

Peridos

Gegevensuitwisseling bij counseling voor screeningsonderzoeken (beschrijving RESCOU_v2.0 bericht)

Plaats:	Utrecht
Datum:	04-02-2021
Auteur:	RIVM CvB/CLBPS
Versie:	2.02
Status:	Definitief

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Wijzigingsbeheer	3
Distributie	3
Referenties	3
1. Inleiding	4
2. Bericht en functionaliteit	5
2.1 Bericht	5
2.2 Autorisatie	5
2.3 Functionaliteit	6
2.4 Verschillen in de praktijk	6
3. RESCOU_v2.0	7
3.1 Envelope	7
3.2 Zorginstelling	8
3.3 Verrichting	12
3.3.1 Zorgverlener	12
3.3.2 Vrouw	14
3.3.3 Zwangerschap	17
3.3.4 Zorgonderdeel	19



Wijzigingsbeheer

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
09-03-2020	0.1	Eerste versie	Patrick van Santvoort
28-09-2020	0.2	Aanvulling en correcties	Marieke Tjerkstra-Deijs
11-10-2020	0.3	Codes bij waardenlijsten toegevoegd, correcties	Patrick van Santvoort
15-10-2020	2.0	Aanvulling	Patrick van Santvoort
18-01-2021	2.01	Postcode gewijzigd naar string van maximaal 7 karakters	Patrick van Santvoort
04-02-2021	2.02	Envelope voor ZorgMail toegevoegd	Patrick van Santvoort

Distributie

Status	Versie	Datum	Aan
afgehandeld	0.1 hfdst 3	30-7-2020	Sanne Koole
verzonden	0.2	29-9-2020	Bronleveranciers
verzonden	2.0	20-10-2020	Bronleveranciers

Referenties

Code	Bron



1. Inleiding

Dit document bevat de beschrijving van de gegevensuitwisseling bij counseling voor screeningsonderzoeken in de perinatale zorg middels het XML counselingbericht (RESCOU), versie 2.0. Het vervangt de Gegevensrichtlijn Counseling voor Screening op Downsyndroom en het SEO (binnen het PWD-programma). Het is als zodanig een uitleg bij het XML-counselingsbericht (RESCOU).

De verloskundig zorgverlener vraagt aan elke zwangere of ze informatie wil over de screening op down-, edwards- en patausyndroom en/of het SEO (structureel echoscopisch onderzoek). Zo ja, dan volgt een counselingsgesprek. Dit gesprek heeft als doel een zwangere een geïnformeerde keuze te kunnen laten maken. Alle informatie over het proces staat [hier](#) beschreven.

In het volgende hoofdstuk is meer achtergrond informatie gegeven over het bericht en het versturen hiervan (functionaliteit).

In principe zijn alle items in het XML bericht ook terug te vinden in de Perinatale dataset, voor dit bericht is gebruik gemaakt van versie 2.3 (zie: [website Nictiz](#)). Het kan voorkomen dat het doorvoeren van wijzigingen in de Perinatale dataset een langere doorlooptijd heeft waardoor website en dit document niet overeenkomen. Uitgangspunt is dat dit document leidend is. In hoofdstuk 3 zullen alle items uit het bericht worden beschreven, inclusief de koppeling naar het item in de Perinatale dataset.

Elementen met een waardenlijst hebben twee attributen. Het attribuut 'code' bevat de code zoals die in de Perinatale dataset is opgenomen. Indien beschikbaar kan dit een SNOMED code zijn. Het attribuut 'value' bevat de bijbehorende waarde zoals die in de XSD is opgenomen. Voor de verwerking is het voldoende om één van beide attributen te kiezen. Voor de leesbaarheid van de berichten is het aan te bevelen om beide attributen op te nemen. Indien beide attributen aanwezig zijn, dan zal Peridos alleen de inhoud van het attribuut 'code' gebruiken.

Op bovenstaande is één uitzondering: de waardenlijst van het element 'Zorginstelling.Applicatie' kent geen code omdat dit element voor elke leverancier een vaste waarde bevat.

Andere elementen die gegevens bevatten, maar geen waardenlijst hebben, kennen het attribuut 'value', Peridos zal de inhoud van dit attribuut uitlezen.



