

# Wijzigingen ZorgDomein HL7 v2.4 ORM (LFDv2)

*LFDv1 (v1.15) versus LFDv2 (v1.19)*

Gido Duif



# Inhoudsopgave

Inleiding	3
Wijzigingsverzoeken	3
A. Meerdere patiënt IDs	3
B. Geslachtsaanduiding	3
C. Contactgegevens patiënt	3
D. UZOVI nummer	3
E. Fax- en telefoonnummer huisarts	4
F. AGB-code huisartsenpraktijk uitvoerende verwijzer	4
G. AGB-code huisartsenpraktijk verantwoordelijke verwijzer	4
H. Bepalingengroepen	4
I. Gewenste afnamedatum	4
J. Vraagstelling en gekozen antwoord	5
K. Aanvullende informatie gekozen antwoord	5
L. Coderingen	5
Vergelijking LFDv1 - LFDv2	6

# Inleiding

Dit document beschrijft de geïnventariseerde wijzingen t.b.v. het verbeteren van eerstelijns diagnostiek aanvragen middels de ZorgDomein Ordermodule. Op basis van deze wijzigingsverzoeken heeft ZorgDomein een nieuw HL7 ORM bericht gespecificeerd. Dit document is opgesteld om klanten en partners te ondersteunen bij de overgang naar het nieuwe ZorgDomein HL7 ORM LFDv2 bericht. De volgende hoofdstukken beschrijven de wijzigingsverzoeken en een inhoudelijke vergelijking van het oude ten opzichte van het nieuwe orderbericht.

## Wijzigingsverzoeken

### A. Meerdere patiënt IDs

Bij het initiëren van een koppeling naar zorginstellingen die gebruik maken van ChipSoft (CS) en CS-ZorgPortaal, krijgt ZorgDomein een patiënt-ID van CS-EZIS/CS-HiX terug. Dit patiënt ID wordt vervolgens in plaats van het BSN opgevoerd bij de diagnostische aanvraag naar de betreffende zorginstelling. Het komt echter steeds vaker voor dat zorginstellingen de orders naar andere laboratoria sturen. De functionaliteit in ZorgDomein die er voor zorgt dat in berichten het BSN wordt vervangen door de patiënt ID heeft tot gevolg dat de betreffende laboratoria de patiënt niet kunnen identificeren. De betreffende laboratorium-informatiesystemen herkennen het patiënt ID niet (het is een kenmerk van de zorginstelling) en het is onduidelijk vanuit welke zorginstelling de specifieke onderzoeken zijn doorgezet. Het wijzigingsverzoek houdt in dat het orderbericht verrijkt wordt met de mogelijkheid tot meerdere patiënt IDs.

### B. Geslachtsaanduiding

Momenteel worden niet alle mogelijke geslachtsaanduidingen door ZorgDomein ondersteund. Het wijzigingsverzoek houdt in dat de beschikbare codes voor de geslachtsaanduiding uitgebreid dient te worden met nog twee opties: ongespecificeerd en onbekend.

### C. Contactgegevens patiënt

In het orderbericht wordt een telefoonnummer van de patiënt meegestuurd waarop de patiënt te bereiken is. Dit is nodig indien er bijvoorbeeld thuis geprikt moet worden. In de ZorgDomein orderberichten wordt er momenteel maar één telefoonnummer van de patiënt meegestuurd, terwijl meerdere telefoonnummers opgegeven kunnen worden. Het wijzigingsverzoek houdt in dat alle beschikbare contactgegevens van de patiënt opgenomen worden in de orderberichten.

### D. UZOVI nummer

Het wijzigingsverzoek houdt in dat, indien beschikbaar, het UZOVI nummer van de verzekeraar van de patiënt wordt meegestuurd.

## E. Fax- en telefoonnummer huisarts

In het orderbericht wordt een telefoon- of faxnummer van de huisarts meegestuurd. Hierop is de huisarts te bereiken voor eventuele ruggenspraak of terugkoppeling. Dit is nodig indien er bijvoorbeeld spoedaanvragen zijn ingediend. In de ZorgDomein orderberichten wordt er momenteel maar één nummer van de huisarts meegestuurd, terwijl in het orderformulier door de aanvrager zowel een fax- als een telefoonnummer opgegeven kan worden. Het wijzigingsverzoek houdt in dat in de orderberichten alle beschikbare terugbelnummers worden opgenomen.

