

# Handleiding TRIX

Versie 1.11  
16 december 2016

Auteur:  
Charles Veldhoven

## Inhoud

1.	Aanmelden, afmelden en bevoegdheden	3
2.	Zoeken van patiënten in TRIX	4
3.	Invoeren en wijzigen van patiëntgegevens	7
4.	Invoeren en wijzigen van resultaten	11
5.	Autoriseren van patiënten en resultaten	18
6.	Heropenen onderzoek en ongeldig maken van resultaten	21
7.	Voorbeeld koppeling met TRIX: Philips LABOSYS	23
8.	TRIX-hits registreren	26
9.	Helpdesk	28
10.	Wijzigingen Help-documentatie	29

# 1. Aanmelden, afmelden en bevoegdheden

Op het moment dat u de TRIX-applicatie probeert te benaderen via een browser wordt u om een gebruikersnaam en een wachtwoord gevraagd.

## Aanmelden:

Gebruikersnaam:	<input type="text"/>
Wachtwoord:	<input type="password"/>
<input type="checkbox"/> Deze waarden opslaan	

Het is mogelijk om gebruikersnaam/wachtwoord op te slaan m.b.v. de optie in het loginscherm. Er wordt dan een cookie aangemaakt die de volgende keer dat het loginscherm getoond wordt de gegevens direct invult.

Middels het uitzetten van de optie wordt na aanmelden de cookie direct opgeruimd.

Binnen de TRIX-applicatie kennen we drie bevoegdheden.

1. Patiëntgegevens invoeren
2. Onderzoeksresultaten invoeren
3. Autoriseren patiëntgegevens / onderzoeksresultaten.

Alle gebruikers van het systeem mogen zoeken in TRIX.

Voor een laboratorium dat zelf alleen maar screent en nooit typeringresultaten invoert volstaan gebruikers met de bevoegdheid 1. Met deze bevoegdheid kunnen wel patiënten ingevoerd worden (vooraanmelding).

Voor een laboratorium dat wel zelf typering uitvoert en bevoegd is tot invoeren van de resultaten, kunnen bij een gebruiker bevoegdheid 1 en 2 worden gecombineerd. Dan hoeft je voor het invoeren van eerst de patiëntgegevens en vervolgens de resultaten niet eerst af te melden en weer opnieuw als een andere gebruiker aan te melden.

Bevoegdheid 3 is altijd alléén gekoppeld aan een supervisor-autorisator om er voor te zorgen dat de ingevoerde gegevens minstens door twee personen zijn gecontroleerd. De autorisator is verantwoordelijk voor de in het systeem ingevoerde gegevens. Na het aanmelden komt u in het volgende scherm:

## Zoeken

<u>BSN</u>	<input type="text"/>	<u>Instelling</u>	<input type="text" value="Sanquin Diagnostiek"/>
<u>Naam</u>	<input type="text"/>	<u>Laboratorium</u>	<input type="text" value="Erythrocytenserologie"/>
<u>Geb. datum</u>	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Zoek"/>			

Zoeken: zoek eerst op BSN. Indien er geen patiënt op BSN wordt gevonden, zoek dan verder op naam en geboortedatum

TRIX neemt maximaal de eerste vier karakters mee van de naam in de zoekactie. Indien de zoekactie wordt uitgevoerd door het labsysteem wordt de hele naam gebruikt. Er wordt zowel op de eigen naam als op de naam van de eventuele partner gezocht. De knop "Nieuwe patiënt" in het menu wordt pas na een zoekactie op naam en geboortedatum actief.

TRIX-helpdesk: 020-5123272 of [trix@sanquin.nl](mailto:trix@sanquin.nl)

Huidige versie: 1.98 (16 december 2016)

## 2. Zoeken van patiënten in TRIX

Het openingsscherm na aanmelden ziet er als volgt uit:

### Zoeken

<u>BSN</u>	<input type="text"/>	Instelling	Sanquin Diagnostiek
<u>Naam</u>	<input type="text"/>	Laboratorium	Erythrocytenserologie
<u>Geb. datum</u>	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Zoek"/>			

Zoeken: zoek eerst op BSN. Indien er geen patiënt op BSN wordt gevonden, zoek dan verder op naam en geboortedatum

TRIX neemt maximaal de eerste vier karakters mee van de naam in de zoekactie. Indien de zoekactie wordt uitgevoerd door het labsysteem wordt de hele naam gebruikt. Er wordt zowel op de eigen naam als op de naam van de eventuele partner gezocht. De knop "Nieuwe patiënt" in het menu wordt pas na een zoekactie op naam en geboortedatum actief.

TRIX-helpline: 020-5123272 of [trix@sanquin.nl](mailto:trix@sanquin.nl)

Huidige versie: 1.98 (16 december 2016)

Om een patiënt op te zoeken in TRIX vult u eerst een BSN in en gaat u met een tab naar het volgende veld. Indien de patiënt direct op BSN wordt gevonden zal deze worden getoond. Zo niet, dan zal TRIX dit melden en aangeven dat er verder gezocht moet worden (op de geboortedatum en de naam). Vul deze in en geef vervolgens een enter of klik op de knop "Zoek". Maximaal de eerste vier karakters van de naam worden meegenomen in de zoekactie. Alléén zoeken op naam of geboortedatum is ook mogelijk. Voorbeeld:

### Zoeken

<u>BSN</u>	17.53.84.678 BSN niet gevonden. Zoek verder...	Instelling	Sanquin Diagnostiek
<u>Naam</u>	<input type="text"/>	Laboratorium	Erythrocytenserologie
<u>Geb. datum</u>	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Zoek"/>			

### Zoeken

<u>BSN</u>	17.53.84.678 BSN niet gevonden. Zoek verder...	Instelling	Sanquin Diagnostiek
<u>Naam</u>	test	Laboratorium	Erythrocytenserologie
<u>Geb. datum</u>	22-06-1965		
<input type="button" value="Zoek"/>		<input type="button" value="Afdrukken"/>	

Selectie op basis van alleen naam en geboortedatum. Controleer juistheid van de patient!

Naam	Partner	Geboortedatum	Geslacht	BSN	PID
Test, T.		22-06-1965	M	11.12.22.333	55112233

Klik nu vervolgens op de regel waar de patiënt wordt weergegeven en alle bekende gegevens van die patiënt zullen worden getoond. Middels de "Afdrukken" knop kan het overzicht van gevonden patiënten worden uitgeprint. Klikken op patiënt "T. van der Test" levert bijvoorbeeld het onderstaande plaatje op. IEA staat voor Irregulaire Erythrocyten Antistoffen en het rode uitroepteken staat voor "klinisch relevant".

Bij de patiëntgegevens staat verder het TRIX ID vermeld. Dat is de unieke identifier van een patiënt binnen TRIX. Indien er een BSN bekend is zal deze hier worden getoond i.p.v. het TRIX ID. Bij "PID ingelogd lab" wordt indien aanwezig het eigen patiëntnummer getoond. Dit is door een instelling zelf toe te voegen en te wijzigen, zie verderop in deze handleiding.

