## Handleiding voor het uitsturen van HL7-berichten.

## Inleiding

Deze handleiding is gebaseerd op de Onatal release 5.0. Bij latere releases *kunnen* er verschillen zijn met de in deze handleiding beschreven te nemen stappen of *kunnen* de schermafbeeldingen afwijken. Neem bij twijfel contact op met de helpdesk van MicroWare Automatisering.

Deze handleiding beschrijft welke handelingen moeten worden verricht om de volgende berichten te verzenden:

- Start Zorg bericht: van toepassing op Peridos, PRN en Praeventis
- Administratief geboortebericht: van toepassing op Praeventis
- Uitkomstbericht: van toepassing op Peridos, PRN en Praeventis

## Versturen van berichten

- 1. Voor het versturen van HL7-berichten moet een verloskundige zijn ingelogd; wanneer een praktijkassistente berichten wil aanleveren, dient zij in te loggen namens 1 van de verloskundigen.
- 2. Start Onatal, log in en klik op het Onatal icoontje ♀ (= "Begin"; aangeduid met blauwe pijl in afb. 1) en kies "Applicatie instellingen" of kies direct "Applicatie instellingen" (gele pijl).



Afb. 1: Openingsscherm.

ona	tal	Marieke van Pietersen 18 August 2011 13:19	<b>%</b>
Q 🗠 🖨 🚍 (	P 🛧 💾 🕸		÷
Admin	Registraties/Onderzoeken		
Praktijk gegevens     Praktijk logo     Programma instellingen	Vink in onderstaande tabel de onderzoeken of	registraties aan waaraan u wit participeren	
Afdruk instellingen     Bercoonlike instellingen	Titel/omschriiving		Deelna
Beveiliging	PRN Startzorgbericht		
Actiepunten	PRN Uitkomstbericht		~
Eigen documenten     Finen velden	Praeventis Startzorgbericht		×
<ul> <li>Echo apparaten</li> </ul>	Praeventis Geboortebericht		¥
Onderzoek deelname	Praeventis Uitkomstbericht		6
VECOZO Certificaat     UZI Certificaat	Peridos Startzorgbericht		5
OID Aanvraag     Creatheologiagehome	Peridos Uitkomstbericht		
Praktijken / instellingen	Peridos counseling (excel) Peridos is een landelijk systeem waarin gegeve	ns van de prenatale screening worden vastgelegd.	2
<ul> <li>Verloskundigepraktijken</li> <li>Huisartsenpraktijken</li> <li>Gynaecologenpraktijken</li> </ul>			Edit
Ziekenhuizen     Verzekeraars     Kraamzorgbureaus     Apotheken     Laboratoria     Overige organisaties	Momenteel worden de Spirit berichten naar ee goed is geconfigureerd. Om over te gaan naar Uitrol Elektronische Berichtenuitwisseling in de	n Acceptatieomgeving gestuurd om te controleren of de berichten inho de Productieomgeving vult u de activatiecode in wanneer u deze hebt Perinatologie.	udelijk juist zijn en het systeer ontvangen van de Werkgroej
Personen / zorgverlevers			
Medewerkers     Verloskundigen		Produ	uctieomgeving activerer
<ul> <li>Huisartsen</li> <li>Gynaecologen</li> <li>Kraamverzorgenden</li> </ul>		Onatal 4.0 ©2011 MicroWare Automatisering	

Afb. 2: keuzescherm / Onderzoek deelname

- 3. Klik 'Onderzoek deelname' in de linkerkolom. U ziet het scherm in afbeelding 2. Rechts in het scherm plaatst u in de kolom 'Deelname' vinkjes in alle'. Druk op knop 'bijwerken' indien u vinkjes geeft geplaatst en/of verwijderd.
- 4. Kies de cliënt waarvan het bericht moet worden verzonden en selecteer NAW (blauwe pijl in afb. 3).

