

# Peridos

## Gegevensuitwisseling bij aanvraag voor NIPT (beschrijving AANNIP\_v3.01 bericht)

Plaats:	Utrecht
Datum:	11-09-2024
Auteur:	RIVM CvB/CLBPS
Versie:	3.01
Status:	Definitief

---

## Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>2</b>
<b>Wijzigingsbeheer</b>	<b>3</b>
<b>Distributie</b>	<b>3</b>
<b>Referenties</b>	<b>3</b>
<b>1. Inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2. Bericht en functionaliteit</b>	<b>5</b>
2.1 Bericht	5
2.2 Autorisatie	5
2.3 Functionaliteit	5
<b>3. AANNIP_v3.0</b>	<b>6</b>
3.1 Envelope	6
3.2 NIPTaanvraag	7
3.2.1 Zorginstelling	7
3.2.2 Zorgverlener	12
3.2.3 Vrouw	14
3.2.4 Zwangerschap	22
3.2.5 Zorgonderdeel	29



---

## Wijzigingsbeheer

Datum	Versie	Omschrijving	Auteur
30-03-2022	0.1	Eerste versie	Patrick van Santvoort
30-04-2022	1.0	Nieuwe verwijzingen perinatale dataset toegevoegd	Willeke van der Weide
10-05-2022	3.0	Laatste aanpassingen in relatie tot PWD 2.3	Patrick van Santvoort/ Willeke van der Weide
23-06-2022	3.0	Correctie waarde "Onbekend" bij vanishing twin	Patrick van Santvoort
27-08-2024	3.01	Keuze test met nevenbevindingen.	T.P.

---

## Distributie

Status	Versie	Datum	Aan

---

## Referenties

Code	Bron



## 1. Inleiding

Dit document bevat de beschrijving van de gegevensuitwisseling bij de aanvraag van een NIPT middels het XML aanvraagbericht (AANNIP), versie 3.0. Het is als zodanig een uitleg bij het AANNIP bericht.

Dit is een nieuwe versie van het bericht dat voorheen als MEDNIP bekend stond. Het is verplicht om de aanvraag voor de NIPT via Peridos te laten verlopen. Dat kan op twee manieren: de aanvraag wordt gegenereerd met een 'druk op de knop' in het bronsysteem. Of – als die mogelijkheid niet in het bronsysteem is ingebouwd – door in Peridos het 'Aanvraagformulier NIPT' in te vullen.

In het counselingsgesprek vraagt de verloskundig zorgverlener aan de zwangere of ze deel wil nemen aan de NIPT. Zo ja, dan vult de zorgverlener de 'aanvraag NIPT' in. Vanaf 1 april 2023 is er geen Informed Consentformulier meer, omdat het wetenschappelijk onderzoek (de NIPT – Trident2) is afgerond. Wel zijn er andere toestemmingsvragen! Het gaat dan om toestemming voor het gebruik van gegevens voor wetenschappelijk onderzoek in kader van de prenatale screening (deze toestemming wordt meegestuurd in het counselingsbericht) en om toestemming voor gebruik van lichaamsmateriaal/restmateriaal NIPT. Informatie over de NIPT staat [hier](#) beschreven.

In principe kan de zorgverlener de aanvraag in zijn geheel in het bronsysteem aanmaken en naar Peridos sturen: alle gewenste velden voor de aanvraag zijn in de nieuwe dataset opgenomen. Er hoeft ook geen formulier meer afgedrukt te worden voor de bloedafname. Ook dat proces vindt gedigitaliseerd plaats. Wel kan er bij bepaalde ontbrekende velden een foutmelding of waarschuwing gegenereerd worden. Een zorgverlener kan deze dan nog handmatig in Peridos aanvullen, of het bericht opnieuw versturen na aanpassing in het bronsysteem.

Daar waar nodig zal nog extra uitleg omtrent het gebruik van gegevens en/of achtergrondinformatie worden gegeven.

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 de aanvraag van de NIPT.

Alle verloskundig zorgverleners die bekend zijn in Peridos, kunnen een aanvraag voor een NIPT doen. Dit kunnen onder andere verloskundigen, gynaecologen, verpleegkundigen en echoscopisten zijn. We noemen deze zorgverleners in dit document een aanvrager.

Bij dit bericht zijn twee partijen betrokken:

- De aanvrager via het bronsysteem
- Peridos.

