



DEFINITIEF

Gegevensrichtlijn uitkomst t.b.v. Peridos

Dit document is het resultaat van samenwerking tussen:



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Het RIVM-Centrum voor Bevolkingsonderzoek (CvB)
www.rivm.nl

Betere zorg
door betere informatie



Nictiz, het expertisecentrum voor standaardisatie en eHealth
www.nictiz.nl

Versie 1.0 definitief
Datum 19 januari 2015

Inhoudsopgave

1	Inleiding en scope	3
2	Huidige situatie (begin 2014)	5
3	Gewenste situatie	6
3.1	Actoren	6
3.2	Procesbeschrijving	6
3.3	Use cases	6
3.3.1	Kind is in zorg bij één zorgverlener	6
3.3.2	Kind is in zorg geweest bij meerdere zorgverleners	6
3.3.3	Miskraam	7
3.3.4	Dodgeboren	7
3.3.5	Zwangerschapsafbreking	7
4	Berichten	8
4.1.1	Berichtflow	8
4.1.2	Inhoud van de berichten	8
5	Functionaliteit	9
6	Autorisatie	10

1 Inleiding en scope

Deze gegevensrichtlijn beschrijft de gegevensuitwisseling van de uitkomst van de zwangerschap na screeningsonderzoeken in de perinatale zorg. Bij de screening worden voor monitoring, kwaliteitsborging en evaluatie gegevens geregistreerd in een landelijk systeem.

De volgende processen worden beschreven in dit document:

- Uitkomst bij deelname aan prenatale screening

Het voornaamste doel van het PWD-programma is betere zorg voor zwangere en (ongeboren) kind door betere informatieoverdracht. Om dit te bereiken is eenmalige registratie van gegevens en meervoudig gebruik hiervan een belangrijk speerpunt. De verzendende partij registreert gegevens en verstuurt de relevante gegevens naar de ontvangende partij. Welke gegevens worden verstuurd, staat beschreven in een gegevensrichtlijn.

Bij het bepalen van de gegevensrichtlijn en het ontwikkelen en implementeren van het bericht geldt een aantal uitgangspunten.

- (1) De inhoud van de gegevensrichtlijn en de berichten voldoen aan de eisen van de perinatale dataset, vastgelegd in ART-DECOR¹.
- (2) Dit is tevens vastgelegd in de PWD standaard:
 - a. De PWD standaard is een Nederlandse, medische terminologie- en informatiestandaard voor de geboortezorg. Centraal in de standaard staat een dataset met definities van gegevens en termen. Deze gegevens en termen worden in de geboortezorg gebruikt voor het vastleggen van o.a. klachten, symptomen, omstandigheden, interventies, diagnoses, resultaten en besluitvorming. De dataset definities van de PWD standaard sluiten aan bij het internationale SNOMED CT codestelsel.
 - b. Voor de berichten en documenten wordt de HL7v3 standaard gebruikt.
 - c. Voor de aansluiting bij het SNOMED CT codestelsel en het gebruik van de HL7v3 standaard geldt het mechanisme van: "pas toe of leg uit waarom je afwijkt". Het mechanisme en de eventuele invulling hiervan is uitgewerkt in het implementatieplan.
- (3) Het implementatieplan beschrijft de aanpak om te komen van de huidige situatie naar de situatie waarin het doel voor deze fase van het PWD programma is gerealiseerd. De aanpak is opgedeeld in stappen, van inbouw tot en met uitrol (bericht is in productie). Per stap zijn plannen uitgewerkt die algemeen gelden en toegepast moeten/kunnen worden, zoals formats van testplannen of een procedure voor informatiebeveiliging.
Per leverancier worden de stappen uit het implementatieplan, en de voor die leverancier specifieke aandachtspunten, uitgewerkt en vastgelegd. Alleen in uitzonderlijke situaties kan met toestemming van de PWD standaard worden afgeweken.

De gegevensrichtlijn geeft op basis van de gewenste use cases een beschrijving van de gewenste inhoud van de berichten ten behoeve van de elektronische uitwisseling van informatie tussen de beroepsgroepen in de 1^e, 2^e en 3^e lijn en het screeningsprogramma, en is daarmee dus de basis voor de uitwerking van de architectuur en de technische realisatie van de berichten.

¹ <http://decor.nictiz.nl/perinatologie/>

Deze gegevensrichtlijn bevat:

1. Proces;
2. Use cases;
3. Berichtflow en berichtinhoud;
4. Functionaliteit (voor de applicatie).

2 Huidige situatie (begin 2014)

Gegevens aanleveren aan Peridos gaat alleen via elektronische weg. Sinds geruime tijd is het niet meer mogelijk om geaggregeerde gegevens aan te leveren of gegevens rechtstreeks manueel te registreren in Peridos.

