

Slimme protocollen

Handleiding

Augustus 2024

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Inleiding	3
Vooringevulde waarden o.b.v. dossiercontext	4
Voorinvullen van velden van het protocol	4
Vooringevuld	5
Niet vooringevuld	6
Opslaan gegevens uit protocol in diagnostisch dossier	7
Indicatoren set	8
Invullen van het protocol	9
Automatisch bewaken op status ketenzorg indicatoren	10
Identificeren van indicatoren	10
Actuele indicatoren	10
Tabblad Indicatoren	10
Ziektelastmeter	11
Ballonnenschema	11
Mogelijkheid tot het overnemen van de waardes naar de SOEP-regels	12
Opslaan waarden	13
Meerdere dagboeklijsten invullen	14
Positieve gezondheid	15
Beginscherm	15
Het spinnenweb	17

Inleiding

Deze handleiding beschrijft de werkwijze van Slimme Protocollen in Medicom. De Slimme protocollen module is een aanvullende module op de Basis protocollen.

Inhoudelijk is er **geen** verschil of dat het protocol in de Basis- of Slimme module getoond wordt. Ook hebben de protocollen dezelfde naamgeving. Het verschil zit in de functionele invulling van de module. Zo verschilt de manier waarop de protocollen ingevuld, aangepast, gepresenteerd en ingelezen worden.

De Slimme protocollenmodule biedt meer werkgemak en additionele functionaliteit voor de gebruiker. Bij de Slimme protocollenmodule wordt de focus gelegd op het juist invoeren van de indicatoren gerelateerd aan de ketenzorg, om zo goed mogelijk te kunnen registreren. Tevens worden de antwoorden vanuit het diagnostisch dossier direct overgenomen in een nieuw protocol. Dit gebeurt niet wanneer u de Basis protocollenmodule heeft, dan moet dit namelijk handmatig. Daarnaast is het bijvoorbeeld mogelijk om de antwoorden in het protocol te antideren (datums wijzigen).

In de handleiding basis protocollen wordt uitleg gegeven hoe de Protocollen module in het algemeen werkt.

In dit document staat stapsgewijs beschreven hoe de Slimme protocollen werken.

Protocollenmodule Medicom

Wat is het verschil in functionaliteit tussen Basis- en Slimme Protocollen?

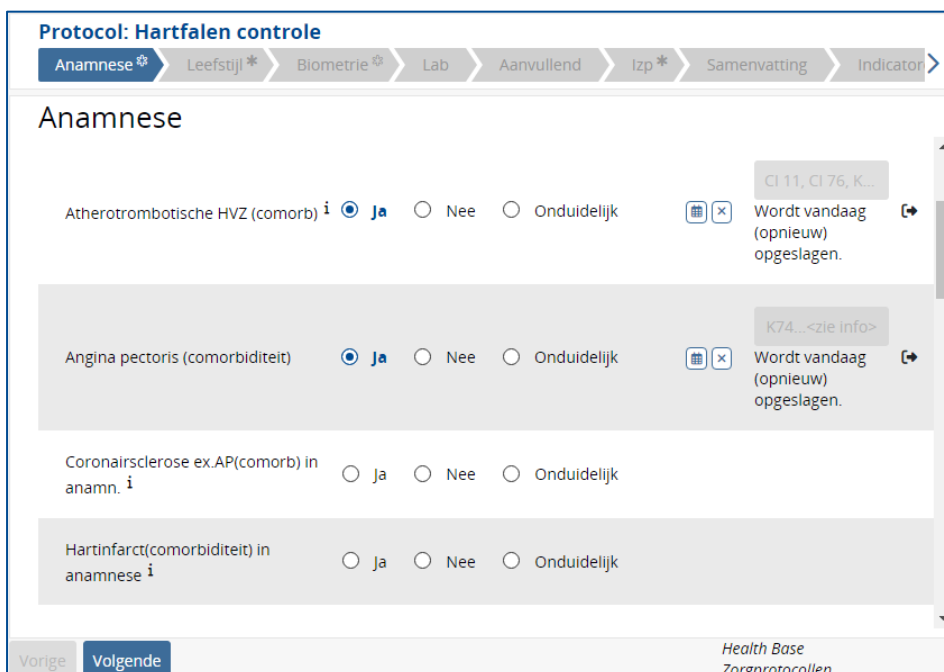
	Basis protocollen	Slimme protocollen
Basis	Rijke set met protocollen voor de hele praktijk (HA/POH/DA)	✓
	Mogelijkheid tot maatwerkprotocollen voor zorggroepen	✓
	Automatisch uitvoeren van berekeningen (ACQ/CCQ)	✓
	Structuur verbeterd in duidelijke tabbladen	✓
	Mogelijkheid tot het invullen van SOEP-regels in het protocol	✓
	Helpeteksten aanwezig indien noodzakelijk	✓
	Actuele protocollen o.b.v. landelijke richtlijnen	✓
	Grafiek functionaliteit aanwezig	✓
Slimme	Protocol automatisch ingevuld bij het openen (op basis van o.a. ICPC, intoleranties, Contra indicaties 's en medicatiestatus)	✓
	Automatische registratie per kalenderjaar van o.a. hoofdbehandelaar, ketenzorg en roken	✓
	Direct inzicht in de ketenzorg indicatoren	✓
	Mogelijkheid tot het antideren (datums wijzigen) van de antwoorden	✓
	Mogelijkheid tot het overnemen van waarden naar de SOEP-regels	✓
	Mogelijkheid tot het invullen van meerdere dagcurves	✓
	Ballonweergave van de ziekteelastmeter	✓
Beschikking tot de "Mijn Positieve Gezondheid" vragen en het spinnenweb	✓	

