



## Landelijk ketentestplan iWlz 2.4

6 september 2022

### Versiebeheer

<b>Versie</b>	<b>Datum</b>	<b>Toelichting</b>
1.0	06-09-2022	Definitief
0.8	15-07-2022	Concept



## Inhoud

<b>1 INLEIDING</b>	<b>5</b>
1.1 Aanleiding	5
1.2 Doel document	5
1.3 Hulpmiddelen	5
1.4 Meer informatie	5
<b>2 VERANTWOORDELIJKHEDEN EN RANDVOORWAARDEN</b>	<b>6</b>
2.1 Verantwoordelijkheden	6
2.2 Landelijke afspraken	6
2.3 Randvoorwaarden deelname landelijke ketentest	7
2.4 Testomgeving	7
<b>3 COMMUNICATIE</b>	<b>8</b>
<b>4 ALGEMENE UITGANGSPUNTEN</b>	<b>9</b>
<b>5 SCOPE VAN DE TEST</b>	<b>10</b>
5.1 De ketentest	10
5.2 Wijzigingsverzoeken als onderdeel van de release	10
5.3 Aanvullende testscenario's	10
<b>6 TESTCASES GERICHT OP WIJZIGINGEN IWLZ 2.4</b>	<b>11</b>
6.1 RFC001 – Functie verwijderen	11
6.1.1 Wijziging Technische regel TR015	11
6.2 RFC004 – Extra classificaties bij leveringsstatus	11
6.2.1 Wijziging Constraint CS131	11
6.3 RFC006 – Meer grondslagen doorgeven	12
6.3.1 Toevoeging Conditie CD097	12
6.3.2 Toevoeging Conditie CD098	12
6.4 RFC009 – Toevoegen regel als aanvulling op OP339	12
6.4.1 Toevoeging Technische regel TR138	12
6.5 RFC016 – Opnemen nieuwe code voor toeslagen	13



6.5.1 Wijziging Codelijst COD983 (Toeslag overig)	13
<b>7 AANVULLENDE TESTCASES IO31/IO32</b>	<b>14</b>
7.1 IO31 – Regressie IO31/IO32	14
<b>8 AANVULLENDE TESTCASES AW33/AW34</b>	<b>15</b>
8.1 AW33 – Regressie AW33/AW34	15
<b>9 AANVULLENDE TESTCASES AW35/AW36</b>	<b>16</b>
9.1 AW35 – Regressie AW35/AW36	16
<b>10 AANVULLENDE TESTCASES AW39/AW310</b>	<b>17</b>
10.1 AW39 – Regressie AW39/AW310	17
<b>11 AANVULLENDE TESTCASES CA317/CA318</b>	<b>18</b>
11.1 CA317 – Regressie CA317/CA318	18
<b>12 AANVULLENDE TESTCASES CA319/CA320</b>	<b>19</b>
12.1 CA319 – Regressie CA319/CA320	19
<b>13 AANVULLENDE TESTCASES ZK31/ZK32</b>	<b>20</b>
13.1 ZK31 – Regressie ZK31/ZK32	20
<b>14 AANVULLENDE TESTCASES ZK33/ZK34</b>	<b>21</b>
14.1 ZK33 – Regressie ZK33/ZK34	21
<b>15 AANVULLENDE TESTCASES ZK35/ZK36</b>	<b>22</b>
15.1 ZK35 – Regressie ZK35/ZK36	22
<b>16 AANVULLENDE TESTCASES ZK39/ZK310</b>	<b>23</b>
16.1 ZK39 – Regressietest ZK39/ZK310	23
<b>17 AANVULLENDE TESTCASES AW317/AW318</b>	<b>24</b>
17.1 AW317 – Regressie AW317/AW318	24