## Patiënt

BSN	11.12.22.333	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	55112233	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 1940-1950 28 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	12345, Testplaats
		Land	Duitsland

IEA	Datum	Opmerking	Typerend laboratorium
! <a href="#">anti-Kp(a)</a>	28-10-2015		<a href="#">Medisch Centrum Haaglanden - KCL-MCH</a>
<a href="#">anti-N</a>	28-10-2015		<a href="#">Medisch Centrum Haaglanden - KCL-MCH</a>
<a href="#">anti-I(1)</a>	24-06-2014	blabla	<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>
! <a href="#">anti-Jk(a)</a>	14-04-2014		<a href="#">Medisch Spectrum Twente - MEDLON BV</a>
! <a href="#">anti-E (grote)</a>	07-03-2014		<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>
! <a href="#">anti-Fy(a)</a>	07-02-2014		<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>
! <a href="#">anti-c (kleine)</a>	29-03-2013		<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>
! <a href="#">anti-Co(b)</a>	15-04-2011		<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>

HPA	Datum	Opmerking	Typerend laboratorium
! <a href="#">anti-HPA-5b</a>	29-03-2013		<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>

Overig	Datum	Opmerking	Typerend laboratorium
<b>IgA-deficiënt</b>	29-03-2013		<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>

Wijzig PID	Wijzig adres	Nieuw onderzoek	Registreer TRIX-hit	Afdrukken
Terug	Chronologisch overzicht			

Dit is het standaard overzicht. Met behulp van de knop "Chronologisch overzicht" kan dezelfde informatie op onderstaande manier worden getoond:

## Patiënt

BSN	11.12.22.333	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	55112233	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 1940-1950 28 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	12345, Testplaats
		Land	Duitsland

Datum	IEA/HPA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
28-10-2015	! <a href="#">anti-Kp(a)</a>		<a href="#">Medisch Centrum Haaglanden - KCL-MCH</a>
28-10-2015	<a href="#">anti-N</a>		<a href="#">Medisch Centrum Haaglanden - KCL-MCH</a>
24-06-2014	<a href="#">anti-I(1)</a>	blabla	<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>
14-04-2014	! <a href="#">anti-Jk(a)</a>		<a href="#">Medisch Spectrum Twente - MEDLON BV</a>
07-03-2014	! <a href="#">anti-E (grote)</a>		<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>
07-02-2014	! <a href="#">anti-Fy(a)</a>		<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>
29-03-2013	<b>IgA-deficiënt</b>		<a href="#">Sanquin Diagnostiek - ES Sanquin</a>
	! <a href="#">anti-c (kleine)</a>		
	! <a href="#">anti-HPA-5b</a>		
15-04-2011	! <a href="#">anti-Co(b)</a>		<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>

Wijzig PID	Wijzig adres	Nieuw onderzoek	Registreer TRIX-hit	Afdrukken
Terug	Standaard overzicht			

Indien er na een zoekactie niets wordt gevonden zal de melding verschijnen:

## Zoeken

<u>BSN</u>	<input type="text" value="17.53.84.678"/>	<u>Instelling</u>	<input type="text" value="Sanquin Diagnostiek"/>
	<b>BSN niet gevonden. Zoek verder...</b>		
<u>Naam</u>	<input type="text" value="test"/>	<u>Laboratorium</u>	<input type="text" value="Erytrocytenserologie"/>
<u>Geb. datum</u>	<input type="text" value="21-06-1965"/>		
<input type="button" value="Zoek"/>		<input type="button" value="Afdrukken"/>	

**Selectie op basis van alleen naam en geboortedatum. Controleer juistheid van de patient!**

<b>Naam</b>	<b>Partner</b>	<b>Geboortedatum</b>	<b>Geslacht</b>	<b>BSN</b>	<b>PID</b>
-------------	----------------	----------------------	-----------------	------------	------------

Er zijn geen patiënten gevonden

### 3. Invoeren en wijzigen van patiëntgegevens

Nieuwe patiënten kunnen in TRIX worden ingevoerd als de patiënt nog niet in TRIX bekend is en u zelf antistoffen (of andere relevante gegevens) heeft aangetoond.

Voordat u een nieuwe patiënt invoert in TRIX moet u eerst gezocht hebben of de bewuste patiënt al niet in TRIX aanwezig is. Indien u er hierna van overtuigd bent dat de patiënt niet in TRIX aanwezig is, kunt u een nieuwe patiënt aanmaken mits u de rol hebt met de juiste rechten daarvoor. Dan ziet u links in het menu de knop "Nieuwe patiënt". De knop "Nieuwe patiënt" is default niet actief en kan niet gebruikt worden. Pas nadat er een zoekactie in het systeem is uitgevoerd op naam en geboortedatum (eventueel vooraf gegaan door een zoekactie op BSN) wordt de knop actief.



Als u niet de juiste rechten hebt (u bent bijvoorbeeld autorisator), dan zal de knop niet aanwezig zijn. Na het klikken op de knop "Nieuwe patiënt" opent het volgende scherm:

### Nieuwe patiënt

BSN	<input type="text"/>	Instelling	ZZ Testorganisatie
PID ingelogd lab *	1122334455		
Naam *	Test	Straat *	Teststrasse
Voorvoegsel	<input type="text"/>	Huisnummer *	1
Voorletters *	T.	Huisnummer toevoeging	<input type="text"/>
Geslacht *	Man	Postcode *	12345
Geb. datum *	22-06-1965	Woonplaats *	Berlijn
Naam partner	<input type="text"/>	Land *	Duitsland
Voorvoegsel partner	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Opslaan"/>		<input type="button" value="Afbreken"/>	

© Copyright 2005-2014 Sanquin Bloedvoorziening

De donkergele velden met een \* zijn verplicht. Voor buitenlandse adressen kunt u kiezen uit het volgende lijstje:

Nederland
Nederland
België
<b>Duitsland</b>
Frankrijk
Luxemburg
Polen
Verenigd Koninkrijk

Nadat u de gegevens heeft ingevoerd klikt u op de knop "Opslaan". Het volgende scherm verschijnt:

## Patiënt

TRIX ID	TEST-9G2B8D	Eigenaar	<u>ZZ Testorganisatie</u>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	05-02-2014 08:50:55
Naam	Dhr T. Test	Adres	Teststrasse 1
Geb. datum	22-06-1965	Postcode, Plaats	12345, Berlijn
Naam partner		Land	Duitsland

Wijzigen patiënt	Nieuw onderzoek	Afdrukken	Terug
------------------	-----------------	-----------	-------

© Copyright 2005-2014 Sanquin Bloedvoorziening

Met de knop "Wijzigen patiënt" kunt u de gegevens wijzigen. Alleen de instelling die de patiënt heeft ingevoerd mag dit. Als u de gegevens van een patiënt ingevoerd door een andere instelling heeft opgeroepen is de knop "Wijzig patiënt" niet aanwezig. In plaats daarvan zie je de knop "Wijzig adres". Adresgegevens mogen namelijk wel door iedere instelling gewijzigd worden. Tevens is dan ook de knop "Voeg PID toe" te zien. PID staat voor Patiënt Identificatie. Iedere instelling mag namelijk zijn eigen patiëntnummer invoeren bij het item "PID ingelogd lab". Het je het PID ingevoerd, dan zal de knop "Voeg PID toe" niet meer zichtbaar zijn maar daarvoor in de plaats de knop "Wijzig PID". Het PID wordt bewaard in relatie met de instelling die het heeft ingevoerd. In bovenstaand voorbeeld wordt nu het adres gewijzigd.

