



Verspilling door variatie in behandelingen?

dr. Marit Tanke
Celsus academie

12-03-2015

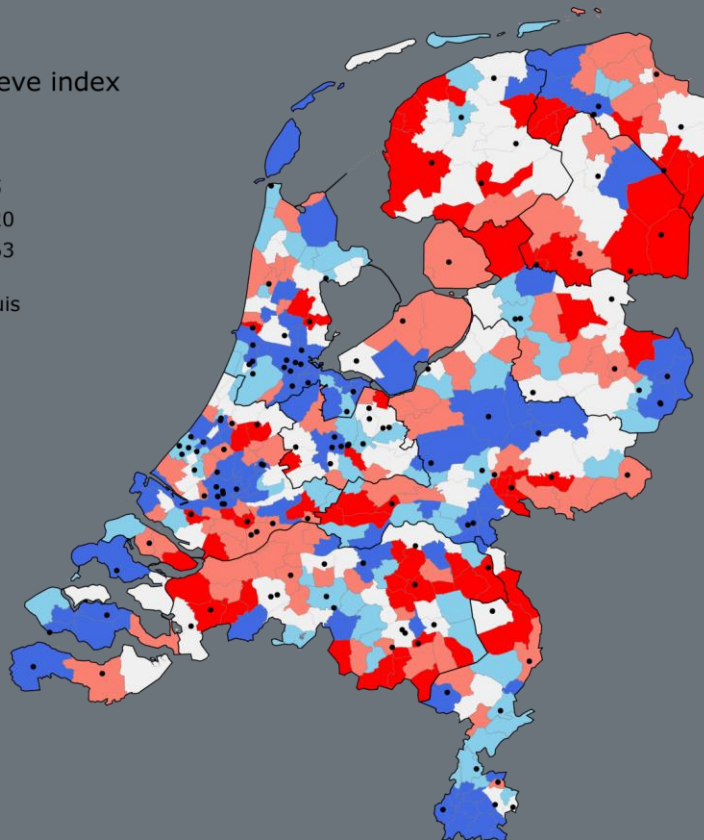
Is er verspilling door variatie in behandelingen?

Praktijkvariatie electieve aandoeningen NL

Cumulatieve index



• ziekenhuis



Rughernia
CTS,
BPH, Galblaas,
Spataderen,
Amandelen verwijderen,
Staar
Knievervangingen



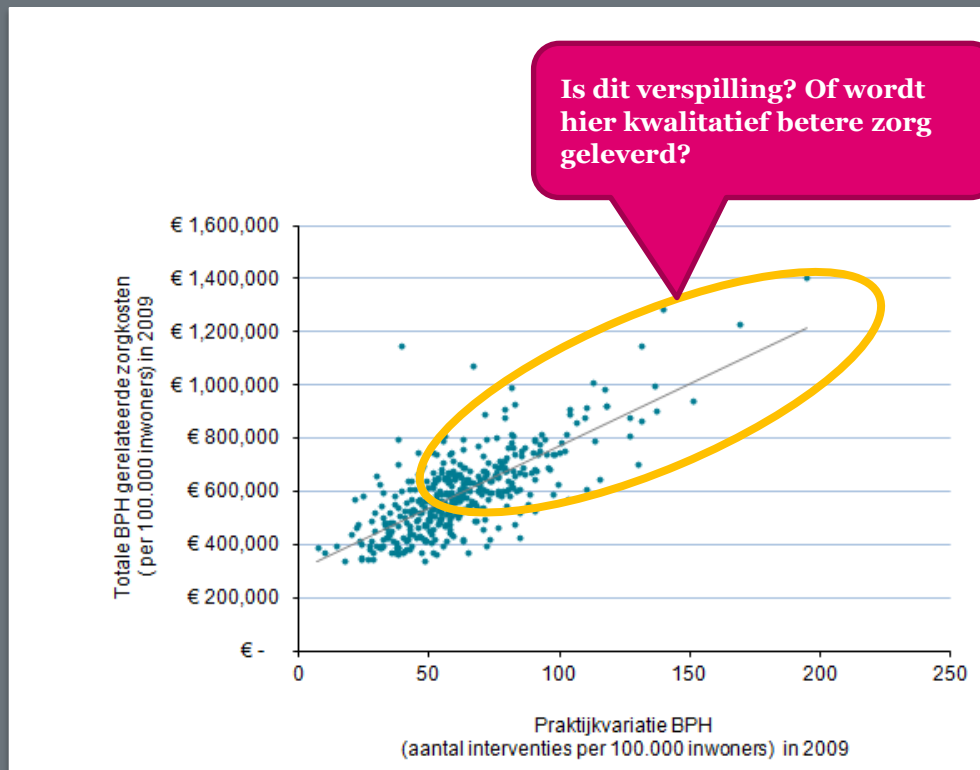
Definitie

Allocatieve efficiëntie:

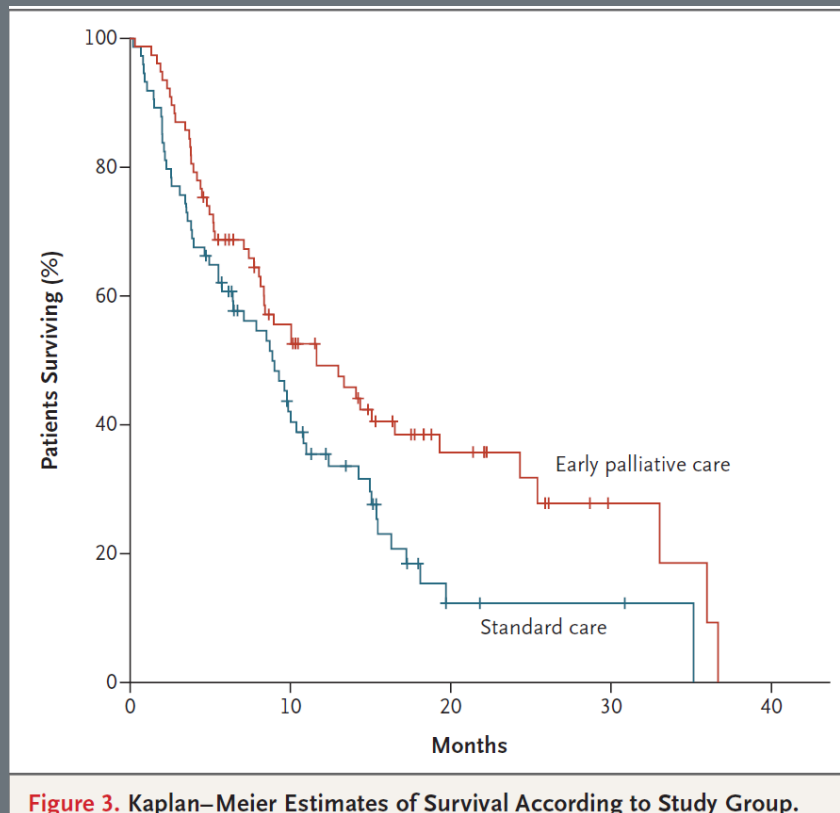
“productiemiddelen worden zo ingezet dat goederen worden geproduceerd die optimaal in overeenstemming zijn met preferenties van de consument”

“juiste zorg voor juiste patiënt (op juiste plaats)”

