



## Landelijk ketentestplan implementatie Indicatieregister iWlz

24 maart 2023

### Versiebeheer

<b>Versie</b>	<b>Datum</b>	<b>Toelichting</b>
0.6	10-02-2023	Eerste concept
0.7	21-02-2023	input verwerkt van bijeenkomst 14-02-2023 en verschillende e-mails
0.8	06-03-2023	input verwerkt van koplopersoverleg actieprogramma iWlz 02-03-2023 en verschillende e-mails
0.9	17-03-2023	Planning aangepast; SC2-6: Nieuw; SC4-3: Gewijzigd
0.10	21-03-2023	0.9 opmerkingen verwerkt
1.0	24-03-2023	Definitief



## **Inhoud**

<b>1 INLEIDING</b>	<b>4</b>
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel document	4
1.3 Meer informatie	4
<b>2 VERANTWOORDELIJKHEDEN EN RANDVOORWAARDEN</b>	<b>5</b>
2.1 Verantwoordelijkheden	5
2.2 Landelijke afspraken	5
2.3 Randvoorwaarden deelname landelijke ketentest	6
2.4 Testomgeving	6
<b>3 COMMUNICATIE</b>	<b>7</b>
<b>4 ALGEMENE UITGANGSPUNTEN</b>	<b>8</b>
<b>5 SCOPE VAN DE TEST</b>	<b>9</b>
5.1 De ketentest	9
5.2 Functionaliteit als onderdeel van de implementatie	9
5.3 Aanvullende testen	9
<b>6 TESTSCENARIO'S GERICHT OP ONBOARDEN</b>	<b>10</b>
<b>7 TESTSCENARIO'S GERICHT OP NOTIFICEREN</b>	<b>11</b>
<b>8 TESTSCENARIO'S GERICHT OP RAADPLEGEN</b>	<b>13</b>
<b>9 TESTSCENARIO'S GERICHT OP SAMENSTELLEN IO31</b>	<b>15</b>
<b>10 EEN GESLAAGDE KETENTEST</b>	<b>19</b>
<b>11 TESTPERIODE</b>	<b>20</b>
11.1 Planning	20



11.2 Vinden van een testpartner	20
<b>12 GO / NO GO-MOMENT EN ESCALATIE</b>	<b>21</b>
12.1 Go / no go	21
12.2 Escalatie	21
<b>13 BIJLAGEN</b>	<b>22</b>
13.1 Bijlage 1: BSN-range per softwareleverancier zorgkantoren	22
13.2 Bijlage 2: Volledige BSN-range	22
13.3 Bijlage 3: Format Voortgangsrapportage Ketentest Indicatieregister iWlz	22
13.4 Bijlage 4: Whitelisted postcodes per regio	22



## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

7 juni 2023 wordt het iWlz-Indicatieregister geïmplementeerd. Vanaf de implementatie van het register stopt het CIZ met het versturen van het indicatiebesluitbericht IO31. Zorgkantoren kunnen gefaseerd op het register aansluiten en ontvangen tot het moment van aansluiten nog de IO31 vanuit de tijdelijke migratievoorziening 'Silvester'.

Om de implementatie zo soepel mogelijk te laten verlopen en de kans op stagnering van de uitwisseling van de indicatiegegevens te voorkomen, is het noodzakelijk om vooraf gedegen ketentests uit te voeren. Ketenpartijen en hun softwareleveranciers hebben behoefte aan regievoering bij de uitvoering van de landelijke ketentest. Zorginstituut Nederland treedt hierbij vanuit zijn beheerrol op als regisseur/facilitator.

### 1.2 Doel document

Doel van dit document is om de ketenpartijen en/of hun softwareleveranciers te ondersteunen bij het testen van de software en ze te faciliteren bij het uitvoeren van ketentests. Het document beschrijft de afspraken die met betrokken partijen zijn gemaakt over de scope, inhoud, uitvoering en termijnen van de landelijke ketentest. Daarnaast worden de rollen en verantwoordelijkheden beschreven. Alle partijen die deelnemen aan de landelijke ketentest moeten zich houden aan de afspraken die in dit draaiboek zijn vastgelegd.