2. Bericht en functionaliteit

2.1 Bericht

De XML berichten die aan Peridos worden aangeleverd kennen een standaard opbouw:

- Gegevens over de verzendende zorginstelling.
- Gegevens over de betrokken zorgverlener.
- Gegevens over de zwangere.
- Gegevens over de zwangerschap.
- Gegevens over het betreffende zorgonderdeel, in dit geval counseling.

Alle zorgverleners die een kwaliteitsovereenkomst counseling hebben en werkzaam zijn voor een zorginstelling die een contract voor counseling heeft met een Regionaal Centrum, kunnen een counseling uitvoeren. Dit kunnen onder andere zijn verloskundigen, gynaecologen, verpleegkundigen, echoscopisten. We noemen deze zorgverleners in dit document een counselor.

Bij dit bericht zijn twee partijen betrokken:

- De counselor via het bronsysteem
- Peridos.

Het RESCOU bericht kan gegevens van één of meerdere counselinggesprekken bevatten. Het is dus de keuze van de leverancier of gegevens van meerdere gesprekken in één bericht worden verstuurd of als aparte berichten. Voor de verwerking in Peridos maakt dit niet uit, het eindresultaat in Peridos zal hetzelfde zijn.

2.2 Autorisatie

Met autorisatie wordt de procedure bedoeld waarmee de rechten van een gebruiker op een computer of een netwerk na het aanmelden worden gerealiseerd. Deze procedure wordt door de verantwoordelijke partijen ingericht, te weten de betrokken partijen in de 1e, 2e en 3e lijn.

De berichten worden verstuurd op verantwoordelijkheid van een organisatie. Hiervoor is geen autorisatie op zorgverlenersniveau nodig.



2.3 Functionaliteit

Eerdere ervaringen met het versturen van berichten hebben aangetoond dat het voor zorgverleners niet handig is om alle berichten apart te moeten versturen. Dit heeft er toe geleid dat tot 30% minder gegevens werden aangeleverd. Het advies is dan ook om het versturen van de gegevens voor de gebruikers (zorgverleners) zo eenvoudig mogelijk te maken. Dit kan door berichten automatisch te laten versturen, bijvoorbeeld periodiek (minimaal iedere 3 maanden) alle nieuwe of gewijzigde counseling gegevens. Dit kan ook door de gebruiker de mogelijkheid te bieden om handmatig alle nieuwe of gewijzigde gegevens over een bepaalde periode te versturen. Dit is gelijk aan de manier van werken voor het aanleveren van Excel bestanden.

Wanneer Peridos gegevens binnen krijgt die al eerder zijn ontvangen, dan zullen de nieuwe gegevens de oude overschrijven.

2.4 Verschillen in de praktijk

Na counseling kan een zwangere uiteraard verschillende keuzes maken, maar deze hebben geen invloed op het bericht dat naar Peridos gestuurd wordt.

Het counselingsgesprek is namelijk onderdeel van de screening, en daarmee kunnen de counselingsgegevens altijd zonder expliciete toestemming van de zwangere naar Peridos verstuurd worden.

De wensen van de zwangeren (al dan niet deelname aan NIPT, CT en/of SEO) worden niet (meer) naar Peridos verstuurd.

Indien de zwangere voor één van beide screeningsprogramma's (down-, edwards- en patausyndroom of structureel echoscopisch onderzoek) een medische indicatie heeft (invasieve prenatale diagnostiek respectievelijk GUO1), kan dit geregistreerd worden en meegestuurd worden in deze dataset, indien de zwangere een counselingsgesprek heeft voor het andere onderdeel van het screeningsprogramma.



3. RESCOU_v2.0

3.1 Envelope

ZorgMail berichten kunnen op verschillende manieren worden verstuurd: direct vanaf de verzender naar de ontvanger, of via de ZorgMail gateway. Om die laatste weg te kunnen ondersteunen is een extra adresseringselement nodig in het bericht. In de XSD is het element optioneel, ZorgMail adviseert echter om dit element standaard op te nemen, ook als geen gebruik wordt gemaakt van de ZorgMail gateway.

