

# Handleiding Kwartaalmeting PI behandeling

Deze handleiding is bedoeld voor de digitale registratie van de Prestatie Indicator (PI) behandeling van ondervoeding. De handleiding bestaat uit de volgende onderdelen:

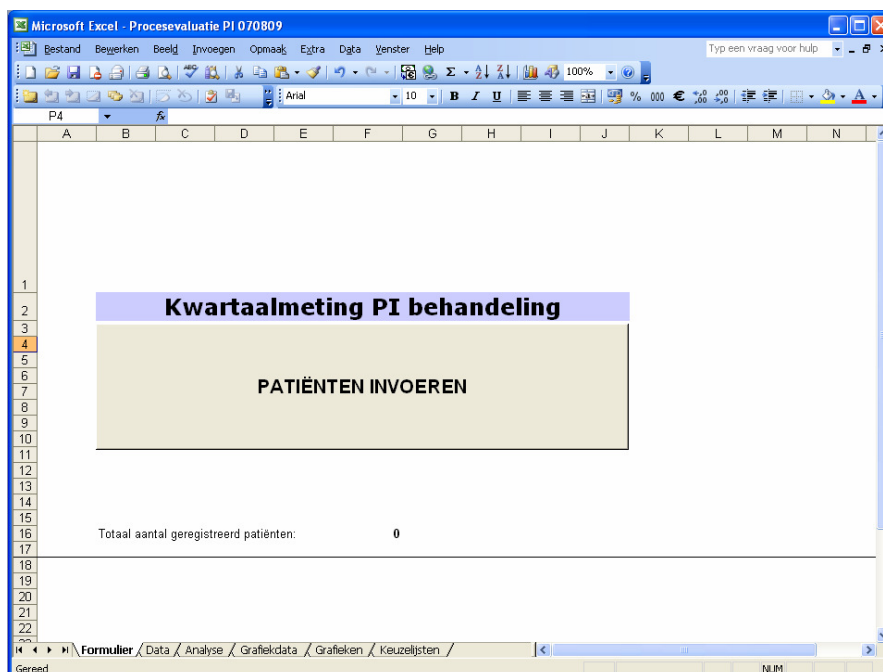
1. Programma opstarten
2. Gegevens invoeren
3. Resultaten bekijken

Bijlage 1: PI kwartaalmeting

## 1. Programma opstarten

Het Excel bestand voor de verwerking van de procesevaluaties is te downloaden vanaf [www.stuurgroepondervoeding.nl](http://www.stuurgroepondervoeding.nl) (onder "ziekenhuis"). Sla dit bestand op voordat u het gaat gebruiken. Het is verstandig om de verwerking van de procesevaluatie op een centrale plek op te slaan of door één persoon te laten beheren, zodat er niet verschillende documenten gaan ontstaan. Tevens is het aan te raden om regelmatig een back-up te maken van de ingevoerde gegevens, zodat u zeker bent dat eerder ingevoerde gegevens niet verloren gaan tijdens het invoeren van nieuwe data.

Stel, voordat u de Excel sheet opent, de macro beveiliging in op "gemiddeld" via "Extra → Macro → Beveiliging<sup>1</sup>". Indien u de procesevaluatie steeds vanaf dezelfde computer gebruikt, hoeft u dit maar eenmalig te doen. Telkens als u het bestand opent, krijgt u vooraf een beveiligingsmelding, waarbij u kiest voor "Macro's inschakelen". Hiermee wordt de macro (het onderliggende systeem dat de berekeningen uitvoert) geactiveerd. U komt nu in het eerste scherm van de procesevaluatie ("Formulier"), waar u kunt beginnen met het invoeren van uw gegevens.



<sup>1</sup> Voor Windows Vista via *Opties voor Excel populair* → *Tabblad ontwikkelaars op het lint weergeven* → OK en vervolgens bij *Ontwikkelaars macrobeveiliging* klikken op *Alle macro's inschakelen*..

