

Nationaal Test- en Validatiecentrum

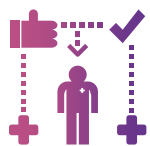
Kwaliteit van zorgoplossingen is dé standaard

3 februari 2026

Na vandaag weet u



Waarom het NTV een MUST HAVE is voor de Nederlandse zorg (en Europa)



Dat testen en valideren de kwaliteit van zorgoplossingen verbetert



Hoe dit testen en valideren wordt gefaciliteerd door het NTV



Hoe u zelf gebruik kunt maken van de testvoorzieningen van het NTV

Wie zijn wij?

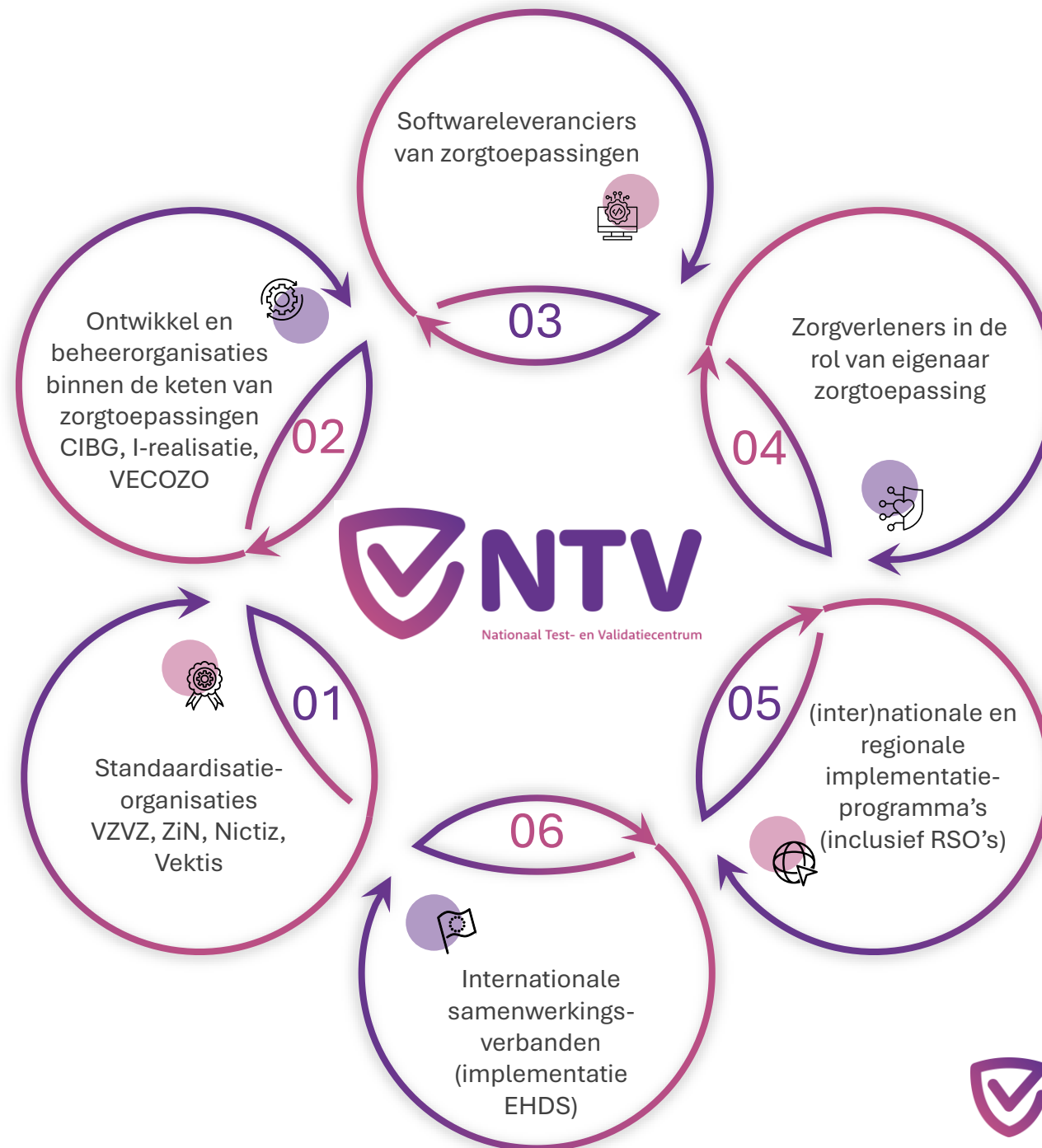
Kwaliteit is voor en door iedereen

Iedere betrokken
partij is
medeverantwoordelij
k voor de kwaliteit



Kwaliteit is voor en door iedereen

Iedere betrokken partij is medeverantwoordelijk voor de kwaliteit



Expliciteren van testen en valideren

Kwaliteit speelt een rol in de gehele keten vanaf het eerste moment

BgZ-2a-AA-04	↑	Systeem identifiërs autorisatie-clients	↓
Omschrijving/Toelichting/Uitleg/Implicaties		GtK-verzender en GtK-ontvanger dienen gebruik te maken van dezelfde identifiërs voor de systemen die opereren als autorisatie-clients (OAuth clients). Het toekennen en gebruiken van identifiërs van systemen is (nog) niet gebonden aan normatieve eisen. GtK-verzender en GtK-ontvanger moeten daarom onderling en in afstemming met de gebruikte infrastructuur afspraken maken over de te gebruiken identifiërs van systemen.	
Prescription Level/Type		Verplicht	
Toetsing		Validatie	
Transactie/verwijzing		Zie iss -velden in Z1.2.1.2 BgZ: Authentication & Authorization	

Het is niet toetsbaar of er dezelfde identifiërs worden gebruikt als niet duidelijk is welke identifiërs dit zijn.

Onjuiste link. Link moet leiden naar pagina waar de iss-velden beschreven staan.

Implementeren is een vak

En kwaliteit is een integraal onderdeel van implementeren

Het NTV biedt een platform voor het **testen** en **valideren** van zorgoplossingen in Nederland



Expliciteren van testen en valideren

Kwaliteit komt niet vanzelf

1 platform waarin men vrij en/of gezamenlijk kan testen en uiteindelijk valideren

Een transparant en voorspelbaar proces, met de regie bij de gebruiker

Het faciliteren van ketentesten en integratietesten om alle betrokken partijen te kunnen ondersteunen

24*7 beschikbaarheid en non-restrictief

Integreren van Europese validatie afspraken

Middelen voor root-cause analyses

Flexibiliteit in testen



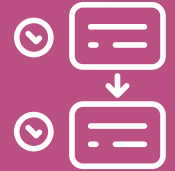
Inrichten van een testomgeving voor startende initiatieven:

