

Duurzame arbeid bij mensen met een dwarslaesie

Renée van Dinter – PhD student
Anouk L.C. Veenhuysen
Ellen H. Roels
Michiel F. Reneman
Marcel W.M. Post



10-03-2023



university of
groningen



REHABILITATION MEDICINE
CENTER FOR REHABILITATION



umcg

Disclosure slide

(potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	Geen
<ul style="list-style-type: none">● Sponsoring of onderzoeksgeld● Honorarium of andere (financiële) vergoeding● Aandeelhouder● Andere relatie, namelijk ...	<ul style="list-style-type: none">● n.v.t.● n.v.t.● n.v.t.● n.v.t.



Vrachtwagenchauffeur Bjørn Erik Bergan



Figure 1: adapted from <https://www.stiltre.no/> on 07-03-2023



Figure 2: adapted from <https://bigtruck.nl/> on 07-03-2023

Overzicht

- Achtergrond
- Opzet
- Resultaten
- Conclusie
- Vragen



Achtergrond in Nederland I

- Werk → betere kwaliteit van leven¹
- Nederland: 73% heeft betaald werk
- Mensen met een dwarslaesie <65 jaar
 - 51% heeft momenteel betaald werk²
 - 72% heeft betaald werk gehad³

[1] J. S. Krause, "Adjustment to life after spinal cord injury: A comparison among three participant groups based on employment status.," Rehabil. Couns. Bull., vol. 35, no. 4, pp. 218–229, 1992.

[2] M. W. Post et al., "Employment among people with spinal cord injury in 22 countries across the world: Results from the international spinal cord injury community survey," Arch. Phys. Med. Rehabil., vol. 101, no. 12, pp. 2157-2166, 2020 [3] M. Post and M. Heutink, "Arbeidsparticipatie en arbeidssatisfactie van mensen met een dwarslaesie in Nederland in 2012: Resultaten van het

Nederlandse deel van de studie International Labour market Integration Assessment in Spinal cord injury (ILIAS-NL)," 2013

Achtergrond in Nederland II

- Zonder betaald werk
 - 58% geeft aan te kunnen werken¹
 - Meerderheid minstens 12 uur p/w



Doel van het onderzoek

- Achterhalen welke factoren bepalend zijn
 - In de zoektocht naar betaald werk
 - Behouden van betaald werk bij mensen met een dwarslaesie
- Cross-sectioneel multicenter onderzoek
 - Vragenlijst

Nederlandse Dataset Dwarslaesie I

- Participatiedoel betaald werk
 - tijdens ontslag
- 1^e klinische revalidatiebehandeling
 - 2015-2022
- Leeftijd 18-67 jaar



Nederlandse Dataset Dwarslaesie II

- Uitgenodigd:
 - 600 mensen met een dwarslaesie
 - 8 revalidatiecentra
- Benodigde respons:
 - 150 eerste vragenlijst
 - Meerdere onderdelen (40 min)
 - 50 tweede vragenlijst
 - Alleen test-hertest (5 min)

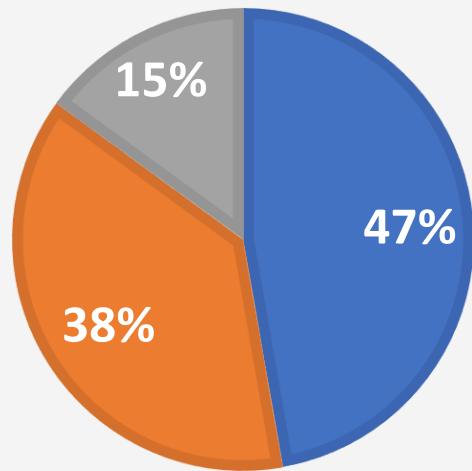


Deelnemers

- 127 deelnemers
 - 72% man
 - Leeftijd 51 ± 13 jaar
 - 4 ± 2 jaar na ontstaan laesie
- Inclusie loopt nog
- Eerste resultaten