		ä			(+
Clént 2011251     TTest     Geb datum: 01-02-1983     Aerme:     Am.duur: ?     GP/A: 10/0     Bloedgroep:     Client         • Na.u:         • Occlaraties         • Occlaraties         • Occlaraties         • Occlaraties	N.a.w. Client Partne - client Reference: Geb.datum: Roepnaam:	r Adres Verzekering BS9 2011251 01-02-1983 28 jaar Tessa	N / WID Derden Burg.staat: Godsdienst Type vrouw:	gehuwd geen nederlands	
EWD en 20rgream     Client memo  Zwangerschap     2011621: 18/08/11 (1/0/0)     Nieuwe tnevoegen	Voornamen: Voorletters: Voorvoegsel:	T	Ethniciteit: E-mail: Team:	Nederlands	
Zorg Memo: Intern   Extern Aterme datum Intake gesprek Zwangerschap Baring Kraambed Kraambed Einde zorg	Geslachtsnaam: Aanhef formaat: Geboorteland: Geboorteplaats: Telefoon vast:	Test Client Nederland Teststal 0122456789	Note:		i
Overigen  Overvigzingen  Echo Counseling Connseling Plannen	Telefoon mobiel:	0612345678 Onatal 4.0 @	92011 MicroWare Automatisering	V alert-tekst	

Afb. 3: NAW-scherm cliënt.

Cient 2011251   Total   Cient 201251   Cient 201251   Cient 201251   Cient 201251   Cient 201251   Cient 201251   Na.w.   Octorerischer   Oberdantes   Oberdantes <th>Q 🗠 🖨 🚍</th> <th></th> <th></th> <th>e</th>	Q 🗠 🖨 🚍			e
Cek datum: 01-02-1983   Attrice: ?   Gived: 1000   Bodgroep:: 1000   Clent •   • •   • Deckraties   • Deckraties   • •   • Deckraties	Client 2011251 T Test	Intake gesprek	xicaties Familiaire anamnese Registraties	
Bloedgroep:       Client         Client       PNS angekaar:       ja         • Deckaraties       FRN Startzorgbericht       ja         • Observiche anannese       PND en Zorgteam       ja         • Client memo       PRN Utkomstbericht       ja         • Zusangerschap       • 2011521: 1300011 (1000)       ja         • Neuvie toevoorgen       ja       Praventis Startzorgbericht       ja         • Aterne distang       Praventis Startzorgbericht       ja       Praventis Startzorgbericht       ja         • Aterne distang       Peridos Startzorgbericht       ja       Praventis Geboortebericht       ja         • Aterne distang       • Peridos Utkomstbericht       ja       Praventis Geboortebericht       ja         • Aterne distang       • Praventis Geboortebericht       ja       Praventis Geboortebericht       ja         • Aterne distang       • Aterne distang       • Peridos Utkomstbericht       ja       Praventis Geboortebericht       ja         • Examples charge       • Peridos Counseling (escel)       ja       Praventis Geboortebericht       ja         • Examples charge       • Peridos Counseling (escel)       ja       Praventis Counseling (escel)       ja         • Ende zorg       • Ornatal 4.0 @2011 MicroWare Automatitering       <	Geb.datum: 01-02-1983 Aterme: Am. duur: ? G/P/A: 1/0/0	- registraties		
N.a.w:     Deckrates       Deckrates     Titel / omschrijving       Obstetriche anamese     PRN Starzorgbericht       PRN Utsomstbericht     ja       PRN Utsomstbericht     ja       PRN Utsomstbericht     ja       Praventis Starzorgbericht     ja       Praventis Starzorgbericht     ja       Praventis Starzorgbericht     ja       Praventis Geborrtebericht     ja       Praventis Geborrtebericht     ja       Peridos Starzorgbericht     ja       Provertigen     ja	Bloedgroep:	PNS aangekaart: ja	Counseling gewenst: ja	1
	• Naw	Titel / omschrijving	Toestemmin	q cliënt
	Declaraties     Obstetrische anamnese	PRN Startzorgbericht	ja	
Zwangerschap     Pracentis Startzorgbericht     ja       Peridos Startzorgbericht     ja       Peridos Utkomstericht     ja       Peridos Utkomstericht     ja       Peridos Utkomstericht     ja       Peridos Utkomstericht     ja	PWD en Zorgteam     Client memo	PRN Uitkomstbericht	ja	
	Zwangerschap	Praeventis Startzorgbericht	ja	
Network toevoegen Zorg      Memo: Intern   Extern     Aterne datum     Aterne datum     Aterne datum     Statzorgbericht     Peridos Statzorgbericht     Peridos Utkomstbericht     Peridos counseling (excel)     Ja     Peridos counseling (excel)     Ja     Chatal 4.0 @2011 MicroWare Automatizering     Ornatal 4.0 @2011 MicroWare Automatizering	<ul> <li>2011621: 18/08/11 (1/0/0)</li> </ul>	Praeventis Geboortebericht	j	
Arme datum     A	Nieuwe toevoegen	Peridos Startzorgbericht	ia	
Aurrine datum     Aurrine	Memo: Intern   Extern	Peridos Uitkomstbericht	j	
Constal 4.0 @2011 MicroWare Automatisering	Aterme datum	Peridos counselina (excel)	ja	
Kraambed     Ende zorg     Onatal 4.0 @2011 MicroWare Automatisering Overigen	Zwangerschap     Baring     Kind		ja	
Overigen	<ul> <li>Kraambed</li> <li>Einde zorg</li> </ul>	Onatal 4.0 @2011 Mic	roWare Automatisering	
	Overigen			