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
envelope. senderidentifier	Nee	String	-	-	-
Dit element bevat de ZorgMail identifier van de verzender van het bericht.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
envelope. recipientidentifier	Nee	String	-	-	-
In dit element wordt de ZorgMail identifier van Peridos opgenomen: <ul style="list-style-type: none"> Voor het versturen van berichten naar de Peridos testomgeving (Peridos test): 500108639 Voor het versturen van berichten naar de productie omgeving (RIVM Peridos): 500109387 					



3.2 Zorginstelling

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Counseling. Zorginstelling	Ja	[parent element]	Zorginstelling	peri23-dataelement-10020	Organisatie (instelling) die de zorg levert / heeft geleverd
Dit element bevat de gegevens van de aanleverende zorginstelling. Peridos gebruikt deze gegevens om de juiste afzender te selecteren. In geval van problemen bij de verwerking worden deze gegevens gebruikt om contact op te nemen met de betreffende zorginstelling.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorginstelling.Naam	Ja	String	Naam zorginstelling	peri23-dataelement-10026	Naam van de instelling
Er zitten geen beperkingen aan de lengte van het item, Peridos slaat dit item niet op, dit wordt alleen gebruikt voor identificatie van de afzender.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorginstelling.Adres	Ja	[parent element]	Adres zorginstelling	peri23-dataelement-10027	Adres van de instelling
-					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorginstelling.Adres. Straatnaam	Ja	String	Straatnaam	peri23-dataelement-10032	Straatnaam (zonder nummer) van het adres
Er zitten geen beperkingen aan de lengte van het item, Peridos slaat dit item niet op, dit wordt alleen gebruikt voor identificatie van de afzender.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorginstelling.Adres. Huisnummer	Nee	Integer	Huisnummer	peri23-dataelement-10033	Huisnummer van het adres
Peridos slaat dit item niet op, dit wordt alleen gebruikt voor identificatie van de afzender.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorginstelling.Adres. HuisletterToevoeging	Nee	String	Huisletter/ huisnummertoevoeging	peri23-dataelement- 10034	Huisletter/huisnummertoevoeging van het huisnummer
Peridos slaat dit item niet op, dit wordt alleen gebruikt voor identificatie van de afzender.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorginstelling.Adres. Postcode	Ja	String 0..7	Postcode	peri23-dataelement-10041	Postcode van het adres
Peridos slaat dit item niet op, dit wordt alleen gebruikt voor identificatie van de afzender.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorginstelling.Adres. Plaatsnaam	Ja	String	Plaatsnaam	peri23-dataelement-10036	Plaatsnaam als onderdeel van het adres; De naam van een stad, dorp of ander woongebied of bezorgcentrum. Merk op: dit is de woonplaats, niet de eventuele gemeente waartoe de woonplaats behoort. Voorbeeld: Haren, gemeente Groningen.
Er zitten geen beperkingen aan de lengte van het item, Peridos slaat dit item niet op, dit wordt alleen gebruikt voor identificatie van de afzender.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorginstelling.Agbid	Ja	[0-9]{8}	Zorginstelling AGB-ID	peri23-dataelement-10022	Dit nummer is toegekend aan uw organisatie door Vektis en als zodanig ook bekend bij uw organisatie.
Peridos slaat dit item bij een verrichting op. Bij problemen of onduidelijkheden is het voor Landelijk beheer Peridos op basis van dit veld eenvoudiger om contact op te nemen met de juiste leverancier.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorginstelling. Applicatie	Ja	Enumeratie: Astraia BMA Chipsoft Epic Nexus Onatal Orfeus Vrumun	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset
Dit item wordt gebruikt voor statistische doeleinden. Het is hiermee mogelijk om te bekijken of bepaalde problemen wellicht gerelateerd zijn aan de aanleveringen vanuit een bepaalde applicatie.					



3.3 Verrichting

Dit blok bevat alle inhoudelijke gegevens voor het counseling bericht. Dit element kan meerdere keren voorkomen zodat gegevens over meerdere counselinggesprekken in één bericht kunnen worden verstuurd. Het is aan de leverancier om van deze mogelijkheid gebruik te maken of om te kiezen om elke verrichting via een apart bericht naar Peridos te sturen.