## F. AGB-code huisartsenpraktijk uitvoerende verwijzer

Aanvragers kunnen vanuit verschillende huisartsenpraktijken verwijzen. In de huidige orderberichten is niet te achterhalen vanuit welke huisartsenpraktijk de uitvoerende verwijzer de order heeft geplaatst. Deze informatie is voor afhandelende instellingen wel nodig voor een correcte facturatie en terugkoppeling van uitslagen. Het wijzigingsverzoek houdt in dat de praktijknaam en AGB-code worden toegevoegd aan het orderbericht.

## G. AGB-code huisartsenpraktijk verantwoordelijke verwijzer

Huisartsen kunnen vanuit verschillende huisartsenpraktijken verwijzen. In de huidige orderberichten is niet te achterhalen vanuit welke huisartsenpraktijk de verantwoordelijke verwijzer de order heeft geplaatst. Deze informatie is voor afhandelende instellingen wel nodig voor een correcte facturatie en terugkoppeling van uitslagen. Het wijzigingsverzoek houdt in dat de praktijknaam en AGB-code worden toegevoegd aan het orderbericht.

## H. Bepalingengroepen

Wanneer er een vaste set van bepalingen wordt aangevraagd is de wens dat deze als een enkele ORC-OBR-OBX reeks wordt meegestuurd i.p.v. een ORC-OBR-OBX reeks per aangevraagde bepaling. Het wijzigingsverzoek houdt in dat als er een bepalingengroep is aangevraagd die uitsluitend verplichte bepalingen bevat (dus de aanvrager heeft de samenstelling van de groep niet kunnen veranderen), gegevens over de bepalingengroep wordt meegestuurd i.p.v. de onderliggende bepalingen.

## I. Gewenste afnamedatum

De huisarts wil de mogelijkheid om de gewenste afnamedatum aan te geven bij een aanvraag bloedprikken. Op dit moment komt de gewenste afnamedatum in een ORC-OBR-OBX reeks terug, net zoals bij aangevraagde bepalingen. Deze structuur is onlogisch en voor verschillende laboratorium-informatiesystemen lastig te verwerken. Het wijzigingsverzoek houdt in dat de gewenste afnamedatum op een logische manier wordt opgenomen het orderbericht zodat deze eenvoudig te verwerken is.

## J. Vraagstelling en gekozen antwoord

Momenteel zit er een onvolkomenheid in het huidige orderbericht waardoor de gegevens van de vraagstelling en het gekozen antwoord in verkeerde velden binnen het OBX segment worden geplaatst. Het wijzigingsverzoek houdt in dat het OBX segment wordt herzien zodat de code en naam van zowel de vraagstelling als het gekozen antwoord in de hiervoor bedoelde velden worden geplaatst.

## K. Aanvullende informatie gekozen antwoord

In het geval van een gekozen antwoord wordt er uitsluitend een waarde meegestuurd. Gegevens zoals de eenheid of het door de zorginstelling gestelde domein waarin de waarde zich moet bevinden worden niet meegestuurd in het huidige orderbericht. Het wijzigingsverzoek houdt in dat het gekozen antwoord verrijkt dient te worden met alle beschikbare informatie.

## L. Coderingen

ZorgDomein wijkt af van de coderingen zoals gespecificeerd door 'Health Level Seven International'. Het wijzigingsverzoek houdt in dat deze coderingen worden aangepast zodat we voldoen aan de internationale HL7 standaard.

