

# KWS – deel 2

---

Het patiëntendossier





---

# Enkele termen uit het KWS

# Eenheid, afdeling, supervisor, arts, aanwezigheidsbeeld, aanwezigheid

---



Eenheid: fysieke plaats in het ziekenhuis waar zorgverlening gebeurt: vb. C21

Afdeling: groep zorgverleners; vb. orthopedisten, verpleegkundigen

Supervisor: behandelende arts

Arts: in Noorderhart vaak eveneens de behandelende arts, soms de assistent

Aanwezigheidsbeeld: patiëntenlijst

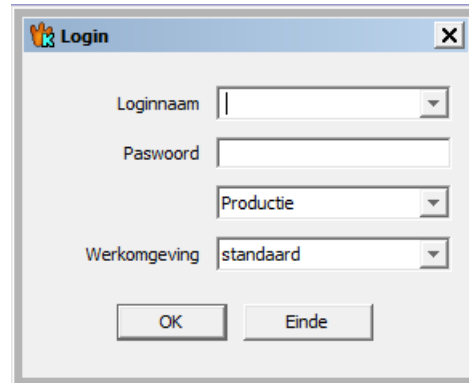
Aanwezigheid: een verblijf op een eenheid

---

# Inloggen in het KWS

---

Dubbelklik op het KWS-icoon op het bureaublad van de computer en vul jouw KWS-gebruikersnaam en wachtwoord in op het inlogscherf. Klik vervolgens op [OK].

A screenshot of a 'Login' dialog box. The dialog has a title bar with a close button (X). It contains four input fields: 'Loginnaam' (a dropdown menu), 'Paswoord' (a text field), 'Productie' (a dropdown menu), and 'Werkomgeving' (a dropdown menu with 'standaard' selected). At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Einde'.



---

# Het KWS-startscherm

# Snelkoppelingen en kws-zoekbalk



Zoekbalk: zoek modules/functies van het patiëntendossier

Snelkoppelingen: directe link naar een module/functie zodat je ze niet steeds moet zoeken via de zoekbalk. Men kan een snelkoppeling maken door de module/functie eerst op te zoeken en dan de link opwaarts te verslepen en los te laten op een leeg grijs blokje dat zal verschijnen + het zoekscherm in te vullen.

Interessante linken voor studenten: zoek patient,  
Aanwezigheidsbeeld (staat vaak vooringesteld voor de eenheid)

# Naam-knop



Wanneer je rechts bovenaan het scherm op jouw naam klikt, krijg je enkele mogelijkheden om jouw kws-sessie te beëindigen, te herstarten, tijdelijk op inlogscherf te zetten (beveilig scherm).

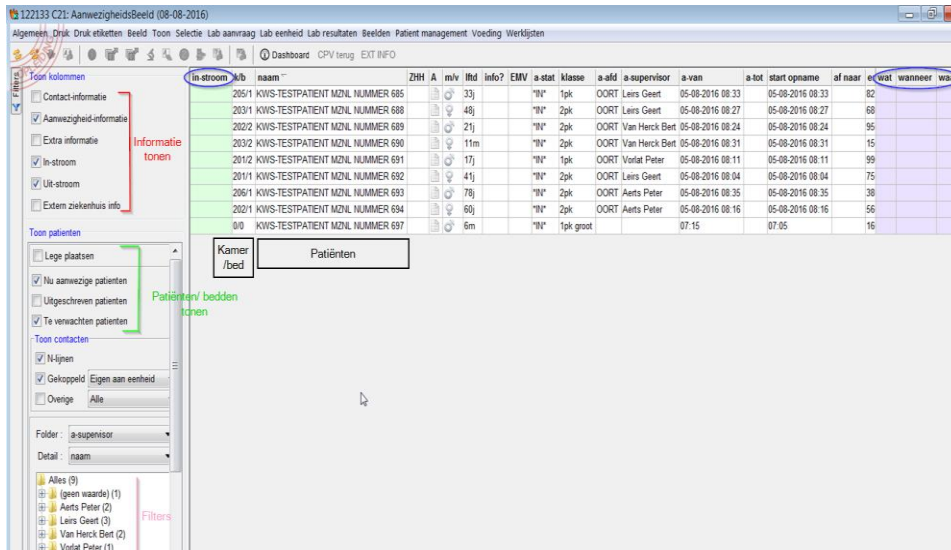
De opties 'nieuwe gebruiker' en 'sessie doorgeven' worden door studenten niet gebruikt omdat jullie op jullie eigen windowsprofiel inloggen.



