



TIM

- 22 jarige man
- survivor kinderkanker
- behandeld voor een niertumor
- chemotherapie en operatie
- geen recidief
- geringe nierfunctiestoornissen





Sophie

- 30-jarige vrouw
- als kind een hersentumor
- radiotherapie en chirurgie
- studeert geneeskunde
- wil radioloog worden



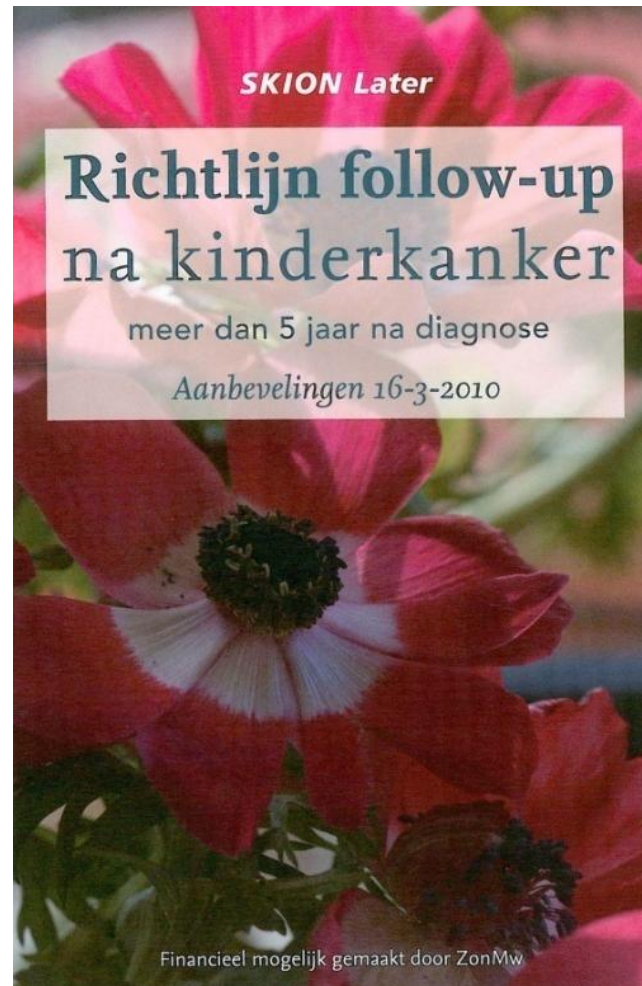


Er werk van maken!

LATER en werk



Andrica de Vries
Kinderoncoloog Erasmus MC
Rotterdam





IK HEB ALS SURVIVOR PROBLEMEN ONDERVONDEN MET HET VINDEN VAN EEN BAAN

JA

NEE

VRAGEN

Kinderkanker survivors:

1. Risico op werkloosheid
2. Gevolgen van werkloosheid op kwaliteit van leven
3. Risicofactoren voor werkloosheid
4. Schoolniveaus
5. Wat kunnen wij en jullie doen?



METHODEN:

- onderzoek van de literatuur
- werk, kanker, survivor
- < 18 jaar bij diagnose
- controlegroep





RESULTATEN:





RISICO OP WERKLOOSHEID:

Survivors zijn 2x vaker werkloos:

- geldt NIET voor survivors van lymfeklierkanker en leukemie
- geldt NIET voor survivors van bottumoren
- geldt WEL voor survivors van hersentumoren, hangt samen met bestraling

(De Boer 2006, Pang 2008, Crom 2007, Mody 2008, Mulrooney 2008, Servitzoglou 2008, Johannesen 2007, Gerhardt 2007)



GEVOLGEN WERKLOOSHEID:

- Verminderde kwaliteit van leven
- Lichamelijk en geestelijk welzijn



(Langeveld 2004, Aksnes 2007, Zeltzer 2008, Nathan 2007)



Mijn beroeps/schoolkeuze is in negatieve zin beïnvloed door mijn ziekte en/of behandeling