Vooringevulde waarden o.b.v. dossiercontext

Voorinvullen van velden van het protocol

Het voorinvullen van velden gebeurt op basis van verschillende gegevens:

- Waarden uit het diagnostisch dossier. De meest recente waarde uit het diagnostisch dossier wordt ingevuld.
- Dossiergegevens van de patiënt: ICPC-codes (zie hieronder), contra-indicaties, actuele medicatie, leeftijd/geslacht van de patiënt, intoleranties. Bij J/N-vragen wordt 'nee' ingevuld wanneer de gevraagde gegevens in het dossier van de patiënt ontbreken. In de afbeelding hieronder staan meerdere antwoordmogelijkheden. Gegevens die bekend zijn worden vooringevuld. In alle andere gevallen worden geen antwoorden vooringevuld.



- Vanuit antwoorden op vragen die eerder in het protocol gesteld zijn worden scores automatisch berekend, bijvoorbeeld in het protocol DM2/CVRM/VVR/hvz onder tabblad VOET worden na het invullen van de vragen de SIMMS berekend.

Protocol: DM2/CVRM/VVR/hvz/nierschade

Ketenzorg* > Anamnese > Leefstijl* > Risico* > Streefw > Biometrie > Lab* > **Voet*** > Oog

Voetonderzoek

bepaald op basis van de ingevulde vragen

Risico voetulcera (Sims' classificatie) * i

Laag (Sims 0)
 Licht verhoogd (Sims1)
 Hoog (Sims 2)
 Sterk verhoogd (sims 3)

Zorgprofiel risico voetulcera (diabetes) * i

4

Zorgprofiel ri...
 Wordt vandaag (opnieuw) opgeslagen. Dossiergegevens zie info

Voor ingevuld

Voor ingevulde waarden die gebruikt worden vanuit het diagnostisch dossier worden weergegeven als "alleen lezen". Aan de rechterkant staat in een grijze knop de informatie over deze waarde (o.a. de datum waar op het is opgeslagen in het diagnostisch dossier).

In deze "alleen lezen" optie worden bij de tabel en Ja/Nee vragen alleen het ingevulde antwoord getoond en geen andere tabel opties. Ook datumvelden en tekstvelden worden op dezelfde manier getoond.

Protocol: DM2/CVRM/VVR/hvz/nierschade

Ketenzorg > Anamnese > Leefstijl > Risico > Streefw > Biometrie > Lab > Voet > Oog >







Ketenzorg





Deze patient heeft diabetes **Ja** Nee × T90.00...<zie i...

Gebruikt deze patient insuline? **Ja** Nee × Novorapid...<...

Niet voorgevuld

Als een vraag nog niet is ingevuld, is de informatie nog niet overgenomen of nog niet aanwezig in het patiëntendossier. Door het invullen van de vraag worden deze gegevens alsnog in het protocol opgenomen. Bij het invullen van toekomstige protocollen vult het protocol wel automatisch in.

Hart-/vaatziekte in familie (CVRM 2019) ⁱ	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Onduidelijk	 	
Psychosociale risicofactoren aanwezig? ⁱ	<input type="radio"/> Ja	<input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="radio"/> Onduidelijk	 	

Hart-/vaatziekte in familie (CVRM 2019) ⁱ	Nee	 	(07-05-2024) '...
Psychosociale risicofactoren aanwezig? ⁱ	Nee	 	(07-05-2024) '...

