

# Zijn open API's het wonder- middel voor gegevens- uitwisseling in de zorg?

Gerda Meijboom  
Nictiz

Remco Nienhuis  
Melius Health Informatics



| 9-6-2022 |



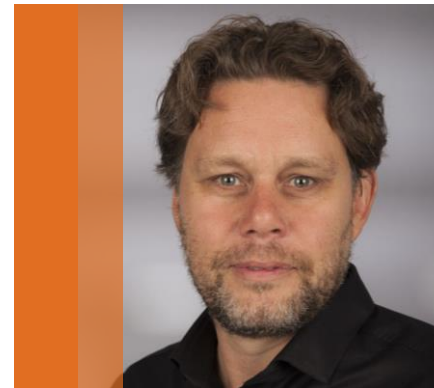
Gerda Meijboom

Informatiearchitect



meijboom@nictiz.nl

Ik geef advies over informatievoorziening in de zorg. Dagelijks opereer ik op het raakvlak van zorgorganisatie en IT en verbindt beide met elkaar.



Remco Nienhuis

Eigenaar Melius Health Informatics



r.nienhuis@meliushealthinformatics.nl

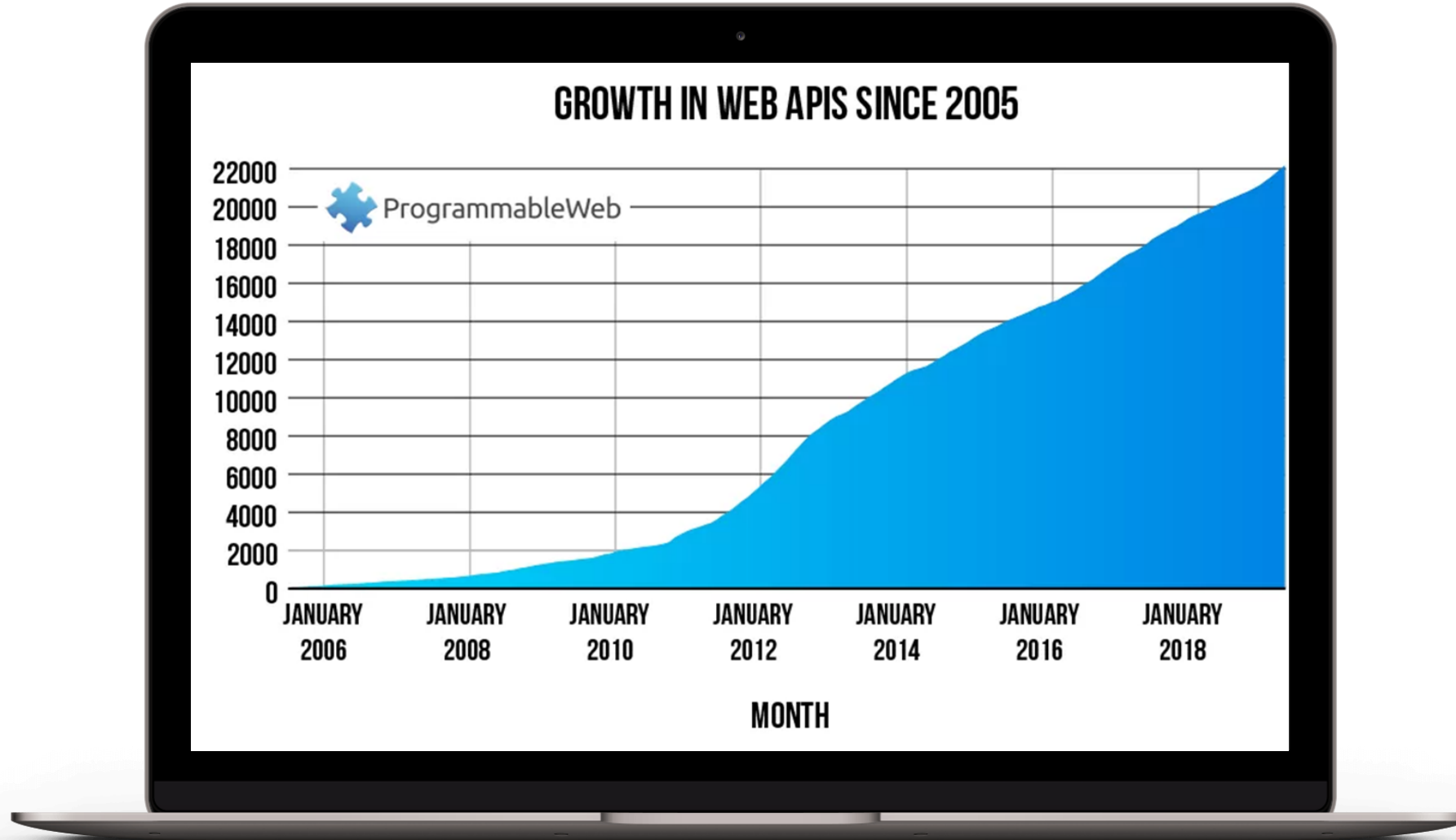
Via Melius Healthcare Informatics help ik uiteenlopende zorgpartijen bij de ontwikkeling van digitale autonomie. Ik vind het belangrijk om mijn steentje bij te dragen aan zorginnovatie en me in te zetten voor projecten die blijvende waarde toevoegen