3.3.1 Zorgverlener

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Counseling. Zorgverlener	Ja	[parent element]	Zorgverlener	peri23-dataelement-10001	Zorgverlener
Dit item bevat de identificerende gegevens van de zorgverlener die de counseling heeft uitgevoerd.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorgverlener.Naam	Ja	String	Naam zorgverlener	peri23-dataelement-10006	Naam zorgverlener
Peridos slaat dit item niet op, dit wordt alleen gebruikt voor identificatie van de zorgverlener.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorgverlener.Agbid	Nee	[0-9]{8}	Zorgverlener AGB-ID	peri23-dataelement-10003	Unieke AGB-ID van de zorgverlener
<p>Met dit item controleert Peridos wie de uitvoerend zorgverlener is en legt dit vast bij de verrichting. Indien de zorgverlener niet bekend is in Peridos zal dit een foutmelding in Peridos opleveren. Het Regionaal centrum zal hier actie op ondernemen. Is de AGB-code niet bekend, dan kan het BIG-nr worden meegestuurd..</p> <p>Om een zorgverlener te kunnen vastleggen moet één van de items AGB-code, BIG-nr of Uniek kenmerk worden meegegeven.</p>					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorgverlener.Bigid	Nee	[0-9]{11}	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset
<p>Met dit item controleert Peridos wie de uitvoerend zorgverlener is en legt dit vast bij de verrichting. Indien de zorgverlener niet bekend is in Peridos zal dit een foutmelding in Peridos opleveren. Het Regionaal centrum zal hier actie op ondernemen. Is het BIG-nr niet bekend, dan kan de AGB-code worden meegestuurd.</p> <p>Om een zorgverlener te kunnen vastleggen moet één van de items AGB-code, BIG-nr of Uniek kenmerk worden meegegeven.</p>					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zorgverlener.UniekKenmerk	Nee	[0-9]{0,15}	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset
<p>Met dit item controleert Peridos wie de uitvoerend zorgverlener is en legt dit vast bij de verrichting. Indien de zorgverlener niet bekend is in Peridos zal dit een foutmelding in Peridos opleveren. Het Regionaal centrum zal hier actie op ondernemen.</p> <p>Dit element is bedoeld voor die applicaties waar de identificerende codes van zorgverleners niet in aparte velden worden opgeslagen. Het is op voorhand niet duidelijk welke code in dit veld wordt vastgelegd. Peridos zal proberen het kenmerk te matchen met een identificerende code die in Peridos is vastgelegd.</p> <p>Om een zorgverlener te kunnen vastleggen moet één van de items AGB-code, BIG-nr of Uniek kenmerk worden meegegeven.</p>					

3.3.2 Vrouw

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Counseling. Vrouw	Ja	[parent element]	Vrouw	peri23-dataelement-2	Vrouw die obstetrische zorgdiensten afneemt / heeft afgenomen.
Dit item bevat de identificerende gegevens van de zwangere.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw. Burgerservicenummer	Ja	[0-9]{9}	Burgerservicenummer	peri23-dataelement-10030	Het burgerservicenummer (BSN) is een uniek en persoonsgebonden identificerend nummer. Dit nummer wordt automatisch toegekend bij geboorte en wanneer iemand zich inschrijft bij de Basisregistratie personen (BRP).
Dit item vormt de basis voor een registratie in Peridos. Het BSN is, samen met de geboortedatum de unieke identificatie van een zwangere.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw. LokalePersoonsidentificatie	Nee	String 0..255	Burgerservicenummer	peri23-dataelement-10031	Unieke identificatie van de vrouw binnen de praktijk. Het betreft hier dus bijvoorbeeld het patiëntnummer voor de 1e lijn of het patiëntnummer voor de 2e lijn.
<p>Invuladvies voor zorgverlener: Vul hier het identificatienummer binnen de praktijk in. Het betreft hier dus bijvoorbeeld het patiënt/kaart nummer voor de 1e lijn of het patiënt/ziekenhuis nummer voor de 2e lijn. Hiermee is het terugzoeken – bijvoorbeeld als het Regionaal Centrum een registratiefout constateert – van de zwangere in uw systeem eenvoudiger.</p>					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw. Geboortedatum	Ja	dd-mm-jjjj	Geboortedatum	peri23-dataelement-10040	Geboortedatum
<p>Samen met de het BSN vormt dit de unieke identificatie in Peridos van een zwangere.</p>					
<p>Invuladvies voor zorgverlener: Vul hier de geboortedatum van uw patiënt in. Indien de dag en/of maand van de geboortedatum niet bekend zijn, vult u dit in als 01-01-jjjj. Wanneer het geboortejaar ook onbekend is, is schatten van het geboortejaar toegestaan.</p>					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Postcode	Nee	String 0..7	Postcode	peri23-dataelement-10304	Postcode van het adres
Peridos slaat dit item op voor geografische analyses van gegevens.					

