



Gebruikershandleiding Diagnostiek Online SHO

Inhoud

1. Inleiding.....	2
2. Inloggen	2
3. Aanmaken standaard aanvraag	2
4. Aanvragen thuisprikken (bloedafname)	4
5. POCT onderzoek aanvragen en afhandelen;	6
5.1. Algemeen	6
5.2. Aanvragen POCT onderzoek met een "ongekoppelde" meter.....	6
5.3. Aanvragen POCT onderzoek met een "gekoppelde" meter	7
6. Uitslag bekijken	8
7. Diversen	9
7.1. Toevoegen "kopie arts".....	9
7.2. Aanvragen van onderzoeken die niet vermeld staan	10
7.3. Onderzoek toevoegen aan een bestaande aanvraag	11
7.4. Herhalen en of annuleren van een aanvraag.....	12
7.4.1 Annuleren van een aanvraag.....	12
7.4.2 Herhalen van een aanvraag.....	13
7.5. Printen aanvraagformulier.....	13

1. Inleiding

Vanuit uw Huisarts Informatie Systeem (HIS) kunt u een verbinding maken met de order- en uitslagen module van SHO, **Diagnostiek Online (DOL)**. Binnen DOL kunt u uw diagnostiek digitaal aanvragen en de gevalideerde uitslagen van het laboratorium inzien.

2. Inloggen

- U gaat naar het dossier van de betreffende patiënt in uw HIS.
- Klik op de Single Sign On verbinding (SSO)* om diagnostiek aan te vragen.
* *Let op: deze verbinding kan variëren per HIS*
- Er wordt nu verbinding gemaakt met **Zorgportaal**.
- Binnen Zorgportaal worden één of meerdere modules aan u getoond (tegels).
- U selecteert de tegel **SHO Diagnostiek Online**.
- De applicatie DOL wordt nu geopend.
- De gegevens van de patiënt worden samen met het aanvraagformulier getoond.

3. Aanmaken standaard aanvraag

Om een aanvraag voor diagnostiek te maken volgt u de onderstaande stappen

- Klik op de button “aanvraag aanmaken”

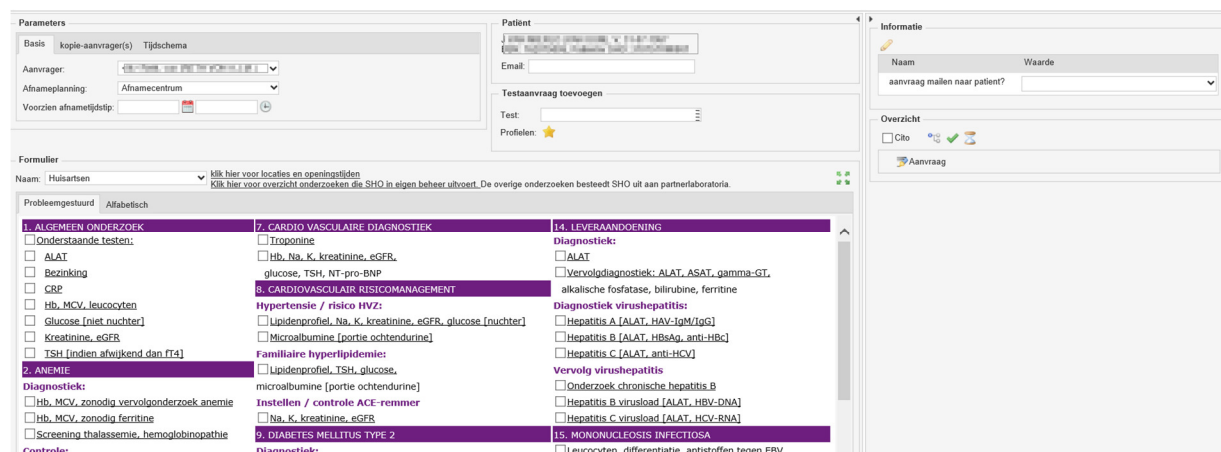


The screenshot shows a patient selection bar at the top with the text: "Mijn patiënten [C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980] > Patiënt". Below this, there is a navigation bar with a yellow button labeled "Aanvraag aanmaken". The main area displays patient identification details:

Identificatie: C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980
 Identifier: 15-178991
 Patiëntnr SHO code: 111111VTE001
 Adres: BIEZEMATEN 28A, 7326KH APELDOORN
 Geldig identiteitsdocument:

fig.3.1. aanvraag aanmaken

- Het scherm “aanvraag aanmaken” wordt getoond.



The screenshot shows the 'Aanvraag aanmaken' form. It is divided into several sections:

- Parameters:** Includes fields for 'Aanvrager', 'Afnamecentrum', and 'Voorzien afnamefijdsip'.
- Patient:** Includes fields for 'Email' and 'Testaanvraag toevoegen'.
- Formulier:** Contains a list of tests categorized by 'Probleemgesteldheid' and 'Alfabetisch'. The tests are organized into columns:
 - 1. ALGEMEEN ONDERZOEK:** Onderstaande testen, ALAT, Bezinking, CRP, Hb, MCV, leucocyten, Glucose [niet nuchter], Kreatinine, eGFR, TSH [indien afwijkend dan FT4].
 - 2. ANEMIE:** Diagnostiek: Hb, MCV, zonodig vervolponderzoek anemie; Hb, MCV, zonodig ferritine; Screening thalassemie, hemoglobinoopathie; Controle: Hb, MCV, zonodig vervolponderzoek anemie.
 - 7. CARDIO VASCULAIRE DIAGNOSTIEK:** Troponine, Hb, Na, K, creatinine, eGFR, glucose, TSH, NT-pro-BNP.
 - 8. CARDIOVASCULAIR RISICOMANAGEMENT:** Hypertensie / risico HVZ: Lipidenprofiel, Na, K, creatinine, eGFR, glucose [nuchter], Microalbumine [portie ochtendurine]; Familiaire hyperlipidemie: Lipidenprofiel, TSH, glucose, microalbumine [portie ochtendurine]; Instellen / controle ACE-remmer: Na, K, creatinine, eGFR.
 - 9. DIABETES MELLITUS TYPE 2:** Diagnostiek: Hb, MCV, zonodig vervolponderzoek anemie; Hb, MCV, zonodig ferritine; Screening thalassemie, hemoglobinoopathie; Controle: Hb, MCV, zonodig vervolponderzoek anemie.
 - 14. LEVERAANDOENING:** Diagnostiek: ALAT, Vervolgdiagnostiek: ALAT, ASAT, gamma-GT, alkalische fosfatase, bilirubine, ferritine; Diagnostiek virushepatitis: Hepatitis A [ALAT, HAV-IgM/IgG], Hepatitis B [ALAT, HBsAg, anti-HBc], Hepatitis C [ALAT, anti-HCV]; Vervolg virushepatitis: Onderzoek chronische hepatitis B, Hepatitis B virusload [ALAT, HBV-DNA], Hepatitis C virusload [ALAT, HCV-RNA].
 - 15. MONONUCLEOSIS INFECTIOSA:** Leucocyten, differentiatie, antistoffen tegen EBV.