---

# Aanwezigheidsbeeld eenheid

# Het aanwezigheidsbeeld = de patiëntenlijst



The screenshot shows a software interface for patient management. The main window displays a table of patients with columns for 'In-stroom', 'nb', 'naam', 'ZNH', 'A', 'm/v', 'lfd', 'info', 'EMV', 'a-stat', 'klasse', 'a-afd', 'a-supervisor', 'a-van', 'a-tot', 'start opname', 'af naar', 'Wat', 'wanneer', and 'waar'. The table contains several rows of patient data. On the left side, there is a sidebar with various filters and options, including 'Toon kolommen', 'Contact-informatie', 'Aanwezigheidsinformatie', 'Extra informatie', 'In-stroom', 'Uit-stroom', 'Extern ziekenhuis info', 'Toon patiënten', 'Lege plaatsen', 'Nu aanwezige patiënten', 'Uitgeschreven patiënten', 'Te verwachten patiënten', 'Toon contacten', 'N-lipen', 'Gekoppeld', 'Eigen aan eenheid', 'Overige', 'Alle', 'Folder: a-supervisor', 'Detail: naam', and a list of filters for 'Alles (9)', 'Geen waarde (1)', 'Aerts Pieter (2)', 'Leirs Geert (3)', 'Van Herck Bert (2)', and 'Voflat Peter (1)'. There are also some annotations in red and green text pointing to specific parts of the interface.

In-stroom	nb	naam	ZNH	A	m/v	lfd	info	EMV	a-stat	klasse	a-afd	a-supervisor	a-van	a-tot	start opname	af naar	Wat	wanneer	waar
	205/1	KWIS-TESTPACIENT MZNL NUMMER 685				33			"N"	Tpk	OORT	Leirs Geert	05-08-2016 08:33	05-08-2016 08:33		82			
	203/1	KWIS-TESTPACIENT MZNL NUMMER 688				48			"N"	Zpk	OORT	Leirs Geert	05-08-2016 08:27	05-08-2016 08:27		68			
	202/2	KWIS-TESTPACIENT MZNL NUMMER 689				21			"N"	Zpk	OORT	Van Herck Bert	05-08-2016 08:24	05-08-2016 08:24		95			
	203/2	KWIS-TESTPACIENT MZNL NUMMER 690				11m			"N"	Zpk	OORT	Van Herck Bert	05-08-2016 08:31	05-08-2016 08:31		15			
	201/2	KWIS-TESTPACIENT MZNL NUMMER 691				17j			"N"	Tpk	OORT	Voflat Peter	05-08-2016 08:11	05-08-2016 08:11		99			
	201/1	KWIS-TESTPACIENT MZNL NUMMER 692				41j			"N"	Zpk	OORT	Leirs Geert	05-08-2016 08:04	05-08-2016 08:04		75			
	206/1	KWIS-TESTPACIENT MZNL NUMMER 693				78j			"N"	Zpk	OORT	Aerts Pieter	05-08-2016 08:35	05-08-2016 08:35		38			
	202/1	KWIS-TESTPACIENT MZNL NUMMER 694				80j			"N"	Zpk	OORT	Aerts Pieter	05-08-2016 08:16	05-08-2016 08:16		56			
	0/0	KWIS-TESTPACIENT MZNL NUMMER 697				8m			"N"	Tpk groot		Aerts Pieter	07-15	07-05		16			

De aangeklikte vakjes in de filterkolom links bepalen wat je in het rechter gedeelte van het scherm ziet.

- Refresh aanwezigheidsbeeld



- Refresh en herstel de basisinstellingen van de filters



# Openen van het patiëntendossier: 3 mogelijkheden vanuit het aanwezigheidsbeeld

Optie 1: rechter muisknop op de patiëntenlijn → open patiëntendossier



Optie 2: selecteer de patiëntenlijn met een linker muisklik → klik op het symbooltje van het patiëntendossier in de menu-balk



Optie 3: selecteer de patiëntenlijn en gebruik de sneltoetscombinatie 'ctrl' + 'g'



---

# Het patiëntendossier

Start Pt. - KWS-TESTPATIENT MZNL NU... X

**KWS-TESTPATIENT MZNL NUMMER 686** 05-12-1985 Eadnr: 686 Ext.: 1608596

33j | NL | KS | DNR+ | Patient info

[Ontdek de mogelijkheden van het nieuw patiëntdossier.](#)