<b>18 TESTMATRIX – KETEN</b>	<b>25</b>
<b>19 EEN GESLAAGDE KETENTEST</b>	<b>26</b>
<b>20 TESTPERIODE</b>	<b>27</b>
20.1 Planning	27
20.2 Vinden van een testpartner	27
<b>21 GO / NO GO-MOMENT EN ESCALATIE</b>	<b>28</b>
21.1 Go / no go	28
21.2 Escalatie	28
<b>22 BIJLAGEN</b>	<b>29</b>
22.1 Bijlage 1: BSN-range per softwareleverancier zorgkantoren	29
22.2 Bijlage 2: Volledige BSN-range	29
22.3 Bijlage 3: Format Voortgangsrapportage Ketentest iWlz 2.4	29
22.4 Bijlage 4: Whitelisted postcodes per regio	29



## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Op 1 januari 2023 wordt iWlz 2.4 geïmplementeerd. De invoering van deze release vindt plaats door middel van een *big bang*-scenario. Dat betekent dat er géén conversieperiode is voor zorgaanbieders. Alle iWlz-gebruikers gaan op de datum van ingebruikname (2 januari 2023) direct over op de nieuwe release.

Om de migratie zo soepel mogelijk te laten verlopen en de kans op stagnering van het berichtenverkeer zo veel mogelijk te beperken, is het noodzakelijk om vooraf gedegen ketentests uit te voeren. Ketenpartijen en hun softwareleveranciers hebben behoefte aan regievoering bij de uitvoer 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, uitvoer 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.

Uitgebreide informatie over alle functionele en technische wijzigingen die iWlz 2.4 bevat is terug te vinden in het Informatiemodel iStandaarden en de onderliggende documentatie.

### 1.3 Hulpmiddelen

Zorginstituut Nederland stelt verschillende hulpmiddelen ter beschikking ter ondersteuning van de bouw van de nieuwe iStandaard-berichten:

- Validatiemodule en Decentrale Validatieservice: valideren van iStandaard-berichten;
- Testvoorziening iStandaarden (TiS): testen van berichten in een simulatieomgeving;
- XSLT's: hulpmiddel om controleregels eenvoudig te implementeren.

### 1.4 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-berichtenverkeer heeft als doel om te controleren of ketenpartijen na implementatie van de nieuwe release op een correcte wijze berichten met elkaar kunnen uitwisselen. Bij een landelijke ketentest is het van belang om de nieuwe functionaliteiten van het iWlz-berichtenverkeer te testen voordat de nieuwe release landelijk in gebruik wordt genomen.

### 2.1 Verantwoordelijkheden

Alle ketenpartijen (en hun softwareleveranciers) zijn zelf verantwoordelijk voor het tijdig opleveren van software waarmee correcte iWlz-berichten kunnen worden uitgewisseld.

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 migratie naar iWlz 2.4.

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;
- geven bij voorkeur vóór 16-09-2022 de contactgegevens van hun testmanagers (twee personen per organisatie) door aan Zorginstituut Nederland. Dit kan door een mail te sturen naar [info@istandaarden.nl](mailto:info@istandaarden.nl). Deze testmanagers zijn aanspreekpunt voor Zorginstituut Nederland en zijn gedurende de hele termijn van de landelijke ketentest bereikbaar.
- voeren minimaal alle positieve 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 ingebruikname van iWlz 2.4 zo snel mogelijk na constatering en uiterlijk op 25-11-2022 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 in de periode oktober, november en december 2022 meerdere malen bijeen om de voortgang van de landelijke ketentest te bespreken;
- bespreekt uiterlijk op 30 november 2022 (een maand voor de implementatie) 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 te genereren berichten zijn gevalideerd en correct bevonden door de Validatiemodule/Decentrale Validatieservice van Zorginstituut Nederland;
- 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**

Zorginstituut Nederland stelt geen centrale testomgeving beschikbaar waar ketenpartijen en softwareleveranciers testbestanden kunnen uitwisselen. De testomgeving voor het uitwisselen van berichten voor de landelijke ketentest iWlz 2.4 is de testomgeving van VECOZO. Alle partijen moeten daar verplicht gebruik van maken. Uitzonderingen hierop zijn de berichtuitwisseling tussen zorgkantoor en het CAK en tussen zorgkantoor en ZIN.