## Patiënt

BSN	<input type="text"/>	Eigenaar	ZZ Testorganisatie
PID ingelogd lab	<input type="text"/>		
Naam	Test	Straat *	Teststraat
Voorvoegsel	<input type="text"/>	Huisnummer *	1
Voorletters	T.	Huisnummer toevoeging	<input type="text"/>
Geslacht	Man	Postcode *	1234 AA
Geb. datum	22-06-1965	Woonplaats *	Testplaats
Naam partner	<input type="text"/>	Land *	Nederland
Voorvoegsel partner	<input type="text"/>		

Opslaan	Afbreken
---------	----------



Opslaan van de wijziging. Bij Nederlandse adressen wordt het land niet getoond.

## Patiënt

TRIX ID	TEST-9G2B8D	Eigenaar	<u>ZZ Testorganisatie</u>
PID ingelogd lab		Invoerdatum	05-02-2014 08:50:55
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 1
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats

Voeg PID toe	Wijzig adres	Nieuw onderzoek	Afdrukken	Terug
--------------	--------------	-----------------	-----------	-------

© Copyright 2005-2014 Sanquin Bloedvoorziening

Met de knop afdrukken kunt u een printje maken van de getoonde gegevens.

**Note: afhankelijk van hoe u bent ingelogd (als patiënt invoerder, onderzoeken invoerder, beide of als autorisator) kan u verschillende knoppen zien onder de gegevens.**

Naast het feit dat de adresgegevens zijn gewijzigd, ziet u nu een icoontje van een adresboekje voor het adres staan. Als u er met de muis overheen beweegt, komt de tekst "Meerdere adressen beschikbaar" naar voren.

Als u er op klikt verschijnt een nieuw window waarin u de historie van de adresgegevens kunt zien, waarbij de laatst ingevoerde gegevens bovenaan staan.

Bekende adressen		
05-02-2014 08:52:09	Teststraat 1 1234 AA Testplaats	Eigenaar: <u>ZZ Testorganisatie</u>
05-02-2014 08:50:55	Teststrasse 1 12345 Berlijn Duitsland	Eigenaar: <u>ZZ Testorganisatie</u>

Wilt u uw eigen PID toevoegen aan de patiënt dan kan dat met behulp van de knop "Voeg eigen PID toe". Klikken hierop resulteert in het volgende scherm:

## Patiënt

	Eigenaar	ZZ Testorganisatie	
PID ingelogd lab			
*	55112233		
Naam	Test	Straat	Teststraat
Voorvoegsel		Huisnummer	2
Voorletters	T.	Huisnummer toevoeging	a
Geslacht	Man	Postcode	1234 AA
Geb. datum	22-06-1965	Woonplaats	Testplaats
Naam partner			
Voorvoegsel partner			
Opslaan	Afbreken		

Op het moment dat u een patiënt invoert wordt na het invulde PID een controle gedaan of de patient al bestaat. Deze controle is tweeledig.


1) Indien er een koppeling is met het system van de fabrikant (zoals het geval bij LABOSYS) voor het ophalen van de NAW-gegevens, zal er een overlayscherm worden getoond als u met een tab uit het PID-veld gaat. Indien de patiënt bekend is, zullen de NAW-gegevens worden ingevuld. Is de patiënt al onder dat PID bekend (dit wordt Instelling-afhankelijk bij het patientenrecord opgeslagen) dan zal er in het overlayscherm melding van worden gemaakt.

### Nieuwe patiënt

BSN	<input type="text"/>	Instelling	Maxima Medisch Centrum
PID ingelogd lab *	07093783217		
Naam *	<b>Controle Patiënt ID</b>	Straat *	<input type="text"/>
Voorvoegsel	<b>Even geduld a.u.b.</b>	Huisnummer *	<input type="text"/>
Initialen *	<input type="text"/>	Huisnummer toevoeging	<input type="text"/>
Geslacht *	<input type="text"/>	Postcode *	<input type="text"/>
Geb. datum *	<input type="text"/>	Woonplaats *	<input type="text"/>
Naam partner	<input type="text"/>		
Voorvoegsel partner	<input type="text"/>		

© 2005-2007 Stichting S

**Microsoft Internet Explorer** [X]

 Er is al een patient bekend met het PID: 07093783217  
Druk op Ok als u deze patient wilt bekijken.

U kunt vervolgens met OK de patiënt door TRIX laten tonen en aan deze patiënt vervolgens de resultaten koppelen.

## 4. Invoeren en wijzigen van resultaten

Als u de bevoegdheid heeft om onderzoeksresultaten toe te voegen krijgt u na aanmelden en zoeken op "test" en "22-06-1965" bijvoorbeeld het volgende scherm te zien:

### Zoeken

BSN	17.53.84.678	Instelling	Sanquin Diagnostiek
Naam	test	Laboratorium	Erythrocytenserologie
Geb. datum	22-06-1965		
Zoek		Afdrukken	

Selectie op basis van alleen naam en geboortedatum. Controleer juistheid van de patiënt!

Naam	Partner	Geboortedatum	Geslacht	BSN	PID
Test, T.		22-06-1965	M	11.12.22.333	55112233

Zoeken

Naar autoriseren

Help

Informatie

Afmelden

Met behulp van de knop "Naar autoriseren" kunt u een overzicht oproepen welke patiënten er klaar staan om geautoriseerd te worden. Het autoriseren gebeurt door een andere gebruiker die daar aparte rechten daarvoor heeft (zie hoofdstuk 5). Indien u ook rechten hebt om patiëntgegevens in te voeren/dan wel te wijzigen ziet u links in het menu tevens een knop "Nieuwe patiënt". Klikken in het bovenstaande voorbeeld op patiënt "Test, T." levert het volgende scherm op:

BSN	11.12.22.333
PID ingelogd lab	123123123
Naam	Dhr T. Test
Geb. datum	22-06-1965
Naam partner	

Wijzigen patiënt

Nieuw onderzoek

Afdrukken

Terug

Middels de knop "Nieuw onderzoek" kunt u de resultaten van een onderzoek toevoegen. U komt dan in het volgende scherm:

BSN	11.12.22.333
PID ingelogd lab	123123123
Naam	Dhr T. Test
Geb. datum	22-06-1965
Naam partner	

Datum	Historisch
28-03-2013	<input type="checkbox"/>
IEA/HPA/Overig	
1 IEA	Algemeen
<b>Aanvullende informatie</b>	
<input type="button" value="Opslaan"/> <input type="button" value="Extra resultaat"/> <input type="button" value="Afbreken"/>	

De keuze voor welk soort onderzoek is default gezet op IEA (irregulaire erythrocyten antistoffen).

U kunt aangeven of het resultaat "Historisch" is door het aan te vinken (zie voor de definitie en gebruik van historisch de procedure werkwijze bij gebruik).

Een irregulaire erythrocyten antistof (IEA) kunt u kiezen uit een voorgedefinieerde lijst. De antistoffen zijn gegroepeerd in Algemeen (geel), Hoogfrequent (paars), Laagfrequent (turquoise) en Overig (grijs). U kunt eenvoudig door de lijst naar beneden scrollen. Tevens is er (beperkte) ruimte voor opmerkingen. Aanvullende informatie alleen in overleg met een referentielab invoeren.