### 1.3 Meer informatie

Hebt u vragen of opmerkingen over dit document? Neem dan contact op met:

Zorginstituut Nederland  
Team Informatiestandaarden  
(020) 797 89 48  
[info@istandaarden.nl](mailto:info@istandaarden.nl)  
[www.istandaarden.nl](http://www.istandaarden.nl)



## 2 Verantwoordelijkheden en randvoorwaarden

Een ketentest wordt gedefinieerd als een test waarbij één of meer bedrijfsprocessen worden doorlopen over een aaneengesloten reeks van systemen en platforms. Een landelijke ketentest voor het iWlz-Indicatieregister heeft als doel om te controleren of ketenpartijen na implementatie van de nieuwe release of het nieuwe register op een correcte wijze gegevens met elkaar kunnen uitwisselen. Bij een landelijke ketentest is het van belang om functionaliteiten te testen voordat die landelijk in gebruik worden genomen.

### 2.1 Verantwoordelijkheden

Alle ketenpartijen (en hun softwareleveranciers) zijn zelf verantwoordelijk voor het tijdig opleveren van software waarmee gegevens in de keten worden uitgewisseld. De implementatie van het Indicatieregister zorgt voor een nieuwe manier van uitwisselen van gegevens. Het CIZ, de Zorgkantoren en VECOZO zorgen ervoor dat alle componenten, die nodig zijn voor het register, functioneren en tijdig gereed zijn voor de ketentest.

Zorginstituut Nederland treedt, vanuit zijn rol als wettelijk beheerder van de iWlz, op als regisseur/facilitator van de landelijke ketentest, die plaatsvindt in de periode voorafgaand aan de implementatie van het Indicatieregister

Het Zorginstituut biedt via dit document, een landelijk ketentestplan aan waarin beschreven staat hoe de ketentests uitgevoerd moeten worden. Ook beschrijft dit document aan welke voorwaarden voldaan moet worden. Partijen die deelnemen aan de landelijke ketentest houden zich aan de afspraken die in dit landelijk ketentestplan zijn vastgelegd.

Ketenpartijen (en hun softwareleveranciers) zijn zelf verantwoordelijk voor het tijdig maken van afspraken met testpartners. In de tijdschema's die in dit ketentestplan zijn opgenomen, wordt alleen gesproken van uiterlijke datums (deadlines). De ketenpartijen zijn vrij in het kiezen van de startmomenten. Het Zorginstituut gaat ervan uit dat ketenpartijen zelf een reële fasering gebruiken bij de testen. Dit wil zeggen dat de testen niet alleen in de laatste week voor het verstrijken van de uiterste datum dienen plaats te vinden. Ketenpartijen maken onderling afspraken over de verdeling in tijdseenheden van de testen. Wanneer een ketenpartij na verschillende pogingen geen testpartner kan vinden, biedt Zorginstituut Nederland ondersteuning aan bij het vinden van een testpartner.

### 2.2 Landelijke afspraken

Bij het opstellen van dit landelijke ketentestplan zijn afspraken gemaakt met ketenpartijen en softwareleveranciers over de uitvoering van de ketentests. Deelnemende partijen houden zich aan deze afspraken.

Ketenpartijen en/of hun softwareleveranciers

- voldoen aan de in dit landelijk ketentestplan genoemde randvoorwaarden voor deelname aan de ketentests;
- voeren minimaal alle testen uit die in dit plan beschreven staan. Indien partijen onderling overeenkomen om meer testscenario's te doorlopen valt dit buiten de scope van dit testplan (en de escalatieprocedure);
- informeren het Zorginstituut over de voortgang van de landelijke ketentest nadat zij gestart zijn met het uitvoeren van de eerste test;
- melden blokkerende bevindingen die een ernstige verstoring kunnen opleveren in de gegevensuitwisseling na de implementatie van het Indicatieregister zo snel mogelijk na constatering en uiterlijk op 09-05-2023 bij het Zorginstituut.

Het Zorginstituut

- spreekt deelnemende partijen aan bij het niet naleven van de in dit ketentestplan genoemde termijnen en afspraken;
- informeert alle deelnemende partijen over de voortgang van de landelijke ketentest;



- informeert de Stuurgroep iWlz over de voortgang van de landelijke ketentest;
- ondersteunt indien nodig ketenpartijen bij het vinden van een testpartner.

De Stuurgroep iWlz

- komt bijeen om de voortgang van de landelijke ketentest en de implementatie van het Indicatieregister te bespreken;
- bespreekt de testresultaten en de positieve/negatieve consequenties van deze resultaten.

### **2.3 Randvoorwaarden deelname landelijke ketentest**

Op het moment dat een ketenpartij een ketentest start met een andere ketenpartij, moet voldaan zijn aan de volgende randvoorwaarden:

- alle voorzieningen die nodig zijn voor het Indicatieregister zijn gevalideerd en correct bevonden;
- er is op het betreffende testonderdeel een gedegen regressietest uitgevoerd met positief resultaat;
- er zijn onderlinge afspraken gemaakt over het aanbieden van testberichten, voordat deze worden verzonden naar de andere ketenpartij.