Om toegang te krijgen tot de VECOZO testomgeving heeft een softwareleverancier een toestemmingsverklaring van een zorgaanbieder (AGB-code) nodig. Daar moet de softwareleverancier zelf voor zorgen. De zorgaanbieder moet actief zijn in de regio van het zorgkantoor waarmee de ketentest wordt uitgevoerd. De AGB-code moet volgens de iWlz-AGB-codelijst bij de zorgkantoortypecode passen.

Meer informatie over het aanvragen van toegang tot de testomgeving van VECOZO is te vinden via de volgende link:

<https://www.vecozo.nl/support/berichtenverkeer-wlz/algemeen/hoe-kan-ik-als-softwarepartij-het-berichtenverkeer-wlz-testen/>

Het is belangrijk om de toestemmingsverklaring ruim van tevoren aan te vragen. De procedure kan enige tijd in beslag nemen.



### 3 Communicatie

In de eerste week van september 2022 publiceert Zorginstituut Nederland het Landelijk ketentestplan iWlz 2.4 op iStandaarden.nl en informeert ketenpartijen en softwareleveranciers per mail over deze publicatie. Daarnaast wordt door middel van een artikel in de Nieuwsbrief iStandaarden of door middel van een Nieuwsflits de aandacht gevestigd op het verschijnen van het ketentestplan.

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 format dat gebruikt moet worden voor verslaglegging en terugkoppeling vanuit de ketenpartijen/softwareleveranciers aan het Zorginstituut is opgenomen als Bijlage 2: 'Landelijk ketentestplan iWlz 2.4 - Bijlage 3: Template Voortgangsrapportage', zie paragraaf 22.3.

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 22.1 Bijlage 1: BSN-range per softwareleverancier zorgkantoren en paragraaf 22.2 Bijlage 2: Lijst Fictieve BSNs;
  - er wordt gebruik gemaakt van een Postcode uit de 'whitelist'. Zie hiervoor de bijlage in paragraaf 22.4 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 testbestanden of bestanden die eerder van een andere ketenpartij zijn ontvangen.
- Testbestanden komen rechtstreeks uit het systeem van de ketenpartij en zijn niet handmatig gemanipuleerd (tenzij een 'negatieve' test wordt uitgevoerd).
- Voor de uitvoer van de testen wordt gebruik gemaakt van de testomgeving van VECOZO:
  - uitzonderingen hierop zijn de berichtuitwisseling tussen zorgkantoor en het CAK en tussen zorgkantoor en ZIN.
- De testcases zijn onderverdeeld in positieve en negatieve testen:
  - met de positieve testen tonen ketenpartijen aan dat zij de wijzigingen in het berichtenverkeer hebben verwerkt en onderling berichten kunnen uitwisselen volgens de nieuwe specificaties. Bij een positieve test gaat het om een test met berichten die valide zijn volgens de nieuwe specificaties. Deze testen zijn verplicht.
  - de negatieve testen zijn facultatief en kunnen in onderling overleg tussen partijen uitgevoerd worden. Voor deze testen is altijd manipulatie van gegevens 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 berichten die niet-valide zijn volgens de nieuwe specificaties. Deze testen zijn optioneel. Ketenpartijen maken hier onderling afspraken over.



## 5 Scope van de test

Tijdens de referentiegroepen iWlz is door de betrokken partijen gekeken naar de impact en het risico van de wijzigingsverzoeken voor de keten. Op basis van het risico kan worden bepaald wat getest wordt, hoe diep getest wordt en welke partijen bij de test betrokken zijn.

### 5.1 De ketentest

Tijdens de ketentest voert iedere ketenpartij testen uit met de eigen ketenpartners. De impact van de release iWlz 2.4 is per ketenpartij verschillend. In dit hoofdstuk wordt per ketenpartij weergegeven wat de scope van de landelijke ketentest is.

