



Ziektelastmeter COPD in NHGDoc icm MicroHIS X



DXC
Datum: juli 2017
Versie: 1,0, 2017

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Ziektelastmeter COPD in MicroHIS X	4
	2.1.1 Inleiding	4
	2.1.2 Ontbrekende metingen.....	4
	2.2 Opvragen ballonnenschema ziektelastmeter COPD.....	6

1 Inleiding

In Nederland zijn meer dan 350.000 mensen met COPD. De Long Alliantie Nederland (LAN) heeft de Zorgstandaard COPD uitgebracht waarin de beoordeling van de integrale gezondheidstoestand "ziektelast" van COPD patiënten centraal staat.

De ziektebelastingmeter COPD maakt onderdeel uit van de Zorgstandaard COPD en kijkt in tegenstelling tot de GOLD indeling bij COPD naar meer dan alleen de longfunctie van de patiënt. Bij de ziektebelastingmeter staat de 'ziektelast' van de patiënt centraal. Het begrip "ziektelast" wordt als volgt gedefinieerd: Fysieke, emotionele, psychologische en/of sociale ervaring van de patiënt. Deze ervaring beïnvloedt de mogelijkheden om met de gevolgen van de ziekte en behandeling om te gaan.

De ziektebelastingmeter is een instrument dat ingaat op alle onderdelen van ziektebelasting bij COPD. De CCQ (Clinical COPD Questionnaire) is uitgebreid met vragen over emotionele ervaringen en vermoeidheid. Deze items maken nog geen onderdeel uit van de CCQ, maar zijn wel relevant voor mensen met COPD patiënten en zijn ook opgenomen in de Zorgstandaard COPD. De CCQ met de aanvullende vragen, is de "Ziektebelastingmeter COPD". De Ziektebelastingmeter COPD zorgt ervoor dat patiënten een hogere kwaliteit ervaren van het zorgproces (door een betere interactie tussen patiënt en zorgverleners) en leidt tot een hogere kwaliteit van leven van mensen met COPD.

De Ziektebelastingmeter COPD bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Een vragenlijst van 16 vragen die door patiënten wordt ingevuld.
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 Ziektebelasting. Daarnaast vult de patiënt een nauwkeurigheidsvraag in (MRC) en een beweegvraag. De 16 vragen zijn gekoppeld aan NHG lab-codes.
2. Een vragenlijst van 6 vragen die door de zorgverlener wordt ingevuld.
Voorafgaand aan het consult vult de zorgverlener deze vragen in. Een deel van de vragen kan op basis van behandelgegevens uit het zorginformatiesysteem worden gevuld.
3. Het ballonnenschema
Dit schema 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 symboliseert de score op het betreffende onderdeel tijdens de vorige meting.