Overzicht | **Tel/gsm/email/communicatietaal** | Taal | Externe info | Externe info historiek

Acta

**Algemene info**

**Naam:** KWS-TESTPATIENT MZNL **Voornaam:** NUMMER 686

**Eadnr:** 686 **Emdnr:** 851205V191 **Geslacht:** vrouw  
**RRNr:** -

**Geboortedatum:** 05-12-1985 **Leeftijd:** 33j

**Nationaliteit:** BE **Documentaaltal:** nl **Communicatietaal:** ?  
null

Attest

**Adressen**

**Thuis-adres:** TESTSTRAAT 686, 1000 Brussel, Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Contacten

**Tel/Gsm/Email/Fax**

**telefoon**

[0200000686](tel:0200000686)

Medicatie

**Mutualiteit, verzekeringen en andere organismen**

-

Param

**Artsen**

-

**Ouder-kind relaties**

kinderen:

- [KWS-TESTPATIENT MZNL NUMMER 697 \(697.160201B020\)](#)

Probleemlijst

**Vertrouwenspersoon/wettelijke vertegenwoordiging/bewindvoerder is vertrouwenspersoon van:**

- [KWS-TESTPATIENT MZNL NUMMER 697 \(697.160201B020\)](#)

**Extra dossiernummers**

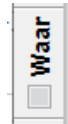
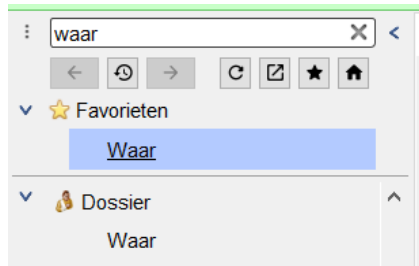
-

Todo

**eHealth hub**

**Informed consent:** ? Geen rijksregisternummer

# Waar is/was de patiënt?

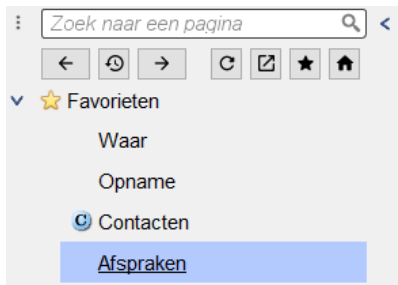


De module 'waar' in het patiëntendossier toont waar de patiënt is/was op een bepaald ogenblik.

De patiënt bevindt zich op de eenheid waar de tot-datum niet is ingevuld.

van	tot	afd	eenheid	supervisor	dokter	verwijz.
11-09-2018 08:00		OGEI	B22 (122112)	Pauwelyn Karen	Pauwelyn Karen	
09-09-2018 23:59	11-09-2018 08:00	OGEI	B22 (122112)	Nelissen Karen	Nelissen Karen	
09-09-2018 22:54	09-09-2018 23:59	OGEI	B0 spoed (121502)	Nelissen Karen		
09-09-2018 18:31	09-09-2018 22:54	OURG	B0 spoed (121502)	Bakelants Alfons		
08-08-2018 15:06	08-08-2018 23:59	ORAD	Radiologie (128250)	Vandendriessche Liesbet		
08-08-2018 15:01	08-08-2018 23:59	OPNE	Raadpleging pneumo/onco/gastro (128110)	Pollefiel Christophe		
28-03-2018 15:05	30-03-2018 15:51	OPNE	A31 geriatrie (123011)	Pollefiel Christophe	Pollefiel Christophe	
22-03-2018 00:06	28-03-2018 15:05	OPNE	A22 (122241)	Pollefiel Christophe	Pollefiel Christophe	
21-03-2018 23:45	22-03-2018 00:06	OPNE	B0 spoed (121502)	Pollefiel Christophe	Pollefiel Christophe	
21-03-2018 21:40	21-03-2018 23:45	OURG	B0 spoed (121502)	Van Tankeren Esther	Van Tankeren Esther	
28-03-2017 23:56	04-04-2017 11:00	OGER	A21 (122231)	Vermeyen Els		
28-03-2017 23:47	28-03-2017 23:56	OGER	B0 spoed (121502)	Vermeyen Els	Vermeyen Els	
28-03-2017 20:17	28-03-2017 23:47	OURG	B0 spoed (121502)	Claessens Yves	Claessens Yves	
13-08-1996 14:39	14-08-1996 00:00	AFE	AFERESE (411)	Boogaerts Marc	Boogaerts Marc	

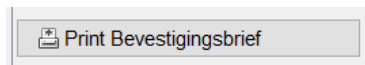
# Heeft de patiënt een afspraak?



