

Sociaal Medische Beoordeling van Arbeidvermogen (SMBA)

*Naar een evidence-based participatiegerichte
beoordelingsmethode*

Duo presentatie Yvette van Woerkom (UWV)
en Femke Abma (KCVG-UMCG)

Muntendam Symposium,
Amsterdam, 11 december 2014



umcg

Disclosure

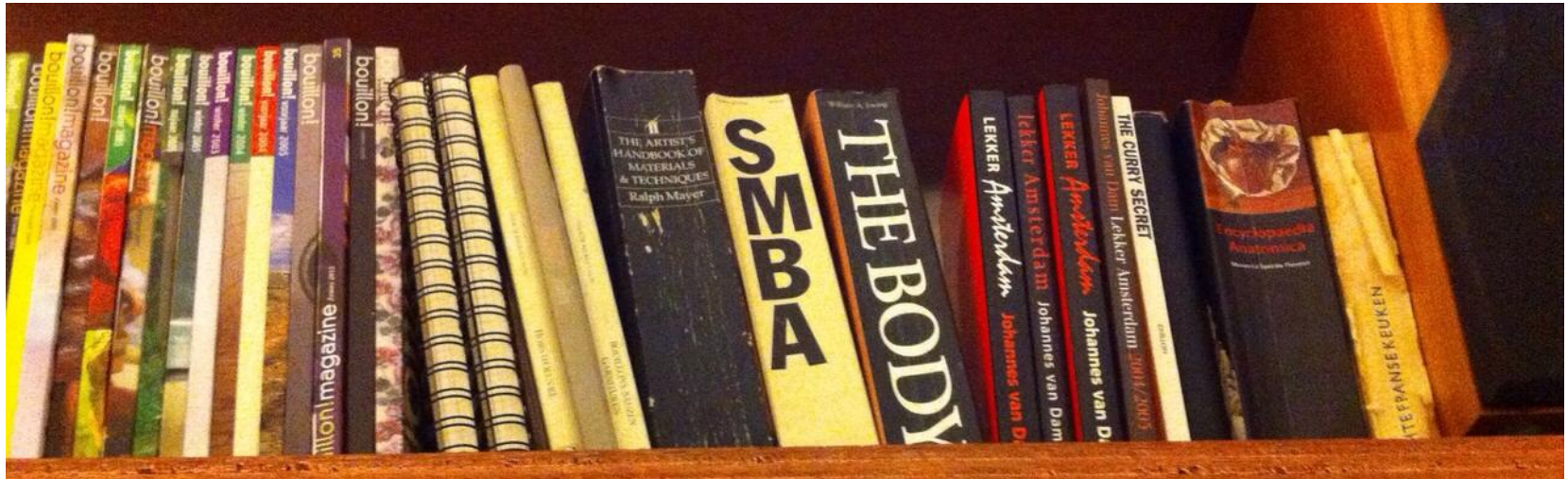
(Potentiële) belangenverstrengeling	Femke Abma: Geen	Yvette van Woerkom
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	-	UWV
• Sponsoring of onderzoeksgeld • Honorarium of andere (financiële) vergoeding • Andere relatie, namelijk ...	• KCVG • - • -	• - • - • Lid ontwikkelteam SMBA

Achtergrond

- UWV-project '*Innovatie & Instrumentarium Sociaal Medische Beoordeling van Arbeidsvermogen*' (i2SMBA): ontwikkelen van een participatiegerichte beoordelingsmethode.
- Participatie naast compensatie → wat is het arbeidsvermogen?
 - De vraag aan het KCVG/UMCG is om te zorgen voor wetenschappelijke evaluatie en onderbouwing van deze methode

Ontwikkeling SMBA

- Doel project SMBA (2008-2009): nieuw beoordelingskader voor de beoordeling van het arbeidsvermogen



- Project Claimcriterium 2013- i2SMBA:
 - Expliciet gebruik van de ICF in de beoordelingsmethodiek
 - Ontwikkeling van een hulpmiddel bij de beoordeling: MOI

SMBA, wat is het eigenlijk?

- Een methode waarmee het arbeidsvermogen van het individu in kaart kan worden gebracht
- Omvang en diepgang van de analyse arbeidsvermogen is afhankelijk van:
 - de vraagstelling van het onderzoek
 - door de beschikbare gegevens
 - door de gegevens die tijdens het onderzoek worden verzameld
- De methode draait om toepassing van het begrippenkader en de denkwijze van ICF

SMBA en ICF

- ICF biedt gemeenschappelijke taal, dit leidt tot:
 - Betere communicatie over functioneringsproblemen, met collega's intern en extern
- ICF maakt meer systematische beoordeling mogelijk van de verbanden tussen de verschillende niveaus van functioneren.
 - functioneren staat ook onder invloed van externe en persoonlijke factoren
 - wisselwerking tussen de componenten van de gezondheidstoestand en de persoonlijke en externe factoren

