

NLX

Leveranciers gemeentelijke software
29 januari 2020, Utrecht

Programma

10.00 Opening

10.15 Introductie NLX

12.00 Lunch

12.45 *plenair* - Architectuur en Impact op organisatie

13.30 *parallel* - Meerjarige Transitie Strategie Common Ground
- Beveiliging NLX

14.15 pauze

14.45 *plenair* - Demo's & Dialoog

16.00 Afsluiting & Netwerken

DEV.LOER

Feedback & vragen

123inkt.nl

NLX

Leveranciers gemeentelijke software
29 januari 2020, Utrecht

PDM

MO

WOO

BRP

DSO?

AVG

Etc.

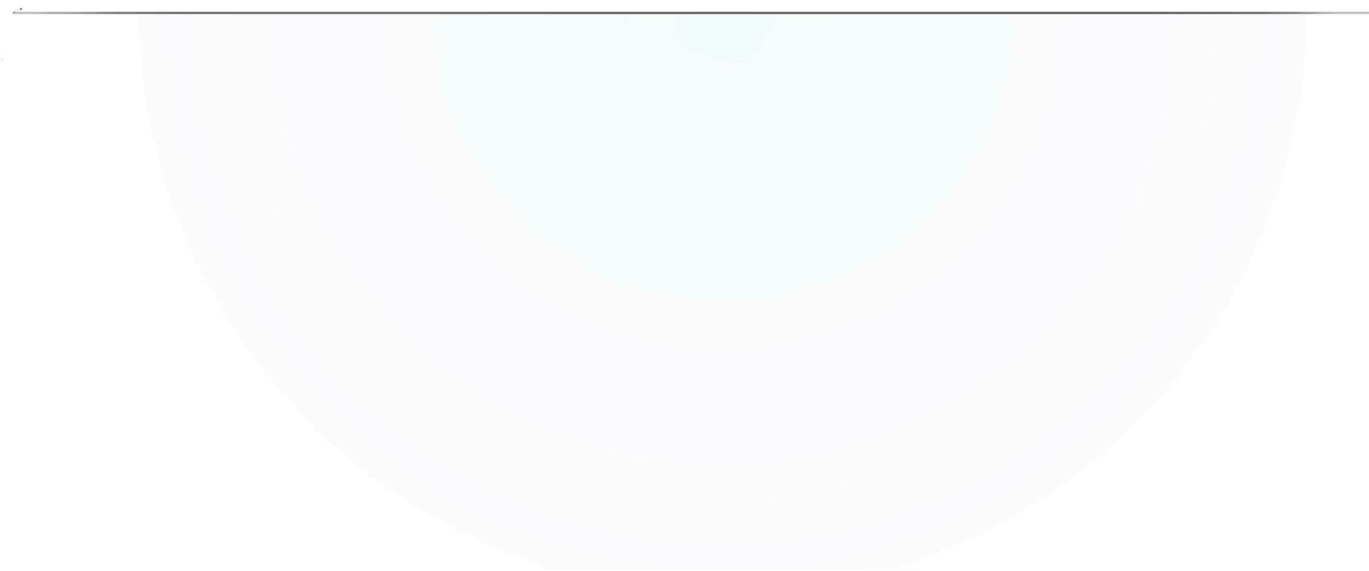
• Het kabinet hecht eraan dat de overheid transparant en open is. Er wordt onderzocht hoe de organisatie en uitvoering van de overheid kan worden verbeterd. Gebruik van instanties en organisaties wordt vergroot. Gebruik van instanties en organisaties wordt vergroot. Gebruik van instanties en organisaties wordt vergroot.

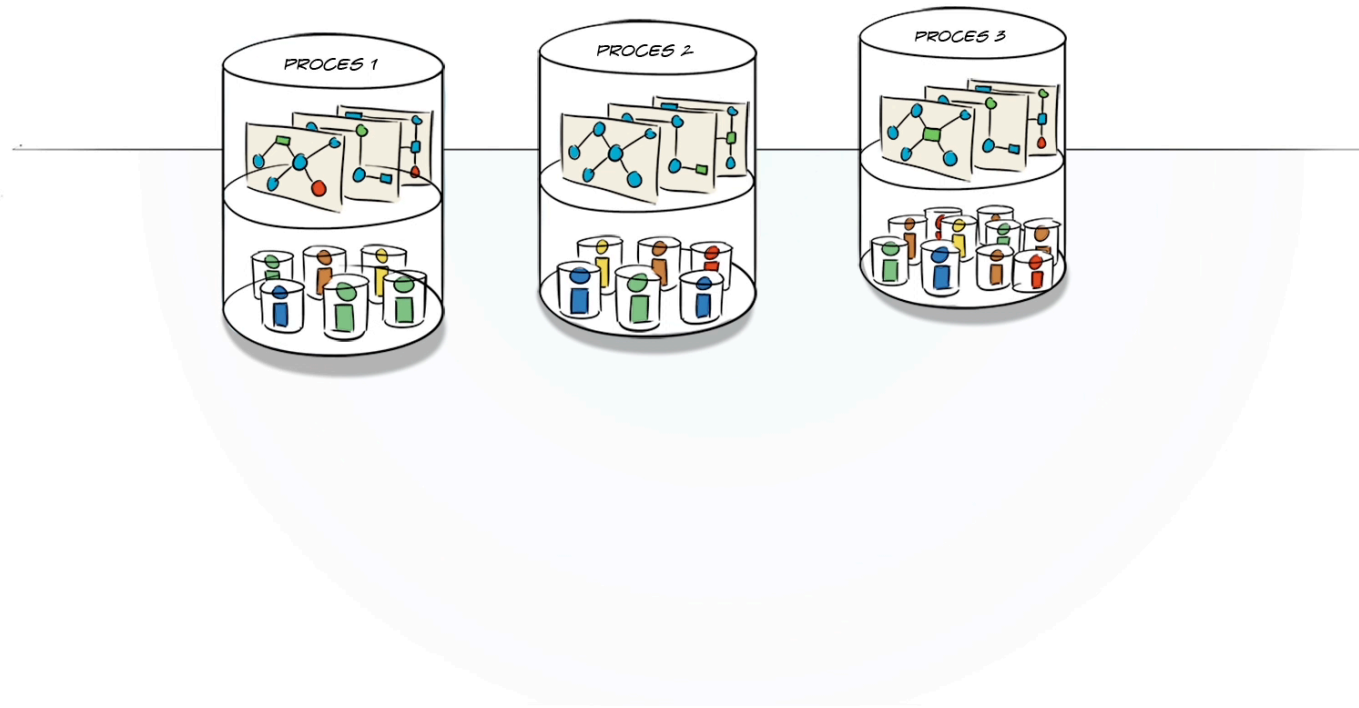
• bevatten. Gegevens van de overheid worden versleuteld opgeslagen.

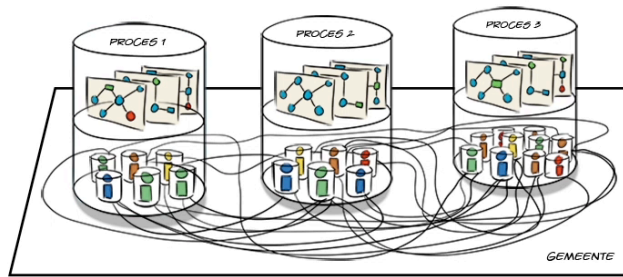
• Ter bevordering van de privacy van de overheid worden de mogelijkheden van de overheid uitgebreid. De overheid wordt transparant en open. De overheid wordt transparant en open. De overheid wordt transparant en open.

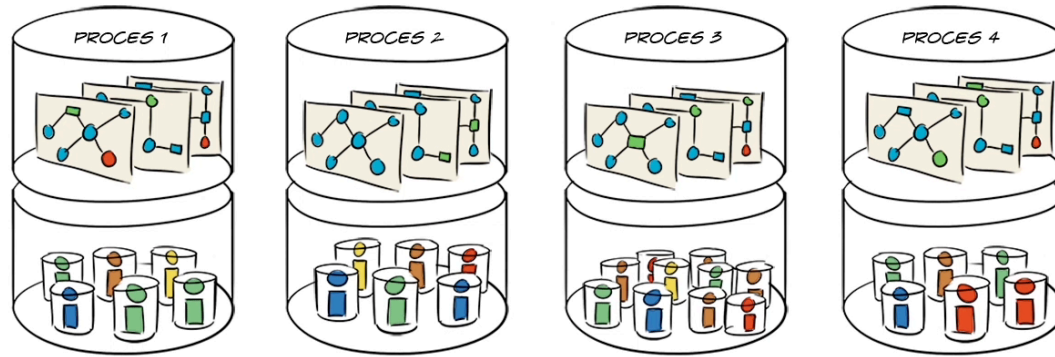
Wie nu gereguleerd wordt, moet nu gereguleerd worden. Wie nu gereguleerd wordt, moet nu gereguleerd worden. Wie nu gereguleerd wordt, moet nu gereguleerd worden.