Per ketenpartij is aangegeven welke RFC's of aanvullende testen onderdeel zijn van de ketentest. Hierbij is de volgende informatie aangegeven:

- RFC: het nummer van de betreffende RFC
- Titel: de titel van de RFC
- Onderdeel: de specifieke mutatie uit de RFC
- Risico: inschatting van het risico voor de keten dat de betreffende mutatie veroorzaakt
- Betrokken partijen: 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 Wijzigingsverzoeken als onderdeel van de release

In onderstaand overzicht zijn de RFC's opgenomen die deel uitmaken van de iWlz 2.4 release. Per RFC is aangegeven of er impact (nihil, klein, gemiddeld, groot, zeer groot) voor de keten is. De RFC's met impact voor de keten, waarbij een 'positieve' test kan worden uitgevoerd, worden opgenomen in de ketentest

RFC	Titel	Impact	Partijen
RFC-001	Functie verwijderen	Gemiddeld	CIZ en Zorgkantoor Zorgkantoor en Zorgaanbieder Zorgkantoor en Zorgkantoor
RFC-003	Ingangsdatum classificatie	Nihil	Zorgkantoor en ZIN
RFC-004	Extra classificaties bij leveringsstatus	Klein	Zorgkantoor en Zorgaanbieder Zorgkantoor en Zorgkantoor Zorgkantoor en ZIN
RFC-006	Meer grondslagen doorgeven	Klein	CIZ en Zorgkantoor Zorgkantoor en Zorgaanbieder Zorgkantoor en Zorgkantoor
RFC-009	Toevoegen regel als aanvulling op OP339	Klein	Zorgkantoor en CAK
RFC-015	Klasse verwijderen uit ZZP	Klein	CIZ en Zorgkantoor Zorgkantoor en Zorgaanbieder Zorgkantoor en Zorgkantoor Zorgkantoor en CAK Zorgkantoor en ZIN
RFC-016	Opnemen nieuwe code voor toeslagen	Klein	Zorgkantoor en Zorgaanbieder Zorgkantoor en Zorgkantoor

### 5.3 Aanvullende testscenario's

Doordat iWlz 2.4 een relatief kleine impact op de systemen van de ketenpartijen heeft, is het aantal testscenario's, direct gerelateerd aan deze release, ook beperkt. Om deze reden worden aanvullende testscenario's aan het ketentestplan toegevoegd. Hierdoor kunnen alle ketenpartijen een ketentest uitvoeren.



## 6 Testcases gericht op wijzigingen iWlz 2.4

Op basis van de impact en het risico van de wijzigingen van iWlz 2.4 kan worden vastgesteld waar de focus van de test moet liggen. In dit hoofdstuk is per RFC aangegeven welke testcases onderdeel zijn van de ketentest. De cursieve elementen in de testcases zijn slechts voorbeelden. Partijen stemmen de vulling daarvan onderling af.

### 6.1 RFC001 – Functie verwijderen

Onderstaande testcases zijn bedoeld om de aanpassingen, die door de betreffende RFC worden doorgevoerd, te testen.

#### 6.1.1 Wijziging Technische regel TR015

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
001-1	TR015	Gewijzigd	De regel is gewijzigd. Hierdoor is het mogelijk om een indicatie te versturen met Afgiftedatum <01-01-2023 waarbij de Kleinste ingangsdatum van het GeïndiceerdZorgzwaartpakket >= Ingangsdatum Indicatiebesluit.	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ en ZK (IO31/IO32)</li><li>• ZK en ZK (ZK31/ZK32, ZK33/ZK34)</li><li>• ZK en ZA (AW33/AW34)</li></ul>

### 6.2 RFC004 – Extra classificaties bij leveringsstatus

Onderstaande testcases zijn bedoeld om de aanpassingen, die door de betreffende RFC worden doorgevoerd, te testen.

#### 6.2.1 Wijziging Constraint CS131

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
004-1	CS131	Gewijzigd	De LeveringsstatusClassificatie met code '20' (Doorstroom klinische GGZ) is toegevoegd aan codelijst COD168 (Leveringsstatus classificatie). Constraint CS131 is uitgebreid zodat de nieuwe LeveringsstatusClassificatie enkel gebruikt kan worden bij Leveringsstatus '6' (Urgent plaatsen).	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZK en ZA (AW39/AW310)</li><li>• ZK en ZK (ZK31/ZK32, ZK39/ZK310)</li><li>• ZK en ZIN (AW317/AW318)</li></ul>



### 6.3 RFC006 – Meer grondslagen doorgeven

Onderstaande testcases zijn bedoeld om de aanpassingen, die door de betreffende RFC worden doorgevoerd, te testen.

