



PRN-aanlevering in HiX

Obstetrie dossier

HiX 6.2

Gepubliceerd: 28 maart 2023

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt in enige vorm of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ChipSoft B.V.

Alle reacties voor reproductierechten kunnen gericht worden aan: ChipSoft B.V., Orlyplein 10, 1043 DP Amsterdam (tel: +31 20 4939 000).

Ondanks alle aan de samenstelling van deze tekst bestede zorg, kan ChipSoft B.V. geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze tekst zou kunnen voorkomen.

© Copyright 2023 ChipSoft B.V.


Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	De PRN-vragenlijst invullen	5
2.1	Het tabblad Zwangerschap	6
2.1.1	Gegevens over de zorgverlening	6
2.1.2	Overige gegevens op het tabblad Zwangerschap	7
2.2	De tabbladen Bevalling en Kind	7
2.3	Het tabblad Overname/Overdracht	8
2.4	De vragenlijst afronden	8
3	PRN controleren en verzenden	10
3.1	Controlelijst PRN	10
3.2	Veelvoorkomende foutmeldingen	11
3.2.1	BSN is niet ingevuld / gevalideerd	12
3.2.2	Ontvangen data is geen valide xml-bericht	12
3.3	Veelgestelde vragen	12
3.3.1	Kan beantwoording niet verwijderen	12
3.3.2	Kan de PRN-vragenlijst niet meer wijzigen	13

1 Inleiding

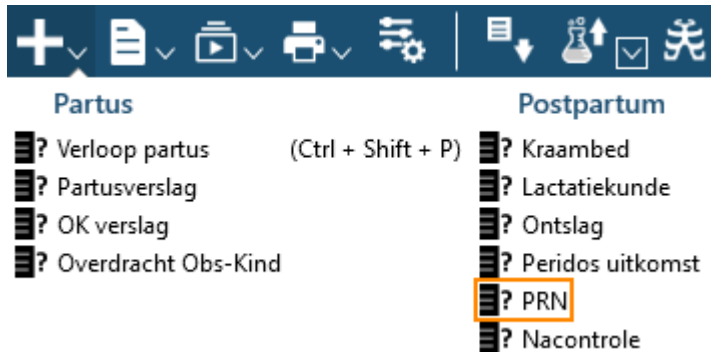
Vanuit het obstetriedossier van HiX kunt u de PRN-aanlevering uitvoeren. In deze handleiding wordt beschreven hoe deze aanlevering kan worden uitgevoerd. In [De PRN-vragenlijst invullen \(p. 5\)](#) leest u welke gegevens u bij de PRN-aanlevering invult. In [Controlelijst PRN \(p. 10\)](#) wordt de controlelijst voor PRN-aanleveringen in HiX toegelicht en in [Veelvoorkomende foutmeldingen \(p. 11\)](#) / [Veelgestelde vragen \(p. 12\)](#) vindt u oplossingen en antwoorden op veelvoorkomende foutmeldingen en vragen.

De PRN Kernset is beschreven op de Nictiz ART DECOR-omgeving. Zie <https://nictiz.nl/standaarden/informatiestandaarden/geboortezorg/> voor een beschrijving.

 Vanuit de standaard content worden PRN-aanleveringen per 3-10-2022 aangemaakt volgens versie 2.3.

2 De PRN-vragenlijst invullen

Om de PRN-aanlevering in HiX in te vullen, gebruikt u de PRN-vragenlijst. U opent de vragenlijst door in de werksetting 'Obstetrie dossier' of 'PDMS CTG' boven in de dossierknoppenbalk te klikken op de knop [Registratie] en vervolgens voor 'PRN' te kiezen.



Er verschijnt dan een venster waarin u de vragenlijst kunt invullen. De vragen zijn onderverdeeld in de verschillende fasen van de zwangerschap. Elke fase heeft een eigen tabblad, met daarin subonderwerpen:


- Het tabblad *Zwangerschap*
 - Gegevens zorgverlening
 - Gegevens vrouw
 - Anamnese
 - Zwangerschap
 - Medisch onderzoek
 - Postnatale fase
- Het tabblad *Bevalling*
 - Partus
 - Diagnose bevalling
 - Placenta
- Het tabblad *Kind*
 - Partus (kindspecifiek)
 - Gegevens kind
 - Betrokkenheid kinderarts
- Het tabblad *Overname/Overdracht*

Op het moment dat u de PRN-vragenlijst voor de patiënt opent, vult HiX al meteen zo veel mogelijk gegevens in. HiX kijkt daarbij naar gegevens die gedurende de gehele zwangerschap in het obstetriedossier en de werksetting 'PDMS-CTG' zijn ingevuld.

i Als een vraag in de vragenlijst uit de PRN Kernset komt, dan staat achter die vraag de tekst " (PRN)". Dit zijn de vragen die moeten worden aangeleverd.