- Proactieve zorgplanning
- Generieke functies
- Spoed-samenvatting huisartsen



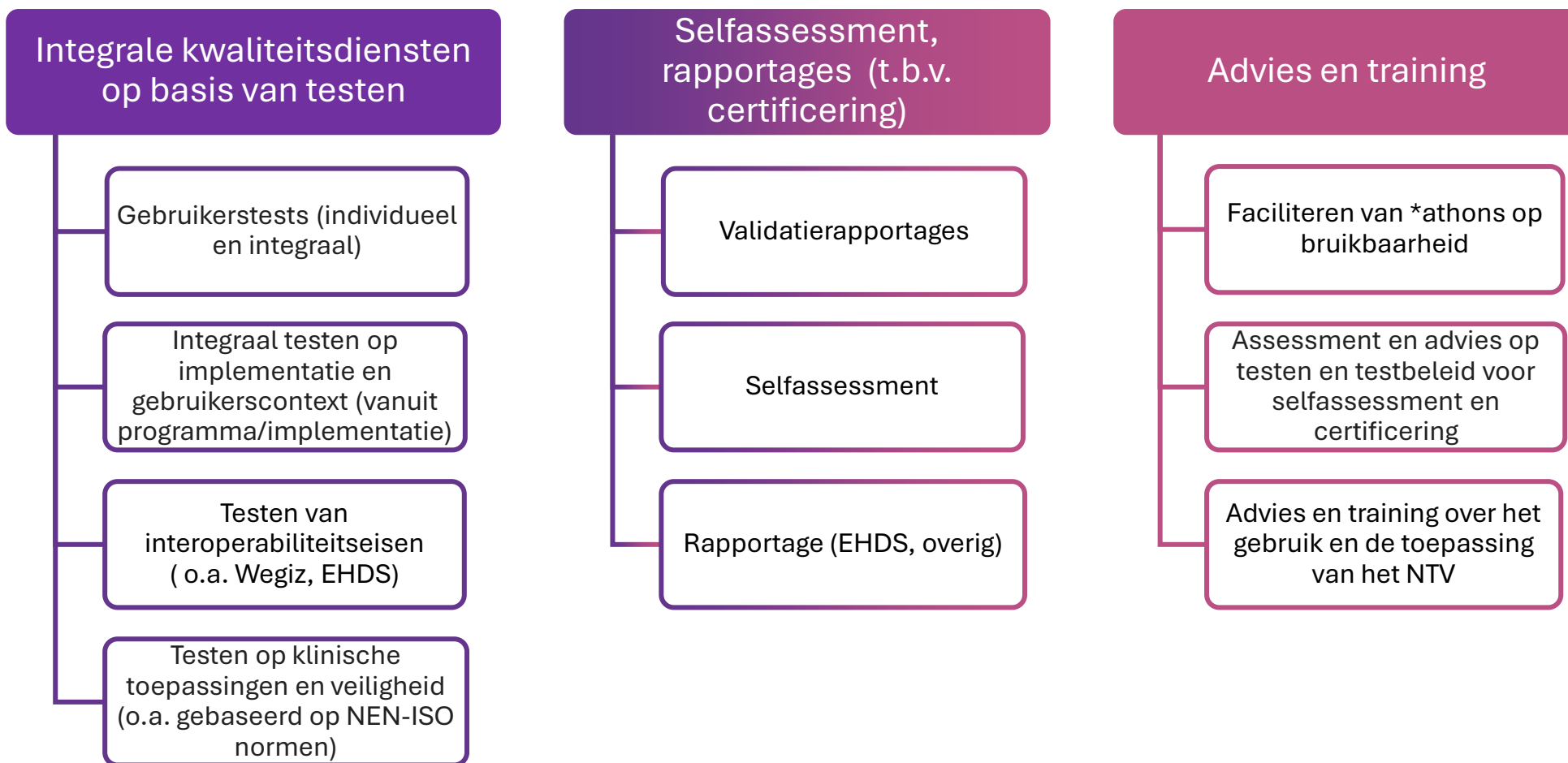
Focus op valideren van de oplossingen:

- Pre-validatie door de leveranciers
- Validatie op basis van self-assessment in het NTV



Ketentesten door zorgaanbieders met leveranciers met de focus op functionele werking van oplossingen

Diensten van het NTV



Iedere fase kent zijn eigen testen

Dienstverlening Nationaal Test- en Validatiecentrum (NTV)

Pre-publicatie dienstverlening

Het NTV platform biedt de mogelijkheid voor SDOs om hun standaarden te testen met verschillende soorten tests.

Testen met OIZ leden

Om de dienstverlening van het NTV te optimaliseren biedt het NTV een selectie groep leveranciers de mogelijkheid om met NTV samen te testen.

Testen door leverancier

Het NTV platform biedt leveranciers de mogelijkheid hun software 24/7 te testen tegen dezelfde standaard als waar ze straks tegen moeten valideren.

NTV(i)

Betreft de kerndienstverlening van het Nationaal Test- en Validatiecentrum (NTV), de **validatie** en **inspectie**. Het NTV platform biedt leveranciers de mogelijkheid 'examen' te doen voor een uitwisseling (standaard en/of stelsel), waarna, indien uitwisseling valt onder wetgeving, deze geïnspecteerd wordt door een NTV inspecteur.

Pre-productie dienstverlening

Het NTV platform biedt leveranciers de mogelijkheid om, vóór livegang van hun product, uitwisselingen te doen met collega leveranciers.

SDO

(door)Ontwikkelen van standaarden/ stelsels als input voor het toetsingskader (inventarisatie/theorie test)



le standaard(en) ?



