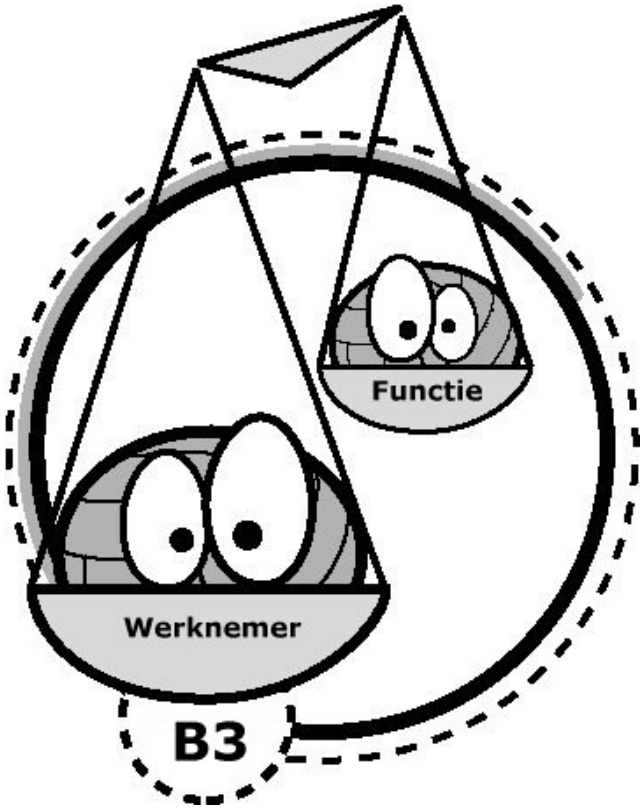
Project B3 ENCARE Arbozorg

Balans Belasting Belastbaarheid



Ron Verhaegh, Arbeidshygiënist RAH

Inhoud

- Aanleiding
- Belastbaarheid: FML-methodiek
- Belasting: in kaart brengen functie
- Belasting: scoren functie
- B3: Balans Belasting Belastbaarheid
    - *impressie*
    - *database*
    - *valkuilen*
- B3: samenvatting

Aanleiding

- Wet verbetering Poortwachter, WIA

- Verplichting tot reïntegratie/herplaatsing werknemer
    - restcapaciteit (zieke) werknemer benutten
    - zoeken naar passende functie
    - belasting functie en belastbaarheid werknemer in balans

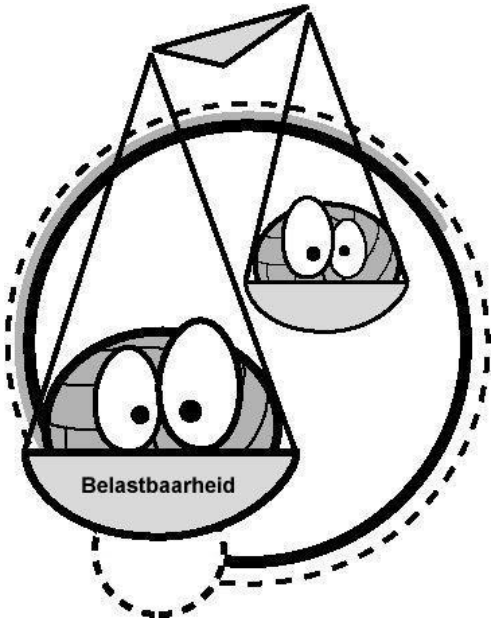
- Praktische problemen werkgever bij reïntegratie
    - welke functie is passend?
    - op subjectieve gronden weigering functie

- Functiebelasting niet bekend, niet gedetailleerd genoeg
    - functie-omschrijving
    - RI&E

- Aanleiding tot de ontwikkeling van een hulpmiddel voor matching tussen belasting en belastbaarheid

Belastbaarheid: FML-methodiek (1)

- In Nederland wordt gebruik gemaakt van de Functionele Mogelijkheden Lijst (FML)
- De FML-lijst bevat in totaal 66 beoordelingspunten in 6 rubrieken
  - I Persoonlijk functioneren (o.a. concentratie, handelingstempo)
  - II Sociaal functioneren (o.a. zien, samenwerken)
  - III Fysieke omgevingseisen (o.a. stof, geluid, trillingen)
  - IV Dynamische handelingen (o.a. reiken, duwen)
  - V Statische houdingen (o.a. zitten, staan, buigen)
  - VI Werktijden (o.a. uren per dag, uren per week)



