

# Lab4Apo Gebruikershandleiding

Handleiding

**VANAD** Enovation

# Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	3
1.1	Lab4Apo in het kort .....	3
1.1.1	Nieuwe functionaliteit .....	3
1.1.2	Hoe kunt u lab uitslagen ontvangen voor uw patiënten? .....	3
1.1.3	Welke lab uitslagen worden doorgestuurd? .....	4
2	Inloggen en uitloggen .....	5
2.1	Inloggen met de UZI pas .....	5
2.2	Uitloggen .....	5
3	Bekijken van de labuitslagen .....	6
3.1	Dashboard – Recent ontvangen lab uitslagen .....	6
3.1.1	Afwijkende waarde .....	6
3.1.2	Filteren .....	7
3.1.3	Sorteren .....	7
3.2	Acties Dashboard .....	7
3.2.1	Markeer gelezen .....	7
3.2.2	Exporteren naar Excel .....	8
3.3	Patiënten – Recent ontvangen lab uitslagen .....	8
4	Beheren van de patiënten waarvoor u lab uitslagen wilt ontvangen .....	8
4.1	Patiënten overzicht .....	8
4.2	Patiënt toevoegen .....	9
4.3	Acties patiënten .....	10
4.4	Patiënten importeren .....	11
4.5	Activeren na import .....	15
5	Zoeken naar patiënt .....	15
6	Beheer instellingen voor het ontvangen van notificaties .....	16
7	Systeemeisen .....	17
7.1	Ondersteunde browsers .....	17
7.2	Ondersteunde Operating systems .....	17
7.3	Overige systeemeisen .....	17

# 1 Inleiding

Dit document beschrijft de algemene functionaliteiten van Lab4Apo en is bedoeld voor eindgebruikers.

## 1.1 Lab4Apo in het kort

Met Lab4Apo ontvangt u labuitslagen voor een beperkt aantal labbepalingen voor de patiënten die u hiervoor hebt opgegeven. Indien uw Apotheek Informatie Systeem het ondersteunt, dan stuurt Lab4Apo de uitslagen rechtstreeks naar uw ZorgMail postbus zodat het Apotheek Informatie Systeem de uitslagen kan ophalen en inlezen.

U kunt de ontvangen labuitslagen ook in Lab4Apo bekijken.

### 1.1.1 Nieuwe functionaliteit

In Lab4Apo worden labuitslagen met een afwijkende waarde duidelijk zichtbaar getoond.

Indien u dat wenst kunt u ook notificaties ontvangen als u uitslagen met een afwijkende waarde ontvangt.

De uitslagen op het dashboard kunnen worden gefilterd zodat alleen de afwijkende uitslagen worden getoond.

U kunt de lijst ook filteren op labbepaling en u kunt de sortering van deze lijst aanpassen door op een aantal kolom headers te klikken.

Ook de lijst met patiënten kan gefilterd en gesorteerd worden.

U kunt de lijst met uitslagen op het dashboard kleiner maken door de uitslagen te markeren als 'gelezen'. Ze worden dan niet meer getoond op het dashboard maar nog wel bij de uitslagen per patiënt. Dit kan per uitslag of, met de knop rechtsboven, voor alle zichtbare uitslagen tegelijkertijd.

In de nieuwe versie van Lab4Apo is het mogelijk om de labuitslagen te exporteren naar Excel waarmee de mogelijkheden voor uitgebreide analyses op de data in Excel beschikbaar komen.

### 1.1.2 Hoe kunt u labuitslagen ontvangen voor uw patiënten?

Om labuitslagen te ontvangen dient u eerst de patiënt in te voeren in Lab4Apo en daarbij te registreren dat u toestemming heeft van deze patiënt om de labuitslagen te ontvangen.

U kunt patiënten één voor één met de hand invoeren en u kunt een groep patiënten importeren uit een ander systeem met behulp van een CSV bestand.

Bij het invoeren is het belangrijk dat u het burgerservicenummer (BSN) en de geboortedatum correct invult. Wanneer deze gegevens niet overeen komen met de gegevens die in het labbericht staan, ontvangt u geen uitslagen voor de betreffende patiënt.

U ontvangt alleen uitslagen voor patiënten met een Actieve status. Wanneer u een patiënt deactiveert dan ontvangt u geen uitslagen meer.

### 1.1.3 Welke labuitslagen worden doorgestuurd?

Lab4Apo geeft uitsluitend labuitslagen door uit de lijst “Labbepalingen waarvoor de uitslag doorgegeven wordt met Lab4Apo”. Deze lijst staat op de volgende locatie: <http://lab4apo.nl/Labbepalingen.html>. De uitslagen worden doorgegeven mits de verzender de labcode correct vermeld heeft en de uitslagen via ZorgMail<sup>1</sup> verzonden heeft.

---

<sup>1</sup> ZorgMail is een elektronische berichtendienst. ZorgMail geeft informatie door zoals dit door de verzender wordt verzonden.

## 2 Inloggen en uitloggen

Dit hoofdstuk beschrijft de manier waarop u kunt inloggen en uitloggen.

### 2.1 Inloggen met de UZI pas



**Figuur 1 Inloggen**

Voor het inloggen in Lab4Apo gebruikt u uw UZI-pas. Als u uw pas correct geïnstalleerd hebt dan hoeft u alleen te zorgen dat uw pas in de kaartlezer zit.

Na het klikken op de knop *Inloggen* wordt u gevraagd om uw pincode. Als u deze invoert dan krijgt u toegang tot de Lab4Apo applicatie.

