



# eFORM aanvraagformulier





## Inhoud

Wat is een eFORM.....	4
Waarom een eFORM naast Cyberlab? .....	4
Careconnect .....	5
HealthOne .....	5
Daktari .....	5
Procedure .....	6
Identificatie van patiënt en zorgverstreker .....	6
Stap 1: Staalafname.....	7
Zelf een staal afnemen .....	7
Doorverwijzen... ..	7
Bijaanvraag .....	8
Stap 2: Informatie over de aanvraag (algemeen).....	9
Stap 3: de laboratoriumaanvraag.....	10
Extra functies.....	11
Zoekfunctie.....	11
Toevoegen van een preset .....	11
Overzicht van de aanvraag .....	12
Verzenden van het eFORM .....	13



# Inleiding

## Wat is een eFORM

Een eForm is een **universeel en gestandaardiseerd sjabloon** dat **in het elektronisch medisch dossier (EMD)** kan worden ingebouwd. Het doel is om op een eenvoudige manier gegevens uit het EMD te versturen naar specialisten en diensten. De verschillende sjablonen zijn beschikbaar op het eHealth-platform en worden daar **continu up-to-date** gehouden waardoor huisartsen dit niet hoeven te doen in het EMD. Het sjabloon wordt ingeladen en de benodigde data wordt automatisch ingevuld vanuit het EMD. Eventueel ontbrekende informatie kan manueel bijgevoegd worden. Vervolgens wordt het ingevulde document via **de eHealthBox** naar de ontvanger gestuurd.

## Waarom een eFORM naast Cyberlab?

Cyberlab is het online platform van Labo Maenhout dat initieel ontwikkeld werd als resultatenserver. Het grote voordeel van Cyberlab is de rechtstreekse link tussen het interne labosysteem en het platform waardoor de resultaten in “real-time” consulteerbaar zijn. Een tweede functionaliteit van Cyberlab is de orderinvoer waarmee de arts digitale (bij-)aanvragen kan plaatsen. Cyberlab wordt ontwikkeld door de firma MIPS en dit product is wijdverspreid in tal van ziekenhuizen en private laboratoria in Europa. Het eFORM werd naast Cyberlab ontwikkeld voor artsen die graag hun digitale laboratoriumaanvragen en resultaten louter in het EMD willen beheren.

Met de ontwikkeling van het Labo Maenhout eFORM wil men inzetten op **het verbreden van de mogelijkheden om digitale laboratoriumaanvragen** te plaatsen. Waar momenteel 65% van de aanvragen digitaal wordt geplaatst, heeft het laboratorium de ambitie dit op termijn naar > 95% te brengen. Het is immers onmiskenbaar dat digitale aanvragen **tal van voordelen** kennen die de **kwaliteit** alleen maar ten goede komen:

- Papierloos
- 100% correcte identificatie van de patiënt en aanvrager
- Geen manuele tussenstap bij het invoeren van de analyses in het labosysteem

Het eFORM wordt centraal beheerd in de eHealth omgeving, wat een voordeel betekent voor de **integratie** in alle EMD. Er is **geen noodzaak** aan een gebruikersnaam en wachtwoord (authenticatie via eID), de uitrol van **updates** over de verschillende EMD is eenvoudig en **men blijft binnen het EMD**. Vooral dit laatste zal op termijn onmiskenbaar een voordeel betekenen aangezien men dan aan de slag kan met (klinische) informatie die in het EMD bekend is.

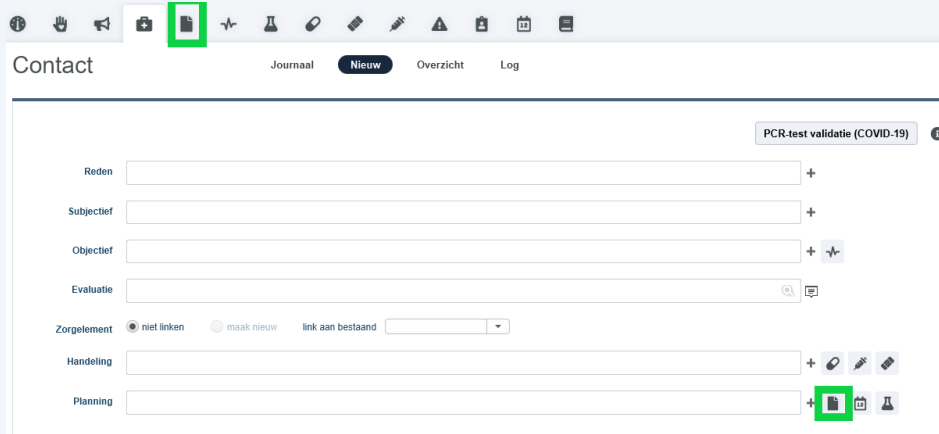
Daarnaast biedt het eFORM **extra functionaliteiten** zoals een **papierloze doorverwijzing** op basis van de digitale laboratoriumaanvraag, waarbij men externe of interne zorgmedewerkers (verpleegkundigen, praktijkassistenten) een opdracht tot staalafname kan bezorgen.