fig.3.2. Scherm aanvraag aanmaken

Binnen het scherm “aanvragen aanmaken” worden er voor de diverse diagnostische producten van SHO aanvraagformulieren getoond. (zie gele kader)

fig.3.3. Aanvraagformulieren

De volgende aanvraagformulieren zijn beschikbaar:

- **Huisartsen met –Probleemgestuurd** en tabblad -Alfabetisch
- Binnen dit aanvraagformulier wordt er probleem georiënteerd gewerkt, waarbij er pakketten zijn ingericht op basis van de NHG-standaarden.
- Alfabetisch
Op dit tabblad worden de onderzoek als losse laboratoriumtesten op alfabetische volgorde weergegeven binnen de diverse gebieden (bv. hematologie, hormonen, stolling).
- **Aan- en afmelding diensten**
Op dit aanvraagformulier kunt u de betreffende patiënt aan- of afmelden voor een dienst of een periodiek onderzoek.
- **Functie-/beeldvormend onderzoek**
Op dit aanvraagformulier worden de functieonderzoeken en beeldvormende diagnostiek weergegeven.
- **POCT**
Op dit formulier worden de onderzoeken rondom Point-Of-Care Testing (POCT) weergegeven.

Om een aanvraag aan te maken selecteert u de verschillende onderzoeken voor de patiënt. Tijdens het selecteren van de onderzoeken kunt u tussen de verschillende formulieren wisselen. De reeds geselecteerde onderzoeken worden meegenomen (onthouden) indien u wisselt van formulier. Een overzicht van de reeds geselecteerde testen is zichtbaar aan de rechterkant van het scherm, zie figuur 3.4a.

U kunt tegelijkertijd voor één patiënt verschillende aanvraagformulieren invullen. Klik op het dropdownmenu om naar een ander aanvraagformulier te gaan.

- Selecteer de **bepalingen** die u wilt aanvragen (fig.3.4.).
U krijgt direct aan de rechterzijde onder het kopje “**Overzicht**” te zien:
 - **hoeveel en welke buizen** worden afgenomen (fig.3.4a.) ;
 - de **vorige uitslag** van het aangevraagde onderzoek. Hiervoor klikt u op het teken (fig.3.4a.).

(fig.3.4.) aanvraagformulier

fig.3.4a. overzicht

- Rechtsonder in uw aanvraagscherm bevinden zich drie knoppen waarmee u de volgende acties kunt uitvoeren.

Resetten Verzenden ▼ Annuleren

fig.3.5. actie knoppen

- **Resetten:**
Deze knop gebruikt u indien u opnieuw wilt beginnen met het selecteren van onderzoek. Alle reeds eerder geselecteerde onderzoeken worden gewist.
 - **Annuleren:**
Deze knop gebruikt u indien u de aanvraag wilt annuleren. Na bevestiging keert u terug naar het basisscherm.
 - **Verzenden:**
Deze knop gebruikt u als u het aanvraagformulieren volledig heeft ingevuld en u de aanvraag wilt verzenden naar het laboratorium.
- Na gebruik van de knop "Verzenden" wordt de aanvraag verwerkt door SHO.

N.B.

Uitzondering: Indien u binnen het formulier "Functie- /beeldvormend onderzoek" een onderzoek selecteert dient u het aanvraagformulier uit te printen! U geeft dit formulier mee aan uw patiënt (zie hfd. 7.5). De patiënt kan zelf een afspraak maken bij SHO.

Wijst u de patiënt er op dat hij/zij altijd een **geldig legitimatiebewijs** moet meenemen bij onderzoek door SHO.

4. Aanvragen thuisprikken (bloedafname)

Diagnostiek Online kan ook gebruikt worden om bloedafname aan huis aan te vragen.
In dit hoofdstuk wordt u getoond hoe u een "huisbezoek" voor bloedafname kunt aanvragen.

- Klik op de button "aanvraag aanmaken"

Mijn patiënten [C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980] > Patiënt

Aanvraag aanmaken

Identificatie: C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980
 Identifier: 15-178991
 Patiëntnr SHO code: 111111VTE001
 Adres: BIEZEMATEN 28A, 7326KH APELDOORN
 Geldig identiteitsdocument:

fig.4.1. aanvraag aanmaken

- Het Scherm "aanvragen aanmaken" wordt getoond.

Parameters: Basis, kopie-aanvraager(s), Tijdschema

Aanvraager:

Afnameplanning:

Voorzien afnametijdstip:

Patiënt:

Email:

Testaanvraag toevoegen:

Test:

Profielen:

Formulier:

Naam:

Huisartsen:

Probleemgesteld:

Alfabetisch:

1. ALGEMEEN ONDERZOEK

Onderstaande testen:

☐ ALAT

☐ Bezinking

☐ CRP

☐ Hb, MCV, leucocyten

☐ Glucose (niet nuchter)

☐ Kreatinine, eGFR

☐ TSH (indien afwijkend dan fT4)

2. ANEMIE

Diagnostiek:

☐ Hb, MCV, zonodig vervolgonderzoek anemie

☐ Hb, MCV, zonodig ferritine

☐ Screening thalassemie, hemoglobinoopathie

Controle:

7. CARDIO VASCULAIRE DIAGNOSTIEK

☐ Troponine

☐ Hb, Na, K, creatinine, eGFR, glucose, TSH, NT-pro-BNP

8. CARDIOVASCULAIR RISICOMANAGEMENT

Hypertensie / risico HVZ:

☐ Lipidenprofiel, Na, K, creatinine, eGFR, glucose (nuchter)

☐ Microalbumine (portie ochtendurine)

Familiaire hyperlipidemie:

☐ Lipidenprofiel, TSH, glucose, microalbumine (portie ochtendurine)

Instellen / controle ACE-remmer

☐ Na, K, creatinine, eGFR

9. DIABETES MELLITUS TYPE 2

Diagnostiek:

14. LEVERAANDOENING

Diagnostiek:

☐ ALAT

☐ Vervolgdiagnostiek: ALAT, ASAT, gamma-GT, alkalische fosfatase, bilirubine, ferritine

Diagnostiek virushepatitis:

☐ Hepatitis A [ALAT, HAV-IgM/IgG]

☐ Hepatitis B [ALAT, HBsAg, anti-HBc]

☐ Hepatitis C [ALAT, anti-HCV]

Vervolg virushepatitis

☐ Onderzoek chronische hepatitis B

☐ Hepatitis B virusload [ALAT, HBV-DNA]

☐ Hepatitis C virusload [ALAT, HCV-RNA]

15. MONONUCLEOSIS INFECTIOSA

☐ Leucocyten, differentiatie, antistoffen tegen EBV

Informatie

Naam:

Waarde:

aanvraag mailen naar patiënt?

Overzicht

☐ Cito

☐ Aanvraag

fig.4.2. Scherm aanvraag aanmaken

- Bij selectie van het veld "Afnameplanning" (zie fig. 4.3) worden er drie mogelijkheden getoond. Kies de optie "Thuis" (fig. 4.4).