BSN	11.12.22.333
PID ingelogd lab	123123123
Naam	Dhr T. Test
Geb. datum	22-06-1965
Naam partner	

Datum	Historisch
28-03-2013	<input type="checkbox"/>
IEA/HPA/Overig	
1 IEA	Algemeen
<b>Aanvullende informatie</b>	
<input type="button" value="Opslaan"/> <input type="button" value="reken"/>	

- Algemeen
- A
- A,B
- A1
- B
- C (grote)
- c (kleine)
- CE
- Ce
- cE
- Co(b)**
- Cw
- D
- E (grote)
- e (kleine)
- f
- Fy(a)
- Fy(b)
- G
- H

Een antistof tegen trombocyten kunt u kiezen onder het kopje HPA (Human Platelet Antigen). In de lijst die u daarnaast kunt open klappen staan de verschillende antistoffen op alfabet gesorteerd. Verder werkt het hetzelfde als bij IEA.

The screenshot shows a software interface with a header bar containing 'Datum' and 'Historisch'. Below the header, the date '28-03-2013' is displayed next to a checkbox. A dropdown menu is open, showing 'IEA/HPA/Overig' as the current selection. The dropdown list includes 'IEA', 'HPA', and 'Overig'. The 'HPA' option is highlighted by a mouse cursor. Below the dropdown, the text 'Algemeen' is visible. At the bottom of the interface, there are three buttons: 'Opslaan', 'Extra resultaat', and 'Afbreken'.

The screenshot shows the same software interface as above, but with the 'HPA' dropdown menu open. The dropdown list is expanded to show a list of options: 'Trombocyt Reactieve Antistoffen', 'Trombocyt Reactieve Antistoffen', 'HPA-1a', 'HPA-1b', 'HPA-2a', 'HPA-2b', 'HPA-3a', 'HPA-3b', 'HPA-4a', 'HPA-4b', 'HPA-5a', 'HPA-5b', 'HPA-6bw', 'HPA-7bw', 'HPA-8bw', 'HPA-9bw', 'HPA10bw', 'HPA11bw', and 'HPA12bw'. The 'HPA-5b' option is highlighted by a mouse cursor. The 'Opslaan' and 'Afbreken' buttons are visible at the bottom of the interface.

Behalve IEA en HPA kunnen ook andere gegevens worden ingevoerd, zoals IgA deficiëntie, trombocyten antistoffen, beenmerg transplantaties ed. (zie procedure werkwijze bij gebruik). U klikt dan op de knop "Extra resultaat" om een nieuw resultaat toe te voegen.

Datum	Historisch
28-03-2013	<input type="checkbox"/>
IEA/HPA/Overig	
1	IEA Co(b)
2	HPA HPA-5b
3	Overig -
Aanvullende informatie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Allogene stamceltransplantatie</li> <li>Anafylactische reactie door anti-IgA</li> <li><b>IgA-deficiënt</b></li> <li>IgA-deficiënt, anti-IgA aantoonbaar</li> <li>Intra-uteriene-transfusie</li> <li>Trombocyt reactieve antistoffen</li> </ul>	
Opslaan	ken

Na het toevoegen van deze resultaten ziet het scherm er bijvoorbeeld als volgt uit:

Datum	Historisch	Aanvullende informatie
28-03-2013	<input type="checkbox"/>	
IEA/HPA/Overig		Opmerking
1	IEA Co(b)	
2	HPA HPA-5b	
3	Overig IgA-deficiënt	
Opslaan	Extra resultaat	Terug

Na klikken op de knop "Opslaan" verschijnt het volgende scherm.

BSN	11.12.22.333
PID ingelogd lab	123123123
Naam	Dhr T. Test
Geb. datum	22-06-1965
Naam partner	

IEA	Datum	Opmerking
! anti-Co(b)	28-03-2013	NIET GEAUTORISEERD

HPA	Datum	Opmerking
! anti-HPA-5b	28-03-2013	NIET GEAUTORISEERD

Overig	Datum	Opmerking
IgA-deficiënt	28-03-2013	NIET GEAUTORISEERD

Wijzigen patiënt	Nieuw onderzoek	Afdrukken	Terug	Chronologisch overzicht
------------------	-----------------	-----------	-------	-------------------------

Er staat bij dat de gegevens nog niet zijn geautoriseerd. Nieuwe onderzoeken kunnen nog worden toegevoegd. De reeds ingevoerde onderzoeksresultaten zijn nu nog te wijzigen of te verwijderen, echter *daarvoor moet u eerst op de knop "Chronologisch overzicht" klikken!* Dan komt het volgende overzicht in beeld:

BSN	11.12.22.333
PID ingelogd lab	123123123
Naam	Dhr T. Test
Geb. datum	22-06-1965
Naam partner	

Datum	IEA/HPA /Overig	Opmerking
28-03-2013		<b>NIET GEAUTORISEERD</b>
	! anti-Co(b)	
	! anti-HPA-5b	
	<b>IgA-deficiënt</b>	

Als het een historisch resultaat betreft staat er achter de registratiedatum een soort opengeklapt boekje).

Als u er met de muis overheen beweegt komt de tekst "historisch" naar voren.

Datum	IEA/HPA /Overig	Opmerking
28-03-2013		<b>NIET GEAUTORISEERD</b>
	! anti-Co(b)	
	Historisch ! anti-HPA-5b	
	<b>IgA-deficiënt</b>	

Met de knop "Standaard overzicht" kunt u weer terug naar het eerdere overzicht. "Onderzoek verwijderen" kan alleen als het een nog niet geautoriseerd resultaat betreft.

Wanneer het resultaat "Allogene stamceltransplantatie" wordt ingevoerd geeft het systeem de melding dat de datum van transplantatie moet worden ingevuld in het opmerkingenveld er achter.

Datum	Historisch	Aanvullende informatie												
15-04-2011	<input checked="" type="checkbox"/>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>IEA/Overig</th> <th>Opmerking</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>IEA Co(b) allo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Overig IgA-deficiënt</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Overig Allogene stamceltransplantatie</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				IEA/Overig	Opmerking	1	IEA Co(b) allo		2	Overig IgA-deficiënt		3	Overig Allogene stamceltransplantatie	
	IEA/Overig	Opmerking												
1	IEA Co(b) allo													
2	Overig IgA-deficiënt													
3	Overig Allogene stamceltransplantatie													
<input type="button" value="Opslaan"/> <input type="button" value="Extra resultaat"/> <input type="button" value="Terug"/>														



Vul de datum in en klik op "Opslaan".

IEA/Overig			Opmerking	
1	IEA	Co(b)	allo	
2	Overig	IgA-deficiënt		
3	Overig	Allogene stamceltransplantatie		Transplantatiedatum 15-04-2011

Opslaan    Extra resultaat    Terug



## 5. Autoriseren van patiënten en resultaten

Nadat patiëntgegevens zijn ingevoerd en er resultaten aan zijn gekoppeld, moeten de gegevens door een aparte gebruiker worden geautoriseerd. Na aanmelden klikt deze gebruiker in het TRIX-menu op de knop "Naar autoriseren". Er verschijnt nu een lijst met te autoriseren patiënten.

### Te autoriseren

Status	Naam	Voorletters	Voorvoegsel	Geboortedatum	Geslacht	Partner	BSN
68	Test	T.		22-06-1965	M		

Door de bewuste patiënt aan te klikken komen de ingevoerde gegevens in beeld.

### Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats

Datum	IEA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
15-04-2011		<b>NIET GEAUTORISEERD</b>	<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>
	! <a href="#">anti-Co(b)</a>		
	IgA-deficiënt		

Voeg BSN toe	Autoriseren	Registreer TRIX-hit	Afdrukken	Terug
Standaard overzicht				

De autorisator controleert nauwkeurig de ingevoerde gegevens en klikt op "Autoriseren" indien de gegevens correct zijn. Als er fouten in staan meldt hij/zij dat aan de gebruiker die de gegevens heeft ingevoerd met het verzoek deze aan te passen. Na autorisatie en opnieuw oproepen van deze patiënt ziet het scherm er als volgt uit:

### Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats

Datum	IEA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
15-04-2011			<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>
	! <a href="#">anti-Co(b)</a>		
	IgA-deficiënt		

Voeg BSN toe	Heropen	Registreer TRIX-hit	Afdrukken	Terug
Standaard overzicht				

Met de knop "Heropen" is het mogelijk om patiënt- en/of adresgegevens te wijzigen, resultaten toevoegen of ongeldig te maken. Dit kan alleen van de "eigen" gegevens en alleen door de gebruiker met de juiste bevoegdheden. U geeft als autorisator op deze manier dus aan een andere gebruiker de mogelijkheid om aanpassingen te doen, dat kunt u niet zelf.

Met de knop "Voeg BSN toe" kunt u een BSN toevoegen. Dit kan zowel aan een "eigen" patient als aan een patient van een ander ziekenhuis.

## Patiënt

BSN *	<input type="text" value="123456782"/>	Eigenaar	<input type="text" value="ZZ Testorganisatie"/>
PID ingelogd lab	<input type="text" value="1122334455"/>		

Naam	<input type="text" value="Test"/>	Straat	<input type="text" value="Teststraat"/>
Voorvoegsel	<input type="text"/>	Huisnummer	<input type="text" value="2"/>
Voorletters	<input type="text" value="T."/>	Huisnummer toevoeging	<input type="text" value="a"/>
Geslacht	<input type="text" value="Man"/>	Postcode	<input type="text" value="1234 AA"/>
Geb. datum	<input type="text" value="22-06-1965"/>	Woonplaats	<input type="text" value="Testplaats"/>

Naam partner	<input type="text"/>		
Voorvoegsel partner	<input type="text"/>		

<input type="button" value="Opslaan"/>	<input type="button" value="Afbreken"/>
--	---

## 6. Heropenen onderzoek en ongeldig maken van resultaten

Dit kan alleen de gebruiker met autorisatierechten. Nadat een onderzoek is heropend door een Autorisator wordt dit duidelijk zichtbaar gemaakt. Dit "heropend-gegeven" verspreid zich ook over de andere ziekenhuizen.

### Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats
Datum	IEA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
15-04-2011		<b>HEROPEND</b>	<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>
	<b>!</b> <a href="#">anti-Co(b)</a>		
	<b>IgA-deficiënt</b>		

Voeg BSN toe

Autoriseren

Registreer TRIX-hit

Afdrukken

Terug

Standaard overzicht

Alleen eigen gegevens kunnen ongeldig worden gemaakt. Hiervoor moet zich nu eerst een gebruiker aanmelden die rol 2 (onderzoeksresultaten invoeren) heeft. Na het opzoeken van de patiënt komt u eerst in het standaard overzicht terecht.

*De gebruiker moet eerst switchen naar het chronologische overzicht alvorens er aanpassingen gedaan kunnen worden!*

### Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats
Datum	IEA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
15-04-2011		<b>HEROPEND</b>	<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>
	<b>!</b> <a href="#">anti-Co(b)</a>		
	<b>IgA-deficiënt</b>		

Wijzigen patiënt

Onderzoek wijzigen

Nieuw onderzoek

Afdrukken

Terug

Standaard overzicht

Klikken op de knop "Onderzoek wijzigen" resulteert in het onderstaande:

## Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats

Datum	IEA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
15-04-2011		HEROPEND	<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>
	! anti-Co(b)		
	IgA-deficiënt		

Wijzigen patiënt	Onderzoek wijzigen	Nieuw onderzoek	Afdrukken	Terug
Standaard overzicht				

Eenmaal ingevoerde en geautoriseerde resultaten kunnen niet meer gewijzigd worden. Ze kunnen alleen nog maar ongeldig worden gemaakt, en eventueel later weer geldig.

## Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats

Datum	Historisch	Aanvullende informatie	
15-04-2011			
	IEA/Overig	Opmerking	
	anti-Co(b)		Ongeldig maken
	IgA-deficiënt	Was fout ingevoerd	Geldig maken

Opslaan	Terug
---------	-------

Met opslaan worden de wijzigingen vastgelegd en verschijnt het onderstaande scherm.

## Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats
IEA	Datum	Opmerking	Typerend laboratorium
! <a href="#">anti-Co(b)</a>	15-04-2011	<b>HEROPEND</b>	<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>

[Wijzigen patiënt](#)[Nieuw onderzoek](#)[Afdrukken](#)[Terug](#)[Chronologisch overzicht](#)

Het resultaat "IgA-deficiënt" is nu verdwenen.

De gegevens zijn ook weer chronologisch te bekijken. Dan ziet het scherm er als volgt uit:

## Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats
Datum	IEA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
15-04-2011	<a href="#">anti-Co(b)</a>	<b>HEROPEND</b>	<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>
	Heeft ongeldig gemaakte uitslagen		

[Wijzigen patiënt](#)[Onderzoek wijzigen](#)[Nieuw onderzoek](#)[Afdrukken](#)[Terug](#)[Standaard overzicht](#)

Het vlaggetje achter de datum betekent dat er ongeldige gemaakte resultaten aanwezig zijn, en het boekje dat de resultaten historisch zijn. Als je op het vlaggetje klikt komt het "ongeldige" resultaat in beeld. Ervoor staat de datum waarop het resultaat ongeldig is gemaakt.

## Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats

Datum	IEA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
15-04-2011		<b>HEROPEND</b>	<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>
	<a href="#">anti-Co(b)</a>		
15-04-2011	<b>IgA-deficiënt</b>	Was fout ingevoerd	<b>ONGELDIG</b>

Wijzigen patiënt	Onderzoek wijzigen	Nieuw onderzoek	Afdrukken	Terug
Standaard overzicht				

De autorisator moet zich nu weer aanmelden om de wijzigingen goed te keuren. Deze gebruiker klikt op de knop "Naar autoriseren" links in het menu en er verschijnt een lijst met te autoriseren patiënten.

## Te autoriseren

Status	Naam	Voorletters	Voorvoegsel	Geboortedatum	Geslacht	Partner	BSN
	Test	T.		22-06-1965	M		

Het brilletje bij status betekent dat er een nog niet geautoriseerd resultaat aan de patiënt hangt, het sleuteltje (zoals hier) dat er een heropend en gewijzigd resultaat ter autorisatie klaar staat.

