

RIVM – Peridos

Handleiding

Notificaties en uitslagen

combinatietest

Plaats: Utrecht
Datum: 21-02-2017
Auteur: Landelijk functioneel beheer Peridos
Versie: 1.01

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Notificatie e-mails	4
2.1 Inleiding	4
2.2 Instellen van notificatie e-mails	4
2.3 Voorbeeld van een notificatie e-mail	6
3. Uitslagen en verslagen	7
3.1 Inleiding	7
3.2 Opvragen niet bekeken uitslagen	7
3.3 Inzien en afhandelen van uitslagen	8
3.4 Filteren van het overzicht	10
Bijlage 1. Verslag cliënt	12
Bijlage 2. Verslag zorgverlener	13



1. Inleiding

Peridos ondersteunt de digitale labworkflow voor de combinatietest. Onderdeel van deze labworkflow is de notificatie van de zorginstelling als er nog niet bekeken uitslagen in Peridos staan voor cliënten van die zorginstelling. Vervolgens kan in Peridos een overzicht worden ingezien van die uitslagen en kunnen de bijbehorende verslagen worden gegenereerd en afgedrukt.

Deze handleiding bestaat uit twee delen voor twee verschillende groepen gebruikers:

- De zorginstellingbeheerder kan in Peridos aangeven of en met welke frequentie er notificatie e-mails moeten worden verstuurd door Peridos (hoofdstuk 2).
- De zorgverlener kan de uitslagen in Peridos inzien en bijbehorende verslagen afdrukken (hoofdstuk 3).

De getoonde gegevens in de schermprints zijn testdata. Dit geldt zowel voor de zorginstelling, zorgverlener, cliënt en uitslag gegevens. Gegevens die naar personen of instellingen herleidbaar zijn, zijn onleesbaar gemaakt.



2. Notificatie e-mails

2.1 Inleiding

Zorginstellingen kunnen door Peridos op de hoogte worden gesteld van het feit dat er niet bekeken uitslagen klaar staan in Peridos. Dit gebeurt door het versturen van zogenaamde notificatie e-mails. Er worden op verschillende momenten notificatie e-mails verstuurd:

1. In het geval dat het laboratorium een biochemie uitslag bij Peridos heeft aangeleverd zal het echocentrum waarna verwezen is in de labaanvraag en de kansberekening doet, een notificatie ontvangen.
2. Als er sprake is van een volledige kansberekening door het laboratorium dan zullen zowel de praktijk die de aanvraag heeft gedaan als het echocentrum dat de NT-meting heeft uitgevoerd een notificatie ontvangen.
3. Als het echocentrum de kansberekening heeft uitgevoerd dan ontvangt de praktijk die de labaanvraag heeft gedaan een notificatie. Op dit moment is het ook zo dat het echocentrum dat de gegevens heeft aangeleverd een notificatie ontvangt. Dit is een fout in Peridos en zal in een volgende release worden opgelost.

2.2 Instellen van notificatie e-mails

The screenshot shows the 'Zorginstellinggegevens' form for 'De Nieuwe Spruyt'. The form is divided into several sections:

- Header:** 'PERIDOS SCREENING' logo and user information: 'J.A.M. Reutelingsperger (Zorginstelling: De Nieuwe Spruyt, Regio: SPS Regio Utrecht en omstreken) Uitloopen'.
- Navigation:** 'Beheer', 'Zorgverlening', 'Gegevens', 'Rapportage'.
- Left Menu:** 'Zorgverleners', 'Zorginstellingen', 'Zorginstellinggegevens' (highlighted with a red box and '2'), 'Zorgverleners', 'Contracten', 'Dependances', 'Applicaties', 'Bestanden'.
- Main Form:**
 - Naam zorginstelling:** De Nieuwe Spruyt
 - Adres:** Postcode, plaats
 - Regio:** SPS Regio Utrecht en omstreken
 - Contract code:** Soort zorginstelling
 - Echopraktijk:**
 - Naam zorginstelling:** De Nieuwe Spruyt
 - Straat:**
 - Huisnummer / -toevoeging:**
 - Postcode:**
 - Plaats:**
 - Postbusnummer:** 2
 - Postcode postbus:** 1234 AB
 - Plaats postbus:** Dinkel
 - Laboratorium labaanvraag combinatietest:** RIVM-IDS regio Utrecht
 - Laboratorium labaanvraag NIPT:** Erasmus MC NIPT
 - Notificatie frequentie:** Geen notificaties (highlighted with a red box and '3')
 - E-mailadres algemeen:** info@denuwespruyt.nl
 - E-mailadres labworkflow combinatietest:** (highlighted with a red box and '4')
 - E-mailadres labworkflow NIPT:**
 - Website:**
 - Opmerking:**
 - Telefoonnummer 1:** 06-12345678
 - Telefoonnummer 2:** 06-23456789
 - Faxnummer:**
 - AGB-code:** 08123456
 - URA-nummer:**
 - LVR-nummer:**
 - H17v3 OID root:**
 - Regio:** SPS Regio Utrecht en...
 - Gemachtigde contracten:** - Maak een keuze -
 - Soort instelling:**
 - Echopraktijk
 - Huisarts
 - Verloskundigenpraktijk
 - Ziekenhuis
- Buttons:** 'Annuleren', 'Opslaan'.
- Footer:** 'Versie: 3.13.4 Build: 08/06/2020 12:01:01 Applicatie-naam: Accesstest_CPS Omgeving: Acceptatie Peridos'.