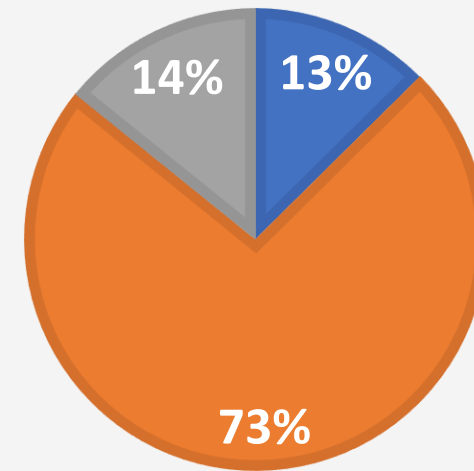


PARA/TETRAPLEGIA



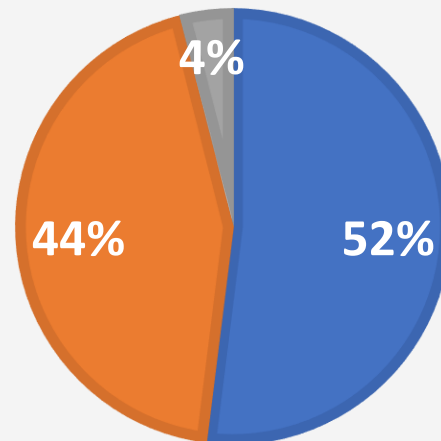
- Paraplegie
- Tetraplegie
- Onbekend

COMPLEET OF INCOMPLEET



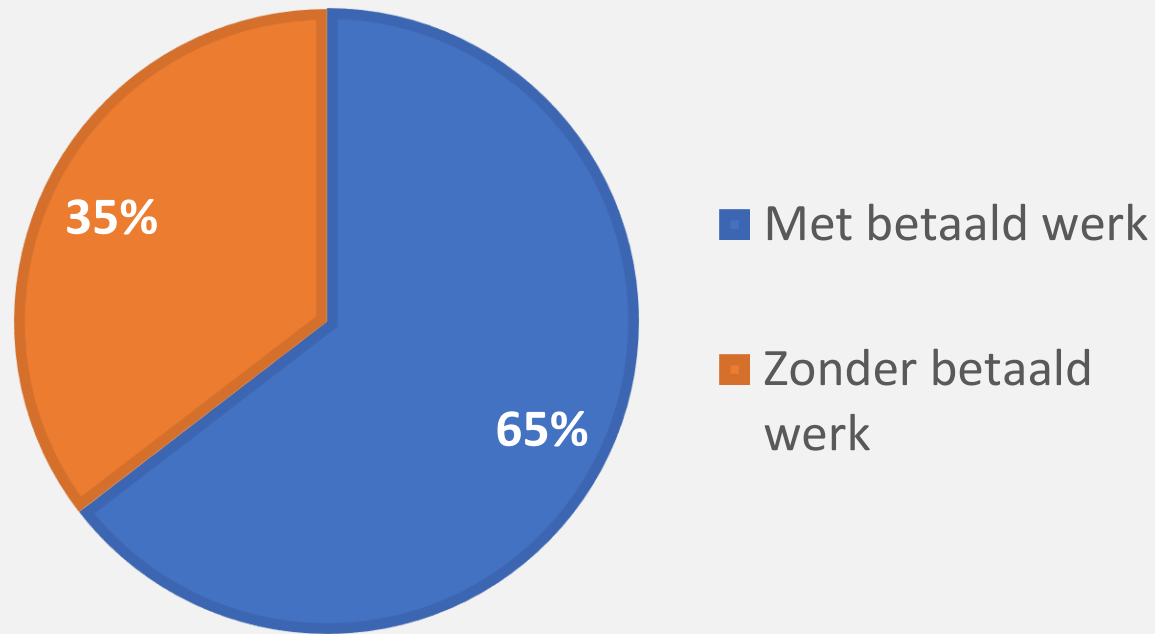
- Compleet
- Incompleet
- Onbekend

OORZAAK

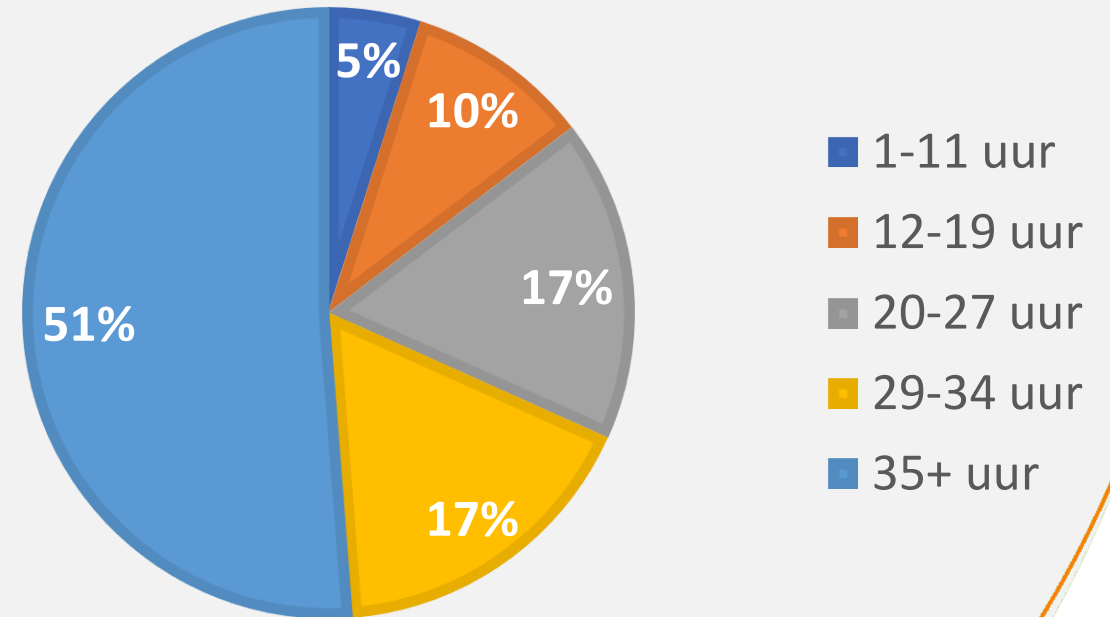


- Traumatisch
- Niet traumatisch
- Onbekend

BETAALD WERK



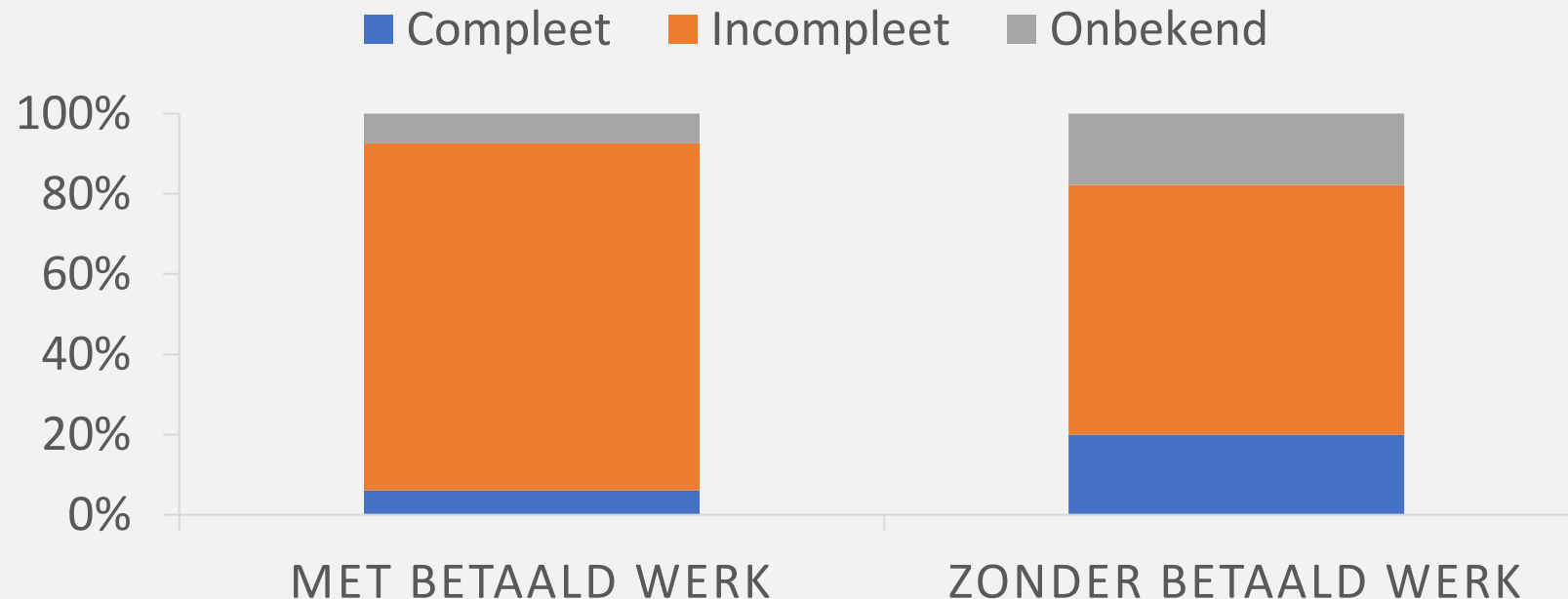
WERKUREN PER WEEK



Met en zonder betaald werk

- Geen significante verschillen in leeftijd, geslacht, tijd sinds ontstaan laesie, para/tetraplegie, oorzaak

COMPLETE OF INCOMPLETE LAESIE



Resultaten – WORQ I

- WOrk Rehabilitation Questionnaire
 - Problemen met functioneren