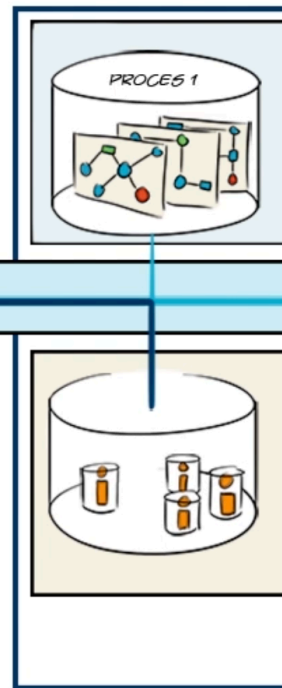
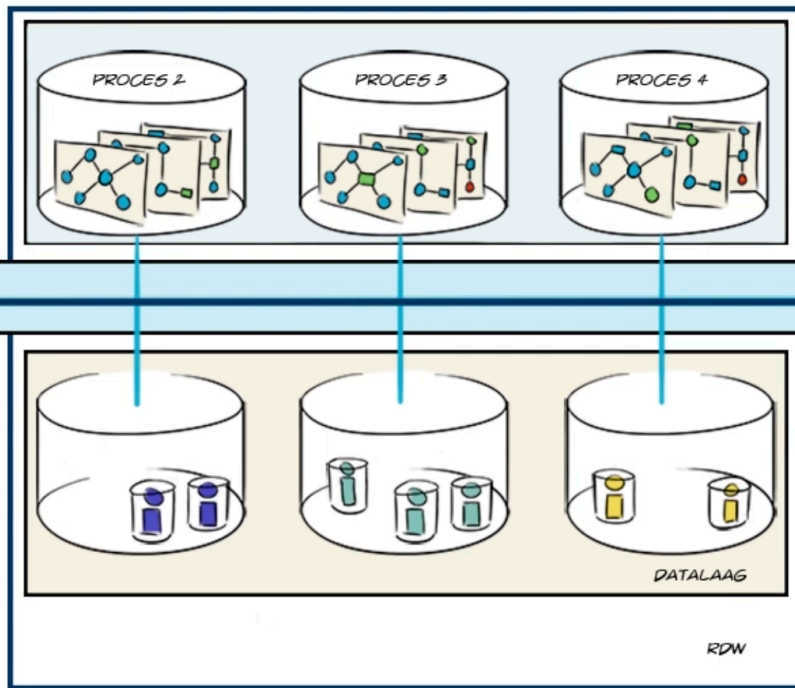
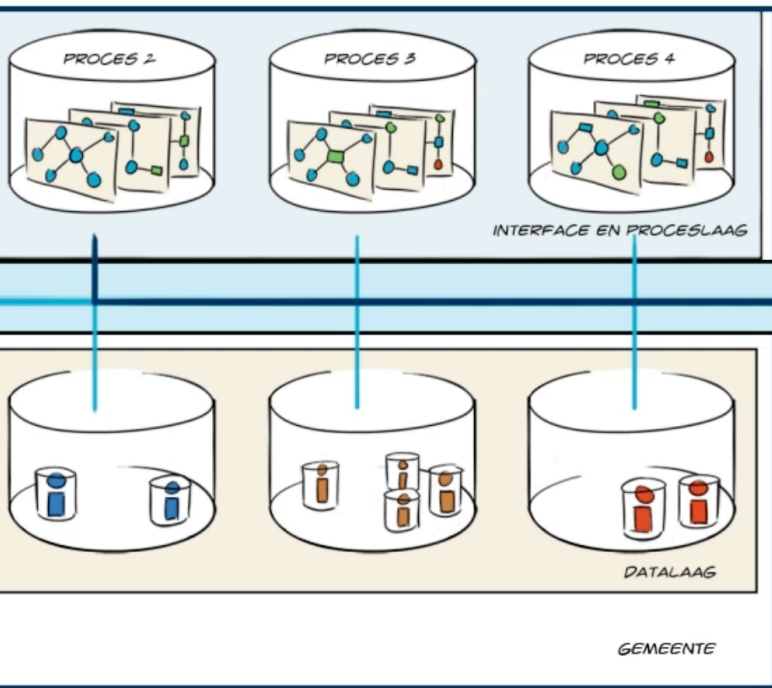
• Het kabinet treedt daartoe in overleg met de initiatiefnemers. Het kabinet treedt daartoe in overleg met de initiatiefnemers. Het kabinet treedt daartoe in overleg met de initiatiefnemers. Het kabinet treedt daartoe in overleg met de initiatiefnemers. Het kabinet treedt daartoe in overleg met de initiatiefnemers.

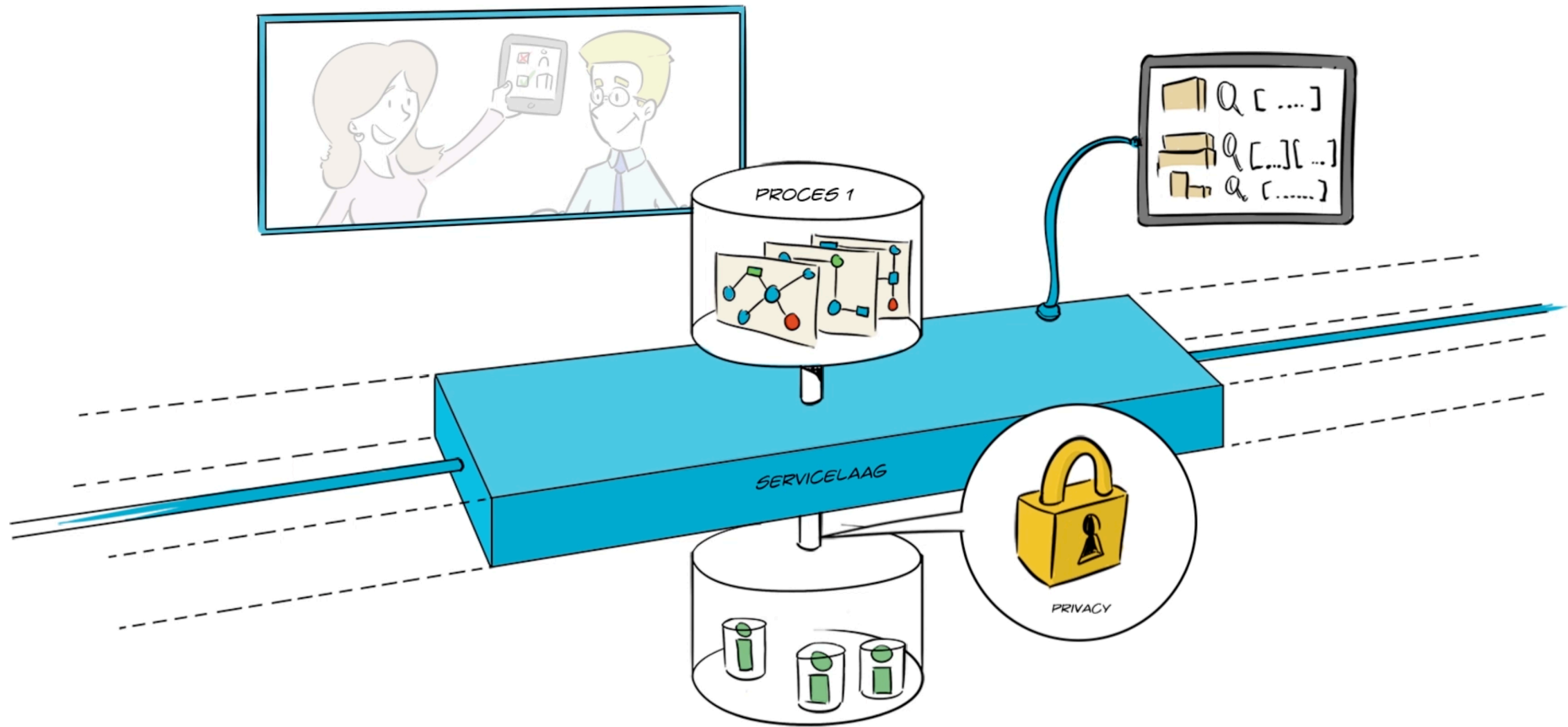












Transitie

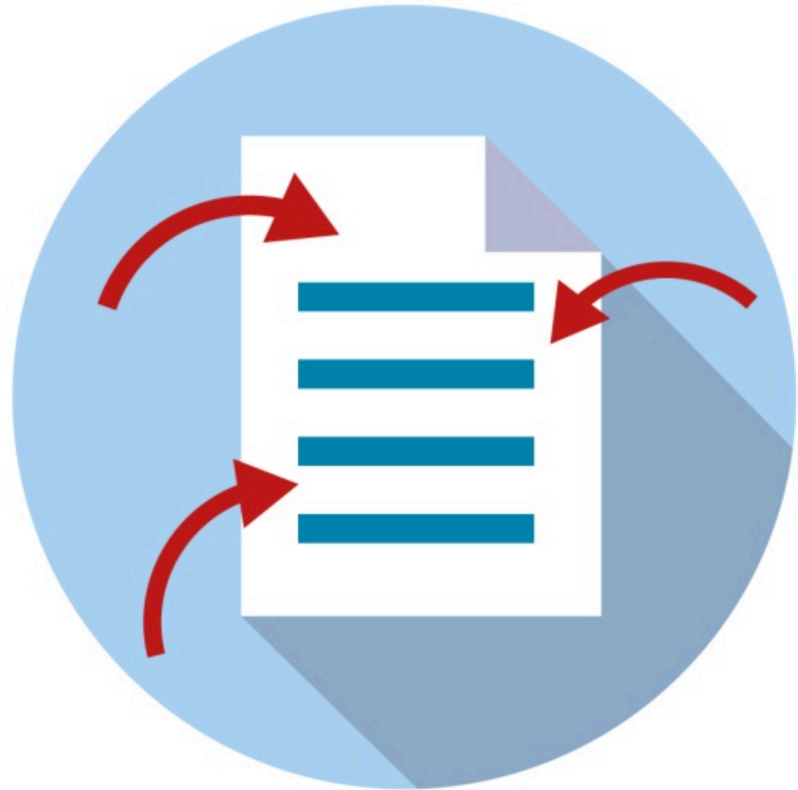
- Van silo's naar lagen
- Van kopiëren naar raadplegen in de bron
- Van autorisatie per oplossing naar stelsel voor autorisatie
- Van handmatig regelen doelbinding naar automatische oplossing
- Van uniformeren voorkant naar uniformeren geheel
- Van datamodel per leverancier naar gedeeld informatiemodel

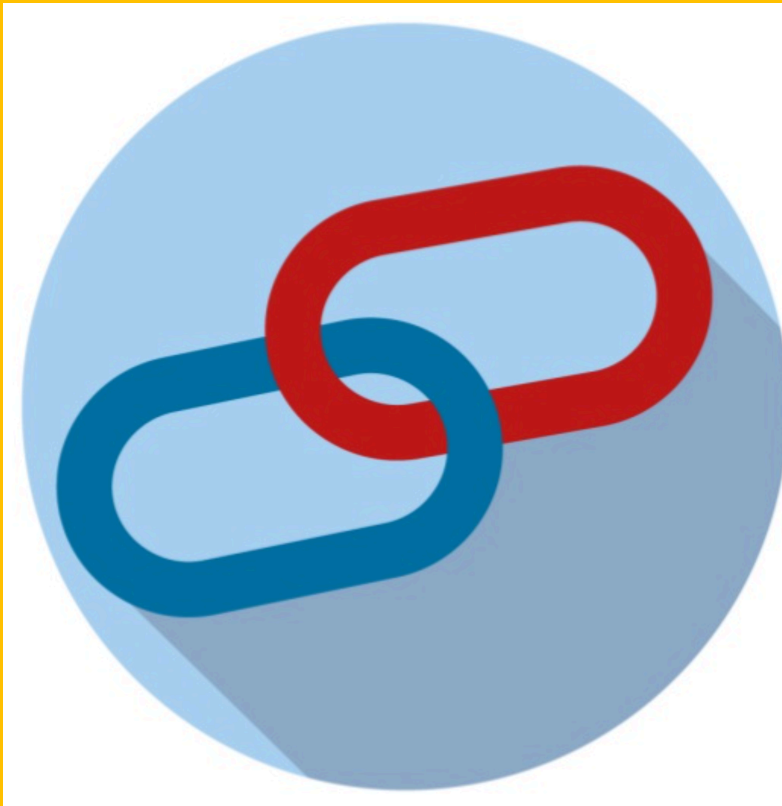
Te Technisch?