# Wat is een API?

Een API is een elektronisch koppelvlak waarop een afgerond en betekenisvol stuk functionaliteit kan worden ontsloten tussen applicaties.

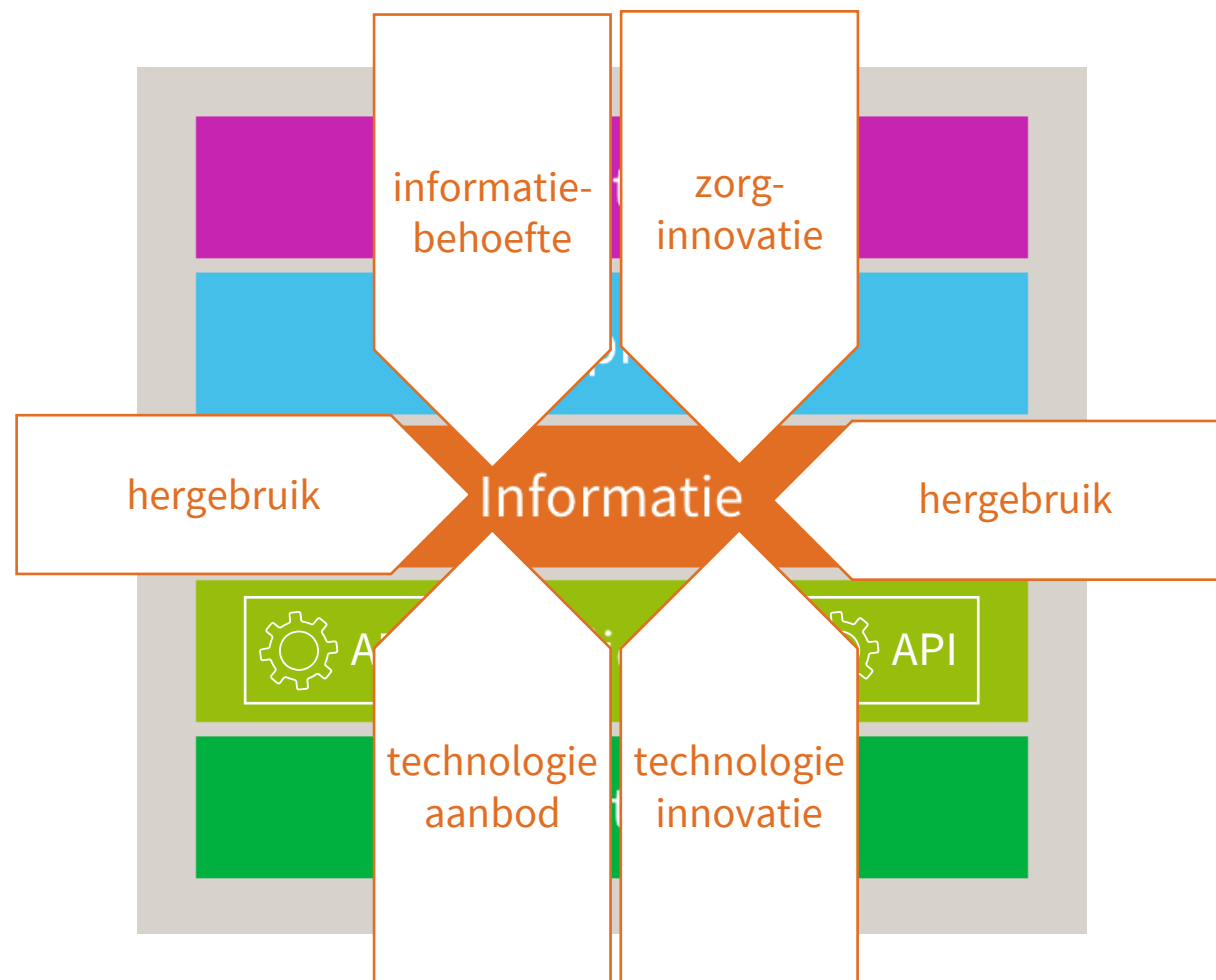


# Waarom een API-strategie?

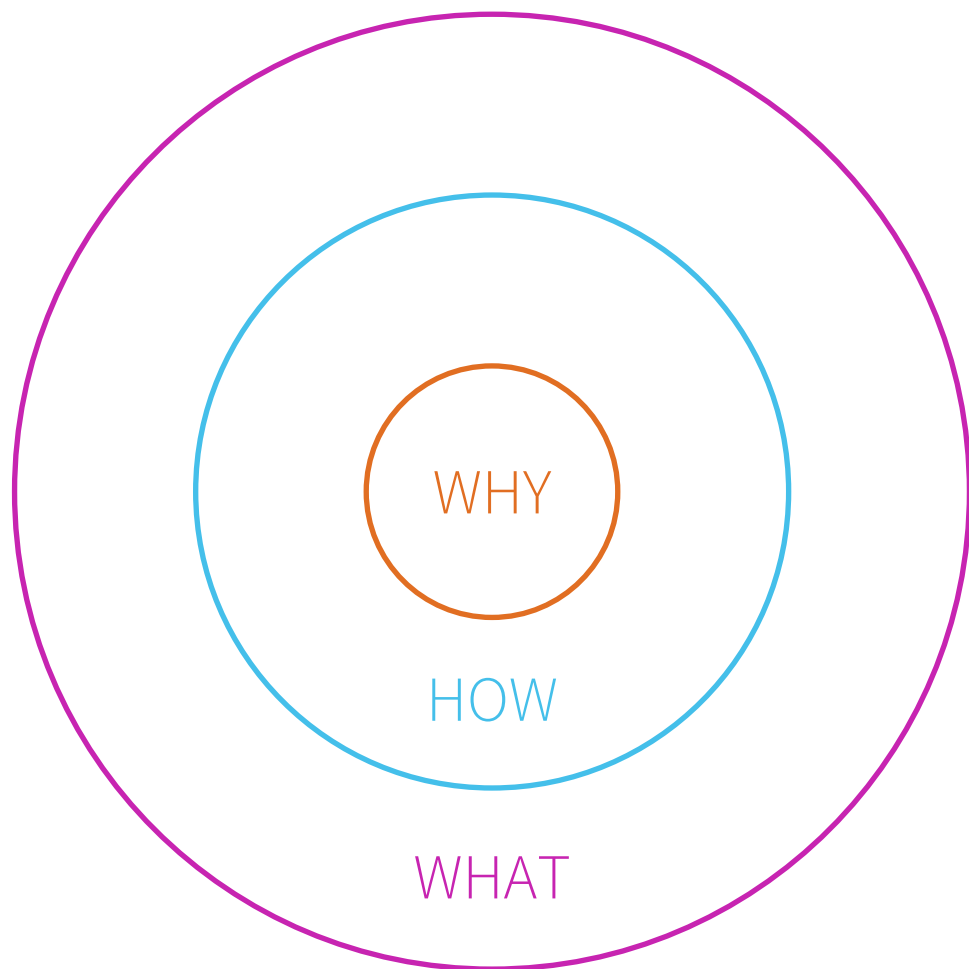


# Waarom meer waardevolle API's?

- Afhankelijk van koppelvlakken op applicatiesystemen
- API's zorgen voor:
  - technologie-aanbod voor de vervulling van informatiebehoeften van de zorg
  - technologische innovatie die zorginnovatie kan stimuleren en ondersteunen
  - herbruikbaarheid van applicatiesystemen
  - de implementatiedrempel en het implementatietempo