Mijn aanvragen [DO19081500472] > Patiënt > Aanvraag aanmaken

Parameters

Basis kopie-aanvrager(s) Tijdschema

Aanvrager: [dropdown]

Afnameplanning: [dropdown] →

Voorzien afnametijdstip: [calendar icon] [clock icon]

fig.4.3. selectie "Afnameplanning"

Mijn aanvragen [DO19081500472] > Patiënt > Aanvraag aanmaken

Parameters

Basis kopie-aanvrager(s) Tijdschema

Aanvrager: [dropdown]

Afnameplanning: [dropdown]
 Reeds afgenomen
 Thuis
 Afnamecentrum

Voorzien afnametijdstip: [calendar icon] [clock icon]

Fig.4.4. selectieveld "Thuis"

Door de optie "Thuis" te kiezen zal de bloedafname op het huisadres van de patiënt door SHO worden verricht. Indien de afname op een ander adres moet worden verricht kan dit worden vermeld bij de "Opmerking thuisprikken", zie hieronder

Na de selectie "Thuis" wordt u verplicht;

- Gewenste afnamedatum aan te geven

Dit doet u door de kalender te selecteren bij het veld "Voorzien afnametijdstip". Vult u niets in en wordt de aanvraag voor 15:00 uur verzonden, dan zal het onderzoek bij de eerstvolgende route worden afgenomen.

Mijn aanvragen [DO19081500472] > Patiënt > Aanvraag aanmaken

Parameters

Basis kopie-aanvrager(s) Tijdschema

Aanvrager: [dropdown]

Afnameplanning: Thuis

Voorzien afnametijdstip: [calendar icon] [clock icon]

Formulier

Naam: Huisartsen

Probleemgestuurd: [dropdown] Alti: [dropdown]

1. ALGEMEEN ONDERZOEKEN

✓ Onderstaande test

Nu Ok

caties en openingstijden

verzicht onderzoeken die SHO in eigen beheer uitvoert

CARDIO VASCULAIRE DIAGNOSTIEK

Troponine

Fig.4.5. Selectie afnametijdstip

- Algemene opmerkingen rondom het huisbezoek aangeven

Het kan zijn dat u SHO op de hoogte wilt brengen van een bijzonderheid betreffende de bloedafname op het thuisadres ("Patiënt is slecht te prikken", "tijdelijke verblijfplaats patiënt", "telefoonnummer mantelzorger", etc.).

Aan de rechterkant van het scherm wordt na selectie "Thuis" een opmerkingenscherf zichtbaar waarin u deze opmerking kan plaatsen (zie figuur 4.6).

Waarschuwingen

Thuisprikken: Aanvragen voor de volgende werkdag worden tot 15.00 uur in behandeling genomen.

Informatie

Naam	Waarde
aanvraag mailen naar patient?	[dropdown]
Opmerking thuisprikken	[text area]
Wordt patient verdacht van Covid-19? *	[dropdown]

Fig.4.6. plaatsen van opmerking voor thuisbezoek

- Selectie van onderzoeken en afronden van de aanvraag geschiedt zoals beschreven is in hoofdstuk 3.

Vragen? Bel **088-9997152** voor de informatielijn Diagnostiek Online of mail applicatiebeheer@sho.nl

5. POCT onderzoek aanvragen en afhandelen;

5.1. Algemeen

Naast het regulier aanvragen van onderzoek biedt Diagnostiek Online u ook de mogelijkheid om POCT onderzoek te registreren en af te handelen.

In dit hoofdstuk wordt u getoond hoe u dit kunt doen.

- Klik op de button **“aanvraag aanmaken”**

Mijn patiënten [C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980] > Patient

 **Aanvraag aanmaken**

Identificatie:	C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980
Identificator:	15-178991
Patienten SHO code:	111111VTE001
Adres:	BIJZEMATEN 28A, 7326KH APELDOORN
Geldig identiteitsdocument:	

fig.5.1. aanvraag aanmaken

- Het scherm “**aanvraag aanmaken**” wordt getoond.
Boven het aanvraagformulier klikt u op het dropdownmenu voor het aanvragen van diverse diagnostische producten. Een van deze formulieren betreft het POCT onderzoek.

producten: Een van deze formulieren betreft het POET onderzoek.

Mijn aanvragen [DOI19081500472] > Patient > **Aanvraag aanmaken**

Parameters

Basis kopie-aanvrager(s) Tijdschema

Aanvrager:

Afnametermin:

Voorzien afnametijdstip:

Patient

Email:

Testaanvraag toevoegen

Test:

Profielen: ☒ *

Informatie

Naam

Waarde

Overzicht

- ☐ Cito
- ☒ Aanvraag

Formulier

Naam:

Klik hier voor locaties en openingstijden
Klik hier voor overzicht onderzoeken die SHO in eigen beheer uitvoert. De overige onderzoeken besteedt SHO uit aan partnerlaboratoria.

Proba	Aan- en afmelding diensten	Diagnostiek
1. Afnametermin	☒ Functie beschikkend onderzoek ☒ Huisarts ☒ POC ☐ Bezinking ☐ CRP ☐ Hb, MCV, leucocyten ☐ glucose [niet nuchter] ☐ Kreatinine, eGFR ☐ TSH [indien afwijkend dan fT4]	7. CARDIO VASCULAIR DIAGNOSTIEK ☐ Troponine ☐ Hb, Na, K, creatinine, eGFR, glucose, TSH, NT-pro-BNP 8. CARDIOVASCULAIR RISICOMANAGEMENT ☐ Hypertensie / risico HVZ: ☐ Lipidenprofiel, Na, K, creatinine, eGFR, glucose [nuchter] ☐ Microalbumin [portie ochtendurine] Familiaire hypertensiedemie: ☐ Lipidenprofiel, TSH, glucose, microalbumin [portie ochtendurine] instellen / controle ACE-remmer ☐ Na, K, creatinine, eGFR
2. ANEMIE	Diagnostiek: ☐ Hb, MCV, xonodiv vooronderzoek anemie ☐ Hb, MCV, xonodiv ferritine ☐ Screening thalassemie, hemoglobinoopathie Control: ☐ Hb, MCV	9. DIABETES MELLITUS TYPE 2 Diagnostiek: ☐ Glucose [nuchter] ☐ Glucose niet nuchter ☐ BIJ aanwezig DM jaarcontrole incl. Hb, ALAT, gamma-GT
3. ANTISTOFEN	Diagnostiek: ☐ Leucocyt, differentiatie, antistoffen tegen EBV	10. NIERAANDOINGEN ☐ Kreatinine, eGFR ☐ Ureum
4. LEVERAANDOINGEN	Diagnostiek: ☐ ALAT ☐ Vervolgdiagnostiek: ALAT, ASAT, gamma-GT, alkalische fosfatase, bilirubine, ferritine Diagnostiek virushepatitis: ☐ Hepatitis B [ALAT, HBV-IgG] ☐ Hepatitis B [ALAT, HBV-IgM, anti-HBc] ☐ Hepatitis C [ALAT, anti-HCV] Vervolg virushepatitis ☐ Onderzoek chronische hepatitis B ☐ Hepatitis B virusload [ALAT, HBV-DNA] ☐ Hepatitis C virusload [ALAT, HCV-RNA]	15. MONONUKLEOSIS INFECTIOSA ☐ Leucocyt, differentiatie, antistoffen tegen EBV

fig.5.2. Keuze diverse diagnostische producten

- Om POCT onderzoek aan te vragen en af te handelen selecteert u het Formulier "POCT". Het volgende scherm wordt nu getoond.

