



## Landelijk ketentestplan iWlz 2.3

1 september 2021

### Versiebeheer

<b>Versie</b>	<b>Datum</b>	<b>Toelichting</b>
1.0	1 september 2021	Definitief, reviewcommentaar op conceptversie verwerkt
0.9	14 juli 2021	Concept, input ketentestoverleg 28 juni verwerkt



## 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 IWZ 2.3</b>	<b>11</b>
6.1 RFC003 - Verfijning CAK retourcode 0702	11
6.1.1 Gebruik retourcode 0703	11
6.1.2 Gebruik retourcode 0704	11
6.1.3 Gebruik retourcode 0705	12
6.1.4 Gebruik retourcode 0706	12
6.1.5 Gebruik retourcode 0707	12
6.1.6 Gebruik retourcode 0800	13
6.1.7 Gebruik retourcode 0801	13
6.1.8 Gebruik retourcode 0802	14
6.1.9 Gebruik retourcode 0803	14
6.1.10 Gebruik retourcode 0804	15
6.1.11 Gebruik retourcode 1157	15
6.1.12 Gebruik retourcode 1162	15
6.1.13 Gebruik retourcode 0693	16



6.1.14 Gebruik retourcode 0694	16
6.1.15 Gebruik retourcode 0695	17
6.1.16 Gebruik retourcode 0696	17
6.1.17 Technische regel TR131: StatusAanlevering mag niet de waarde '2' of '3' bevatten als er voor de betreffende geleverde zorgseenheid al een mutatie zorgseenheid (einde zorg) is verstuurd.	18
<b>7 AANVULLENDE TESTCASES IO31/IO32</b>	<b>19</b>
7.1 IO31-01 – VoorkeurClient en VoorkeurInstelling	19
7.2 IO31-02 – Beperking en Stoomis	19
<b>8 AANVULLENDE TESTCASES AW33/AW34</b>	<b>20</b>
8.1 AW33-01 – Opname Ja	20
<b>9 AANVULLENDE TESTCASES AW35/AW36</b>	<b>21</b>
9.1 AW35-01 – Behandeling Ja	21
<b>10 AANVULLENDE TESTCASES AW39/AW310</b>	<b>22</b>
10.1 AW39-01 - LeveringsstatusClassificatie	22
10.2 AW39-02 - Aanvraag en mutatie in 1 bericht	22
<b>11 AANVULLENDE TESTCASES CA317/CA318</b>	<b>23</b>
11.1 CA317-01 - Melding start levering Verblijf	23
<b>12 AANVULLENDE TESTCASES CA319/CA320</b>	<b>24</b>
12.1 CA319-01 - Melding einde levering mutatiecode 19	24
12.2 CA319-02 - Melding einde levering mutatiecode 20	24
<b>13 AANVULLENDE TESTCASES ZK31/ZK32</b>	<b>25</b>
13.1 ZK31-01 - Verhuizing met toegewezen zorg met Leveringsvorm Verblijf	25
<b>14 AANVULLENDE TESTCASES ZK33/ZK34</b>	<b>26</b>
14.1 ZK33-01 - Opname Ja	26
<b>15 AANVULLENDE TESTCASES ZK35/ZK36</b>	<b>27</b>
15.1 ZK35-01 – Behandeling Ja	27



<b>16 AANVULLENDE TESTCASES ZK39/ZK310</b>	<b>28</b>
16.1 ZK39-01 - LeveringsstatusClassificatie	28
<b>17 AANVULLENDE TESTCASES AW317</b>	<b>29</b>
17.1 AW317-01 - Ziet af van zorg Ja	29
17.2 AW317-02 – Beperking en Stoomis	29
<b>18 TESTMATRIX – KETEN</b>	<b>30</b>
<b>19 EEN GESLAAGDE KETENTEST</b>	<b>31</b>
<b>20 TESTPERIODE</b>	<b>32</b>
20.1 Planning	32
20.2 Vinden van een testpartner	32
<b>21 GO / NO GO-MOMENT EN ESCALATIE</b>	<b>33</b>
21.1 Go / no go	33
21.2 Escalatie	33
<b>22 BIJLAGEN</b>	<b>34</b>
22.1 Bijlage 1: BSN-range per softwareleverancier zorgkantoren	34
22.2 Bijlage 2: Volledige BSN-range	34
22.3 Bijlage 3: Format Voortgangsrapportage Ketentest iWlz 2.3	34
22.4 Bijlage 4: Whitelisted postcodes per regio	34



## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Op 1 januari 2022 wordt iWlz 2.3 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 (3 januari 2022) 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 2.3 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 2.3.