NTV

Realiseren van een omgeving ten behoeve van productvalidatie (softwareapplicatie testen)

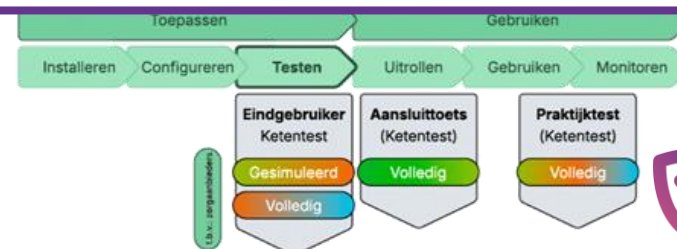
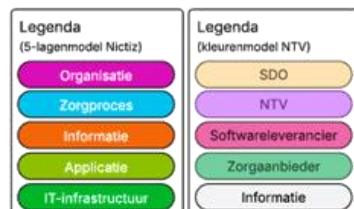
LEVERANCIER

Uitvoeren van functionele en technische testen
Beproeven technische integratie



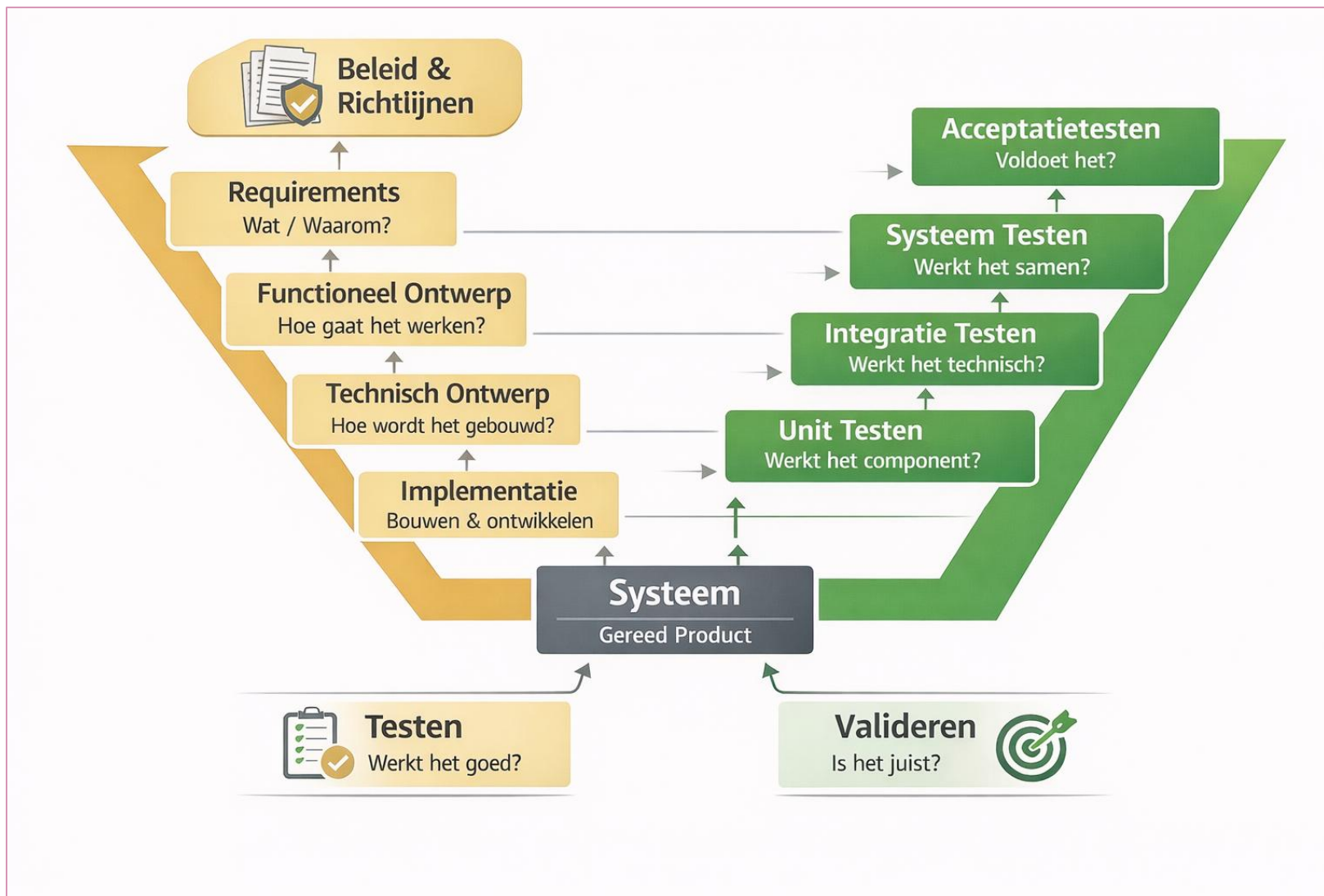
ZORGVERLENER

Uitvoeren van acceptatie en integratietesten
Beproeven praktische integratie



Het V-model

Ontwerpen, bouwen, testen en valideren



Resultaten

Succesvolle audit ten behoeve van
accreditatie 17020



BgZ MSZ testomgeving conform
NEN 7540



Start infasering eOverdracht
(minimale set)