Afspraken Afspraken historiek Annulaties en verplaatsingen

Legende:  zwevende afspraak  afspraak

filter	ziekenhuis	dag	datum	uur	ziekenhuis	afsprakenboek	level1	level2	duur	telefoon	eenheid	afdeling	campus
	boek	Vr	06-03-2020	11:15	MZ Overpelt	Dr. Vervecken	dr. Vervecken Walter	Consultatie	15	011/826180	128160	OURO	IMZO
	level1												
	level2												



De afsprakenmodule in het patiëntendossier toont de afspraken van de patiënt.

Het tabblad 'Afspraken historiek' toont de afspraken in het verleden (indien toegang tot afsprakenboek).

Het tabblad 'Annulaties en verplaatsingen' toont geannuleerde en verplaatste afspraken.

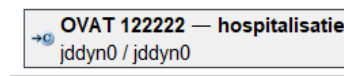
Uit de rechter kolom mag je enkel de knop 'Print bevestigingsbrief' gebruiken als student.

# De contactmodule

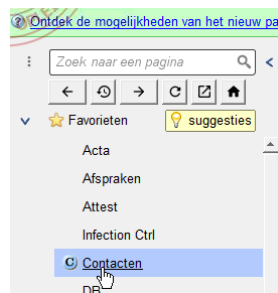
Een contact = een digitale map waarin verslaggeving betreffende het zorgproces van de patiënt wordt verzameld.

Elk contact heeft een 'context' die wordt bepaald door: afdeling, eenheid, contacttype, supervisor.

De context zie je rechts bovenaan:



De contactmodule open je via:

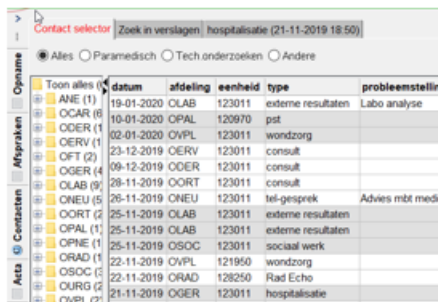




# De contactmodule (2)

## Contact selector

- Contact selector
  - Geeft een overzicht van ALLE contacten
  - Sortering: standaard KWS-methode: klik op kolomkop



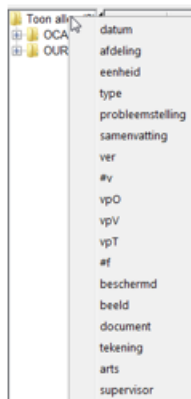
Search: Zoek in verslagen: hospitalisatie (21-11-2019 18:50)

Alles  Paramedisch  Tech onderzoeken  Andere

	datum	afdeling	eenheid	type	probleemstelling
ANE (1)	19-01-2020	OLAB	123011	externe resultaten	Labo analyse
OCAR (8)	10-01-2020	OPAL	120970	pst	
ODER (1)	02-01-2020	OVPL	123011	wondzorg	
OERV (1)	23-12-2019	OERV	123011	consult	
OFT (2)	09-12-2019	ODER	123011	consult	
OGER (4)	28-11-2019	OOORT	123011	consult	
OLAB (9)	26-11-2019	ONEU	123011	tel-gesprek	Advies mbt medi
ONEU (5)	25-11-2019	OLAB	123011	externe resultaten	
OORT (2)	25-11-2019	OLAB	123011	externe resultaten	
OPAL (1)	25-11-2019	OSOC	123011	sociaal werk	
OPNE (1)	22-11-2019	OVPL	121950	wondzorg	
ORAD (1)	22-11-2019	ORAD	128250	Rad Echo	
OSOC (2)	21-11-2019	OGER	123011	hospitalisatie	
OURG (2)					
OVPL (2)					