Uitgangspunten

- Radicaal vanuit de bedoeling van de inwoner
- Mét de inwoner/ondernemer en met ketenpartners
- Veiligheid voorop
- Samen wat samen kan



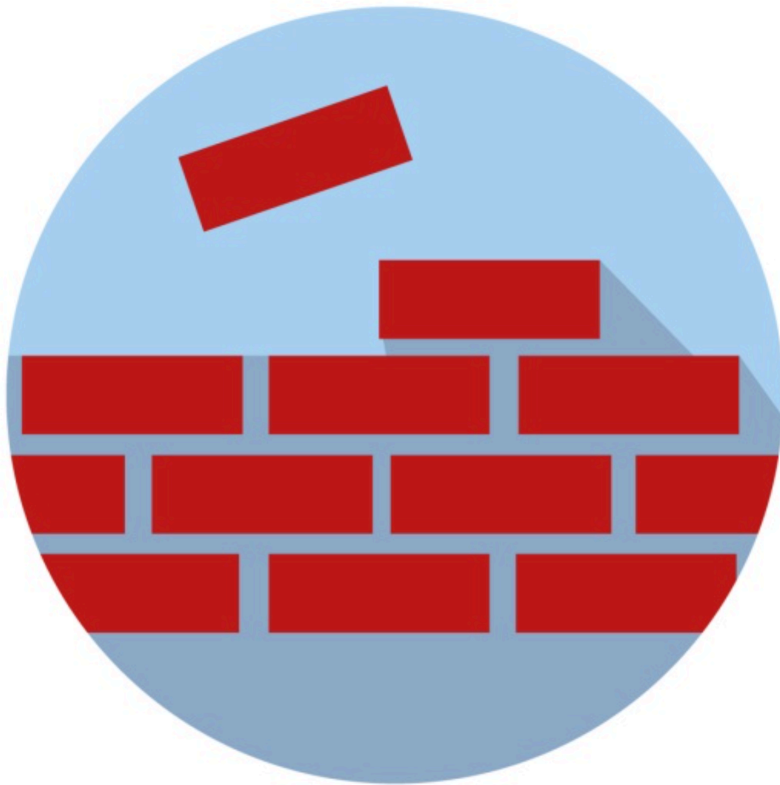


Randvoorwaarden

- De inwoner heeft regie op *gebruik* van gegevens
- Flexibel ontwerpen
- Gezamenlijke processtandaarden, die samen met de inwoner/ondernemer/ketenpartner zijn ontwikkeld
- Leveranciersafhankelijk
- Data: eigenaarschap, open en meeneembaar ("portabiliteit")
- Veiligheid "by design"

Bouwstenen

- Digitale identiteit
- Gezamenlijke basisprocessen
- Gezamenlijke infrastructuur
- Gezamenlijke datalaag



Koers houden

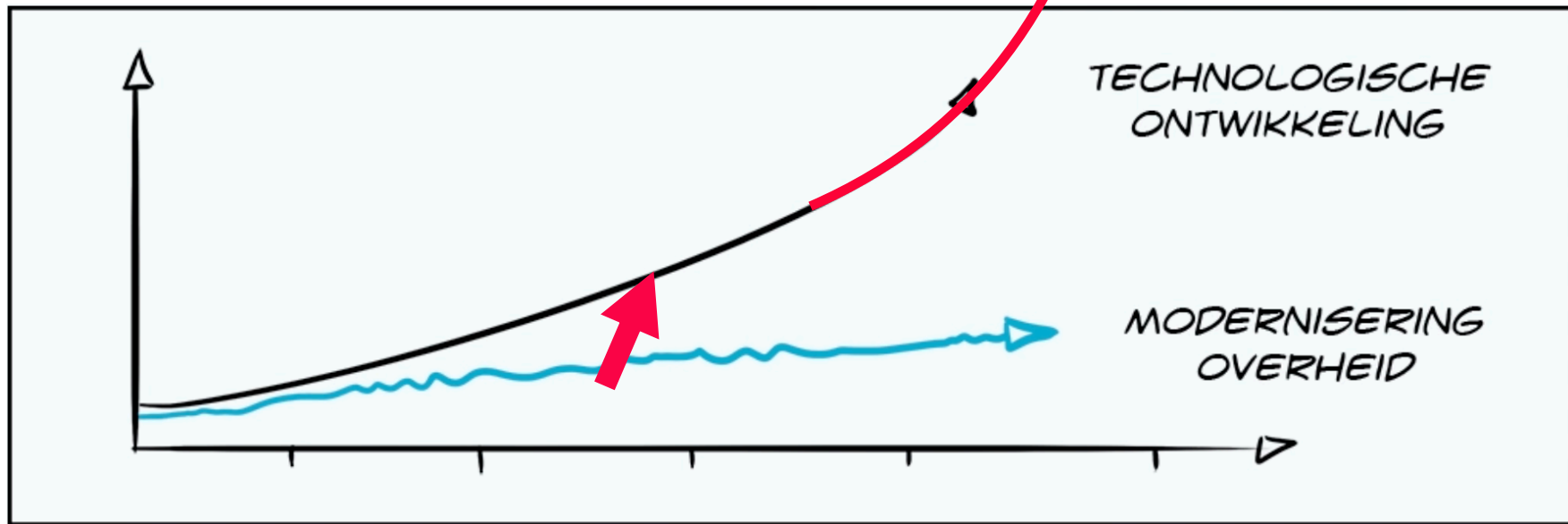


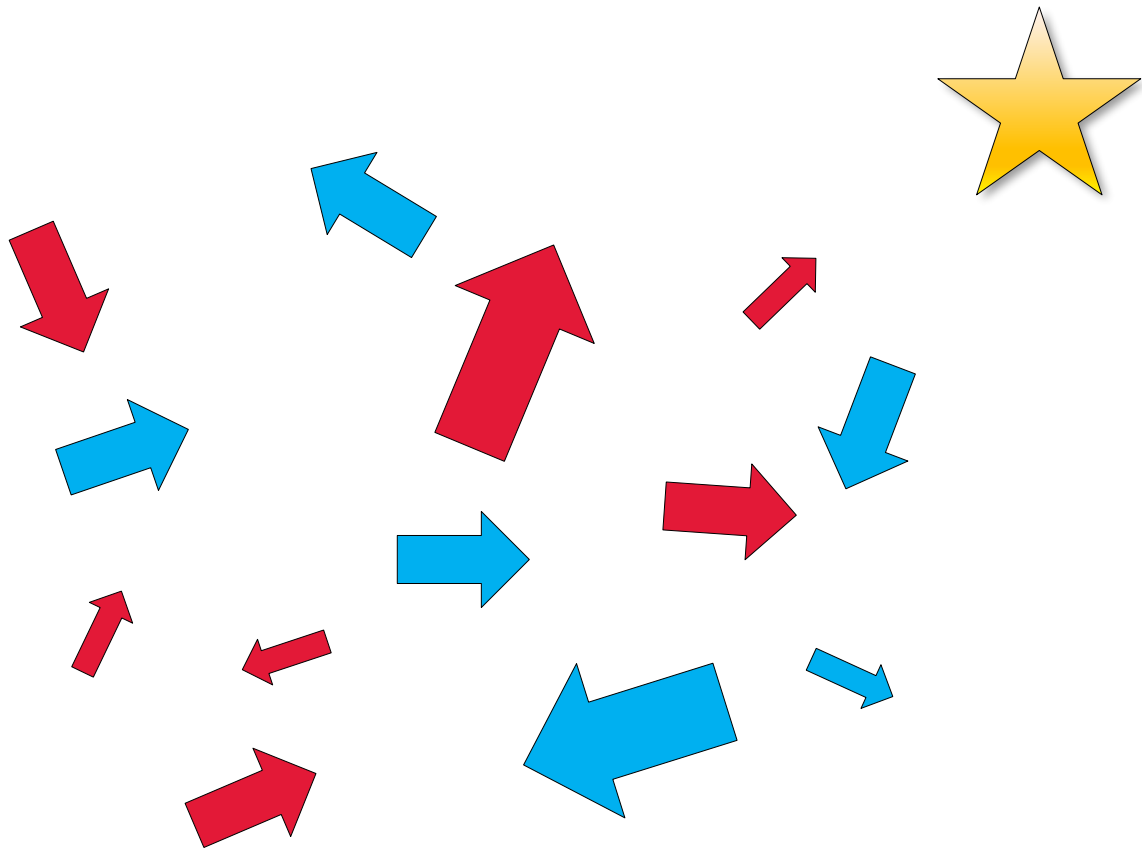
Te technisch?