In de afbeelding hieronder staat bijvoorbeeld de vraag over 'alcoholgebruik in E per dag (gemiddeld)' niet ingevuld, maar rechts staat wel een waarde van de vorige keer. Dit antwoord kan per consult verschillen, waardoor deze niet is voorgevuld met de waarde van de vorige keer.

Alcohol		
Alcoholgebruik in E per dag (gemiddeld) [⚠]	<input type="text"/>	E/dag <input type="text" value="6.0 (13-10-20..."/>

Opslaan gegevens uit protocol in diagnostisch dossier

Na het invullen van het protocol worden nieuwe of gewijzigde gegevens overgenomen in het diagnostisch dossier. Voor het opslaan van waarden in het diagnostisch dossier geldt:

- Als er nog geen waarde/antwoord bekend is, dan wordt de waarde opgeslagen.
- U vult een andere waarde in het protocol in, de nieuwe waarde wordt opgeslagen.
- Als er geen termijn aan een element gekoppeld is, wordt de waarde in ieder geval een keer per kalenderjaar opgeslagen in het diagnostisch dossier.

Als een waarde/antwoord al bekend is en er wijzigt niets, dan wordt het niet opgeslagen in het diagnostisch dossier. Om vervuiling van het dossier te voorkomen.

In afbeelding 1 is weergegeven hoe de antwoorden eruitzien wanneer deze worden opgeslagen op het moment dat u het protocol opslaat. In afbeelding 2 is te zien hoe antwoorden worden weergegeven als "alleen lezen" en niet opnieuw worden opgeslagen.

Afbeelding 1
Protocol: DM2/CVRM/VVR/hvz/nierschade

Ketenzorg > Anamnese > Leefstijl > **Risico** > Streefw > Biometrie > Lab > Voet

Her-evaluatie aanvullende risicofactoren

Coronaire kalkscore (CAC) ⁱ [🔍]	<input type="text" value="55"/>	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="✕"/>
Hart-/vaatziekte in familie (CVRM 2019) ⁱ	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Onduidelijk	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="✕"/>
Psychosociale risicofactoren aanwezig? ⁱ	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Onduidelijk	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="✕"/>
Kwetsbaarheid bij mensen >70jr ⁱ	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="✕"/>

Afbeelding 2
Protocol: DM2/CVRM/VVR/hvz/nierschade

Ketenzorg > Anamnese > Leefstijl > **Risico** > Streefw > Biometrie > Lab > Voet

Her-evaluatie aanvullende risicofactoren

Coronaire kalkscore (CAC) ⁱ [🔍]	<input type="text" value="55"/>	<input type="button" value="✕"/>	<input type="button" value="🗑️"/>	<input type="button" value="(07-05-2024) 55"/>
Hart-/vaatziekte in familie (CVRM 2019) ⁱ	Nee	<input type="button" value="✕"/>	<input type="button" value="✓"/>	<input type="button" value="(07-05-2024) '..."/>
Psychosociale risicofactoren aanwezig? ⁱ	Nee	<input type="button" value="✕"/>	<input type="button" value="✓"/>	<input type="button" value="(07-05-2024) '..."/>
Kwetsbaarheid bij mensen >70jr ⁱ	Nee	<input type="button" value="✕"/>	<input type="button" value="✓"/>	<input type="button" value="(07-05-2024) '..."/>

Indicatoren set

Voor bepaalde INEEN-indicatoren is het van belang dat ze ieder kalenderjaar opnieuw opgeslagen worden in het diagnostische dossier. De protocollenmodule is uitgebreid, zodat voor een aantal indicatoren éénmaal per kalenderjaar automatisch wordt opgeslagen bij het gebruiken van het protocol.

Wanneer de meest recente waarde niet uit hetzelfde kalenderjaar komt, staat achter de vraag de volgende tekst: "Wordt vandaag opgeslagen. Overgenomen van: (datum/initialen gebruiker en praktijk)".

Hoofdbehandelaar DM *	<input checked="" type="radio"/> Huisarts <input type="radio"/> Specialist <input type="radio"/> Overig / Onbekend	Wordt vandaag (opnieuw) opgeslagen. overgenomen van: 07-11-2023
Deelname ketenzorgprogramma diabetes * i	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	Wordt vandaag (opnieuw) opgeslagen. overgenomen van: 07-11-2023

Daarnaast ziet u in de helptekst van de vraag aanvullende informatie:

Informatie Grafiek

Opslaan:
 Voor de INEEN indicatoren is het van belang dat deze waarde ieder jaar wordt opgeslagen in het diagnostisch dossier. Dit gebeurt automatisch de eerste keer van het kalenderjaar dat dit protocol wordt ingevuld.
 Wordt vandaag opgeslagen.
 laatste keer opgeslagen: 07-11-2023