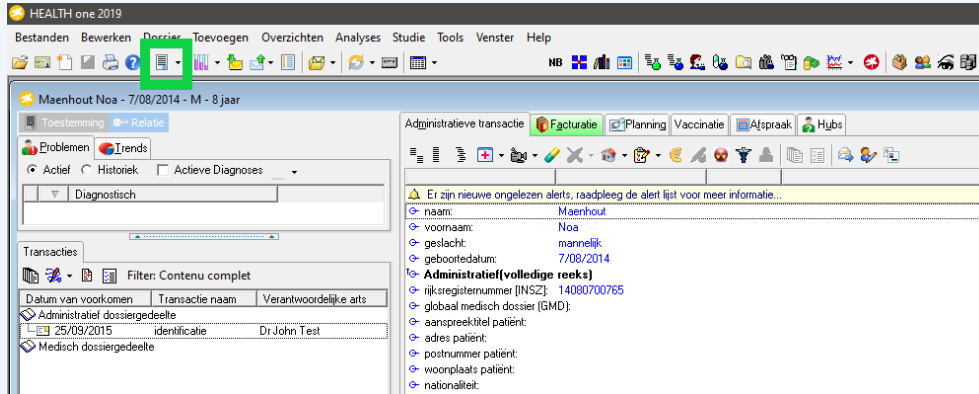
## Configuratie

Er dient niks geconfigureerd te worden aangezien een eFORM een algemene eHealth-functionaliteit is. Wanneer men zich in een patiëntendossier bevindt, kan men de catalogus van de eFORMS eenvoudig openen. De locatie van het icoon is per EMD aangeduid met de groene kader.

## Careconnect



## HealthOne



## Daktari





# Procedure

## Identificatie van patiënt en zorgverstreker

<b>PATIËNT</b> MAENHOUT THOMAS <small>♂, 36 Jaar, WAREGEM, Nederlands</small> <a href="#">wijzigen</a>	<b>ZORGVERLENER</b> DOKTER DRÉ <a href="#">wijzigen</a>
RRN: [REDACTED] GESLACHT: Man GEBORTE DATUM: 04/03/1986	RIZIV NUMMER: 6-81273-55-991
ADRES: TESTSTRAAT 1, 8790 WAREGEM TAAL: Nederlands	ADRES: TESTSTRAAT 1, 8790 WAREGEM
EMAIL: Thomas.maenhout@outlook.be TEL: +32 479 11 22 33	EMAIL: - TEL: +32 56 60 02 66

- Volgende **patiëntgegevens** worden automatisch vanuit het EMD overgenomen in het eFORM
  - Rijksregisternummer
  - Naam/Voornaam
  - Geslacht
  - Geboortedatum
  - Adres
  - Taal
  - E-mailadres
  - Telefoonnummer
- De **voorschrijvende arts** wordt automatisch geïdentificeerd op basis van de arts die ingelogd is in het EMD
  - Naam/Voornaam
  - RIZIVnummer
  - Adres
  - E-mailadres
  - Telefoonnummer



## Stap I: Staalafname

Laboratoriumaanvraag Labo Maenhout Ga naar ≡

1 Staalafname

Waar wilt u een staalafname uitvoeren? - verplicht

Zelf een staal afnemen Doorverwijzen... Bijaanvraag

De eerste stap bij het invullen van het formulier is de staalafname. U krijgt keuze tussen 3 opties:

- Zelf een staal afnemen
- Doorverwijzen...
- Bijaanvraag

### Zelf een staal afnemen

Indien u de selectie **'zelf een staal afnemen'** selecteert, zal u gevraagd worden een barcode in te scannen. U kan eventueel ook het afnametijdstip wijzigen indien u bv. uw eFORMS vooraf of achteraf aanmaakt voor of na een huisbezoek.

Scan hiervoor de **bovenste gele order-barcode** in met behulp van de barcodescanner die u van het laboratorium heeft ontvangen

Zelf een staal afnemen Doorverwijzen... Bijaanvraag

Tijdstip van afname - verplicht

29/08/2022 13:54

Vul het barcodenummer in dat je hebt ontvangen van Labo Maenhout - verplicht

Veld is verplicht

Kleef vervolgens de verticale blauwe barcodes op de verschillende stalen. Geef steeds de volledige barcodeset mee met de staaltjes samen in het transportzakje.