2 Ziektelastmeter COPD in MicroHIS X

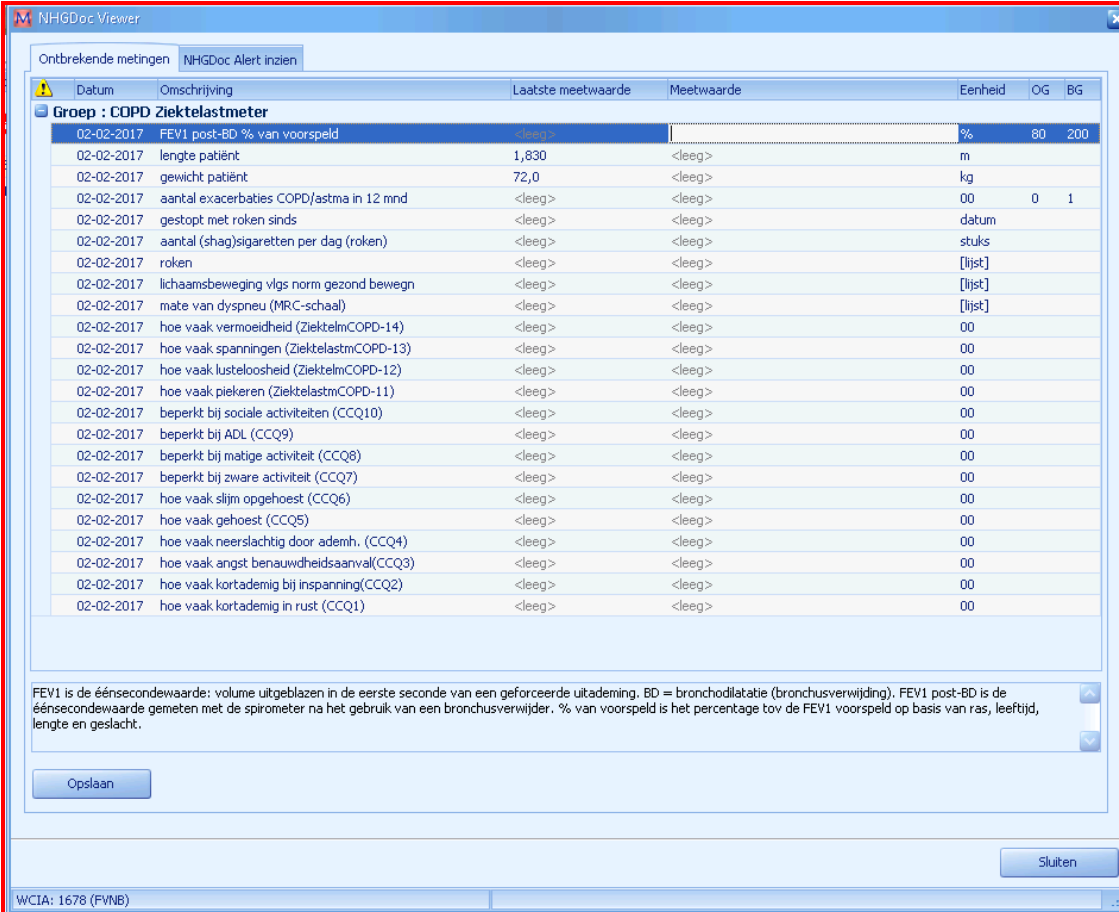
2.1.1 Inleiding

Vanaf MicroHIS X 13.6 is de ziektelastmeter COPD beschikbaar als onderdeel van de MicroHIS X/ NHGDoc functionaliteit. Als bij een patiënt de episode R95 COPD is vastgelegd in het MicroHIS X patiënt dossier, komt de patiënt in aanmerking voor het bijhouden van de ziektelastmeter COPD. Zodra een huisarts in MicroHIS X het medisch dossier opent van een patiënt met een actieve episode R95 COPD, worden de medische kerngegevens van deze patiënt anoniem verzonden naar NHGDoc. In NHGDoc wordt vastgesteld welke metingen nodig zijn voor de ziektelastmeter COPD. Deze metingen worden als ontbrekende metingen terug gemeld aan MicroHIS X.

De NHGDoc alert button krijgt het volgende uiterlijk: 

2.1.2 Ontbrekende metingen

Nadat u op de **NHGDoc** alert hebt geklikt, verschijnt onderstaand scherm:



Datum	Omschrijving	Laatste meetwaarde	Meetwaarde	Eenheid	OG	BG
Groep : COPD Ziektelastmeter						
02-02-2017	FEV1 post-BD % van voorspeld	<leeg>		%	80	200
02-02-2017	lengte patiënt	1,830	<leeg>	m		
02-02-2017	gewicht patiënt	72,0	<leeg>	kg		
02-02-2017	aantal exacerbaties COPD/astma in 12 mnd	<leeg>	<leeg>	00	0	1
02-02-2017	gestopt met roken sinds	<leeg>	<leeg>	datum		
02-02-2017	aantal (shag)sigaretten per dag (roken)	<leeg>	<leeg>	stuks		
02-02-2017	roken	<leeg>	<leeg>	[lijst]		
02-02-2017	lichaamsbeweging vlgs norm gezond bewegn	<leeg>	<leeg>	[lijst]		
02-02-2017	mate van dyspneu (MRC-schaal)	<leeg>	<leeg>	[lijst]		
02-02-2017	hoe vaak vermoeidheid (ZiektelmCOPD-14)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	hoe vaak spanningen (ZiektelastmCOPD-13)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	hoe vaak lusteloosheid (ZiektelmCOPD-12)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	hoe vaak piekeren (ZiektelastmCOPD-11)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	beperkt bij sociale activiteiten (CCQ10)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	beperkt bij ADL (CCQ9)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	beperkt bij matige activiteit (CCQ8)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	beperkt bij zware activiteit (CCQ7)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	hoe vaak slijm opgehoest (CCQ6)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	hoe vaak gehoest (CCQ5)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	hoe vaak neerslachtig door ademh. (CCQ4)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	hoe vaak angst benauwdheidsaanval(CCCQ3)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	hoe vaak kortademig bij inspanning(CCQ2)	<leeg>	<leeg>	00		
02-02-2017	hoe vaak kortademig in rust (CCQ1)	<leeg>	<leeg>	00		