Overzicht van de vragen die éénmaal in het kalenderjaar worden vernieuwd:

- Hoofdbehandelaar(s) en deelname ketenzorg: zoals astma/COPD en diabetes
- Roken en gestopt met roken sinds
- Lichaamsbeweging volgens beweegerichtlijn 2017 en lichaamsbeweging volgens Nederlandse norm gezond bewegen

Invullen van het protocol

Er zijn verschillende mogelijkheden om vragen te beantwoorden en items te verwerken. Achter de antwoorden kunnen een aantal knopjes staan:

	<p>Dit knopje staat achter alle ingevulde vragen. Door hier op te klikken worden de gegevens bij deze vraag gewist.</p>
	<p>Dit knopje staat achter vooringevulde vragen. Wanneer het gewenst is dat het antwoord opnieuw wordt opgeslagen in het diagnostisch dossier, kan het vinkje worden aan geklikt. Op dat moment verandert de weergave van het antwoord. Dit antwoord wordt bij het opslaan van het protocol opnieuw opgeslagen in het diagnostisch dossier. <i>NB. Numerieke waarden kunnen niet geactualiseerd worden.</i></p>
	<p>Is de datum van de waargenomen waarde op een ander moment dan dat het protocol wordt opgeslagen, dan kan de juiste datum worden ingevuld nadat het vinkje is aangeklikt en het kalendertje voor het kruisje.</p>
	<p>Door op het icoontje te klikken, kiest u ervoor om informatie uit de vraag toe te voegen aan het journaal.</p>
	<p>Wilt u de informatie niet in het journaal opslaan? Door opnieuw op het icoontje te klikken, wordt de informatie niet opgeslagen in het journaal.</p>

Automatisch bewaken op status ketenzorg indicatoren

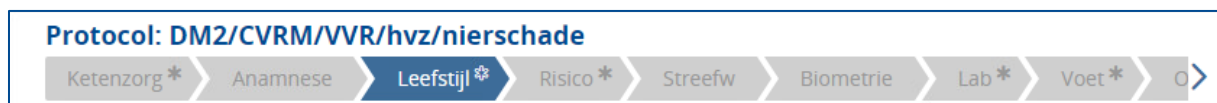
Als het protocol een ketenzorgvraag bevat, is het tabblad **Indicatoren** beschikbaar. Dit is het laatste tabblad van het protocol. In dit tabblad zijn de vragen uit het protocol zichtbaar die van belang zijn voor de 'InEen-indicatoren'.

Identificeren van indicatoren

Iedere vraag die in het protocol een indicator is (of nodig is om een indicator uit te rekenen), wordt in het protocol aangemerkt met een *. Met een * in de menubalk wordt aangegeven of er indicatoren in het betreffende tabblad staan. Als de vragen over het meedoen aan ketenzorg met **Nee** worden beantwoord verdwijnen de *.

Actuele indicatoren

Per kalenderjaar voert u eenmalig alle indicatoren in. Bij iedere indicator geeft het sterretje aan of de indicator al is ingevuld en dus tot het eind van het huidige kalenderjaar actueel is. Als het sterretje dun is, is de waarde voor deze indicator nog niet vastgelegd voor het huidige kalenderjaar. Is het sterretje vet, dan is de indicator wel ingevuld en geldt daarmee als actuele waarde voor de rest van het kalenderjaar.



In de bovenstaande afbeelding is te zien dat in het tabblad **Leefstijl** nog niet alle indicatoren zijn ingevuld. In de tabbladen **ketenzorg**, **Risico**, **Lab** en **Voet** zijn de indicatoren allemaal actueel. De overige tabbladen bevatten geen indicatoren.

Tabblad Indicatoren

Het tabblad **Indicatoren** bevat in de bovenste regel de ICPC-codes op basis waarvan de inclusie is gedaan. Exclusiecriteria worden ook aangegeven:

Overzicht indicatoren ketenzorg VVR	
Episodes/icpc voor inclusie bij deze patiënt	Zorgketen : VVR K86 Essentiële hypertensie zonder orgaanbeschadiging LET OP: exclusie criterium! T90.02 Diabetes mellitus type 2 K75 Acuut myocardinfarct

Ziektelastmeter

De Ziektelastmeter COPD bestaat uit een vragenlijst van 16 vragen die door patiënten wordt beantwoord. Deze vragenlijst bestaat uit de 10 vragen van de CCQ: Clinical COPD Questionnaire. Er zijn vier vragen toegevoegd aan deze vragenlijst om in te gaan op alle aspecten van het begrip Ziektelast. Daarnaast een benauwdheidsvraag (MRC) en een beweegvraag. En verder 6 vragen die door de zorgverlener worden ingevuld

De zorgverlener vult deze vragen in het protocol. Een deel van de vragen wordt op basis van behandelgegevens uit het zorginformatiesysteem gevuld.