SMBA: werken met ICF

- Integrale analyse maakt zichtbaar op welk niveau moet worden ingegrepen:
 - de gezondheidstoestand (therapie)
 - persoonlijke factoren (bijv. opleiding, persoonlijkheidsontwikkeling)
 - externe factoren (bijv. voorzieningen)
- Methode Ondersteunend Instrument (MOI):
 - Maakt mogelijke verbanden zichtbaar
 - Geeft suggesties voor oplossingen in werk en werkomgeving
 - Professional bepaalt wat van toepassing is
- SMBA geeft een kwaliteitsimpuls aan het handelen van de VA en de AD, zowel individueel als in samenwerking met elkaar

Doelstelling wetenschappelijk onderzoek

- Bijdragen aan i2SMBA doelstellingen door middel van wetenschappelijk onderzoek naar de bruikbaarheid, betrouwbaarheid, en validiteit.
- Van expert based naar evidence based!
- Junior onderzoeker: Johan Sengers
- Begeleidingsteam: dr. Femke Abma en prof. dr. Sandra Brouwer



Opzet onderzoek

- Literatuurstudie
- Bruikbaarheidsstudie
 - Survey praktijktoets
 - Focusgroepen
 - Dossieronderzoek
- Internationale vergelijking instrumentarium
- Betrouwbaarheidsstudie (case studie)
- Valideringsstudie

(looptijd 4 jaar)



Literatuurstudie

- Internationaal wetenschappelijk literatuuronderzoek.
- Bestaand instrumentarium gebaseerd op ICF.
- Wat voor inzichten zijn er en in hoeverre sluiten die aan bij de SMBA methodiek?

Focus op ICF core sets

- Uit de literatuurstudie:
 - ‘Development of ICF core set for disability evaluation in social security’¹
 - Een artikel waarin een core set is ontwikkeld van ICF categorieën die van belang zijn bij de beoordeling van arbeids(on)geschiktheid.
 - ‘Validation of the EUMASS Core Set for medical evaluation of work disability’²
 - Een artikel waarin de core set wordt gevalideerd in zes Europese landen

→ input voor MOI!

¹Brage et al, 2008, Disability and Rehabilitation

²Anner et al, 2013, Disability and Rehabilitation

ICF categorieën in core set (1)

Code	Chapter	Title
b164	Mental functions	Higher-level cognitive functions
b280	Sensory functions and pain	Sensation of pain
b455	Functions of the cardiovascular, haematological, immunological and respiratory systems	Exercise tolerance functions
b710	Neuromusculoskeletal and movement-related functions	Mobility of joint functions
b730	Neuromusculoskeletal and movement-related functions	Muscle power functions
d110	Learning and applying knowledge	Watching
d115	Learning and applying knowledge	Listening
d155	Learning and applying knowledge	Acquiring skills
d177	Learning and applying knowledge	Making decisions

ICF categorieën in core set (2)

Code	Chapter	Title
d220	General tasks and demands	Undertaking multiple tasks
d240	General tasks and demands	Handling stress and other psychological demands
d399	Communication	Communication, unspecified
d410	Mobility	Changing basic body position
d415	Mobility	Maintaining a body position
d430	Mobility	Lifting and carrying objects
d440	Mobility	Fine hand use
d445	Mobility	Hand and arm use
d450	Mobility	Walking
d470	Mobility	Using transportation
d720	Interpersonal interactions and relationship	Complex interpersonal interactions

MOI

MOI - SMBA
Methode Ondersteunend Instrument - Sociaal Medische Beoordeling van Arbeidsvermogen

Modus: VA - gerelateerd, functies primair

Maak memo van selectie

Alle stoornissen in Functies

ICF	Naam	
▼ Algemene mentale functies		
▶ b110	Bewustzijn	☒
▶ b114	Oriëntatie	☐
b117	Intellectuele functies	☐
b122	Globale psychosociale functies	☐
▶ b125	Aanleg en intrapersonlijke functies	☐
▶ b126	Temperament en persoonlijkheid	☐
▶ b130	Energie en driften	☐
▶ b134	Slaap (hoeveelheid slaap; inslapen; doorslapen; slaapkwaliteit; slaapcyclus)	☐
▶ Specifieke mentale functies		
▶ Visuele en verwante functies		
▶ Hoorfuncties en vestibulaire functies		
▶ Andere sensorische functies		
▶ Pijn		
▶ Stem en spraak		
▶ Functies van hart en bloedvatstelsel		
▶ Functies van hematologisch systeem en afweersysteem		
▶ Functies van ademhalingsstelsel		