4. Log in bij de zorginstelling waar u zorginstellingbeheerder bent en waar u de notificatie mails wilt instellen. Peridos opent de pagina “Zorgverlenergegevens” die onder het tabblad “Beheer” hangt.
5. Kies voor de optie “Zorginstellinggegevens” in de linker navigatie van Peridos.
6. De gegevens van uw zorginstelling worden getoond. U kunt de frequentie waarmee de notificatie e-mails worden verstuurd instellen door in de lijst “Notificatie frequentie” de gewenste optie te kiezen:

Geen notificaties: kies deze optie als u geen notificatie e-mails wilt ontvangen en u bijvoorbeeld dagelijks zelf kijkt in Peridos of er uitslagen klaar staan.

Eén keer per dag: Peridos stuurt één keer per dag een e-mail (7.00 uur) als er nog niet bekeken uitslagen beschikbaar zijn. Hierbij wordt alleen gecontroleerd of er niet bekeken uitslagen zijn. Het kan dus voorkomen dat voor een uitslag meerdere keren een mail wordt verstuurd zolang deze niet op bekeken wordt gezet.

Direct na importeren: Peridos stuur een e-mail als er één of meer nieuwe uitslagen zijn aangeleverd. Het is in dit geval mogelijk dat u meerdere keren per dag een e-mail ontvangt. Peridos zal voor een uitslag altijd maar één keer een mail sturen, ook al wordt de uitslag meerdere dagen niet bekeken.

7. De notificatie e-mails worden verstuurd naar het e-mail adres dat u invult in het veld “E-mail adres labworkflow combinatietest”. Het is niet mogelijk om e-mails naar individuele zorgverleners te sturen. Het is dus handig als het gebruikte e-mail adres door meerdere zorgverleners in te zien is.



2.3 Voorbeeld van een notificatie e-mail

Notificatie uitslag combinatietest voor De Nieuwe Spruyt

Sent: [REDACTED]
To: [REDACTED]

In Peridos staan voor uw organisatie één of meer niet bekeken biochemie en/of combinatietest uitslagen.

- Log in in Peridos (<https://applicatie.peridos.nl>)
- Kies op het tabblad "Zorgverlening" in de linkernavigatie voor de optie "Uitslagen"
- Kies voor "Combinatietest"

U ziet nu alle nog niet bekeken uitslagen voor uw zorginstelling.

Dit is een automatisch door Peridos gegenereerd bericht. U kunt niet op deze e-mail antwoorden. Heeft u vragen, neem dan contact op met de organisatie (regionaal laboratorium of echocentrum) die verantwoordelijk is voor de kansberekening.



3. Uitslagen en verslagen

3.1 Inleiding

Er zijn twee verschillende typen uitslagen:

- De zogenaamde biochemie uitslag, aangeleverd door het laboratorium als het laboratorium de analyse doet en u de kansberekening
- De volledige kansberekening, aangeleverd door het laboratorium of het echocentrum

Peridos toont beide typen uitslagen in één overzicht en kunnen op identiek wijze worden opgevraagd.

