

# 'Herstel van mobiliteit in de revalidatie van personen met een dwarslaesie'

Een ZONmw-Revalidatie onderzoeksnetwerk

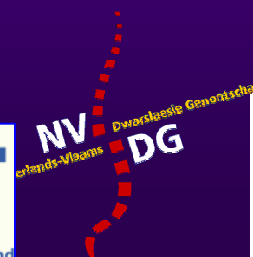
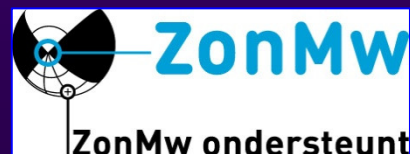
## 21e Minisymposium

### 23-09-2011

## Adelante, Hoensbroek

Luc HV van der Woude

Sonja de Groot



# Voortgang & actuele ontwikkelingen

- ◆ ALLRISC
  - ◆ *Metc, D&R, Ketting, NTRW*
- ◆ 'WHEEL-I' , 1-1-2011
- ◆ Klinimetrie: *Slootman cs*
- ◆ Dakpan & Koepelproject: *Christel!*
- ◆ 'Overgewicht' *Fonds NutsOhra*
- ◆ *Schakeldag 35jr!* > 8-10-2011
- ◆ Promoties: *12 + ?*
- ◆ Publikaties?
- ◆ *ISCOS 2014 Maastricht*

# Tijdpad looptijd sinds 1998



Oratie Maria Hopman  
Start Lokomat  
Promotie Janneke  
Promotie Gaby  
Promotie Linda  
Afronding AM  
Afronding Arm-Hand

Promotie Sacha  
Annemie  
4<sup>th</sup> International  
Oratie Luc  
Afronding instroom  
SPIQUE  
Start Marieke

Promotie Barry  
METCs & Start  
ALLRISC  
Conclusion  
WHEEL-I

2007

2008

2009

2010

2011

2012

ch Rev

Start Christel  
Start Carla

Start promoties Ursina,  
Osnat, Karin, Inge,  
Casper, Michiel

Start ALLRISC  
Start Jan  
Start Arjan  
Start Jacinthe  
Start Hedwig  
Start Riemer  
Start WHEEL-I

Promotie Christel  
Promotie John  
Promotie Ursina  
Promotie Osnat  
Promotie Karin  
Promotie Michiel

ZonMw revalidatieprogramma



# 1998-2011 : Research program 'Restoration of mobility in SCI'



## Umbrella project: prospective-cohort study

4 academic & 8 rehab centres

Cardio-vascular Adaptation	Mechanical strain in arm & shoulder	Walking function	Co-ordination upper extremity	Patient involvement
Hand biking	Arm-Hand policy	Transmural nursing	Daily activities monitoring	Respiratory function
Cultural background	Physical capacity	Psycho-med asp	Arm-hand functionality	SCI Treatment
Hand cycling & overuse	Wheelchair skills	Osteoporosis	Patient-monitoring	ALLRISC
Pain	Decubitus	Lokomat	ALLRISC	ALLRISC
Powerassist	Sacha	WHEEL-I	ALLRISC	ALLRISC



Health p  
spi  
rehabilitatio



Patient preferenc  
reconstructive in  
the upper limb i

[www.scienn.nl](http://www.scienn.nl)



Physical Capa  
Inpatient Rehabilitatio



The effects o  
on physical capacity in  
spinal cord injury



ARM HAND SKILLED PERFORMANCE  
IN PERSONS WITH CERVICAL SPINAL CORD INJURY:  
EVALUATION AND TRAINING



ANNEMIE I.F. SPOREN

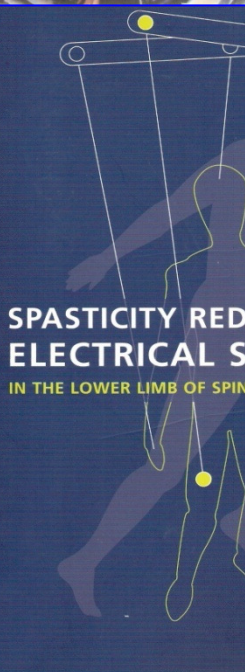
Doctoral thesis in Rehabilitation Sciences and Physical Therapy