JA

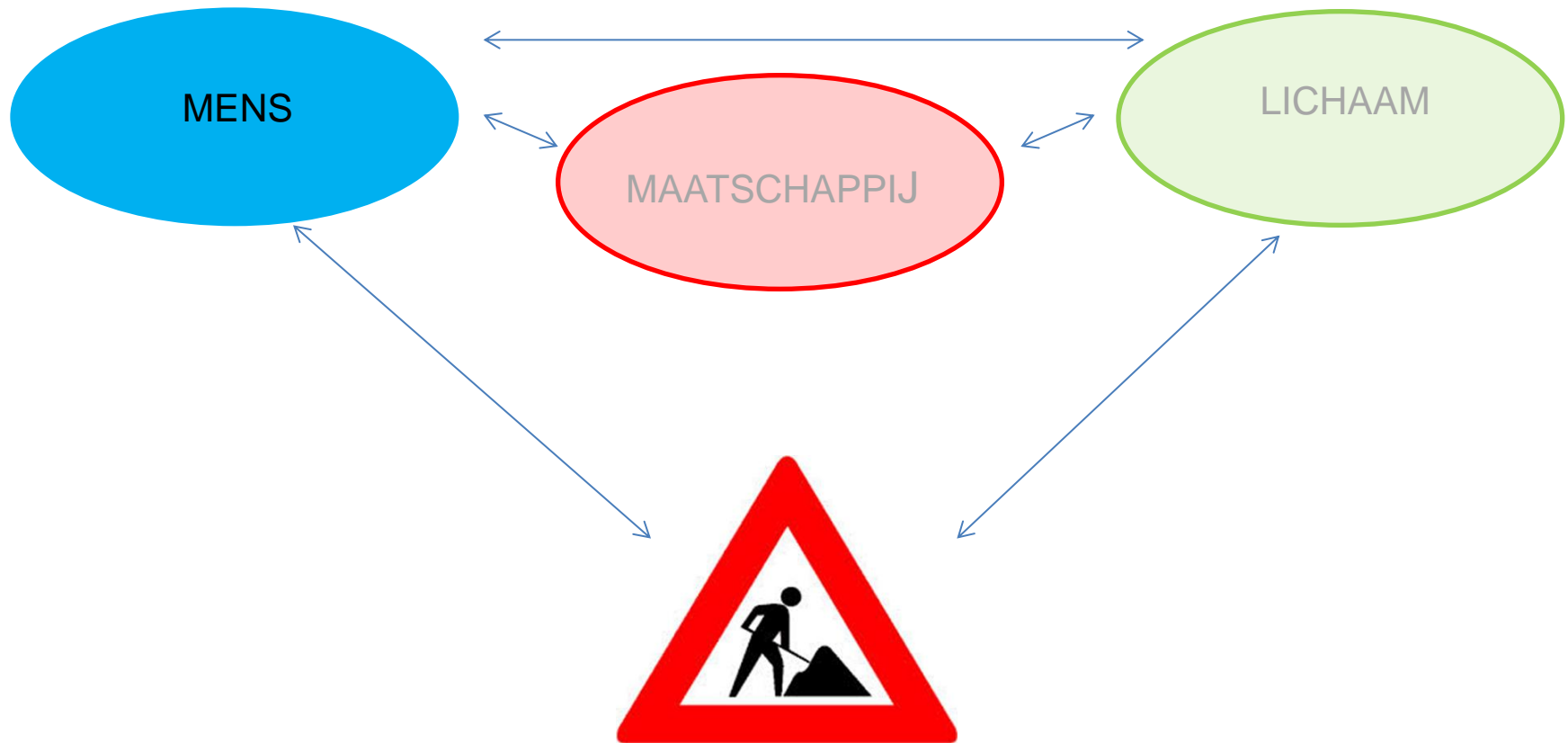
NEE

SCHOOLNIVEAU:

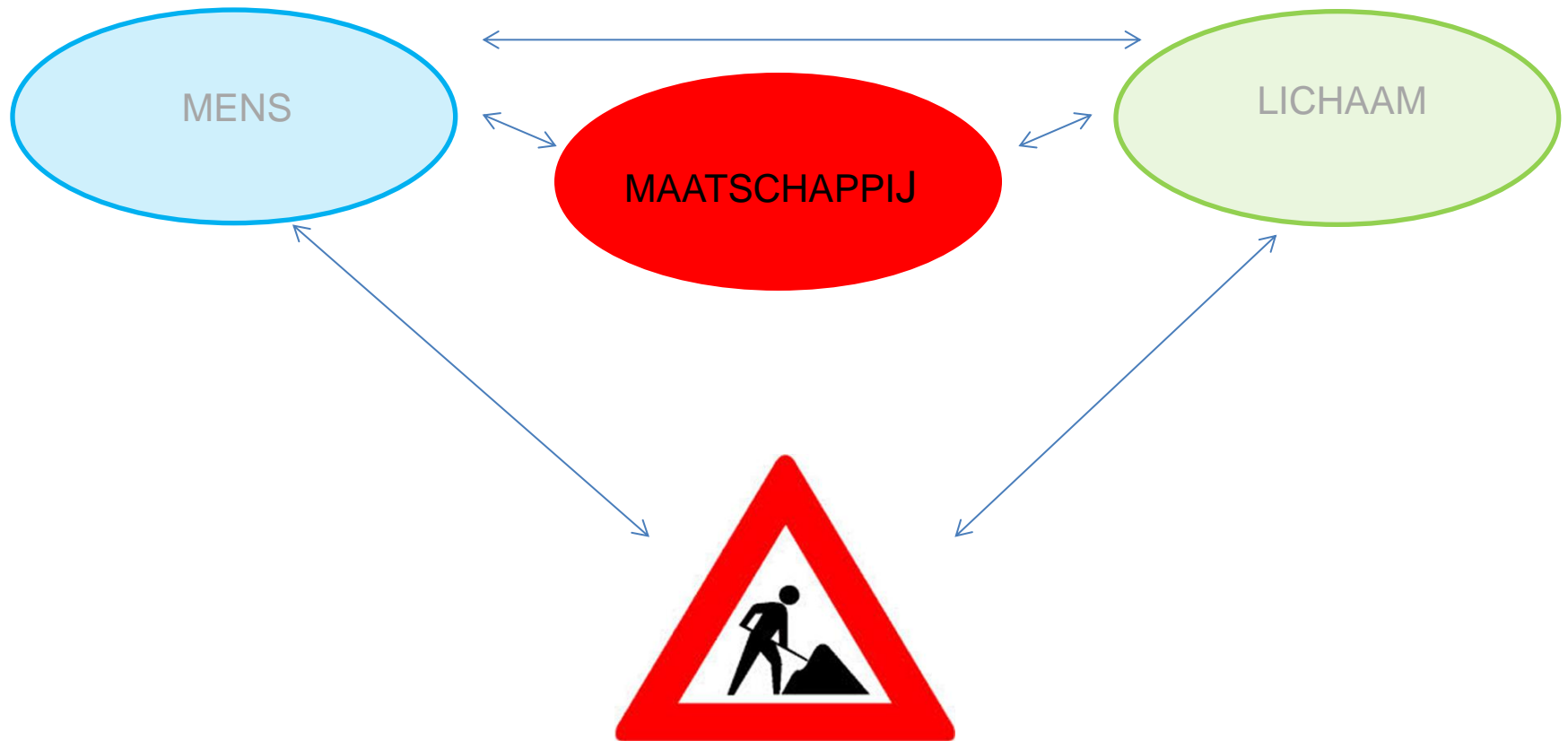
Jonge kinderkanker survivors:

- hebben geen lager schoolniveau
- hebben vaker een klas/groep over moeten doen
- hebben vaker speciaal onderwijs nodig
- schedelbestraalde leukemie survivors hebben een lager opleidingsniveau
- survivors van hersentumor hebben een lager opleidingsniveau