De beoordeling wordt gemaakt door de bedrijfsarts

Belastbaarheid: FML-methodiek (2)

IV: Dynamische handelingen

IV-1 Dominantie
0 = n.v.t.
1 = rechts
2 = links

IV-2 Lokalisatie beperking
0 = noch links, noch rechts
1 = rechts
2 = links
3 = tweezijdig

IV –3 Hand- en vingergebruik
0 = normaal
1 = geen bolgreep (versnellingspook)
2 = geen pengreep (schrijven)
3 = geen pincetgreep (bladzijde omslaan)
4 = geen sleutelgreep (sleutel omdraaien)
5 = geen cilindergreep (deur openen)
6 = geen knijp/grijpkracht
7 = geen fijn-motorische hand/ vingerbeweging ('draad door oog naald)
8 = geen repetitieve hand/vingerbeweging (garnalen pellen)

IV-4 Tastzin (waarnemen via aanraking)
0 = normaal
1 = beperkt, namelijk.....

IV-5 Toetsenbord/muis bedienen
0 = normaal, kan alle bewegingen hiervoor uitvoeren
1 = beperkt, namelijk.....

IV–6 Werken met toetsenbord en muis
0 = normaal (merendeel van de werkdag)
1 = licht beperkt (+/- 4 uur /dag)
2 = beperkt (+/- 1 uur/dag)
3 = sterk beperkt (< 0,5 uur/dag)

IV-7 Schroefbeweging hand/arm ('bouten

IV-10 Buigen (bovenlichaam)
0 = norm, kan 90° buigen (papiertje van grond)
1 = beperkt, kan 60° buigen (tas van de grond)
2 = sterk beperkt, 45° buigen (kruimels uit stoel)

IV-11 Frequent buigen tijdens werk (ongeveer 10 x/minuut)
0 = normaal (kan tijdens elk uur van de dag 600x/uur buigen)
1 = licht beperkt (kan tijdens elk uur van de dag 300x/uur buigen)
2 = beperkt (kan tijdens elk uur van de dag 150x/dag)
3 = sterk beperkt (50 x /dag)

IV-12 Torderen (zijwaarts naar achteren draaien bovenlichaam en weer terug)
0 = normaal, kan romp > 45° draaien (achterom kijken op fiets)
1 = beperkt, namelijk.....

IV-13 Duwen of trekken
0 = normaal (weerbarstige kurk uit fles)
1 = beperkt (volle vuilniscontainer)
2 = sterk beperkt (deur met dranger openen)

IV-14 Tillen of dragen (> 0,5 kg)
0 = normaal, kan 15 kg tillen (kleuter)
1 = licht beperkt, kan 10 kg tillen (peuter)
2 = beperkt, kan 5 kg tillen (zak aardappels)
3 = sterk beperkt, lam 1kg tillen (pak melk)

IV-15 Frequent lichte voorwerpen tillen (ongeveer 10 x /minuut)
0 = normaal, kan elk uur van de dag 600 x/uur ruim 1 kg hanteren
1 = licht beperkt, kan elk uur van de dag 300 x/uur ruim 1 kg hanteren

IV-18 Lopen
0 = normaal, kan 1 uur achterelkaar lopen
1 = licht beperkt, 0,5 uur achter elkaar lopen
2 = beperkt, kan 15 min achter elkaar lopen
3 = sterk beperkt, 5 minuten achter elkaar lopen

IV-19 Lopen tijdens het werk
0 = normaal, kan merendeel werkdag lopen
1 = licht beperkt, kan 4 uur in totaal lopen
2 = beperkt, kan 1 uur in totaal lopen
3 = sterk beperkt, < 0.5 uur in totaal lopen

IV-20 Trappen lopen
0 = normaal, in één keer twee trappen of en af
1 = licht beperkt, kanin één keer trap op en af
2 = beperkt, kan in één keer trap op of af
3 = sterk beperkt, kan in één keer een bordestrapje (1- 5 treden) op of af.