**+13 ?!**

Manual wheelchair sk  
of persons with spin

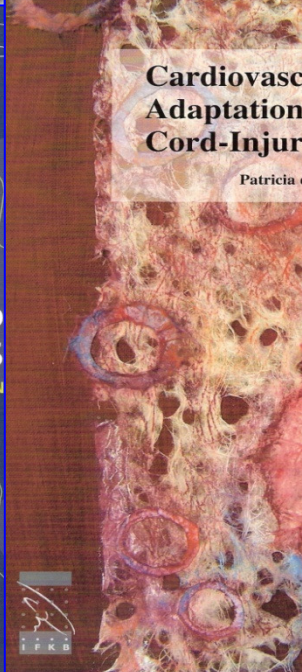
Olga Kilker

SPASTICITY RED  
ELECTRICAL S  
IN THE LOWER LIMB OF SPIN



Cardiovasc  
Adaptation  
Cord-Injur

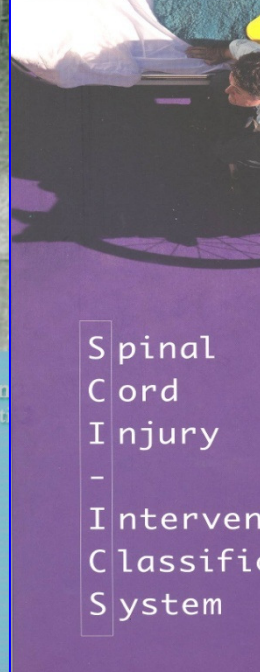
Patricia d



Respiration in



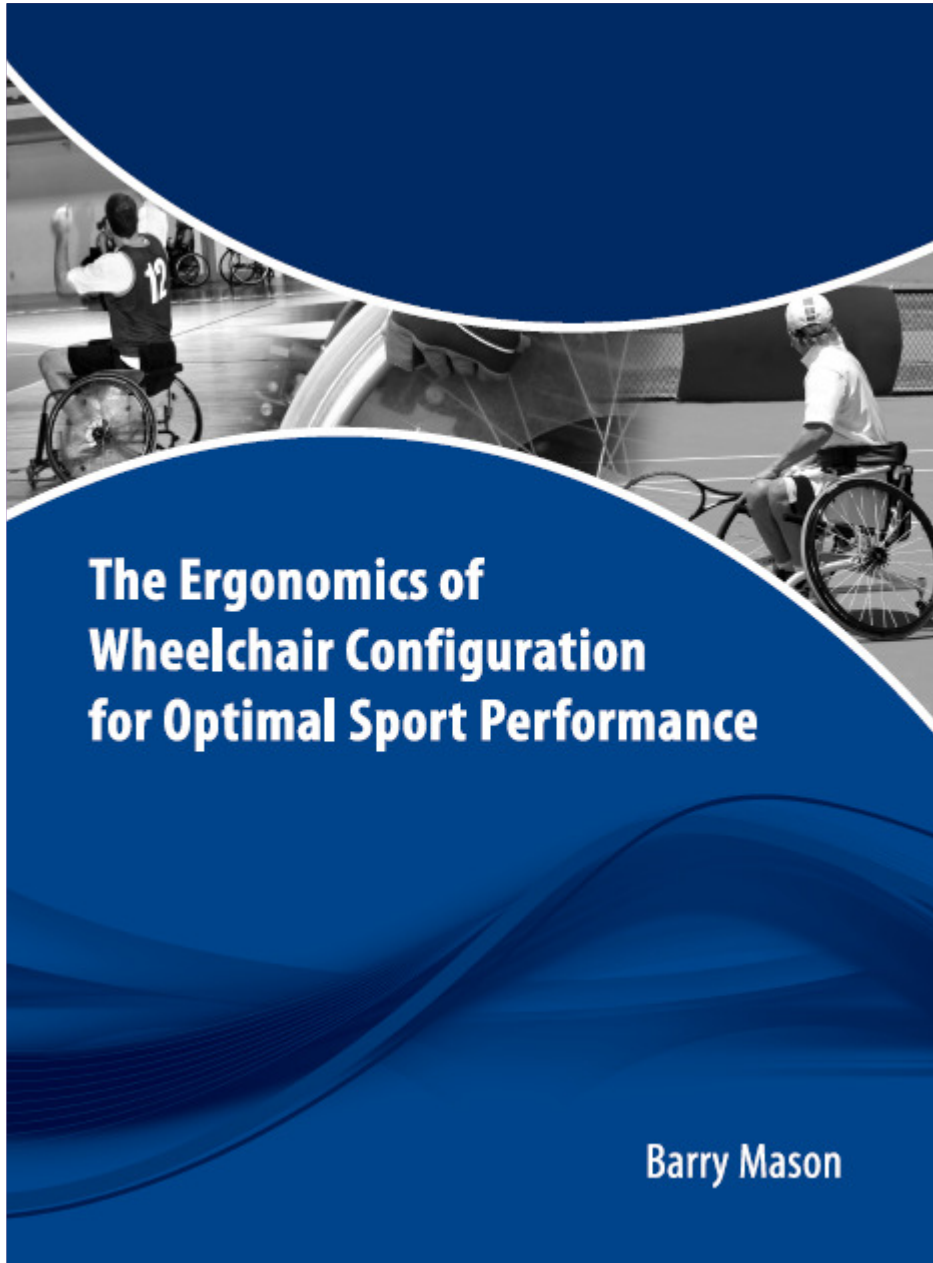
Spinal  
Cord  
Injury  
-  
Interven  
Classific  
System