Afb. 4: Cliënt - intake - registraties

- 5. Klik nu op 'Intake gesprek' (afb. 4, oranje pijl) en kies tabblad 'Registraties'. Bij de berichten welke u gaat versturen, moet de toestemming op 'ja' staan, ander laat Onatal niet toe dat de betreffende berichten worden verzonden. Of u toestemming aan de cliënt moet vragen (expliciete toestemming), dan wel dat de toestemming impliciet is, leest u in de 'Spirit Eindgebruikershandleiding (hoofdstuk 7: Toestemming en Privacy).
- Klik nu op 'Communicatie' (afb. 4, gele pijl) en selecteer (rechts op het scherm) het tabblad 'Spirit'. Wanneer er verplicht in te vullen gegevens ontbreken, ziet het scherm in afb. 5 (rode balken). In deze rode balken leest u welke gegevens u alsnog moet invullen. Doe dit alsnog.

ona	tal	Marieke van Pietersen 18 August 2011 13:19	<b>~</b>
Q 🕹 🖙 📼 🛙	🖬 🖛 🛧 💾 🏟		+ ,0
Client 2011251 T Test 6 bladum: 01.02.1883 Akrme: 19.08.2011 Am.duu: 39-6 GP/A: 1000 Bloedgroep: Client	Communicatie Documenten Zorgmall E-mail - spirit Berichten versturen Start zorgbericht	Telefoon Bestanden LVR <b>Spirit</b>	
N.a.w.     Declaraties     Obstetrische anamnese     PVD en Zorgteam     Clent memo  wangerschap     2011621: 18/08/11 (1/0/0)     Nieuwe toevoegen	Verzehoen Soort berricht Peridos Startzorgbericht Praevenis Startzorgbericht Praevenis Startzorgbericht PRN Startzorgbericht Careprovision: Datum waarop uw zorgverant	woordelijkheid als zorgaanbieder voor deze zwangerschap (e	Cateprovision Intake 18-02-2011 Intake 18-02-2011 Intake 18-02-2011 wentueel opnieuw) is begonnen.
lorg      Meno: Intern   Extern     Aterme datum     Intake gesprek     Zvangerschap     Baring     Kind     Kraambed     Ende zorn	Algemeen geboortebericht           Kind 1:           • Er is nog geen kind geboren.	. U kunt dit bericht nog niet te versturen.	
verigen Onderzoek Verwigingen Echo Counseling <u>Communicatie</u> Plannen Samenvatting	Uitkomstbericht  Kind 1:  Er is nog geen kind geboren.	. U kunt dit bericht nog niet te versturen.	
• Alspicken	Het PRN Uitkomstbericht kan niet Geen kinderen in uitkomst	worden verstuurd vanwege: Ibericht (amduur kleiner dan 15 weken)	
			Verzenden
		Onatal 4.0 ©2011 MicroWare Automatisering	