Ballonnenschema

Het ballonnenschema visualiseert de uitkomsten van de vragenlijst van patiënten en zorgverlener. De ballonnen zijn er in vier kleuren. De 3 kleuren: groen, oranje en rood en symboliseren daarmee hoe het met de patiënt gaat op dit moment. Een grijze ballon geeft de score op het betreffende onderdeel aan tijdens de vorige meting.

Protocol: Vragenlijst Ziektelastmeter

Vragen → Aanvullend → **Ballonnen**

Ziektelastmeter - grafisch
Score ziektelastmeter : 37
Categorie ziektelastmeter : Matige ziektelast

© Prof Onno van Schayck, Universiteit Maastricht & Long Alliantie Nederland

TEST Smart Protocols (not CVV)
Health Base - Zorgprotocollen

Informatie Grafiek

Ziektelastindex COPD

Score op de ziektelastmeter	Mate van ziektelast
Nul tot en met 19 punten	Lichte ziektelast
20 tot en met 39 punten	Matige ziektelast
40 tot en met 100 punten	Ernstige ziektelast.

Samenvatting voor journaal

Subjectief

Objectief

Evaluatie

Plan



Contacttype: Consult

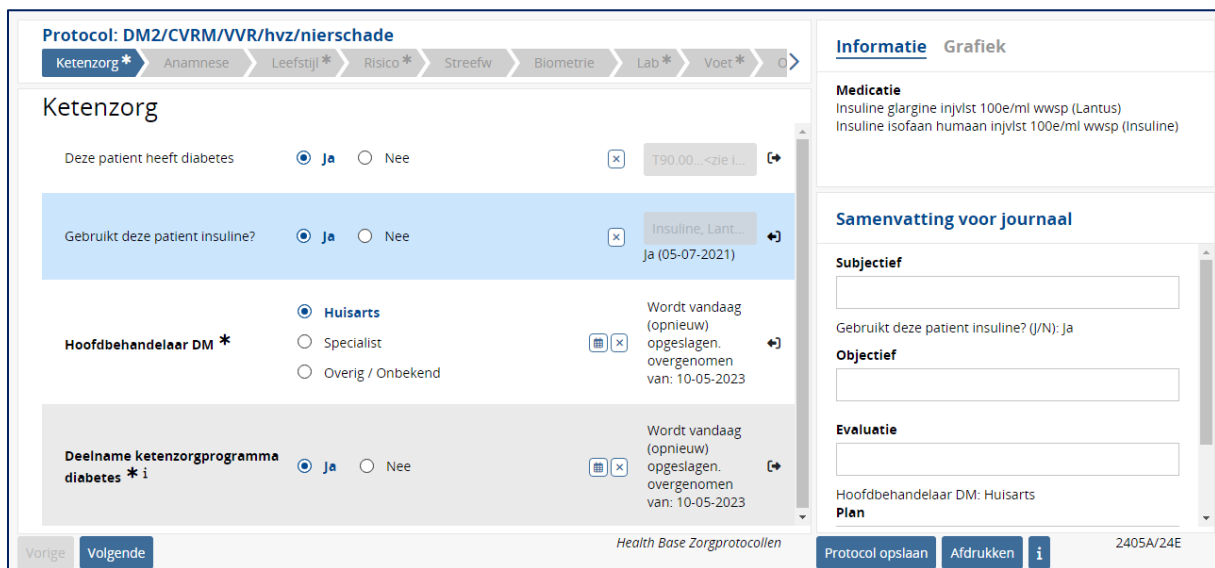
Vorige Volgende

Protocol opslaan Afdrukken

2104A/21D

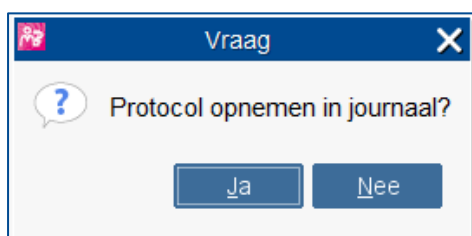
Mogelijkheid tot het overnemen van de waardes naar de SOEP-regels

Voordat u kiest om een protocol op te slaan kunt u aangeven welke informatie overgenomen kan worden. Aan het eind van een vraag of tekstregel staat een icoontje: . Bij het verschijnen hiervan kan gekozen worden om informatie toe te voegen aan het journaal. Wilt u de informatie niet in het journaal opslaan? Door  hierop te klikken verdwijnt de informatie uit de SOEP-regel.