### Doorverwijzen...

De **'doorverwijzen...'** functie is ontwikkeld om staalafnames uit te besteden naar andere zorgverleners met wie u samenwerkt. Dit kan enerzijds **binnen de eigen praktijk** zijn (hiervoor hebt u extra software nodig van het labo) of naar een **externe zorgverlener** (bv. een prikcentrum, mobiele prikploeg of verpleegteam uit een instelling (bv. WZC)). Indien u de selectie 'Doorverwijzen' selecteert, zal u een keuze kunnen maken tussen:

- Naar een prikcentrum
- Binnen de praktijk
- Naar de mobiele prikdienst
- Naar de prikdienst van een instelling



Geef aan naar waar u wenst door te verwijzen - verplicht

Naar een prikcentrum

Binnen de praktijk

Naar de mobiele prikdienst

Naar de prikdienst van een instelling

Referentienummer

PR-68127-202208291513-75

Staal binnen de 48 uur afnemen

Patiënt moet nuchter zijn

Afname op een specifieke datum

Na selectie van de bestemming van de doorverwijzing zal u tevens instructies kunnen aangeven voor de prikker, namelijk:

- Staal dient binnen 48 uur afgenomen te worden
- Patiënt moet nuchter zijn
- Afname op een specifieke datum

U zal op dit moment **geen staalnummer** (barcode) moeten linken aan de aanvraag. Het linken van de aanvraag gebeurt door degene die het staal effectief afneemt.

Wanneer u doorverwijst naar de prikdienst van een instelling zal u ook de mogelijkheid krijgen de specifieke instelling (bv. WZC) aan te duiden.

**LET OP: doorverwijzing “Binnen de praktijk” en “Prikdienst van een instelling”, werken alleen als de praktijk de WorkFlower software heeft die aangeleverd wordt door het laboratorium (momenteel in ontwikkeling)!**

## Bijaanvraag

Via deze keuze kan u een **bijaanvraag** registreren bij uw patiënt. U dient hiervoor geen staalnummer in te scannen. De bijaanvraag wordt automatisch op het recentste staal van de patiënt toegevoegd.

### 1 Staalafname

Waar wilt u een staalafname uitvoeren? - verplicht

Zelf een staal afnemen

Doorverwijzen...

Bijaanvraag

Referentienummer

BA-83460-202208291634-79



## Stap 2: Informatie over de aanvraag [algemeen]

2 Algemeen

Dringend

Ik wil het resultaat graag ontvangen via:


<input type="checkbox"/> Telefoon	<input type="checkbox"/> Mail	<input type="checkbox"/> Fax
<input type="checkbox"/> Gsm	<input type="checkbox"/> Post	


Andere zorgverleners die een kopie van het resultaat wensen:

Start met typen om een arts te vinden

Kopie aan patiënt via:

<input type="checkbox"/> Helena	<input checked="" type="checkbox"/> CoZo	<input type="checkbox"/> Post €
---------------------------------	--	---------------------------------

Klinische gegevens 

Andere analyses 

In deze sectie kan u extra informatie aangeven die verband houden met urgentieniveau, rapportering, klinische gegevens en analyses.

U kan volgende zaken aangeven:

- **Dringend** te analyseren
- **Rapportkopij** via verschillende media (tel, mail, fax, post). Indien u hier niks aangeeft, zal uw klassieke rapportering zoals u steeds gewend bent bij het laboratorium gehanteerd worden
- Een **kopij naar een andere zorgverlener** (via de klassieke routes ingesteld in het labo)
- **Kopij aan de patiënt** via verschillende media. CoZo is sowieso standaard.
- Klinische gegevens
- **Andere analyses** die u niet terugvindt op het aanvraagformulier





## Stap 3: de laboratoriumaanvraag

3 Labo aanvraag

IMMUNO-HEMATOLOGIE		
<input type="checkbox"/> RHESUS C, c, E, e	<input type="checkbox"/> ABO en Rhesus	<input type="checkbox"/> Indirecte Coombs

CELHEMATOLOGIE		
<input type="checkbox"/> Sedimentatie	<input type="checkbox"/> WBC	<input type="checkbox"/> CRP
<input type="checkbox"/> Leucocytenformule	<input type="checkbox"/> RBC/hematocriet	<input type="checkbox"/> Hemoglobine
<input type="checkbox"/> MCV/MCH/MCHC $\emptyset$	<input type="checkbox"/> Thrombocyten	<input type="checkbox"/> Reticulocyten
<input type="checkbox"/> Thrombocyten CITRAAT	<input type="checkbox"/> Malaria-Ag-test	<input type="checkbox"/> HLA-B27 $\emptyset$

AANV. DIAGN. HEMATO		
<input type="checkbox"/> Ferritine	<input type="checkbox"/> Ijzer	<input type="checkbox"/> Transferrine + Fe-sat. $\emptyset$
<input type="checkbox"/> LDH	<input type="checkbox"/> Haptoglobine	<input type="checkbox"/> B-2-microglobuline
<input type="checkbox"/> Vitamine B12 (1x/J)	<input type="checkbox"/> Foliumzuur	

Tijdens de derde stap kan u de analyses die u wenst te laten uitvoeren aanduiden. U zal hier de meest courante analyses terugvinden naar analogie met het papieren aanvraagformulier. Analyses die u niet terugvindt, kan u bijschrijven in stap 2, 'andere analyses'.