3.2 Opvragen niet bekeken uitslagen

The screenshot shows the PERIDOS web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Beheer', 'Zorgverlening' (highlighted with a red box and circle 1), and 'Rapportage'. Below this is a sidebar menu with 'Client' and 'Uitslagen' (highlighted with a red box and circle 2), and 'Combinatietest' selected. The main content area is titled 'Uitslagen combinatietest' and contains a filter section with fields for 'Registratiedatum' (van 24-10-2016), 'BSN', and 'Geboortedatum', and a 'Status' section with checkboxes for 'Bekeken' and 'Niet bekeken'. Below the filters is a table with 3 rows of data, highlighted with a red box and circle 3. The table has columns for '#', 'Status', 'Naam', 'Geboortedatum', 'BSN', 'A terme datum', 'Verrichtingsdatum', 'Zorgverlener', and 'Client'. Below the table is a 'Knopacties' section with a checkbox for 'Alle uitslagen binnen het huidige filter' and a 'Bekeken' button.

#	Status	Naam	Geboortedatum	BSN	A terme datum	Verrichtingsdatum	Zorgverlener	Client
1	Niet bekeken	Testpersoon 1	20-01-1981	108195016	30-07-2017	24-01-2017		
2	Niet bekeken	Testpersoon 2	26-05-1980	722803977	30-07-2017	24-01-2017		
3	Niet bekeken	Testpersoon 3	24-08-1987	994722953	31-07-2017	24-01-2017		

1. Log in in Peridos via <https://applicatie.peridos.nl>. Peridos opent de startpagina. Klik op het tabblad "Zorgverlening".
Let op: indien u werkzaam bent bij verschillende zorginstellingen, kies dan bij het inloggen voor die zorginstelling waarvan u de uitslagen wilt inzien.
2. Het scherm om cliënten te zoeken wordt getoond. Klik op de optie "Uitslagen" in het linkermenu, en kies hieronder voor de optie "Combinatietest".
3. Peridos toont alle nog niet bekeken uitslagen in een overzicht.



3.3 Inzien en afhandelen van uitslagen

Uitslagen combinatietest

Filters

Registratiedatum van t/m **1**

BSN Geboortedatum

Status Bekeken Niet bekeken

Reset filters **Filteren**

Selecteer **2** e (3)

#	Status	Naam	Geboortedatum	BSN	A terme datum	Verrichtingsdatum	Zorgverlener	Client
1	Niet bekeken	Testpersoon 1	20-01-1981	108195016	30-07-2017	24-01-2017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Niet bekeken	Testpersoon 2	26-05-1980	722803977	30-07-2017	24-01-2017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Niet bekeken	Testpersoon 3	24-08-1987	994722953	31-07-2017	24-01-2017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Knopacties

Alle uitslagen binnen het huidige filter

Bekeken **6**

1. Het overzicht toont standaard alle niet bekeken uitslagen van de laatste drie maanden. Het overzicht kan worden aangepast door een aantal filteropties in te stellen. Voor meer informatie over de filteropties zie paragraaf 3.4. Er worden maximaal 15 uitslagen per pagina getoond. Indien er meerdere uitslagen beschikbaar zijn zal Peridos onder het overzicht de beschikbare pagina's tonen, u kunt eenvoudig een andere pagina selecteren door deze aan te klikken.
2. De status van de uitslagen wordt in het overzicht getoond.
3. Het overzicht toont per uitslag een aantal gegevens: de naam van de cliënt, de geboortedatum, het BSN, de a terme datum en de datum waarop de analyse (in het geval van een biochemische uitslag) of de berekening is uitgevoerd.
Door op de naam in het kopje boven de kolom te klikken kan er worden gesorteerd op deze kolom. Klik nog eens op dezelfde naam in het kopje om de sortering om te draaien.
Door te klikken op een regel worden de gegevens van de combinatietest, zoals ze in Peridos zitten, geopend in een apart pop-up venster.