IV-21 Klimmen
0 = normaal, kan een ladder op en af
1 = licht beperkt, kan huishoudtrap op en af
2 = beperkt, kan opstapje op en af
3 = sterk beperkt, kan geen opstap maken

IV-22 Knielen of hurken
0 = normaal, kan knielend of hurkend met handen de grond bereiken (munt oprapen)
1 = beperkt, kan niet/nauwelijks knielend of hurkend met handen grond bereiken

IV-23 Overige beperkinge van dynamisch handelen
0 = normaal, geen overige beperkingen
1 = specifieke beperkingen, namelijk.....

Belasting: in kaart brengen functie (1)

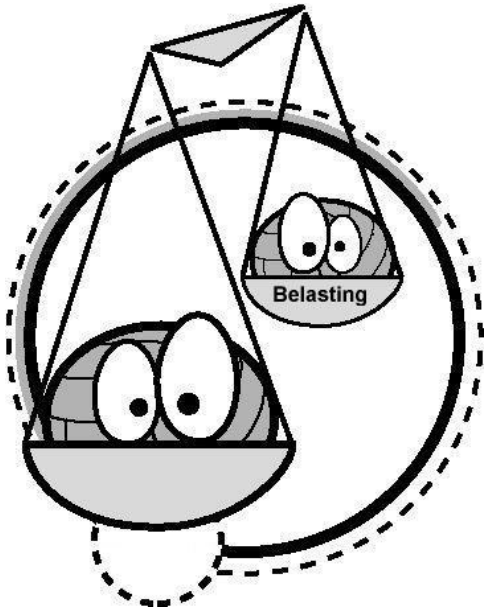
- In kaart brengen van functiebelasting aansluitend bij FML-methodiek
  - functiebelastingsprofielen
  - matching tussen belasting en belastbaarheid wordt hierdoor mogelijk

- Verzameling documentatie zoals functiebeschrijvingen
- Interview met leidinggevende aan de hand van een checklist

VRAGENLIJST BEOORDELING FUNCTIEBELASTING MET B3

Algemene gegevens

Datum onderzoek:				
Onderzoek uitgevoerd door:				
Bedrijf:				
Afdeling:				
Functie:				
Doel functie:				
Arbeidspatroon:	O dagdienst	O 3 ploegendienst	O 5 ploegendienst	O onregelmatig
Periode van de dag:	O voormiddag	O namiddag	O avond/nacht	
Dagen in de week:	O ma t/m vrijdag	O zaterdag	O zondag	
Uren per dag/per week:	..... uur per dag	..... uur per week		
Pauze:	Aantal minuten per dienst:			
Opleidingsniveau:	O LO	O LBO	O MBO	O HBO	O WO
Functieniveau:	Probleemoplossen:	Zelfstandigheid:		
Overige opmerkingen:				



Belasting: in kaart brengen functie (2)

- Taakanalyse
- Werkzaamhedenobservatie
- Scoren van alle FML-items in rood en groen
- In kaart brengen functie kan op twee manieren
  - door arbeidshygiënist of ergonoom
  - door opgeleide personen binnen het bedrijf

Belasting: scoren functie

- Score van items in rood en groen

- Per beoordelingspunt maximaal vier gradaties van beperkingen mogelijk
- Voorbeeld item IV-14 (tillen of dragen) uit de FML-lijst:
  - 0 is normaal (15 kg),
  - 1 is licht beperkt (10 kg)
  - 2 is beperkt (5 kg)
  - 3 is sterk beperkt (1 kg)

- Bijvoorbeeld binnen een functie tillen van maximaal 7,5 kg.

- Medewerker door bedrijfsarts gescoord als 2 (beperkt, maximaal 5 kg)
- Score 2 valt in rood, geen match, functie is niet geschikt

- Belangrijk: geen relatie met gezondheidskundige grenswaarden

B3 Balans Belasting Belastbaarheid

- Functiebelastingsprofielen invoeren in softwareprogramma B3

- B3 is een webbased softwareprogramma
- Nodig is een account, internetaansluiting en browser

- Invoer (hoofd)functies binnen bedrijf (functiebelastingsprofielen)
- Invoeren beperkingen werknemer zoals aangegeven door BA
- B3 maakt match en zoekt naar passende functies