Uitkomst Peridos

Mogelijk ziet u ook het tabblad *Uitkomst Peridos* in de vragenlijst. Dit tabblad is geen onderdeel van de PRN Kernset-aanlevering. Maar het moment waarop de PRN-aanlevering wordt ingevuld, is vaak ook het moment dat de aanlevering voor Peridos Uitkomst wordt ingevuld. Daarom is besloten om deze vragen aan de PRN-vragenlijst toe te voegen, zodat deze registratie niet wordt vergeten.

 Met de datasets 'UitkomstPeridos_1elijn' en 'UitkomstPeridos_2elijn' kan worden ingesteld of het tabblad *Uitkomst Peridos* wel of niet binnen de PRN Kernset-vragenlijst wordt getoond. Raadpleeg de applicatiebeheerder van uw zorginstelling voor meer informatie.

2.1 Het tabblad Zwangerschap

2.1.1 Gegevens over de zorgverlening

De gegevens rond de zorgverlening kunnen niet (altijd) automatisch uit de werksettings worden gehaald. Een aantal gegevens moet u daarom zelf in de PRN-vragenlijst invullen:

Zelf in te vullen velden op het tabblad Zwangerschap

Ziekenhuislocatie/verloskundigenpraktijk	Vul uw ziekenhuislocatie/verloskundigenpraktijk in. Op basis van de gevulde locatie wordt de juiste PRN-praktijkcode meegestuurd.
Verantwoordelijke gynaecoloog kernset (PRN) (of verloskundige bij 1e lijn)	Vul hier de verantwoordelijke voor de patiënt in vanuit wiens naam de PRN Kernset wordt aangeleverd.  Perined verwerkt deze persoon niet in de rapportages.
Datum start zorgverantwoordelijkheid (PRN)	Vul hier de datum in van het eerste contact met de patiënt. We spreken van contact als de patiënt in de wachtkamer of wachtruimte op haar afspraak met de arts, verpleegkundige, assistente of andere hulpverlener wacht, of als van tevoren (telefonisch) over de specifieke patiënt medisch advies is gegeven.  Vanuit de standaard content wordt hier de intakedatum gezet als de intake door dezelfde lijn is ingevuld als de lijn die de huidige vragenlijst invult.
Datum einde zorgverantwoordelijkheid	Vul hier de einddatum in van de laatste zorgepisode van de perinatale periode. <ul style="list-style-type: none"> 1^e lijn: Hier wordt de datum van nacontrole ingevuld als deze door de 1e lijn is gevuld. Als die niet bekend is, dan blijft deze datum leeg. U moet de datum dan handmatig invullen. 2^e lijn: Hier wordt de datum van de (geplande) ontslagdatum van de actuele opname ingevuld. Als

Zelf in te vullen velden op het tabblad Zwangerschap

die niet bekend is, dan wordt de datum ingevuld waarop de PRN Kernset wordt aangemaakt.

Eindverantwoordelijk in welke perinatale periode? (PRN)

Vul hier in in welke perinatale periodes de zorginstelling/praktijk eindverantwoordelijk was.

Order plaatsen - PRN Kernset 2e lijn ← □

Auteur: ChipSoft gebruiker (17-03-2023 13:04)

Zwangerschap
Bevalling
Kind
Overname/Overdacht
Uitkomst Peridos

Zorgverlening
...

Toestemming voor het uitwisselen van gegevens (PRN) ja nee

• Ziekenhuislocatie/verloskundigenpraktijk Amsterdam ▼ Amsterdam

Partus klinisch poliklinisch elders

• Verantwoordelijke gynaecoloog kernset (PRN) Gynaecoloog, G. ▼ Gynaecoloog, G.