Kies hierna protocol opslaan:

- Als u **Nee** kiest, wordt er geen regel aangemaakt in het journaal en worden de geselecteerde en ingevulde gegevens voor de SOEP niet opgeslagen. Het protocol is wel terug te vinden in het Protocollenoverzicht.
- Als u **Ja** kiest, wordt de informatie die u geschreven heeft in **Samenvatting voor het journaal** opgenomen in het journaal. In de O-regel komt een link naar het zojuist opgeslagen protocol. De desbetreffende journaalregels worden opgeslagen met de datum van vandaag. Mocht u deze journaalregels willen aanvullen of op een andere datum willen opslaan, dan kunt u dat hier nog aanpassen.



Deelcontact

Deelcontact	Episode	Privacy
1 Deelname ketenzorgprogramma diabetes: Ja	Kies een episode...	

Journaalregels

Filteren op:

D	Datum*	SOEP*	Omschrijving	ICPC	Kenmerk	Code* consult
1	14-05-2024	S	Gebruikt deze patient insuline? (J/N): Ja ; Roken: Ja			
1	14-05-2024	O	DM2/CVRM/VVR/hvz/nierschade [Protocol] : Risicocat. door nierschade (Stndrd 2018): Sterk verhoogd ; Stadium albuminurie (Stndrd nierschade): A2: matig		PRO	C
1		E	Deelname ketenzorgprogramma diabetes: Ja ; Hoofdbehandelaar DM: Huisarts			

Voor het opslaan kan de datum van het contact op een datum in het verleden worden gezet door de datum van een SOEP-regel aan te passen.

Vul de episode en sla het contact op.

Opslaan waarden

De ingevulde waarden worden, na het opslaan van het protocol, opgeslagen in het diagnostisch dossier. Waarden die overgenomen zijn van het diagnostisch dossier en niet geactualiseerd zijn via het vinkje, worden niet opnieuw opgeslagen.

Meerdere dagboeklijsten invullen

In de protocollen is het mogelijk om maximaal vier items van een dagboek (bijv. glucose dagcurves) in te vullen. Voor het toevoegen van een 2^e, 3^e of 4^e curve klikt u op **Nieuwe bepaling**. Boven de curve kan de datum ingevuld worden waarop de waarden van die curve opgeslagen moeten worden.

Protocol: Glucose dagcurve / Insulinedosering

Algemeen > **Lab** > Praktijk > Thuis > Insuline

Dagcurve veneuze waarden in laboratorium bepaald


Nieuwe bepaling

Datum bepaling : 11-05-2024 

x

Glucose nuchter  

Glucose niet nuchter (veneus)  

Glucose(dagcurve) 2u na ontbijt (GlucNO)  

Glucose(dagcurve) voor lunch (GlucVL)  

Glucose(dagcurve) 2u na lunch (GlucNL)  

Glucose(dagcurve) voor avondeten(GlucVA)  

Glucose(dagcurve) 2u na avondeten GlucNA  

Glucose(dagcurve)voor het slapen(GlucVS)  

Protocol: Glucose dagcurve / Insulinedosering

Algemeen > **Lab** > Praktijk > Thuis > Insuline

Dagcurve veneuze waarden in laboratorium bepaald

Nieuwe bepaling

Datum bepaling : 11-05-2024  12-05-2024  13-05-2024  14-05-2024 

x x x x

Glucose nuchter  

Glucose niet nuchter (veneus)  

Glucose(dagcurve) 2u na ontbijt (GlucNO)  

Glucose(dagcurve) voor lunch (GlucVL)  

Glucose(dagcurve) 2u na lunch (GlucNL)  

Glucose(dagcurve) voor avondeten(GlucVA)  

Glucose(dagcurve) 2u na avondeten GlucNA  

Glucose(dagcurve)voor het slapen(GlucVS)  

Indien er vier dagcurves zijn aangemaakt, wordt de knop **Nieuwe bepaling** inactief.