# Waarom een API-strategie?



WHY  
Houdbare zorg

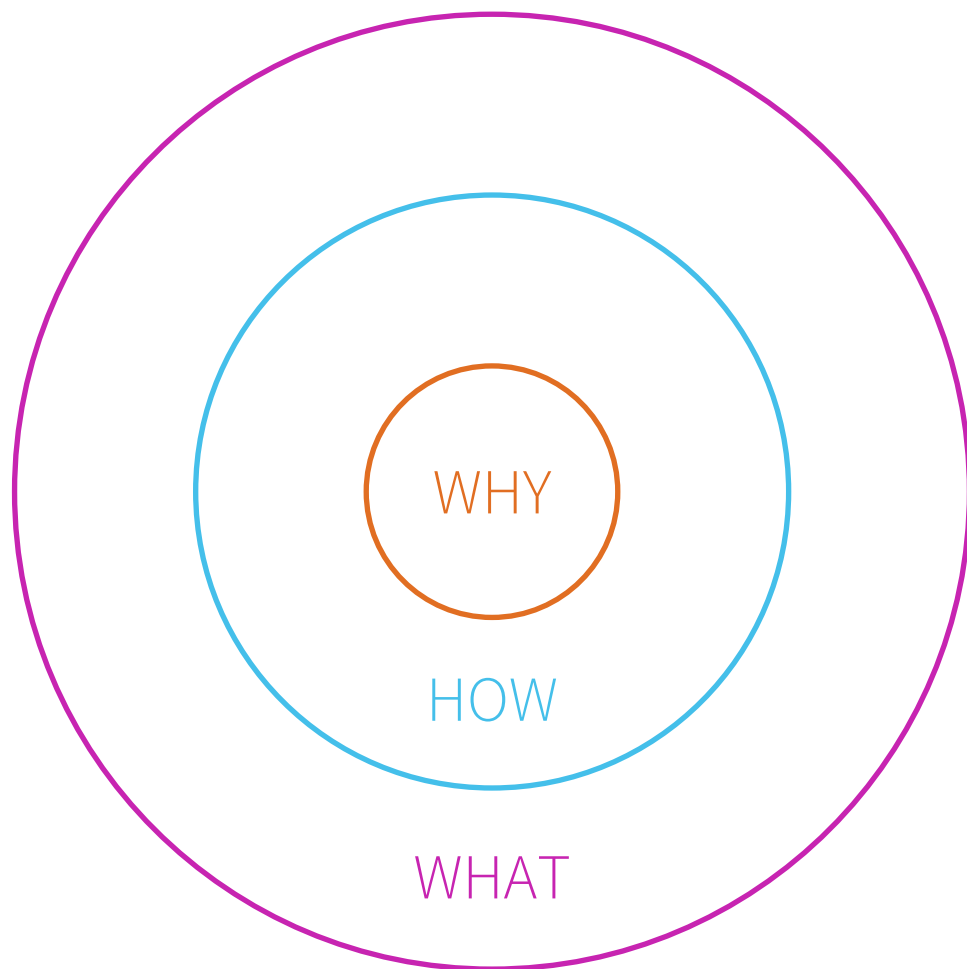
HOW

- Geïntegreerd gezondheidsinformatiesysteem
- Stimuleren innovatie
- Meer en betere toegang tot gezondheidsinformatie

WHAT  
API-strategie voor meer en betere API's



# Waarom een API-strategie?



## WHY

Houdbare zorg

## HOW

- Geïntegreerd gezondheidsinformatiesysteem
- Stimuleren innovatie
- Meer en betere toegang tot gezondheidsinformatie

- Meer regie voor de zorgconsument
- Netwerkgang
- Meer en betere toegang tot gezondheidsinformatie
- Stimuleren innovatie
- Meer zorg thuis
- Meer preventie

## WHAT

API-strategie voor meer en betere APIs

- Kwaliteits- en informatiestandaarden
- Health Research Infrastructure
- Diverse slimme innovaties
- PGO en ZNO

# Wat is een API?



API-specificatie



API-implementatie  
(software)



API-deployment



# Waarom een API-strategie?



API-specificatie

Meer waardevolle  
API specificaties



API-implementatie  
(software)

Meer waardevolle API  
implementaties



API-deployment

Meer waardevolle  
inzet van API's

# Verplichten, verleiden of verlichten als strategie?

## Verplichten

### Doel:

- Verplichten van aanbod en gebruik van API's met een bepaalde kwaliteit

### Instrumenten:

- Wetgeving (Wegiz)
- Normen

## Verleiden

### Doel:

- ICT leveranciers en zorgaanbieders verleiden om API's met een bepaalde kwaliteit in te bouwen en aan te bieden.

### Instrumenten:

- Transparante marktinformatie
  - Praising(!)
  - Naming & shaming
- Subsidie
- Gezamenlijk inkoopbeleid
- Stimuleren doorgroei van bedrijfseigen API naar standaard API