Common Ground is de informatiekundige visie

+1 Gemeente is de dienstverleningsvisie









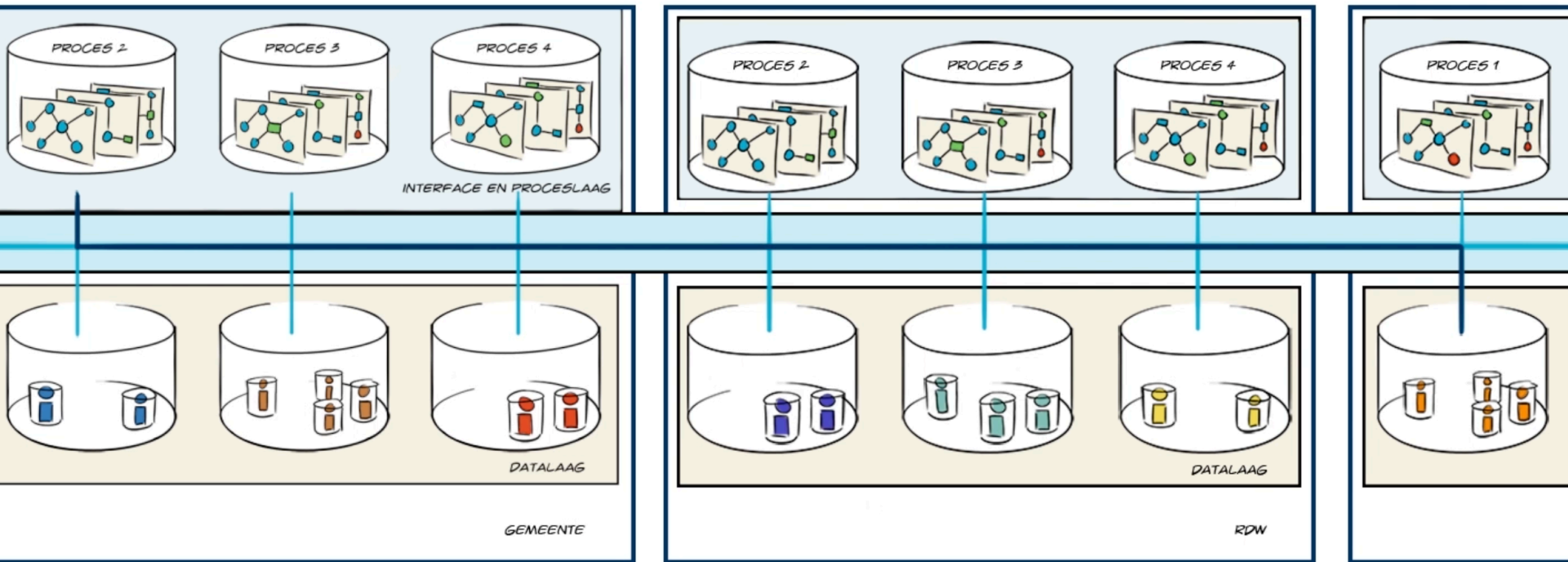
De digitale overheid: maak waar!

Nederland heeft veel te winnen bij in de hoogste versnelling verdergaande digitalisering. De Nederlandse overheid kan daaraan in belangrijke mate bijdragen. En moet dat ook doen. Er zijn vele mogelijkheden om publieke taken en dienstverlening beter uit te voeren en het vertrouwen van burgers en bedrijven te vergroten om nieuwe, innovatieve oplossingen te gebruiken. De voorwaarde is wel dat de overheid een fundamenteel andere omgang met digitalisering ontwikkelt. Ten onrechte vinden politici, bestuurders en ambtenaren digitalisering belangrijk maar niet urgent – maar digitalisering hoort in de categorie belangrijk én urgent. Omdat digitalisering van de overheid veel kansen biedt voor betere dienstverlening, meer economische groei en een open, transparante overheid; maar ook omdat er grote risico's ontstaan voor het functioneren van de overheid bij verwaarlozing van vitale digitale infrastructuur.

Willen we de kansen waar maken, te beginnen als overheden en publieke uitvoeringsorganisaties gezamenlijk, dan moet aan een aantal voorwaarden worden voldaan en moet een aantal forse stappen worden gezet.

Daarom stelt deze Studiegroep het navolgende:

- Digitalisering van de overheid vergt een radicale omkering van houding. Digitale toepassingen zijn per definitie nooit af, het principe *first time right* moet overboord. Digitaal is 'permanent
- Overheidsorganisaties zullen zelf tot in de kern van hun primaire processen ICT moeten begrijpen, registreren en, zonder afhankelijkheden van private partijen, ook moeten kunnen uitvoeren. Ambitie: de overheid doet in expertise niet onder voor die van de markt; de overheid neemt leiding in ontwikkeling en beheer van de eigen ICT. De voorwaarden daartoe zullen op orde moeten worden gebracht. Investeren in kennis: niet alleen techniek, ook verbinding van beleid en uitvoering, ook professioneel opdrachtgeverschap, ruimte door mandaat aan deskundigen en voortrekkers. Een omvangrijke personele transformatie: durven te reduceren in personeel om ruimte te maken voor fors meer en nieuw digitaal talent van werkvloer tot en met de top.
- De digitale basisinfrastructuur (Generieke Digitale Infrastructuur, GDI) wordt bestempeld tot vitale infrastructuur voor Nederland. De financiering wordt, inclusief doorontwikkeling en innovatie, structureel geborgd.
- Digitale dienstverlening moet het niveau van websites en digitale formulieren voorbij en proactief worden georganiseerd rond behoeften van burgers en bedrijven, differentiëren naar omstandigheid, en hand in hand gaan met fysieke vormen van (burger-) contact.
- Op termijn biedt digitalisering ook het perspectief van betere kwaliteit voor lagere kosten per product. Bij focus op samenhangende infrastructuur en dienstverlening, in plaats van op



Faciliterende componenten

- NLX
- AppStore
- Haven
- developer.overheid.nl

NLX



docs.nlx.io/introduction/product-vision/

NLX

Over NLX

Docs

Directory

Search...

Introduction

Security

NLX Product Vision

Compliance with EU regulations

Preparing

Certificates

Using a service

Start an outway

Providing a service

Start an inway

Transactionlogs

Headers

Glossary

NLX Product Vision

NLX is an open source inter-organisational system facilitating federated authentication, secure connecting and protocolling in a large-scale, dynamic API landscape.

Index

- Introduction
- Core Requirements
- NLX functionality in more detail
- Context

Introduction

The need for the creation of NLX arises from the [Common Ground vision](#), which aims to convert or replace the current monolithic information systems of Dutch municipalities (and wider government) with a state of the art, API-first software landscape, fulfilling societal demand for automation, transparency and privacy.