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 17-09-2021 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 2.3 zo snel mogelijk na constatering en uiterlijk op 26-11-2021 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 2021 meerdere malen bijeen om de voortgang van de landelijke ketentest te bespreken;
- bespreekt uiterlijk op 30 november 2021 (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 2.3 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 zorgkantoorcode 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 2021 publiceert Zorginstituut het Landelijk ketentestplan iWlz 2.3 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 2.3 - 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 berichtvulling 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 2.3 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 onderdeel uitmaken van de iWlz 2.3 release. Per RFC is aangegeven of er risico voor de keten is. De RFC's zonder risico voor de keten worden niet opgenomen in de ketentest.

RFC	Titel	Risico	Betrokken partijen
RFC 003	Verfijning CAK retourcode 0702	Beperkt	Zorgkantoor-CAK
RFC-009	Gebruik AGB-code 71 voorkomen	Geen	Zorgkantoor-Zorgaanbieder Zorgkantoor-Zorgkantoor
RFC-013	Verduidelijking regelcategorieën	Geen	Nvt
RFC-014	Toevoeging controleniveau per regel	Geen	Nvt
RFC-015	Generieke regels beheren in referentiemodel	Geen	Nvt
RFC-017	Verwijderen Beperving en Stoornis uit wachtlijstbericht	Geen	Zorgkantoor-ZIN

### 5.3 Aanvullende testscenario's

Doordat iWlz 2.3 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 2.3

Op basis van de impact en het risico van de wijzigingen van iWlz 2.3 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 RFC003 - Verfijning CAK retourcode 0702

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

#### 6.1.1 Gebruik retourcode 0703

Retourcode 0703: De startdatum van de nieuwe MAZ is al eerder aangeleverd met een andere leveringsvorm

Testcase	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-1	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Leveringsvorm '4' ( <i>Verblijf</i> ) en Startdatum '01-01-2021' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met Leveringsvorm '5' ( <i>VPT</i> ) en Startdatum '01-01-2021' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0703

#### 6.1.2 Gebruik retourcode 0704

Retourcode 0704: De startdatum van de nieuwe MAZ is al eerder aangeleverd met een andere AGB-code

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-2	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021' en Instelling '42421010' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met Startdatum '01-01-2021' en Instelling '42422020' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode



					0704
--	--	--	--	--	------

### 6.1.3 Gebruik retourcode 0705

Retourcode 0705: De startdatum van de nieuwe MAZ is al eerder aangeleverd met een andere ZZP-code

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-3	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021', Leveringsvorm '4' ( <i>Verblijf</i> ) en ZZP-code '754' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met Startdatum '01-01-2021', Leveringsvorm '4' ( <i>Verblijf</i> ) en ZZP-code '752' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0705

### 6.1.4 Gebruik retourcode 0706

Retourcode 0706: De startdatum van de nieuwe MAZ is al eerder aangeleverd met een ander GeleverdeZorgID

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-4	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021', Leveringsvorm '5' ( <i>VPT</i> ) en een GeleverdeZorgID aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met Startdatum '01-01-2021', Leveringsvorm '4' ( <i>Verblijf</i> ) en een ander GeleverdeZorgID aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0706

### 6.1.5 Gebruik retourcode 0707

Retourcode 0707: De startdatum van de nieuwe MAZ is al eerder aangeleverd met de Leveringsvorm DTV met een ander aantal etmalen



Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-5	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021', Leveringsvorm '8' (Deeltijdverblijf (DTV)) en '4' Etmalen aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met Startdatum '01-01-2021', Leveringsvorm '8' (Deeltijdverblijf (DTV)) en '3,5' Etmalen aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0707