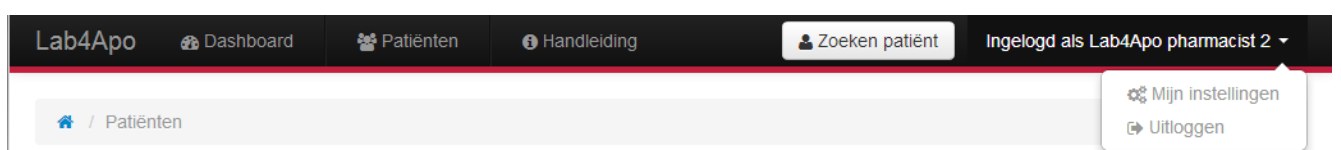
Laat de pas in de kaartlezer zitten tijdens het werken met Lab4Apo.

Informatie over het gebruik van de UZI-pas kunt u vinden op internet op de website van UZI-register, <https://www.uziregister.nl/>

### 2.2 Uitloggen

Als u de kaart uit de paslezer haalt zult u na verloop van tijd automatisch uitgelogd worden. Dit kan echter even duren en het is mogelijk dat Lab4Apo nog een tijd volledig toegankelijk is terwijl de kaart verwijderd is.

Wijzigingen die in deze periode gedaan worden zullen geregistreerd worden op de kaart die als laatste in de lezer zat.



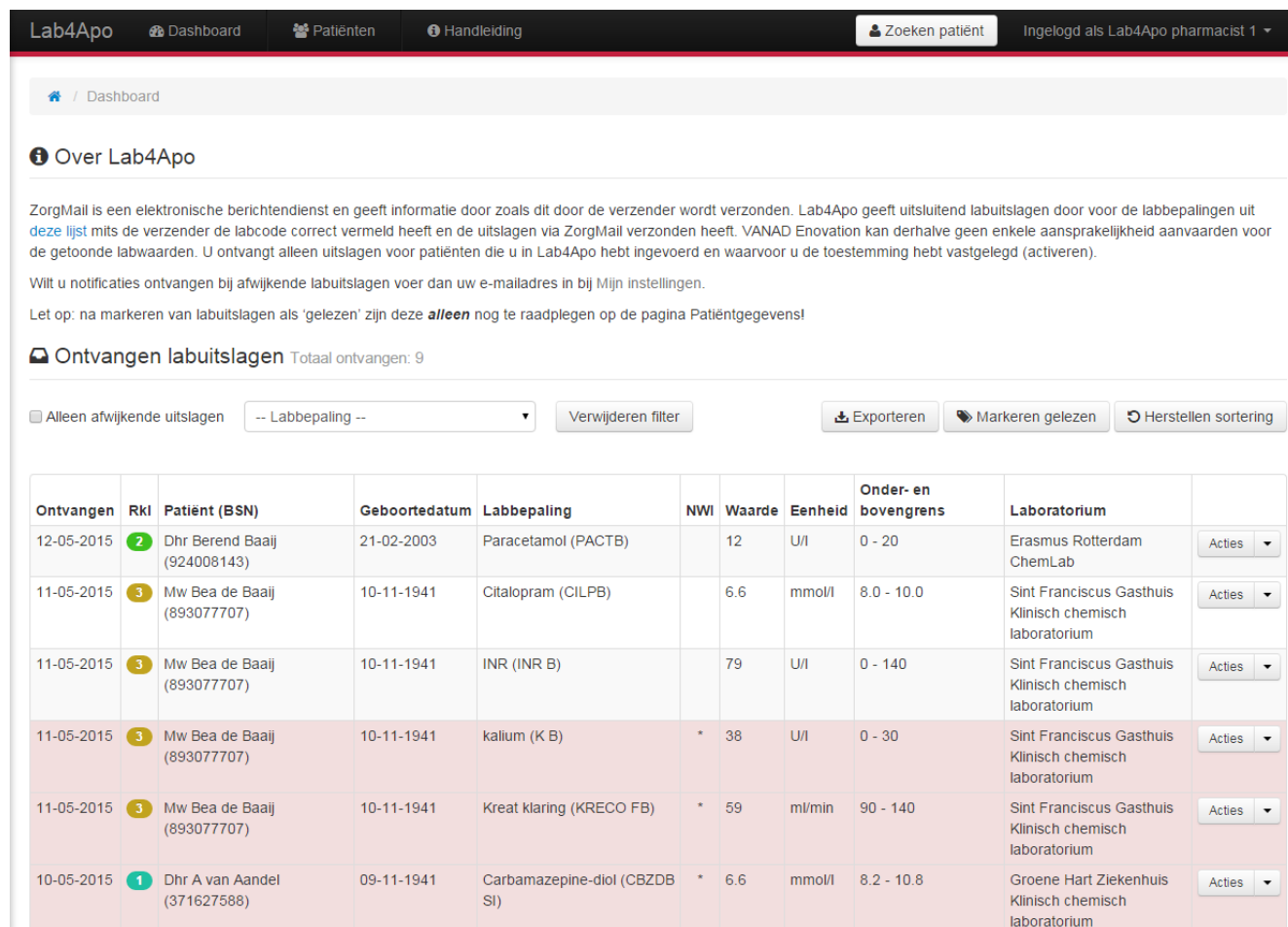
**Figuur 2 Uitklapmenu in header**

Als u op *Uitloggen* klikt in het uitklapmenu rechtsboven in de header wordt u direct uitgelogd.

## 3 Bekijken van de labuitslagen

### 3.1 Dashboard – Recent ontvangen labuitslagen

Wanneer u patiënten heeft ingevoerd waarvoor u labuitslagen wilt ontvangen dan wordt het Dashboard de startpagina van de applicatie. Op het dashboard worden alle ontvangen labuitslagen getoond.