## Verlichten

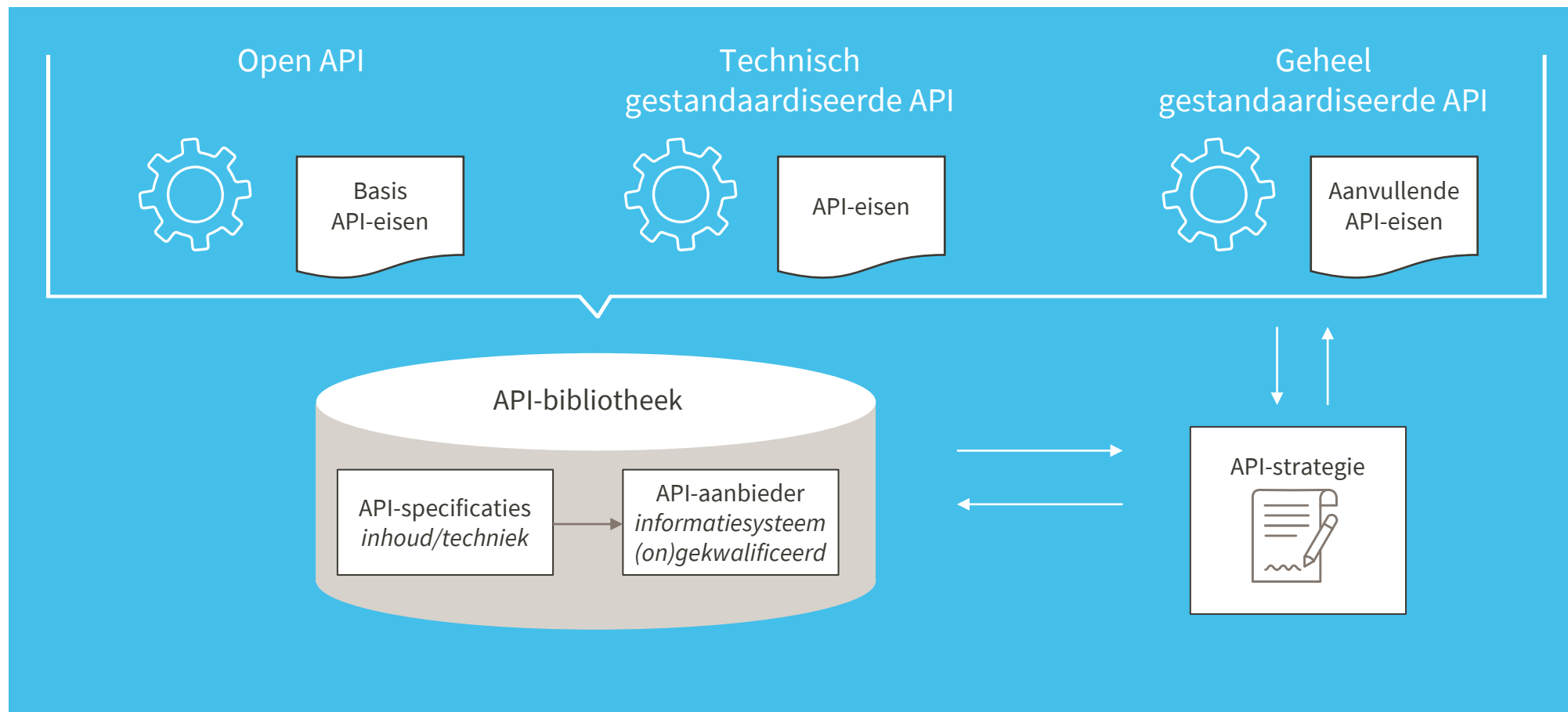
### Doel:

- Verlichten van de inspanningen om API's met een bepaalde kwaliteit te ontwikkelen, aan te bieden en te gebruiken.