Mijn patiënten > Patiënt > Aanvraag aanmaken

Parameters

Basis
kopie-aanvrager(s)
Tijdschema

Identifier:
Aanvrager:
Afnameplanning: Thuis
Voorzien afnametijdstip:

Patient

Name:
Email:

Testaanvraag toevoegen

Test:
Profielen: ★

Formulier

Naam: POCT

POCT

Point of care	
☐ HbA1c (POCT)	☐ Glucose niet nuchter (POCT)
☐ CRP (POCT)	☐ Glucose nuchter (POCT)
☐ D-Dimeer (POCT)	☐ Urine screening (POCT)
	☐ Hb (POCT)

fig 5.3. POCT aanvraag scherm

5.2. Aanvragen POCT onderzoek met een "ongekoppelde" meter

Indien u gebruik maakt van POCT apparatuur welke niet rechtstreeks gekoppeld is aan de infrastructuur van SHO volgt u de volgende stappen.

- U kunt eerst de meting uitvoeren en daarna selecteert u het onderzoek in DiagnostiekOnline welke wordt weergegeven.

Vragen? Bel **088-9997152** voor de informatielijn Diagnostiek Online of mail applicatiebeheer@sho.nl

- Na selectie van het onderzoek wordt aan de rechterkant van scherm onder het kopje "Informatie" de naam van het onderzoek zichtbaar met daarbij een veld "Waarde" (zie fig 5.4.).

fig 5.4. Aanvragen en invullen meting POCT onderzoek ongekoppelde meters.

- U voert de meting uit op het POCT apparaat. Vul op het apparaat de volledige geboortedatum in en de eerste 2 letters van de geboortenaam.
- Het resultaat van de meting kunt u nu invullen binnen het veld "waarde" of onthoudt de uitkomst. Ga terug naar de computer en vanuit het dossier van de patiënt in het HIS (zie inleiding) kiest u het Formulier POCT, vul in het rechterscherm onder kopje informatie, de waarde (uitkomst) in, verzend de aanvraag. Laat de ingevoerde uitslag altijd door een tweede persoon controleren.
- Rond de aanvraag af en verstuur het resultaat door de knop "verzenden" te selecteren welke rechts onderin het scherm wordt getoond.

5.3. Aanvragen POCT onderzoek met een "gekoppelde" meter

Indien u gebruik maakt van POCT apparatuur welke rechtstreeks gekoppeld is aan de infrastructuur van SHO volgt u de volgende stappen.

- Selecteer het gewenste POCT onderzoek.
- Rond de aanvraag af door de knop "Verzenden" te selecteren welke rechts onderin het scherm wordt getoond.
- Het aangevraagde onderzoek wordt nu getoond in de vorm van een "PDF" bestand.



05-06-2020 13:35
Pagina 1/1

fig. 5.5. Bestand "aangevraagd onderzoek"

- U kunt nu de barcode, zoals getoond in fig. 5.5. inscannen op de meter, waardoor het aangevraagde onderzoek gekoppeld wordt aan de uit te voeren test.
- Na de meting wordt het bijbehorend resultaat verstuurd naar de infrastructuur van SHO.

6. Uitslag bekijken

Naast dat DOL u de mogelijkheid biedt om diagnostiek aan te vragen, kunt u binnen DOL ook uitslagen bekijken van aangevraagd onderzoek. De uitslagen van aangevraagd onderzoek worden direct na validatie binnen het laboratorium getoond binnen DOL. Uitslagen in DOL zijn dan ook eerder beschikbaar dan in uw HIS.

- U opent vanuit uw HIS Diagnostiek Online (zie hoofdstuk 3.).
 - Het scherm met de aanvragen voor deze patiënt wordt nu getoond. (zie fig.6.1)

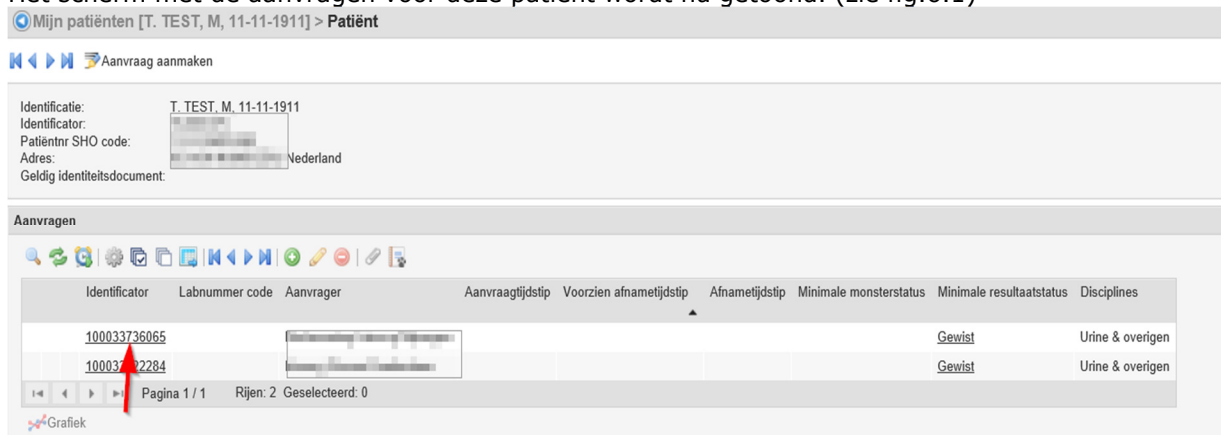


Fig 6.1. aangevraagd onderzoek

- U selecteert het betreffende onderzoek door hier met de "muis toets" op te klikken.
 - Er wordt nu een deelscherm geopend met de laatste uitslagen (fig 6.2.)

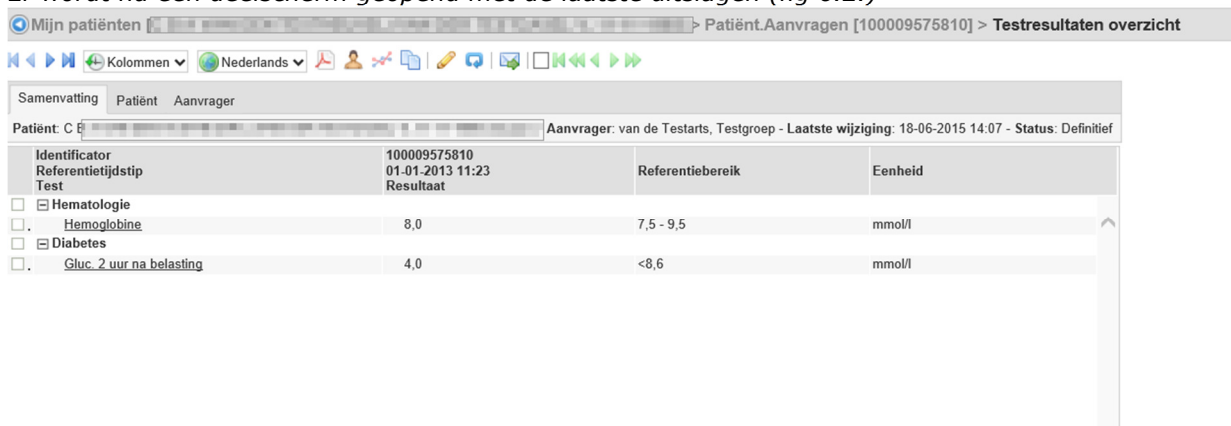
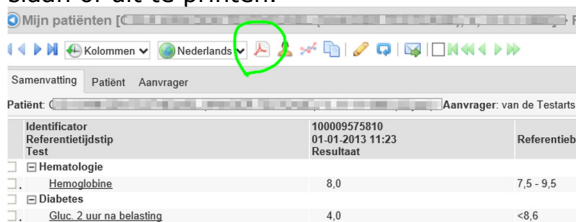


