

Externe integratie

ONDERHANDEN WERK⁺ MSZ

ZH310/ZH311

Versie EI-standaarden: 1.0
Versiedatum: 14-02-2012

STANDAARDBESCHRIJVING [STB]

Informatie bij implementatie en ingebruikname berichtbeschrijving

Uitgave document: 3
Uitgavedatum: 03-07-2015
Kenmerk: ZH310-ZH311v1.0_STBu3.pdf

Adres- en contactgegevens

Correspondentie-adres

Vektis C.V.
Postbus 703
3700 AS ZEIST

Bezoekadres

Vektis C.V.
Sparrenheuvel 18
3708 JE ZEIST

Telefoon: 030 8008 300

Helpdesk: helpdesk-EI@vektis.nl

Website: www.vektis.nl

Webapplicatie Standaardisatieproducten (WESP): <http://ei.vektis.nl>

Webapplicatie EI-testportaal PORTES: <http://ei.vektis.nl/portes>

Webapplicatie testbestanden TOWER: <http://www.vektis.nl/tower>

De inhoud van deze publicatie is met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Wanneer er desondanks onjuistheden in mochten voorkomen, aanvaardt Vektis C.V. daarvoor geen aansprakelijkheid. Ook aanvaardt Vektis C.V. geen aansprakelijkheid voor enige directe of indirecte schade die zou kunnen ontstaan door het gebruik van de hierin aangeboden informatie.

Verveelvoudiging en verspreiding is toegestaan mits Vektis C.V. als bron wordt vermeld, dan wel als bron herkenbaar blijft.

Vektis C.V., Zeist

ONDERHANDEN WERK⁺ MSZ

Versie 1.0 van de EI-standaard OHW⁺ MSZ ZH310/ZH311, versiedatum 14-02-2012.

Documentuitgave 3, 03-07-2015

Revisiehistorie EI-standaard

Versie EI-standaard	Uitgave document	Aard / reden wijzigingen	Datum uitgave
1.0	3	Specificatie van de bestandsnaam toegevoegd.	03-07-2015
1.0	2	Wijzigingen tekst over retourinformatie	10-09-2012
1.0	1	Initiële uitgave	16-02-2012

Doelgroep

Medisch specialistische zorg.

Status

De eerste versie van de EI-standaard is opgesteld in afstemming met het Ministerie van VWS, Zorgverzekeraars Nederland, zorgverzekeraars, Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen (NVZ), Nederlandse Federatie van Universitair medische centra (NFU), DBC Onderhoud, VECOZO, zorgaanbieders en softwareleveranciers van zorgaanbieders.

Beheer EI-standaarden

De EI-standaarden worden functioneel beheerd door Zorgverzekeraars Nederland.

Het technisch beheer wordt uitgevoerd door Vektis C.V.

Voorwoord

Dit document betreft de standaardbeschrijving Externe integratie Onderhanden werk⁺ MSZ, 14-02-2012, ZH310/ZH311, versie 1.0.

Het document verschijnt tezamen met de documenten:

Documentnaam	Standaard	Standaardversie	Versiedatum	Documentsoort
EI OHW ⁺ MSZ	ZH310	1.0	14-02-2012	berichtsificatie [BER]
EI Retourinformatie OHW ⁺ MSZ	ZH311	1.0	14-02-2012	berichtsificatie [BER]
EI OHW ⁺ MSZ	ZH310/ZH311	1.0	14-02-2012	invulinstructie [INV]
EI OHW ⁺ MSZ	ZH310	1.0	14-02-2012	Registratie bedrijfs- en controleregels [RBC]

Dit document bevat de beschrijving van de EI-standaard voor het elektronisch uitwisselen van gegevens over DBC-zorgproducten, ziekenhuiszorg en zorg in verschillende andere instellingen.

In dit document wordt ingegaan op het communicatieproces, de functionele berichten, de algemene procedurele aspecten en de berichtopzet.

EI-standaarden zijn te raadplegen of te downloaden via WESP, webapplicatie standaardisatieproducten. Testbestanden van ontwikkelaars zijn te testen via PORTES, portaal voor testberichten externe-integratiestandaarden en via de validatiemodule en de controlemodule op de testomgevingen van VECOZO. Elektronische EI-berichten kunnen via het VECOZO-portaal worden aangeboden. Meer informatie over het aanbieden en ontvangen van berichten via het portaal van VECOZO kunt u vinden op de website van VECOZO: www.vecozo.nl.

Inhoudsopgave

1. Over dit document	7
1.1. Uitgangspunten	7
2. Ontwikkeling EI OHW ⁺ , versie 1.0	8
2.1. Aanleiding	8
2.2. Algemeen doel	8
2.3. Afstemming	8
3. Communicatieproces	9
3.1. Inleiding	9
3.2. Communicatieproces declaraties	9
3.2.1. Informatiestromen declareren	10
3.2.2. EI-declaratiestromen DOT (DBC / Ziekenhuiszorg)	11
3.3. Communicatieproces OHW ⁺	11
3.3.1. Doelstelling gegevensuitwisseling OHW ⁺	12
3.3.2. EI-informatiestromen OHW ⁺	13
3.4. Beschikbaarheid en beheer	14
3.4.1. EI-standaarden en tools	14
3.4.2. Beheer EI-standaarden	14
4. Entiteiten EI-bericht	15
4.1. Objecten functioneel bericht	15
4.2. Functioneel bericht	15
4.3. Algemeen doel	16
4.4. Afstemming	16
5. Berichtopzet EI OHW ⁺ , versie 1.0	17
5.1. Recordtypen	17
5.2. Logische bestandstructuur	17
5.2.1. Fysieke bestandstructuur	18
5.3. Procedure uitwisselen OHW ⁺ -gegevens	19
5.3.1. Algemeen	19
5.3.2. Bestandsnaam	20
6. EI-retourinformatie afhandeling OHW ⁺ -bericht	22
7. Bijlagen	23
7.1. Afstemming	23
7.2. Mutatieoverzicht	24

1. Over dit document

1.1. Uitgangspunten

De standaardbeschrijving (STB) beschrijft ondermeer het communicatieproces, het objectmodel, de bestandsstructuur. Het dient ter aanvulling op de berichtspecificaties in WESP of de BER-documenten. Geen onderdeel van de STB zijn de eventueel noodzakelijke organisatorische veranderingen, opleiding, werkprocessen, relatie tot formulieren, interne procedures et cetera.