 - Afgelopen week, score 0-10

Subscore	Met betaald werk	Zonder betaald werk
Emotioneel	2.1 ± 2.0	3.2 ± 2.6
Cognitief	1.7 ± 1.9	2.5 ± 2.0
Handigheid	2.6 ± 1.9	3.9 ± 2.3
Mobiliteit	5.0 ± 3.1	6.4 ± 2.9

Resultaten – WORQ II

- Opstaan en klaarmaken (Minuten/dag)
 - Met betaald werk: 58 ± 38
 - Zonder betaald werk: 75 ± 42



Resultaten - WORQ-SCI

- WORQ onvolledig voor mensen met een dwarslaesie
- 20 nieuwe onderwerpen
 - Belangrijk volgens mensen met een dwarslaesie en professionals

In welke mate had u - over het algemeen - in de afgelopen week problemen met...											
	0 - geen probleem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 - volledig probleem
... uw stoelgang (zoals incontinentie, verstopping, diarree) * Verplicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
											Reset
... plassen (zoals incontinentie) * Verplicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
											Reset
... naar het toilet gaan (handelingen rondom toiletgang) * Verplicht	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Resultaten - WORQ-SCI

- Test heretest betrouwbaarheid
- Zonder betaald werk scoorden hoger
 - Op alle onderwerpen
 - Aantal significante verschillen



Resultaten - WAI

- Work Ability Index
 - Werkvermogen score (0-10)
 - Ingevuld door werkenden (n=82)
- Mensen met een dwarslaesie
 - 6.3 ± 2.5
- Algemene beroepsbevolking¹
 - 7.6 ± 1.5