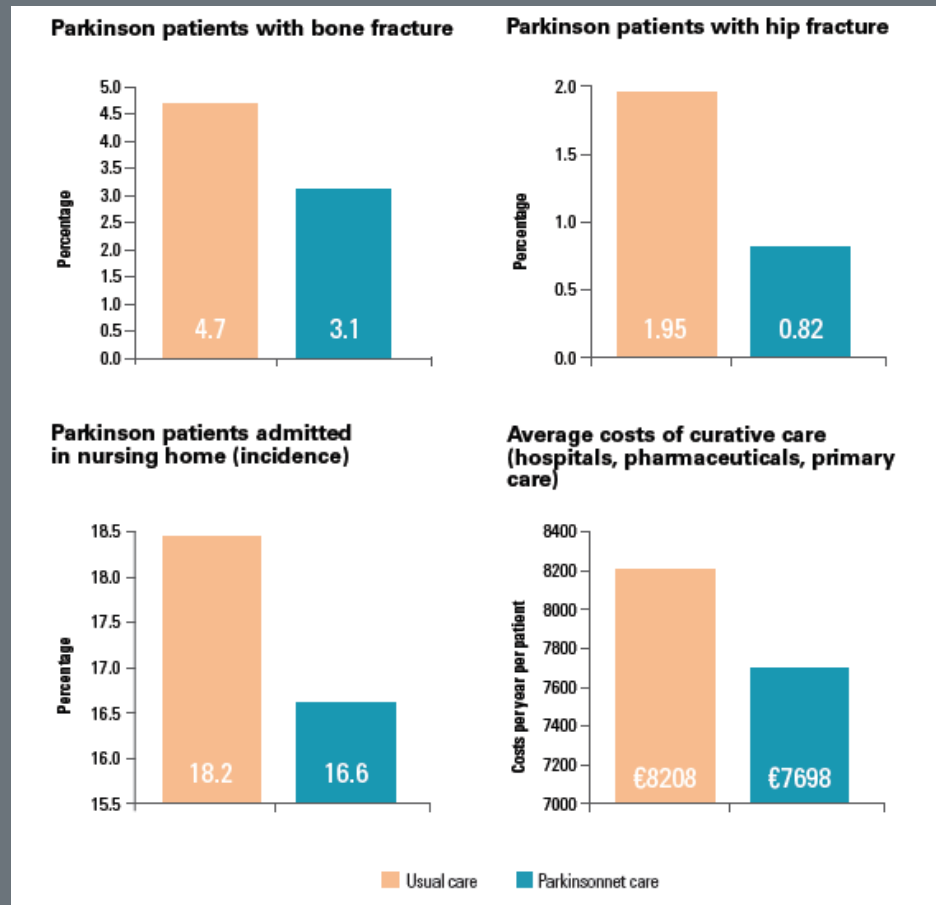
Praktijkvariatie BPH (prostaatvergroting)



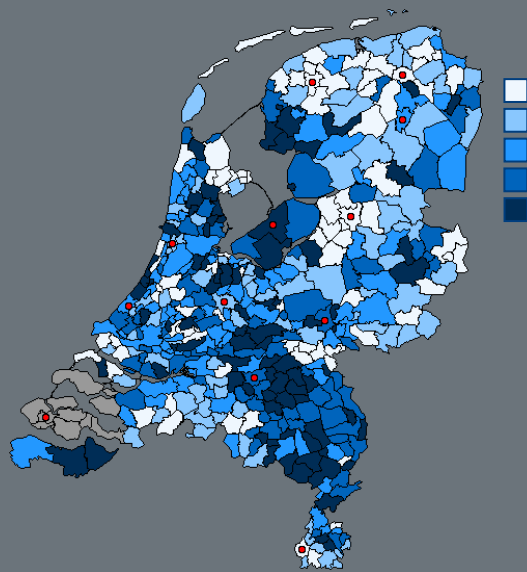
Meer zorg is niet altijd beter



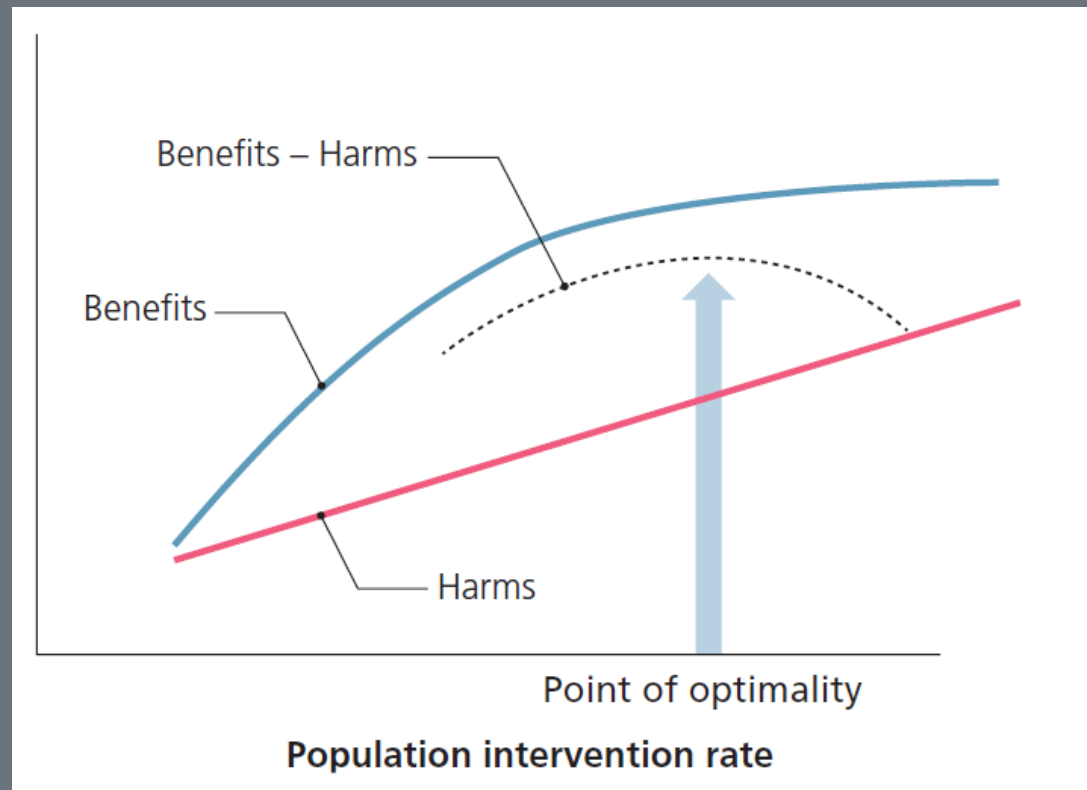
ParkinsonNet: lagere kosten → betere uitkomsten