De berichtspecificatie geeft topdown-inzicht in doel, opbouw en invulling van een EI-bericht. Deze specificaties zijn per EI-standaard opgenomen in afzonderlijke BER-documenten.

Bedrijfsregels die in de documentatie bij de EI-standaarden voorkomen, maken integraal deel uit van de EI-standaarden en dienen diensgevolge door alle partijen gevolgd te worden.

De standaardbeschrijving bevat generieke tekstdelen, die aansluiten op het generiek format EI-declaratiestandaarden. Daarnaast bevat het specifieke tekstdelen, die alleen gelden voor individuele EI-standaarden.

2. Ontwikkeling EI OHW⁺, versie 1.0

2.1. Aanleiding

Aanleiding voor het ontwikkelen van de EI-standaard zijn afspraken in het Bestuurlijk Hoofdlijnen Akkoord in 2011.

2.2. Algemeen doel

De berichtstandaard heeft tot doel het realiseren van een efficiënte en effectieve uitwisseling van gegevens betreffende medisch specialistische zorg tussen de administratie van een ziekenhuis of andere vermelde instelling, eventueel een servicebureau en een zorgverzekeraar.

2.3. Afstemming

De versie 1.0 van deze EI-standaard is opgesteld in afstemming met Zorgverzekeraars Nederland, Ministerie van VWS, Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen (NVZ), Nederlandse Federatie van Universitair medische centra (NFU), zorgaanbieders, DBC Onderhoud, VECOZO, softwareleveranciers van zorgaanbieders en Vektis C.V.

De vertegenwoordigers van de genoemde partijen zijn opgenomen in de bijlage.

3. Communicatieproces

3.1. Inleiding

De standaardbeschrijving bestaat uit een beschrijving van de elektronische communicatie qua proces en gegevens.

De berichtspecificatie geeft topdown-inzicht in doel, opbouw en invulling van een EI-bericht. Deze specificaties zijn per EI-standaard opgenomen in afzonderlijke BER-documenten.

De OHW⁺-standaard (ZH310) is afgeleid van de declaratiestandaard DBC/Ziekenhuiszorg (ZH308v8.0). Er is een verschil in het communicatieproces en informatiestromen. Om dit verschil te laten zien worden de verschillende processen (declaratie algemeen, declaratie DBC/Ziekenhuiszorg en Onderhanden werk) in het kort beschreven.

3.2. Communicatieproces declaraties

De belangrijkste onderdelen van het communicatieproces, actoren en de benodigde informatiestromen zijn beknopt geschetst. Hiermee is de samenhang tussen de diverse onderdelen vanuit registratief oogpunt inzichtelijk gemaakt. Uitzonderingen in dit proces zijn mogelijk. Deze uitzonderingen worden verder niet besproken.

De partijen die deelnemen aan de communicatie zijn:

- zorgaanbieder (zorgverlener);
- zorgverzekeraar;
- eventueel een servicebureau; hieronder kan men een factoringmaatschappij of clearinghouse verstaan;
- verzekerde (cliënt of klant);
- VECOZO, met het elektronisch (declaratie)portaal en de landelijke controlemodule;
- Vektis, voor aanlevering van informatie door zorgverzekeraars ten behoeve van ramingen en prognoses.

Het communicatieproces is globaal onder te verdelen in vijf onderdelen:

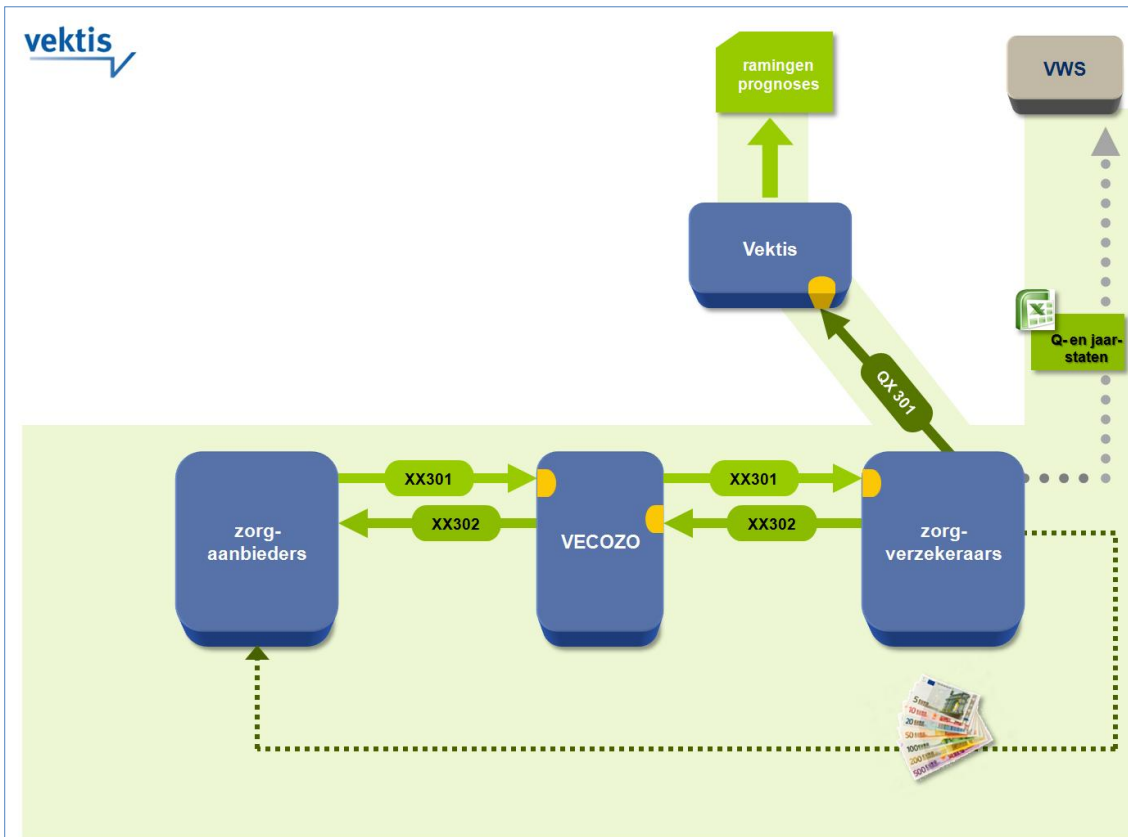
- overeenkomsten/afspraken tussen zorgaanbieder en zorgverzekeraar en tussen verzekerde en zorgverzekeraar;
- controle op verzekeringsrecht en eventuele machtigingsprocedure;
- leveren van zorg;
- declareren en financiële afhandeling;
- leveren van informatie ten behoeve van beleidsinformatie en sturing.