The screenshot shows the Lab4Apo dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with 'Lab4Apo', 'Dashboard', 'Patiënten', and 'Handleiding'. A search bar contains 'Zoeken patiënt' and the user is logged in as 'Lab4Apo pharmacist 1'. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Over Lab4Apo' and contains introductory text about the service. A section titled 'Ontvangen labuitslagen' shows a total of 9 results. A filter bar allows selecting 'Alleen afwijkende uitslagen' and a dropdown for 'Labbepaling'. The main table displays the following data:

Ontvangen	Rkl	Patiënt (BSN)	Geboortedatum	Labbepaling	NWI	Waarde	Eenheid	Onder- en bovengrens	Laboratorium	Acties
12-05-2015	2	Dhr Berend Baaij (924008143)	21-02-2003	Paracetamol (PACTB)		12	U/l	0 - 20	Erasmus Rotterdam ChemLab	Acties
11-05-2015	3	Mw Bea de Baaij (893077707)	10-11-1941	Citalopram (CILPB)		6.6	mmol/l	8.0 - 10.0	Sint Franciscus Gasthuis Klinisch chemisch laboratorium	Acties
11-05-2015	3	Mw Bea de Baaij (893077707)	10-11-1941	INR (INR B)		79	U/l	0 - 140	Sint Franciscus Gasthuis Klinisch chemisch laboratorium	Acties
11-05-2015	3	Mw Bea de Baaij (893077707)	10-11-1941	kalium (K B)	*	38	U/l	0 - 30	Sint Franciscus Gasthuis Klinisch chemisch laboratorium	Acties
11-05-2015	3	Mw Bea de Baaij (893077707)	10-11-1941	Kreat klaring (KRECO FB)	*	59	ml/min	90 - 140	Sint Franciscus Gasthuis Klinisch chemisch laboratorium	Acties
10-05-2015	1	Dhr A van Aandel (371627588)	09-11-1941	Carbamazepine-diol (CBZDB SI)	*	6.6	mmol/l	8.2 - 10.8	Groene Hart Ziekenhuis Klinisch chemisch laboratorium	Acties

**Figuur 3 Dashboard**

#### 3.1.1 Afwijkende waarde

Uitslagen met een afwijkende waarde zijn eenvoudig te herkennen. Deze regels zijn rood.

In hoofdstuk 6 staat beschreven hoe u notificaties kunt ontvangen bij afwijkende waarden.

De detectie van een afwijkende waarde is gebaseerd op het veld Normaalwaarde indicatie welke wordt ingevuld door het Laboratorium. Als dit veld een waarde heeft dan ziet Lab4Apo deze uitslag als afwijkend. In de kolom NWI kunt u zien wat het laboratorium in dit veld heeft geplaatst.

Ook de onder- en bovengrens en de eenheid zijn gebaseerd op de gegevens die het laboratorium heeft ingevuld bij de betreffende labuitslag. VANAD Enovation kan daarom geen verantwoordelijkheid dragen voor de ontvangen labuitslagen.

### 3.1.2 Filteren

U kunt de lijst filteren op labbepaling. Tevens kunt u aanvinken dat u alleen de uitslagen met een afwijkende waarde wil zien.

### 3.1.3 Sorteren

De uitslagen worden op de volgende manier gesorteerd:

1. Per dag: de meest recente uitslagen staan bovenaan;
2. Vervolgens per patiënt: uitslagen voor een patiënt met een hogere risicoklasse staan boven de uitslagen voor een patiënt met een lagere risico klasse;
3. Vervolgens per verzendtijdstip, waarbij de meest recente ook weer boven de eerder verzonden uitslagen staan.

U kunt de sortering aanpassen door op een kolom header te sorteren. Met de knop “Herstellen sortering” worden de uitslagen weer gesorteerd op bovenstaande wijze.

## 3.2 Acties Dashboard

### 3.2.1 Markeer gelezen

Laboratorium	
Nederlands Test Laboratorium	Acties ▾
Nederlands Test Laboratorium	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;">  Patiënt   Markeer gelezen         </div>
Nederlands Test Laboratorium	Acties ▾
Nederlands Test Laboratorium	Acties ▾
Nederlands Test Laboratorium	Acties ▾
Nederlands Test Laboratorium	Acties ▾

**Figuur 4** Markeer gelezen

Met de Markeer gelezen actie verdwijnt de uitslag van het dashboard. Dit kan niet ongedaan gemaakt worden. De uitslagen worden nog wel getoond in het overzicht met uitslagen per patiënt.

Alleen afwijkende uitslagen   
 -- Labbepaling --   
 Verwijderen filter   
 Exporteren   
 Markeren gelezen   
 Herstellen sortering

Ontvangen	Rkl	Patiënt (BSN)	Geboortedatum	Labbepaling	NWI	Waarde	Eenheid	Onder- en bovengrens	Laboratorium
-----------	-----	---------------	---------------	-------------	-----	--------	---------	----------------------	--------------

U kunt ook alle uitslagen die getoond worden op het scherm met één opdracht “Markeren als gelezen”.

### 3.2.2 Exporteren naar Excel

Met de knop *Exporteren* rechtsboven kunt u uitslagen exporteren naar Excel. Daarbij kunt u de periode opgeven zodat alleen de uitslagen die binnengekomen zijn in die periode geëxporteerd worden.

### 3.3 Patiënten – Recent ontvangen labuitslagen

Als u op de knop *Bekijk labuitslagen* klikt in de lijst met acties bij het overzicht met patiënten of op de *Patiënt* knop in de lijst met acties bij de lijst met recent ontvangen labuitslagen dan gaat u naar het overzicht met ontvangen labuitslagen van de betreffende patiënt.