Is er een optimaal aantal behandelingen?



BPH: praktijkvariatiescore = 4



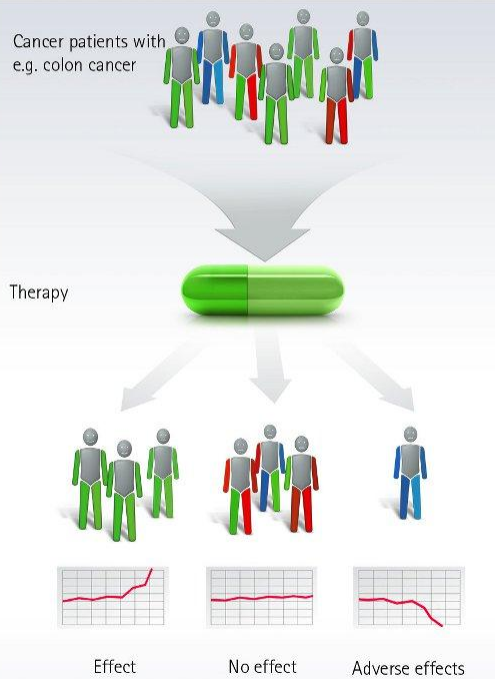
One size fits all?



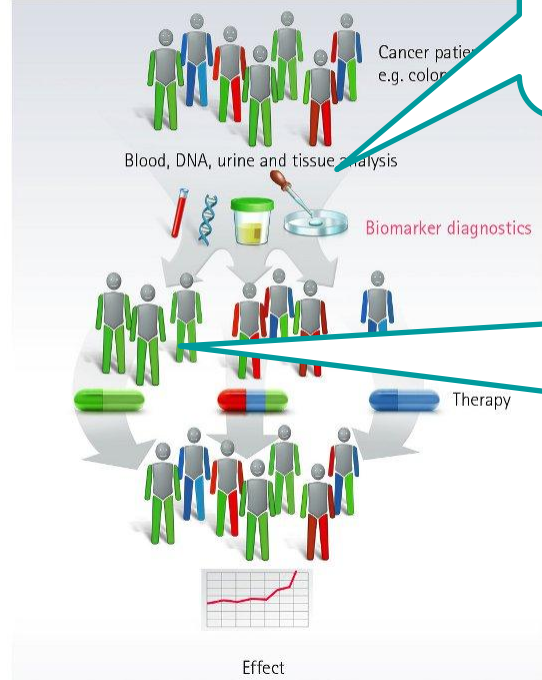
Personalized medicine voor dure oncolytica

Personalized medicine: tailored treatments

Medicine of the present: one treatment fits all



Medicine of the future: more personalized diagnostics



Voorbeeld variatie inzet EGFR test longkanker: 44% in Brabant tot meer dan 100% in Limburg