De elektronische communicatie vindt via VECOZO plaats middels transfer van EI-berichten.

3.2.1. Informatiestromen declareren

Het digitaal berichtenmodel volgt uit het model van de informatiestromen. Voor de EI-declaratieberichten ziet het E-declaratiestromenmodel er als volgt uit:

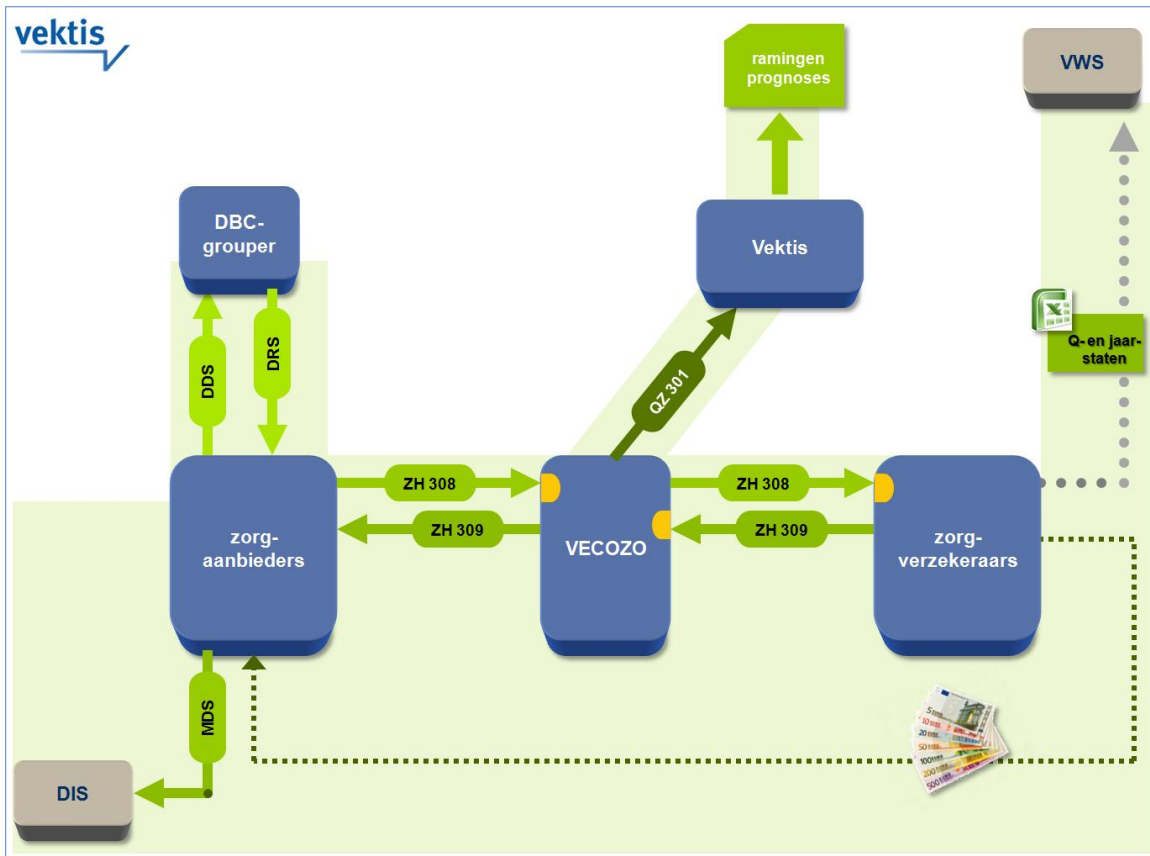
Figuur 3-1 EI-declaratiestromen



Elektronische EI-berichten worden via het VECOZO-declaratieportaal aan de zorgverzekeraar aangeboden. Meer informatie over het declareren via het declaratieportaal kunt u vinden op de website van VECOZO: www.vecozo.nl.

3.2.2. EI-declaratiestromen DOT (DBC / Ziekenhuiszorg)

Figuur 3-2 EI-Declaratiestromen DOT



Voor het EI-bericht declaratie DBZ/Ziekenhuiszorg (ZH308 en ZH309) ziet het informatiestromenmodel zoals hierboven uit.