#### 6.1.6 Gebruik retourcode 0800

Retourcode 0800: GeleverdeZorgID is al eerder aangeleverd met dezelfde gegevens

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-6	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met een GeleverdeZorgID, Startdatum '01-01-2021', ZZP-code '754', Instelling '42420101' en Leveringsvorm '4' (Verblijf) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met hetzelfde GeleverdeZorgID, Startdatum '01-01-2021', ZZP-code '754', Instelling '42420101' en Leveringsvorm '4' (Verblijf) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0800

#### 6.1.7 Gebruik retourcode 0801

Retourcode 0801: GeleverdeZorgID is al eerder aangeleverd met een andere Leveringsvorm

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-7	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met een GeleverdeZorgID, ZZP-code '754' en Leveringsvorm '4' (Verblijf) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	



	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met hetzelfde GeleverdeZorgID, ZZP-code '754' en Leveringsvorm '7' (MPT) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0801

#### 6.1.8 Gebruik retourcode 0802

Retourcode 0802: GeleverdeZorgID is al eerder aangeleverd met een andere AGB-code

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-8	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met een GeleverdeZorgID, ZZP-code '754' en Instelling '42421010' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog CA317 met hetzelfde GeleverdeZorgID, ZZP-code '754' en Instelling '42422020' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0802

#### 6.1.9 Gebruik retourcode 0803

Retourcode 0803: GeleverdeZorgID is al eerder aangeleverd met een andere ZZP-code

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-9	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met een GeleverdeZorgID, Instelling '42421010' en ZZP-code '754' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met hetzelfde GeleverdeZorgID, Instelling '42421010' en ZZP-code '752' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0803



#### 6.1.10 Gebruik retourcode 0804

Retourcode 0804: GeleverdeZorgID is al eerder aangeleverd met Leveringsvorm DTV met een ander aantal etmalen

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-10	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met een GeleverdeZorgID, Instelling '42421010', Leveringsvorm '8' (Deeltijdverblijf (DTV)) en '4' Etmalen aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met hetzelfde GeleverdeZorgID, Instelling '42421010', Leveringsvorm '8' (Deeltijdverblijf (DTV)) en '3,5' Etmalen aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0804

#### 6.1.11 Gebruik retourcode 1157

Retourcode 1157: Zorgregel is al afgesloten door een eerder ontvangen MUT (melding einde zorg)

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-11	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA319 met een MutatieZorgID, Mutatiecode '19' ( <i>Levering is beëindigd – zorgtoewijzing intrekken</i> ), Mutatiedatum '01-07-2021' en StatusAanlevering 1 aan het CAK	CA319	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA319, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA320	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA319 met hetzelfde MutatieZorgID, Mutatiecode '20' ( <i>Levering is beëindigd – zorgtoewijzing open laten</i> ), Mutatiedatum '01-07-2020' en StatusAanlevering 1 aan het CAK	CA319	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA319, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA320	CAK	Niet valide, retourcode 1157

#### 6.1.12 Gebruik retourcode 1162

Retourcode 1162: Verwijderen van de MUT (melding einde zorg) veroorzaakt samenloop van 3 leveringsvormen



Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-12	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-03-2021', met een GeleverdeZorgID, Leveringsvorm '2' ( <i>Persoonsgebonden Budget (PGB)</i> ) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met Startdatum 01-03-2021, met een GeleverdeZorgID, Leveringsvorm '7' ( <i>MPT</i> ) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	Zorgaanbieder	Valide
	Stap 5	Zorgkantoor stuurt CA319 met Mutatiecode '19' ( <i>Levering is beëindigd – zorgtoewijzing intrekken</i> ), Mutatiedatum '15-08-2021', met het GeleverdeZorgID van de CA317 voor Leveringsvorm '7' ( <i>MPT</i> ) en StatusAanlevering 1 aan het CAK	CA319	Zorgkantoor	
	Stap 6	CAK ontvangt CA319, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA320	CAK	Valide
	Stap 7	Zorgkantoor stuurt voor dezelfde cliënt nog een CA317 met Startdatum '01-09-2021', met een GeleverdeZorgID, Leveringsvorm '4' ( <i>Verblijf</i> ) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 8	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 9	Zorgkantoor stuurt CA319 met Mutatiecode '19' ( <i>Levering is beëindigd – zorgtoewijzing intrekken</i> ), Mutatiedatum '15-08-2021', met het GeleverdeZorgID van de CA317 voor Leveringsvorm '7' ( <i>MPT</i> ) en StatusAanlevering 3 ( <i>verwijderen aanlevering</i> ) aan het CAK	CA319	Zorgkantoor	
	Stap 10	CAK ontvangt CA319, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA320	CAK	Niet valide, retourcode 1162