fig 6.2. voorbeeld deelscherm laatste onderzoeksresultaten

- U kunt er ook voor kiezen om de getoonde resultaten of een selectie daarvan als ".PDF" bestand op te slaan of uit te printen.



Indien u de resultaten van alle getoonde onderzoeken wilt opslaan als ".PDF" bestand, selecteert u het "PDF" icoon zoals getoond in fig. 5.3.

fig. 6.3. selectie PDF

Indien u de resultaten van één aanvraag wilt opslaan of printen, dan selecteert u eerst dit onderzoek door het vakje behorend bij het onderzoek te selecteren en vervolgens het "PDF" icoon te kiezen

De PDF met daarin de geselecteerde onderzoeksresultaten wordt nu getoond. Desgewenst kunt u deze printen dan wel opslaan.

7. Diversen

In dit hoofdstuk wordt een aantal onderwerpen behandeld die niet tot het proces van een reguliere aanvraag behoren.

7.1. Toevoegen "kopie arts"

Het kan voorkomen dat u de resultaten van het door u aangevraagde onderzoek ook wilt delen met een collega arts of een specialist. Dit hoofdstuk beschrijft hoe u dit kan regelen.

- Klik op de button **"aanvraag aanmaken"**

The screenshot shows the 'Mijn patiënten' page for a patient named C B A VAN DEN TESTHEUVEL. The 'Aanvraag aanmaken' button is highlighted in yellow. Below it, patient details are listed: Identificatie: C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980; Identifier: 15-178991; Patientnr SHO code: 111111VTE001; Adres: BIEZEMATEN 28A, 7326KH APELDOORN; Geldig identiteitsdocument.

fig.7.1.1. aanvraag aanmaken

- Vervolgens selecteert u het tabblad **"kopie-aanvrager(s)"**. Dit tabblad vindt u linksboven in het aanvraag scherm

The screenshot shows the 'Aanvraag aanmaken' form. The 'Parameters' section has tabs for 'Basis', 'kopie-aanvrager(s)', and 'Tijdschema'. The 'kopie-aanvrager(s)' tab is selected and circled in green. It contains fields for 'Aanvrager' (set to '<ik> DOL Testarts [01010106]'), 'Afnameplanning' (set to 'Afnamecentrum'), and 'Voorzien afnametijdstip'. The 'Formulier' section shows 'Naam: Huisartsen'. The right side shows patient details and a 'Testaanvraag toevoegen' section.

fig. 7.1.2. Selectie "kopie-aanvrager(s)"

- Het scherm "kopie-aanvrager(s)" wordt nu getoond

The screenshot shows the 'kopie-aanvrager(s)' screen. It has tabs for 'Basis', 'kopie-aanvrager(s)', and 'Tijdschema'. The 'kopie-aanvrager(s)' tab is selected. It shows a table with columns: 'Ontvanger-type', 'Naam', 'Adres', and 'Methode'. There are also buttons for 'Zorgverstrekker' and 'Model'.

fig. 7.1.3. Scherm kopie-aanvrager(s)"

- Vervolgens selecteert u de knop "Zorgverstrekker" waarna een "pop up" verschijnt waarbinnen u de gewenste zorgverlener kunt selecteren. U doet dit door in het veld **"Zorgverstrekker:"** (een gedeelte van) de naam van de gewenste zorgverlener in te vullen. Indien deze zorgverlener bekend is binnen Diagnostiek Online zal deze getoond worden.

The screenshot shows a pop-up dialog box titled 'Kennisgevingsplan - bewerken'. It has a tab for 'Zorgverstrekker' and a 'Probleemgestuurd' section. The 'Ontvanger-type*' is set to 'Zorgverstrekker'. There are input fields for 'Zorgverstrekker*', 'Methode', and 'Nota's'. At the bottom, there are buttons for 'Resetten', 'Toepassen', and 'OK'.

fig. 7.1.4. Selectie zorgverlener voor kopie uitslagen

- Selectie van onderzoeken en afronden van de aanvraag geschiedt verder zoals beschreven in hoofdstuk 3.

7.2. Aanvragen van onderzoeken die niet vermeld staan

Het kan voorkomen dat u een bepaling of soort onderzoek niet kunt vinden op het aanvraagformulier of dat het een zeer specifiek onderzoek betreft. Dit hoofdstuk beschrijft hoe u dit onderzoek toch kunt aanvragen.

- Klik op de button “aanvraag aanmaken”

Mijn patiënten [C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980] > **Patiënt**

Aanvraag aanmaken

Identificatie: C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980
 Identifier: 15-178991
 Patientnr SHO code: 111111VTE001
 Adres: BIEZEMATEN 28A, 7326KH APELDOORN
 Geldig identiteitsdocument:

fig.7.2.1. aanvraag aanmaken

- Indien u het gewenste onderzoek niet kunt vinden op één van de formulieren vul dan u (een gedeelte van) de naam in, in het veld “**Test**” binnen het aanvraagscherm. Indien dit onderzoek bekend is binnen Diagnostiek Online zal het getoond worden en kunt u dit onderzoek selecteren.

Mijn patiënten > Patiënt > **Aanvraag aanmaken**

Parameters

Basis kopie-aanvrager(s) Tijdschema

Zorgverstrekker Model Ontvanger-type Naam Adres Methode

Patient

Patientnr: C B A VAN DEN TESTHEUVEL (VAN DER TESTCASE), V, 11-11-1980
 Patientnr SHO: 111111VTE001
 Email:

Testaanvraag toevoegen

Test:

Profielen: ★

Formulier

fig 7.2.2. Selectie “onbekend onderzoek”

- Indien het gewenste onderzoek niet getoond wordt na zoeken op (een gedeelte van de) naam, kunt u dit onderzoek toch toevoegen door “**diversen**” in te typen bij het item “**Test**”. Diagnostiek Online toont dan de bepaling “**Diversen (afwijkende aanvraag)**”. Selecteert u deze. (fig.7.2.3)

Parameters

Basis kopie-aanvrager(s) Tijdschema

Zorgverstrekker Model Ontvanger-type Naam Adres Methode

Patient

Patientnr: ---
 Email:

Testaanvraag toevoegen

Test: diversen

Profielen: ANCA SPOED [7361] - SE3 Serum diverse, Anti-HAV [6484] - SE3 Serum diverse, Anti-HBc [6499] - SE3 Serum diverse, antistoffen tegen IA-2 (I) [6890] - SE3 Serum diverse, Apotheek div (I) [6535] - SE3 Serum diverse, Aquaporine-4 antistoffen (I) [7413] - SE3 Serum diverse, as-Bot IgG + IgM [7340] - SE3 Serum diverse, as-GBM (I) [7038] - SE3 Serum diverse, as-ZnT8 (I) (I) [6251] - SE3 Serum diverse, Diversen (afwijkende aanvraag) [DIVERSEN] - OV3 Overige 3

Formulier

Naam: Huisartsen

Klik hier voor locaties en openingstijden
 Klik hier voor overzicht onderzoeken die SHO in eigen beheer uitvoert. De overige onderzoeken besteedt SHO uit aan partnerlaboratoria.