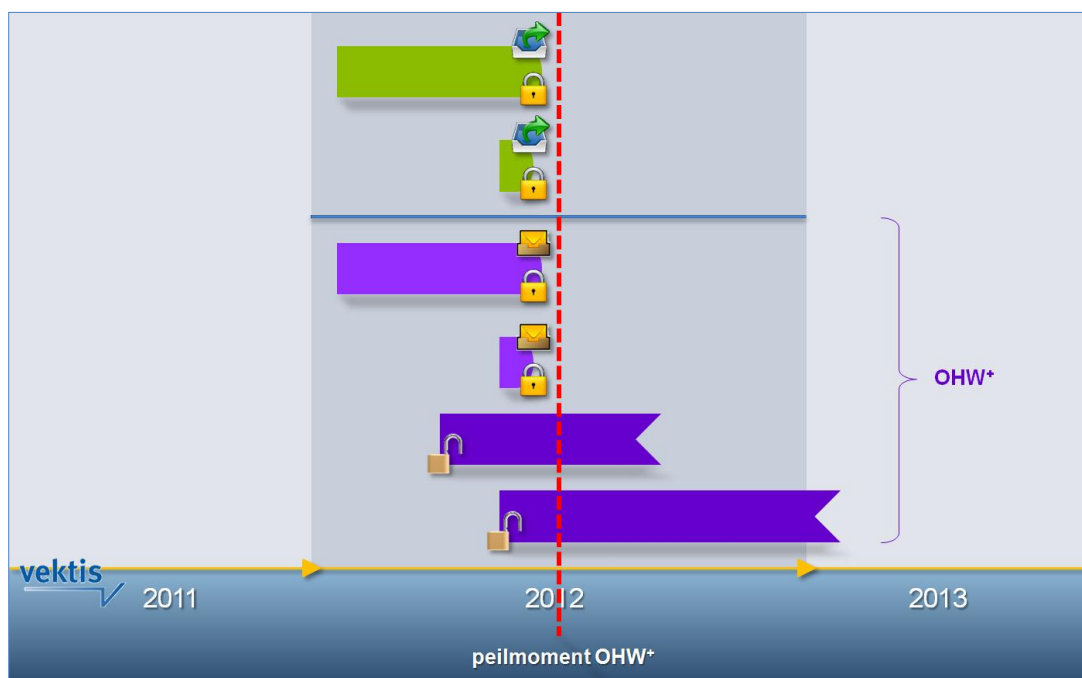
3.3. Communicatieproces OHW*

Op 4 juli 2011 is het Bestuurlijk Hoofdlijnen Akkoord (BHA) afgesloten tussen ZN, NVZ, NFU, ZKN en het Ministerie van VWS. In het BHA is de volgende afspraak opgenomen:

Voor monitoring van de productieontwikkeling geven zorgaanbieders minimaal per kwartaal inzicht in:

1. DOT-zorgproducten die zijn gesloten en gefactureerd;
2. DOT-zorgproducten die zijn gesloten en nog niet gefactureerd en
3. het onderhanden werk.

Punt 1 valt onder het declaratieproces en de punten 2 en 3 samen vallen onder 'Onderhanden werk plus' (OHW*).



Figuur 3-3 De 3 soorten informatiestromen DBC/Ziekenhuiszorg t.b.v. productiemonitoring

3.3.1. Doelstelling gegevensuitwisseling OHW⁺

Doelstelling van de gegevensuitwisseling van OHW⁺ is het versnellen van de informatievoorziening medisch specialistische zorg, zodat de financiële onzekerheid van zorgverzekeraars voor deze kosten gereduceerd kunnen worden. Zonder aanvullende gegevens over OHW⁺ is het voor zorgverzekeraars pas in T+2 mogelijk om een volledig beeld te hebben van de kosten van medisch specialistische zorg. Dit heeft te maken met de looptijd van de DBC-systematiek. Doelstelling van de uitwisseling van de gegevens OHW⁺ is het:

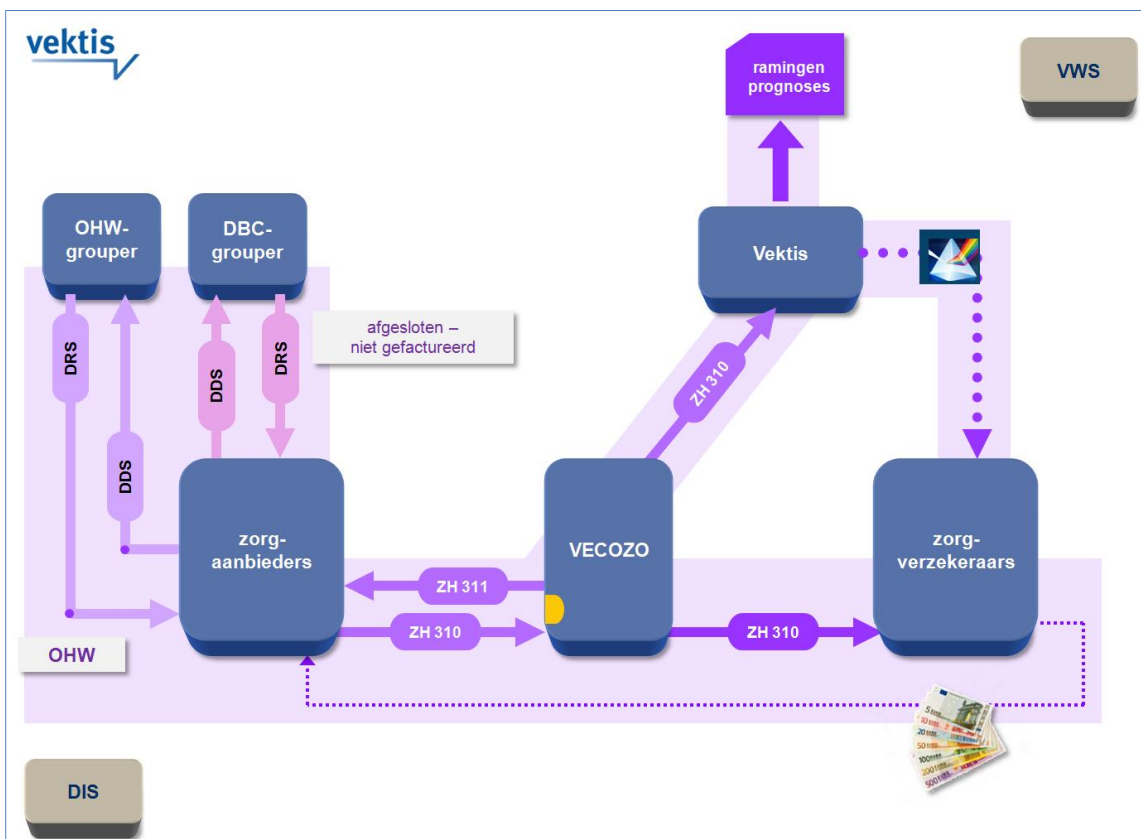
- Monitoren ontwikkeling productie en schade, t.b.v.
 - tijdige sturing op (afgesproken) productie en schade
 - zorginkoop
- Ontwikkelen van een ramingsmodel van de te verwachten schadelast op zorgverzekeraars- en landelijk niveau, waardoor de financiële onzekerheid wordt gereduceerd.
- Onderbouwen van de waarde van het OHW, ingeval van bevoorschotting. Daarbij wordt het te bevoorschotten bedrag gebaseerd op de declaratiewaarde van niet afgesloten DBC's. De afgesloten maar nog niet gedeclareerde DBC-Zorgproducten komen niet in aanmerking voor bevoorschotting.