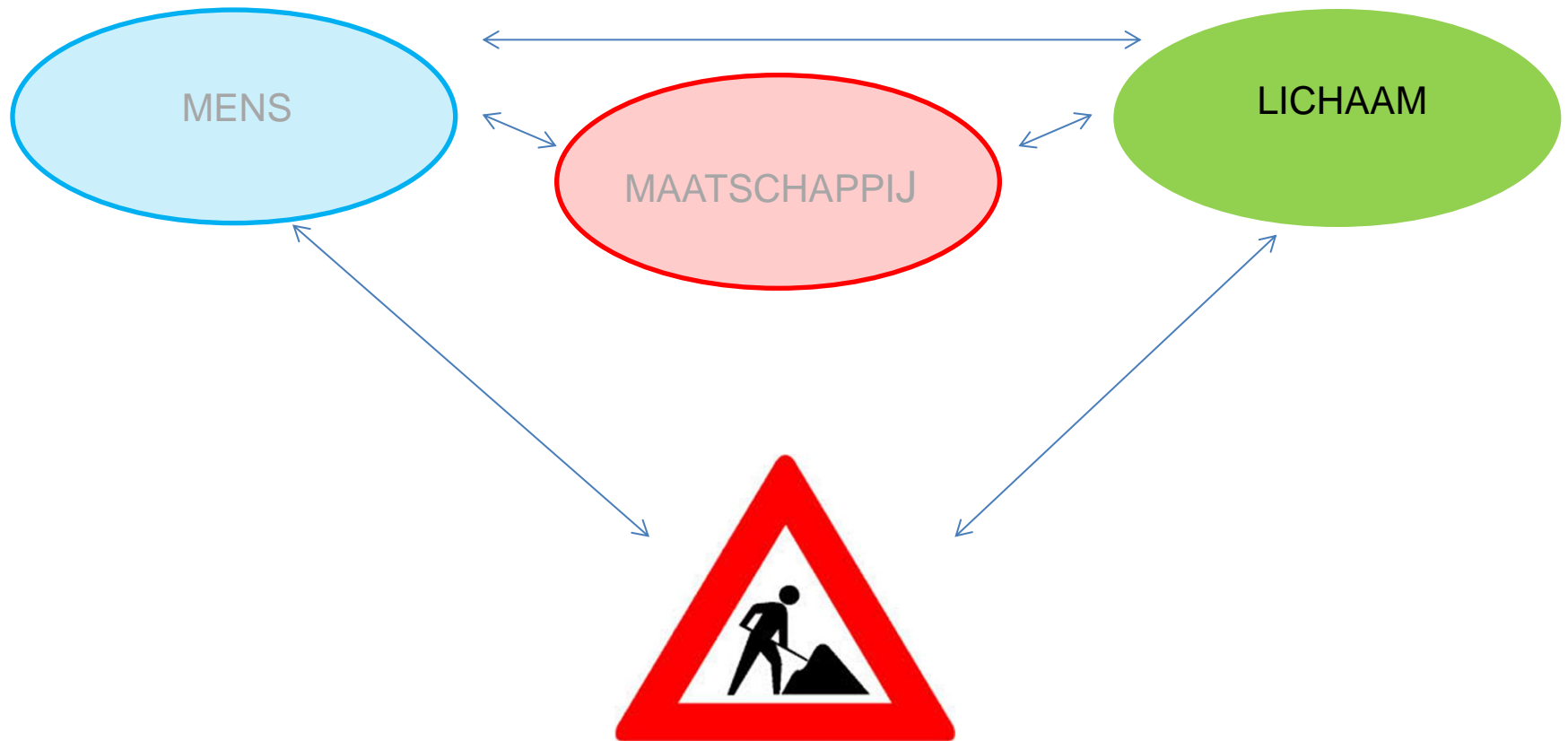
(Zelter 2008, Gerhardt 2008, Stam 2005, Hays 1992, Meadows 1989, Mulrooney 2008, Link 2006, Kingma 2000, Mitby 2003)



(Kirchhoff 2011)