Afb. 5: Spirit scherm – wanneer alles juist is ingesteld.

7. Zijn alle ontbrekende gegevens ingevuld (geen rode balken), dan vinkt u de te verzenden berichten aan en klikt op de knop 'Verzenden' (zie afb. 5).

Wanneer het bericht succesvol is verzonden, heeft het betreffende bericht een groene achtergrond (zie afb. 6).

Wanneer het bericht niet kon worden verzonden, is de achtergrond van het betreffende bericht rood, waarbij de reden(en) worden getoond waarom het bericht niet kon worden verstuurd.

	tat	-	18 August 2011 13:1	' Ø		
Q 🕹 🗠 🔤 🛙						+
Cilient 2011251 T Test b.datum: 01-02-1983 erme: 19-08-2011 n.duur: 38+6 P/A: 1/0/0 edgroep:	Communicatie Documenten Z - spirit Berichten versturen	orgmail E-mail Telefoon	Bestanden LVR Spir	it		
ent	Start zorgbericht					
• N.a.w.	Verzenden Soort be	richt			Ca	areprovision
Declaraties     Obstetrische anamnese	Peridos St	tartzorgbericht			Int	ake 29-11-2010
PWD en Zorgteam     Client memo	Praeventis	Startzorgbericht			Int	ake 29-11-2010
angersehen	PRN Start	zorgbericht			Int	ake 29-11-2010
Memo: Intern   Extern	Algemeen geboorteber	cht				
Memo: Intern   Extern     Aterme datum     Intake gesprek     Zwangerschap     Baring     Kind     Kraambed	Algemeen geboorteberi Verzenden Soort be Praevents Eerder verzonden algem	cht richt GGeboortebericht neen geboortebericht(en)				Kind Noud
Memo: Intern   Extern     Alerme datum     Intake gesprek     Zwangerschap     Baring     Kind     Kraambed     Einde zorg	Algemeen geboorteberi Verzenden Soort be Praevents Eerder verzonden algem Datum	richt S Geboortebericht neen geboortebericht(en) Soort	Zwangerschap	Kind	Start zorgverantv	Kind Noud
Mernic Intern   Extern     Alternic datum     Intake gezprek     Zvanggerchap     Kna     Kna     Kna     Kna     Kna     Kna     Vervigngen     Coursefligt     Vervigngen     Coursefligt     Samernetting     Samernetting	Algemeen geboorteberi Verzenden Soort be Praevents Eerder verzonden algen Ostore Ostum 05-08-2011 10:34 Uitkomstbericht Verzonden Soort be Periods U PRN Udik	nt ficht 3 Geboortebericht aseen geboortebericht(en) Soort Pravents Geboortebericht ficht Komstbericht	Zwangerschap 2010417	Kind Noud	Start zorgverantv 29-11-2010	Kind Noud
Memo: Intern   Estern     Adrem datus     Intake gesprek     Zawagerschap     Zawagerschap     Knd     Knd     Knd     Knd     Knd     Knd     Consense     Consense     Consense     Consense     Samerunting     Aspraken	Algemen gebootteber Verzenden Soort be Prevente Eerder verzonden algen Oatum Os68-2011 10:34 Uitkomstbericht Verzenden Soort be Perios U Erder verzonden uitko	nt richt Soortebericht (en) Soort Praevents Geboortebericht richt Micomsbericht mistbericht mistbericht	Zwangerschap 2010417	Kind Noud	Start zorgverantv 29-11-2010	Kind Noud