FEV1 is de éénsecondewaarde: volume uitgeblazen in de eerste seconde van een geforceerde uitademing. BD = bronchodilatatie (bronchusverwijding). FEV1 post-BD is de éénsecondewaarde gemeten met de spirometer na het gebruik van een bronchusverwijder. % van voorspeld is het percentage tov de FEV1 voorspeld op basis van ras, leeftijd, lengte en geslacht.

Opslaan

Sluiten


WCIA: 1678 (FVNB)

In de groep COPD Ziektelastmeter worden de metingen getoond die gebruikt worden om het ballonenschema van de ziektelastmeter in te vullen. Als u op een meting klikt, ziet u onderin het scherm een toelichting op de meting en een uitleg over de mogelijke antwoorden die u kunt geven:

02-02-2017	lichaamsbeweging vlgs norm gezond bewegn	<leeg>	voldoet aan norm
02-02-2017	mate van dyspneu (MRC-schaal)	<leeg>	minder dan norm
02-02-2017	hoe vaak vermoeidheid (ZiektelmCOPD-14)	<leeg>	inactief
02-02-2017	hoe vaak spanningen (ZiektelastmCOPD-13)	<leeg>	onduidelijk
02-02-2017	hoe vaak lusteloosheid (ZiektelmCOPD-12)	<leeg>	

De Nederlandse norm voor gezond bewegen (NNGB) houdt in voor volwassenen tenminste 30 minuten en voor kinderen en adolescenten tenminste een uur matig intensief bewegen (fietsen, stevig wandelen, tuinieren, etc) op tenminste 5 dagen per week. Iemand is inactief als op geen enkele dag van de week ten minste een half uur (volwassenen) of een uur (kinderen en adolescenten) matig intensief wordt bewogen.

Nadat u op de button **Opslaan** hebt geklikt, worden de ingevoerde meetwaarden doorgestuurd naar NHGDoc en wordt het ballonnenschema bijgewerkt met de nieuwe meetwaarden. U kunt vervolgens op het tabblad *NHGDoc Alerts inzien* klikken om het ballonnenschema op te vragen.



Het is niet nodig om elke keer dat u het ballonnenschema wilt raadplegen alle meetwaarden in te vullen. Als u vindt dat de datum waarop een of alle meetwaarde(n) zijn ingevuld voldoende recent is, hoeft u deze meetwaarde(n) niet opnieuw in te vullen. Het ballonnenschema wordt dan samengesteld op basis van eerder ingevoerde meetwaarden.

Nadat u op de button **Opslaan** hebt geklikt, wordt ook een onderzoek opgeslagen met de naam *NHGDoc Dossier op orde*, met de door u ingevulde meetwaarden

Weergave: Onderzoeken | Onderzoeken: NHGDoc Dossier op orde - 27-02-2017 | Alle | Nieuw onderzoek