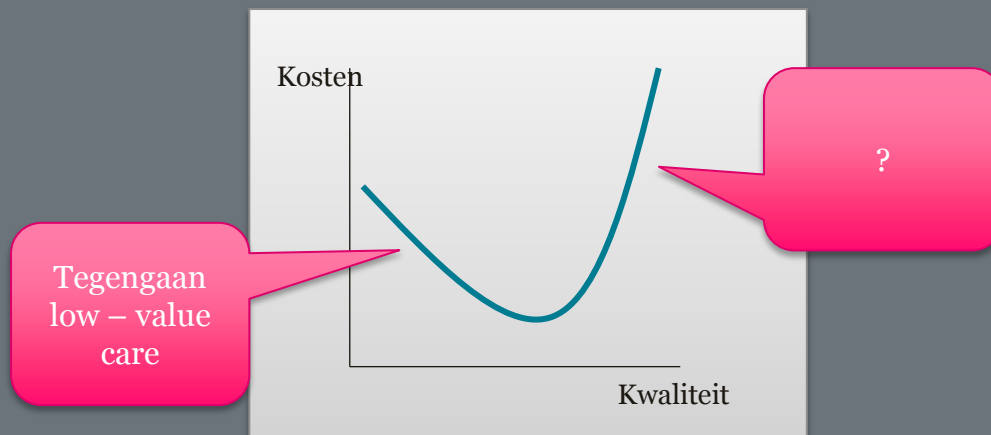
Aantal longkanker patiënten die in aanmerking komen die behandeld worden met gefitinib: gem. 43% (30% - 81%)

Allocatieve verspilling

Definitie

Allocatieve efficiëntie:

“productiemiddelen worden zo ingezet dat goederen worden geproduceerd die optimaal in overeenstemming zijn met preferenties van de consument”



‘Allocatieve verspilling – dure capaciteit

Protonentherapie: voordelen t.o.v. reguliere RT



Bestraling met fotonen

Hoge dosering bij omliggend gezond weefsel

FOTONEN



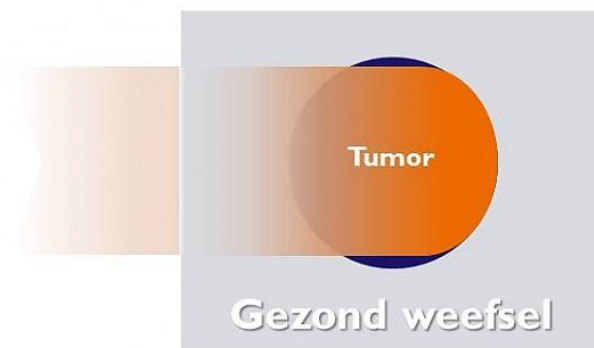
Dieper het weefsel in →



Bestraling met protonen

Hoge dosering bij tumor

PROTONEN



Dieper het weefsel in →

Allocatieve verspilling - capaciteit

Echter, moet dit op 4 locaties in Nederland?

ECOR

Proton
keuz

Manag

Opdrachtge

Rotterdam,



Nederland krijgt twee centra voor
protonentherapie tegen kanker

Gepubliceerd: 26 februari 2015 07:42

Laatste update: 26 februari 2015 09:49



In Nederland worden minstens twee nieuwe centra waar kankerpatiënten
terecht kunnen voor de zogeheten protonentherapie gebouwd.

Dat hebben het Universitair Medisch Centrum Groningen en de TU Delft
donderdag bekendgemaakt.

Groningen en Delft hadden in 2013 al een vergunning gekregen van het Rijk,
maar ze moesten nog wel de financiering en de contracten rond krijgen.