#### 6.1.13 Gebruik retourcode 0693

Retourcode 0693: Startdatum zorg met ZP-code 997 ligt na 31 december 2020

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-13	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021' en ZP-code '997' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0693

#### 6.1.14 Gebruik retourcode 0694





Retourcode 0694: Startdatum zorg met ZP-code 996 ligt na 31 december 2020

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-14	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021' en ZP-code '996' aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0694

#### 6.1.15 Gebruik retourcode 0695

Retourcode 0695: Startdatum met leveringsvorm DTV ligt voor 1 januari 2020.

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-15	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '31-12-2019' en Leveringsvorm '8' ( <i>Deeltijdverblijf (DTV)</i> ) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0695

#### 6.1.16 Gebruik retourcode 0696

Retourcode 0696: Startdatum zorg veroorzaakt samenloop van 3 leveringsvormen

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-16	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021' en Leveringsvorm '2' ( <i>Persoonsgebonden Budget (PGB)</i> ) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021' en Leveringsvorm '7' ( <i>Modulair pakket thuis (MPT)</i> ) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 5	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021' en Leveringsvorm '4' ( <i>Verblijf</i> ) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	



	Stap 6	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 0696
--	--------	---	-------	-----	------------------------------

6.1.17 Technische regel TR131: StatusAanlevering mag niet de waarde '2' of '3' bevatten als er voor de betreffende geleverde zorg een mutatie zorg eenheid (einde zorg) is verstuurd.

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
003-17	Stap 1	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021' en Leveringsvorm '4' (Verblijf) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt CA319 met Mutatiedatum '01-07-2021' en Mutatiecode '20' (Levering zorg is beëindigd – Zorgtoewijzing aanhouden) aan het CAK	CA319	Zorgkantoor	
	Stap 4	CAK ontvangt CA319, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA320	CAK	Valide
	Stap 5	Zorgkantoor stuurt CA317 met Startdatum '01-01-2021' en Leveringsvorm '4' (Verblijf) en Status aanlevering '3' (verwijderen aanlevering) aan het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 6	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Niet valide, retourcode 9131



## 7 Aanvullende testcases IO31/IO32

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

### 7.1 IO31-01 – VoorkeurClient en VoorkeurInstelling

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
IO31-01	Stap 1	CIZ stuurt IO31 met VoorkeurClient en VoorkeurInstelling aan het zorgkantoor	IO31	CIZ	
	Stap 2	Zorgkantoor ontvangt IO31, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het CIZ	IO32	Zorgkantoor	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor maakt een zorgtoewijzing aan en verstuurt de toewijzing en de indicatie naar de zorgaanbieder	AW33	Zorgkantoor	
	Stap 4	Zorgaanbieder ontvangt AW33, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	AW34	Zorgaanbieder	Valide

### 7.2 IO31-02 – Beperking en Stoomis

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
IO31-02	Stap 1	CIZ stuurt IO31 met Beperking en Stoomis aan het zorgkantoor	IO31	CIZ	
	Stap 2	Zorgkantoor ontvangt IO31, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het CIZ	IO32	Zorgkantoor	Valide



## 8 Aanvullende testcases AW33/AW34

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

### 8.1 AW33-01 – Opname Ja

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
AW33-01	Stap 1	Zorgkantoor maakt een zorgtoewijzing aan met de Leveringsvorm '4' (Verblijf) met Opname '1' (Ja) en verstuurt de toewijzing naar de zorgaanbieder	AW33	Zorgkantoor	
	Stap 2	Zorgaanbieder ontvangt AW33, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	AW34	Zorgaanbieder	Valide



## 9 Aanvullende testcases AW35/AW36

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de AW35/AW36

### 9.1 AW35-01 – Behandeling Ja

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
AW35-01	Stap 1	Zorgaanbieder maakt een Melding aanvang zorg (MAZ) aan voor een zorgtoewijzing met de Leveringsvorm '4' (Verblijf) met Opname '1' (Ja), vult Behandeling met '1' (Ja), en verstuurt de AW35 naar het zorgkantoor	AW35	Zorgaanbieder	
	Stap 2	Zorgkantoor ontvangt AW35, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	AW36	Zorgkantoor	Valide