• Datum start zorgverantwoordelijkheid (PRN) 27-08-2022 ▼

• Datum einde zorgverantwoordelijkheid (PRN) 27-02-2023 ▼

• Eindverantwoordelijk (PRN) gehele zorg overname tijdens uitdrijving overname tijdens zwangerschap overname tijdens nageboortetijdperk overname tijdens ontsluiting

• Eindverantwoordelijk in welke perinatale periode? (PRN)
 start /intake zwangerschapszorg 1e 24 uur postpartum
 zwangerschap vervolg 2e - 7e dag postpartum
 start baring/ontsluiting follow-up eerste 6 wkn postpartum
 uitdrijving geen informatie
 nageboortetijdperk

○ Conclusie risicostatus na intake (PRN) 1e lijn (VIL A) 1e lijn met plaatsindicatie (VIL D) overlegsituatie (VIL B) 3e lijns zorg 2e lijn (VIL C)

2.1.2 Overige gegevens op het tabblad Zwangerschap

De gegevens van de vrouw, zoals die omtrent de anamnese en zwangerschap, worden door HiX opgehaald uit het obstetriedossier of de werksetting 'PDMS CTG'. Dit zijn gegevens die bij de intake zijn geregistreerd.

2.2 De tabbladen Bevalling en Kind

De gegevens op de tabbladen *Bevalling* en *Kind* worden door HiX op basis van eerdere registraties in het obstetriedossier en/of de werksetting 'PDMS-CTG' ingevuld. De gegevens omtrent de partus en het post partum worden uit het partusverslag opgehaald.

2.3 Het tabblad Overname/Overdracht

Ook de overnamegegevens worden door HiX opgehaald uit het obstetriedossier en de werksetting 'PDMS CTG'. Bij het invullen van de intake wordt aangegeven waarom de patiënt in zorg komt. Daarnaast kan op de zwangerschapskaart worden aangegeven dat er sprake is van een nieuwe overname/overdracht. Deze gegevens worden op het tabblad *Overname/Overdracht* getoond.

Zwangerschap	Bevalling	Kind	Overname/Overdracht	Uitkomst Peridos
...				
Resultaten: Overname/Overdracht PRN 2.3				
Datum	Soort	Reden verwijzing	Van	Naar
27-2-2023	1e naar 2e lijn	fluxus postpartum i.a.		

2.4 De vragenlijst afronden

Als alle gegevens zijn ingevuld en gecontroleerd, slaat u de vragenlijst op met de knop [OK] rechts onderin. Bij het opslaan controleert HiX of de verplichte en belangrijke vragen zijn ingevuld. De volgende vragen dienen verplicht gevuld te zijn (dit geldt voor alle registraties waarbij gegevens van de baring zijn ingevuld):

Verplichte vragen bij de PRN-aanlevering

Zwangerschap > Anamnese

Is de vrouw langdurig onder behandeling bij huisarts en/of onder behandeling bij een specialist (geweest)? (PRN)

Bevalling

Wijze waarop de partus begon (PRN)

Kind


Geboortedatum kind (PRN)

Geboortetijdstip (PRN)

Kind > Gegevens kind

Geboortegewicht in grammen (PRN)

Daarnaast waarschuwt HiX voor belangrijke gegevens die niet zijn ingevuld:

-  Datum start actieve onsluitingsfase is niet gevuld
- Tijd start actieve onsluitingsfase is niet gevuld
- Bijstimulatie is niet gevuld
- Geboorte placenta is leeg

Nadat de PRN-vragenlijst is opgeslagen is het niet meer mogelijk om vanuit dezelfde lijn een nieuwe PRN te starten. De ingevulde PRN is terug te vinden via het uitklapmenu 'Dossier' en dan **Status > PRN**, of vanuit de dossierknoppenbalk via de knop 'PRN niet verzonden'.



3 PRN controleren en verzenden

3.1 Controlelijst PRN

Alle aangemaakte PRN-vragenlijsten komen op een controlelijst. Het is van belang dat deze controlelijst beschikbaar wordt gesteld voor de (groep) gebruikers die de PRN-controles uitvoeren. Het gaat om de volgende gepubliceerde overzichten uit de overzichtsgenerator:

- Controlelijst PRN 1e lijn (CS00003442)
- Controlelijst PRN 2e lijn (CS00003441)

Op basis van de locatie waar de gebruiker rechten op heeft, of die is ingesteld in de invoercontext, worden PRN-vragenlijsten getoond van de afgelopen drie maanden. Met behulp van de filteroptie 'Status' kunnen de openstaande PRN-orders worden getoond. Selecteer hiervoor bij de filteroptie de statussen 'Niet verzonden' en 'In bewerking'.