### **2.4 Testomgeving**

De betrokken ketenpartijen stemmen onderling af op welke manier en op welke (test)omgevingen de testen worden uitgevoerd.



### **3 Communicatie**

Gedurende de ketentest informeren de testmanagers het Zorginstituut over de voortgang van de ketentest. Het Zorginstituut informeert alle deelnemende partijen over de voortgang van de ketentest. Betrokken partijen worden per e-mail geïnformeerd.

Het Zorginstituut houdt de Stuurgroep iWlz op de hoogte van de voortgang van de ketentest. Dit gebeurt door middel van schriftelijke rapportage een week voorafgaand aan de bijeenkomst van de stuurgroep en een mondelinge toelichting daarvan tijdens de vergadering van de stuurgroep. Indien nodig kan het Zorginstituut de stuurgroep ook tussentijds op de hoogte stellen wanneer hier aanleiding voor is.



## 4 Algemene uitgangspunten

De volgende algemene uitgangspunten gelden voor de testcases en de uit te voeren testen t.b.v. de ketentest:

- Testbestanden bevatten nooit productiegegevens:
  - er wordt gebruik gemaakt van een BSN uit de 'whitelist'; aan de zorgkantoren is een specifieke range toegewezen. Zie hiervoor paragraaf 13.1 Bijlage 1: BSN-range per softwareleverancier zorgkantoren en paragraaf 13.2 Bijlage 2: Lijst Fictieve BSNs;
  - er wordt gebruik gemaakt van een Postcode uit de 'whitelist'. Zie hiervoor de bijlage in paragraaf 13.4 Bijlage 4: Whitelisted postcodes per regio;
  - de 'whitelisted' postcodes worden gekoppeld aan ZK-codes;
  - overige berichtgeving is anoniem en niet naar een cliënt/persoon herleidbaar.
- Een test wordt uitgevoerd tussen twee ketenpartijen:
  - als input voor een test kan de ketenpartij gebruik maken van eigen data of data die eerder van een andere ketenpartij zijn ontvangen.
- Testdata komen rechtstreeks uit het systeem van de ketenpartij en zijn niet handmatig gemanipuleerd (tenzij een 'negatieve' test wordt uitgevoerd).
- De testcases zijn onderverdeeld in positieve en negatieve testen:
  - met de positieve testen tonen ketenpartijen aan dat zij de wijzigingen correct hebben geïmplementeerd en onderling kunnen communiceren volgens de nieuwe specificaties. Bij een positieve test gaat het om een test waarbij de uitwisseling en inhoud van niet gemanipuleerde data volgens verwachting verloopt.
  - Voor negatieve testen is altijd manipulatie van data of processen nodig. Bewust wordt een foutsituatie gecreëerd die zich in de praktijk vanuit een goed werkend systeem niet kan voordoen. Bij een negatieve test gaat het om een test met gemanipuleerde data of voorzieningen die niet-valide zijn volgens de nieuwe specificaties. Deze testen zijn optioneel. Ketenpartijen maken hier onderling afspraken over.





## 5 Scope van de test

### 5.1 De ketentest

Tijdens de ketentest voert een ketenpartij testen uit met de eigen ketenpartners. De impact van de implementatie van het Indicatieregister iWlz is per ketenpartij verschillend. In dit hoofdstuk wordt per ketenpartij weergegeven wat de scope van de landelijke ketentest is.

Door CIZ, Menzis, DSW en VECOZO is gekeken naar de verschillende componenten en functionaliteiten die voor de implementatie van het Indicatieregister zijn gerealiseerd. Voor iedere component is bepaald of deze onderdeel van de ketentest is en welke testen daarvoor uitgevoerd moeten worden. Voor deze testen zijn testscenario's beschreven. Een testscenario bevat de volgende informatie:

- Scenario: het nummer van het betreffende scenario
- Onderdeel: geeft aan onder welke functionaliteit de test valt
- Soort: aanduiding of het om een Positieve of Negatieve test gaat
- Omschrijving: de omschrijving van het scenario
- Actie: de uit te voeren stappen als onderdeel van de test
- Acceptatiecriteria: Laten zien waaraan moet zijn voldaan voordat een test geslaagd is
- Ketenpartijen: de ketenpartijen die de test uitvoeren
  - In het geval van de zorgkantoren kan de concessiehouder de softwareleverancier mandateren om namens hem de ketentest uit te voeren. Indien meer concessiehouders dezelfde softwareleverancier mandateren volstaat het testen met één concessiehouder. Iedere afzonderlijke concessiehouder blijft verantwoordelijk voor de uitvoering van de ketentest.