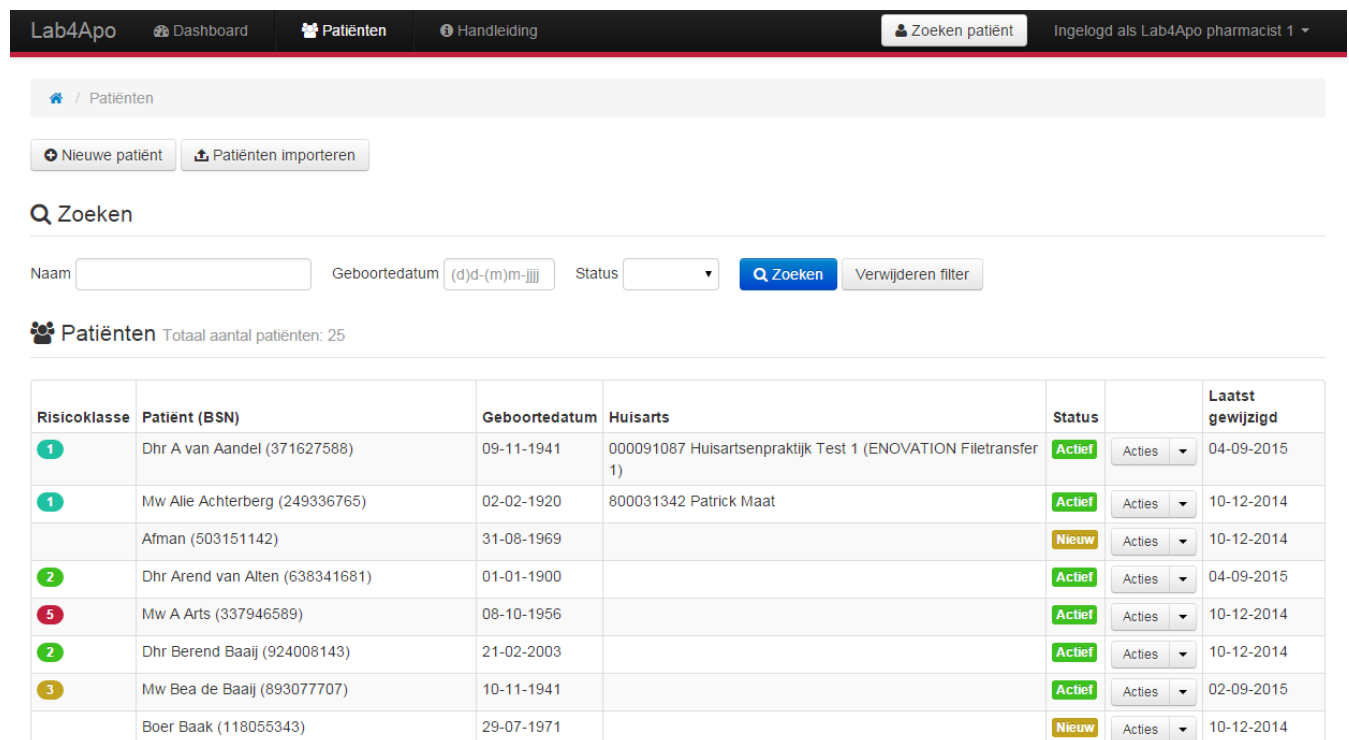
De pagina met ontvangen labuitslagen per patiënt toont alle labuitslagen voor deze patiënt.

## 4 Beheren van de patiënten waarvan u labuitslagen wilt ontvangen

Dit hoofdstuk beschrijft de verschillende methoden om patiënten in te voeren en te beheren.

### 4.1 Patiëntenoverzicht

Beheer doet u op de pagina *Patiënten*. Hier ziet u een lijst met alle patiënten die u hebt ingevoerd. U kunt deze lijst filteren op (een deel van de) naam, geboortedatum en status.



Lab4Apo Dashboard **Patiënten** Handleiding Zoeken patiënt Ingelogd als Lab4Apo pharmacist 1

/ Patiënten

+ Nieuwe patiënt Patiënten importeren

Q Zoeken

Naam  Geboortedatum (d)d-(m)m-jjjj Status

**Patiënten** Totaal aantal patiënten: 25

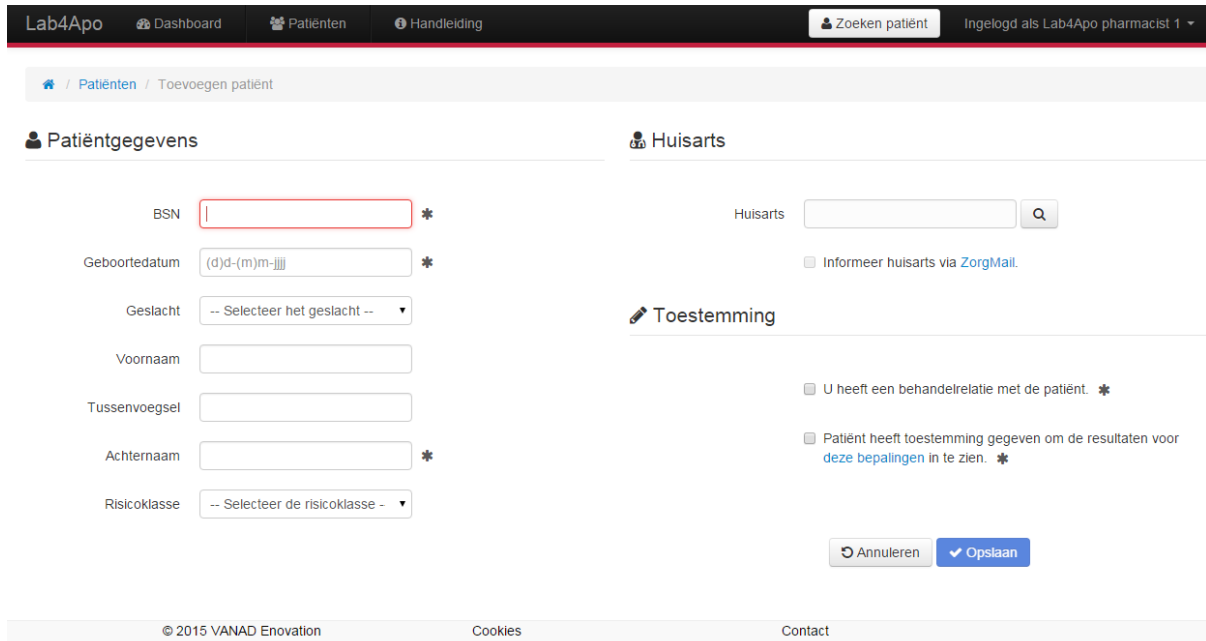
Risicoklasse	Patiënt (BSN)	Geboortedatum	Huisarts	Status		Laatst gewijzigd
1	Dhr A van Aandel (371627588)	09-11-1941	000091087 Huisartsenpraktijk Test 1 (ENOVATION Filetransfer 1)	Actief	Acties	04-09-2015
1	Mw Alle Achterberg (249336765)	02-02-1920	800031342 Patrick Maat	Actief	Acties	10-12-2014
	Afman (503151142)	31-08-1969		Nieuw	Acties	10-12-2014
2	Dhr Arend van Alten (638341681)	01-01-1900		Actief	Acties	04-09-2015
5	Mw A Arts (337946589)	08-10-1956		Actief	Acties	10-12-2014
2	Dhr Berend Baaij (924008143)	21-02-2003		Actief	Acties	10-12-2014
3	Mw Bea de Baaij (893077707)	10-11-1941		Actief	Acties	02-09-2015
	Boer Baak (118055343)	29-07-1971		Nieuw	Acties	10-12-2014