Datum: 27-02-2017 | Follow up: | Follow up datum: | Zoeken: | Wis


Opmerking: | Wis

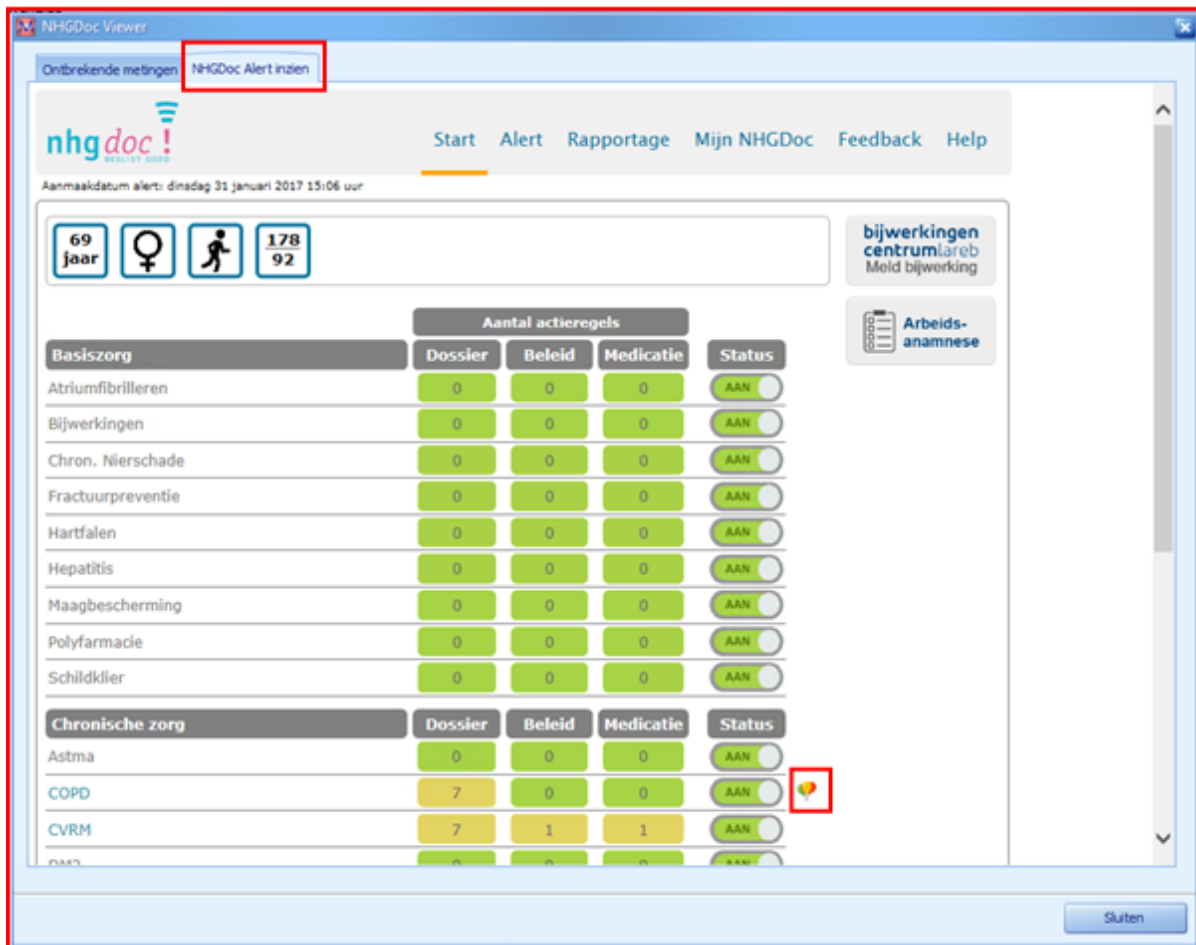
Onderzoek | Grafiek | Bestanden | Metingen

	Datum	Omschrijving	Laatste meetwaarde	Meetwaarde	Eenheid	OG	BG	Att
	27-02-2017	aantal exacerbaties COPD/astma in 12 mnd		3,00	00			1
	27-02-2017	lichaamsbeweging vlgs norm gezond bewegn		voldoet aan norm	[lijst]			
	27-02-2017	beperkt bij sociale activiteiten (CCQ10)		2,00	00			
	27-02-2017	beperkt bij ADL (CCQ9)		3,00	00			
	27-02-2017	beperkt bij matige activiteit (CCQ8)		3,00	00			
	27-02-2017	beperkt bij zware activiteit (CCQ7)		3,00	00			
	27-02-2017	hoe vaak gehoest (CCQ5)		3,00	00			
	27-02-2017	FEV1 post-BD % van voorspeld		31,000	%	80	200	
	27-02-2017	hoe vaak vermoeidheid (ZiektelmCOPD-14)		1,00	00			

2.2 Opvragen ballonnenschema ziektelastmeter COPD

U kunt als volgt het ballonnenschema opvragen:

- Klik op de NHGDoc knop in de kopregel
- Klik op tabblad *NHGDoc Alerts inzien*
- Ga naar het tabblad *Start*, als dit tabblad nog niet standaard is voorgezet
- Klik op het ballon icoon  achter de regel COPD onder het kopje Chronische zorg



The screenshot shows the NHGDoc Viewer interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Start, Alert, Rapportage, Mijn NHGDoc, Feedback, and Help. The 'Alert' tab is selected. Below the navigation bar, there is a header with the NHGDoc logo and the text 'Anmaakdatum alert: dinsdag 31 januari 2017 15:06 uur'. The main content area displays patient information: 69 jaar, female, 178 cm, 92 kg. Below this, there is a table with columns for 'Basiszorg' and 'Chronische zorg'. The 'Chronische zorg' section is expanded, showing a table with columns: 'Dossier', 'Beleid', 'Medicatie', and 'Status'. The 'COPD' row is highlighted in yellow, and a red box highlights a lightbulb icon next to the 'Status' column for 'COPD'. The table data is as follows:

		Aantal actieregels			Status
		Dossier	Beleid	Medicatie	
Basiszorg					
Atriumfibrilleren		0	0	0	AAN
Bijwerkingen		0	0	0	AAN
Chron. Nierschade		0	0	0	AAN
Fractuurpreventie		0	0	0	AAN
Hartfalen		0	0	0	AAN
Hepatitis		0	0	0	AAN
Maagbescherming		0	0	0	AAN
Polyfarmacie		0	0	0	AAN
Schildklier		0	0	0	AAN
Chronische zorg					
Astma		0	0	0	AAN
COPD		7	0	0	AAN
CVRM		7	1	1	AAN
DM2		0	0	0	AAN

- Vervolgens wordt onderstaand scherm wordt getoond:



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 symboliseert de score op het betreffende onderdeel tijdens de vorige meting.

U kunt per onderwerp/ ballon behandeladviezen opvragen door in het ballonnenschema op de betreffende ballon te klikken.

Onderstaand scherm wordt getoond, waaruit u een of meer behandeladviezen kunt selecteren en vervolgens kunt toevoegen aan het behandelplan via de button:

[Toevoegen aan behandelplan](#)

Klachten X

U heeft een relatief goede score op de vragen over klachten.

Behandeladviezen voor zorgverlener (selecteren indien van toepassing):



- Geef informatie over COPD.
- Controleren therapietrouw / inhalatietechniek. Zo nodig, geef uitleg/ demonstratie.
- Controleren of inhalatietherapie (medicament + inhalator type) voor deze patiënt correct is? Zo nodig, wijzigen.
- Start zo nodig kortwerkende luchtwegverwijders of voeg een tweede luchtwegverwijder toe, eventueel als langwerkende luchtwegverwijder.

[Toevoegen aan behandelplan](#)

U kunt het behandelplan raadplegen door op de volgende button te klikken onder het ballonnenschema:

[Naar behandelplan](#)

Onderstaand scherm wordt getoond, waarin de geselecteerde behandeladviezen ingevuld zijn en u een persoonlijk streefdoel in de vorm van eigen tekst aan het behandelplan kunt toevoegen:



COPD Ziekte lastmeter - Behandelplan

Persoonlijk streefdoel

De grootste compliantie met de behandeling wordt bereikt wanneer er een persoonlijk streefdoel aan het behandelplan wordt toegevoegd, en wanneer hier regelmatig terugkoppeling op wordt gegeven. Bij het bereiken van het streefdoel wordt er na evaluatie met de patiënt een nieuw streefdoel opgesteld.

Elke dag ten minste 30 minuten wandelen of fietsen. Bij slecht weer op de cross trainer|

Behandelplan

Uit de keuze opties van de zorgverlener is het volgende behandelplan opgesteld.

- Griepsput gehad? Indien niet, het belang ervan benadrukken.
- Doorverwijzen naar 2e lijn conform zorgstandaard.

U kunt het behandelplan desgewenst afdrukken of opslaan als .pdf document. Als u het behandelplan opslaat als .pdf document kunt u het document toevoegen aan het MicroHIS X dossier van de patiënt via de *Patient module, Patientgegevens, Documenten*. Als u het behandelplan wilt koppelen aan een episode kunt u een correspondentie item aanmaken en daar het .pdf document aan koppelen.