Index

Introduction

Core requirements

NLX functionality in more detail

Facilitate federated authentication and authorisation

Automate secure data connection setup

Protocol API requests

How NLX should be as a system

Blazingly fast

Developer-friendly

Secure

Open

Distributed

Open Source

<https://gitlab.com/commonground>



NLX productvisie

- Minimaliseer beheer
- Optimaliseer performance

NLX product vision

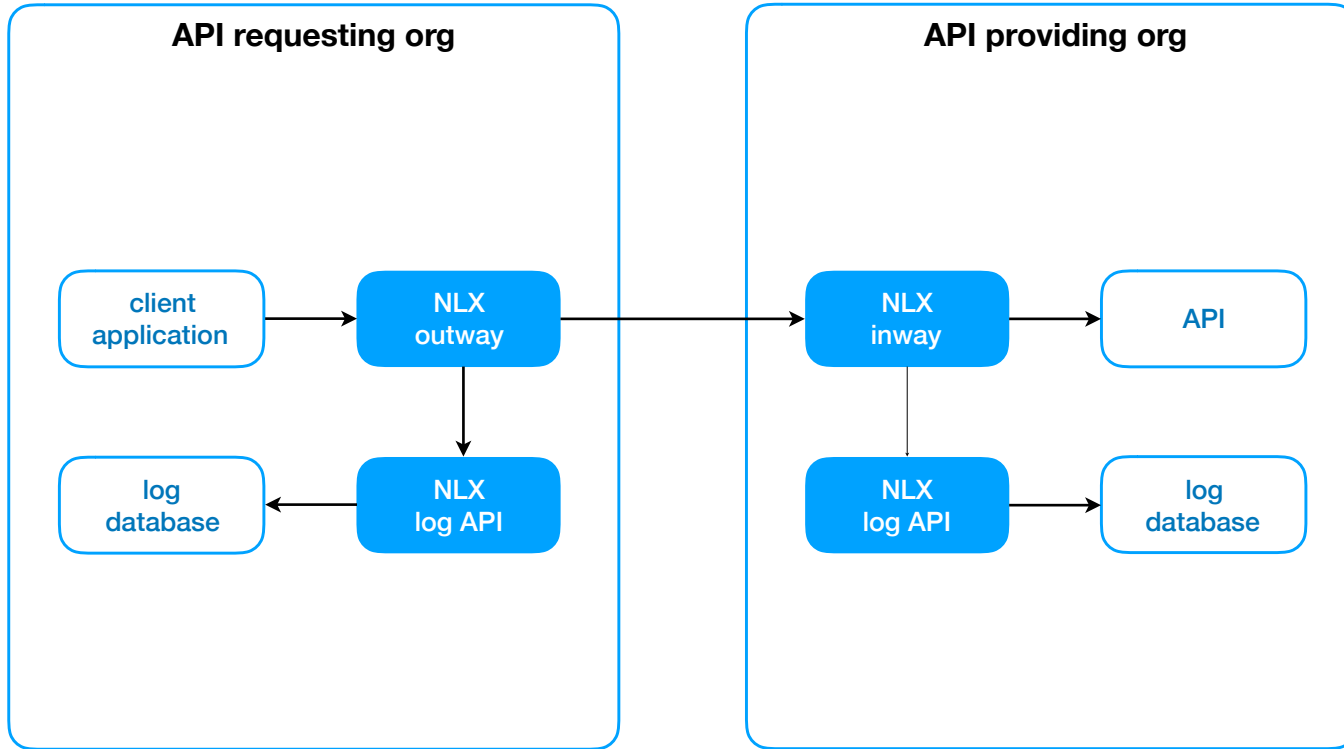
Functionals

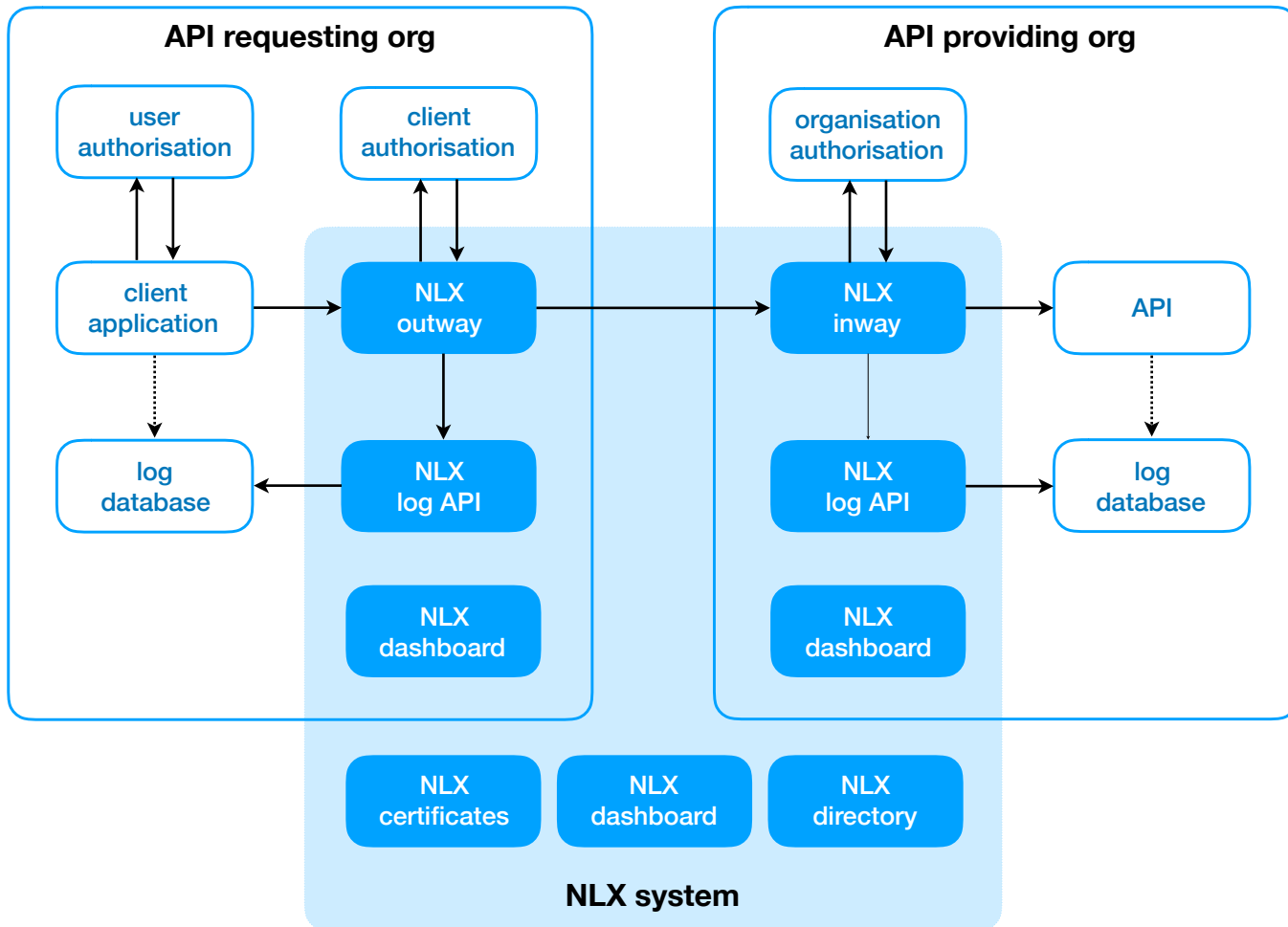
- Facilitate federated authentication and authorisation
- Automate secure data connection setup
- Protocol API requests:
 - GDPR Purpose limitation principle
 - Publication of data use to data subject
 - Automated inter-organisational billing
 - Quality improvement
 - Auditing
 - Monitoring