De aard van de gegevensstroom betreft dus geen declaratie, maar dient de genoemde doeleinden. Van belang is echter dat de invulling van het OHW⁺-bericht op dezelfde manier plaatsvindt als in het ZH308-bericht, met inachtneming van eventuele uitzonderingen beschreven in de berichtspecificaties of invulinstructies.

De partijen die deelnemen aan het OHW⁺-communicatieproces zijn:

- zorgaanbieder (zorgverlener);
- zorgverzekeraar;
- eventueel een servicebureau; hieronder kan men een factoringmaatschappij of clearinghouse verstaan;
- VECOZO, met het elektronisch portaal en de landelijke controlemodule;
- Vektis, voor aanlevering van informatie door VECOZO, onder meer ten behoeve van ramingen en prognoses.

3.3.2. EI-informatiestromen OHW⁺



Figuur 3-4 EI-OHW+-stromen

Voor het EI-OHW+-bericht (ZH310 en ZH311) ziet het informatiestromenmodel zoals hierboven uit.

3.4. Beschikbaarheid en beheer

3.4.1. EI-standaarden en tools

EI-standaarden zijn te raadplegen of te downloaden via WESP, webapplicatie standaardisatieproducten. Uw testbestanden van EI-berichten kunt u testen via PORTES, portaal voor testberichten EI-standaarden of via de validatiemodule van VECOZO.

Een testbestand kunt u zelf genereren met de webapplicatie TOWER.

Sets met testgevallen en testbestanden zijn te downloaden via WESP bij de desbetreffende standaard.

3.4.2. Beheer EI-standaarden

Opdrachtgevers en functioneel beheer:

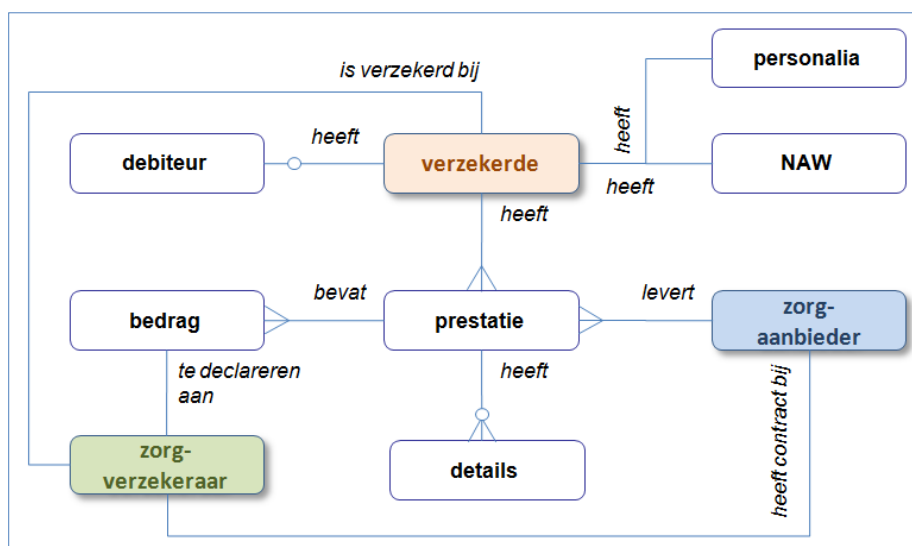
COV-standaard:	Zorgverzekeraars Nederland
Declaratiestandaarden:	Zorgverzekeraars Nederland
Q-standaarden zorgverzekeraars:	Zorgverzekeraars Nederland
Onderhanden werk ⁺ -standaard:	Zorgverzekeraars Nederland
Standaarden forensische zorg:	Ministerie van Justitie
AZR-standaarden:	College van zorgverzekeringen

Vektis is verantwoordelijk voor het technisch beheer.