#### 6.3.1 Toevoeging Conditie CD097

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
006-1	CD097	Nieuw	Conditie CD097 is toegevoegd om af te dwingen dat de vulling van Grondslag03 alleen is toegestaan als Grondslag02 is gevuld.	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ en ZK (IO31/IO32)</li><li>• ZK en ZK (ZK31/ZK32, ZK33/ZK34)</li><li>• ZK en ZA (AW33/AW34)</li></ul>

#### 6.3.2 Toevoeging Conditie CD098

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
006-2	CD098	Nieuw	Conditie CD098 is toegevoegd om af te dwingen dat de vulling van Grondslag04 alleen is toegestaan als Grondslag03 is gevuld.	<ul style="list-style-type: none"><li>• CIZ en ZK (IO31/IO32)</li><li>• ZK en ZK (ZK31/ZK32, ZK33/ZK34)</li><li>• ZK en ZA (AW33/AW34)</li></ul>

### 6.4 RFC009 – Toevoegen regel als aanvulling op OP339

Onderstaande testcases zijn bedoeld om de aanpassingen, die door de betreffende RFC worden doorgevoerd, te testen.

#### 6.4.1 Toevoeging Technische regel TR138

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
009-1	TR138	Nieuw	Technische regel TR138 is toegevoegd om af te dwingen dat het zorgkantoor, na een aangeleverde startdatum verblijf, geen einddatum MPT aan het CAK aanlevert.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZK en CAK (CA319/CA320)</li></ul>



### 6.5 RFC016 – Opnemen nieuwe code voor toeslagen

Onderstaande testcases zijn bedoeld om de aanpassingen, die door de betreffende RFC worden doorgevoerd, te testen.

#### 6.5.1 Wijziging Codelijst COD983 (Toeslag overig)

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
016-1	COD983	Gewijzigd	De Toeslag overig met code '10' (Logeren) is toegevoegd aan codelijst COD983 (Leveringsstatus classificatie).	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZK en ZA (AW39/AW310)</li><li>• ZK en ZK (ZK39/ZK310)</li></ul>



## 7 Aanvullende testcases IO31/IO32

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de IO31/IO32.

### 7.1 IO31 – Regressie IO31/IO32

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
IO31-Reg	Regressie	n.v.t.	Het CIZ stuurt een IO31 aan het zorgkantoor. Het zorgkantoor ontvangt en verwerkt het IO31 bericht en stuurt de IO32 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>CIZ en ZK (IO31/IO32)</li></ul>



## 8 Aanvullende testcases AW33/AW34

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de AW33/AW34.

### 8.1 AW33 – Regressie AW33/AW34

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
AW33-Reg	Regressie	n.v.t.	Het Zorgkantoor stuurt een AW33 aan de Zorgaanbieder. De zorgaanbieder ontvangt en verwerkt het AW33 bericht en stuurt de AW34 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZK en ZA (AW33/AW34)</li></ul>



## 9 Aanvullende testcases AW35/AW36

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de AW35/AW36

### 9.1 AW35 – Regressie AW35/AW36

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
AW35-Reg	Regressie	n.v.t.	De Zorgaanbieder stuurt een AW35 aan het zorgkantoor. Het zorgkantoor ontvangt en verwerkt het AW35 bericht en stuurt de AW36 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZA en ZK (AW35/AW36)</li></ul>





## 10 Aanvullende testcases AW39/AW310

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de AW39/AW310

### 10.1 AW39 – Regressie AW39/AW310

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
AW39-Reg	Regressie	n.v.t.	De Zorgaanbieder stuurt een AW39 aan het zorgkantoor. Het zorgkantoor ontvangt en verwerkt het AW39 bericht en stuurt de AW310 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZA en ZK (AW39/AW310)</li></ul>