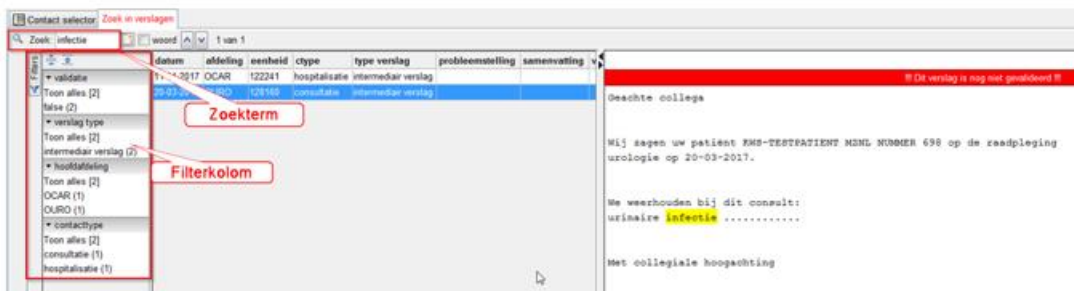
- Contact openen: dubbelklik op contact

- Filter
- Rmk geeft mogelijkheid om een filter in te stellen: sorteert op afdeling, eenheid, supervisor, ...



# De contactmodule (2)

## Zoeken in verslagen

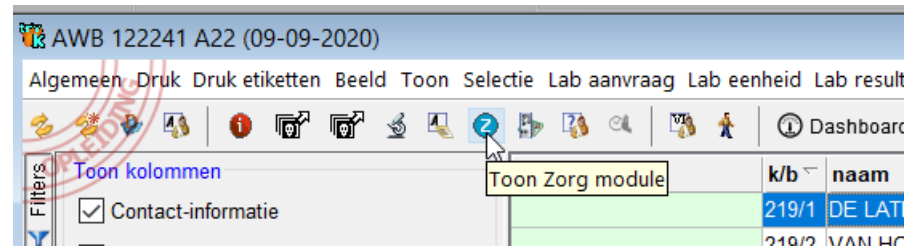


	datum	afdeling	eenheid	ctype	type verslag	probleemstelling	samenvatting
• validate	20-03-2017	OCAR	122241	hospitalisatie	intermedair verslag		
Toon alles [2]							
• false [2]							
Toon alles [2]							
• verslag type							
Toon alles [2]							
• intermedair verslag [2]							
Toon alles [2]							
• hoofdafdeling							
Toon alles [2]							
OCAR (1)							
OLURO (1)							
• contacttype							
Toon alles [2]							
consultatie (1)							
hospitalisatie (1)							

- Maak in de filterkolom een keuze waar je wil zoeken
- Typ een zoekterm:
  - Het eerste verslag waarin de zoekterm voorkomt wordt blauw gekleurd
  - Het verslag verschijnt in een leesvenster rechts, de zoekterm is geel gearceerd
- Naar de vorige/volgende treffer: 

# Zorgmodule

Heel wat observaties worden op een gestructureerde manier gerapporteerd in de zorgmodule van het patiëntendossier. Selecteer een patiëntenlijn op het aanwezigheidsbeeld en klik op:



AWB 122241 A22 (09-09-2020)

Algemeen Druk Druk etiketten Beeld Toon Selectie Lab aanvraag Lab eenheid Lab result

Dashboard

Toon kolommen

Filters

Contact-informatie

	k/b	naam
	219/1	DE LAT
	219/2	MAN HC



# Therapiebeperking (DNR)

In de module therapiebeperking van het patiëntendossier vind je afspraken over therapiebeperking.



1. Open het patiëntendossier
2. Kijk of er rechts bovenaan een DNR-knop is (indien niet is er geen ingevuld DNR-formulier)
3. Klik op de DNR-knop om naar een ingevuld DNR-formulier te gaan

code 0: Geen Therapiebeperking [\(klik voor meer info\)](#) actief sinds: 07-06-2018 13:44