Alle mogelijk gerelateerde beperkingen in Activiteiten

ICF	Naam	
▼ Lereren en toepassen van kennis		
➡ d159	Herinneren	☒
➡ d160	Richten van aandacht	☒
▼ Algemene taken en eisen		
➡ d2102	Zelfstandig ondernemen van eenvoudige of meervoudige taak	☒
d2202		
d2204		
➡ d2103	In groepsverband ondernemen van eenvoudige of meervoudige taken	☐
d2203		
d2205		
➡ d298c	Realiseren van handelingstempo	☐
▼ Mobiliteit		
➡ d415	Handhaven van lichaamshouding	☐
➡ d470	Gebruiken en/of besturen van vervoermiddel / Vervoer	☐
d475		
▼ Zelfverzorging		
➡ d571	Zorgdragen voor eigen veiligheid	☐
▼ Functioneren met specifieke omgevingsfactoren		
➡ e240	Licht (EF)	☐

Alle mogelijke gerelateerde Participatie & Externe Factoren

Naam	
▼ Participatie	
▼ Werk	
▶ Inhoud taak (P)	
▶ Inhoud functie (P)	
▼ Werkomgeving	
▶ Inhoud functie (P)	
▼ Externe Factor	
▼ Werk	
▼ Hulpmiddel/Gereedschap (EF)	
➡	Geheugenondersteuning aanbrengen op de werkplek.
▶ Begeleiding (EF)	
▶ Verdeling taken/werk (EF)	
▶ Opleiding (EF)	
▼ Werkomgeving	
▶ Fysieke (EF)	
▶ Sociale (EF)	



umcg

Modus: VA - gerelateerd, functies primair



Alle stoornissen in Functies

ICF	Naam
-----	------

► Algemene mentale functies

► Specifieke mentale functies

► Visuele en verwante functies

► Hoorfuncties en vestibulaire functies

► Andere sensorische functies

► Pijn

► Stem en spraak

► Functies van hart en bloedvatenstelsel

► Functies van hematologisch systeem en afweersysteem

► Functies van ademhalingsstelsel

► Andere functies en gewaarwordingen van hart en
bloedvatenstelsel en ademhalingsstelsel

► Functies van spijsverteringsstelsel

► Functies metaboolstelsel en hormoonstelsel

► Functies gerelateerd aan urine

► Functies van gewrichten en botten

► Spierfuncties



Alle mogelijk gerelateerde beperkingen in Activiteiten

ICF	Naam
-----	------

Selecteer functies om hier mogelijk gerelateerde beperkingen in
activiteiten te zien of wissel van modus.



Naam

Selecteer

Modus: VA - gerelateerd, functies primair

Alle stoornissen in Functies

ICF	Naam		
▼ Algemene mentale functies			
▼ b110	Bewustzijn	i	☒
b1100	Mate van bewustzijn	i	☐
b1101	Continuïteit van bewustzijn	i	☐
b1102	Kwaliteit van bewustzijn	i	☐
b1103	Regulatie van mate van bewustzijn	i	☐
► b114	Oriëntatie	i	☐
b117	Intellectuele functies	i	☐
b122	Globale psychosociale functies	i	☐
► b125	Aanleg en intrapersonlijke functies	i	☐
► b126	Temperament en persoonlijkheid	i	☐
► b130	Energie en driften	i	☐
► b134	Slaap (hoeveelheid slaap; inslapen; doorslapen; slaapkwaliteit; slaapcyclus)	i	☐
► Specifieke mentale functies			
► Visuele en verwante functies			



Aan b110 mogelijk gerelateerde beperkingen in Activiteiten

ICF	Naam		
▼ Leren en toepassen van kennis			
d159	Herinneren	i	☐
d160	Richten van aandacht	i	☐
▼ Algemene taken en eisen			
d2102 d2202 d2204	Zelfstandig ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taak	i	☐
d2103 d2203 d2205	In groepsverband ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taken	i	☐
d298c	Realiseren van handelingstempo	i	☐
▼ Mobiliteit			
d415	Handhaven van lichaamshouding	i	☐
d470 d475	Gebruiken en/of besturen van vervoermiddel	i	☐
▼ Zelfverzorging			
d571	Zorgdragen voor eigen veiligheid	i	☐

Maak memo van selectie

Alle mogelijk gerelateerde beperkingen in
Activiteiten

ICF	Naam	
▼Leren en toepassen van kennis		
d159	Herinneren	i
d160	Richten van aandacht	i
▼Algemene taken en eisen		
d2102 d2202 d2204	Zelfstandig ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taak	i
d2103 d2203 d2205	In groepsverband ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taken	i
d298c	Realiseren van handelingstempo	i
▼Mobiliteit		
d415	Handhaven van lichaamshouding	i
d470 d475	Gebruiken en/of besturen van vervoermiddel	i
▼Zelfverzorging		
d571	Zorgdragen voor eigen veiligheid	i