- Implementatie loopt binnen zorgsector en industrie

encare arbozorg

encare ARBOZORG

B3 Inlogpagina

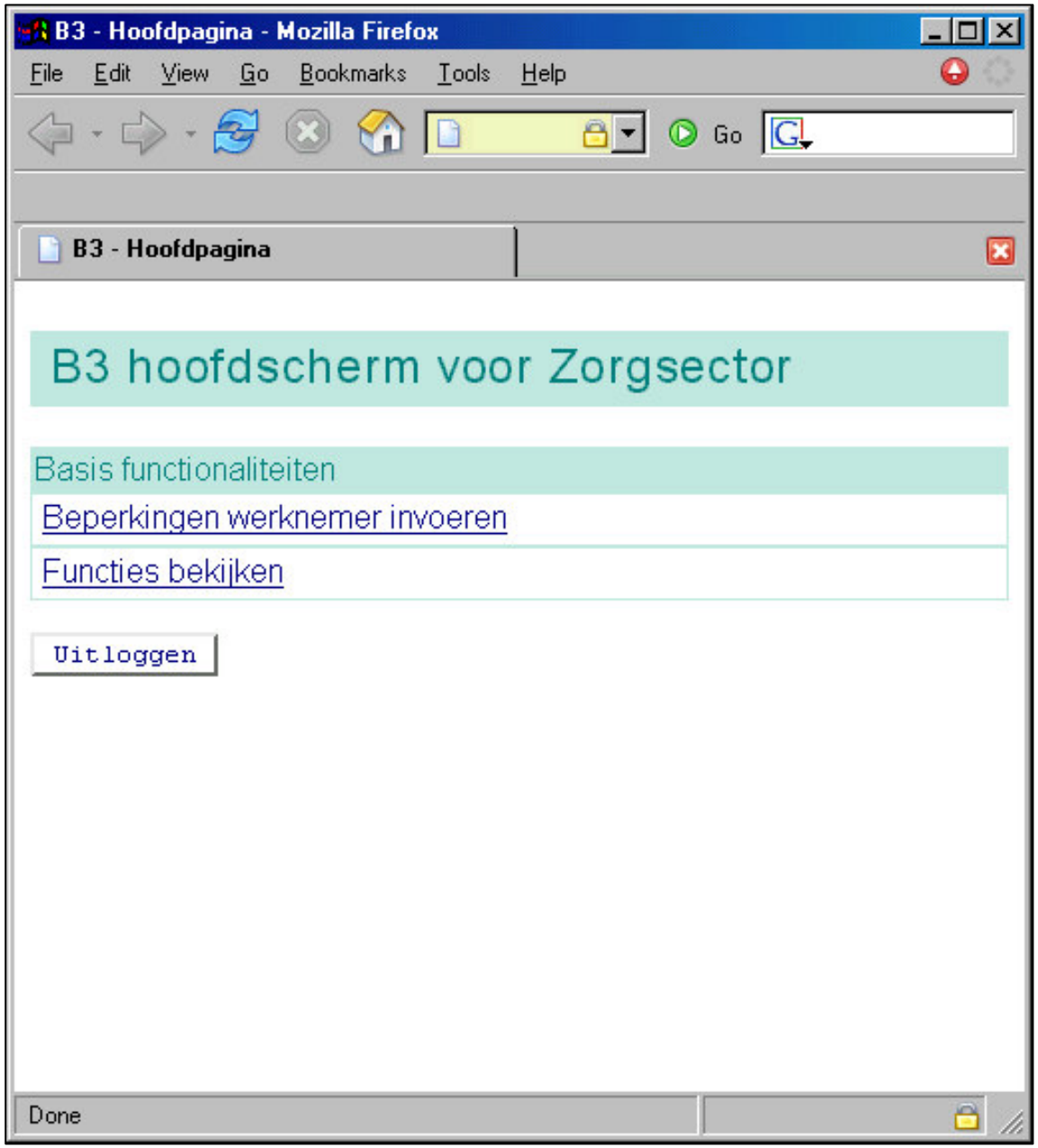
Voer uw accountgegevens in

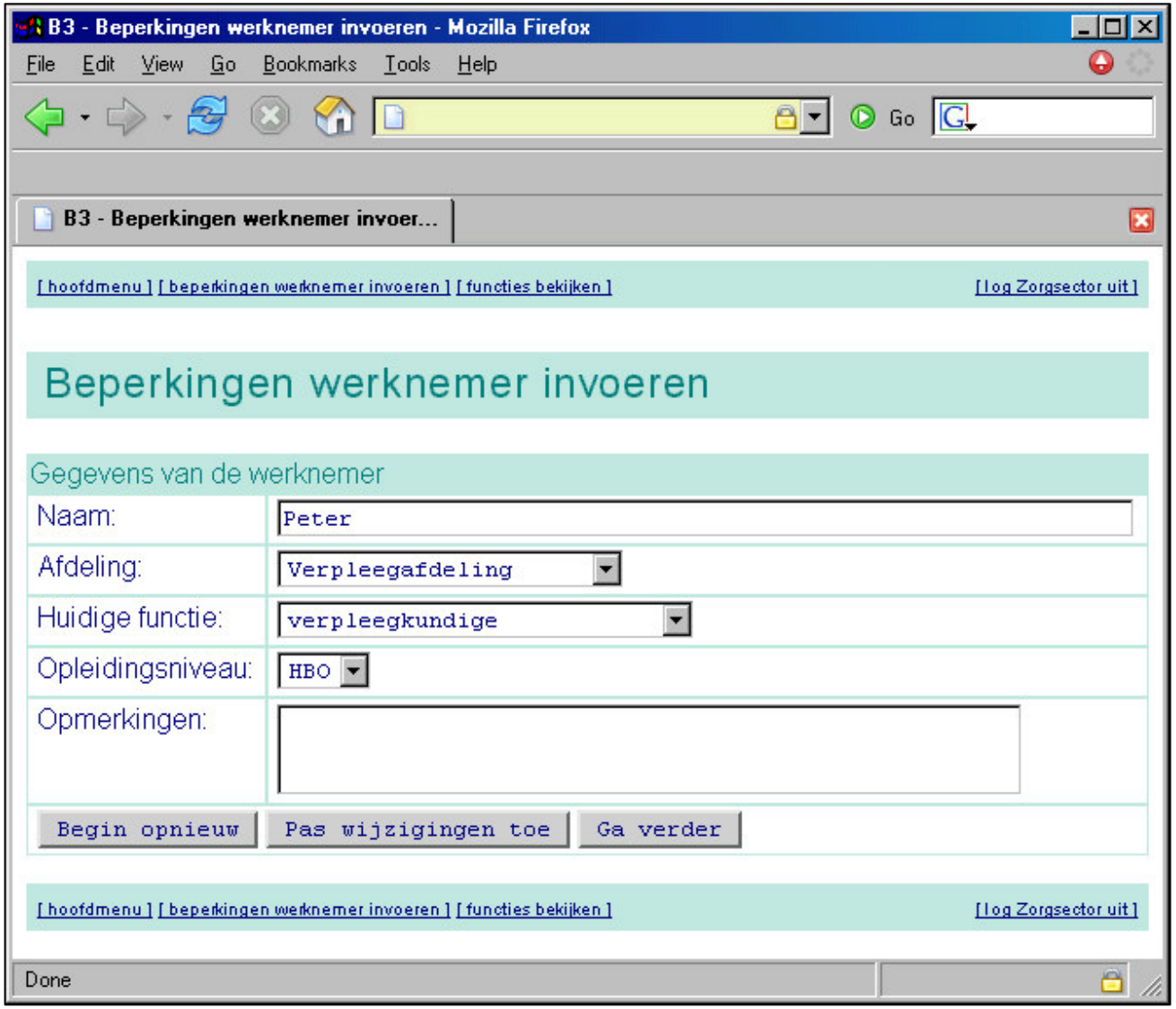
Inlognaam: Zorgsector

Wachtwoord: *******

Ga verder

B3 is een programma van Encare Arbozorg
en is gebouwd door Cidev


B3 - Hoofdpagina - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
Go
B3 - Hoofdpagina
B3 hoofdscherm voor Zorgsector
Basis functionaliteiten
Beperkingen werknemer invoeren
Functies bekijken
Uitloggen
Done


B3 - Beperkingen werknemer invoeren - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
Go
B3 - Beperkingen werknemer invoer...
[hoofdmenu] [beperkingen werknemer invoeren] [functies bekijken]
[log Zorgsector uit]
Beperkingen werknemer invoeren
Gegevens van de werknemer
Naam:
Peter
Afdeling:
Verpleegafdeling
Huidige functie:
verpleegkundige
Opleidingsniveau:
HBO
Opmerkingen:
Begin opnieuw
Pas wijzigingen toe
Ga verder
[hoofdmenu] [beperkingen werknemer invoeren] [functies bekijken]
[log Zorgsector uit]
Done