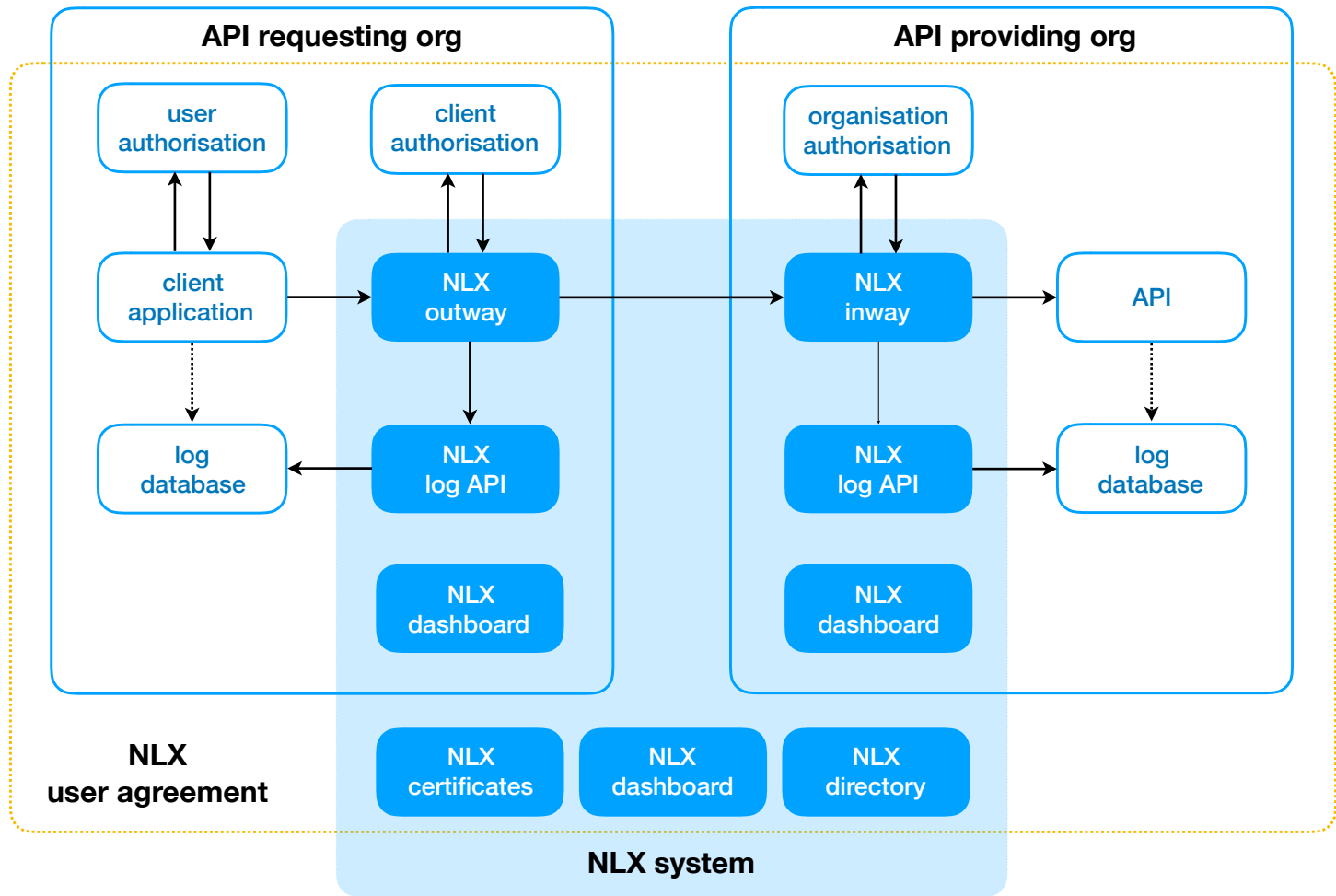
NLX productvisie

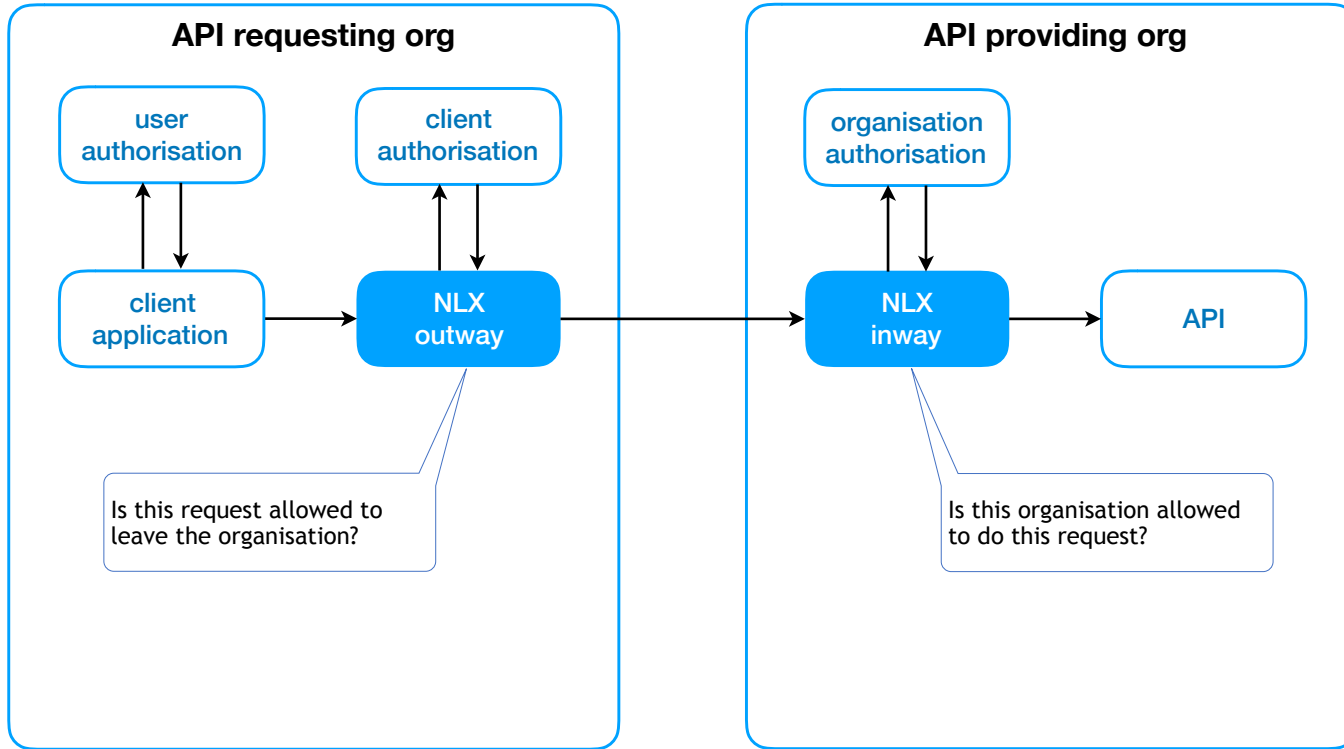
Non-functionals

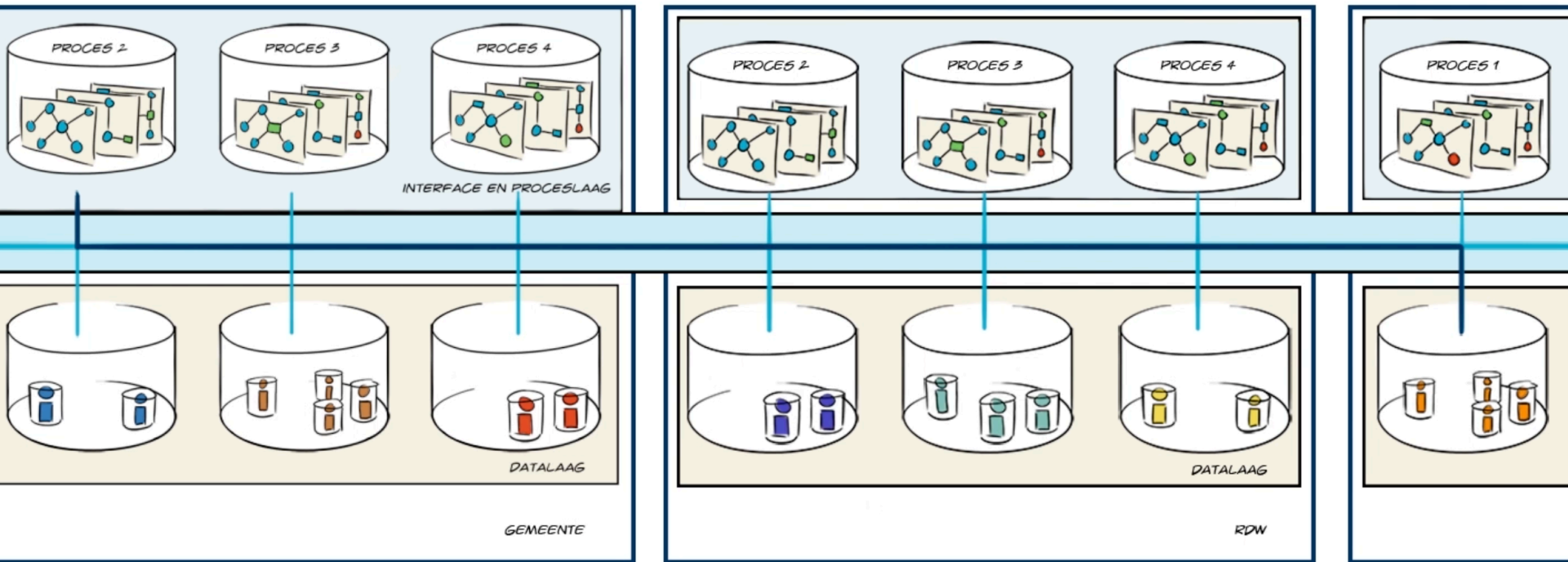
- Blazingly fast
- Developer friendly
- Secure
- Open
- Distributed
- Scalable
- Reliable
- Resilient