Combinatietest kansbepaling (Labs)

Client/Zorgverlener

BSN: 108195016 Zorgaanbieder: [naam]
 Geboortedatum: 20-01-1981 Zorgverlener: [naam]
 Naam: Testpersoon 1

Zwangerschap

Graviditeit: [naam] À terme datum: 30-07-2017

Client

Postcode: [input]

Zwangerschap

Aantal foetus: 1 *

Verrichting / gebeurtenis

Datum combinatie kansbepaling: 24-01-2017 *

Combinatietest kansbepaling

A priori kans op trisomie 21 Down	<input type="text" value="650"/> *	Combinatietest kans op trisomie 21	<input type="text" value="5800"/> *
A priori kans op trisomie 18 Edwards	<input type="text"/>	Combinatietest kans op trisomie 18	<input type="text" value="100000"/>
A priori kans op trisomie 13 Patau	<input type="text"/>	Combinatietest kans op trisomie 13	<input type="text" value="100000"/>

Combinatietest kansberekening methode:
 Elipse *
 FMF

Combinatietest kansberekening systeem:
 Lifecycle *
 A strala

Het scherm kan worden gesloten door op het kruisje rechtsboven te klikken of op de knop “Annuleren”.

Onderin het scherm ziet u knoppen om de verslagen voor de zorgverlener en cliënt te genereren (zie ook de volgende stap). Bij een biochemie uitslag zijn de twee blauwe knoppen niet beschikbaar en is alleen de “Annuleren” knop te zien.

Eerdere trisomie 21 niet erfelijk: Ja Nee

Regio van herkomst: Kies er een [dropdown]

Verslag zorgverlener **Verslag cliënt** **Annuleren**

- Vanuit het overzicht kunnen direct de verslagen voor de zorgverlener en cliënt worden gegenereerd. Dit zijn PDF bestanden die op uw computer worden gedownload. Deze kunnen worden afgedrukt via bijvoorbeeld Adobe Acrobat Reader. Een voorbeeld van deze verslagen is in bijlage 1 en 2 te vinden.

Let op: in geval van een biochemische uitslag zullen de knoppen om de verslagen te genereren niet worden getoond.



5. Nadat u de uitkomst heeft ingezien en eventueel de verslagen heeft gegenereerd, kunt u aangeven dat u een bepaalde uitslag heeft bekeken. U doet dit door het vakje aan te vinken aan het begin van de regel.

Selecteer alle (3)		
<input type="checkbox"/>	#	Status
<input type="checkbox"/>	1	Niet bekeken
<input type="checkbox"/>	2	Niet bekeken
<input type="checkbox"/>	3	Niet bekeken

Alle uitslagen op de pagina kunnen in één keer worden geselecteerd door het bovenste vakje aan te vinken. Hierdoor worden alle onderliggende vakjes aangevinkt.

Knopacties

Alle uitslagen binnen het huidige filter

In het geval er meer dan één pagina met uitslagen staat kan het vakje “Alle uitslagen binnen het huidige filter” in het kader “Knopacties” worden aangevinkt om alle uitslagen op alle pagina’s te selecteren.

6. Door op de knop “Bekeken” te klikken wordt aan alle aangevinkte uitslagen de status “Bekeken” gegeven. Het overzicht wordt ververs en de eerder aangevinkte uitslagen zijn niet meer zichtbaar.
- Zie paragraaf 3.4 hoe ook eerder bekeken uitslagen zichtbaar kunnen worden gemaakt.

3.4 Filteren van het overzicht

Filters

Registratiedatum van

t/m

Status Bekeken Niet bekeken

BSN

Geboortedatum

Het overzicht is op een aantal verschillende manieren te filteren. Standaard worden de uitslagen



met de status “Niet bekeken” met een registratiedatum die maximaal drie maanden in het verleden ligt. De beschikbare filteropties kunnen met elkaar worden gecombineerd. De volgende opties zijn beschikbaar:

1. **Registratiedatum.** Hier kan een begin en einddatum worden ingevuld, eventueel via de kalender die geopend wordt, door te klikken op het icoon achter het datumveld. Indien geen einddatum (“t/m”) wordt ingevuld dan gebruikt Peridos de huidige datum als einddatum.
2. **Status.** Hier kan worden bepaald of alleen de niet bekeken, alleen de bekeken of alle uitslagen in het overzicht zichtbaar moeten zijn. Om alle uitslagen te zien moeten zowel het vakje “Bekeken” als “Niet bekeken” zijn aangevinkt.
3. **BSN, Geboortedatum.** De uitslag van een specifieke cliënt kan worden opgezocht door te filteren op het BSN en/of geboortedatum . Het is niet verplicht om beide gegevens in te voeren, één van beide is meestal voldoende om de juiste uitslag te vinden.