Aan d159 mogelijk gerelateerde
Participatie & Externe Factoren

Naam
▼Participatie
▼Werk
► Inhoud taak (P)
► Inhoud functie (P)
▼Externe Factor
► Werk
► Werkomgeving

Alle mogelijk gerelateerde beperkingen in
Activiteiten

ICF	Naam	
▼Leren en toepassen van kennis		
d159	Herinneren	i
d160	Richten van aandacht	i
▼Algemene taken en eisen		
d2102 d2202 d2204	Zelfstandig ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taak	i
d2103 d2203 d2205	In groepsverband ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taken	i
d298c	Realiseren van handelingstempo	i
▼Mobiliteit		
d415	Handhaven van lichaamshouding	i
d470 d475	Gebruiken en/of besturen van vervoermiddel	i
▼Zelfverzorging		
d571	Zorgdragen voor eigen veiligheid	i

Aan d159 mogelijk gerelateerde
Participatie & Externe Factoren

Naam
▼Participatie
▼Werk
▼Inhoud taak (P)
Mate van complexiteit en meervoudigheid van de taken die vereist is.
► Inhoud functie (P)
▼Externe Factor
► Werk
► Werkomgeving

Alle mogelijk gerelateerde beperkingen in Activiteiten

ICF	Naam	
▼Leren en toepassen van kennis		
d159	Herinneren	i
d160	Richten van aandacht	i
▼Algemene taken en eisen		
d2102 d2202 d2204	Zelfstandig ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taak	i
d2103 d2203 d2205	In groepsverband ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taken	i
d298c	Realiseren van handelingstempo	i
▼Mobiliteit		
d415	Handhaven van lichaamshouding	i
d470 d475	Gebruiken en/of besturen van vervoermiddel	i
▼Zelfverzorging		
d571	Zorgdragen voor eigen veiligheid	i

Aan d159 mogelijk gerelateerde Participatie & Externe Factoren

Naam
▼Participatie
▼Werk
▼Inhoud taak (P)
Mate van complexiteit en meervoudigheid van de taken die vereist is.
▼Inhoud functie (P)
Mate en wijze van controle op eigen werk.
Mate waarin nieuwe taken moeten worden geleerd.
Mate van routine in het werk.
Mate van optreden van afwijkingen of calamiteiten in het normale werkproces en het afbreukrisico bij het verkeerd afhandelen daarvan.
▼Externe Factor
►Werk
►Werkomgeving

Maak memo van selectie

 Alle mogelijk gerelateerde beperkingen in
Activiteiten

ICF	Naam	
▼Leren en toepassen van kennis		
d159	Herinneren	  
d160	Richten van aandacht	  
▼Algemene taken en eisen		
d2102 d2202 d2204	Zelfstandig ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taak	  
d2103 d2203 d2205	In groepsverband ondernemen van enkelvoudige of meervoudige taken	  
d298c	Realiseren van handelingstempo	  
▼Mobiliteit		
d415	Handhaven van lichaamshouding	  
d470 d475	Gebruiken en/of besturen van vervoermiddel	  
▼Zelfverzorging		
d571	Zorgdragen voor eigen veiligheid	  

 Aan d159 mogelijk gerelateerde
Participatie & Externe Factoren

Naam
► Innoud functie (P)
▼Externe Factor
▼Werk
▼Hulpmiddel/Gereedschap (EF)
Geheugenondersteuning aanbrengen op de werkplek. 
▼Begeleiding (EF)
Wijze van instructie en controle aanpassen aan de leerstijl en de ontwikkelmogelijkheden van de klant.  
▼Opleiding (EF)
Geheugentraining.  
▼Werkomgeving
▼Sociale (EF)
Begripvolle bedrijfscultuur, begripvolle werkomgeving. 
Werkomgeving waarin kan worden teruggevallen op directe collega's die client kunnen ondersteunen. 

Memo

OK

Beperkingen in activiteiten

Leren en toepassen van kennis

- **Herinneren**

Aan werk gerelateerde Participatie & Externe factoren

Participatie

- Werk
 - Inhoud functie (P)
 - **Mate waarin nieuwe taken moeten worden geleerd.**

Externe Factor

- Werk
 - Opleiding (EF)
 - **Geheugentraining.**
- Werkomgeving
 - Sociale (EF)
 - **Werkomgeving waarin kan worden teruggevallen op directe collega's die client kunnen ondersteunen.**

Plannen 2015

- UWV:
 - Start: wettelijke producten P-wet
 - Uitrol MOI-applicatie: 01-04-2015
 - Evaluatie
 - Ambitie
- KCVG:
 - Uitvoering en afronding bruikbaarheidsstudie, literatuurstudie en start opzet betrouwbaarheidsstudie



Bedankt voor uw aandacht!

Vragen?