3.3.3 Zwangerschap

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Counseling. Zwangerschap	Ja	[parent element]	Zwangerschap	peri23-dataelement-3	De al dan niet afgesloten zwangerschap waarop de gegevens betrekking hebben.
Dit item bevat de specifieke gegevens van de zwangerschap.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. ATermeDatum	Ja	dd-mm-jjjj	Definitieve à terme datum	Peri23-dataelement-82160	De 'Definitieve à terme datum' is de 'Zekere à terme datum' bepaald volgens het landelijke protocol 'Datering Zwangerschap'. Indien er geen 'Zekere à terme datum' meer bepaald kan worden op basis van dit protocol is de 'Definitieve à terme datum' de à terme datum die voor de rest van de zorgverlening gehanteerd zal worden. Noot: oorzaken van het niet meer kunnen bepalen van 'Zekere à terme datum' volgens het protocol kunnen bijvoorbeeld zijn: miskraam of te lange zwangerschapsduur.
			A terme datum	peri23-dataelement-20030	Datum waarop de zwangerschap naar verwachting 40w 0d is (280 dagen). Op meerdere momenten in de zwangerschap kunnen verschillende à terme datum worden gehanteerd.



Voor Peridos is de a terme datum de identificatie voor een zwangerschap bij een zwangere. Indien een aangeleverde verrichting een a terme datum heeft in de range plus of min 30 dagen van een bij de zwangere bekende a terme datum, dan zal Peridos de verrichting onder dezelfde zwangerschap opslaan.

Invuladvies voor zorgverlener:

In principe de definitieve à terme datum. Indien deze nog niet beschikbaar is, dan kan een a terme datum die bekend is als (voorlopige) a terme datum aangeleverd worden. Eén van beide is verplicht.

3.3.4 Zorgonderdeel

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Counseling. Zorgonderdeel	Ja	[parent element]	Counseling prenatale screening en prenatale diagnostiek	peri23-dataelement-2	Voorlichtingssessie met betrekking tot prenatale screeningsactiviteiten en consequenties c.q. mogelijkheden.
Dit item bevat de specifieke gegevens voor het zorgonderdeel.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Counseling. CounselingDatum	Ja	dd-mm-jjjj	Datum counseling	peri23-dataelement 83378	Datum waarop de counseling heeft plaatsgevonden
<p>Indien er bij de betreffende zwangerschap al een verrichting is opgeslagen (van dezelfde aanleverende zorginstelling) met dezelfde counseling datum, dan wordt deze overschreven met de nieuw aangeleverde gegevens. Is er nog geen verrichting met deze counseling datum vastgelegd bij de zwangerschap, dan wordt de verrichting toegevoegd.</p>					
<p>Invuladvies voor zorgverlener: Vul hier de datum in waarop de counseling over de prenatale screening heeft plaatsgevonden.</p>					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Counseling. IndicatielPD	Nee	Enumeratie	Indicatie invasieve prenatale diagnostiek?	peri23-dataelement-83379	Indicatie invasieve prenatale diagnostiek
Waardenlijst					
Code	Value				
0	Nee				
1	Ja				
In geval van een 'Ja' (code 1) zal de zwangere niet deelnemen aan (een deel van) de screening.					
Invuladvies voor zorgverlener: Vul hier 'Ja' in indien er een reden is om direct invasieve prenatale diagnostiek (zonder voorafgaande NIPT of CT) toe te passen. Kies anders voor 'Nee'. Zie hiervoor de Leidraad Indicatiestelling Prenatale Diagnostiek (NVOG)					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Counseling. IndicatieGUO1	Nee	Enumeratie	Indicatie GUO1?	peri23-dataelement-83380	Indicatie GUO1. Zwangeren die vanwege gezondheidsklachten een indicatie hebben voor GUO1
Waardenlijst					
Code	Value				
0	Nee				
1	Ja				
In geval van een 'Ja' (code 1) zal de zwangere niet deelnemen aan (een deel van) de screening.					