### 5.2 Functionaliteit als onderdeel van de implementatie

In onderstaand overzicht zijn de functionaliteiten opgenomen die onderdeel zijn van de implementatie van het Indicatieregister. Al deze functionaliteiten worden tijdens de ketentest door de ketenpartijen getest.

Functionaliteit	Partijen
Onboarden	CIZ, Zorgkantoor, VECOZO
Notificeren	CIZ, Zorgkantoor, Zorgkantoor(IO31)*
Raadplegen	Zorgkantoor, VECOZO
Silvester	CIZ, Zorgkantoor(IO31)*, VECOZO

\*Zorgkantoor(IO31): Zorgkantoor dat later aansluit op het iWlz-Indicatieregister en voorlopig gebruik gaat maken van Silvester

### 5.3 Aanvullende testen

De implementatie van het Indicatieregister raakt in deze fase enkel het CIZ, de zorgkantoren en VECOZO. Voor de andere ketenpartijen verandert er vooralsnog niets. Om met zekerheid vast te stellen dat de implementatie geen impact heeft op de andere ketenpartijen (dan genoemd in 5.2) kunnen aanvullende testscenario's worden uitgevoerd, deze maken geen deel uit van het ketentestplan.



## 6 Testscenario's gericht op Onboarden

Dit hoofdstuk bevat de testscenario's die gericht zijn op de functionaliteit van het Onboarden op het Netwerk.

Scenario	Onderdeel	Soort	Omschrijving	Actie	Acceptatie Criteria	Ketenpartijen
SC1-1	Onboarden	Positief	Bij configuratie in nID wordt ClientID en Client Secret uitgegeven.	Op basis van het VECOZO-formulier het aangegeven zorgkantoor configureren in nID	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het ClientID en Client Secret (Username/password) wordt uitgegeven.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>



## 7 Testscenario's gericht op Notificeren

Dit hoofdstuk bevat de testscenario's die gericht zijn op de functionaliteit notificeren.

Scenario	Onderdeel	Soort	Omschrijving	Actie	Acceptatie Criteria	Ketenpartijen
SC2-1	Notificeren	Positief	Als zorgkantoor wil ik geen notificatie ontvangen wanneer het CIZ een negatieve eerste indicatie registreert.	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ registreert een negatieve indicatie voor een nieuwe cliënt.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er wordt <b>geen</b> notificatie naar het betreffende zorgkantoor gestuurd.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>
SC2-2	Notificeren	Positief	Als zorgkantoor wil ik een notificatie ontvangen wanneer het CIZ een negatieve indicatie registreert voor een bestaande cliënt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ registreert een negatieve indicatie voor een bestaande cliënt.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er wordt <b>een</b> notificatie naar het betreffende zorgkantoor gestuurd.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>
SC2-3	Notificeren	Positief	Als zorgkantoor wil ik een notificatie ontvangen wanneer het CIZ een indicatie registreert binnen de Zorgkantoorregio waarvoor ik verantwoordelijk ben.	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ registreert een indicatie en stuurt een notificatie naar nID.</li><li>• De notificatie wordt gerouteerd op basis van de organisatieID (UZOVI in dit geval) ten behoeve van de autorisatievoorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er wordt <b>een</b> notificatie naar het betreffende zorgkantoor gestuurd.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>
SC2-4	Notificeren	Positief	Als niet aangesloten zorgkantoor wil ik geen notificatie ontvangen wanneer het CIZ een indicatie registreert	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ registreert een indicatie en stuurt een notificatie naar nID.</li><li>• De notificatie wordt gerouteerd naar Silvester op basis van organisatieID.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er wordt <b>geen</b> notificatie naar het betreffende zorgkantoor gestuurd.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor (IO31)</li></ul>
SC2-5	Notificeren	Positief	Als zorgkantoor wil ik geen notificatie ontvangen wanneer het CIZ een indicatie registreert buiten de Zorgkantoorregio waarvoor ik verantwoordelijk ben. Zodat ik alleen van het ontstaan van Indicaties waarvoor ik een wettelijke grondslag op de hoogte wordt gesteld.	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ registreert een indicatie voor een specifieke Zorgkantoorregio (bv. DSW).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er wordt <b>geen</b> notificatie naar een zorgkantoor buiten de Zorgkantoorregio gestuurd (bv. Menzis).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>