## Vergelijking LFDv1 - LFDv2

Element	LFDv1	LFDv2
<b>PID-3</b>	Drie opties waarvan slechts één in het bericht wordt meegestuurd.	Alle beschikbare opties worden meegestuurd middels een herhaling van het veld.
<b>PID-8</b>	Twee mogelijkheden: man/vrouw.	Vier mogelijkheden: man/vrouw/niet gespecificeerd/onbekend.
<b>PID-11.7</b>	"H".	"M".
<b>PID-13</b>	Enkel het vaste telefoonnummer.	Alle beschikbare telefoonnummers worden meegestuurd middels een herhaling van het veld.
<b>PID-31</b>	Onbestaand.	Bevat informatie betreft de verificatie van het BSN.
<b>PID-32</b>	Onbestaand	"NNNLD".
<b>PV1-51</b>	Onbestaand.	"V".
<b>PV2-3</b>	Onbestaand.	Gegevens over het geselecteerde zorgproduct
<b>IN1-3.1</b>	Altijd "0".	Indien beschikbaar, het UZOVI nummer van de patiënt.
<b>IN1-3.4.1</b>	Onbestaand.	Indien UZOVI beschikbaar: "VEKTIS", anders: "LOCAL".
<b>IN1-3.5</b>	Altijd "LOCAL".	Indien UZOVI beschikbaar: "UZOVI".
<b>ORC-1</b>	Altijd "NW".	Vier mogelijkheden afhankelijk van het type order.
<b>ORC-7.4.1</b>	Subcomponent bestaat niet.	Gewenste afnamedatum.
<b>ORC-10</b>	Gegevens medewerker afnamelocatie of uitvoerende verwijzer.	Gegevens uitvoerende verwijzer.
<b>ORC-10.2.3</b>	Volledige achternaam van uitvoerende verwijzer of medewerker afnamelocatie.	Subcomponent bestaat niet.
<b>ORC-10.2.1</b>	Subcomponent bestaat niet.	Volledige achternaam van uitvoerende verwijzer.
<b>ORC-12.2.3</b>	Volledige achternaam van verantwoordelijke verwijzer.	Subcomponent bestaat niet.
<b>ORC-12.2.1</b>	Subcomponent bestaat niet.	Volledige achternaam van verantwoordelijke verwijzer.
<b>ORC-13</b>	Veld bestaat niet.	Gegevens praktijk van uitvoerende verwijzer.
<b>ORC-14</b>	Twee opties waarvan slechts één wordt meegestuurd.	Alle beschikbare opties worden meegestuurd middels een herhaling van het veld.
<b>ORC-15</b>	Veld bestaat niet.	Geüpdatete datum van diagnostische aanvraag.
<b>ORC-17</b>	Betreft informatie over de door de verwijzer geselecteerde zorginstelling.	Gegevens praktijk van uitvoerende verwijzer.
<b>ORC-19</b>	Veld bestaat niet.	Gegevens verantwoordelijke verwijzer (LFDv1: OBR-16).
<b>ORC-21</b>	Veld bestaat niet.	Gegevens praktijk van verantwoordelijke verwijzer.
<b>OBR-4</b>	Twee mogelijkheden waarop dit veld is georiënteerd: bepalingen of thuisprikvragen.	Twee mogelijkheden waarop dit veld is georiënteerd: bepaling of bepalingengroep.

<b>OBR-4.3</b>	Altijd "L".	Afhankelijk van wie de OBR-4.1 code heeft vastgesteld.
<b>OBR-7.1</b>	Component bestaat niet.	Datum/tijd initiatie van observatie.
<b>OBR-8.1</b>	Component bestaat niet.	Datum/tijd afronding van observatie.
<b>OBR-10</b>	Gegevens over medewerker afnamelocatie.	Veld verwijdert.
<b>OBR-16.2.3</b>	Volledige achternaam van verantwoordelijke verwijzer.	Subcomponent bestaat niet.
<b>OBR-16.2.1</b>	Subcomponent bestaat niet.	Volledige achternaam van verantwoordelijke verwijzer.
<b>OBR-17</b>	Twee opties waarvan slechts één wordt meegestuurd.	Alle beschikbare opties worden meegestuurd middels een herhaling van het veld.
<b>OBR-17.2</b>	Component bestaat niet.	Altijd "WPN".
<b>OBR-46.2</b>	Veld bestaat niet.	Instructies van de zorginstelling voor de medewerker afnamelocatie.
<b>OBX-2</b>	Altijd "ST".	Vijf mogelijkheden afhankelijk van het formaat van het antwoord in OBX-5.
<b>OBX-3</b>	Twee mogelijkheden waarop dit veld georiënteerd is: vraagstelling, of in het geval van (multi)selectie, het gekozen antwoord op de vraag.	Altijd georiënteerd op de vraagstelling code en naam van de vraag.
<b>OBX-3.3</b>	Altijd "L".	Afhankelijk van wie de OBX-3.1 code heeft vastgesteld.
<b>OBX-5</b>	Waarde van het gekozen antwoord op de vraag.	Invulling afhankelijk van OBX-2. OBX-5 kan worden herhaalt in het geval van meerdere antwoorden op een enkele vraag.
<b>OBX-5.3</b>	Component bestaat niet.	Afhankelijk van wie de OBX-5.1 code heeft vastgesteld.
<b>OBX-6.1</b>	Component bestaat niet.	Einheid van het gekozen antwoord in OBX-5.2.
<b>OBX-7</b>	Veld bestaat niet.	Toegestane domein van het gekozen antwoord.
<b>OBX-3 (Order manager)</b>	-	<i>Order manager dient uitsluitend gebruikt te worden i.c.m. het OML LFDv2 bericht.</i>