Figuur 5 patiënten



## 4.2 Patiënt toevoegen

Als u op de knop *Nieuwe patiënt* klikt op het scherm patiënten, komt u op een formulier waar u de patiëntgegevens kunt invullen.



**Figuur 6 Nieuwe patiënt**

De verplichte velden zijn gemarkeerd met een ster. Pas als alle verplichte velden zijn ingevuld kunt u de patiënt opslaan.

Let op! Lab4Apo kan bij het invoeren niet controleren of de combinatie van BSN en geboortedatum correct is. Als deze combinatie niet klopt dan ontvangt u echter geen labuitslagen voor deze patiënt.

De huisarts kunt u opzoeken in het ZorgMail Adresboek. Dit adresboek verschijnt in een pop-up als u op de zoekknop klikt naast het veld voor Huisarts.

## Zoeken zorgverlener

Zoeken

**test@test.com**  
 Klantnummer: 800163546 Rol: Medewerker  
 test 123 TEST »  
 ✉ 800163546@lms.lifeline.dev  
 👤 test.testtest19@zorgmail.dev

**securemailtest**  
 Klantnummer: 000091011 Rol: Test  
 test 123 TEST »  
 ✉ 000091011@lms.lifeline.dev  
 👤 test.test5@zorgmail.dev

**zactest028**  
 Klantnummer: 800012346 Rol: Medewerker  
 test 123 TEST »  
 ✉ 800012346@lms.lifeline.dev  
 👤 test.testtest8@zorgmail.dev

**zactest038**  
 Klantnummer: 800012354 Rol: Medewerker

150 van 279  
Sluiten

**Figuur 7 Zoek huisarts**

Zodra u gegevens van de huisarts invult in het zoekscherm worden alle huisartsen getoond die hiermee overeenkomen. Met behulp van de pijltjesknop rechts selecteert u de huisarts van uw patiënt.

Nadat u een patiënt op deze wijze hebt ingevoerd is deze registratie meteen actief en kunt u labuitslagen ontvangen voor deze patiënt.

Als u hebt aangevinkt dat de huisarts geïnformeerd moet worden dan zal de huisarts eenmalig een bericht ontvangen voor deze patiënt.

### 4.3 Acties patiënten

Status	Laatst gewijzigd	
<b>Nieuw</b>	Acties ▾	29-04-2013
<b>Actief</b>	Acties ▾	01-05-2013
<b>Inactief</b>	Acties ▾	01-05-2013
<b>Inactief</b>	Activeren	01-05-2013
<b>Actief</b>	Acties ▾	01-05-2013
<b>Actief</b>	Acties ▾	01-05-2013
<b>Actief</b>	Acties ▾	01-05-2013

**Figuur 8 Acties voor een patiënt met status inactief**

Status	Laatst gewijzigd	
<b>Nieuw</b>	Acties ▾	29-04-2013
<b>Actief</b>	Acties ▾	01-05-2013
<b>Inactief</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>👤 Wijzig patiëntgegevens</li> <li>👤 Wijzig huisarts</li> <li>🔄 Intrekken</li> <li>📄 Bekijk labuitslagen</li> </ul>	01-05-2013
<b>Actief</b>	Acties ▾	01-05-2013
<b>Actief</b>	Acties ▾	01-05-2013

**Figuur 9 Acties voor een patiënt met status actief**

Wanneer u op *Acties* klikt in de lijst met patiënten dan ziet u een lijst met alle acties die u voor deze patiënt kunt doen. Dit hangt af van de status van de patiënt.

- Wanneer u op *Wijzig patiëntgegevens* klikt in de lijst acties dan komt u op een formulier waar u de gegevens van de patiënt kunt wijzigen.
- Wanneer u op *Wijzig huisarts* klikt in de lijst acties dan komt u opnieuw in het ZorgMail Adresboek en kunt u een andere huisarts selecteren.
- Met de knop *Intrekken* kunt u het abonnement voor het ontvangen van labuitslagen voor een patiënt beëindigen. U kunt een ingetrokken abonnement altijd weer opnieuw activeren met de knop *Activeren*.
- Met de knop *Bekijk labuitslagen* komt u op een lijst met alle labuitslagen voor deze patiënt.