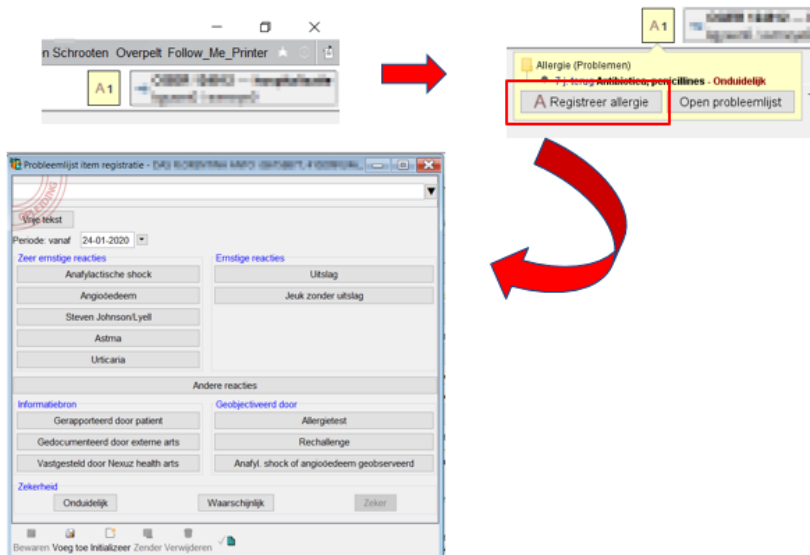
code 1: Niet reanimeren [\(klik voor meer info\)](#) actief sinds: 28-02-2020 08:49

- in geval van circulatiestilstand geen thoraxmassage, defibrillatie noch medicatie
- in geval van respiratoir falen geen intubatie of kunstmatige beademing
- in geval van respiratoir falen wel intubatie maar geen kunstmatige beademing

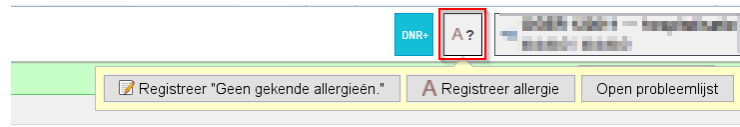
# Allergieregistratie

Allergieën vind je in de allergie-module.

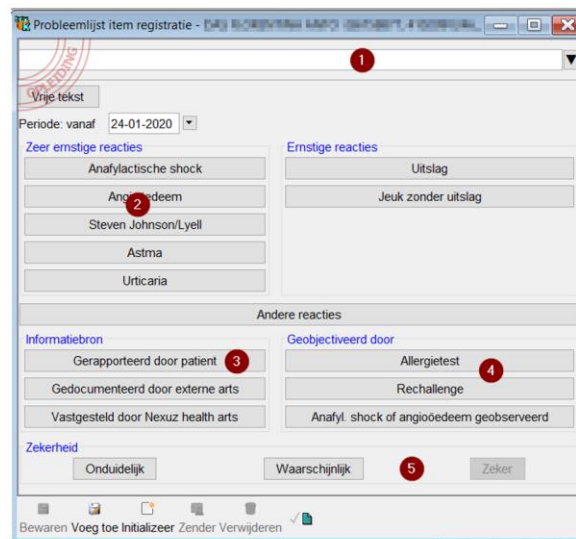
Hoe registreren?



The diagram illustrates the navigation process. It starts with a menu item 'A1' (Allergie) in a top navigation bar. A red arrow points to a secondary menu where 'A1' is expanded, and 'A Registreer allergie' is highlighted with a red box. A second red arrow points from this menu item to a screenshot of the 'Probleemlijst item registratie' form.



This screenshot shows the top navigation bar of the application. A button labeled 'A?' is highlighted with a red box, indicating the user's current location in the menu.



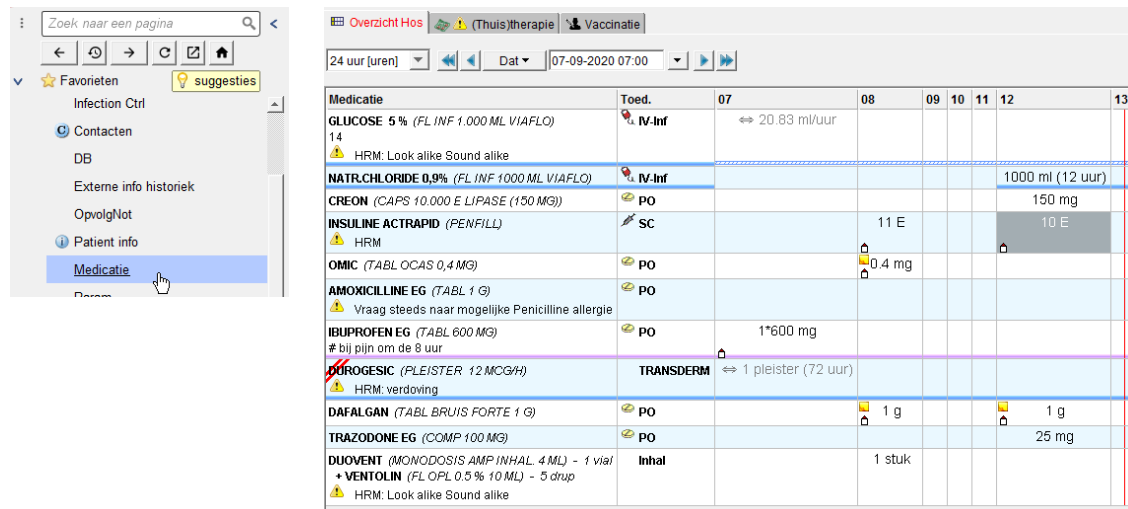
The screenshot shows the 'Probleemlijst item registratie' form with five numbered steps indicating the registration process:

1. Vrije tekst (Free text)
2. Anafylactische shock, Angiooedeem, Steven Johnson/Lyell, Astma, Urticaria (Severe reactions)
3. Gerapporteerd door patient, Gedocumenteerd door externe arts, Vastgesteld door Nexuz health arts (Information source)
4. Allergietest, Rechallenge, Anafyl. shock of angiooedeem geobserveerd (Geobjectiveerd door)
5. Onduidelijk, Waarschijnlijk, Zeker (Certainty)

1. Vul het allergieën in
2. Vul de reactie in
3. Vul de informatiebron in
4. Vul de objectivatie in z.v.t.
5. Vul de zekerheid in

# KWS-medicatiebeheer

Lezen via de emv-module. Je ziet de ziekenhuistherapie en de thuistherapie wanneer jouw eenheid in KWS-emv is opgestart.

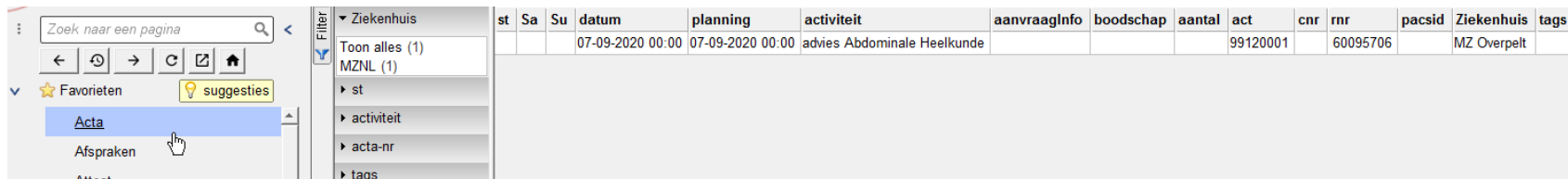


The screenshot displays the 'Medicatie' (Medication) management interface. On the left, a sidebar menu includes 'Favorieten' (Favorites) with sub-items like 'Infection Ctrl', 'Contacten', 'DB', 'Externe info historiek', 'OpvolgNot', and 'Patient info'. The 'Medicatie' item is highlighted. The main area shows a table of medications for 'Overzicht Hos' (Patient Overview) under '(Thuis)therapie' (Home Therapy) and 'Vaccinatie' (Vaccination). The table columns represent days from 07 to 13. The medications listed include:

Medicatie	Toed.	07	08	09	10	11	12	13
GLUCOSE 5% (FL INF 1.000 ML VIAFLO)	IV-inf	⇔ 20.83 ml/uur						
NATR.CHLORIDE 0,9% (FL INF 1000 ML VIAFLO)	IV-inf						1000 ml (12 uur)	
CREON (CAPS 10.000 E LIPASE (150 MG))	PO						150 mg	
INSULINE ACTRAPID (PENFILL)	SC				11 E		10 E	
OMIC (TABL OCAS 0,4 MG)	PO				0,4 mg			
AMOXICILLINE EG (TABL 1 G)	PO							
IBUPROFEN EG (TABL 600 MG)	PO				1*600 mg			
DIROGESIC (PLEISTER 12 MCG/H)	TRANSDERM							
DAFALGAN (TABL BRUIS FORTE 1 G)	PO				1 g		1 g	
TRAZODONE EG (COMP 100 MG)	PO						25 mg	
DUOVENT (MONODOSIS AMP INHAL 4 ML) - 1 viaal + VENTOLIN (FL OPL 0.5% 10 ML) - 5 drup	Inhal				1 stuk			

# Acta: aanvragen om 'iets' bij de patiënt te doen

In de Acta-module vind je aanvragen van zorgverleners aan andere zorgverleners om bepaalde activiteiten uit te voeren bij de patiënt.



