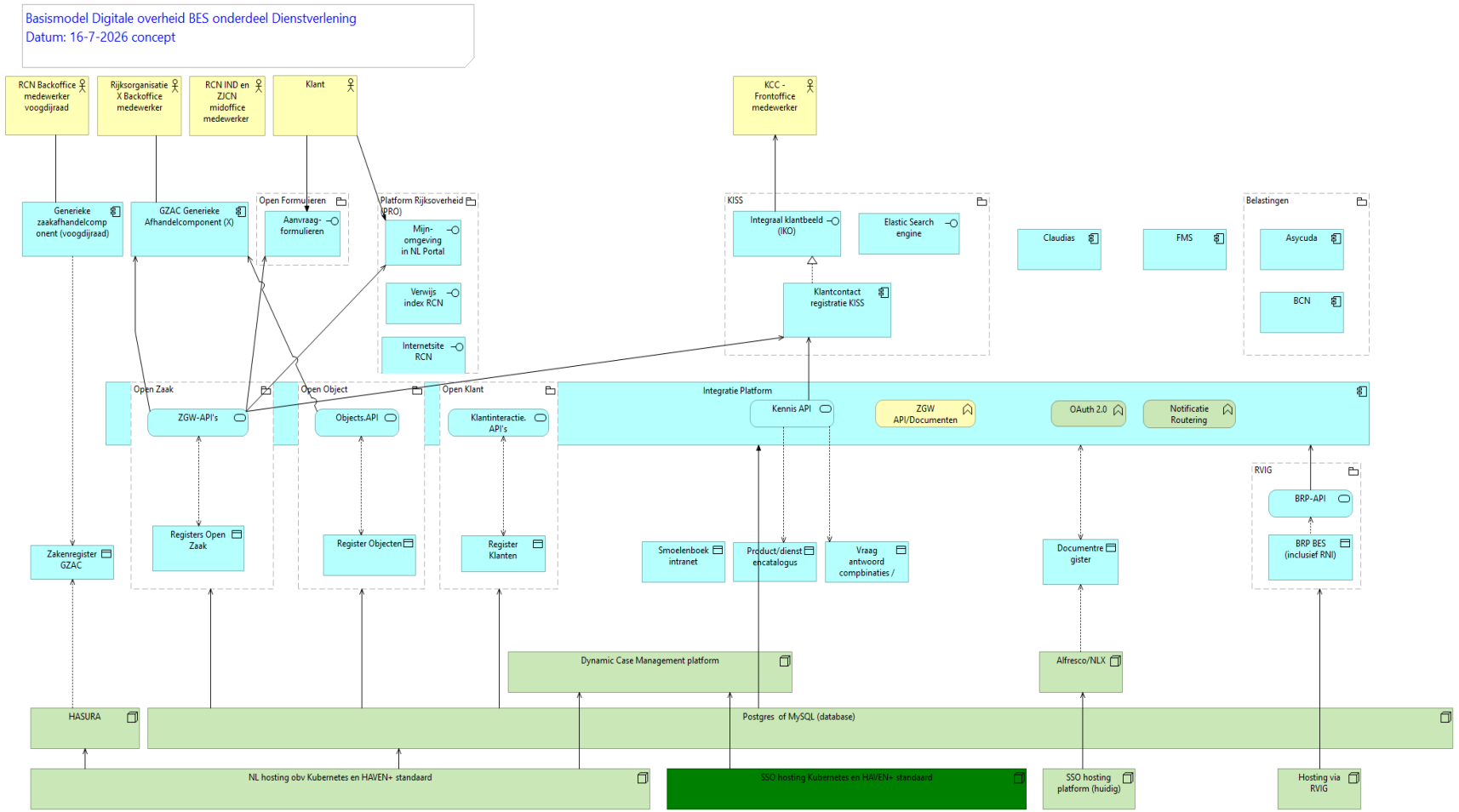


Vervanging applicatielandschap SZW





Aanschaf KCC componenten



Laag 5. Interface

Laag 4. Business Logica

Laag 3. Integratie

Laag 2. Services

Laag 1. Data

Laag 0, infrastructuur