## 11 Aanvullende testcases CA317/CA318

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de CA317/CA318

### 11.1 CA317 – Regressie CA317/CA318

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
CA317-Reg	Regressie	n.v.t.	Het Zorgkantoor stuurt een CA317 aan het CAK. Het CAK ontvangt en verwerkt het CA317 bericht en stuurt de CA318 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>ZK en CAK (CA317/CA318)</li></ul>



## 12 Aanvullende testcases CA319/CA320

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de CA319/CA320

### 12.1 CA319 – Regressie CA319/CA320

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
CA319-Reg	Regressie	n.v.t.	Het Zorgkantoor stuurt een CA319 aan het CAK. Het CAK ontvangt en verwerkt het CA319 bericht en stuurt de CA320 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>ZK en CAK (CA319/CA320)</li></ul>



## 13 Aanvullende testcases ZK31/ZK32

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de ZK31/ZK32

### 13.1 ZK31 – Regressie ZK31/ZK32

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
ZK31-Reg	Regressie	n.v.t.	Het verzendende Zorgkantoor stuurt een ZK31 aan het ontvangende Zorgkantoor. Het ontvangende Zorgkantoor ontvangt en verwerkt het ZK31 bericht en stuurt de ZK32 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>ZK en ZK (ZK31/ZK32)</li></ul>



## 14 Aanvullende testcases ZK33/ZK34

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de ZK33/ZK34

### 14.1 ZK33 – Regressie ZK33/ZK34

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
ZK33-Reg	Regressie	n.v.t.	Het verzendende Zorgkantoor stuurt een ZK33 aan het ontvangende Zorgkantoor. Het ontvangende Zorgkantoor ontvangt en verwerkt het ZK33 bericht en stuurt de ZK34 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>ZK en ZK (ZK33/ZK34)</li></ul>



## 15 Aanvullende testcases ZK35/ZK36

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de ZK35/ZK36

### 15.1 ZK35 – Regressie ZK35/ZK36

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
ZK35-Reg	Regressie	n.v.t.	Het verzendende Zorgkantoor stuurt een ZK35 aan het ontvangende Zorgkantoor. Het ontvangende Zorgkantoor ontvangt en verwerkt het ZK35 bericht en stuurt de ZK36 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>ZK en ZK (ZK35/ZK36)</li></ul>



## 16 Aanvullende testcases ZK39/ZK310

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de ZK39/ZK310

### 16.1 ZK39 – Regressietest ZK39/ZK310

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
ZK39-Reg	Regressie	n.v.t.	Het verzendende Zorgkantoor stuurt een ZK39 aan het ontvangende Zorgkantoor. Het ontvangende Zorgkantoor ontvangt en verwerkt het ZK3 bericht en stuurt de ZK310 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>ZK en ZK (ZK39/ZK310)</li></ul>



## 17 Aanvullende testcases AW317/AW318

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de AW317

### 17.1 AW317 – Regressie AW317/AW318

Test	Onderdeel	Mutatie	Toelichting	ketenpartijen
AW317-Reg	Regressie	n.v.t.	Het Zorgkantoor stuurt een AW317 aan ZIN. ZIN ontvangt en verwerkt het AW317 bericht en stuurt de AW318 retour. De functionele inhoud van de berichten wordt door de ketenpartijen onderling afgestemd en kan als input voor andere testcases worden gebruikt.	<ul style="list-style-type: none"><li>ZK en ZIN (AW317/AW318)</li></ul>





## 18 Testmatrix – keten

De testmatrix-keten is bedoeld om te controleren of de nieuwe iStandaard correct is geïmplementeerd. Hiervoor wordt een basisflow gevolgd die alle berichten van die iStandaard raakt.

In onderstaande tabel staat welke berichten er geraakt worden in welke RFC of aanvullende test. Dit geeft een overzicht waaruit is af te lezen waar eventueel extra testcases toegevoegd moeten worden om de keten-regressietest volledig te maken.