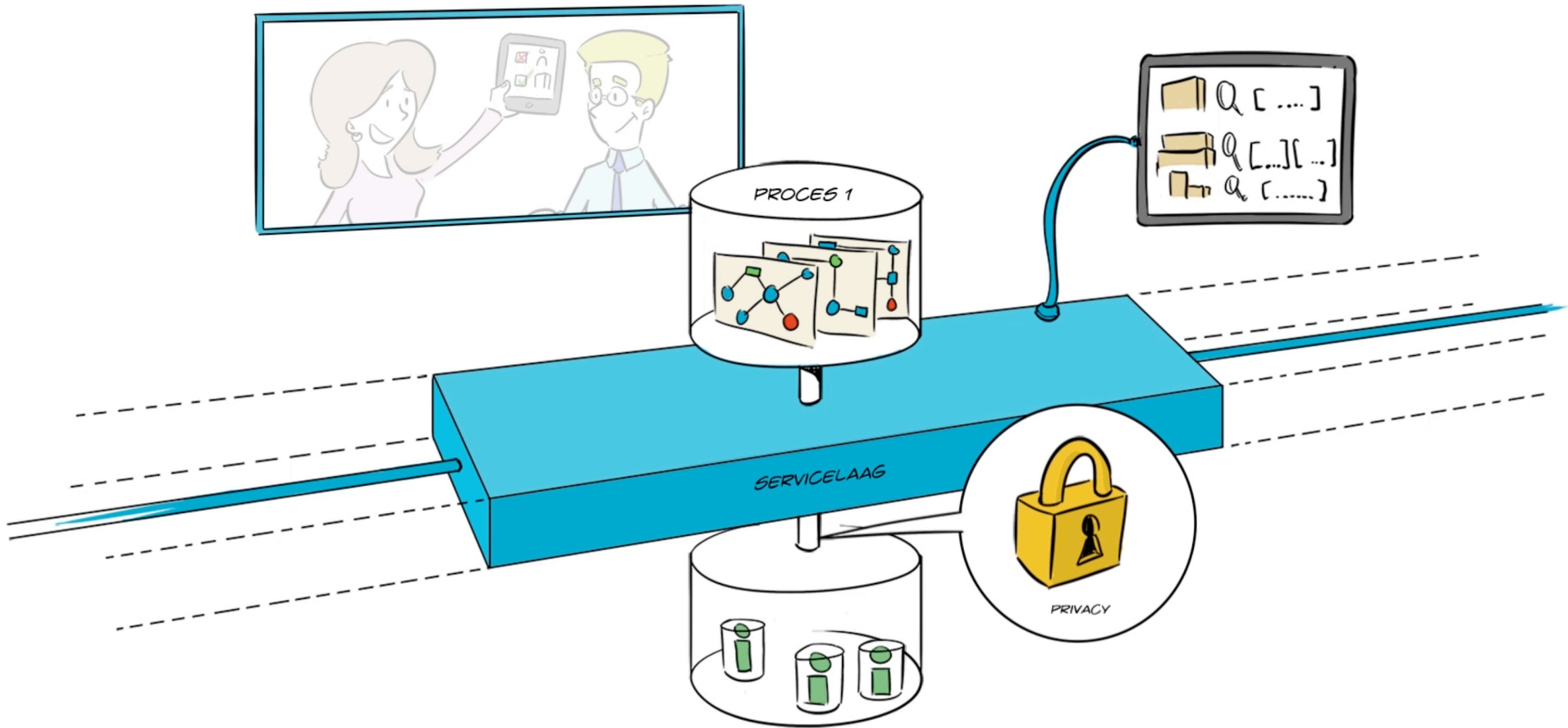






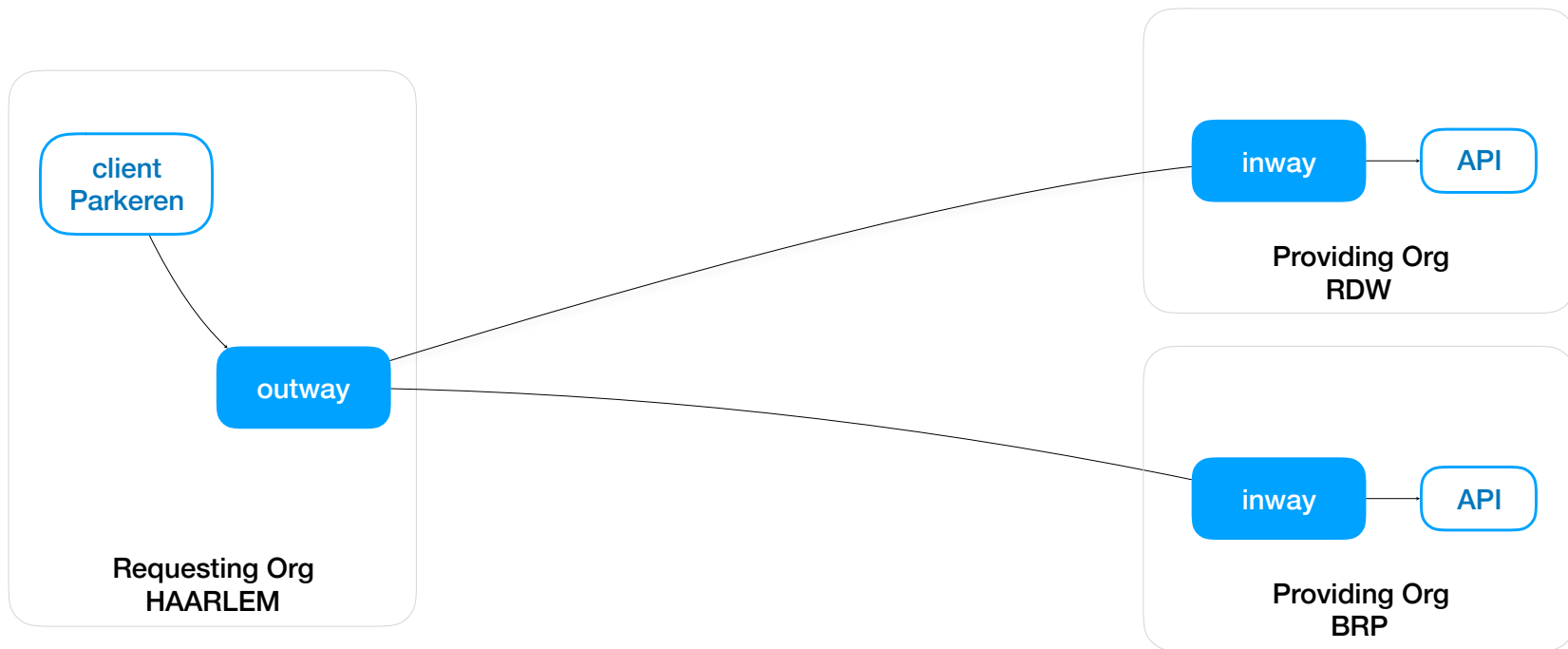






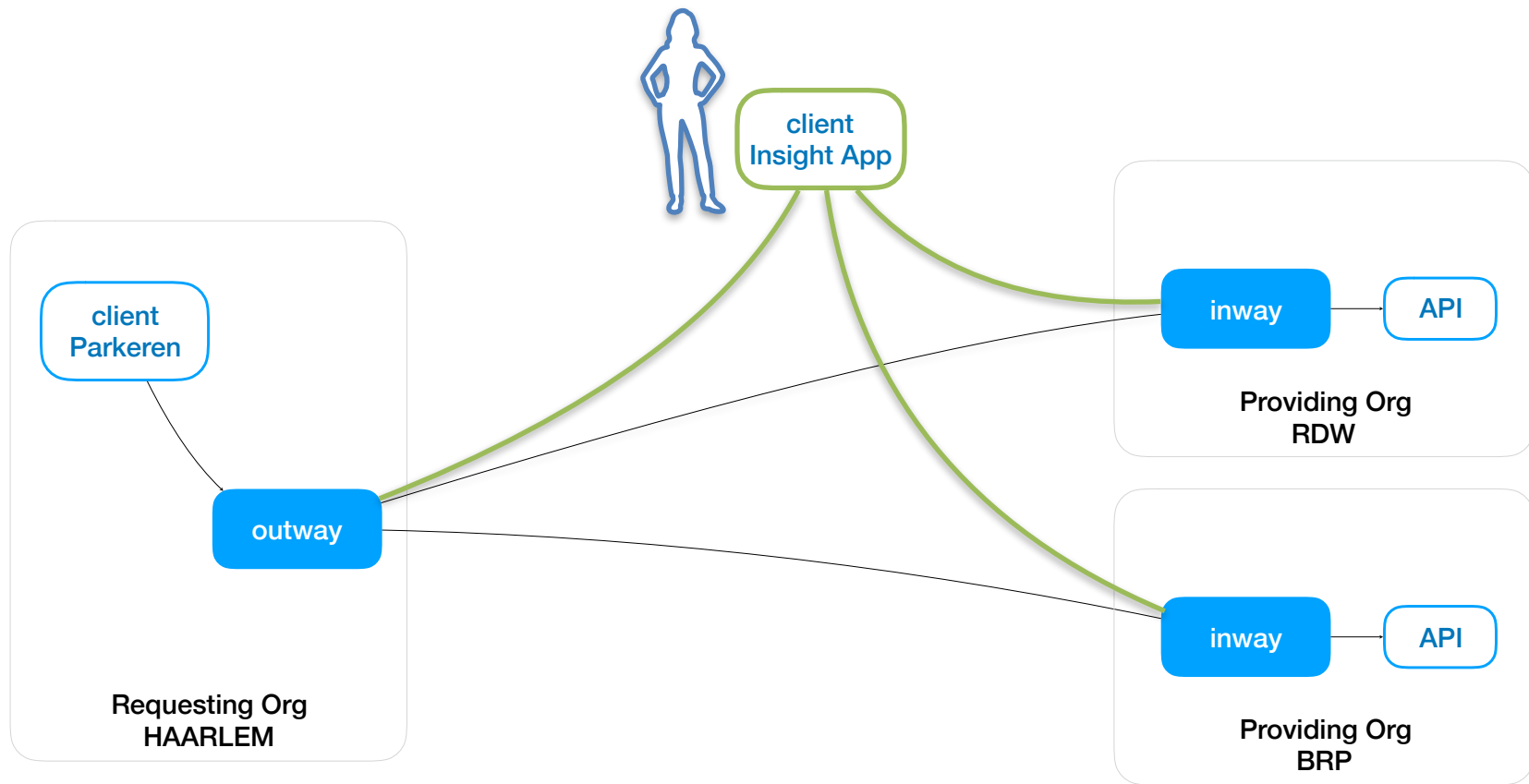
Casus voor NLX

- Gemeente haalt data op bij RDW en BRP om parkeervergunning af te geven
- Alle bevestigingen worden gelogd bij twee partijen
 - **RDW:** Klopt eigenaarschap? Check kenteken en BSN
 - **BRP:** Welk adres? Haal adres op basis BSN



+ Regie op Gegevens

- Als inwoner wil ik zien wie mijn data gebruikt heeft
- ... en waarvoor



+ Digitale Identiteit

- Anderen mogen mijn logs niet zien
 - Oplossing:
 - Iedere logregel gaat over een identiteit
 - Bewijs met digitale identiteit (attribuut) dat logregel over jou gaat
- ☑ Logregels worden getoond

DEMO

<https://demo.nlx.io>

AVG bij gemeenten

Automatisch opslaan Register-van-verwerkingsactiviteiten-Amersfoort-1.0 (002).xls - Beveiligde weergave - Excel Johan Boer

Bestand Start Invoegen Pagina-indeling Formules Gegevens Controleren Beeld Ontwikkelaars Vertel wat u wilt doen

BEVEILIGDE WEERGAVE Let op - e-mailbijlagen kunnen virussen bevatten. Als u het bestand niet hoeft te bewerken, kunt u beter in de Beveiligde weergave blijven. [Bewerken inschakelen](#)

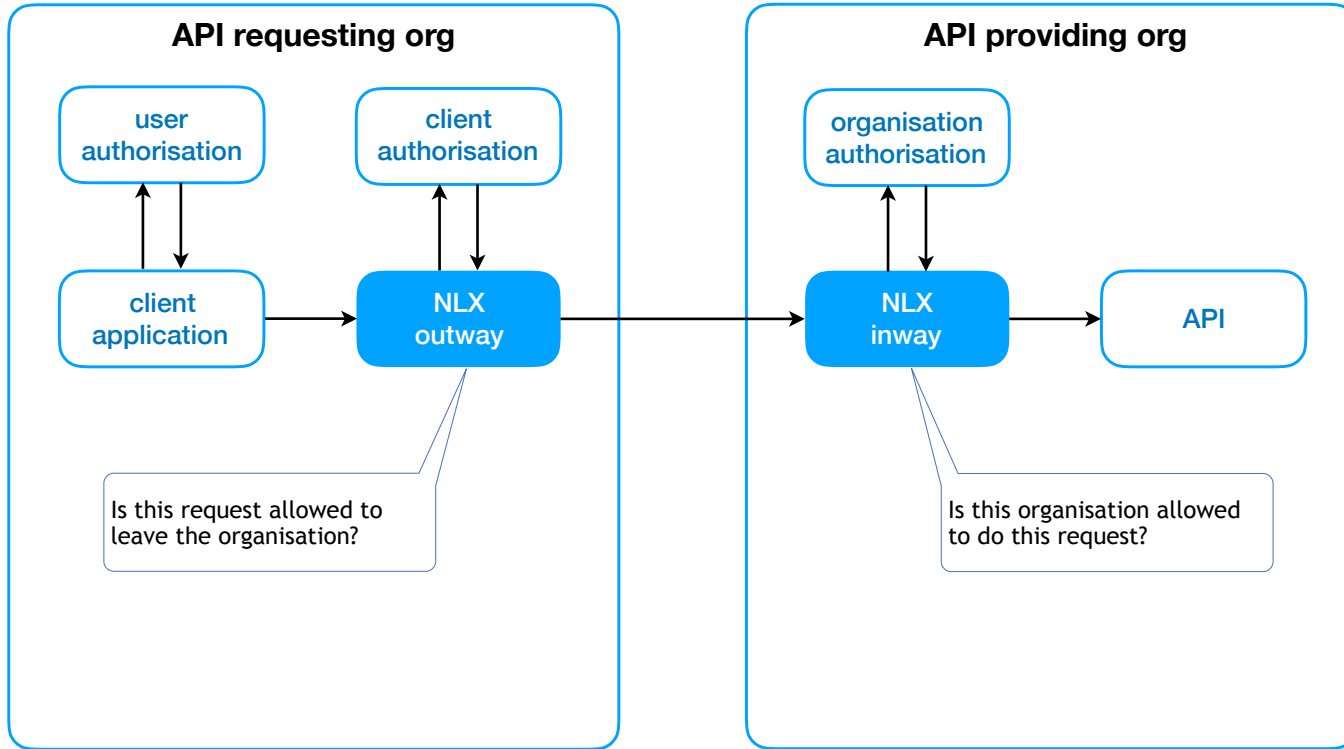
1362

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Naam Afdeling	Taak afdeling	Verwerking	Verwerkingsactiviteit	Verwerkingsverantwoordelijken	Verwerkingsdoelenden	Rechtmatige grondslag		Categorieën van betrokkenen	Categorieën van persoons
	Publiek	Publiek	Publiek	Publiek	Publiek	Publiek	Publiek		Publiek	Publiek
354	Stad en Ontwikkeling / Monumenten	Bijhouden en digitaliseren pandenarchief	Het bijhouden van een pandenarchief met bouwtekeningen, afspraken omtrent (toegestane) verbouwingen, historische gegevens, beschrijving monument	Het bijhouden van een pandenarchief opdat pandgegevens en afspraken omtrent het monument raadpleegbaar zijn	College	Deugdelijke administratie / kennisbank	Artikel 108 juncto artikel 160, eerste lid van de Gemeentewet + Erfgoedwet, artikel 3 (Aanwijzing van rijksmonumenten) + Gemeentelijke Erfgoedverordening artikel 3 (Aanwijzing gemeentelijke monumenten) + Wabo artikel 2.1 en 2.2 (Vergunningplicht voor wijziging rijksmonumenten en gemeentelijke monumenten)			
355	Stad en Ontwikkeling / Stedenbouw	Verzoeken om informatie	Beantwoorden van algemene vragen	Beantwoorden verzoek om informatie	College	Het verstrekken van informatie	Artikel 108 juncto artikel 160, eerste lid van de Gemeentewet artikel 6, eerste lid onder e AVG			
356	Stad en Ontwikkeling / Stedenbouw	Stedenbouwkundig beleid maken	Het behandelen van zienswijzen in het opstellen van beleidsplannen	Behandeling zienswijzen op voorgenomen beleid/beantwoorden zienswijzen (zienswijzennota)	Opstellen: College Vaststellen: gemeenteraad	Inspraak voor een ieder bij het vaststellen van beleidsplannen	artikel 110 Gemeentewet artikel 6, eerste lid onder e AVG			
357	Naam Afdeling	Taak afdeling	Verwerking	Verwerkingsactiviteit	Verwerkingsverantwoordelijken	Verwerkingsdoelenden	Rechtmatige grondslag		Categorieën van betrokkenen	Categorieën van persoons
357	Publiek	Publiek	Publiek	Publiek	Publiek	Publiek	Publiek		Publiek	Publiek
360	Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving	Verlenen omgevingsvergunning	Reguliere en uitgebreide omgevingsvergunning	Registratie aanvraag, adviesaanvraag intern of extern, verlenen of weigeren vergunning, zienswijze, publiceren vergunning, archiveren	College	Registreren wie een vergunning aanvraagt, voor welk adres en of deze wordt verleend en ervoor zorgen dat de vergunning aan de juiste (rechts)persoon wordt verleend. Daarnaast nodig voor toezicht (bereikbaarheid en aanspreekbaarheid).	artikelen 2.1 en 2.2 Wet algemene bepalingen omgevingswet artikel 6, eerste lid onder e AVG			
361	Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving	Afhandeling melding	Sloopmelding	Registratie melding, afhandeling melding, publiceren melding	College	Registreren wie een melding doet, voor welk adres en of deze voldoet aan criteria. Daarnaast nodig voor toezicht (bereikbaarheid en aanspreekbaarheid).	art. 1.26 Bouwbesluit artikel 6, eerste lid onder e AVG			
						Registreren wie een melding doet, voor				