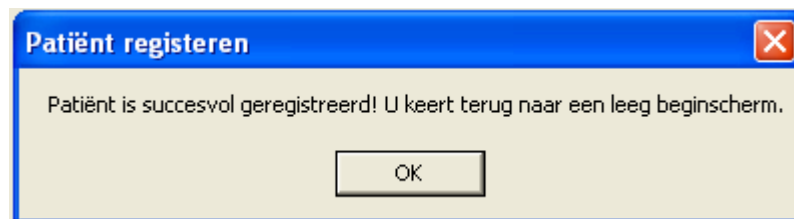
## 2. Gegevens invoeren

Via een klik op de knop “Patiënten invoeren” komt u in het invoerscherm terecht. Dit scherm bestaat uit 4 onderdelen die overeenkomen met de papieren versie van de procesevaluatie:

- algemene informatie
- screeningsuitslag
- opnameduur
- eiwit en energie intake op dag 4

### *Patiënten registreren*

Op elke pagina moeten alle vragen beantwoord worden. Door onderaan de pagina op “*volgende*” te klikken, gaat u naar de volgende invoerpagina (indien niet alle vragen beantwoord zijn, krijgt u hiervan een melding). Wanneer dit de laatste pagina is voor de patiënt waar u mee bezig bent, dan wordt de patiënt geregistreerd en keert u terug naar een leeg invoerscherm. U krijgt altijd een melding wanneer de patiënt succesvol geregistreerd is.



### *Invoerscherm afsluiten*

Als u de laatste patiënt heeft geregistreerd, kunt u op het kruisje in de rechterbovenhoek van het invoerscherm klikken om het invoerscherm te sluiten. Wanneer u tijdens het invoeren van gegevens op het kruisje klikt, worden de reeds ingevoerde gegevens onthouden. Zodra u weer op “*Patiënten invoeren*” klikt, komt u weer op de pagina waar u geëindigd was met invoeren.

### *Invoerscherm leegmaken*

Wanneer u de gegevens van een nog niet geregistreerde patiënt wilt wissen, klikt u op “*Annuleren*”, linksonder aan de pagina. Nu keert u terug naar een leeg beginscherm. Indien u een patiënt al heeft geregistreerd, maar deze alsnog wilt wissen, kunt u dit doen onder het tabje “*Data*” (zie uitleg bij punt 3: Resultaten bekijken).

### *Voorbeelden invoerschermen*

Op de volgende pagina's ziet u de invoerschermen.



## Prestatie Indicator (PI)

Datum:

Periode:

ALGEMENE INFORMATIE

SLECHTE VOEDINGSTOESTAND

OPNAMEDUUR MINIMAAL 5 DAGEN

Code Afdeling

Wat was de screeningsuitslag bij opname van de patiënt?

- Geen screeningsuitslag bij opname bekend
- Geen ondervoeding (SNAQ 0 of 1 punt; MUST 0 punten)
- Matige voedingstoestand (SNAQ 2 punten; MUST 1 punt)
- Slechte voedingstoestand (SNAQ 3 punten of hoger; MUST 2 punten of hoger)



## Prestatie Indicator (PI)

Datum:

Vandaag

Periode:

ALGEMENE INFORMATIE

SLECHTE VOEDINGSTOESTAND

OPNAME DUUR MINIMAAL 5 DAGEN

Is de patiënt minimaal 5 dagen opgenomen in het ziekenhuis?