Als de patiënt "Test" wordt aangeklikt verschijnt het volgende scherm:

## Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats

Datum	IEA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
15-04-2011		<b>HEROPEND</b>	<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>
	<a href="#">anti-Co(b)</a>		

Voeg BSN toe	Autoriseren	Registreer TRIx-hit	Afdrukken	Terug
Standaard overzicht				

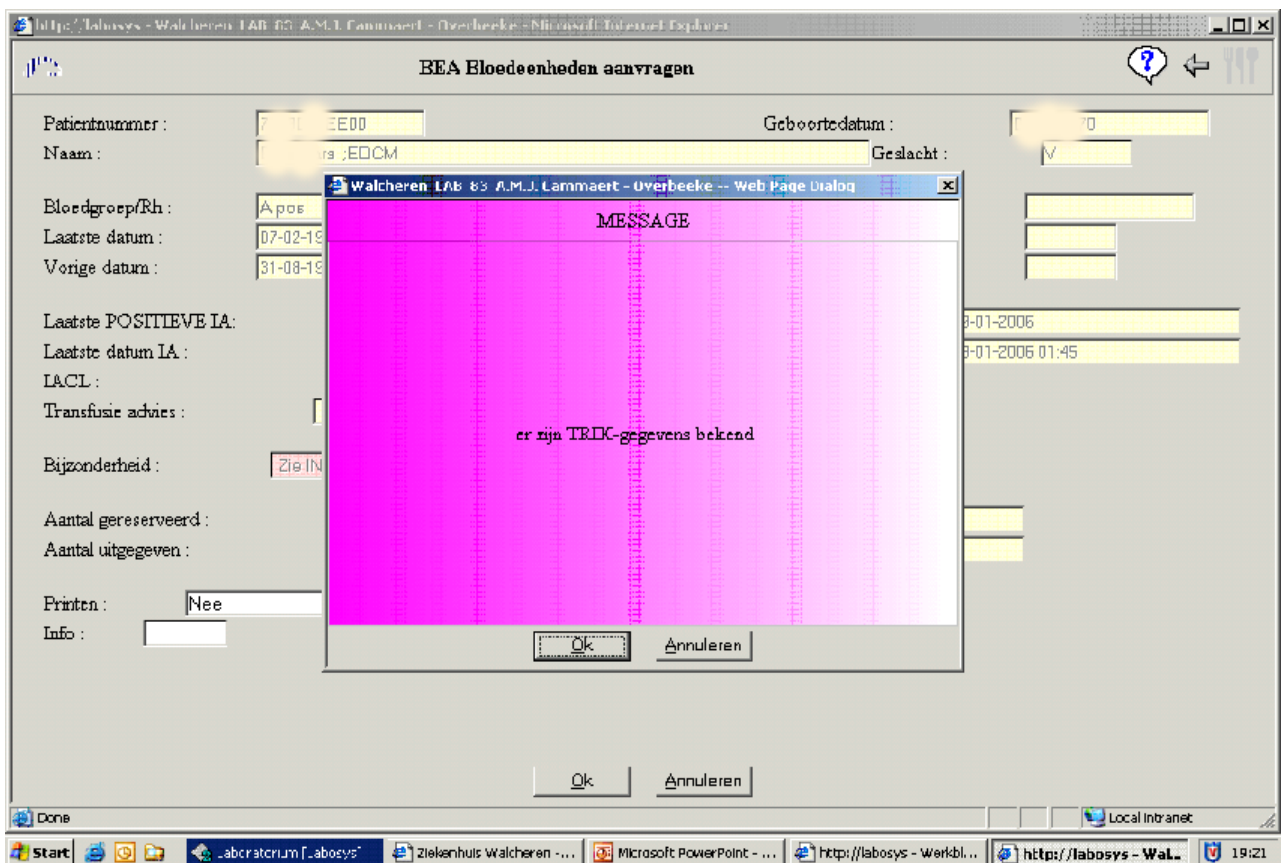
Na de gegevens te hebben gecontroleerd klikt de autorisator op "Autoriseren". Het "HEROPEND" gegeven zal dan verdwijnen.

## 7. Voorbeeld koppeling met TRIX: Philips LABOSYS

### *Raadplegen van TRIX door LABOSYS*

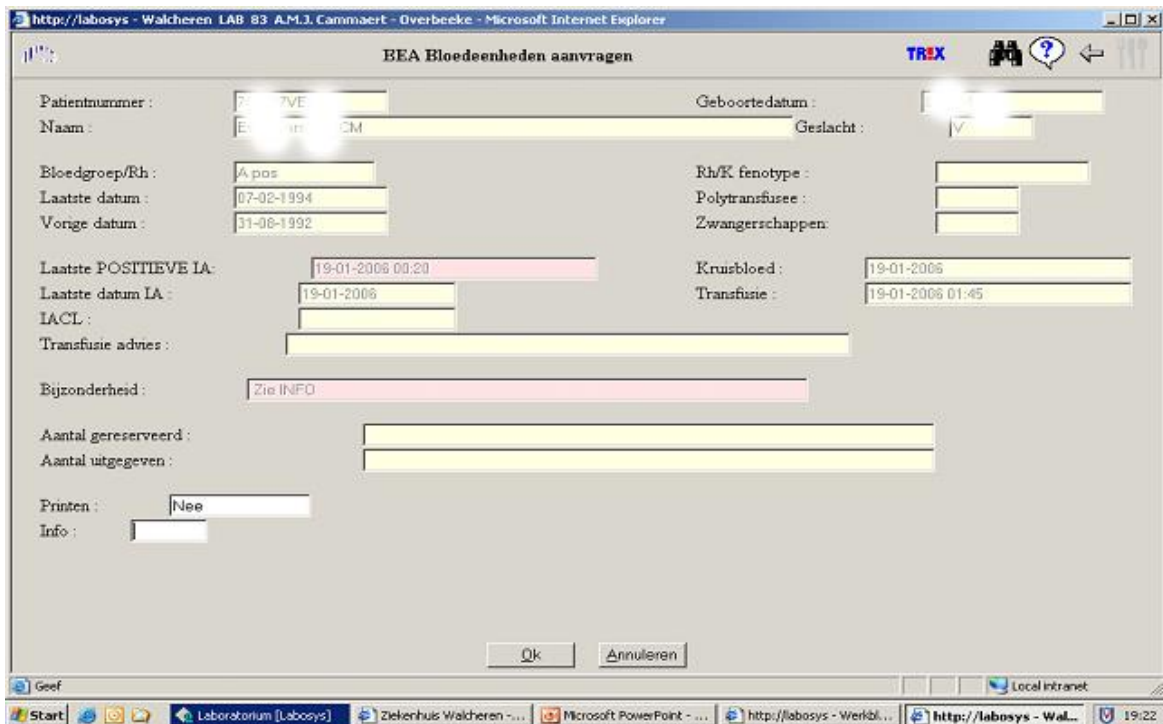
Wanneer een patiënt wordt opgeroepen in TEBIS zal LABOSYS op de achtergrond aan TRIX vragen of het BSN, indien niet gevonden het patiëntnummer van de instelling, en indien niet gevonden de naam en geboortedatum van die patiënt voorkomen in TRIX. De muiscursor zal even als een zandloper zichtbaar zijn. Indien TRIX niets kan vinden zal het zandloperje weer verdwijnen en kunt u gewoon verder gaan.

Als TRIX echter meldt aan LABOSYS dat er één of meerdere patiënten zijn gevonden zal er in LABOSYS een scherm verschijnen met de melding dat er TRIX-gegevens van de patiënt beschikbaar zijn.