De gegevens worden aangeleverd via opladen van bestanden in Peridos. Deze bestanden worden rechtstreeks vanuit een bronsysteem gegenereerd. Deze worden dan in Peridos opgeladen en geïmporteerd. Voor zorgverleners die (nog) geen bronsysteem hebben of waarvoor export nog niet mogelijk of gerealiseerd is, wordt de mogelijkheid aangeboden om via beveiligde xls-templates gegevens aan te leveren aan Peridos.

3 Gewenste situatie

Deze paragraaf bevat een uitwerking van het proces en de use cases (beschrijving vanuit het perspectief van de zorgverlener) die van toepassing zijn op het uitwisselen van het uitkomstbericht.

3.1 Actoren

Twee partijen zijn betrokken bij de uitwisseling van het uitkomstbericht:

1. De zorgverlener

De gynaecoloog, verloskundige en/of huisarts die betrokken is in de periode van de bevalling tot 6 weken na de bevalling van een zwangere vrouw.

2. RIVM en regionale centra

De regionale centra ontvangen het uitkomstbericht en slaan de gegevens op in Peridos. Dit systeem vertegenwoordigt de dataopslag van het screeningsprogramma waaronder screening op downsyndroom en het SEO vallen.

3.2 Procesbeschrijving

Als een vrouw ervoor gekozen heeft om deel te nemen aan de screening op downsyndroom of het SEO, dan worden naast de counselingsgegevens en uitslagen van de onderzoeken ook gegevens naar Peridos verstuurd tot 6 weken na einde zwangerschap. Ook als het een doodgeboren kind betreft of het kind overlijdt binnen 6 weken na de bevalling, worden er gegevens verstuurd naar Peridos.

Het screeningsprogramma is geïnteresseerd in eventuele afwijkingen die geconstateerd worden tijdens of vlak na de bevalling bij het kind. Deze gegevens worden verstuurd door alle verloskundige zorgverleners waar het kind in zorg is van de bevalling tot 6 weken na einde zwangerschap. De gegevens kunnen dus uit meerdere bronnen komen en worden door het screeningsprogramma samengevoegd. Peridos overschrijft de gegevens van de verschillende bronnen niet, maar bewaart deze gegevens naast elkaar.

3.3 Use cases

Het screeningsprogramma wordt ondersteund met berichten van de bronsystemen naar Peridos. De use cases voor het uitkomstbericht worden beschreven in de volgende paragrafen.

3.3.1 Kind is in zorg bij één zorgverlener

Een zwangere vrouw is net bevallen van haar kindje. De verloskundig zorgverlener registreert de uitkomst in het dossier van de vrouw. Het systeem maakt 6 weken na deze registratie automatisch een uitkomstbericht aan met de gegevens uit het dossier en stuurt dit bericht naar Peridos. Peridos ontvangt het bericht en verwerkt dit.

3.3.2 Kind is in zorg geweest bij meerdere zorgverleners

Een verloskundige draagt een zwangere tijdens de bevalling over aan de gynaecoloog. De gynaecoloog begeleidt de bevalling verder en registreert gegevens van het kind in het dossier. Na de bevalling wordt de vrouw ontslagen uit het ziekenhuis en komt ze terug in de zorg bij de verloskundige. De verloskundige registreert ook gegevens van het kind in haar eigen dossier.

Het systeem van zowel verloskundige als gynaecoloog maakt 6 weken na de datum van de bevalling automatisch een uitkomstbericht aan met de gegevens uit het dossier en stuurt dit bericht naar Peridos.

Peridos ontvangt de berichten van de verschillende zorgverleners en plaatst ze als separate uitkomst in

het hetzelfde dossier aan de hand van het BSN én geboortedatum van de moeder, de definitieve à terme datum en rangnummer kind.

Ook bij een verhuizing van de cliënt is een dergelijk scenario van toepassing waarbij bijvoorbeeld beide verloskundigen hun dossier opsturen.

3.3.3 Miskraam

Zwangere vrouw heeft met 12 weken een miskraam gehad. De verloskundige registreert de gegevens in het dossier van de vrouw. Het systeem maakt 6 weken na de datum van de miskraam automatisch een uitkomstbericht aan met de gegevens uit het dossier en stuurt dit bericht naar Peridos.

3.3.4 Doodgeboren

Zwangere vrouw bevalt met 26 weken van een doodgeboren kindje. De gynaecoloog registreert de gegevens in het dossier van het kind. Het systeem maakt 6 weken na de datum van de bevalling automatisch een uitkomstbericht aan met de gegevens uit het dossier en stuurt dit bericht naar Peridos.