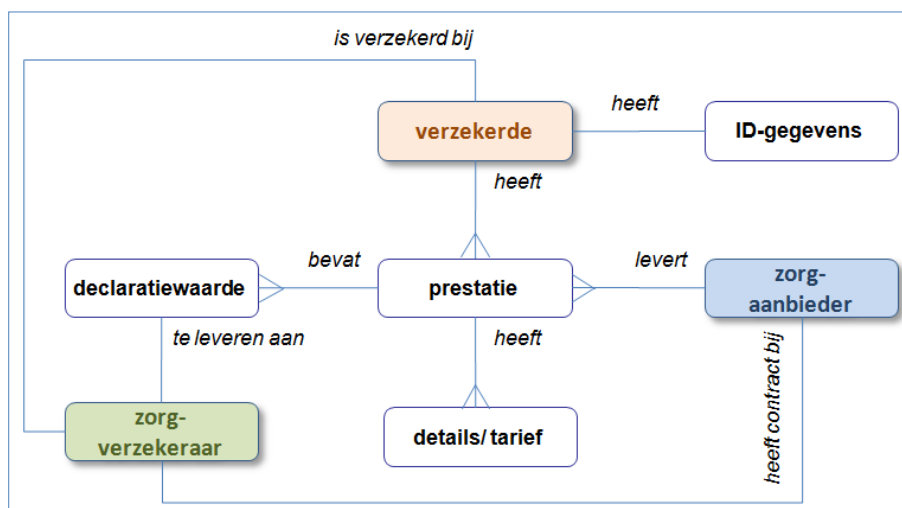
4. Entiteiten EI-bericht

4.1. Objecten functioneel bericht

Figuur 4.1 Algemeen objectmodel EI-declaratiebericht



Figuur 4.2 Objectmodel EI-OHW⁺-bericht



4.2. Functioneel bericht

Een functioneel bericht beschrijft de logische gegevensbehoefte bij de informatie-uitwisseling tussen partijen in het aangegeven proces bij het aangegeven doel. Een functioneel bericht is de basis voor bijvoorbeeld een flatfile- of XML-bericht. Hier is een flatfile-bericht als technisch bericht beschreven.

Vektis ondersteunt vooralsnog alleen flatfile-berichten. Zolang dit het geval is wordt het specificeren van een functioneel bericht achterwege gelaten.

4.3. Algemeen doel

Een berichtstandaard heeft tot doel het realiseren van een efficiënte en effectieve uitwisseling van gegevens tussen de administratie van een zorgaanbieder in een bepaald zorgdomein en een zorgverzekeraar (of eventueel een servicebureau).

4.4. Afstemming

Standaarden zijn veelal afgestemd met vertegenwoordigers van onder andere zorgverzekeraars, zorgaanbieders, softwareleveranciers, koepels, brancheorganisaties, VECOZO en Vektis. De ontwikkeling van een standaard geschiedt binnen werkgroepverband. Een reviewgroep kan een laatste controle uitvoeren.

5. Berichtopzet EI OHW⁺, versie 1.0

De opzet van de ZH310- en ZH311-standaard is afgeleid van de ZH308- en ZH309-standaard versie 8.0. Alleen die gegevens zijn overgenomen of toegevoegd die relevant zijn voor informatie over onderhanden werk en afgesloten, maar nog niet gefactureerde subtrajecten of zorgactiviteiten.

Voor de algemene opzet van de OHW⁺-standaard wordt verwezen naar de relevante tekstdelen in hoofdstuk 5 van de standaardbeschrijving voor de ZH308/309v8 (ZH308-ZH309v8.0_STBu[n].pdf).

In de volgende paragrafen worden de specifieke of afwijkende onderwerpen voor de OHW⁺-standaard beschreven.

5.1. Recordtypen

In de ZH310/ZH311 zijn, uitgaande van het generiek format en de objecten in het functioneel bericht, de volgende recordtypen van belang:

Tabel 5-1 Recordtypen en toepassing

Code	Betekenis	Verplicht in de EI-standaard	Verplicht in gebruik
01	voorlooprecord	Ja	Ja
02	verzekerdenrecord	Ja	Ja
04	prestatie record	Ja	Ja
06	tariefrecord	Ja	Ja
99	sluitrecord	Ja	Ja

Het debiteurrecord en het commentaarrecord maken dus geen deel uit van de ZH310-/ZH311-standaard.

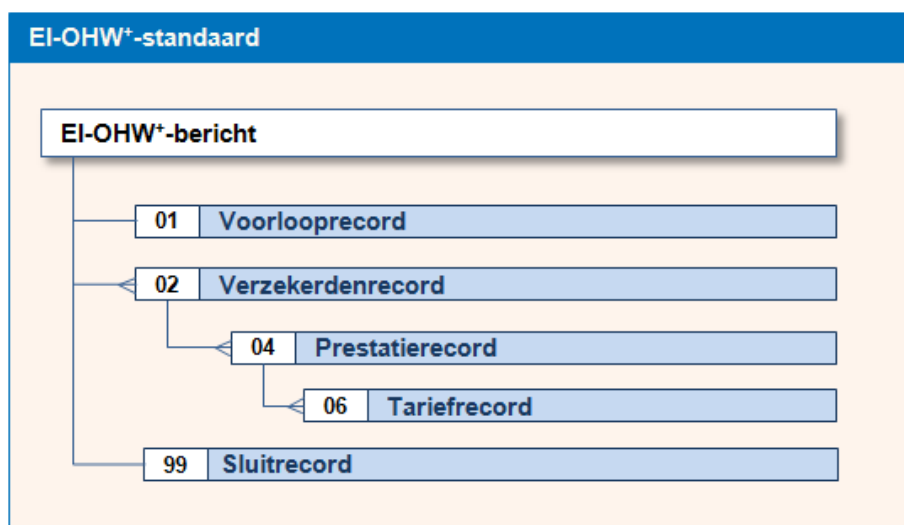
5.2. Logische bestandstructuur

De logische bestandstructuur met de relaties tussen de records is in tabel 5.2 beschreven.