← → Contactgegevens **Registerbestand** Naam afdelingen Persoonsgegevens

Gereed 100%

Windows Koppelingen 10:22 9-3-2018



Ontwikkeltraject NLX

- Geïdentificeerd als bottleneck
- X-Road discussie
- Proof of Concept (Fieldlab Eindhoven)

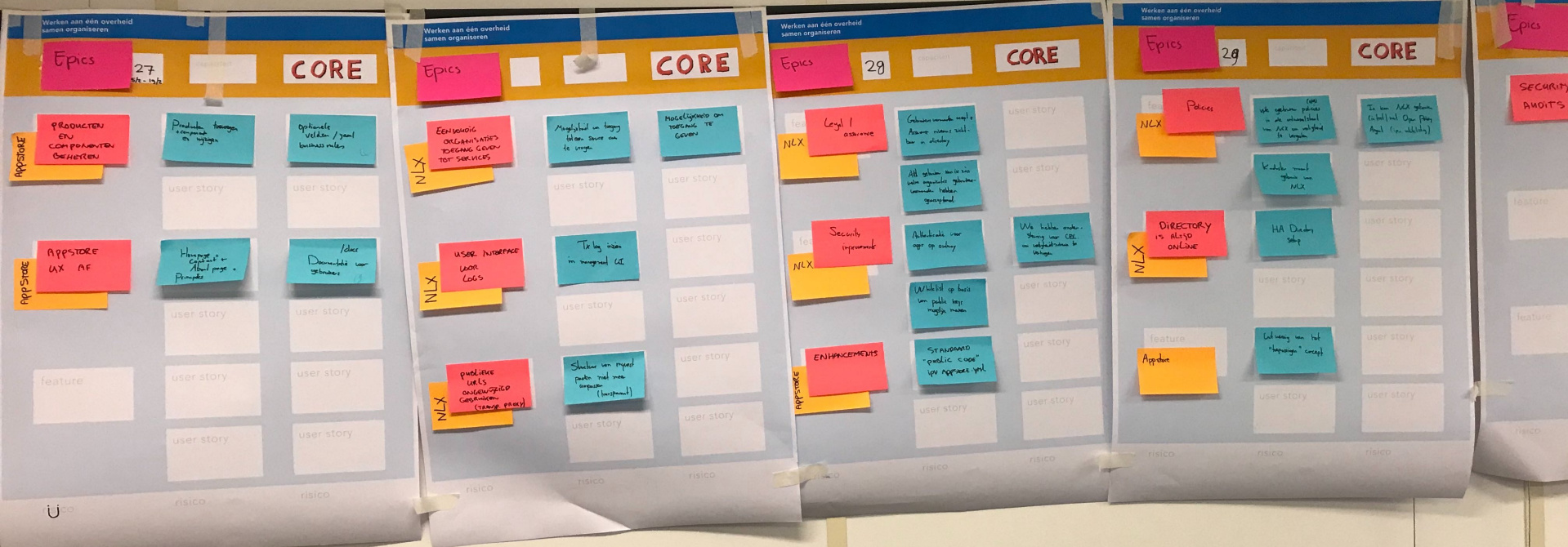
Nu

- Aansluiten gemeenten, ketenpartners
- Toevoegen functionaliteit

Toekomst

- Scenario's

Roadmap NLX



Roadmap NLX

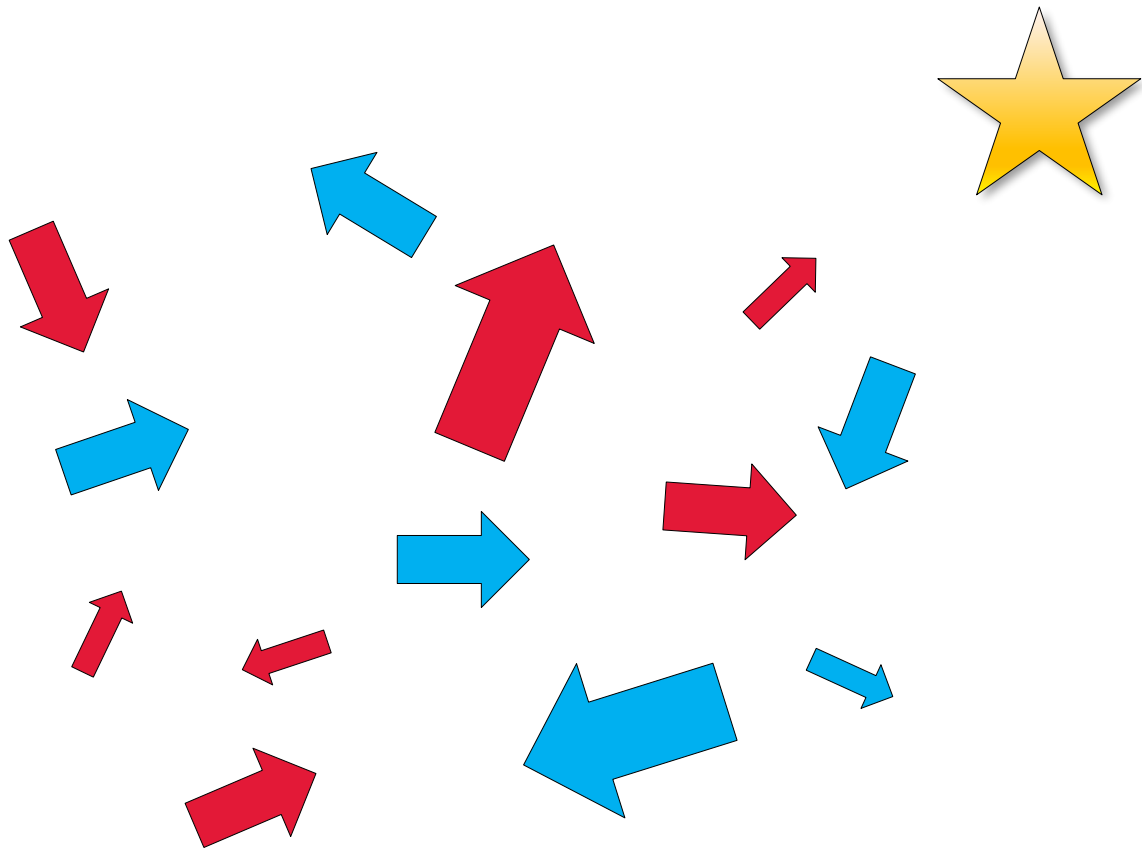
- Authenticatie en autorisatie
 - Verantwoordelijkheden correct verdelen
 - Leverancier bevraagt bronnen námens gemeente (PKI-O)
- Auditing & assurance
- Automatische doorbelasting

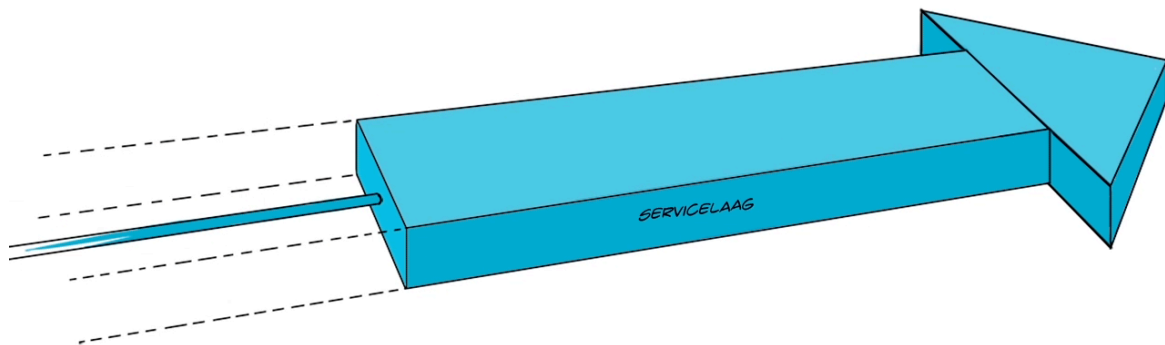
Portfolio Common Ground

- [App Store](#) voor overzicht

Werkwijze

- Stapje voor stapje
 - Onder architectuur
 - Modernste technieken
 - “Developer First”
 - Nieuwe naast het oude
-
- Enterprise Architectuur
 - Project Portfolio Management





?

Programma

10.00 Opening

10.15 Introductie NLX

12.00 Lunch

12.45 *plenair* - Architectuur en Impact op organisatie

13.30 *parallel* - Meerjarige Transitie Strategie Common Ground
- Beveiliging NLX

14.15 pauze

14.45 *plenair* - Demo's & Dialoog

16.00 Afsluiting & Netwerken