SC2-6	Notificeren	Positief	Als zorgkantoor wil ik dat het CIZ, als opvolging op een correctieverzoek, een nieuwe indicatie registreert en mij hierover informeert middels een notificatie wanneer de indicatie is geregistreerd binnen de Zorgkantorregio waarvoor ik verantwoordelijk ben.	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ ontvangt een bericht dat er een fout in het register staat</li><li>• CIZ registreert een nieuw indicatiebesluit met correctie en stuurt een notificatie naar nID</li><li>• De notificatie wordt gerouteerd op basis van de organisatieID (UZOVI in dit geval) ten behoeve van de autorisatievoorziening.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Er wordt <b>een</b> notificatie naar het betreffende zorgkantoor gestuurd.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>
-------	-------------	----------	--	--	--	--



## 8 Testscenario's gericht op Raadplegen

Dit hoofdstuk bevat de testscenario's die gericht zijn op de functionaliteit Raadplegen van het Indicatieregister.

Scenario	Onderdeel	Soort	Omschrijving	Actie	Acceptatie Criteria	Ketenpartijen
SC3-1	Raadplegen	Positief	Een zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister en ontvangt response van CIZ.	Het zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het zorgkantoor ontvangt een response van CIZ.</li><li>• Het zorgkantoor verwerkt het (GraphQL) indicatiebesluit in de backoffice.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>
SC3-2	Raadplegen	Positief	Een zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister en ontvangt een indicatie besluit waarin alleen de verplichte entiteiten en attributen van het indicatiebesluit zijn gevuld.	Het zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het zorgkantoor ontvangt een response van CIZ met een minimale variant van de indicatie.</li><li>• Het zorgkantoor verwerkt het (GraphQL) indicatiebesluit in de backoffice.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>
SC3-3	Raadplegen	Positief	Een zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister en ontvangt een indicatie besluit waarin alle entiteiten en attributen van het indicatiebesluit zijn gevuld.	Het zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het zorgkantoor ontvangt een response van CIZ met een maximale variant van de indicatie.</li><li>• Het zorgkantoor verwerkt het (GraphQL) indicatiebesluit in de backoffice.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>
SC3-4	Raadplegen	Positief	Een zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister en ontvangt repeterende* entiteiten.  <i>* Repeterend wil zeggen dat entiteiten en attributen meerdere keren worden gevuld (zie opsomming onder)</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Variatie met meerdere ziektebeelden</i></li><li>• <i>Stoornissen</i></li></ul>	Het zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het zorgkantoor ontvangt een response van CIZ met repeterende entiteiten in de indicatie.</li><li>• Het zorgkantoor verwerkt het (GraphQL) indicatiebesluit in de backoffice.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>



			<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Contactpersonen</i></li><li>• <i>Beperkingen</i></li><li>• <i>Score Beperkingen</i></li><li>• <i>Score Stoorissen</i></li></ul>			
SC3-5	Raadplegen	Positief	Een zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister en ontvangt indicatie met niet meer geldige ZA (einddatum op AGBcodelijst = TR042) als voorkeuraanbieder.	Het zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het zorgkantoor ontvangt een response van CIZ met een voorkeuraanbieder die niet geldig is</li><li>• Het zorgkantoor verwerkt het (GraphQL) indicatiebesluit in de backoffice.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>
SC3-6	Raadplegen	Negatief	Een zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister en ontvangt indicatie met regelfouten.	Zorgkantoor raadpleegt Indicatieregister.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het zorgkantoor ontvangt een indicatie met regelfouten.</li></ul> <p>* Dit scenario zou niet moeten kunnen optreden, omdat de bronhouder regelfouten afvangt.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>
SC3-7	Raadplegen	Negatief	Een zorgkantoor raadpleegt het Indicatieregister en ontvangt indicatie met onjuiste combinatie huishouden met partner zonder partnergegevens.	Zorgkantoor raadpleegt Indicatieregister.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Het zorgkantoor ontvangt een indicatie voor een huishouden met partner waar partner niet is toegevoegd.</li><li>• Het zorgkantoor verwerkt het (GraphQL) indicatiebesluit in de backoffice.</li></ul> <p>* Dit scenario zou niet moeten kunnen optreden, omdat de bronhouder regelfouten afvangt.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• Zorgkantoor</li></ul>



## 9 Testscenario's gericht op samenstellen IO31

Dit hoofdstuk bevat de testscenario's die gericht zijn op het samenstellen van de IO31 berichten door Silvester.