Positieve gezondheid

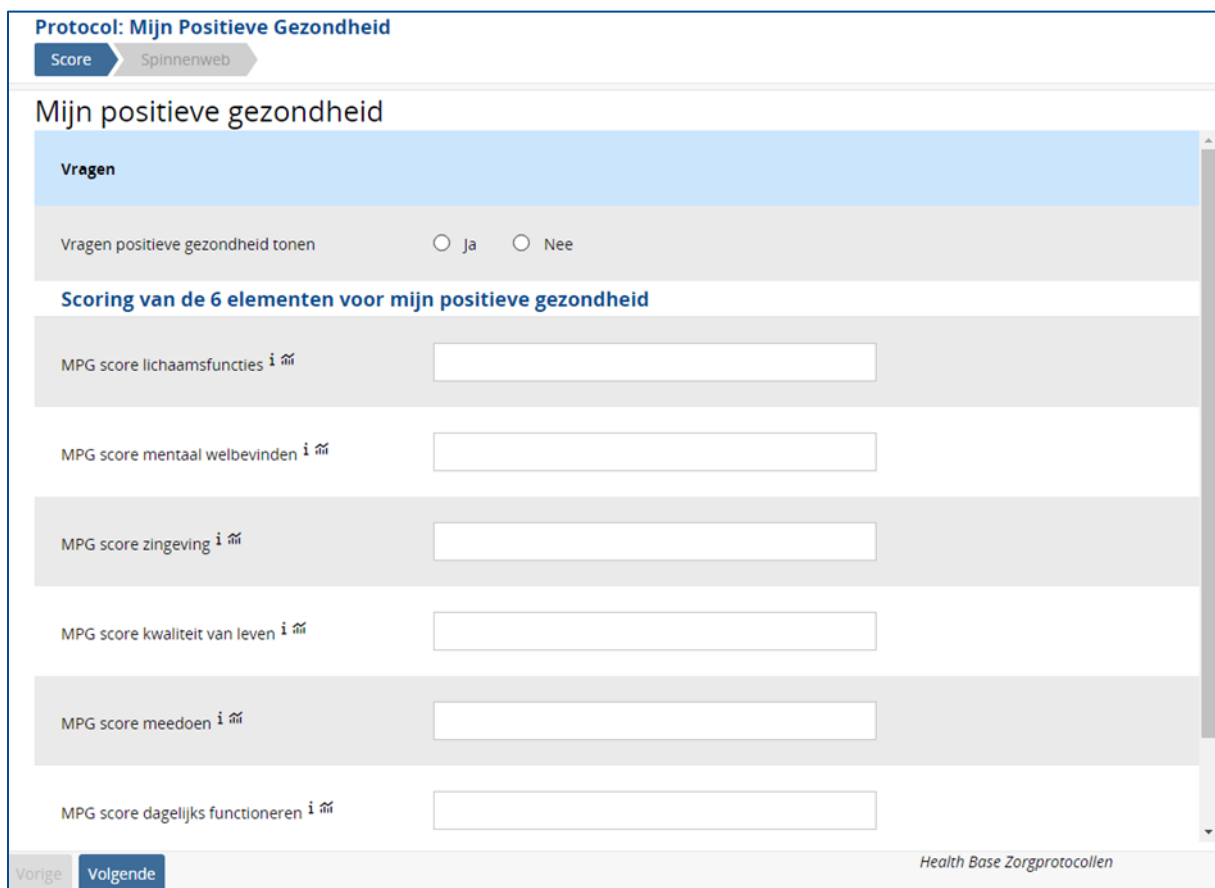
Positieve Gezondheid van IPH is geïntegreerd in Medicom binnen de aanvullende modules Slimme protocollen en Consult Voorbereidende Vragenlijsten.

Positieve Gezondheid legt de nadruk op het vergroten en behouden van de eigen gezondheid en niet zozeer op de ziekte zelf.







In de aanvullende slimme protocollen kunnen de vragen van Positieve Gezondheid worden getoond en wanneer de scores bekend zijn wordt het spinnenweb zichtbaar.

Beginscherm

Hieronder wordt weergegeven hoe de vragenlijst wordt getoond in de aanvullende slimme protocollenmodule.