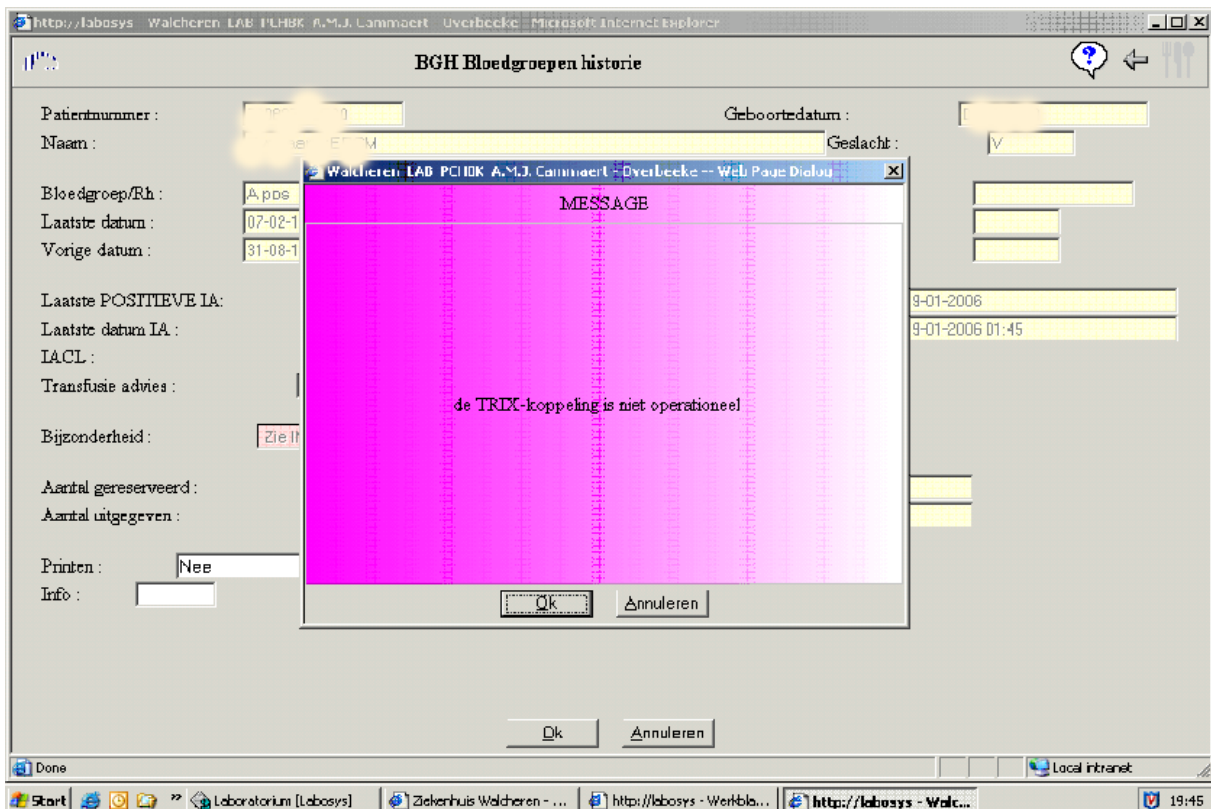
Nadat u op OK hebt geklikt verschijnt de knop **TRIX** in TEBIS.

*TRIX zal alleen een melding geven in LABOSYS op het moment dat er resultaten worden gevonden bij de patiënt, die niet van het eigen laboratorium afkomstig zijn. Dit voorkomt overbodige waarschuwingen voor patiënten waarvan de resultaten al bekend zijn in de betreffende instelling.*



U moet nu op deze knop klikken en vervolgens wordt in TEBIS een browserscherm geopend met daarin de gevonden patiënt(en). Klik de patiënt aan en de TRIX-gegevens zullen worden getoond.

Indien de TRIX-applicatie niet beschikbaar is (Lotus Domino server is niet online, netwerkproblemen e.d.) zal TEBIS dit laten zien middels een schermmelding "De TRIX-koppeling is niet operationeel". U dient dan de eigen IT-afdeling in te schakelen om dit probleem te verhelpen.



NB: alle acties en scherm-meldingen worden door TEBIS gelogd.



### *Ophalen van NAW-gegevens van patiënten door TRIX uit LABOSYS*

Allereerst opent u de TRIX-applicatie en zoekt u handmatig op naam en geboortedatum naar de betreffende patiënt. Indien de patiënt aanwezig is in TRIX, dient u aan deze patiënt de gevonden resultaten te koppelen. Als u daar in TRIX de bevoegdheid voor hebt zal er een knop "Nieuw onderzoek" aanwezig zijn. Als u daarop klikt kunt u binnen dit nieuwe onderzoek de resultaten toevoegen. Degene met autorisatierechten binnen TRIX in uw instelling zal de toegevoegde resultaten eerst moeten autoriseren alvorens deze beschikbaar komen voor andere gebruikers in het land. Als de patiënt niet in TRIX geregistreerd is, klikt u op de knop "nieuwe patiënt", voert u het eigen patiëntnummer in en gaat u met een tab naar het volgende veld. TRIX zal de NAW-gegevens van de betreffende patiënt ophalen uit LABOSYS en deze worden automatisch in TRIX ingevuld. Gedurende het ophalen zal een overlay-scherm getoond worden waarin gevraagd wordt even geduld te hebben. Afhankelijk van de netwerksnelheid zou dat een paar tellen kunnen duren.

**Controleert u nog wel even of alle velden op de juiste manier zijn ingevuld.  
Met name op voorvoegsels en op toevoegingen aan het straatnummer!**

Na het opslaan van de NAW-gegevens hoeft u alleen nog maar de gevonden resultaten in te voeren.

**Voor de koppelingen met andere systemen, zie <http://trix.sanquin.nl>**

## 9. TRIX-hits registreren

**TRIX-hits** zijn meldingen van het TRIX-systeem aan het labinformatiesysteem, waarbij door TRIX wordt gerapporteerd dat de patiënt waar men op dat moment in het eigen systeem mee bezig is, mogelijk in TRIX bekend is.

Niet alle TRIX-hits hoeven geregistreerd te worden, maar alleen hits met een toegevoegde waarde. De zogenaamde **echte TRIX-hit**.

We spreken van een **echte TRIX-hit**, indien TRIX bij een patiënt op dat moment een voor u nog **onbekende antistof** heeft gerapporteerd. Onafhankelijk van of de screening positief of negatief is uitgevallen.

Bij de registratie van zo'n hit moet u tevens aangeven of u de antistof zelf ook nog heeft kunnen aantonen of niet, of dat dit wegens bijvoorbeeld ontbreken van de juiste testpanels niet gedaan is.

Voor de registratie moet u eerst de bewuste patiënt opzoeken in TRIX.

**Dit moet met het autorisatie-gebruikers-id!**

### Zoeken

Naam	<input type="text" value="test"/>	Instelling	<input type="text" value="ZZ"/>
Geb. datum	<input type="text" value="22-06-1965"/>	Laboratorium	<input type="text" value="ZZ"/>
<input type="button" value="Zoek"/>		<input type="button" value="Afdrukken"/>	

Naam	Partner	Geboortedatum	Geslacht
Test, T. ter		22-06-1965	M
Test, T. van der		22-06-1965	M
Test, T.		22-06-1965	M

Nadat u de patiënt heeft aangeklikt, ziet u onder de getoonde gegevens een knop: "Registreer TRIX-hit".