- Nee, De patiënt is korter dan 5 dagen opgenomen
- Ja, Patiënt is 5 dagen of langer opgenomen

Volgende

Annuleren



## Prestatie Indicator (PI)

Datum:

Vandaag

Periode:

ALGEMENE INFORMATIE

SLECHTE VOEDINGSTOESTAND

OPNAMEDUUR MINIMAAL 5 DAGEN

*Bij patiënten met screeningsuitslag "slechte voedingstoestand" en opnameduur van minimaal 5 dagen*

Wordt de vastgestelde optimale eiwitbehoefte van 1,2 tot 1,5 gram eiwit per kg lichaamsgewicht gehaald, **op de vierde opname dag?**

- Nee, de patiënt krijgt minder dan 50% van de eiwitbehoefte (tot 0,6 gram eiwit per kg)
- Nee, de patiënt krijgt 50-75% van de eiwitbehoefte (0,6 tot 0,9 gram eiwit per kg)
- Nee, de patiënt krijgt 75-100% van de eiwitbehoefte (0,9 tot 1,2 gram eiwit per kg)
- Ja, de eiwitbehoefte is gehaald (1,2 tot 1,5 gram eiwit per kg)
- De patiënt krijgt meer eiwit (> 1,5 gram eiwit per kg)
- Niet bekend

Wordt de vastgestelde minimale energiebehoefte (H&B + 30%) gehaald,

**op de vierde opname dag?**

- Nee, de patiënt krijgt minder dan 50% van de energiebehoefte
- Nee, de patiënt krijgt 50-75% van de energiebehoefte
- Nee, de patiënt krijgt 75-100% van de energiebehoefte
- Ja, de energiebehoefte is gehaald
- Niet bekend

Volgende

Annuleren

### 3. Resultaten bekijken

Als u de laatste patiënt heeft geregistreerd, kunt u op het kruisje in de rechterbovenhoek van het invoerscherm klikken, om het invoerscherm te sluiten. De resultaten van de ingevoerde procesevaluatie bekijkt u vervolgens onder de andere tabjes. Het Excel bestand bestaat uit 6 tabjes, die u onderaan de pagina kunt vinden:

1. *Formulier*

Hier kunt u gegevens invoeren door te klikken op “*Patiënten invoeren*”.

2. *Data*

Hier vindt u de gegevens die ingevoerd zijn. Deze gegevens staan daar gecodeerd weergegeven, en in principe hoeft u deze pagina niet te gebruiken. U kunt hier eventueel wel patiënten verwijderen die verkeerd zijn ingevoerd door de rij te selecteren en deze te verwijderen. Let hierbij echter wel op dat geen andere gegevens verloren gaan!

3. *Analyse*

Hier vindt u tabellen met de absolute aantallen van de ingevoerde gegevens. U kunt hier de verdeling van de antwoorden per afdeling en per tijdsmoment bekijken.

4. *Grafiekdata*

Hier vindt u de percentages berekend uit de absolute getallen op de vorige pagina die in de grafieken worden weergegeven. Deze pagina zult u alleen gebruiken wanneer u geïnteresseerd bent in de exacte percentages (per afdeling, per tijdsmoment).

Bovenaan de pagina zit de knop “*Alle grafiekdata bijwerken*”, waarop geklikt moet worden om recent ingevoerde gegevens in de tabellen te verwerken. Wanneer hierop geklikt wordt, wordt tevens de inhoud van de pagina “*Grafieken*” geüpdate.

5. *Grafieken*

Hier vindt u de grafieken met de percentages per afdeling en per tijdsmoment. Bovenaan de pagina zit de knop “*Alle grafiekdata bijwerken*”, waarop geklikt moet worden om recent ingevoerde gegevens in de grafieken te verwerken. Wanneer hierop geklikt wordt, wordt tevens de inhoud van de pagina “*Grafiekdata*” geüpdate.

6. *Keuzelijsten*

Hier kunt u afdelingen toevoegen. Voeg echter alleen afdelingen onder aan het lijstje toe, en pas geen afdelingsnamen aan! (dan gaat eerder ingevoerde data voor die afdeling namelijk verloren). De nieuw toegevoegde afdeling komt dan direct in de keuzelijst op de invoerpagina te staan. Het is verstandig om voorafgaand aan het gebruik van de procesevaluatie de afdelingsnamen op de juiste manier in te voeren.