Bericht	CIZ – ZK	ZA – ZK	ZK – ZK	ZK – CAK	ZK – ZIN
<b>IO31</b>	RFC-001 RFC-006 IO31-Reg				
<b>AW33</b>		RFC-001 RFC-006 AW33-Reg			
<b>AW35</b>		AW35-Reg			
<b>AW39</b>		RFC-004 RFC-016 AW39-Reg			
<b>ZK31</b>			RFC-004 RFC-006 ZK31-Reg		
<b>ZK33</b>			RFC-001 RFC-006 ZK33-Reg		
<b>ZK35</b>			ZK35-Reg		
<b>ZK39</b>			RFC-004 RFC-016 ZK39-Reg		
<b>CA317</b>				CA317-Reg	
<b>CA319</b>				RFC-009 CA319-Reg	
<b>AW317</b>					RFC-004 AW317-Reg



## 19 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 het resultaat van de tests is positief. 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.
- Het CAK heeft tests uitgevoerd met de concessiehouders en het resultaat van de tests is positief. 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 concessiehouder heeft tests uitgevoerd met het CIZ, met softwareleveranciers van zorgaanbieders, met het CAK, met andere concessiehouders en Zorginstituut Nederland. Het resultaat van deze tests is positief. 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 softwareleveranciers van de zorgaanbieders hebben tests uitgevoerd met de concessiehouder(s). Het resultaat van deze tests is positief. Er zijn geen blokkerende bevindingen geconstateerd, of eventuele bevindingen zijn verholpen, óf er zijn maatregelen genomen om te voorkomen dat andere ketenpartijen hinder ondervinden van de bevinding.
- Het Zorginstituut heeft tests uitgevoerd met de concessiehouders. Het resultaat van deze tests is positief. Er zijn geen blokkerende bevindingen geconstateerd, of eventuele bevindingen zijn verholpen, óf er zijn maatregelen genomen.



## 20 Testperiode

### 20.1 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
Escalatie naar Zorginstituut Nederland in het geval er geen testpartner is gevonden.	14 okt	17.00 uur	Alle partijen
Alle ketentests zijn afgerond, eventuele issues zijn door de ketenpartijen aan het Zorginstituut gemeld.	25 nov	17.00 uur	Alle partijen
Eventuele bevindingen zijn opgelost of maatregelen zijn genomen waardoor geen enkele partij hinder ondervindt van bevindingen.	2 dec	17.00 uur	Alle softwareleveranciers
Go / no go-moment.	30 nov	15.00 uur	Stuurgroep iWlz
Communicatie over Go / no go-moment.	1 dec	15.00 uur	Zorginstituut Nederland

### 20.2 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.



## 21 Go / no go-moment en escalatie

### 21.1 Go / no go

Op 2 januari 2023 wordt iWlz 2.4 in gebruik genomen. In uitzonderlijke situaties kan de geplande invoering van een nieuwe release 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 landelijke ketentest iWlz 2.4 besluiten om de geplande invoering van de release uit te stellen. Als dit aan de orde is, wordt dit besluit op 30 november 2022 genomen.

Als een ketenpartij, gezien de resultaten van de landelijke ketentest, niet in staat is om bij de ingebruikname van iWlz 2.4 deel te nemen aan het berichtenverkeer, dan moet die partij in overleg met Zorginstituut Nederland noodmaatregelen treffen. Deze maatregelen zullen de landelijke invoering niet tegenhouden en hebben geen no go-beslissing tot gevolg.

### 21.2 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 overleg met het Zorginstituut worden dan tijdelijke noodmaatregelen getroffen. 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.



## 22 Bijlagen

### 22.1 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, Z&Z)	1-100	999900006	999901096
Menzis (Menzis)	1001 - 1100	999911004	999912100
Zorgmatch (CZ, VGZ, ZKr)	2001 - 2100	999922002	999923092

### 22.2 Bijlage 2: Volledige BSN-range

Zie excel-bestand: "Landelijk ketentestplan iWlz 2.4 - Bijlage 2: Lijst Fictieve BSNs"

### 22.3 Bijlage 3: Format Voortgangsrapportage Ketentest iWlz 2.4

Zie excel-bestand: "Landelijk ketentestplan iWlz 2.4 - Bijlage 3: Template Voortgangsrapportage"

### 22.4 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