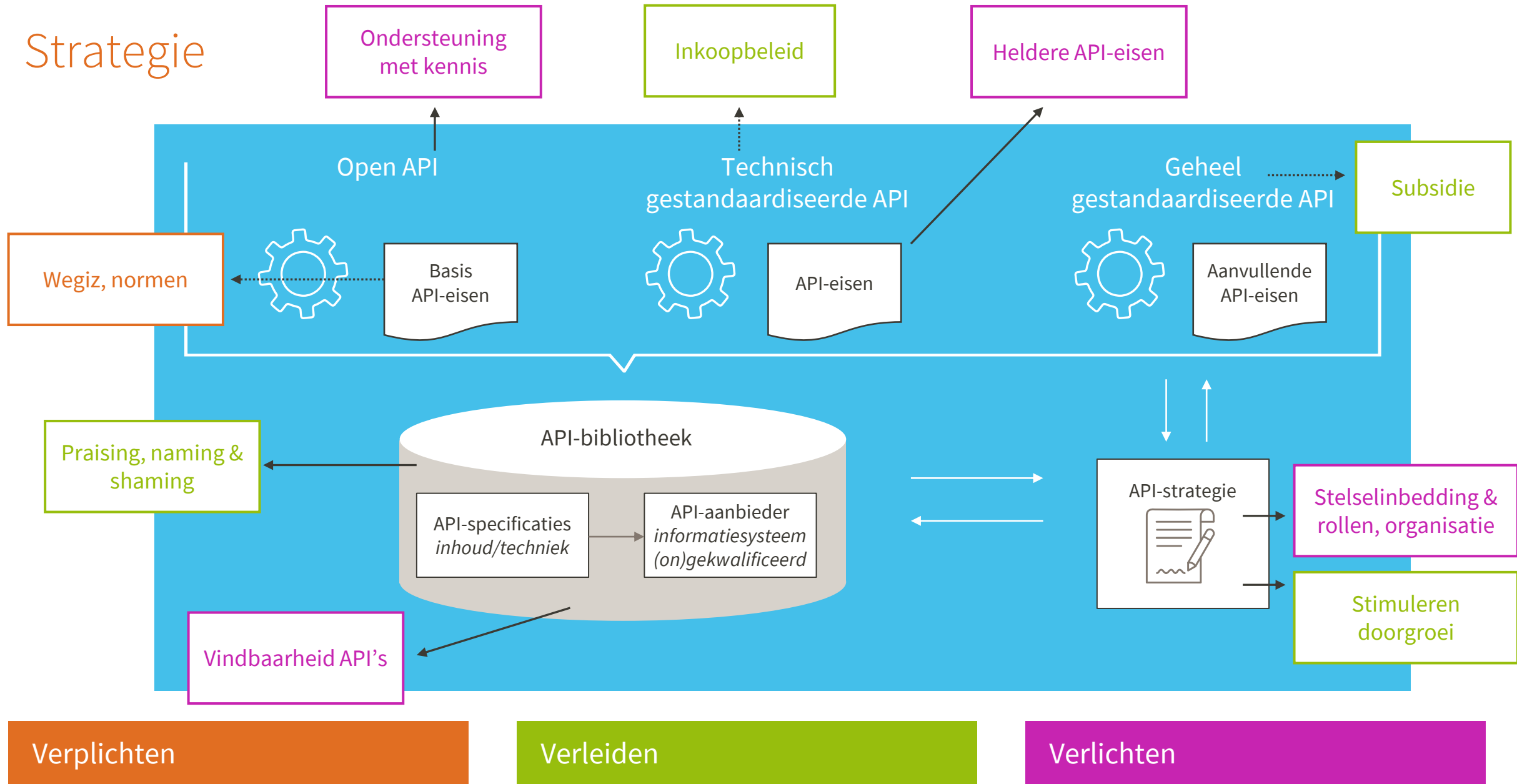
### Instrumenten:

- Stelselinbedding
- Heldere API-eisen
- Ondersteuning met kennis
- Transparante marktinformatie
  - Vindbaarheid van API's
- Rollen en organisatie