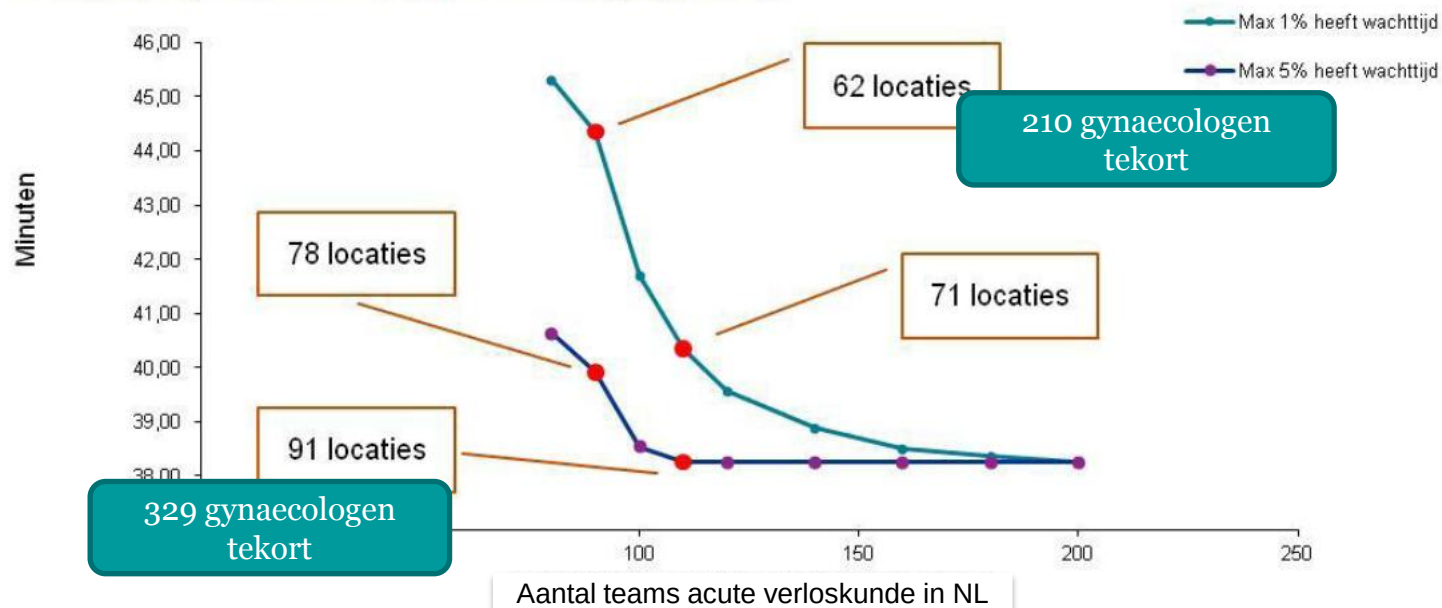
Het Holland Particle Therapy Centre in Delft en het gebouw in Groningen
moeten in 2017 hun deuren openen. Ze kunnen elk ongeveer zeshonderd
mensen per jaar behandelen. Het is niet bekend hoeveel de bouw kost.

Maar rechtvaardigt dit vier centra in
sis van ons onderzoek is het antwoord
dig 'nee'. **Protonentherapie is erg
sscases van de centra gaan uit van
antallen te behandelen patiënten en
lswinsten.** Daarnaast zitten er forse
ischattingen van de vier plannen. Als de
1 de te behalen gezondheidswinsten
er geen economische ratio voor vier
een concreet risico dat protonencentra de
prekken om break-even te draaien."

De 'waarde' van zorg

Acute verloskunde: afweging wachttijd vs kosten

Gemiddelde tijd tot behandeling zonder wachttijd (tijdvak 1)





Is er verspilling door variatie in behandelingen?

Ja, waarschijnlijk wel

Maar:

- ▶ Variatie is geen oorzaak van verspilling op zich. Optimum aantal behandelingen op populatieniveau meestal niet bekend. Wel aangrijpingspunt voor verder onderzoek
- ▶ Wat voor populatie goed is hoeft niet goed te zijn voor individuele patiënt: variatie op persoonsniveau hoeft niet onwenselijk te zijn
- ▶ Verspilling is ook een afweging: Waar wil je beschikbare middelen aan uitgeven?



Hoe komen we tot waardevolle zorg?

- ▶ Tegengaan *onnodige* variatie en behandelingen: beter snijden in wat onnodig is dan onnodig snijden
- ▶ Behandelingen gericht aansluiten bij de wensen / behoeften van een specifieke patiëntengroep
- ▶ Discussie: wat vinden wij waardevolle zorg? En wanneer is iets verspilling?

CELSUS
ACADEMY_{FOR}
SUSTAINABLE
HEALTHCARE



Verder praten?

Marit Tanke

m.tanke@celsusacademie.nl

06-41011193



Radboud Summer School

‘How to Keep Healthcare Sustainable for Every Citizen’

10–14 August 2015 in Nijmegen, The Netherlands

10% early bird discount, deadline is 1 april 2015
15% discount for students and PhD candidates from
Radboud University and partner universities

Deadline Application: 15 June 2015