Resultaten - WRFQ

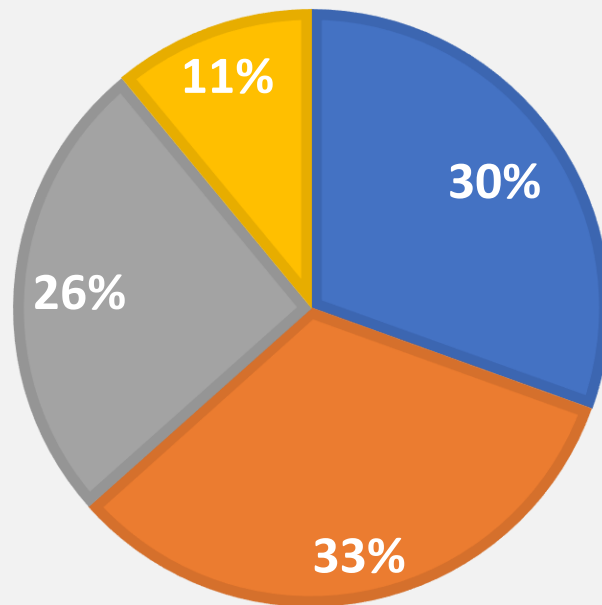
- Work Role Functioning Questionnaire
 - Fysieke/emotionele problemen tijdens werk
 - Over afgelopen 4 weken, score (0-100)

Eisen	Mensen met een dwarslaesie	Algemene beroepsbevolking ¹
Planning	87 ± 22	84 ± 16
Output	80 ± 27	81 ± 22
Fysiek	76 ± 29	87 ± 89
Mentaal en sociaal	82 ± 25	85 ± 18
Flexibiliteit	80 ± 25	84 ± 21