Het AANNIP bericht bevat gegevens voor één aanvraag NIPT. Meerdere aanvragen dienen via meerdere berichten te worden verstuurd.

### 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 eerste, tweede en derde lijn.

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

### 2.3 Functionaliteit

Wanneer Peridos een bericht met aanvraaggegevens binnen krijgt, terwijl er al een aanvraag is, dan zal die eerdere aanvraag worden overschreven. Voorwaarde voor overschrijven is dat de aanvraag nog niet geblokkeerd is, dat gebeurt op het moment dat het NIPT laboratorium de aanvraaggegevens opvraagt en de analyse start. Indien dat wel het geval is, krijgt de aanvrager een melding en wordt de aanvraag niet overschreven.



## 3. AANNIP\_v3.0

### 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	Nee	[parent element]	-	-	-
Dit element bevat de ZorgMail identifier verzender en ontvanger van het bericht.					

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. Als het parent-element <envelope> wordt meegestuurd, dan dient dit element verplicht te worden gevuld.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
envelope. recipientidentifler	Nee	String	-	-	-
<p>In dit element wordt de ZorgMail identifieer van Peridos opgenomen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voor het versturen van berichten naar de Peridos testomgeving (Peridos test): 500108639</li> <li>Voor het versturen van berichten naar de productie omgeving (RIVM Peridos): 500109387</li> </ul> <p>Als het parent-element &lt;envelope&gt; wordt meegestuurd, dan dient dit element verplicht te worden gevuld.</p>					

## 3.2 NIPTaanvraag

Dit blok bevat alle inhoudelijke gegevens voor het aanvraag NIPT bericht. Dit element kan maar één keer voorkomen. Meerdere aanvragen dienen via meerdere berichten te worden verstuurd.

### 3.2.1 Zorginstelling

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. Zorginstelling	Ja	[parent element]	Zorginstelling	peri23-dataelement-10020	Organisatie (instelling) die de zorg levert / heeft geleverd
<p>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.</p>					



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	[0-9]{4}[a-zA-Z]{2}	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. Telefoonnummer	Nee	String 10..20	Telefoon waar zorgverlener is te bereiken	peri23-dataelement-10012	Het gaat hier uitdrukkelijk niet om het normale praktijknummer, maar het (mobiele) nummer waar de verloskundige bereikbaar is voor vragen in verband met de acute overdracht.
Dit item wordt gebruikt om in geval van Nevenbevindingen met de counselor te kunnen bellen. Indien het telefoonnummer niet in het bericht is ingevuld zal Peridos een notificatiemail sturen.					

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.					



### 3.2.2 Zorgverlener

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

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 verantwoordelijk zorgverlener is en legt dit vast bij de aanvraag. Indien de zorgverlener niet bekend is in Peridos zal dit een foutmelding in Peridos opleveren. De zorginstelling zal dan via een e-mail in Peridos op de hoogte worden gebracht. Is de AGB-code niet bekend, dan kan het BIG-nr worden meegestuurd.</p> <p><b>Om een zorgverlener te kunnen vastleggen moet één van de items AGB-code, BIG-nr of Uniek kenmerk worden meegegeven.</b></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 verantwoordelijk zorgverlener is en legt dit vast bij de aanvraag. Indien de zorgverlener niet bekend is in Peridos zal dit een foutmelding in Peridos opleveren. De zorginstelling zal dan via een e-mail in Peridos op de hoogte worden gebracht. Is het BIG-nr niet bekend, dan kan de AGB-code worden meegestuurd.</p> <p><b>Om een zorgverlener te kunnen vastleggen moet één van de items AGB-code, BIG-nr of Uniek kenmerk worden meegegeven.</b></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 verantwoordelijk 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><b>Om een zorgverlener te kunnen vastleggen moet één van de items AGB-code, BIG-nr of Uniek kenmerk worden meegegeven.</b></p>					