Deze knop is alleen maar zichtbaar voor het autorisatie-gebruiker-id.

### Patiënt

TRIX ID	SCLB-8FXC5T	Eigenaar	<a href="#">ZZ Testorganisatie</a>
PID ingelogd lab	1122334455	Invoerdatum	15-04-2011 10:38:05
Naam	Dhr T. Test		
Geb. datum	22-06-1965	Adres	Teststraat 2a
Naam partner		Postcode, Plaats	1234 AA, Testplaats
Datum	IEA/Overig	Opmerking	Typerend laboratorium
15-04-2011		<b>!</b> <a href="#">anti-Co(b)</a>	<a href="#">ZZ Testorganisatie - Testlab1</a>

<input type="button" value="Voeg BSN toe"/>	<input type="button" value="Heropen"/>	<input type="button" value="Registreer TRIX-hit"/>	<input type="button" value="Afdrukken"/>	<input type="button" value="Terug"/>
<input type="button" value="Standaard overzicht"/>				

Na hierop geklikt te hebben krijgt u dan het volgende scherm te zien. Dit wordt in een apart browserwindow geopend.

## TR!X-hit

BSN		Instelling	ZZ Testorganisatie
PID ingelogd lab	1122334455	Gemeld door	zz a
Naam	Test	Naam partner	
Voorvoegsel		Voorvoegsel partner	
Initialen	T.		
Geslacht	Man		
Geb. datum	22-06-1965		

Geef hieronder aan welke antistof niet bekend was en of deze wel of niet door jullie zelf ook getypeerd is.

Niet bekend	Antistof	Nog aantoonbaar?
<input type="checkbox"/>	! anti-Co(b)	

Opslaan

In het bruine-gele vlak staat weergegeven de gebruiker die de TRIX-hit registreert, en de Instelling waartoe hij/zij behoort.

U kunt nu vervolgens één of meerdere antistoffen aanvinken. Daarna verschijnt een Ja/Nee/Niet getypeerd mogelijkheid onder het kopje "Nog aantoonbaar?".

Indien de screening negatief was en u de antistof zelf niet hebt aangetoond kiest u "Nee", en "Ja" indien wel. Indien de screening positief was zal waarschijnlijk de antistof ook kunnen worden aangetoond en zal vrijwel altijd "Ja" worden ingevuld.

Voorbehoud: indien de screening negatief was, maar alleen op basis van de informatie in TRIX toch de antistof met gevoeligeren technieken is aangetoond, moet toch worden geregistreerd dat de antistof niet aantoonbaar was. Dit omdat normaal gesproken op basis van de screening nooit specifiek verder gezocht zou zijn en de antistof dus ook niet gevonden.

Indien u geen verdere typering heeft gedaan kiest u deze optie.

Niet bekend	Antistof	Nog aantoonbaar?
<input checked="" type="checkbox"/>	! anti-Co(b)	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Niet getypeerd

Daarna kunt u met de knop "Opslaan" de hit registreren en is de registratie afgerond.

## 10. Helpdesk

Bij Sanquin is een helpdesk aanwezig voor het oplossen van problemen, en beantwoorden van vragen met betrekking tot de TRIX-applicatie. De helpdesk is telefonisch bereikbaar tijdens kantooruren op 020-5123272. Tijdens en buiten kantooruren kan gebruik gemaakt worden van het algemene email-adres [trix@sanquin.nl](mailto:trix@sanquin.nl), of één van de beschikbare 06-nummers.

Mochten er buiten kantooruren problemen zijn met de TRIX-applicatie in het ziekenhuis, dan is er een workaround via het Internet. Er kan dan worden ingelogd via de volgende url: <http://www.trix-online.nl/> Eén van de aan u verstrekte id's heeft toegang gekregen tot deze site. In de meeste gevallen is dat de autorisator.

De TRIX-helpdesk bestaat uit de volgende personen:

**Charles Veldhoven** (systeem- en applicatiebeheer)

[c.veldhoven@sanquin.nl](mailto:c.veldhoven@sanquin.nl)

020-5123470

06-51246391

**Jankees Verloop** (systeem- en applicatiebeheer)

[j.verloop@sanquin.nl](mailto:j.verloop@sanquin.nl)

020-5123293

06-26020447

# 11. Wijzigingen HELP-documentatie

De huidige versie van dit document is 1.7 per 01-01-2012.

Hieronder volgen de wijzigingen sinds de eerste versie HELP 1.0 van 23 mei 2007:

## **Versie HELP 1.1:**

- Plaatje startscherm na inloggen aangepast naar versie 1.1, foute plaatjes met rood uitroepteken voor "overige resultaten" aangepast.

## **Versie HELP 1.2:**

- Plaatje inlogscherm vervangen.

## **Versie HELP 1.3:**

- Item opgenomen m.b.t. het registreren van TRIX-meldingen onder hoofdstuk 9.
- Verwijzing gemaakt in hoofdstuk 7 voor de koppeling met GLIMS naar de elektronische HELP in de TRIX-applicatie.
- Tekst aangepast met betrekking tot autoantistoffen.
- Helpdesk is hoofdstuk 10 geworden i.p.v. hoofdstuk 9.
- Nieuw hoofdstuk 11 waarin de wijzigingen in de HELP-documentatie worden bijgehouden.
- Plaatje startscherm aangepast naar de huidige versie 1.6 van TRIX.

## **Versie HELP 1.4:**

- Overal de tekst "TRIX-melding" vervangen door "TRIX-hit". Plaatjes waar de tekst TRIX-melding in stond vervangen. Ook de tekst en plaatjes m.b.t. "Eigen typering ja/nee" vervangen door "Nog aantoonbaar ja/nee".
- Menu-plaatjes aangepast omdat de knop "Nieuwe patiënt" nu pas actief wordt nadat er een zoekactie in het systeem heeft plaatsgevonden. Tevens de tekst aangepast.
- Nieuw plaatje toegevoegd m.b.t. de wijziging van het adres van een patiënt.
- Melding gemaakt dat datum van invoer van een resultaat niet meer gewijzigd kan worden.

## **Versie HELP 1.5:**

- Hoofdstuk 4: resultaattekst "Beenmergtransplantatie" veranderd in "Allogene stamceltransplantatie".
- Bij de keuze van dit resultaat geeft TRIX een melding met de opdracht om in het opmerkingenveld de datum van transplantatie te vermelden.

## **Versie HELP 1.6:**

- Volledige revisie met nieuwe plaatjes.
- BSN toevoegen en toevoegen PID door autorisator beschikbaar gemaakt.
- Bij het registreren van een TRIX-hit is de mogelijkheid gekomen om bij de antistof naast "Ja/Nee" nu ook "Niet getypeerd" te kiezen.

## **Versie HELP 1.7:**

- Stephan Grentzius maakt geen deel meer uit van de TRIX-helpdesk

## **Versie HELP 1.8:**

- Hoofdstuk 1.4 aangepast m.b.t. het invoeren van de anti-HPA antistoffen.
- Allo/auto kenmerk van een antistof nu geheel verborgen.

## **Versie HELP 1.9:**

- Hoofdstuk 8 "Wijzigen wachtwoord" is verwijderd. Plaatjes m.b.t. het menu aangepast.

## **Versie HELP 1.10:**

- Hoofdstuk 3 plaatjes en tekst gewijzigd i.v.m. het invoeren van buitenlandse adressen.