Scenario	Onderdeel	Soort	Omschrijving	Actie	Acceptatie Criteria	Ketenpartijen
SC4-1	Silvester	Positief	IO31-bericht naar niet aangesloten Zorgkantoor vanuit Silvester.	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ) voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel verstuurt Silvester een IO31-bericht via de berichtenservice naar de aangegeven UZOVI waarbij het bericht is afgeleverd.	<ul style="list-style-type: none"><li>IO31 is ontvangen en verwerkt door het zorgkantoor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>CIZ</li><li>VECOZO</li><li>Zorgkantoor (IO31)</li></ul>
SC4-2	Silvester	Positief	IO32-bericht zonder fouten van niet aangesloten Zorgkantoor naar CIZ via Silvester.	Op basis van een ontvangen en correct verwerkt IO31-bericht verstuurt een NIET aangesloten zorgkantoor een IO32-bericht via de berichtenservice naar het CIZ.	<ul style="list-style-type: none"><li>IO32 is gegenereerd en verzonden.</li><li>VECOZO heeft het IO32-bericht zonder foutcodes ontvangen, verwerkt en gelogd in App Insights.</li><li>CIZ heeft het IO32 bericht zonder foutcodes opgehaald bij VECOZO.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>CIZ</li><li>VECOZO</li><li>Zorgkantoor (IO31)</li></ul>
SC4-3	Silvester	Positief	IO32-bericht met fouten van niet aangesloten Zorgkantoor naar CIZ via Silvester.	Op basis van een ontvangen en NIET correct verwerkt IO31-bericht verstuurt een NIET aangesloten zorgkantoor een IO32-bericht met foutcode via de berichtenservice naar het CIZ. CIZ verwerkt correctieverzoek, registreert een nieuwe indicatie en stuurt een notificatie naar nID. Silvester stuurt een IO31-bericht via de berichtenservice naar de	<ul style="list-style-type: none"><li>IO32 is gegenereerd en verzonden.</li><li>VECOZO heeft het IO32-bericht met foutcodes ontvangen, verwerkt, gelogd in App Insights.</li><li>CIZ heeft het IO32 bericht met foutcodes opgehaald bij VECOZO en registreert een nieuwe indicatie.</li><li>IO31 met nieuwe indicatie incl. correctie is ontvangen en</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>CIZ</li><li>VECOZO</li><li>Zorgkantoor (IO31)</li></ul>



				aangegeven UZOVI waarbij het bericht is afgeleverd.	verwerkt door het zorgkantoor.	
SC4-4	Raadplegen	Positief	IO31-bericht naar niet aangesloten Zorgkantoor vanuit Silvester, waarin alleen de verplichte entiteiten en attributen van het indicatiebesluit zijn gevuld.	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ) voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel verstuurt Silvester een IO31-bericht via de berichtenservice naar de aangegeven UZOVI waarbij het bericht is afgeleverd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• IO31 is ontvangen en verwerkt door het zorgkantoor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor (IO31)</li></ul>
SC4-5	Raadplegen	Positief	IO31-bericht naar niet aangesloten Zorgkantoor vanuit Silvester, waarin alle entiteiten en attributen van het indicatiebesluit zijn gevuld.	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ) voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel verstuurt Silvester een IO31-bericht via de berichtenservice naar de aangegeven UZOVI waarbij het bericht is afgeleverd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• IO31 is ontvangen en verwerkt door het zorgkantoor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor (IO31)</li></ul>
SC4-6	Raadplegen	Positief	IO31-bericht naar niet aangesloten Zorgkantoor vanuit Silvester, waarin repeterende* entiteiten zijn opgenomen.  <i>* Repeterend wil zeggen dat entiteiten en attributen meerdere keren worden gevuld (zie opsomming onder)</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Variatie met meerde ziektebeelden</i></li><li>• <i>Stoornissen</i></li><li>• <i>Contactpersonen</i></li></ul>	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ) voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel verstuurt Silvester een IO31-bericht via de berichtenservice naar de aangegeven UZOVI waarbij het bericht is afgeleverd.	<ul style="list-style-type: none"><li>• IO31 is ontvangen en verwerkt door het zorgkantoor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li><li>• Zorgkantoor (IO31)</li></ul>