Resultaten: Controlelijst PRN 2e lijn - X

▼ Standaard ▼

Locatie A Datum < 17-03-2013 > t/m < 17-03-2023 > Status In bewerking; Voltooid; Doorstu...

<input checked="" type="checkbox"/>	Datum	Patientnummer	Naam	Geboortedatum	BSN	Geboortedatum kind	Geboortetijd kind	Locatie	Status	Opmerking
<input type="checkbox"/>	16-03-2023	496		08-09-1994		22-01-2023	10:00	Amsterdam	Niet verzonden	
<input checked="" type="checkbox"/>	22-12-2017	66		26-01-1986		27-05-2016	09:00	Amsterdam	Niet verzonden	
<input type="checkbox"/>	09-03-2018	177		31-08-1990		21-03-2018	14:02	Amsterdam	Niet verzonden	
<input type="checkbox"/>	09-03-2018	25		05-07-1986		09-03-2018	16:47	Amsterdam	Niet verzonden	

Wijzigen Versturen Annuleren Inzien Overige acties Sluiten

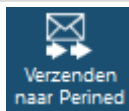
Status 'In bewerking'

Als een PRN wordt geselecteerd vanuit de status 'In bewerking' zijn de volgende knoppen beschikbaar:

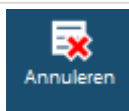
Knoppen bij een PRN in bewerking



De PRN-vragenlijst kan worden gewijzigd.



De PRN-vragenlijst wordt via de HL7-koppeling verzonden naar DT Healthcare (de dataverwerker van Perined).



De PRN-order wordt geannuleerd en verdwijnt uit de controlelijst.

Status 'Verzonden'

De PRN-registratie krijgt de status 'Verzonden' als het bericht succesvol is verzonden en is ontvangen bij DT Healthcare. In het veld 'Opmerking' staat dan de volgende tekst: 'PRN kernset is succesvol aangeleverd'. De volgende acties kunnen dan nog worden uitgevoerd:

Knoppen bij een verzonden PRN



Hiermee kunt u de PRN-registratie indien gewenst aanvullen. Na eventuele wijzigingen wordt de registratie direct doorgestuurd naar DT Healthcare.



De PRN-registratie wordt voltooid, zodat bij een toekomstige zwangerschap een nieuwe PRN kan worden gestart. Als het obstetriedossier na het aanleveren van de PRN is gesloten, dan krijgt de PRN automatisch de (eind)status 'Voltooid'.

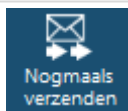
Status 'Niet verzonden'

Als de PRN de status 'Niet verzonden' krijgt, is het bericht niet verzonden naar DT Healthcare. De foutmelding die is ontvangen wordt getoond in het veld 'Opmerking'. De PRN-vragenlijst moet worden aangepast op basis van de foutmelding in het veld 'Opmerking'.

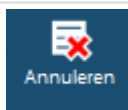
Knoppen bij een niet verzonden PRN



De PRN-vragenlijst kan worden gewijzigd. De PRN-registratie kan vervolgens vanuit de status 'In bewerking' opnieuw worden verzonden.



De PRN-registratie wordt (opnieuw) verstuurd naar DT Healthcare.



De PRN-order wordt geannuleerd en verdwijnt uit de controlelijst.

Zorgverleners kunnen de cijfers op basis van de aangeleverde PRN-berichten inzien door in te loggen op [mijnPerined](#).

3.2 Veelvoorkomende foutmeldingen

Enkele foutmeldingen komen regelmatig terug. Deze worden hieronder uitgelegd.




In de overgangsfase van PRN 2.2 naar PRN 2.3 zijn er een aantal veelvoorkomende foutmeldingen, die terug zijn te vinden in de handleiding 'PRN-kernset 2.3 HiX'. De handleiding is beschikbaar op [My.ChipSoft.com](#).

3.2.1 BSN is niet ingevuld / gevalideerd

Melding: 'Kernset Document afleveren aan PRN gefaald. Het BSN van de patiënt is niet ingevuld of niet gevalideerd.'