## 10 Aanvullende testcases AW39/AW310

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de AW39/AW310

### 10.1 AW39-01 - LeveringsstatusClassificatie

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
AW39-01	Stap 1	Zorgaanbieder maakt een Melding mutatie of einde zorg (MUT) aan met Mutatiecode '18' (aanbieder kan de zorg nu nog niet leveren) met Leveringsstatus '6' (urgent plaatsen) en LeveringsstatusClassificatie '01' (geen passend crisisbed beschikbaar), en verstuurt de AW39 naar het zorgkantoor	AW39	Zorgaanbieder	
	Stap 2	Zorgkantoor ontvangt AW39, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	AW310	Zorgkantoor	Valide

### 10.2 AW39-02 - Aanvraag en mutatie in 1 bericht

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
AW39-02	Stap 1	Zorgaanbieder maakt een Melding mutatie of einde zorg (MUT) aan met Mutatiecode '18' (aanbieder kan de zorg nu nog niet leveren), en stuurt een aanvraag voor de Leveringsvorm '5' (VPT), en verstuurt de AW39 naar het zorgkantoor.	AW39	Zorgaanbieder	
	Stap 2	Zorgkantoor ontvangt AW39, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	AW310	Zorgkantoor	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor maakt een zorgtoewijzing aan met de Leveringsvorm '5' (VPT) en verstuurt de toewijzing naar de zorgaanbieder	AW33	Zorgkantoor	
	Stap 4	Zorgaanbieder ontvangt AW33, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	AW34	Zorgaanbieder	Valide



## 11 Aanvullende testcases CA317/CA318

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de CA317/CA318

### 11.1 CA317-01 - Melding start levering Verblijf

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
CA317-01	Stap 1	Zorgkantoor maakt een Melding aanvang zorglevering (CA317) aan met Leveringsvorm '4' (Verblijf) en verstuurt de CA317 naar het CAK	CA317	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA317, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA318	CAK	Valide



## 12 Aanvullende testcases CA319/CA320

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de CA319/CA320

### 12.1 CA319-01 - Melding einde levering mutatiecode 19

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
CA319-01	Stap 1	Zorgkantoor maakt een Melding einde zorglevering (CA319) aan met Mutatiecode '19' (Levering is beëindigd – zorgtoewijzing intrekken) en verstuurt de CA319 naar het CAK	CA319	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA319, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA320	CAK	Valide

### 12.2 CA319-02 - Melding einde levering mutatiecode 20

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
CA319-02	Stap 1	Zorgkantoor maakt een Melding einde zorglevering (CA319) aan met Mutatiecode '20' (Levering is beëindigd – zorgtoewijzing intrekken) en verstuurt de CA319 naar het CAK	CA319	Zorgkantoor	
	Stap 2	CAK ontvangt CA319, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	CA320	CAK	Valide





## 13 Aanvullende testcases ZK31/ZK32

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de ZK31/ZK32

### 13.1 ZK31-01 - Verhuizing met toegewezen zorg met Leveringsvorm Verblijf

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
ZK31-01	Stap 1	Zorgkantoor maakt een Dossieroverdracht (ZK31) aan met daarin een ToegewezenZorgeenheid met Leveringsvorm '4' (Verblijf) en verstuurt de ZK31 naar het nieuwe zorgkantoor	ZK31	Zorgkantoor 1	
	Stap 2	Zorgkantoor ontvangt ZK31, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	ZK32	Zorgkantoor 2	Valide



## 14 Aanvullende testcases ZK33/ZK34

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de ZK33/ZK34

### 14.1 ZK33-01 - Opname Ja

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
ZK33-01	Stap 1	Zorgkantoor 1 maakt een zorgtoewijzing aan met de Leveringsvorm '4' (Verblijf) met Opname '1' (Ja). Omdat de zorgaanbieder onder een andere zorgkantoorregio valt stuurt zorgkantoor 1 een ZK33 aan zorgkantoor 2.	ZK33	Zorgkantoor 1	
	Stap 2	Zorgkantoor 2 ontvangt ZK33, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor 1	ZK34	Zorgkantoor 2	Valide



