



'De Zorg anno 2030'

Leonard Witkamp
Bijzonder hoogleraar Telemedicine
Directeur KSYOS TeleMedisch Centrum

Ziekenhuiszorg van de Toekomst
Nijmegen, 4 september 2017

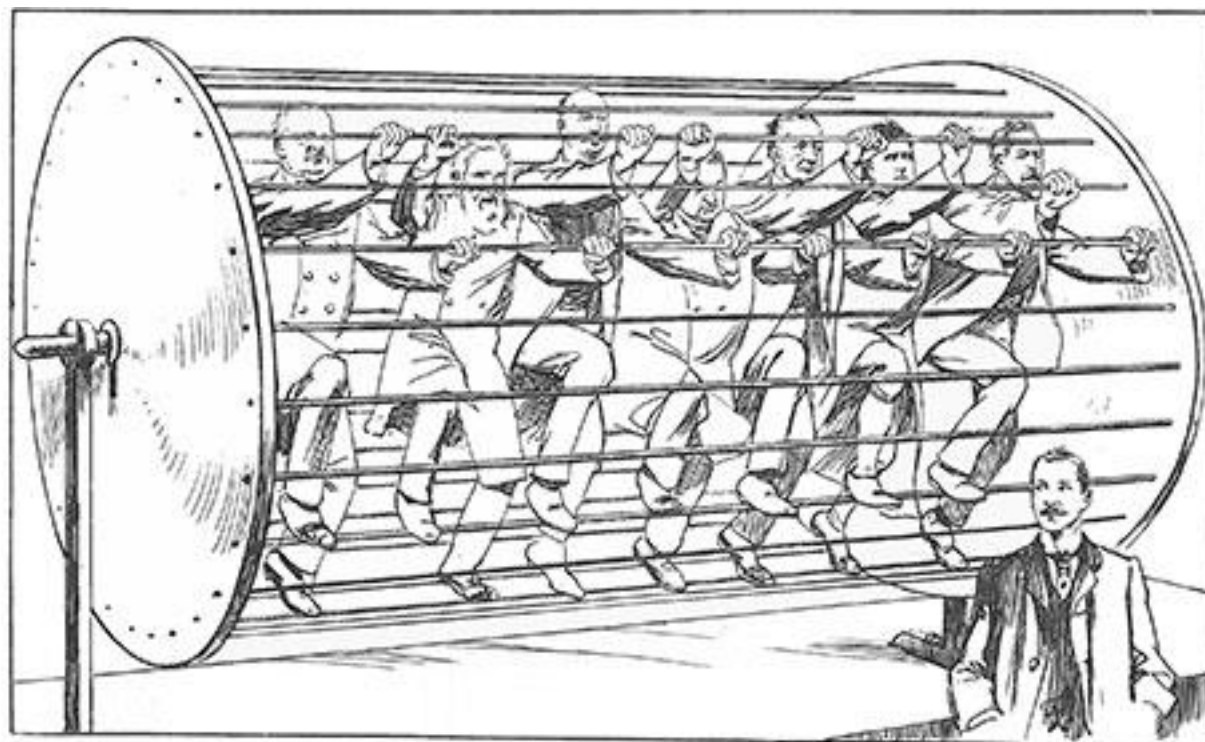
Een persoonlijke blik



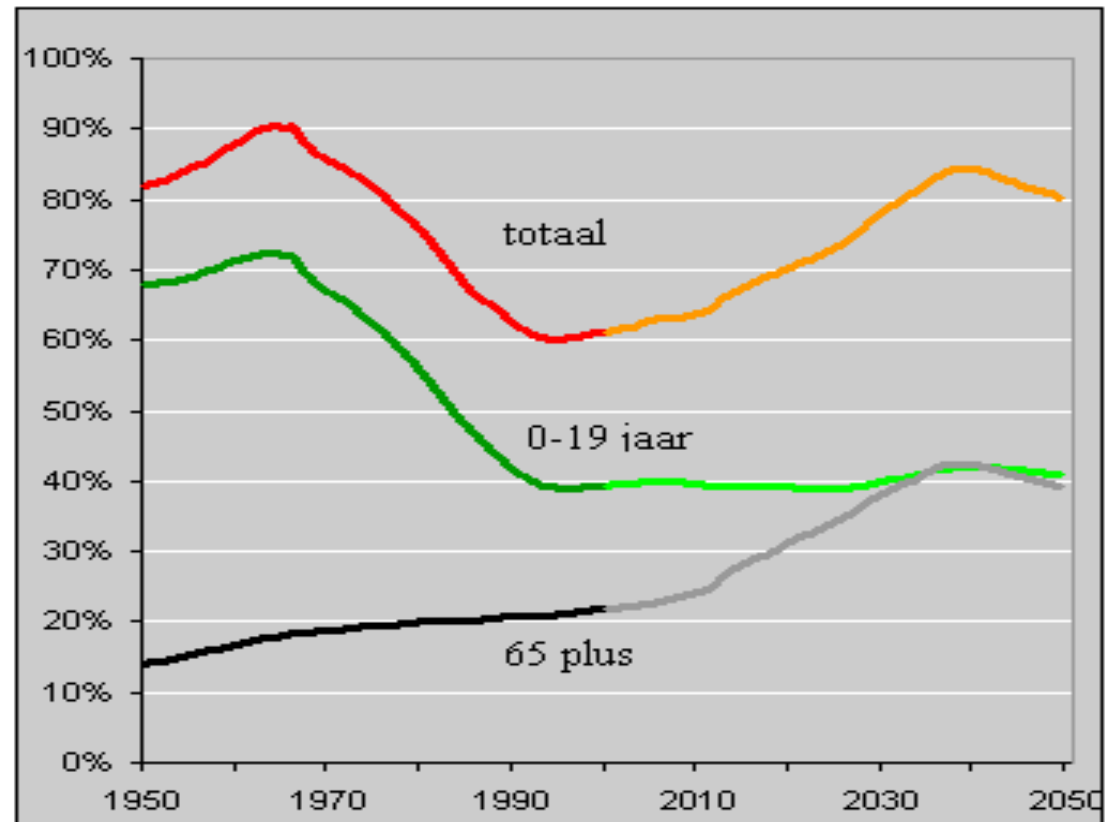
10% aanstippen van wratten