# API-strategie onderdelen



# Strategie



# Wegiz en API-strategie

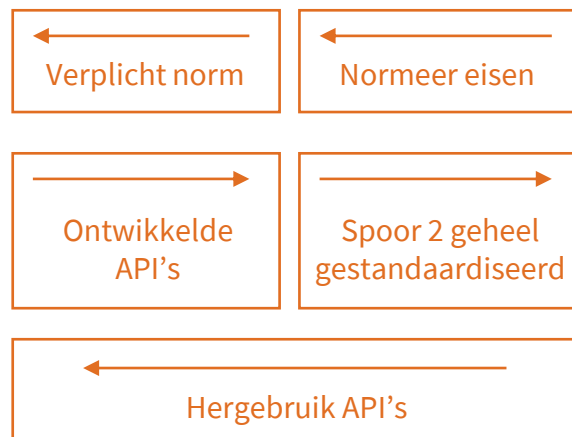
## Wegiz

Spoor 1

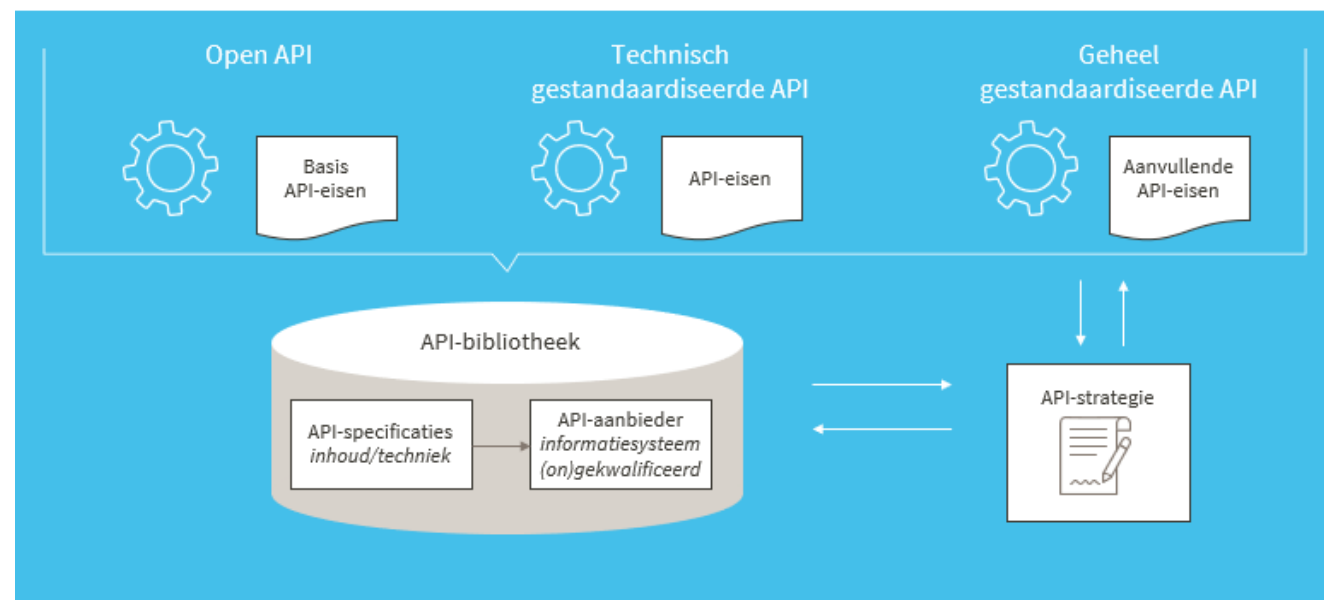
— ...

Spoor 2

- Basisgegevensset Zorg (BgZ)
- Beeldbeschikbaarheid
- Verpleegkundige overdracht
- Digitaal receptenverkeer
- ...



## API-strategie



# Meer waardevolle API's?

1. Open API's
  - documentatie, vindbaarheid, ...
  - state-of-the-art technologie
  - security- en privacyrichtlijnen en -regels
2. Technisch gestandaardiseerde API's
  - technische formaten
  - compressie, security, ...
  - authenticatiestandaarden
3. Geheel gestandaardiseerde API's
  - gegevens, functies
  - gegevenssets, informatiebouwstenen

open API's

technisch  
gestandaardiseerde API's

geheel  
gestandaardiseerde API's

# Wat heb ik eraan als...



Zorgverlener

- Geïntegreerd gezondheids-informatiesysteem
- Garantie voor vertrouwen
- Meer innovatie



Zorgaanbieder

- Sterkere marktpositie
- Betere vindbaarheid
- Geïntegreerd gezondheids-informatiesysteem
- Meer innovatie
- Duurzame Investeringsen



Leverancier

- Heldere eisen
- Harmonisatie over programma's
- Betere vindbaarheid
- Invloed op standaardisatie
- Duurzame investeringen



Patiënt

- Geïntegreerd gezondheids-informatiesysteem
- Garantie voor vertrouwen
- Duurzame toegang tot goede zorg

# Vragen?







API-strategie: Wondermiddel voor de zorg

Bezoek ook onze stand 01.C036