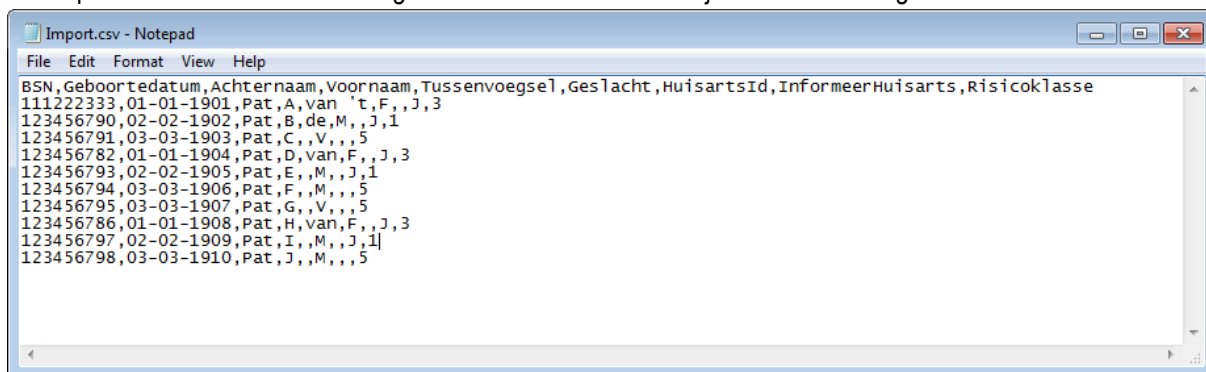
Let op! Labuitslagen die verzonden zijn in de periode dat een patiënt niet actief is worden niet naar u verzonden, ook niet als de patiënt later weer geactiveerd wordt.

#### 4.4 Patiënten importeren

De snelste manier om uw patiënten in Lab4Apo in te voeren is door middel van een import welke is gebaseerd op een export uit uw eigen systeem.

Het hangt van uw apotheek informatie systeem af hoe u de data kunt exporteren. Raadpleeg hiervoor de handleiding van uw apotheek informatie systeem.

Het importbestand moet een UTF-8 geëncodeerd CSV bestand zijn conform het volgende voorbeeld:



**Figuur 10 Voorbeeld importbestand**

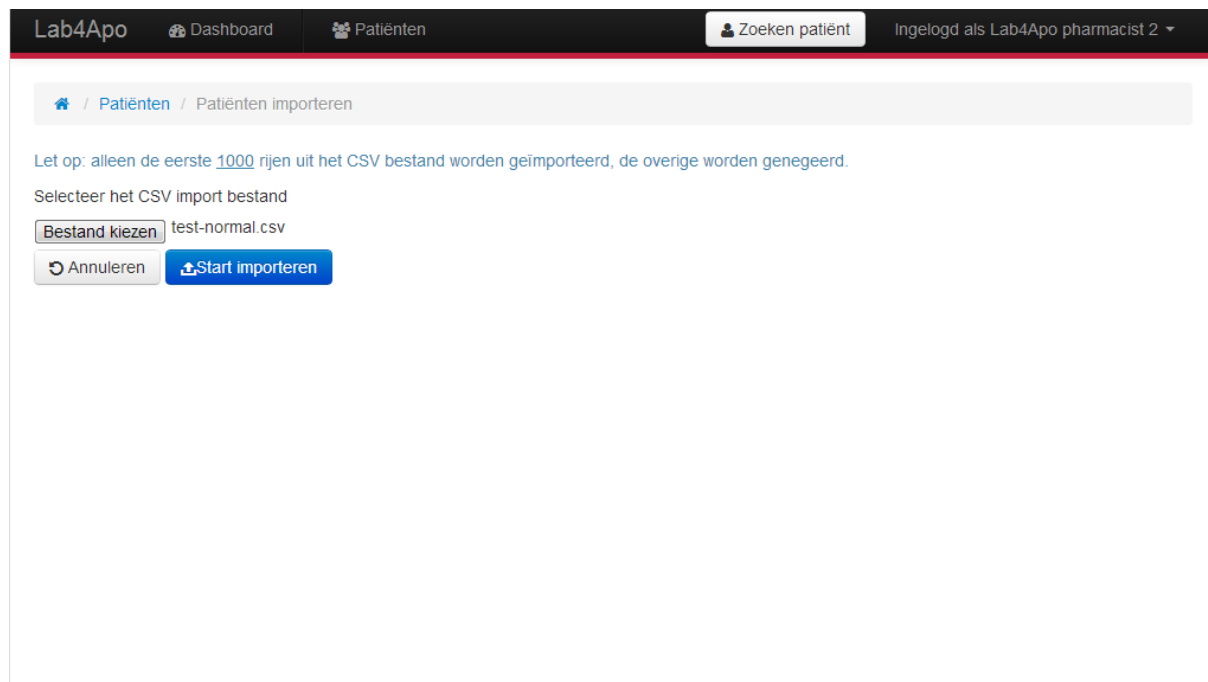
De eerste rij is de header. Deze is niet noodzakelijk maar als hij overgenomen wordt dan moet hij wel exact overeenkomen met het voorbeeld.

De volgende rijen zijn de patiënten die ingevoerd gaan worden. De ingevulde velden moeten in de juiste volgorde staan, conform de velden in de header. Slechts een deel van deze velden is verplicht. Als optionele velden niet ingevuld worden dan moet er wel een komma staan. Het maximum aantal rijen dat per keer ingevoerd kan worden is 10000.

In de volgende tabel wordt ieder veld toegelicht. De meeste velden zouden uit de export van het apotheek informatie systeem moeten komen. De laatste velden: InformeerHuisarts en de Risicoklasse moet u zelf invullen.