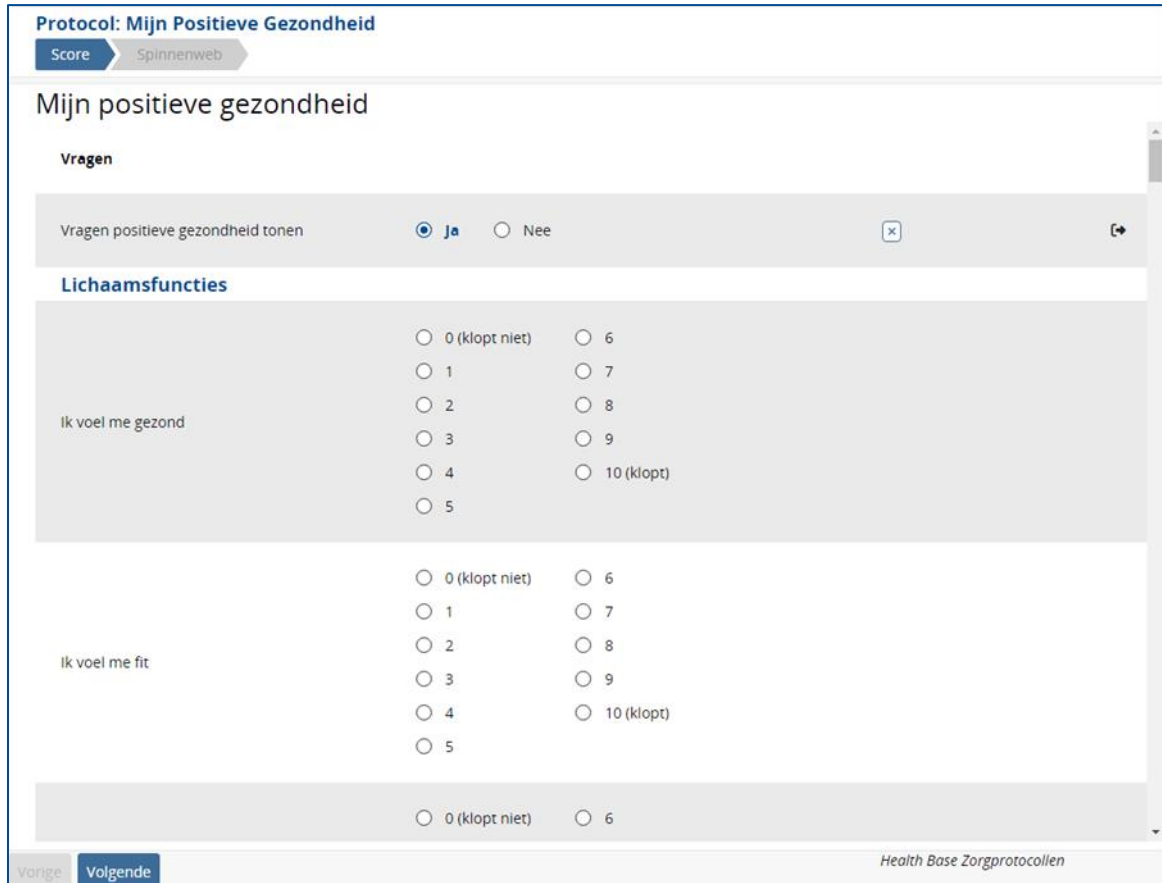
The screenshot shows a web interface for a questionnaire titled "Protocol: Mijn Positieve Gezondheid". At the top, there are two tabs: "Score" (selected) and "Spinnenweb". Below the tabs, the main heading is "Mijn positieve gezondheid". Underneath, there is a section labeled "Vragen" with a sub-heading "Vragen positieve gezondheid tonen" and two radio buttons for "Ja" and "Nee". The main part of the form is titled "Scoring van de 6 elementen voor mijn positieve gezondheid" and contains six rows, each with a label and an input field:

- MPG score lichaamsfuncties i 
- MPG score mentaal welbevinden i 
- MPG score zingeving i 
- MPG score kwaliteit van leven i 
- MPG score meedoen i 
- MPG score dagelijks functioneren i 

At the bottom left, there are two buttons: "Vorige" and "Volgende". At the bottom right, the text "Health Base Zorgprotocollen" is visible.

Beginscherm in de aanvullende protocollenmodule

In het beginscherm worden de gezondheidsvragen getoond als er bij "Vragen positieve gezondheid tonen" voor "Ja" is gekozen.



Protocol: Mijn Positieve Gezondheid

Score Spinnerweb

Mijn positieve gezondheid

Vragen

Vragen positieve gezondheid tonen Ja Nee ✕ ↔

Lichaamsfuncties

Ik voel me gezond

0 (klopt niet) 6
 1 7
 2 8
 3 9
 4 10 (klopt)
 5

Ik voel me fit

0 (klopt niet) 6
 1 7
 2 8
 3 9
 4 10 (klopt)
 5

0 (klopt niet) 6

Vorige **Volgende** Health Base Zorgprotocollen

Beginscherm met positieve gezondheid vragen

Het spinnenweb

Als de totaalscores bekend zijn, kan het spinnenweb getoond worden in het tabblad spinnenweb.



In het tabblad spinnenweb wordt het spinnenweb getoond.