### 3.2.3 Vrouw

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. 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. Geboortedatum	Ja	dd-mm-jjjj	Geboortedatum	peri23-dataelement-10040	Geboortedatum
Samen met de het BSN vormt dit de unieke identificatie in Peridos van een zwangere.					
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.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Naam	Ja	[parent element]	Vrouw	peri23-dataelement-10035	Naamgegevens van de vrouw.
Dit item bevat de naam van de zwangere. Dit is relevant voor de bloedafnameorganisaties en NIPTlaboratoria zodat ze de NAW-gegevens van de zwangere in hun systemen kunnen vastleggen. Dit is een verplichting conform NEN-EN-ISO 15189:2015.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Naam. Achternaam	Ja	String 0..80	Geboorte achternaam	peri23-dataelement-10043 en peri23-dataelement- 82362	De achternaam van een persoon die bij de geboorte is vastgelegd. Bij de soort naam is de keuze dan de geboortenaam van de persoon.
-					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Naam. Tussenvoegsel	Nee	String 0..15	Voorvoegsel	peri23-dataelement-82363	Deel van de achternaam dat het voorvoegsel bevat.
-					





Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Naam. Voorletters	Ja	String 0..10	Voorletters	peri23-dataelement-82359	Voorletters gebaseerd op de voornamen van de persoon.
-					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Adres	Ja	[parent element]	Vrouw	peri23-dataelement-10300	Adres van de vrouw.
Dit item bevat het adres van de zwangere. Dit is relevant voor de bloedafnameorganisaties en NIPTlaboratoria zodat ze de NAW-gegevens van de zwangere in hun systemen kunnen vastleggen. Dit is een verplichting conform NEN-EN-ISO 15189:2015.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Adres. Straatnaam	Ja	String 0..43	Straatnaam	peri23-dataelement-10301	Straatnaam (zonder nummer) van het adres.
-					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Adres. Huisnummer	Ja	Integer	Huisnummer	peri23-dataelement-10302	Huisnummer van het adres. Het is verplicht indien de straatnaam ook wordt doorgegeven.
-					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Adres. HuisletterToevoeging	Nee	String 0..26	Huisletter/ huisnummertoevoeging	peri23-dataelement- 10303	Huisletter/huisnummertoevoeging van het huisnummer
-					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Adres. Postcode	Ja	String 0..7	Postcode	peri23-dataelement-10304	Postcode van het adres
Omdat er ook buitenlandse postcodes kunnen voorkomen is er hier geen Nederlands postcode format.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Adres. Plaatsnaam	Ja	String 0..50	Plaatsnaam	peri23-dataelement-10305	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.
-					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw.Adres. Land	Nee	Enumeratie	Land	peri23-dataelement-10307	Land.
<b>Waardenlijst</b>					
<b>Code</b> NL BE DE OVG	<b>Value</b> Nederland België Duitsland Anders				
-					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw. Telefoonnummer	Nee	String 10..20	Telefoonnummer	peri23-dataelement-82696	Een telefoonnummer van de persoon.
Dit telefoonnummer is van belang in geval er Nevenbevindingen geconstateerd zijn en de klinisch geneticus contact opneemt met de zwangere.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Vrouw. Emailadres	Nee	String 0..255	EmailAdres	peri23-dataelement-82700	Een e-mailadres van de persoon.
Het emailadres van de zwangere is van belang voor het bevestigen van de gekozen bloedafnameorganisatie en een mail met nadere informatie over het vinden van een locatie om bloed af te laten nemen.					

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:</p> <p>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>					



### 3.2.4 Zwangerschap

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. Zwangerschap	Ja	[parent element]	Zwangerschap	peri23-dataelement-3	De al dan niet afgesloten zwangerschap waarop de gegevens betrekking hebben.
Dit item bevat de 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.
<p>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.</p>					
<p>Invuladvies voor zorgverlener: Voor de aanvraag NIPT is het insturen van de <b>definitieve</b> a terme datum verplicht.</p>					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. GewichtInKg	Nee	Integer 25..500	Lichaamsgewicht	peri23-dataelement-20211	Lichaamsgewicht.
-					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. LengteInCm	Nee	Integer 111.299	Lengte	peri23-dataelement-20212	Lengte zwangere bij aanvang zwangerschap.
-					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. AantalFoetus	Ja	Integer 1..9	Hoeveelling	peri23-dataelement-20020	Maximaal aantal foetus geobserveerd in de betreffende zwangerschap.
-					





Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. Chorioniciteit	Nee	Enumeratie	Chorioniciteit	peri23-dataelement-20140	Eén of meer foetus in het chorion (meerdere foetus in één chorion) is monochoriaal.
<b>Waardenlijst</b>					
<b>Code</b> 1 3	<b>Value</b> Monochoriaal Niet-monochoriaal				
Dit item is verplicht indien er sprake is van een meerling. Indien chorioniciteit niet is vast te stellen, dan 'niet-monochoriaal' invullen.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. VanishingTwin	Nee	[parent element]			
Dit item bevat gegevens over de vanishing twin.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. VanishingTwin. VanishingTwin	Nee	Enumeratie	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset
<b>Waardenlijst</b>					
<b>Code</b> 0 1	<b>Value</b> Nee Ja				
<p>Dit item is verplicht indien er sprake is van een meerling.            Vanishing twin is geen apart item in het PWD 2.3. In het bronsysteem wordt iedere foetus apart geregistreerd. Indien een vanishing twin, dan zal een registratie voor een tweede foetus aangemaakt moeten worden. Dan wordt voor deze foetus geregistreerd: geen hartactie (peri23-dataelement-80943). Afhankelijk van het type vanishing twin wordt dan ofwel de diameter van de lege vruchtzak ofwel de CRL van de foetus zonder hartactie gemeten en geregistreerd.</p>					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. VanishingTwin. DatumVaststelling	Nee	dd-mm-jjjj	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset
<p>Dit is geen apart item in het PWD 2.3. De datum vaststelling vanishing twin kan afgeleid worden uit Medisch onderzoek --&gt; Datum onderzoek (peri23-dataelement-50020).</p>					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. VanishingTwin. Type	Nee	Enumeratie	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset
Waardenlijst					
Code	Value				
1	TweedeLegeVruchtzak				
2	TweedeVruchtzakZonderHartactie				
9	Onbekend				
<p>Type vanishing twin is geen apart item in het PWD 2.3. In het bronsysteem wordt iedere foetus apart geregistreerd. Indien sprake is van een vanishing twin, dan zal een tweede registratie voor een tweede foetus aangemaakt moeten worden. Dan wordt voor deze foetus geregistreerd: geen hartactie (peri23-dataelement-80943). Door de registratie van ofwel de diameter van de lege vruchtzak (peri23-dataelement-84217) ofwel de CRL van de foetus zonder hartactie (peri23-dataelement-60020) kan het type vanishing twin worden afgeleid.</p>					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. VanishingTwin. DiameterLegeVruchtzak	Nee	Integer	Maximale diameter lege vruchtzak	peri23-dataelement-84217	De diameter van de lege vruchtzak (in het geval van een vanishing twin), gemeten in maximale richting.
Registratie als een tweede foetus, zonder hartactie, en indien er geen embryo zichtbaar is.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
Zwangerschap. VanishingTwin. CRLFoetusZonderHartactie	Nee	Integer	CRL	peri23-dataelement-60020	Kruin-romplengte van de foetus o.b.v. echoscopie. N.B. Bij de maximale waarde van dit element is ook rekening gehouden met metingen à terme.
Registratie als een tweede foetus, zonder hartactie, maar waarbij wel een embryo aanwezig is.					



### 3.2.5 Zorgonderdeel

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. Zorgonderdeel	Ja	[parent element]	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset
Dit item bevat de specifieke gegevens voor het zorgonderdeel.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. KeuzeTest	Ja	Enumeratie	-	peri23-dataelement-83414	-
<b>Waardenlijst</b>					
<b>Code</b> 2	<b>Value</b> T21, T18, T13 + nevenbevindingen				
Vanaf 01-04-2025 een vaste waarde. Geen keus meer mogelijk.					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. Bijzonderheden	Ja	[parent element]			
Dit item bevat gegevens over een aantal medische bijzonderheden.					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. Bijzonderheden. MaligniteitLangerDan 3MaandenGeleden	Ja	Enumeratie	Oncologische aandoening	peri23-dataelement-82221 en peri23-dataelement- 84218	Oncologische aandoening
Waardenlijst					
<b>Code</b>	<b>Value</b>				
0	Nee				
1	Ja				
<p>In PWD 2.3 is dit item op een andere manier omschreven, middels twee items. Het eerste is de vraag of er een oncologische aandoening in de anamnese van de vrouw aanwezig is (peri23-dataelement-82221). Daarnaast kan er een 'einddatum oncologische aandoening ingevuld worden (peri23-dataelement-84218). Het is van belang om beide in te vullen, en dan af te leiden of de maligniteit langer dan 3 maanden geleden is. Peridos ontvangt dan graag de conclusie hiervan (i.e. MaligniteitLangerDan3MaandenGeleden) in het bericht.</p> <p>Relevantie: een zwangere met een actuele oncologische aandoening dient verwezen te worden naar een PND-centrum.</p>					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. Bijzonderheden. Lupus	Ja	Enumeratie	Auto-immuun aandoening	peri23-dataelement-82220; waarde 55464009 systemische lupus erythematodes (aandoening)	Auto-immuun aandoening
Waardenlijst					
Code	Value				
0	Nee				
1	Ja				
-					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. Bijzonderheden. GebruikLMWH	Ja	Enumeratie	Vrouw/Medicatiegebruik	peri23-dataelement-10802	Vrije tekst toelichting welke medicatie.
Waardenlijst					
Code	Value				
0	Nee				
1	Ja				
<p>peri23-dataelement-10802 is een vrij tekstveld voor gebruik medicatie in de anamnese voor de vrouw; hier kunnen dus ook heel andere dingen dan LMWH ingevuld worden. Men kan hier ook een ATCcode gebruiken: ATC B01AB. Dan krijg je behalve de LMWH's ook heparine zelf, danaparoide en antitrombine.</p>					





Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag. Bijzonderheden. LeiomyoomVanUterus	Ja	Enumeratie	Gynaecologische aandoeningen	peri23-dataelement-80917; waarde 95315005 leiomyoom van uterus (aandoening)	Gynaecologische aandoening met mogelijke consequenties voor de zwangerschap.
Waardenlijst					
Code	Value				
0	Nee				
1	Ja				
-					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag.BAO	Ja	[0-9]{8}	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset	Geen item in de perinatale dataset
Aan de hand van de gekozen bloedafname organisatie (BAO) wordt de AGB-code meegestuurd. Zowel de namen als AGB-codes van de BAO's worden beschikbaar gesteld via een webservice en gepubliceerd op <a href="http://www.peridos.nl/nipt">www.peridos.nl/nipt</a> .					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag.. InformedConsent	Ja	[parent element]	Informed consent	peri23-dataelement-84106	Rootconcept van de bouwsteen Informed consent
<p>Dit element bevat de toestemming van de zwangere voor het gebruik van lichaamsmateriaal (restmateriaal van de NIPT) voor wetenschappelijk onderzoek, inclusief gegevens. De toestemming wordt per zwangerschap gegeven en vastgelegd.</p> <p>Let op: er geldt nog steeds impliciete toestemming voor het vastleggen van gegevens in Peridos voor andere doeleinden (primair proces, kwaliteitsborging, monitoring), en daarmee voor het versturen van de gegevens van de counseling aan Peridos. Dit informed consent gaat dus over het gebruik van lichaamsmateriaal (restmateriaal van de NIPT) inclusief gegevens voor wetenschappelijk onderzoek.</p>					

Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag.. InformedConsent. ConsentDatumTijd	Ja	dd-mm-jjjj	Consent Datum/Tijd	peri23-dataelement-84108	De datum en tijd waarop het consent is gegeven.
<p>Dit is de datum waarop de toestemming voor gebruik van lichaamsmateriaal/restmateriaal NIPT voor wetenschappelijk onderzoek is gegeven of geweigerd.</p> <p>Let op: indien geen waarde wordt meegegeven dan ontvangt de verzendende zorginstelling een notificatie met het verzoek om dit alsnog in te vullen en aan te leveren.</p>					



Peridos XML bericht			Perinatale dataset		
Naam	Verplicht	Type	Naam	ID	Omschrijving
NIPTaanvraag.. InformedConsent. ConsentStatus	Ja	Enumeratie	Consent Status	peri23-dataelement-84110	De status van het consent. Is deze actief of afgewezen.
Waardenlijst					
Code	Value				
1	Actief				
2	Afgewezen				
3	Voorgesteld				
<p>In geval van “Actief” kan restmateriaal NIPT inclusief gegevens worden gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. In geval van “Afgewezen” worden de gegevens in Peridos gebruikt voor ondersteuning van het primaire proces, voor kwaliteitsborging en monitoring, maar het lichaamsmateriaal zal dan niet voor wetenschappelijk onderzoek worden gebruikt. In de Perinatale dataset zijn meerdere waardes opgenomen (concept, inactief, fout vastgelegd), die naar ‘afgewezen’ gemapt kunnen worden.</p>					

