Slimme protocollen Handleiding

Oktober 2022

Verbindt voor verbetering









Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Inleiding	3
Vooringevulde waarden o.b.v. dossiercontext	4
Voorinvullen van velden van het protocol	4
Vooringevuld	5
Niet vooringevuld	5
Opslaan gegevens uit protocol in diagnostisch dossier	6
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
Automatisch samenvatting in O-regel	12
Opslaan in het journaal	12
Opslaan waarden	13
Meerdere dagboeklijsten invullen	14





Inleiding

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

Inhoudelijk is er **geen** verschil of het protocol Basis of in de Slimme module getoond is. 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 antidateren (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.

Wat is het verschil in functionaliteit tussen Basis- en Slimme Protocollen? Basis protocollen Slimme protocollen Rijke set met protocollen voor de hele praktijk (HA/POH/DA) Ketenzorg, hoofdbehandelaar en roken automatisch geregistreerd per kalenderjaar 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 Helpteksten aanwezig indien noodzakelijk Actuele protocollen o.b.v. landelijke richtlijnen Grafiek functionaliteit aanwezig Protocol automatisch ingevuld bij het openen Waardes worden, indien van toepassing, automatisch overgenomen in de SOEP-regels Ballonweergave van de ziektelastmeter Mogelijkheid tot het invullen van meerdere dagcurves Direct inzicht in de ketenzorg indicatoren

Protocollenmodule Medicom





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 wordt het niet vooringevuld.

Anamnese					
Decompensatio Cordis (comorbiditeit) ${f i}$	● ja	O Nee	O Onduidelijk		CI 14, K77 <zie info=""> Wordt vandaag opnieuw opgeslagen.</zie>
Overig atherosclerose (comorb) in anamn.	🔿 🕽 Ja	O Nee	O Onduidelijk		
Aneurysma aorta (comorb) in anamn.	O Ja	O Nee	O Onduidelijk		
Perif.art. vaatlijden (comorb)in anamn.	⊖ Ja	O Nee	O Onduidelijk		
CVA (comorbiditeit)	⊖ Ja	O Nee	O Onduidelijk		
TIA (comorbiditeit) ${f i}$	⊖ Ja	O Nee	O Onduidelijk		
COPD comorbiditeit	🖲 ja	O Nee	O Onduidelijk	(iii) ×	R95 <zie info=""> Wordt vandaag opnieuw opzeslagen</zie>

• 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/niers Inleiding* Streef Klachten Ri	chade sico* Leefstijl* Biometrie Lab*	Voet* Oog* Aan	vullend 💙 Izp 💙 Samenva
Voetonderzoek Opmerkingen voet onderzoek			
Conclusie voet onderzoek			
	O Niet verhoogd SIMM"s 0		
Risico op voetulcera SIMM"s \star i 🎬	O Matig verhoogd SIMM"s 1		Wordt vandaag opnieuw
	O Hoog SIMM"s 2		opgeslagen.
	Sterk verhoogd SIMM"s 3		info





Vooringevuld

Vooringevulde 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.

Versie februari 2022		
Deze patient heeft diabetes	Ja O Nee	▼ T90.02 <zie info=""> ◆</zie>
Gebruikt deze patient insuline?	Ja O Nee	► Insuline, Lantus <zi Ja (05-07-2021)</zi

Niet vooringevuld

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. 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 vooringevuld met de waarde van de vorige keer.

Protocol: DM2/CVRM/VVR/hvz/nierscha	ade	ab * Voot * Oog *	Assuuliond Im Company
oofstiil	Leeisuji - Biometrie	ab * Voer * Oog *	Aanvullend izp Samenva
Leersuji			
Alcoholgebruik in E per dag (gemiddeld) 🎬		E/dag	5.0 (05-07-2021)
Opmerkingen voeding ⁱ			Gezond (05-07-2021)
Voeding anamnese uitgebreid subprotocol	Ga naar Subprotocol		
Advies gezonde voeding gegeven ${f i}$	🔿 Ja 🔿 Nee		Ja (05-07-2021)
Lichaamsbeweging vigns beweegrichtl 2017 ${ m i}$	Voldoet aan de richtlijn		(07-03-2022) 'Voldo
Insuline:			
* Glucose dagcurve / Insulinedosering	Ga naar Subprotocol		
Educatie insulinegebruik ${f i}$	Niet gestart		(05-07-2021) 'Niet g





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 waardes 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.