The screenshot shows the Acta module interface. On the left, there is a search bar with the text 'Zoek naar een pagina' and a magnifying glass icon. Below the search bar are navigation buttons: back, refresh, forward, undo, redo, and home. A 'Favorieten' (Favorites) section is visible with a star icon and a 'suggesties' (Suggestions) section with a lightbulb icon. The 'Acta' option is highlighted in blue. Below it are 'Afspraken' (Appointments) and 'Attent' (Alerts). A sidebar on the right shows a 'Filter' section with 'Ziekenhuis' (Hospital) expanded, showing 'Toon alles (1)' (Show all (1)) and 'MZNL (1)'. Below this are expandable sections for 'st', 'activiteit', 'acta-nr', and 'tags'. The main area displays a table with the following data:

st	Sa	Su	datum	planning	activiteit	aanvraagInfo	boodschap	aantal	act	cnr	mr	pacsid	Ziekenhuis	tags
			07-09-2020 00:00	07-09-2020 00:00	advies Abdominale Heelkunde				99120001		60095706		MZ Overpelt	



# Radiologieverslagen



Radiologieverslagen vind je terug in de contactmodule. Je selecteert in de filterkolom de hoofdafdeling ORAD

Contact selector Zoek in verslagen

	datum	afdeling	eenheid	ctype	type verslag	probleemstelling	samenvatting	validator
	09-09-2020	ORAD	128250	consultatie	eindverslag			Joris Koe

Filter

- ▼ validatie
  - Toon alles [13]
  - false (6)
  - true (7)
- ▼ verslag type
  - Toon alles [13]
  - eindverslag (7)
  - intermediair verslag (6)
- ▼ ziekenhuis
  - Toon alles [13]
  - MZNL (13)
- ▼ hoofdafdeling
  - Toon alles [13]
  - OCAR (4)
  - OGYN (1)
  - OHEM (1)
  - OLOG (1)
  - OOORT (1)
  - OPSY (2)
  - ORAD (1)**

Zoek in tekst:    woord

Geachte collega

Wij zagen uw patiënt KWS-TESTPATIENT MZNL NUMMER 686 voor een radiologisch op 09-09-2020.

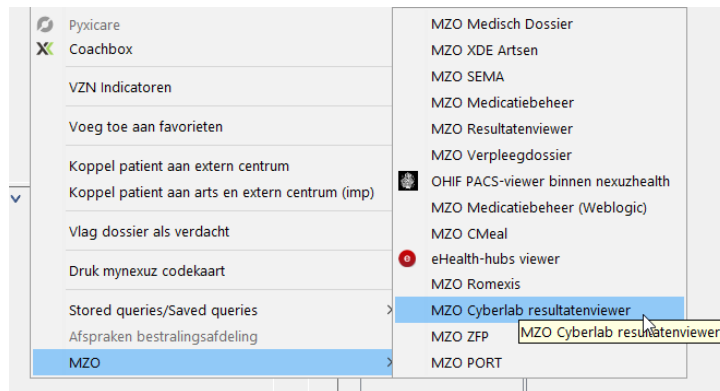
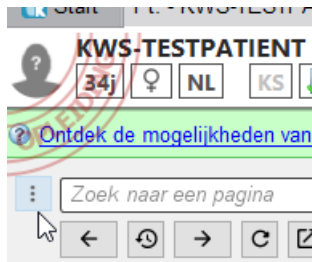
TESTPROTOCOL

Met collegiale hoogachting

# Labo-resultaten

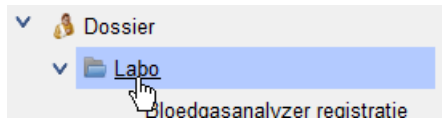
Laboresultaten vind je via de volgende stappen:

- Klik op de actiekноп links boven in het patiëntendossier
- Kies mzo
- Kies MZO cyberlab resultatenviewer



## Labo-resultaten (2)

Vanaf november 2020 vind je ook laboresultaten in de laboviewer van het patiëntendossier KWS:



## Extra informatie

---



Extra informatie over het KWS-patiëntendossier kan je terugvinden op de instructiepagina voor nieuwe medewerkers:

<http://www.mznl.be/kws-weblectures-nieuwe-medewerkers>