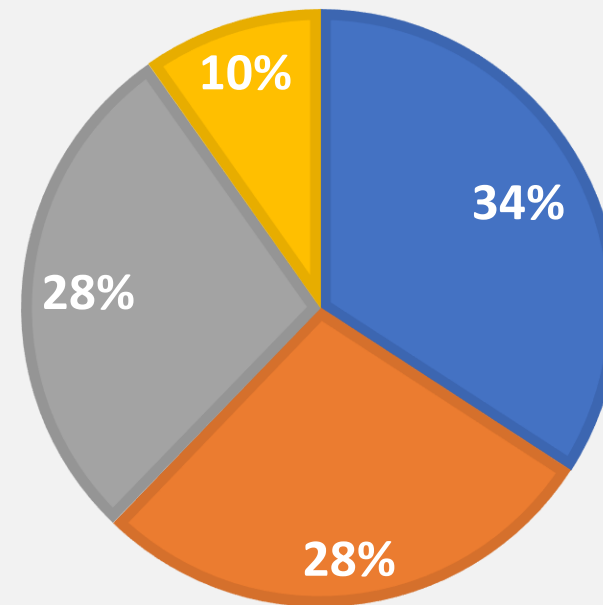
Resultaten – GWS – werkbelasting

- Groninger Werkbeleving Screeninglijst

FYSIEKE BELASTING



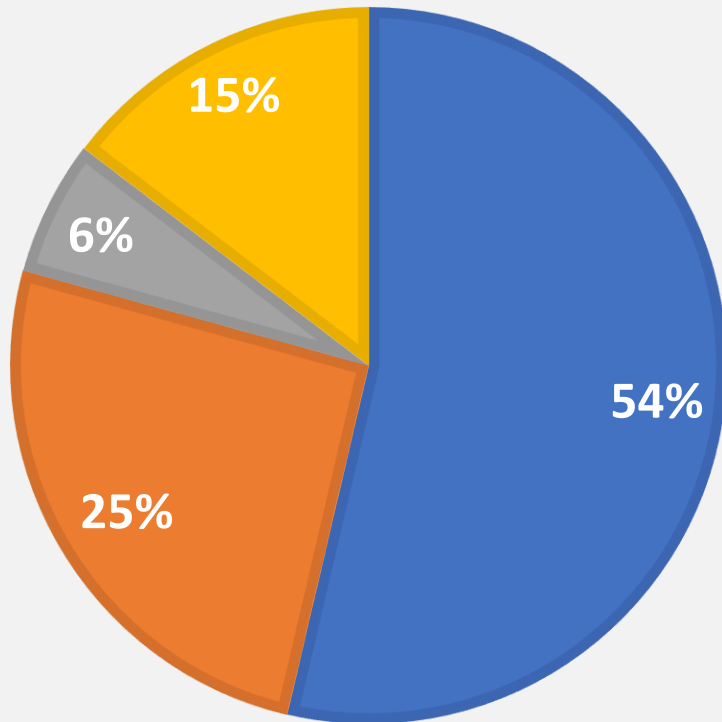
PSYCHISCHE BELASTING



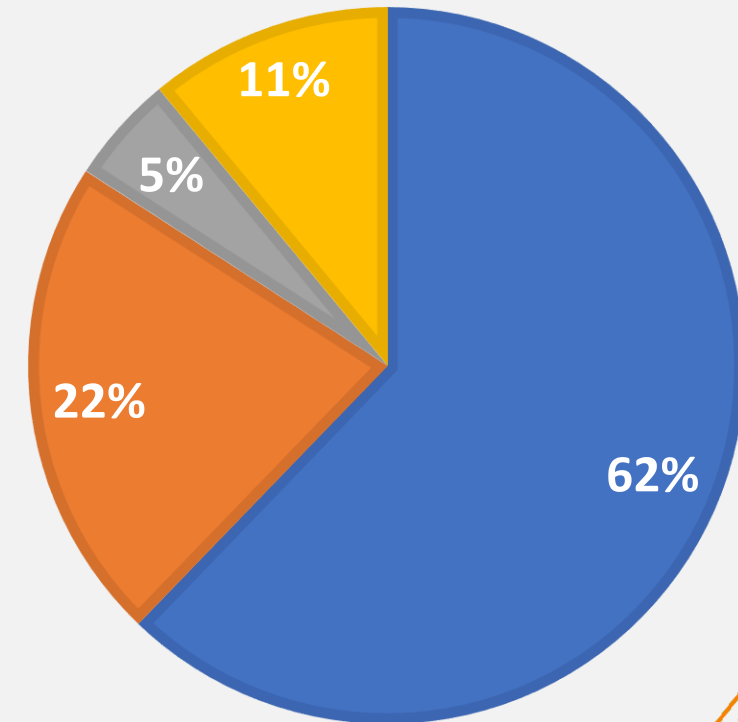
- Niet belastend
- Licht belastend
- Matig belastend
- Sterk belastend

Resultaten – GWS – verzuim

AFGELOPEN 12 MAANDEN



VERWACHT KOMENDE 12 MAANDEN



- Niet of nauwelijks
- Af en toe kortdurend
- Regelmatig kortdurend / Af en toe langdurend
- Regelmatig langdurend

Resultaten

- Betaald werk 65%
- Complete of incomplete laesie
- Problemen met
 - Emotie
 - Cognitie
 - Handigheid
 - Mobiliteit
- Opstaan en klaarmaken
- Ervaren fysieke belasting



Conclusie

- Achterhalen welke factoren bepalend zijn
 - In de zoektocht naar betaald werk
 - Behouden van betaald werk bij mensen met een dwarslaesie
- Antwoord nog verschuldigd
 - Meer data nodig voor betere analyses

Promotietraject

- International Labour market Integration Assessment in Spinal Cord Injury (ILIAS)
- Pilot met interventie in Beatrixoord

Bedankt! Zijn er nog vragen?

r.van.dinter@umcg.nl

UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM GRONINGEN

10-03-2023



university of
groningen



REHABILITATION MEDICINE
CENTER FOR REHABILITATION



umcg