Probleemgesteld Alfabetisch Profielen

1. ALGEMEEN ONDERZOEK

Onderstaande testen:

ALAT

Bezinking

CRP

Hb, MCV, leucocyten

Glucose [niet nuchter]

Kreatinine, eGFR

TSH [indien afwijkend dan FT4]

2. ANEMIE

7. CARDIO VASCULAIRE DIAGNOSTIEK

Troponine

Hb, Na, K, kreatinine, eGFR, glucose, TSH, NT-pro-BNP

8. CARDIOVASCULAIR RISICO

Hypertensie / risico HVZ:

Lipidenprofiel, Na, K, kreatinine

Microalbumine [portie ochtend]

Familiaire hypercholesterolemie

Lipidenprofiel, TSH, glucose

LEVERAANDOENING

ALAT

Vervolgdiagnostiek: ALAT

Alkalische fosfatase, bil

Diagnostiek virushepa

Hepatitis A [ALAT, HA

Hepatitis B [ALAT, HB

Hepatitis C [ALAT, ant

Vervolg virushepatitis

fig.7.2.3 Selectie afwijkende aanvraag

- U kunt Toevoegen onderzoek ook vinden op het tabblad Alfabetisch onder kopje DIVERSEN (fig.7.2.4)

Formulier

Naam: Huisartsen

Klik hier voor locaties en openingstijden
 Klik hier voor overzicht onderzoeken die SHO in eigen beheer uitvoert. De overige onderzoeken besteedt SHO uit aan partnerlaboratoria.

Probleemgesteld Alfabetisch Profielen

ALLERGIE

IgE totaal

Screening kinderen <3 jaar*

Screening voedsel allergenen*

Screening inhalatie allergenen*

*Indien positief volgt uitsplitsing

Specifiek IgE (I)

CHEMIE

ALAT

Albumine

Alkalische fosfatase

Amylase

ASAT

Bilirubine

HEMATOLOGIE

Bezinking

Bloedgroep, rhesus, irregulaire antistoffen

Differentiatie

Eosinofielen

Ery-indices

Erytrocyten

Hematocriet

Hemoglobine

Leucocyten

Malaria

Reticulocyten

Trombocyten

Volledig bloedbeeld

FECEFS

Ocult bloed (FOBT) [speciaal afnamesetje]

Vertering

Helicobacter pylori

Calprotectine

URINE

Microalbumine [portie ochtend urine]

Urine screening

Zwangerschapstest

DIVERSEN

Toevoegen overig onderzoek: (I)

Opmerkingen (I)

fig.7.2.4 toevoegen onderzoek

- Na selecteren van het veld "Diversen (afwijkende aanvraag)" of selecteer het vakje voor "Toevoegen onderzoek" wordt binnen het scherm "Informatie", aan de rechterkant van het scherm, onder het item "Naam" een veld toegevoegd "Toevoegen onderzoek". Onder het item "Waarde" kunt u nu de naam van het gewenste onderzoek ingeven.

fig. 7.2.4a.

fig.7.2.4b.

- Selectie van overige onderzoeken en afronden van de aanvraag geschiedt zoals beschreven in hoofdstuk 3.

7.3. Onderzoek toevoegen aan een bestaande aanvraag

Het kan zijn dat u reeds een aanvraag heeft gedaan en dat u alsnog een bepaald onderzoek wilt toevoegen aan deze aanvraag.

Dit is alleen mogelijk indien de afname van het onderzoek nog niet heeft plaatsgevonden, dit kunt u zien doordat de aanvraagstatus als "initieel" wordt weergegeven. Om een onderzoek toe te voegen volgt u de volgende stappen.

- U opent vanuit uw HIS Diagnostiek Online (zie hoofdstuk 3.). Het scherm met de aanvragen voor deze patiënt wordt nu getoond.

Mijn patiënten [J GROOT JEBBINK, V, 12-11-1963] > Patiënt

Aanvraag aanmaken

Identificatie:
 Identifier:
 BSN code:
 Patientnr. SHO code:
 Adres:
 Geldig identiteitsdocument:

Aanvragen

Identificator	Labnummer code	Aanvrager	Aanvraagtijdstip	Voorzien afnametijdstip	Afnametijdstip	Minimale monsterstatus	Minimale resultaatstatus	Disciplines
DQ20050500003		DOL Testarts	05-06-2020 14:21	02-07-2020 00:00		Af te nemen		Hematologie; Chemie; Diabetes
DQ20050100001		DOL Testarts	01-05-2020 15:01			Geannuleerd		Hematologie; Chemie; Diabetes
DQ20042200002	20-05-200300	DOL Testarts	22-04-2020 13:39		04-05-2020 11:45	Afgenomen	Definitief	Chemie; Diabetes
DQ20052800001		DOL Testarts	19-05-2020 16:06			Af te nemen	Definitief	Chemie; Diabetes; Urine & overigen; Microbiologie
DQ20052500001		DOL Testarts	25-05-2020 09:50			Geannuleerd	Definitief	Hematologie; Chemie; Diabetes; Urine & overigen
DQ20052500002		DOL Testarts	25-05-2020 10:07			Geannuleerd	Definitief	Chemie; Diabetes; Urine & overigen
DQ20052600001		DOL Testarts	26-05-2020 15:42			Geannuleerd	Definitief	Chemie
DQ20052600002		DOL Testarts	26-05-2020 15:44			Geannuleerd	Definitief	Hematologie; Chemie
DQ20042200001	20-05-400200	DOL Testarts	22-04-2020 12:13		28-05-2020 11:50	Ontvangen	In uitvoering	Hematologie
DQ20051900001	20-05-400201	DOL Testarts	19-05-2020 16:06		28-05-2020 11:55	Afgenomen	Definitief	Hematologie; Chemie; Diabetes; Urine & overigen; Microbiologie

Pagina 1 / 3 Rijen: 22 Geselecteerd: 0

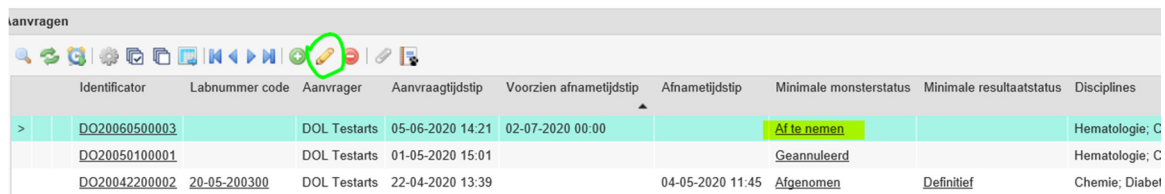
fig.7.3.1. Overzicht aanvragen patiënt

In dit overzicht kunt zien wie de aanvrager is en wat de "minimale monsterstatus" is.