Per augustus'25 MedMij validaties
via het NTV (mijlpaal)



NTV servicemanagement
operationeel



Geconsolideerde toetsingskaders
BgZ MSZ en eOverdracht



Simulatoren en validatoren BgZ MSZ

- Testomgeving gereed voor BgZ MSZ 1.2
- Technical Agreement Notified Pull 1.0
- AORTA BgZ o.7

Blik vooruit

Wat kunnen we in 2026 verwachten?

Q1

- MedMij DVP validatie
- BgZ MSZ TA NP (testen)

Q2

- MeOverdracht (testen)
- MedMij DVA validatie
- BgZ MSZ TTA (testen)

Q3

- Ketentest omgeving voor leveranciers
- Ketentest omgeving voor zorgaanbieders
- BgZ MSZ validaties (TA NP, TTA en A.o.F)

Q4

- eOverdracht validaties (MeO en HeO)
- Start inrichten Beeldbeschikbaarheid

Demo van de basisfunctionaliteit

- Dit is het NTV!



Ketentesten

(in progress)



Dashboard

Components

Validate

History

Proxy

Manuals

Support

Settings

Powered by Interoplab

Gerrie Syste... v1.0
DVA sender, DVA receiver

PLAYGROUND
Explore

PRE-VALIDATION
2/11 completed

VALIDATION
5/5 completed

4 CHAIN TESTING
Collaborate

Ketentesten (Phase 4)

Rond Fase Af ✓

- Keten Integratie

Start end-to-end testen met andere deelnemers in het netwerk. Maak een lobby aan voor een specifieke testcase of sluit aan bij een bestaande sessie.

Beschikbare Testen
3

Actieve Lobbies
3

Mijn Sessies
0

Mijn testen

Lobbies

Mijn Sessies

ct-1 45 min

ct-2 30 min

ct-3 60 min

Acceptatie Flow 1: Basisgegevens

Valideer de uitwisseling van NAW-gegevens tussen bronhouder en afnemer conform BgZ 1.4.

Mijn rol: DVA Sender

Gezocht: DVA Receiver

+ Start Lobby

Unhappy Flow 1: Timeouts

Test de robuustheid van de keten bij opzettelijke vertragingen in de response.

Mijn rol: DVA Sender

Gezocht: DVA Receiver

+ Start Lobby

Ketenauthenticatie Validatie

Controleer of tokens correct worden doorgegeven en gevalideerd over meerdere hops.

Mijn rol: DVA Sender

Gezocht: DVA Coordinator

+ Start Lobby

NTV

Validatiecentrum



Dashboard

Components

Validate

History

Proxy

Manuals

Support

Settings

Powered by Interoplab

Gerrie Syste... v1.0
DVA sender, DVA receiver

PLAYGROUND
Explore

PRE-VALIDATION
2/11 completed

VALIDATION
5/5 completed

4 CHAIN TESTING
Collaborate

< >

Question 2/4 In progress

Form Progress
1 of 4 steps completed

Introduction Introduction

Step 1 Controleert of de XIS...

Step 2 In Progress
Controleert of TKID aan de XIS applicatie toegekend...
VZ VZVZ tester

Step 3 To Do
Zet in het PRPM_IN908500NL...
ST System under test

Step 4 To Do
Stuur de interactie PRPM_IN908500NL...
ST System under test

Finishing up To Do
Finishing up

Wijzigen TKID applicatie, eerste keer TKID's bij XIS applicatie toekennen (Test TKID)

2 → Controleert of TKID aan de XIS applicatie toegekend is.

VZ VZVZ tester

[More information: Acceptatietesten MO Algemene Eisen](#)

☐ Yes

☐ No

Next >

press Enter ↵

NTV
Validatiecentrum

Aanmelden voor het NTV

Aanmelden via <https://my.ntv.eu>

Activeer je 2FA

Ondersteuning vanuit het NTV team in het configureren van de omgeving



Scan mij



**Bedankt
voor uw
aandacht!**