Veldnaam	Formaat	Verplicht	Toelichting
BSN	nummer (8 of 9 cijfers)	ja	Burgerservicenummer van patiënt
Geboortedatum	dd-mm-jjjj	ja	Geboortedatum van patiënt. Als deze niet correct is in combinatie met het BSN dan ontvangt u geen uitslagen voor deze patiënt.
Achternaam	tekst (Max 60 karakters)	ja	
Voornaam	tekst (Max 60 karakters)	nee	
Tussenvoegsel	tekst (Max 15 karakters)	nee	
Geslacht	M of V	nee	
HuisartsId	ZorgMailboxnummer van de huisarts (Max 9 karakters)	nee	Het ZorgMailboxnummer kan opgezocht worden in Lab4Apo. Op het scherm Patiënt toevoegen staat een knop om de huisarts toe te voegen. Hiermee kunt u de accountnummers van de huisartsen uit uw regio opzoeken zodat deze gebruikt kunnen worden in het importbestand.
InformeereHuisarts	J of N	nee	Als u hier J in vult dan krijgt de huisarts eenmalig een bericht dat u de uitslagen voor deze patiënt kunt ontvangen. Dit bericht kan alleen verstuurd worden als de huisarts is ingevuld. Dit kan ook later ingevuld worden in de applicatie. In dat geval zal de notificatie later verzonden worden. LET OP: Er moeten in dit veld hoofdletters gebruikt worden!
Risicoklasse	Getal (1,2,3,4,5)	nee	5 = zeer hoog, 4 = hoog, 3 = normaal, 2 = laag, 1 = zeer laag De risicoklasse wordt gebruikt bij de sortering van de labuitslagen op de pagina Dashboard – recent ontvangen labuitslagen.

Als het importbestand klaar staat op uw computer dan kunt u in Lab4Apo de import starten door op de knop *Patiënten importeren* te klikken. U komt dan op het importscherm:



The screenshot shows the 'Patiënten importeren' (Import Patients) page in the Lab4Apo system. At the top, there is a navigation bar with 'Lab4Apo', 'Dashboard', 'Patiënten', a search button 'Zoeken patiënt', and a user indicator 'Ingelogd als Lab4Apo pharmacist 2'. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads '/ Patiënten / Patiënten importeren'. The main content area contains the following text and controls:

Let op: alleen de eerste 1000 rijen uit het CSV bestand worden geïmporteerd, de overige worden genegeerd.

Selecteer het CSV import bestand

Bestand kiezen test-normal.csv

Annuleren Start importeren

**Figuur 11 Importeren**

Klik op de knop *Bestand kiezen*. Er wordt nu een venster getoond waarin u het juiste bestand op uw computer kunt opzoeken.

Navigeer naar het CSV bestand, selecteer het bestand en kies *Openen*. De titel van het bestand wordt nu naast de knop *Bestand kiezen* getoond en de knop *Start importeren* wordt actief.

Klik op de knop *Start importeren*. Het bestand wordt nu geïmporteerd. Dit kan even duren. Blijf op het scherm en wacht tot de import klaar is. U krijgt dan het volgende scherm te zien:

[Home](#) / [Patiënten](#) / Resultaat

Er is 1 rij van de 10 rijen met succes geïmporteerd in het systeem. ✕

Er zijn 2 rijen niet geïmporteerd, omdat deze al aanwezig zijn in het systeem. ✕

Er zijn 7 rijen niet geïmporteerd omdat deze fouten bevatten. In de onderstaande lijst staan de fouten vermeld. Als u de fouten herstelt in het import bestand dan kunt u de import herhalen. ✕

Foutmelding(en)	BSN	Geboortedatum	Achternaam	Voornaam	Tussenvoegsel	Geslacht	Huisarts	Informeel huisarts	Risico klasse
• BSN is niet correct	123456790	02-02-1902	Pat	B	de	Mannelijk		Ja	Zeer laag
• BSN is niet correct	123456791	03-03-1903	Pat	C		Vrouwelijk		Nee	Zeer hoog
• BSN is niet correct	123456793	02-02-1905	Pat	E		Mannelijk		Ja	Zeer laag
• BSN is niet correct	123456795	03-03-1907	Pat	G		Vrouwelijk		Nee	Zeer hoog
• BSN is niet correct	123456786	01-01-1908	Pat	H	van	Vrouwelijk		Ja	Normaal
• BSN is niet correct	123456797	02-02-1909	Pat	I		Mannelijk		Ja	Zeer laag
• BSN is niet correct	123456798	03-03-1910	Pat	J		Mannelijk		Nee	Zeer hoog

**Figuur 12 Resultaat import**

De correcte rijen worden meteen geïmporteerd. De blauwe balk informeert u over het aantal rijen, dat succesvol geïmporteerd is.

Als er in het importbestand regels staan met BSN's die u al eerder hebt ingevoerd dan worden deze rijen genegeerd. Het aantal rijen dat genegeerd is staat vermeld in de oranje balk (niet op de schermafdruck).

In de rode balk staat het aantal rijen waar andere fouten in staan. Onder de rode balk staat een tabel met deze rijen. In de eerste kolom staan de fouten vermeld voor de betreffende regel. U dient de fouten in het originele importbestand op te lossen. Daarna kunt u de import herhalen. U kunt de rijen die al geïmporteerd zijn in het bestand laten staan. Deze rijen zullen niet dubbel worden ingeladen, maar u krijgt wel de melding dat deze rijen genegeerd zijn bij de import.

Let op! Om de labuitslagen van een patiënt te kunnen ontvangen dient u na de import de patiënt te activeren.

## 4.5 Activeren na import

Status	Laatst gewijzigd	
Nieuw	Acties	29-04
Actief	<input type="button" value="Activeren"/>	
Inactief	Acties	01-05
Inactief	Acties	01-05
Actief	Acties	01-05

**Figuur 13** Activeerknop

Als u op *Activeren* klikt in de lijst met acties bij de patiënt, komt u op een scherm waar u kunt registreren dat de patiënt toestemming heeft verleend en dat u een behandelrelatie heeft met de patiënt. Nadat u dat heeft gedaan, ontvangt u de uitslagen voor deze patiënt.