		voorkomens per bestand	Verzekerdenrecord	Prestatierecord	Tariefrecord
Voorlooprecord	heeft	1			
Verzekerdenrecord	heeft	≥ 1		≥ 1	≥ 1
Prestatierecord	behoort bij		1		
	heeft	≥ 1			≥ 1
Tariefrecord	behoort bij			1	
	heeft	≥ 1			
Sluitrecord	heeft	1			

Tabel 5-2 Logische bestandstructuur

Figuur 5-1 Logische bestandstructuur



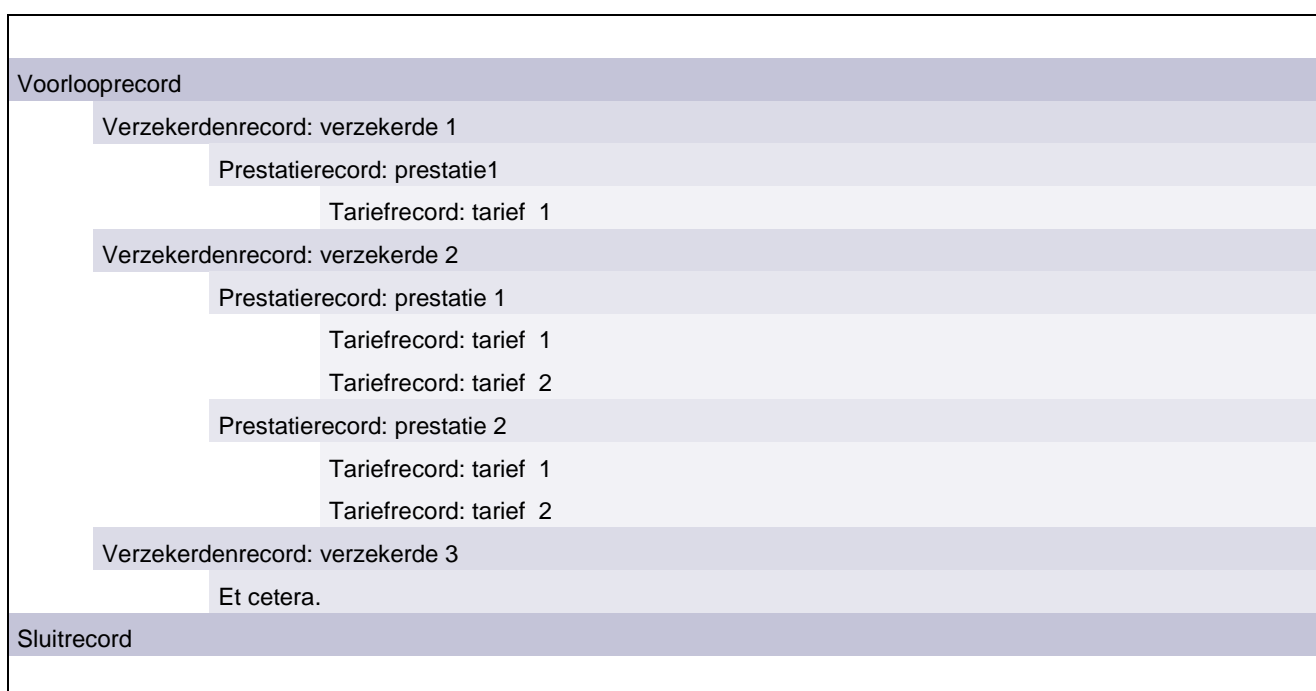
5.2.1. Fysieke bestandstructuur

Uitgangspunt voor het EI-bericht is dat de zender de logische en fysieke sleutels vult. De zender zet de records in een volgorde in het bestand, die wordt bepaald door de logisch/fysieke relatie (sleutels) tussen de records. Dit houdt in: per verzekerde per detailrecord. Het bestand opent met een voorlooprecord en sluit met een sluitrecord. De logische relatie is aangegeven in de logische bestandstructuur (figuur 5-1).

De ontvanger van het bestand verwerkt de records op basis van de fysieke volgorde (sequentieel) in het bestand. Om er zeker van te zijn dat de aanwezige volgorde van de records logisch/fysiek juist is, worden de records door de ontvanger gecontroleerd via de logische/fysieke sleutelvelden.

Hieronder volgt een voorbeeld van een fysieke volgorde van de records in een fictief bestand:

Figuur 5-2 Voorbeeld fysieke bestandstructuur



Figuur 5-1 en 5-2 bepalen de volgorde van de records in een bestand.

NB: de nummers van de records in het voorbeeld zijn illustratief. Het toekennen van logische/fysieke sleutelwaarden gebeurt op andere gronden.

5.3. Procedure uitwisselen OHW⁺-gegevens

5.3.1. Algemeen

Het aanleveren van de bestanden aan Vektis verloopt via VECOZO.

Hierbij is van belang:

- Het OHW bericht wordt net als het ZH308-bericht aangeleverd per instelling per UZOVI (dit is de UZOVI-code die via COV is verkregen).
- De berichten worden batchgewijze aangeleverd volgens een landelijk afgesproken frequentie.