De Monsterstatus "Af te nemen" houdt in dat de patiënt zich nog niet gemeld heeft bij SHO en dat deze aanvraag nog gewijzigd kan worden en er een onderzoek kan worden toegevoegd.

- U selecteert het gewenste onderzoek door op de betreffende aanvraag te klikken (deze wordt nu donker)
- Vervolgens klikt u op het teken.

aanvragen



Identificator	Labnummer code	Aanvrager	Aanvaagtijdstip	Voorzien afnametijdstip	Afnametijdstip	Minimale monsterstatus	Minimale resultaatstatus	Disciplines
>	DO20060500003	DOL Testarts	05-06-2020 14:21	02-07-2020 00:00		Af te nemen		Hematologie; C
	DO20050100001	DOL Testarts	01-05-2020 15:01			Geannuleerd		Hematologie; C
	DO20042200002	20-05-200300	DOL Testarts	22-04-2020 13:39	04-05-2020 11:45	Afgenomen	Definitief	Chemie; Diabet

fig.7.3.2. Selectie aanvraag en commando toevoegen onderzoek

- De bestaande aanvraag wordt nu geopend met bijbehorend aanvraagscherm zodat u het onderzoek kunt toevoegen.

Mijn patiënten > Patiënt.Aanvragen [DO20060500003] > Aanvraag wijzigen

Parameters

Basis kopie-aanvrager(s) Tijdschema

Aanvrager: -ik- DOL Testarts [01010106]

Afnamaplanning: Afnamacentrum

Voorzien afnametijdstip: 02-07-2020 00:00

Patient

Testaanvraag toevoegen

Test:

Profielen: ★

Formulier

Naam: Huisartsen

klik hier voor locaties en openingstijden

klik hier voor overzicht onderzoeken die SHO in eigen beheer uitvoert. De overige onderzoeken besteedt SHO uit aan partnerlaboratoria.

Probleemgestuurd Alfabetisch Profielen

1. ALGEMEEN ONDERZOEK

Onderstaande testen:

☒ ALAT

☒ Bezinking

☒ CRP

☒ Hb, MCV, leucocyten

☒ Glucose [niet nuchter]

☒ Kreatinine, eGFR

☒ TSH [indien afwijkend dan FT4]

2. ANEMIE

Diagnostiek:

7. CARDIO VASCULAIRE DIAGNOSTIEK

☐ Troponine

☐ Hb, Na, K, kreatinine, eGFR,

☐ glucose, TSH, NT-pro-BNP

8. CARDIOVASCULAIR RISICOMANAGEMENT

☐ Hyper tensie / risico HVZ

☐ Lipidenprofiel, Na, K, kreatinine, eGFR, glucose [nuchter]

☐ Microalbumine [portie ochtendurine]

Familiaire hyperlipidemie:

☐ Lipidenprofiel, TSH, glucose,

☐ microalbumine [portie ochtendurine]

14. LEVERAANDOENING

Diagnostiek:

☒ ALAT

☐ Vervolgdiagnostiek: ALAT, ASAT, gamma-GT,

alkalische fosfatase, bilirubine, ferritine

Diagnostiek virushepatitis:

☐ Hepatitis A [ALAT, HAV-IgM/IgG]

☐ Hepatitis B [ALAT, HBsAg, anti-HBc]

☐ Hepatitis C [ALAT, anti-HCV]

Vervolg virushepatitis

☐ Onderzoek chronische hepatitis B

Fig.7.3.3. Bestand aanvraagscherm van eerder geplaatste order

- Afronden van de aanvraag geschiedt verder zoals beschreven in hoofdstuk 3.

7.4. Herhalen en of annuleren van een aanvraag

7.4.1 Annuleren van een aanvraag

Indien u een aanvraag wilt annuleren dan is dit alleen mogelijk als de aanvraagstatus als "initieel" wordt weergegeven. De bloedafname heeft dan nog niet plaatsgevonden.

- U opent vanuit uw HIS Diagnostiek Online (zie hoofdstuk 3.). Het scherm met de aanvragen voor deze patiënt wordt nu getoond.

Mijn patiënten [J GROOT JEBBINK, V, 12-11-1963] > Patiënt

Aanvraag aanmaken

Identificatie:

Identificator:

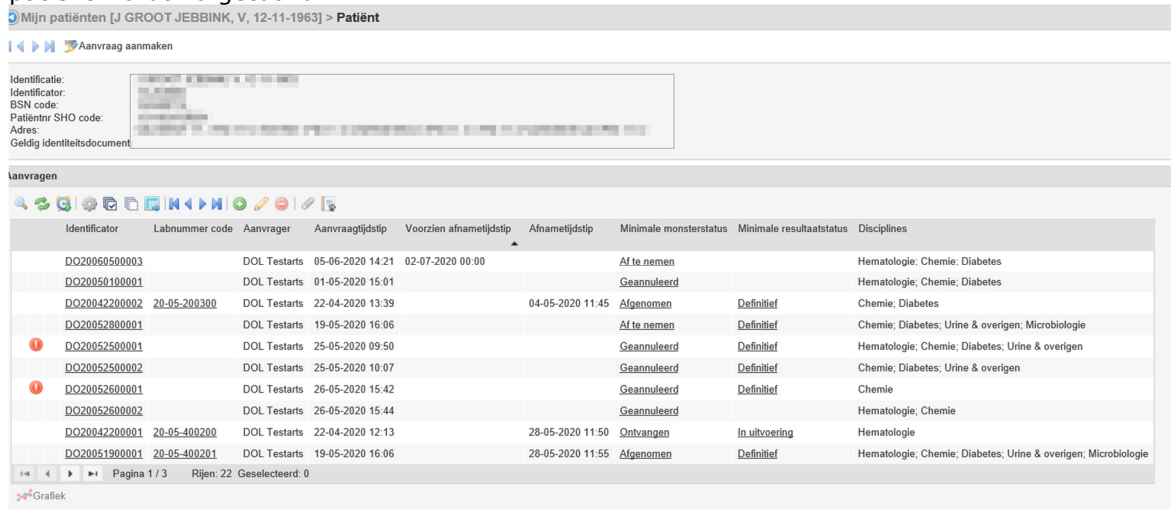
BSN code:

Patiëntnr SHO code:

Adres:

Geldig identiteitsdocument:

aanvragen



Identificator	Labnummer code	Aanvrager	Aanvaagtijdstip	Voorzien afnametijdstip	Afnametijdstip	Minimale monsterstatus	Minimale resultaatstatus	Disciplines
DO20060500003		DOL Testarts	05-06-2020 14:21	02-07-2020 00:00		Af te nemen		Hematologie; Chemie; Diabetes
DO20050100001		DOL Testarts	01-05-2020 15:01			Geannuleerd		Hematologie; Chemie; Diabetes
DO20042200002	20-05-200300	DOL Testarts	22-04-2020 13:39		04-05-2020 11:45	Afgenomen	Definitief	Chemie; Diabetes
DO20052800001		DOL Testarts	19-05-2020 16:06			Af te nemen	Definitief	Chemie; Diabetes; Urine & overigen; Microbiologie
DO20052500001		DOL Testarts	25-05-2020 09:50			Geannuleerd	Definitief	Hematologie; Chemie; Diabetes; Urine & overigen
DO20052500002		DOL Testarts	25-05-2020 10:07			Geannuleerd	Definitief	Chemie; Diabetes; Urine & overigen
DO20052600001		DOL Testarts	26-05-2020 15:42			Geannuleerd	Definitief	Chemie
DO20052600002		DOL Testarts	26-05-2020 15:44			Geannuleerd		Hematologie; Chemie
DO20042200001	20-05-400200	DOL Testarts	22-04-2020 12:13		28-05-2020 11:50	Ontvangen	In uitvoering	Hematologie
DO20051900001	20-05-400201	DOL Testarts	19-05-2020 16:06		28-05-2020 11:55	Afgenomen	Definitief	Hematologie; Chemie; Diabetes; Urine & overigen; Microbiologie

Pagina 1 / 3 Rijen: 22 Geselecteerd: 0

fig.7.4.1. Overzicht aanvragen patiënt

- U selecteert het betreffende onderzoek door hier met de "*rechter muis toets*" op te klikken. Er wordt nu een deelscherm geopend met een aantal mogelijkheden. Een van de mogelijkheden is "Annuleren".
- Wanneer u deze selecteert vraagt het systeem u om dit te bevestigen. Na selectie van "OK" is de aanvraag geannuleerd en wijzigt de "Minimale monsterstatus" in geannuleerd.

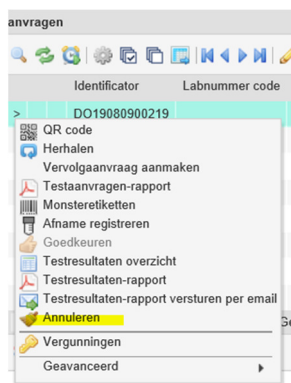


fig.7.4.2. Selectieveld Annuleren onderzoek

7.4.2 Herhalen van een aanvraag

Diagnostiek Online biedt u ook de mogelijkheid om reeds eerder aangevraagde onderzoeken te herhalen. Dit is mogelijk voor alle eerder aangevraagde onderzoeken, ongeacht de status.

- U opent vanuit uw HIS Diagnostiek Online (zie hoofdstuk 3.). Het scherm met de aanvragen voor deze patiënt wordt nu getoond. (zie fig.7.4.1)
- U selecteert het betreffende onderzoek door hier met de "rechter muis toets" op te klikken.
- Er wordt nu een deelscherm geopend met een aantal mogelijkheden. Een van de mogelijkheden is "Herhalen".

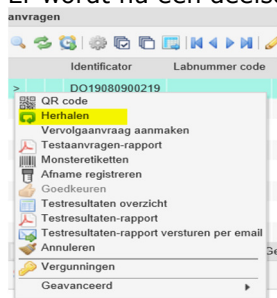


Fig.7.4.3. Selectieveld Herhalen onderzoek

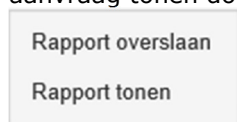
- Wanneer u deze selecteert vraagt het systeem u om dit te bevestigen. Na selectie van "OK" wordt er een nieuwe afname verstuurd naar het laboratorium.
- Afronden van de aanvraag geschiedt verder zoals beschreven in hoofdstuk 3.

7.5. Printen aanvraagformulier

Een van de voordelen van Diagnostiek Online is dat alles digitaal verloopt en er geen noodzaak is om de patiënt te voorzien van een aanvraagformulier.

Het blijft echter wel mogelijk om de gedane aanvraag uit te printen.

- Bij het afronden van uw aanvraag (klik op "verzenden") kunt u een "PDF" bestand van de betreffende aanvraag tonen door naast "verzenden" op het ▼ te klikken. Kies dan voor Rapport tonen



setten **Verzenden** ▼ Desgewenst kunt dit formulier uitprinten en meegeven aan uw patiënt. Met name voor een functie/beeldvormend onderzoek kan dit handig zijn.

- Het tonen van het rapport is zelf als standaard in te stellen onder menu ☰
- - "Toepassing-Configuratie-Toepassingsvoorkeuren" kies Tonen naast *Rapport bij het bewaren*, klik op OK
- - De aanvraag verschijnt altijd standaard op uw scherm om uit te printen. (zie fig.7.5.1)

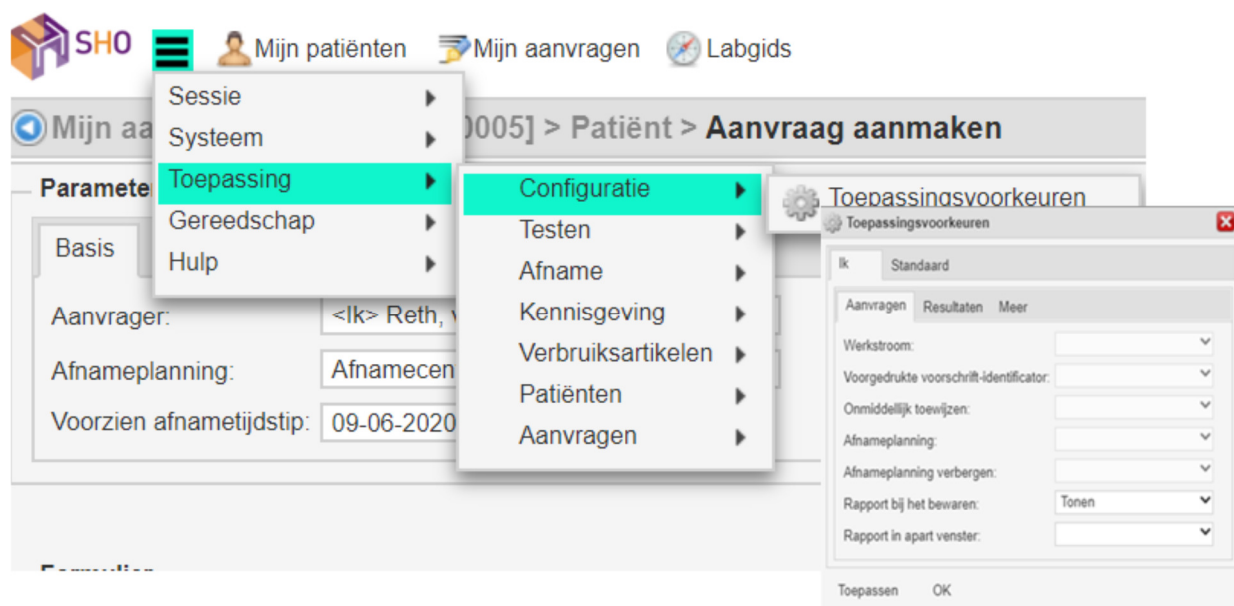


Fig.7.5.1 standaard PDF na verzenden.