## 5 Zoeken naar patiënt

In het hoofdmenu in de header bevindt zich de knop *Zoek patiënt*. Klik op deze knop om de Zoek patiënt pop-up te tonen. De Zoek patiënt pop-up bevat slechts één invoerveld waar u alle zoekcriteria kunt invoeren.

U kunt een patiënt zoeken op:

- naam(deel hiervan);
- bsn(deel hiervan);
- geboortedatum(deel hiervan).

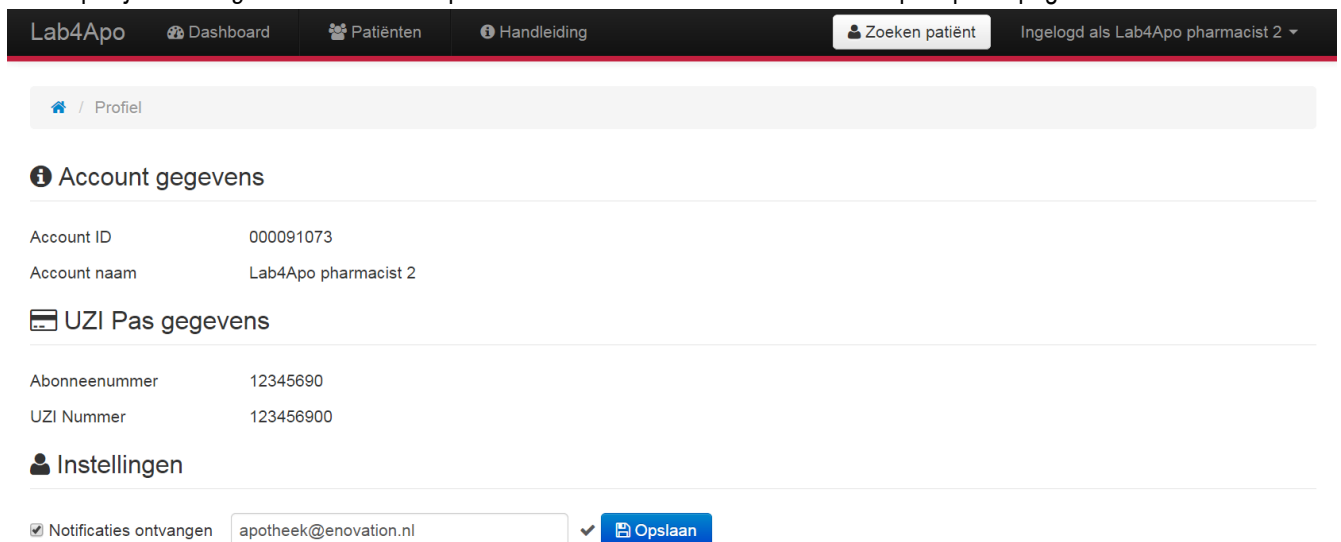
Zodra u gegevens van de patiënt invult in het zoekscherm worden alle patiënten getoond die hiermee overeenkomen. Met behulp van de pijltjesknop rechts selecteert u de patiënt en de patiënt zal worden getoond in het patiëntoverzichtsscherm.

Met de knop *Toon alle patiënten* worden weer alle patiënten getoond in het overzichtsscherm.

## 6 Beheer instellingen voor het ontvangen van notificaties

Bij beheer instellingen kunt u het e-mailadres instellen om notificaties te ontvangen bij afwijkende waarden

Als u op *Mijn instellingen* klikt in het uitklapmenu rechtsboven in de header komt u op de profielpagina.



The screenshot shows the Lab4Apo user interface. At the top is a dark navigation bar with 'Lab4Apo', 'Dashboard', 'Patiënten', 'Handleiding', 'Zoeken patiënt', and 'Ingelogd als Lab4Apo pharmacist 2'. Below this is a breadcrumb trail 'Profiel'. The main content area is divided into three sections: 'Account gegevens' (Account ID: 000091073, Account naam: Lab4Apo pharmacist 2), 'UZI Pas gegevens' (Abonneenummer: 12345690, UZI Nummer: 123456900), and 'Instellingen'. In the 'Instellingen' section, there is a checked checkbox for 'Notificaties ontvangen', a text input field containing 'apotheek@novation.nl', and a blue 'Opslaan' button.

**Figuur 14 Profiel**

Hier vindt u informatie over uw Lab4Apo account en over de UZI-pas waarmee u bent ingelogd.

U kunt bij Instellingen aangeven of u notificaties wilt ontvangen en daarbij het e-mailadres invullen waarnaar deze notificaties verstuurd kunnen worden.

Als u dit heeft gedaan dan zal Lab4Apo iedere werkdag om 9:00 uur controleren of u in de tussenliggende periode labuitslagen heeft ontvangen waarvoor de Normaalwaarde indicatie is ingevuld. (De Normaalwaarde indicatie wordt doorgaans ingevuld wanneer de uitslag een afwijkende waarde heeft.)

Als dat het geval is dan wordt er een e-mail gestuurd naar het opgegeven e-mailadres. Deze notificatie bevat geen patiënt gegevens.



## 7 Systeemeisen

### 7.1 Ondersteunde browsers

Lab4Apo ondersteunt de volgende browsers:

- Internet Explorer 9;
- Internet Explorer 10;
- Internet Explorer 11;
- Google Chrome;
- Mozilla Firefox.

### 7.2 Ondersteunde Operating systems

- Windows Vista;
- Windows 7;
- Windows 8;
- Windows 10.

### 7.3 Overige systeemeisen

Uw systeem dient een USB poort te hebben voor de UZI kaartlezer.

De software die u installeert voor de kaartlezer dient compatible te zijn met de browser die u gaat gebruiken. Als u een 64-bit browser hebt dan moet de software voor de kaartlezer ook 64-bit zijn.