B3 - Beperkingen werknemer invoeren - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
Go
B3 - Beperkingen werknemer invoeren
[hoofdmenu] [beperkingen werknemer invoeren] [functies bekijken]
[log Zorgsector uit]
Beperkingen werknemer invoeren
Gegevens van de werknemer
Naam: Peter
Afdeling: Verpleegafdeling
Huidige functie: verpleegkundige
Opleidingsniveau: HBO
Opmerkingen:
Begin opnieuw
Ga verder
Beperkingen van de werknemer
I Persoonlijk functioneren
0=normaal, 1=beperkt, 2=sterk beperkt 1 2
I-1 Concentreren aandacht
I-2 Verdelen van aandacht
I-3 Herinneren
I-7 Handelingstempo
IV Dynamische handelingen
0=geen 1=rechts, 2=links, 3=2-zijdig 0 1 2 3
IV-2 Lokalisatie beperking
1,2,3,4,5,6,7,8=aspecten van hand- en vingergebruik
IV-3 Hand- en vingergebruik
kan de bolgreep niet of nauwelijks uitvoeren 1
Done

encare arbozorg

B3 - Overzicht matchende functies - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

B3 - Overzicht matchende functies

[hoofdmenu] [beperkingen werknemer invoeren] [functies bekijken] [log Zorgsector uit]

B3 overzicht matchende functies

[PDF van deze match]

Volledig passende functies	Afdeling	
Verpleegkundige	Verpleegafdeling	[Bekijk]
Helpende	Verpleegafdeling	[Bekijk]
Functies met een hoger opleidingsniveau	**Afdeling**	
< Geen functies >		
Functies op een andere afdeling	**Afdeling**	
Baliemedewerker	Facilitaire dienst	[Bekijk]
Medewerker huishoudelijke dienst	Facilitaire dienst	[Bekijk]
Portioneermedewerker	Keuken	[Bekijk]
Afwashulp	Keuken	[Bekijk]

Aantal scorevelden dat niet overeen hoeft te komen: 0

Zoek opnieuw

Done

encare arbozorg

B3 - Functies bekijken - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

B3 - Functies bekijken

[hoofdmenu] [beperkingen werknemer invoeren] [functies bekijken]

B3 functieoverzicht

Afdeling: Alle afdelingen

Selectie aanpassen

[<< eerste 5] [< vorige 5] [volgende 5 >] [laatste 2 >>] van 7

Functie omschrijving	Afdeling	
Afwashulp	Keuken	[Bekijk]
Baliemedewerker	Facilitaire dienst	[Bekijk]
Helpende	Verpleegafdeling	[Bekijk]
Medewerker huishoudelijke dienst	Facilitaire dienst	[Bekijk]
Portioneermedewerker	Keuken	[Bekijk]
Verpleegkundige	Verpleegafdeling	[Bekijk]
Ziekenverzorgende	Verpleegafdeling	[Bekijk]

[hoofdmenu] [beperkingen werknemer invoeren] [functies bekijken] [log Zorgsector uit]

Done

B3 - Hoofdpagina - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

Go

B3 - Hoofdpagina

B3 hoofdscherm voor Zorgsector

Basis functionaliteiten

Beperkingen werknemer invoeren

Functies bekijken

Uitloggen

Done

B3 - Belasting functie Afwashulp - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

B3 - Belasting functie Afwashulp

[hoofdmenu] [beperkingen werknemer invoeren] [functies bekijken] [log Zorgsector uit]

Functie: Afwashulp

[Opvragen als PD

Functiebeschrijving

Bedrijf:	Zorgsector
Afdeling:	Keuken
Functie:	Afwashulp
Doel functie:	Het afwassen van de vuile vaat met behulp van een automa de centrale keuken.
Kerntaken functie:	- vuile vaat voorspoelen en sorteren(25%) - vuile vaat in machine plaatsen/schone vaat uit machine ha - poetsen, chemicaliën bijvullen (10%) - overig (administratie, werkoverleg) (5%)
Arbeidspatroon:	

Done

B3 - Belasting functie Afwashulp - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

B3 - Belasting functie Afwashulp

Samenvatting belasting functie

Grijs = belasting in functie, rood = belasting te zwaar voor werknemers met deze FML-score.