The Ergonomics of  
Wheelchair Configuration  
for Optimal Sport Performance

Barry Mason





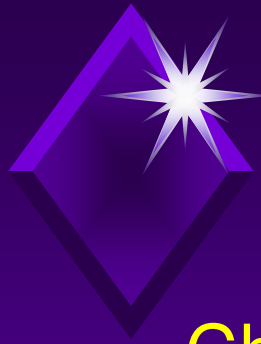
**Peter Harrison Centre**  
for Disability Sport



◆ [www.rug.nl/staff/l.h.v.van.der.woude](http://www.rug.nl/staff/l.h.v.van.der.woude)

◆ [www.scionn.nl](http://www.scionn.nl)





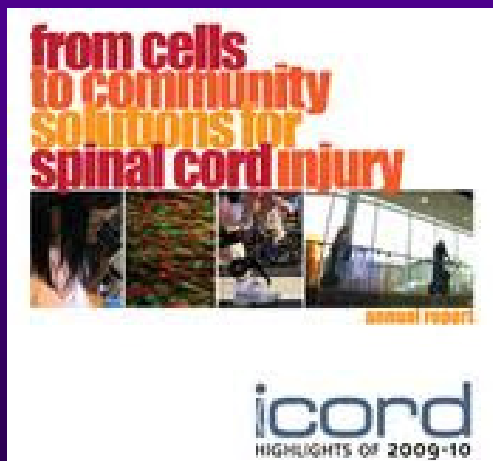
# *12 Promoties +16 ?!*

- Christel
- John
- Ursina
- Osnat
- Casper
- Inge
- Karin
- Carla
- Jan
- Arjan
- Hedwig
- Jacinthe
- Riemer
- Michiel
- Christof
- Marieke
- ? sci >95



# *Sonja de Groot goes Vancouver!*

- ◆ Bonnie Sawatzky
- ◆ Rachel Cowan
- ◆ ICORD sponsored, 2 months visiting researcher





VvBN, VRA,  
VSG

28-10

Accredited

Grunn!



**Wetenschap rond actieve leefstijl, sport en handicap**  
**Een inkijk in actueel bewegingswetenschappelijk revalidatieonderzoek**

**Tijd:** Vrijdag 28 oktober 2011, van 09.30 -17.00 uur,

**Locatie:** Universitair Medisch Centrum Groningen, Boering zaal, ingang Antonius Deusinglaan 1

**Programma:**

- 09.30u Ontvangst, koffie
- 10.00 –10.10 *Opening*  
**Rienk Dekker, Luc vd Woude**, Centrum voor Revalidatie, Centrum voor Bewegingswetenschappen, UMCG, Groningen
- 10.10 -10.20 *Bewegingsinterventies: actieve leefstijl, sport en handicap in Nederland*  
**Marck de Greef**, Centrum voor bewegingswetenschappen, UMCG, Groningen
- 10.20 - 10.40 *Vasculaire mechanismen van fysieke (in)activiteit*  
**Dick Thijssen**, afdeling Fysiologie, UMC Radboud Universiteit, Nijmegen
- 10.40 - 11.00 *Monitoring van Belasting & belastbaarheid/clinical exercise testing in rehabilitation*  
**Han Houdijk**, Faculteit Bewegingswetenschappen & RC Heliomare, AmsterdamWijk aan Zee
- 11.00 - 11.20 *Inspanning en sport bij kinderen met chronische aandoening*  
**Tim Takken**, UMC Utrecht
- 11.20 - 11.40 Koffie & Thee
- 11.40 -12.00 *Belasting & belastbaarheid in de dwarslaesierevalidatie*  
**Luc van der Woude/ Sonja de Groot** Centrum voor Bewegingswetenschappen, Centrum voor revalidatie, UMCG, Groningen & RC Reade, Amsterdam



Noordelijk Expertise centrum Sport, ewegen & Handicap (NESH)



ZonMw revalidatieprogramma



Herstel van mobiliteit in de dwarslaesierevalidatie

## 23-09-2011, Adelante, Hoensbroek

- ◆ 12.30-12.45u Luc Opening & Voortgang
- ◆ 12.45-13.20u Marieke Schouderbelasting met/zonder powerassist
- ◆ 13.20-13.55u Matagna The CONESCI trial: coping with chronic neuropathic pain
- ◆ 13.55-14.10u Thee/koffie
- ◆ 14.10-14.45u Michiel Lokomat effectief bij SCI?
- ◆ 14.45-15.20u Sacha Implementatie SCI-ICS in 5 centra
- ◆ 15.20-15.55u Sonja Overgewicht bij dwarslaesie
- ◆ 15.55-16.00u Linda Handbikend de Alpe D'Huez op!
- ◆ 16.00-16.30u Borrel

- ◆ 22<sup>e</sup> maart 2012: Reade
- ◆ Zie: [www.scionn.nl](http://www.scionn.nl)