			<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Beperkingen</i></li><li>• <del><i>Score Beperkingen</i></del></li><li>• <i>Score Stoornissen</i></li></ul>			
SC4-7	Silvester	Negatief	Raadpleging Silvester: Netwerkpunt CIZ niet beschikbaar.	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ) voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel gaat Silvester via nID de informatie ophalen bij het Indicatieregister om een IO31-bericht te kunnen samenstellen en het Netwerkpunt CIZ is NIET beschikbaar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silvester ontvangt een (technische) foutmelding.</li><li>• Melding wordt door VECOZO gelogd in App Insights.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li></ul>
SC4-8	Silvester	Negatief	Raadpleging Silvester: CIZ adapter niet beschikbaar.	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ) voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel gaat Silvester via nID de informatie ophalen bij het Indicatieregister om een IO31-bericht te kunnen samenstellen en de CIZ adapter is NIET beschikbaar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silvester ontvangt een (technische) foutmelding.</li><li>• Melding wordt door VECOZO gelogd in App Insights.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li></ul>
SC4-9	Silvester	Negatief	Raadpleging Silvester: Indicatieregister niet beschikbaar.	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ) voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel gaat Silvester via nID de informatie ophalen bij het Indicatieregister om een IO31-bericht te kunnen samenstellen en het Indicatieregister is NIET beschikbaar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silvester ontvangt een (technische) foutmelding.</li><li>• Melding wordt door VECOZO gelogd in App Insights.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li></ul>
SC4-10	Silvester	Negatief	Raadpleging Silvester: Ophalen JWT token binnen gestelde	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silvester ontvangt een (technische) foutmelding.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li></ul>



			termijn niet gelukt.	voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel gaat Silvester een JWT (Access) token ophalen bij nID. Het lukt Silvester niet om binnen de gestelde tijd (1 min.) de JWT token op te halen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Melding wordt door VECOZO gelogd in App Insights.</li></ul>	
SC4-11	Silvester	Negatief	Raadpleging Silvester: JWT token verlopen*.  <i>*Momenteel is een JWT (access) token een week geldig.</i>	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ) voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel gaat Silvester de informatie ophalen bij het Indicatieregister om een IO31-bericht te kunnen samenstellen en de verkregen JWT (access) token is VERLOPEN om opvraging te doen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silvester ontvangt een (technische) foutmelding.</li><li>• Melding wordt door VECOZO gelogd in App Insights.</li><li>• VECOZO stopt met indicatie opvraging te doen. Opmerking: Het opvragen gebeurt elke minuut opnieuw zolang een token nog wel geldig is.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li></ul>
SC4-12	Silvester	Negatief	Raadpleging Silvester: CIZ proxy niet beschikbaar.	Op basis van een notificatie vanuit het Indicatieregister (CIZ) voor een zorgkantoor (UZOVI) dat NIET is aangesloten op het Netwerkmodel gaat Silvester de informatie ophalen bij het Indicatieregister om een IO31-bericht te kunnen samenstellen en er is CIZ proxy aanwezig, maar niet beschikbaar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Silvester ontvangt een (technische) foutmelding.</li><li>• Melding wordt door VECOZO gelogd in App Insights.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ</li><li>• VECOZO</li></ul>



## 10 Een geslaagde ketentest

Een ketentest kan als geslaagd worden bestempeld wanneer voldaan is aan deze eisen:

- Het CIZ heeft tests uitgevoerd met de concessiehouders\* en VECOZO. Het resultaat van de tests is geslaagd wanneer er voldaan wordt aan de acceptatiecriteria. Er zijn geen blokkerende bevindingen geconstateerd, of geconstateerde bevindingen zijn verholpen, óf er zijn maatregelen genomen om te voorkomen dat andere ketenpartijen hinder ondervinden van de bevinding.
- De concessiehouders\* hebben tests uitgevoerd met VECOZO en het CIZ. Het resultaat van de tests is geslaagd wanneer er voldaan wordt aan de acceptatiecriteria. Er zijn geen blokkerende bevindingen geconstateerd, of geconstateerde bevindingen zijn verholpen, óf er zijn maatregelen genomen om te voorkomen dat andere ketenpartijen hinder ondervinden van de bevinding.
- VECOZO heeft tests uitgevoerd met het CIZ en de concessiehouders\*. Het resultaat van de tests is geslaagd wanneer er voldaan wordt aan de acceptatiecriteria. Er zijn geen blokkerende bevindingen geconstateerd, of geconstateerde bevindingen zijn verholpen, óf er zijn maatregelen genomen om te voorkomen dat andere ketenpartijen hinder ondervinden van de bevinding.

\* Onder concessiehouders wordt zowel zorgkantoor als zorgkantoor (IO31) verstaan.



## 11 Testperiode

### 11.1 Planning

In onderstaande tabel staat welke stappen ketenpartijen / softwareleveranciers genomen moeten hebben op welke uiterste datum. Partijen moeten de genoemde datums en tijden in de planningstabel interpreteren als *uiterlijke* momenten.