3.3.5 Zwangerschapsafbreking

Zwangere vrouw kiest voor zwangerschapsafbreking. De verloskundig zorgverlener registreert de gegevens in het dossier van de vrouw. Het systeem maakt 6 weken na de datum van afbreking automatisch een uitkomstbericht aan met de gegevens uit het dossier en stuurt dit bericht naar Peridos.

4 Berichten

4.1.1 Berichtflow

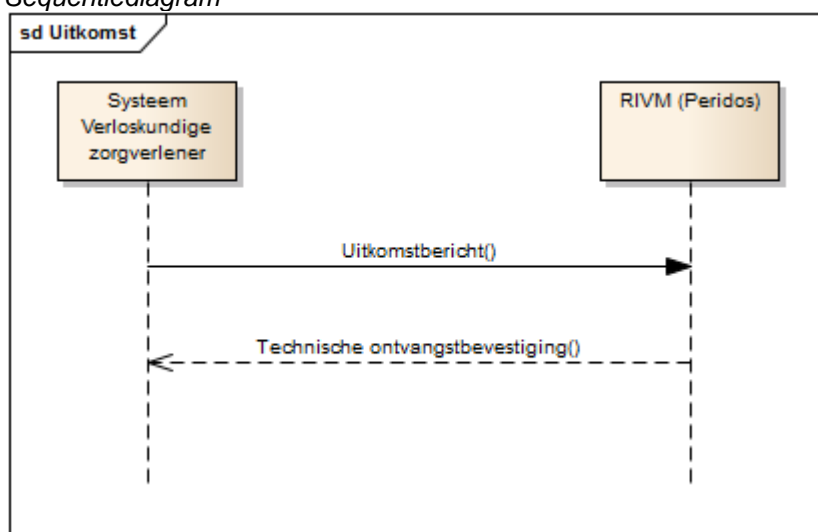
Deze paragraaf beschrijft hoe de use cases ondersteund worden door berichten en wat de trigger is om het bericht te versturen.

4.1.1.1 Bericht 1: Uitkomstbericht

Triggers

- Zes weken na datum einde zwangerschap (waaronder partus, miskraam, etc.) mits er sprake is van deelname aan een screening².

Sequentiediagram



4.1.2 Inhoud van de berichten

Niet de volledige inhoud van het bericht wordt beschreven in dit document. Deze is te lezen in de dataset³. Wat er in de berichten is opgenomen is afhankelijk van het tijdstip waarop het bericht verstuurd wordt en wanneer de informatie beschikbaar is.

De volgende informatie is globaal van belang voor het screeningsprogramma:

- Gegevens vrouw
- Gegevens zorgaanbieder
- Zwangerschapsgegevens
- Gegevens kind
- Uitkomst per kind

² Wanneer in het systeem van de verloskundig zorgverlener niet is vastgelegd of er sprake is van deelname aan screening dienen de gegevens verstuurd te worden naar Peridos. Peridos controleert altijd of er daadwerkelijk sprake is geweest van deelname aan screening. Wanneer er geen sprake is geweest van deelname aan screening worden de gegevens niet opgeslagen.

³ <http://decor.nictiz.nl/perinatologie/index.php>

5 Functionaliteit

Naast het realiseren van de berichten is het ook wenselijk om een aantal functionele aanpassingen in de applicaties op te nemen. Het gaat om onderstaande punten die nu in beeld zijn:

- Automatisch 'onder water' versturen van het bericht met de beschikbare velden naar Peridos zonder acceptatie van de gebruiker. Hierbij moet wel rekening worden gehouden met de voorwaarden waaronder het bericht verstuurd kan worden (bv. toestemmingen en screening).
- Het systeem van de verloskundig zorgverlener dient een mechanisme in te bouwen waardoor 6 weken na de datum van de einde zwangerschap automatisch het uitkomstbericht samengesteld en verstuurd wordt (mits aan alle voorwaarden is voldaan, zie triggers). De gebruiker is alleen nog nodig als een verplicht veld uit het bericht niet ingevuld is. Hier dient zoveel mogelijk rekening mee te worden gehouden bij de registratie van de gegevens in het systeem door middel van bijvoorbeeld een waarschuwing.
- In Peridos dient het mogelijk te zijn om de gegevens uit aparte bronnen in hetzelfde dossier te plaatsen aan de hand van de volgende gegevens:
 - BSN en geboortedatum van moeder
 - Definitieve à terme datum
 - Rangnummer kind indien meerling

6 Autorisatie

Autorisatie betreft de procedure 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 1^e, 2^e en 3^e lijn.

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