Memo: Intern   Estern     Aterne datu     Tatage respects     Zwangerschap     Zwangerschap     Zwangerschap     Knd     Knd     Knd     Knd     Knd     Conservation     Conservation     Sameneating     Akgenaken	Algemen gebootbelt	nt richt Gebortebericht(en) Soort Praevents Geboortebericht itionsbericht mistbericht mistbericht Soort Soort	Zwangerschap 2010417 Zwangerschag	Kind Noud Kind	Start zorgverantu 29-11-2010 Start zorgverantuz	Kind Noud
Menic Intern   Extern     Adreme datus     pescrek     Adreme datus     pescrek     Saving     Kind     Ki	Algemen gebootteler Verzenden Soott be Prevente Eerder verzonden algen Datum 05:08:201 10:34 Uitkomstbericht Verzonden Soott be Pretos U Pretos U Pretos U Catum Datum 05:08:201 10:34	nt fich 6 Geboortebericht 9 Geboortebericht (en) Soort Praventis Geboortebericht Praventis Geboortebericht mstbericht mstbericht(en) Soort Perdos Ulfomsbericht	Zwangerschap 2010417 Zwangerschap 2010417	Kind Noud Kind	Start zorgverantv 29-11-2010 Start zorgverantvv. 29-11-2010	Kind Noud
Merne date gezerek Aterne date gezerek Zavageretage Kind Kind Kind Kind Construction Vervijvingen Echo Counselingen Counselingen Samen Samen Atgraken	Algemen gebootbelt Verzenden Soort be Prevente Eerder verzonden alger Datum 05-06-2011 10:34 Utkometbericht Verzonden Soort be Perios U Erder verzonden uitko Eerder verzonden uitko Datum 05-06-2011 10:34 05-06-2011 10:34	nt fich 3 Geboortebericht 3 Geboortebericht (en) 5 Oort Praventis Geboortebericht Momstbericht mistbericht (en) 5 Oort Perdos Utiomstbericht PRN Outiomstbericht	Zwangerschap 2010417 Zwangerschap 2010417 2010417	Kind Kind	Start zorgverantu 29-11-2010 Start zorgverantu. 29-11-2010 29-11-2010 29-11-2010	Kind Noud
Menno, Intern J Estern     Arterne datus     Arterne datus     Arterne datus     Arterne datus     Arterne datus     Knan     Knan     Knan     Knan     Knan     Knan     Koansed     Koansed     Koansed     Koansed     Koansed     Somersake     Somersake     Arternake     Arternake     Arternake     Arternake     Arternake     Arternake     Arternake	Algemen gebootbelt	nt richt 3 Geboortebericht (en) Soort Pravents Geboortebericht Pravents Geboortebericht Monstbericht mistbericht (en) Soort Peridos Utkonstbericht PRN Uikomstbericht	Zwangerschap 2010417 Zwangerschap 2010417 2010417	Kind Noud Kind	Start zorgverantv 29-11-2010 Start zorgverantv. 29-11-2010 29-11-2010 cop Ve	Kind Noud 7.

Afb. 6: Spirit scherm - testberichten zijn succesvol verzonden.

## Meest voorkomende fouten

Onderstaande fouten komen regelmatig voor, waardoor berichten niet kunnen worden verzonden:

- Casemanager niet ingevuld. *Oplossing*: naam van de Casemanager invullen bij 'Intake gesprek '(tabblad 'Intake'; zie fig 4).
- 2. Huisnummer en plaats kind niet ingevuld. *Oplossing*: selecteer 'Kind' (fig. 4; keuze-item links op scherm) en plaats een vinkje bij 'thuisadres moeder overnemen'.