- Het betreft geen mutatiebestand, maar een volledige set met actuele gegevens tot op de peildatum.
- De peildatum valt op de laatste dag van de maand.
- Voor onderhanden-werkgegevens dient een speciale OHW-grouper. Deze functioneert naast de DBC-grouper. Beide groupers worden beheerd door DBC Onderhoud.
- De OHW⁺-berichten worden door zorgaanbieders bij het portaal van VECOZO aangeboden. Via VECOZO worden de berichten naar Vektis en naar zorgverzekeraars doorgerouteerd.
- Op het OHW⁺-bericht worden controles op niveau 1 t/m 5 uitgevoerd door VECOZO. VECOZO levert daarbij het retourbericht aan de zorgaanbieder. Indien het bestand niet voldoet wordt het gehele bestand afgewezen. VECOZO levert alleen een retourbericht als er technische fouten zijn geconstateerd. Als het bericht technisch correct is, volgt er ook geen retourbericht. De afhandelingprocedure door VECOZO is gelijk aan die voor de ZH308 en ZH309. De toegepaste controles en bijbehorende retourcodes staan in ZH310v1.0_RBCu[n].xls.
- Zorgverzekeraars voeren geen inhoudelijke controles uit op ZH310-bestanden. Zorgverzekeraars versturen geen retourberichten naar de afzenders van ZH310-berichten.
- In het OHW⁺-bericht worden minder gegevens opgenomen dan in de ZH308. Zo worden bijvoorbeeld de diagnose en de afsluitreden niet meegeleverd. De hashcode kan om die reden niet nagerekend en gecontroleerd worden. Het wél aanleveren van de hashcode, maar het niet kunnen controleren is niet zinvol. Daarom wordt deze code niet meegeleverd. Bij de aanlevering moet wel het versienummer van de OHW-grouper worden meegeleverd.

5.3.2. Bestandsnaam

Aanbevolen wordt de bestandsnaam van het aanleverbestand OHW als volgt op te bouwen:

AAAAAAA_ JJJMMDD_ VVVV_ 189_ NN_ nn.ASC

AAAAAAA De unieke aanduiding (8-cijferige code) van de aanleverende instelling.

Dit is de AGB-code van de instelling in het voorlooprecord (veld 0110).

_ Het 'underscore'-teken, als herkenbaar scheidingsteken.

JJJMMDD is DATUM PEILMOMENT (veld 0111,) waarbij geldt:

JJJJ Aanduiding van jaar peilmoment (4 posities)

MM Maandaanduiding peilmoment (2 posities)

DD Dagaanduiding peilmoment (2 posities)

_ Het 'underscore'-teken, als herkenbaar scheidingsteken

VVVV De unieke aanduiding (4-cijferige code) van de zorgverzekeraar volgens het UZOVI-register van Vektis (veld 0108)

_ Het 'underscore'-teken, als herkenbaar scheidingsteken

Code externe-integratiebericht

189 Code externe-integratiebericht (3 posities) betreffende ONDERHANDEN WERK+ MSZ (ZH310).

De waarde van de code externe-integratiebericht in de bestandsnaam dient gelijk te zijn aan de waarde van het veld code externe integratiebericht (0102) in het voorlooprecord van de ZH310.

– Het ‘underscore’-teken, als herkenbaar scheidingsteken

NN Het versienummer van de EI-standaard (2 posities)

De waarde van het versienummer in de bestandsnaam dient gelijk te zijn aan de waarde van het veld versienummer berichtstandaard (0103) in het voorlooprecord van de ZH310.

– Het ‘underscore’-teken, als herkenbaar scheidingsteken.

nn **Het subversienummer van de EI-standaard (2 posities)**

De waarde van het subversienummer in de bestandsnaam dient gelijk te zijn aan de waarde van het veld subversienummer berichtstandaard (0104) in het voorlooprecord van de ZH310.

. (Dot) De punt, als herkenbaar scheidingsteken.

ASC De vaste extensie om aan te geven dat het bestand in ASCII-formaat is.

6. EI-retourinformatie afhandeling OHW⁺-bericht

Voor de algemene opzet van de afhandeling van het OHW⁺-bericht wordt verwezen naar de relevante tekstdelen in hoofdstuk 6 van de standaardbeschrijving voor de ZH308/309v8 (ZH308-ZH309v8.0_STBu[n].pdf).

De standaard voor de EI-retourinformatie van het OHW⁺-bericht is de ZH311.

[In afwijking op het ZH309-bericht wordt in geval van door VECOZO afgekeurde regels in het ZH310-bericht uitsluitend de foutieve regels in het ZH311-bericht retourgezonden. Zie verder de invulinstructie.](#)

7. Bijlagen

7.1. Afstemming

De EI-standaarden in dit document zijn tot stand gekomen in samenwerking met de volgende personen:

Organisatie	Naam
AMC / NFU	Oosters, dhr. C.A.J.
Chipsoft	Blommers, dhr. R.
iSoft	Halfmouw, dhr. A.
Mc Kesson	Sprengers, dhr. T.
MCL Leeuwarden	Annema, dhr. A.
Menzis	Rams, dhr. J.
Ministerie van VWS	Nieuwenhuisen, dhr. T.A.
NFU	Belleghem, dhr. H.
NVZ	Plass, dhr. J.
Stichting DBC Onderhoud	Jonker, dhr. M.
UMCU / NFU	Hertog, dhr. A. ten
VECOZO	Diem, mw. O. van
Vektis	Huisman, dhr. W.G.
Vektis	Bekkers, dhr. J.
Vektis	Cuijpers, mw. S.
VGZ	Snippe, dhr. B.
ZN	Pino, mw. J.M.

7.2. Mutatieoverzicht

Voor toekomstig gebruik van (sub)versies en uitgaven.

Dit overzicht is ten behoeve van correctief onderhoud bij uitbrengen van een nieuwe (sub)versie van de EI-standaard en voor het aanbrengen van correcties en verduidelijkingen in dit document.

Datum	RfC# / CorrID	Documentdeel	Aard wijziging
03-07-2015		Par. 5.3.1	Bestaande tekst in subparagraaf geplaatst.
03-07-2015		Par. 5.3.2	Subparagraaf Bestandsnaam toegevoegd.
10-09-2012	RfC 12.017	H6	De tekst "In afwijking op het ZH309-bericht wordt in geval van door VECOZO afgekeurde regels in het ZH310-bericht <u>uitsluitend de foutieve regels</u> in het ZH311-bericht retourgezonden. Zie verder de invulinstructie." is toegevoegd.