Let op: indien na invoeren van het BSN en/of de geboortedatum geen gegevens worden getoond, kan het zijn dat één van de andere filteropties (bijvoorbeeld de registratiedatum) hiervan de oorzaak is. Om dit uit te sluiten kunnen de beide datumvelden bij “Registratiedatum” leeg worden gemaakt en beide “Status” opties worden aangevinkt.

4. Nadat de filteropties naar wens zijn ingesteld, kan het overzicht opnieuw worden opgehaald door op de knop “Filteren” te klikken.
5. Door te klikken op de knop “Reset filters” gaan de filters en het overzicht terug naar de standaard instellingen.



Bijlage 1. Verslag cliënt

PERIDOS SCREENING		Rapport combinatietest	
Cliëntgegevens			
Naam:	Testpersoon 1	BSN:	108195016
Geboortedatum:	20-01-1981	Peridoscode:	1701108195016
Eerste trimester combinatietest			
Datum bloedafname:		Aantal foetus:	1
Datum NT:	23-01-2017		
Kansberekening op moment van de test			
		Foetus 1	
Kans op een kind met downsyndroom:		<1:5000	Niet verhoogd
Kans op een kind met edwardssyndroom:		<1:5000	Niet verhoogd
Kans op een kind met patausyndroom:		<1:5000	Niet verhoogd
Op basis van de uitslag van de combinatietest, komt u NIET in aanmerking voor vervolgonderzoek. Bespreek dit met uw zorgverlener.			
De kansen zijn berekend ervan uitgaande dat de verstrekte gegevens correct zijn.			
De grenswaarde voor een verhoogde kans op één van de genoemde chromosoomafwijkingen op het moment van de test, is landelijk vastgesteld op 1 op 200.			
Meer informatie over de combinatietest vindt u in de folder "Informatie over de screening op downsyndroom" die u kunt downloaden op de website van het RIVM: http://tinyurl.com/rivm-down-folder			
Heeft u vragen naar aanleiding van deze uitslag, neem dan contact op met uw zorgverlener.			



Bijlage 2. Verslag zorgverlener

PERIDOS SCREENING		Rapport combinatietest	
Aanvrager			
Naam:	RIVM-IDS (Infectieonderzoek, Diagnostiek en Screening) regio Utrecht		
Instelling:	Leeuwenhoeklaan 9		
Adres:	3721 MA Bilthoven		
Betrokken laboratorium:	RIVM-IDS (Infectieonderzoek, Diagnostiek en Screening) regio Utrecht		
Betrokken echocentrum:	De Nieuwe Spruyt		
Clïëntgegevens			
Naam:	Testpersoon 1	BSN:	108195016
Geboortedatum:	20-01-1981	Peridoscode:	1701108195016
Zwangerschapsgegevens			
A terme datum:	30-07-2017	Geassisteerde bevruchting:	N.v.t.
Roken:	Nee	Aantal foetus:	1
Gewicht (kg):	79	Chorioniciteit:	N.v.t.
Eerdere trisomie 21:	Nee		
Eerdere trisomie 18:	Nee		
Eerdere trisomie 13:	Nee		
Bijzonderheden:			
Gegevens biochemie			
Datum bloedafname:		Datum monsterontvangst:	
Zwangerschapsduur bij bloedafname:			
f-hCGB (gecorr. MoM):	1.75	PAPP-A (gecorr. MoM):	2.17
Gegevens NT-meting (In geval van een tweeling is foetus 2 de foetus met de kleinste CRL)			
Datum NT-meting:	23-01-2017	Echoscopist:	
Zwangerschapsduur bij NT-meting:			
	Foetus 1		
CRL (mm):	73		
NT (mm):	1.4		



Eerste trimester combinatietest: kansberekening op moment van de test

	Foetus 1	
Risico op downsyndroom (T21):	<1:5000	Niet verhoogd
Risico op edwardssyndroom (T18):	<1:5000	Niet verhoogd
Risico op patausyndroom (T13):	<1:5000	Niet verhoogd

Op basis van de uitslag van de combinatietest, komt deze zwangere NIET in aanmerking voor vervolgonderzoek. Bespreek dit met uw cliënt.

De kansen zijn berekend ervan uitgaande dat de verstrekte gegevens correct zijn.

De grenswaarde voor een verhoogde kans op één van de genoemde chromosoomafwijkingen op het moment van de test, is landelijk vastgesteld op 1 op 200.