Afb	eelding 1				
	Protocol: DM2/HVZ/CVRM/VVR/nierscha Inleiding* Streef Klachten Risico*	de Leefstijl* Biometrie* Lab*	Aanvullend I	zp 🔪 Same	envatting Indicatoren
	Leefstijl				
	Roken * i	 Ja Voorheen Nooit 	۱ ۱		
	Motivatie stoppen met roken i	 Gemotiveerd Overweegt te stoppen Ongemotiveerd Onduidelijk 			
	Alcoholgebruik in E per dag (gemiddeld) ដាំ	6	E/dag		
	Opmerkingen voeding i	Geen		×	
Aft	eeelding 2 Protocol: DM2/HVZ/CVRM/VVR/nierscha Inleiding* Streef Klachten Risico*	de Leefstijl* Blometrie* Lab*	Aanvullend) i	zp Same	envatting V Indicatorer
2	Leefstijl				
	Roken * i	Ja		×v	(22-04-2021 Jacco d
	Motivatie stoppen met roken ⁱ	Overweegt te stoppen		×v	
	Alcoholgebruik in E per dag (gemiddeld) 箱	6,0	E/dag	×	
	Opmerkingen voeding ⁱ	Opmerking		×	
	Advies gezonde voeding gegeven ${\bf i}$	Nee		×v	





Indicatoren set

Voor bepaalde INEEN-indicatoren is het van belang dat ze jaarlijks opnieuw opgeslagen worden in het diagnostische dossier. De protocollenmodule is uitgebreid, zodat voor een aantal indicatoren jaarlijks de indicator 1x automatisch wordt opgeslagen bij het gebruiken van het protocol.

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

Hoofdbehandelaar DM *	 Huisarts Specialist Overig / Onbekend 		Wordt vandaag opnieuw opgeslagen. overgenomen van: 12- 08-2021	(+
Deelname ketenzorgprogramma diabetes * i	● Ja 🔿 Nee	(#) ×	Wordt vandaag opnieuw opgeslagen. overgenomen van: 02- 09-2021	+]

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.

Overzicht van de vragen die 1x in het kalenderjaar worden vernieuwd:

- Hoofdbehandelaar(s) en deelname ketenzorg: zoals astma/COPD en diabetes
- Roken en gestopt met roken sinds
- Lichaamsbeweging volgens beweegrichtlijn 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:

×	Dit knopje staat achter alle ingevulde vragen. Door hier op te klikken worden de gegevens bij deze vraag gewist.
~	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</i> <i>worden.</i>
i	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.
(+	Door op het icoontje te klikken, kiest u ervoor om informatie uit de vraag toe te voegen aan het journaal.
+)	Wilt u de informatie niet in het journaal opslaan? Door opnieuw op het icoontje te klikken, wordt de informatie niet opgeslagen in het journaal.





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 **Risico** nog niet alle indicatoren zijn ingevuld. In de tabbladen **Inleiding, Leefstijl** en **Lab** 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

Zorgketen : VVR K86 Essentiële hypertensie zonder orgaanbeschadiging LET OP: exclusie criterium! T90.02 Diabetes mellitus type 2 K75 Acuut myocardinfarct

Episodes/icpc voor inclusie bij deze patiënt





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	Informatie Grafiek		
711.1	Ziektelastindex COPD		-
ZIEKTEIASTMETER - grafisch *	Score op de ziektelastmeter	Mate van ziektelast	
Categorie ziektelastmeter : Matige 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 jou	rnaal	
	Subjectief		
	Objectief		
	Evaluatie		
Roken Longsanval Benauwdheid BMI Longfunctie Bewegen Klachten Licharnelijke Gierstellijke Vermoektheid Emoties / jezacetatales), gezoetheid gezoetheid gezoetheid gezoetheid gezoetheid gezoetheid	Plan		
P. Prof. Conse. use Schwark. Linkingeriget Massericity & Long Alliantia Medicitized.	Contacttype		
ne noi onno van sonayo, onnensiteir maasurur o cong Amarine reoenano.	Consult		*
TEST Smart Protocols (not CVV)	Brotocol opelaan Afdrukkon		2104A/21D



Automatisch samenvatting in O-regel

Als u op **Opslaan** klikt, worden de gegevens bewaard en worden de SOEP-regels aangemaakt in het journaal. Het protocol wordt opgeslagen en afgesloten.