Naast de analyse staat steeds het **afnamemateriaal** dat noodzakelijk is.

- EDTA
- CITRAAT
- SERUM
- FLUORIDE (GLUCOSE)
- URINE
- FAECES/WISSER/BACTERIO VARIA

Bij sommige analyses zal automatisch **extra klinische informatie** gevraagd worden, zoals bijvoorbeeld bij de tumormerkers. Dit heeft immers implicaties op te terugbetaling van een test.

1 Staalafname 2 Algemeen 3 Labo aanvraag

<input type="checkbox"/> Gamma-GT	<input type="checkbox"/> Amylase
(*) Max 1 analyse	
HART-SPIER (S)	
<input type="checkbox"/> CK	<input type="checkbox"/> Troponine
PROSTAAT (S)	
<input checked="" type="checkbox"/> PSA	
Kies een optie	
Kies een optie	
Screening	
A Follow-up (2/jaar)	
Familiaal antecedent en > 40j	
<input type="checkbox"/> Rheumafactor	<input type="checkbox"/> Anti-CCP



## Extra functies

Onderaan het eFORM kan u nog enkele **extra functies** terugvinden

- Zoekfunctie
- Presets toevoegen
- Overzicht van de aanvraag

## Zoekfunctie

Links onderaan kan u een zoekterm invullen. Deze zal het volledige formulier doorzoeken en in **geel** de term aanduiden op het formulier.

## Toevoegen van een preset

Een preset is een **vooraf gedefinieerd testpanel**, vaak een combinatie van testen, die u regelmatig samen aanvraagt. Dit zorgt ervoor dat u in **minder klikken** tot uw aanvraag komt. U kan deze aanmaken naar hartenlust en hebt volledige vrijheid op gebied van welke testen en wat de benaming is van de preset. U kan werken bv. per pathologie (Diabetes) of per categorie (Hematologie).

Om een preset aan te maken klikt u onderaan op het formulier op '+ Preset toevoegen'



Selecteer vervolgens de analyses (bv. Cholesterol totaal, Triglyceriden, HDL, LDL) die u wenst toe te voegen aan de preset en geef de preset een naam (bv. Cholesterol profiel). Klik vervolgens op 'opslaan'.

**LIPIDEN (S) + RISICO**

- Cholesterol totaal
- Triglyceriden
- HDL
- Risicoprofiel + Non-HDL
- LDL (berekend)
- Homocysteïne

**IONEN - BOT (S)**

- Natrium
- HCO<sub>3</sub>
- Magnesium
- Vitamine D
- Kalium
- Koper
- Fosfor
- Parathormoon
- Chloride
- Calcium
- Zink

**LEVER-GAL-PANCREAS (S)**

- AST (SGOT)
- Gamma-GT
- ALT (SGPT)
- Amvlasen (\*)
- Alkalische fosfatase
- Lihasen (\*)

Naam:

Om een preset te gebruiken, klikt u onderaan op de preset en het testpanel zal toegevoegd worden. U kan de preset **aanvullen met een vrije selectie van analyses**.

## Overzicht van de aanvraag

Rechts onderaan op het eFORM kan u steeds naar het overzicht van de aanvraag gaan via



Vervolgens krijgt u het overzicht op het scherm en kan u **eventuele testen verwijderen**.

**Overzicht geselecteerde testen**

- Cholesterol totaal
- Triglyceriden
- HDL
- Risicoprofiel + Non-HDL
- LDL (berekend)

**STOLLINGSANALYSE**

- PTT - INR
- D-Dimeren
- APTT
- Fibrinogeen

**TROMBOFILIE (< 55 J)**

- Antithrombine III
- APC resistentie (+ evt. FV Leiden)
- Proteïne S
- Lupus anticoagulans
- Proteïne C
- Anticardiolipine

Naam:



### Verzenden van het eFORM

Om het eFORM te verzenden dient u onderaan op **'Verzend'** te klikken.

Let op: voor het verzenden van eFORMs dient u verbonden te zijn met de eHealthBox met een **geldig eHEALTH-certificaat**.