## 15 Aanvullende testcases ZK35/ZK36

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de ZK35/ZK36

### 15.1 ZK35-01 – Behandeling Ja

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
ZK35-01	Stap 1	Zorgkantoor 1 maakt een bovenregionale Melding aanvang zorg (MAZ) aan voor een zorgtoewijzing met de Leveringsvorm '4' (Verblijf) met Opname '1' (Ja), waarbij Behandeling is gevuld met '1' (Ja), en verstuurt de ZK35 naar zorgkantoor 2	ZK35	Zorgkantoor 1	
	Stap 2	Zorgkantoor 2 ontvangt ZK35, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het zorgkantoor	ZK36	Zorgkantoor 2	Valide



## 16 Aanvullende testcases ZK39/ZK310

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de ZK39/ZK310

### 16.1 ZK39-01 - LeveringsstatusClassificatie

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
ZK39-01	Stap 1	Zorgkantoor 1 maakt een Bovenregionale Melding mutatie of einde zorg (MUT) aan met Mutatiecode `18` (aanbieder kan de zorg nu nog niet leveren) met Leveringsstatus `6` (urgent plaatsen) en LeveringsstatusClassificatie `01` (geen passend crisisbed beschikbaar), en verstuurt de ZK39 naar zorgkantoor 2	ZK39	Zorgkantoor 1	
	Stap 2	Zorgkantoor 2 ontvangt ZK39, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan zorgkantoor 1	ZK310	Zorgkantoor 2	Valide



## 17 Aanvullende testcases AW317

Dit hoofdstuk bevat de aanvullende testcases voor de AW317

### 17.1 AW317-01 - Ziet af van zorg Ja

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
AW317-01	Stap 1	Zorgkantoor stuurt AW317 met ZietAfVanZorg `1` (Ja) aan ZIN	AW317	Zorgkantoor	
	Stap 2	ZIN ontvangt AW317 en valideert deze		ZIN	Valide

### 17.2 AW317-02 – Beperking en Stoomis

Test	Stap	Reprosteps	Bericht	ketenpartij	Verwacht Resultaat
AW317-02	Stap 1	CIZ stuurt IO31 met Beperking en Stoomis aan het zorgkantoor	IO31	CIZ	
	Stap 2	Zorgkantoor ontvangt IO31, valideert deze, en stuurt een retourbericht aan het CIZ	IO32	Zorgkantoor	Valide
	Stap 3	Zorgkantoor stuurt AW317 zonder Beperking en Stoomis aan ZIN	AW317	Zorgkantoor	
	Stap 4	ZIN ontvangt AW317 en valideert deze		ZIN	Valide



## 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>	IO31-01 IO31-02				
<b>AW33</b>		AW33-01			
<b>AW35</b>		AW35-01			
<b>AW39</b>		AW39-01 AW39-02			
<b>ZK31</b>			ZK31-01		
<b>ZK33</b>			ZK33-01		
<b>ZK35</b>			ZK35-01		
<b>ZK39</b>			ZK39-01		
<b>CA317</b>				RFC003 CA317-01	
<b>CA319</b>				RFC003 CA319-01 CA319-02	
<b>AW317</b>					AW317-01 AW317-02



## 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.	15 okt	17.00 uur	Alle partijen
Alle ketentests zijn afgerond, eventuele issues zijn door de ketenpartijen aan het Zorginstituut gemeld	26 nov	17.00 uur	Alle partijen
Eventuele bevindingen zijn opgelost of maatregelen zijn genomen waardoor geen enkele partij hinder ondervindt van bevindingen.	3 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 3 januari 2022 wordt iWlz 2.3 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 2.3 besluiten om de geplande invoering van de release uit te stellen. Als dit aan de orde is, wordt dit besluit op 30 november 2021 genomen.

Als een ketenpartij, gezien de resultaten van de landelijke ketentest, niet in staat is om bij de ingebruikname van iWlz 2.3 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 2.3 - Bijlage 2: Lijst Fictieve BSNs"

### 22.3 Bijlage 3: Format Voortgangsrapportage Ketentest iWlz 2.3

Zie excel-bestand: "Landelijk ketentestplan iWlz 2.3 - 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