Oplossing: Bij een ontbrekende BSN of BSN-validatie van een patiënt kan een BSN-uitzondering worden opgegeven bij de patiëntgegevens. Het veld 'Uitzondering BSN' kan bijvoorbeeld worden ingevuld met 'Altijd', waarna de PRN zonder BSN kan worden verzonden.

 Na het versturen van de PRN is het aan te raden de BSN-uitzondering weer leeg te maken bij de patiënt, zodat dit verder geen financiële consequenties geeft.

3.2.2 Ontvangen data is geen valide xml-bericht

Melding: 'Kernset Document afleveren aan PRN gefaald. FOUT: XML-schemavalidatie: ontvangen data is geen valide xml-bericht van type ZorgRapportagePeri22. The element 'procedure' in namespace 'urn:hl7-org:v3' has invalid child element 'cmztemplate' in namespace 'urn:hl7-org:v3'. List of possible elements expected: 'outboundRelationship, inboundRelationship' in namespace 'urn:hl7-org:v3'.

Oplossing: De XML-melding geeft aan dat er een veld leeg is, waar een antwoord wordt verwacht. Veelvoorkomende velden die de oorzaak blijken te zijn, zijn:

- Een veld op het tabblad *Overname/Overdracht*. Bijvoorbeeld de zorginstelling of reden van overname.
- Een veld bij de vraag 'Betrokkenheid Kinderarts' op het tabblad *Kind*, als die vraag met 'ja' is beantwoord. Dan zou bijvoorbeeld de reden van betrokkenheid of de zorginstelling kunnen zijn vergeten.

3.3 Veelgestelde vragen

3.3.1 Kan beantwoording niet verwijderen

Vraag: Het verwijderen van een beantwoording van de vragenlijst 'Vaginale kunstverlossing', 'Betrokkenheid kinderarts' of 'Overname/overdracht' lukt niet. Ik wis de antwoorden, maar ik blijf een foutmelding krijgen bij het opslaan van de PRN.

Antwoord: Als er onterecht een beantwoording is gedaan bij de bovengenoemde vragen, dienen de volgende stappen te worden ondernomen:

1. Ga naar het uitklapmenu 'Dossier' en dan **EPD Dashboard > Beantwoordingen** of ga via het menu naar **Digitale Dossier Registratie > Inzage > Beantwoordingen**.
2. Zoek in het venster **Beantwoordingen** van de patiënt de beantwoording van de betreffende vragenlijst op.
 - 'Verwijsdetails 1e lijn (PRN) 2.3' (CS00051621)
 - 'Verwijsdetails 2e lijn (PRN) 2.3' (CS00050814)
 - 'OBS Vaginale kunstverlossing' (CS00037203)
 - 'OBS Vaginale kunstverlossing kind 2' (CS00032004)
 - 'OBS Vaginale kunstverlossing kind 3' (CS00032313)

- 'OBS Betrokkenheid kinderarts' (CS00036872)
 - 'OBS Betrokkenheid kinderarts kind 2' (CS00037206)
 - 'OBS Betrokkenheid kinderarts kind 3' (CS00037207)
3. Selecteer de te verwijderen beantwoording en kies voor [Verwijderen].

3.3.2 Kan de PRN-vragenlijst niet meer wijzigen

Vraag: De PRN-vragenlijst is uitgegrijsd en kan niet meer worden gewijzigd. De beantwoording is definitief gemaakt doordat het selectievakje 'Definitief' rechtsboven in het venster van de vragenlijst is aangevinkt (of doordat het obstetriedossier is gesloten). Hoe kan ik dit ongedaan maken zodat ik alsnog wijzigingen kan doorvoeren?

Antwoord: Om een vragenlijst van de status 'Definitief' te kunnen halen heeft de gebruiker bepaalde rechten/autorisaties nodig (functionaliteit **Ziscon > Autorisaties > Rechten > Rechten**). In dit geval is dat het recht **Digitale Dossier Registratie > Mag beantwoordingen accorderen (VRL_MAGACC)**. Als dit recht is ingesteld op 'Ja', dan is het voor de gebruiker mogelijk om in de beantwoording het selectievakje 'Definitief' (rechtsboven in het venster) uit te vinken.