In tegenstelling tot de afdelingsnamen, staan de tijdsmomenten wel vast:

- 1<sup>e</sup> kwartaal (januari – maart)
- 2<sup>e</sup> kwartaal (april – juni)
- 3<sup>e</sup> kwartaal (juli – september)
- 4<sup>e</sup> kwartaal (oktober – december)

Voor elk volgend jaar kan een nieuw (leeg) bestand gebruikt worden.

**Belangrijk!** Sla het bestand na het invoeren van nieuwe gegevens altijd goed op (evt. onder een nieuwe naam waarin bijvoorbeeld de datum verwerkt wordt).

*Samenvatting invoeren en bekijken resultaten*

- Vul van tevoren de juiste afdelingen in via *“Keuzelijsten”*
- Open het bestand en klik op *“Macro’s inschakelen”*
- Voer gegevens in via de *“Formulier”* pagina
- Klik, na het invoeren van de laatste patiënt, op het kruisje in de rechterbovenhoek
- Ga naar de *“Grafieken”* pagina
- Klik op *“Alle grafiekdata bijwerken”*
- In de grafieken worden nu de gegevens bijgewerkt
- Sla het bestand op

Voor vragen over de verwerking van de kwartaalmeting voor de PI behandeling van ondervoeding in Excel, kunt u mailen naar:

Eva Leistra email: [evaleistra@stuurgroepondervoeding.nl](mailto:evaleistra@stuurgroepondervoeding.nl)

## Bijlage 1: Kwartaalmeting PI behandeling

### Meting:

- Eerste kwartaal (januari – maart)
- Tweede kwartaal (april – juni)
- Derde kwartaal (juli – september)
- Vierde kwartaal (oktober – december)

**Verpleegafdeling:** .....

### **Wat was de screeningsuitslag bij opname van de patiënt?**

- Geen screeningsuitslag bij opname bekend
- Geen ondervoeding (SNAQ 0 of 1 punt; MUST 0 punten)
- Matige voedingstoestand (SNAQ 2 punten; MUST 1 punt)
- Slechte voedingstoestand (SNAQ  $\geq$  3 punten; MUST  $\geq$  2 punten)

### *Bij patiënten met screeningsuitslag "slechte voedingstoestand"*

### **Is de patiënt minimaal 5 dagen opgenomen in het ziekenhuis?**

- Patiënt is korter dan 5 dagen opgenomen
- Patiënt is 5 dagen of langer opgenomen

### *Bij patiënten met screeningsuitslag "slechte voedingstoestand" en opnameduur van minimaal 5 dagen*

### **Wordt de vastgestelde optimale eiwitbehoefte van 1,2 tot 1,5 gram eiwit per kg lichaamsgewicht gehaald op de vierde opnamedag?**

- Nee, de patiënt krijgt minder dan 50% van de eiwitbehoefte (tot 0,6 gram eiwit per kg)
- Nee, de patiënt krijgt 50-75% van de eiwitbehoefte (0,6 tot 0,9 gram eiwit per kg)
- Nee, de patiënt krijgt 75-100% van de eiwitbehoefte (0,9 tot 1,2 gram eiwit per kg)
- Ja, de eiwitbehoefte is gehaald (1,2 tot 1,5 gram eiwit per kg)
- De patiënt krijgt meer eiwit (> 1,5 gram eiwit per kg)
- Niet bekend

### **Wordt de vastgestelde minimale energiebehoefte (H&B + 30%) gehaald op de vierde opnamedag?**

- Nee, de patiënt krijgt minder dan 50% van de energiebehoefte
- Nee, de patiënt krijgt 50-75% van de energiebehoefte
- Nee, de patiënt krijgt 75-100% van de energiebehoefte
- Ja, de energiebehoefte is gehaald
- Niet bekend