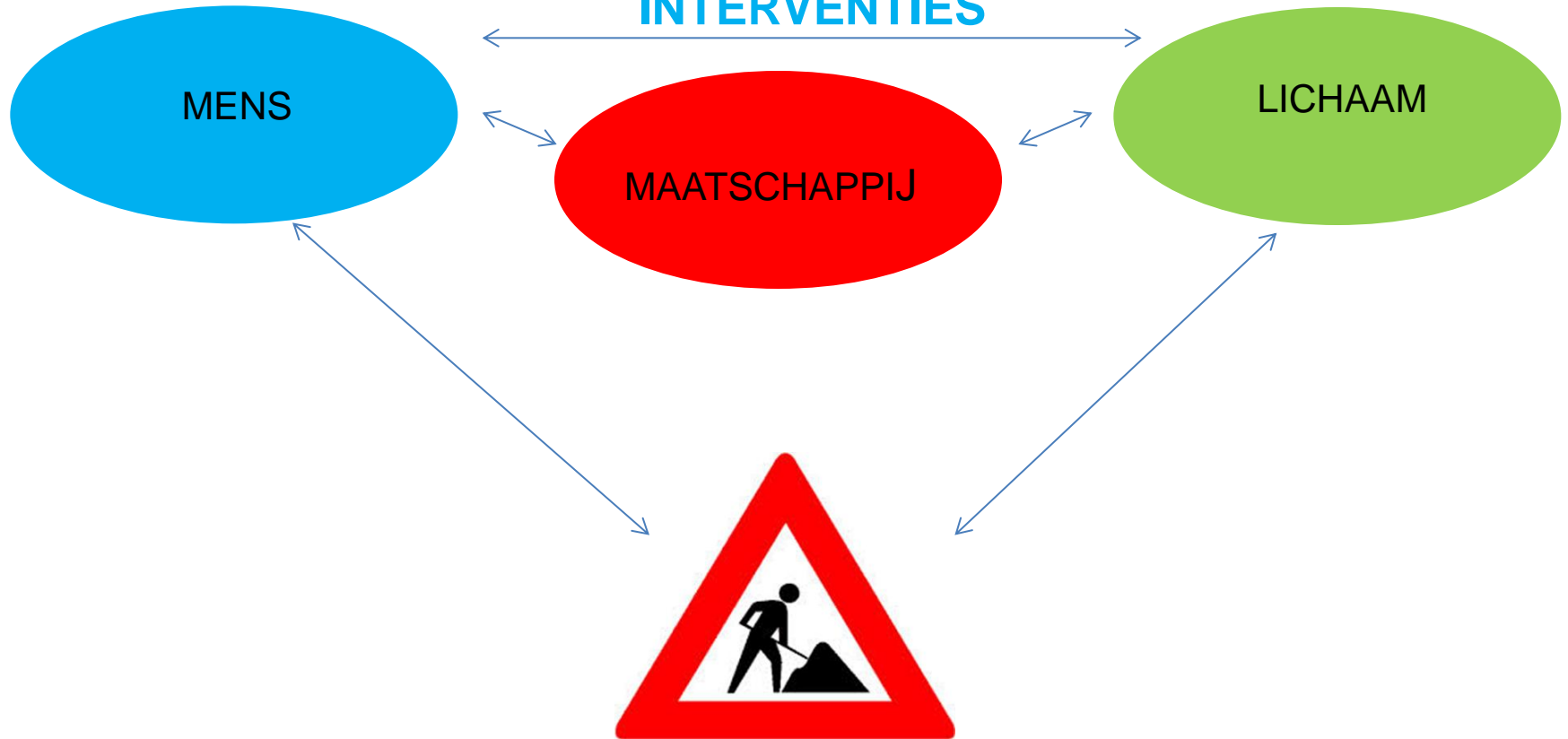
(Kirchhoff 2011)



(Kirchhoff 2011)



INTERVENTIES



(Kirchhoff 2011)



**IK HAD ALS PUBER AL GRAAG HULP WILLEN HEBBEN
VOOR SCHOOL – EN/OF BEROEPSKEUZE**

JA

NEE



INTERVENTIES:

- Binnen de kinderoncologie weinig studies beschreven
 - folders
 - kampen: ervaringen uitwisselen
 - website
 - sollicitatietrainingen

*(Blacklay 1998, Elad 2003, Zebrack 2006, St. Louis Late Effects Program 2008, Texas Children's Center 2008
White 1992, Emma at work 2008)*

INTERVENTIES:

- Binnen de kinderoncologie weinig studies beschreven
- Informatie van patiënten met een chronische ziekte
 - reuma: jaarlijkse training met betrekking tot werk
 - Emma at Work: jonge chronisch zieken werkervaring op laten doen



*(Blacklay 1998, Elad 2003, Zebrack 2006, St. Louis Late Effects Program 2008, Texas Children's Center 2008
White 1992, Emma at work 2008)*

AANBEVELINGEN:

- Netwerk van verzekeringsartsen, arbeidsdeskundigen, onderwijskundigen en revalidatieartsen
- Kennis vergroten over werkomstandigheden van survivors
- Opsporen van de survivors met verhoogde kans op werkloosheid
- Ontwikkelen van interventies





Het kwijt raken van mijn eigen risico is een reden om niet naar een LATER poli te komen

JA

NEE



TIM:





SOPHIE:





SKION LATER

Langetermijneffecten na kinderkanker



MET DANK AAN:



SKION LATER

Langetermijneffecten na kinderkanker



PrinsesMÁXIMA
centrum voor kinderoncologie

A. de Boer et al

**Adult Survivors of Childhood Cancer and
Unemployment**

A Metaanalysis