Protocol: DM2/CVRM/VVR/hvz/nierscha Inleiding* Streef Klachten Risico*	de Leefstiji* Biometrie Lab* Voet	∋og * Aanvulle	end Izp Samenva	>	Informatie Grafiek
Inleiding					Deze vraag heeft geen aanvullende informatie.
Versie februari 2022					
Deze patient heeft diabetes	● Ja O Nee	×	T90.02 <zie info=""></zie>	H)	
Gebruikt deze patient insuline?	🖲 ja 🔿 Nee	×	Insuline, Lantus <zi< th=""><th></th><th>Samenvatting voor journaal</th></zi<>		Samenvatting voor journaal
			Ja (05-07-2021)		Subjectief
Hoofdbehandelaar DM *	Huisarts Specialist Overig / Opbekend		Wordt vandaag opnieuw opgeslagen. overgenomen van: 12- 08-2021	•	Objectief
	O overig/ ondexend		Wordt vandaag		Roken: Ja ; Deelname ketenzorgprogramma diabetes: Ja ; Heeft patient DM2: Ja Evaluatie
Deelname ketenzorgprogramma diabetes st i	● Ja O Nee	*	opnieuw opgeslagen. overgenomen van: 02- 09-2021	Ð	Plan
					Contactype Consult
		TEST CV	and Protocols		22104/221
Vorige Volgende		Health Bo	ase - Zorgprotocollen		Protocol opslaan Afdrukken i

Opslaan in het journaal

Een deel van de gegevens uit het protocol gaan automatisch naar de O-regel.

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:
Imit is 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
Imit 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. 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 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 1 DM2/HV2/VVR [Protocol]: Deelname	Episode Kies een episode			Privacy	•
Journaalrogels		Filteren op:	Geen		-
D Datum* SOE** Omechniknik 1 06-05-2021 72 0 - Comparing a state of the sta	ICPC	P *	Kenmerk PRO 🔻	Code*	•
		Op <u>s</u> laa	an Annuk	eren	

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 inhoud van de tabbladen die u tijdens het invullen van het protocol hebt bekeken, worden de waarden opgeslagen. Al deze waarden zijn te zien wanneer het opgeslagen protocol wordt ingezien. Daarnaast worden nieuwe diagnostische waarden ook 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 / Insuline Algemeen Dagcurve Insuline	edosering		
Dagcurve draagbare meter	waarden th	uis (of op praktijk) gemete	n
Datum bepaling :	30-09-2022		
	×		
Glucose nuchter,draagb meter $\mathrm{i}~\widetilde{\mathfrak{m}}$			
Glucose niet nuchter,draagb meter $\mathrm{i}~\widetilde{\mathfrak{m}}$			
Glucose (dagcurve) 2u na ontbijt, drgb.m 箱			
Glucose (dagcurve) voor de lunch, drgb.m 箱			
Glucose (dagcurve) 2u na lunch, draagb.m 箱			
Glucose (dagcurve)voor het diner, drgb.m 🎬			
Glucose (dagcurve) 2u na diner, draagb.m 箱			
Glucose (dagcurve) voor de nacht, drgb.m 🎬			

Dagcurve draagbare meter w	waarden thuis (o	f op praktijk)	gemeten	
Datum bepaling :	30-09-2022	29-09-2022	28-09-2022	27-09-2022
	×	×	×	×
Glucose nuchter,draagb meter i íí				
Glucose niet nuchter,draagb meter i ấi				
Glucose (dagcurve) 2u na ontbijt, drgb.m 箱				
Slucose (dagcurve) voor de lunch, drgb.m 🎬				
Slucose (dagcurve) 2u na lunch, draagb.m 🎬				
Slucose (dagcurve)voor het diner, drgb.m ជា				
Glucose (dagcurve) 2u na diner, draagb.m 🛍				
Glucose (dagcurve) voor de nacht, drgb.m 箱				

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