

Peridos

Gegevensuitwisseling bij aanvraag voor NIPT (beschrijving AANNIP_v3.0 bericht)

| | |
|---------|----------------|
| Plaats: | Utrecht |
| Datum: | 23-06-2022 |
| Auteur: | RIVM CvB/CLBPS |
| Versie: | 3.01 |
| 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 | 5 |
| 3. AANNIP_v3.0 | 6 |
| 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 | 3.01 | Correctie waarde "Onbekend" bij vanishing twin | Patrick van Santvoort |

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. recipientidentifcer | Nee | String | - | - | - |
| <p>In dit element wordt de ZorgMail identifieer van Peridos opgenomen:</p> <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 <p>Als het parent-element <envelope> 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>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 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>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 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>Om een zorgverlener te kunnen vastleggen moet één van de items AGB-code, BIG-nr of Uniek kenmerk worden meegegeven.</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 geboortjaar ook onbekend is, is schatten van het geboortjaar 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. |
| Waardenlijst | | | | | |
| Code NL BE DE OVG | Value 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 definitieve 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. |
| Waardenlijst | | | | | |
| Code 1 3 | Value 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 |
| Waardenlijst | | | | | |
| Code 0 1 | Value 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 --> 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 | Keuze ouders NIPT | peri23-dataelement-83414 | Voor welke testen kiezen de ouders? |
| Waardenlijst | | | | | |
| Code | Value | | | | |
| 1 | T21, T18, T13 | | | | |
| 2 | T21, T18, T13 + nevenbevindingen | | | | |
| - | | | | | |



| 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 | | | | | |
| Code 0 1 | Value Nee 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 www.peridos.nl/nipt . | | | | | |



| 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> | | | | | |