I Persoonlijk functioneren	FML-scores		
I-1 Concentreren aandacht	0, 1	2	[?]
I-2 Verdelen van aandacht	0, 1	2	[?]
I-3 Herinneren	0, 1	2	[?]
I-7 Handelingstempo	0	1	[?]
I-9 Specifieke voorwaarden voor persoonlijk functioneren in arbeid	0, 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9	3, 7	[?]

II Sociaal functioneren	FML-scores		
II-1 Zien	0	1	[?]
II-2 Horen	0, 1		[?]
II-3 Spreken	0, 1		[?]
II-4 Schrijven	0, 1		[?]

Done

encare arbozorg

B3 - Belasting functie Afwashulp - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

B3 - Belasting functie Afwashulp

[hoofdmenu] [beperkingen werknemer invoeren] [functies bekijken] [log Zorgsector uit]

Functie: Afwashulp

[Opvragen als PDF] [PDF met toelichtingen]

Functiebeschrijving

Bedrijf:	Z
Afdeling:	K
Functie:	A
Doel functie:	H de
Kerntaken functie:	- - - -
Arbeidspatroon:	

Done

B3 - Belasting functie Afwashulp - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

B3 - Belasting functie Afwashulp

Samenvatting belasting functie

Grijs = belasting in functie, rood = belasting te zwaar voor werknemers met deze FML-score.

I Persoonlijk functioneren	FML-scores		
I-1 Concentreren aandacht	0, 1, 2		[?]
I-2 Verdelen van aandacht	0, 1, 2		[?]
			[?]
			[?]
			[?]
	L-scores		
		1	[?]
			[?]

B3 - Belasting functie Afwashulp - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

B3 - Belasting functie Afwashulp

III-4 Huid-contact	0	1	[?] [..]
III-5 Beschermende middelen Het dragen van werkkleding, schort, handschoenen en veiligheidsklompen is gedurende de hele dienst verplicht. Het dragen van gehoorbescherming is verplicht tijdens het sorteren van de vaat (omdat dan de blootstelling aan lawaai > 85 db(A) is.	0	1	[?] [..]
III-6 Gassen, dampen, stof	0	1	[?] [..]
III-7 Geluid (> 80 dB(A)) *Het werken in een omgeving met lawaaibelasting (> 80 dB(A)* *0=normaal, 1=beperkt (kan niet in lawaai > 80 dB(A) werken*	0	1	[?] [..]

Done

B3: database

- B3 kan ook als arbeidshygiënische database worden gebruikt

- Alle overige informatie die binnen het bedrijf is verzameld met betrekking tot functiebelastingen kan ook in de database van B3 worden opgeslagen.

- Hierbij kan gedacht worden aan:
    - risico-inventarisatie en -evaluatie
    - nadere inventarisaties
    - werkplekonderzoeken
    - functiebeschrijvingen
    - foto's werkplekken
    - rapportage arbeidsdeskundige
    - enzovoorts.....

Alle beschikbare informatie wordt hierdoor op één plaats centraal verzameld

Valkuilen

- Informatieverzameling moeilijk
- Leidinggevende heeft onvoldoende inzicht in belasting functie
- Procedures of functie in de praktijk?
- Mobiele functies
- Interpretatieverschillen
- Geen toetsing aan grenswaarden

encare arbozorg

B3: samenvatting (1)

- Hulpmiddel bij het versnellen van de reïntegratie
- Directe match tussen beperkingen en passende functies
- Duidelijk zicht op welke items een functie niet passend is
- Ondersteunend bij bewijslast naar UWV
- Gebruik als database voor arbeidshygiënische informatie
- Printen van matchresultaten met toelichtingen (PDF)
- Printen van functiebelastingsprofielen (PDF)
- Toekomst: matchen met functies buiten het eigen bedrijf

B3: samenvatting (2)

- Snellere reïntegratie werknemers
- Duidelijkheid voor leidinggevenden
- Kostenbesparing
- Voldoen aan wetgeving UWV (Poortwachter, WIA)
- Beschikbaarheid informatie functies
- Aansluiting bij RI/E en nadere inventarisaties
- Informatie gericht en preventief te gebruiken
- Rol arbeidshygiënist bij het in kaart brengen functies