Omschrijving	Wanneer (datum)	Wanneer (tijd)	Actiehouder
Alle ketentests zijn afgerond, eventuele issues zijn door de ketenpartijen aan het Zorginstituut gemeld.	09-05-2023	17.00 uur	Alle partijen
Eventuele bevindingen zijn opgelost of maatregelen zijn genomen waardoor geen enkele partij hinder ondervindt van bevindingen.	23-05-2023	17.00 uur	Alle partijen
Go / no go-moment.	30-05-2023	15.00 uur	Stuurgroep iWlz
Communicatie over Go / no go-moment.	31-05-2023	15.00 uur	Zorginstituut Nederland

### 11.2 Vinden van een testpartner

Op het moment dat een ketenpartij of softwareleverancier problemen ondervindt bij het tijdig vinden van een testpartner meldt hij dit zo spoedig mogelijk per e-mail ([info@istandaarden.nl](mailto:info@istandaarden.nl)) aan Zorginstituut Nederland. Het Zorginstituut zal ondersteuning bieden bij het vinden van een geschikte testpartner.



## 12 Go / no go-moment en escalatie

### 12.1 Go / no go

Op 7 juni 2023 zal het Indicatieregister in gebruik genomen. In uitzonderlijke situaties kan de implementatie van het Indicatieregister uitgesteld worden. Dat is van toepassing als door een ernstige verstoring van (delen van) de keten de continuïteit van zorglevering aan cliënten in gevaar komt. Hiervoor is de landelijke go/no go-beslissing ingevoerd. De Stuurgroep iWlz kan op basis van de resultaten van de ketentest besluiten om de geplande implementatie van het Indicatieregister uit te stellen. Als dit aan de orde is, wordt dit besluit 30 mei 2023 genomen.

### 12.2 Escalatie

Wanneer de verschillende ketentests niet succesvol binnen het aangegeven tijdsframe kunnen worden afgerond, meldt de betreffende ketenpartij dit direct *per e-mail* – [info@istandaarden.nl](mailto:info@istandaarden.nl) – aan Zorginstituut Nederland. In dat geval zoekt Zorginstituut Nederland samen met de betrokken partij naar een oplossing. Hierbij is het uitgangspunt dat de veroorzaker het probleem oplost. Escalaties worden, net als de resultaten van de uitgevoerde tests, gemeld aan de Stuurgroep iWlz.



## 13 Bijlagen

### 13.1 Bijlage 1: BSN-range per softwareleverancier zorgkantoren

Uit de lijst beschikbare fictieve BSN-nummers is telkens een range van 100 nummers geselecteerd, met daar tussen vrije nummers.

Softwareleverancier	#	BSN-range	
		Van	Tot
Delphi (DSW, Eno)	1-100	999900006	999901096
Menzis (Menzis)	1001 - 1100	999911004	999912100
Zorgmatch (CZ, VGZ, ZKr, Z&Z)	2001 - 2100	999922002	999923092

### 13.2 Bijlage 2: Volledige BSN-range

Zie excel-bestand: "Landelijk ketentestplan Indicatieregister iWlz - Bijlage 2: Lijst Fictieve BSNs". Dit bestand zal later worden gedeeld.

### 13.3 Bijlage 3: Format Voortgangsrapportage Ketentest Indicatieregister iWlz

Voor de ketentest Indicatieregister iWlz wordt in overleg met de betrokken partijen gekeken op welke manier de voortgang gecommuniceerd zal worden

### 13.4 Bijlage 4: Whitelisted postcodes per regio

Consessie	Regiocode	Postcode	Woonplaats	Adres
CZ	5525	<b>4461 HS</b>	Goes	Wulfaertstraat 25
CZ	5531	<b>6131 KM</b>	Sittard	Wilhelminastraat 39
VGZ	5508	<b>6503 HZ</b>	Nijmegen	Postbus 30374
VGZ	5524	<b>4203 NS</b>	Gorinchem	Stadhuisplein 70
Zilveren Kruis ACHMEA	5504	<b>8000 AJ</b>	Zwolle	Postbus 383
Zilveren Kruis AGIS	5515	<b>1014 AG</b>	Amsterdam	Molenwerf 2
Zilveren Kruis DFZ	5533	<b>8913 HR</b>	Leeuwarden	Harlingertrekweg 53
Menzis	5501	<b>9723 AB</b>	Groningen	Winschoterdiep 70
Menzis	5505	<b>7511 JH</b>	Enschede	De Ruyterlaan 25
Menzis	5507	<b>6709 DZ</b>	Wageningen	Lawickse Allee 130
DSW	5519	<b>3119 XT</b>	Schiedam	's-Gravelandseweg 555
ENO	5532	<b>7418 EV</b>	Deventer	Munsterstraat 7
ZNZ	5517	<b>2332 KG</b>	Leiden	Haagse Schouwweg 12