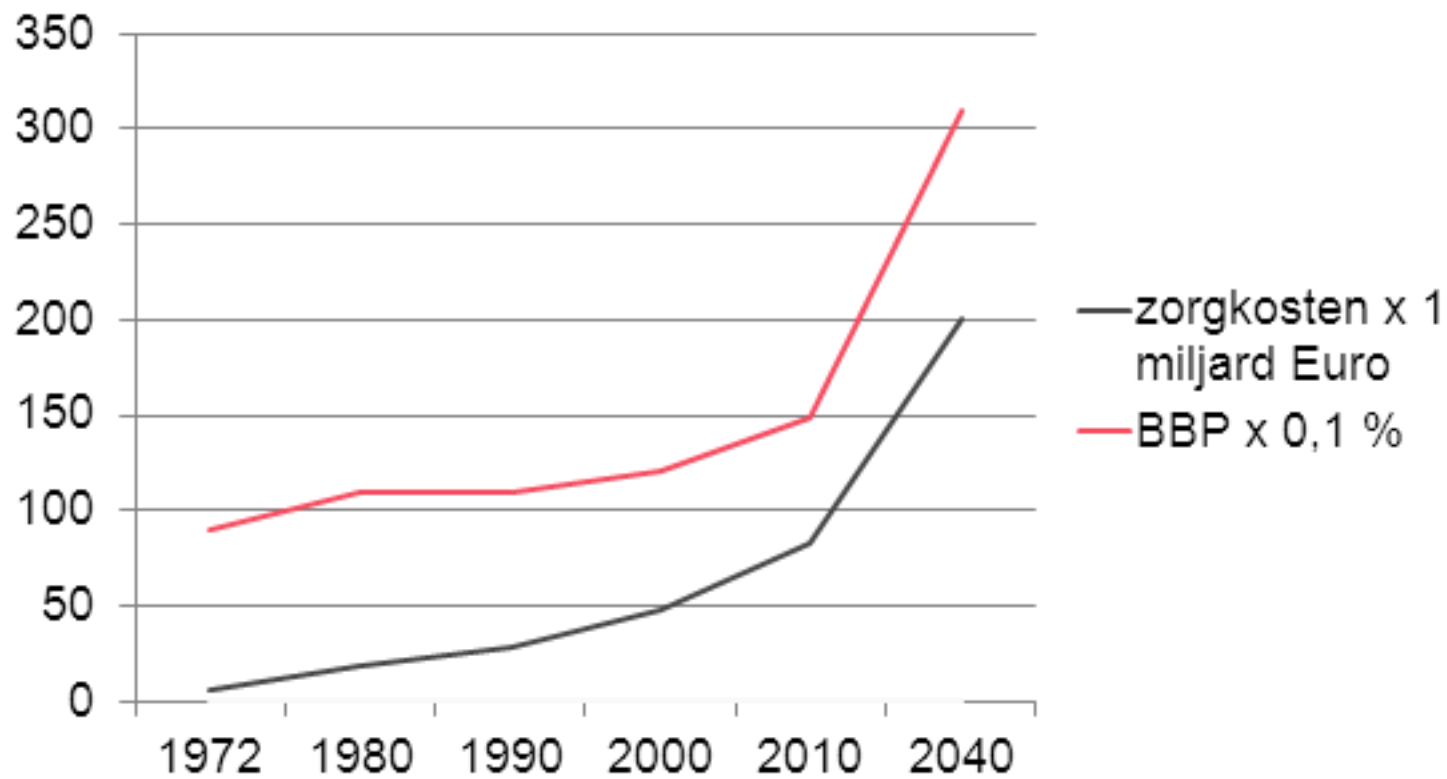
Tredmolen



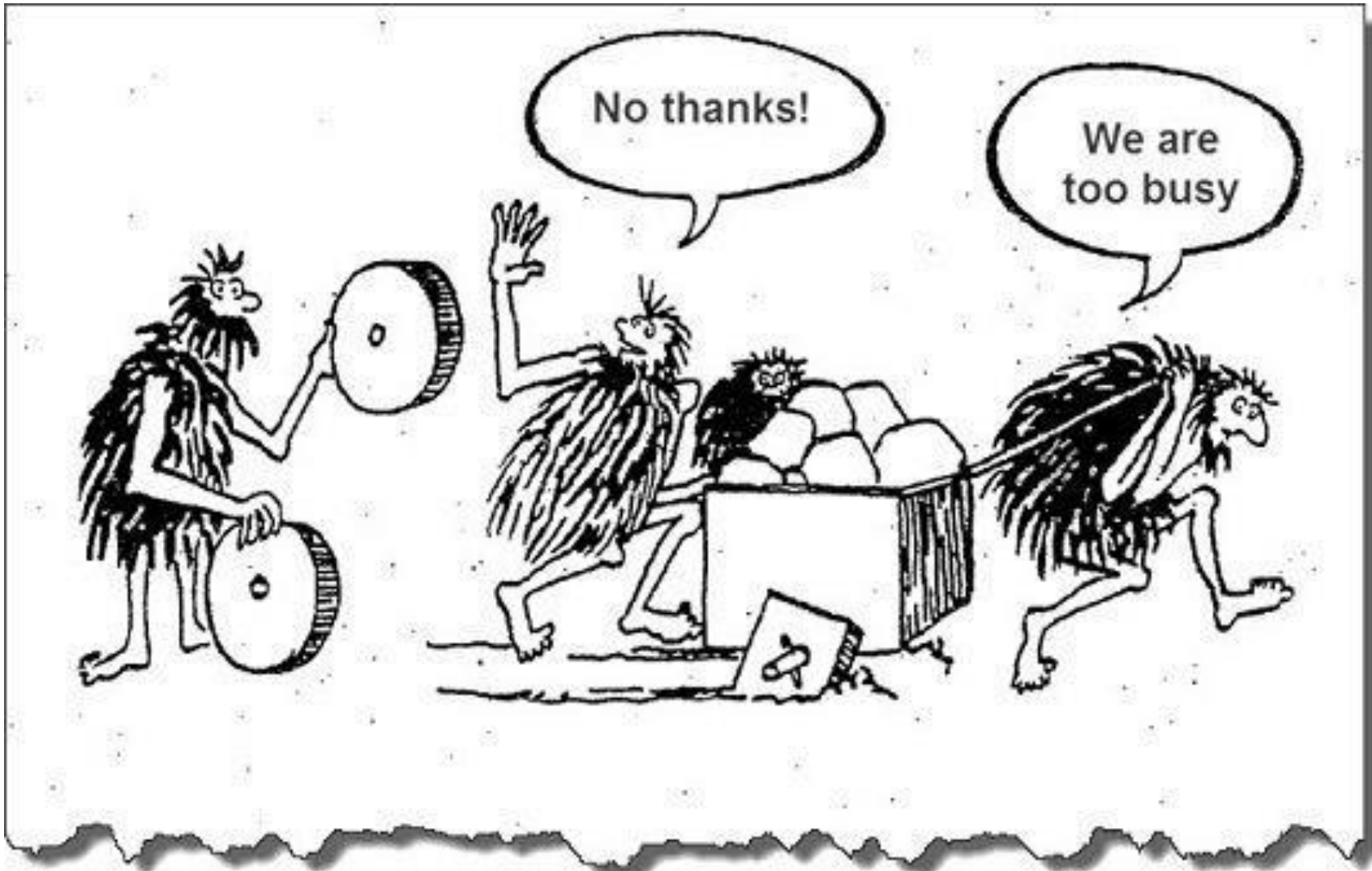
Vergrijzing



Zorgkosten totaal



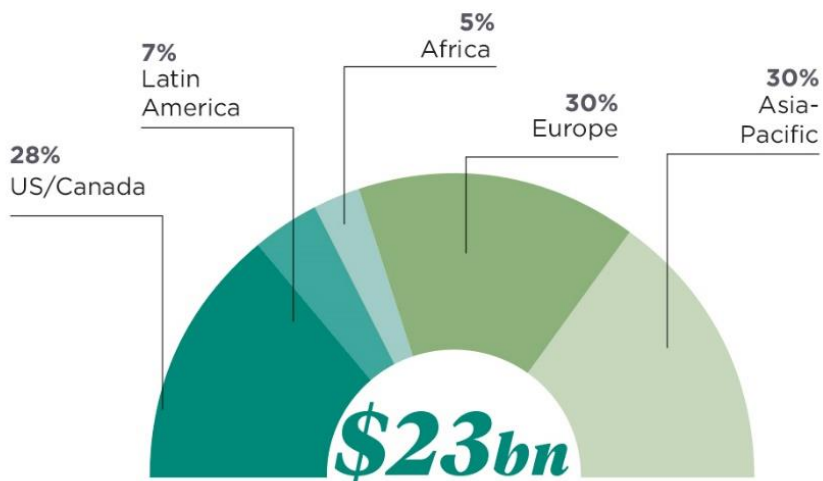
Paradigmaverschuiving



Marktaandeel TeleMedicine en eHealth; 0.03%

GLOBAL MOBILE HEALTH MARKET FORECAST

Percentage share of overall market, 2017 estimate



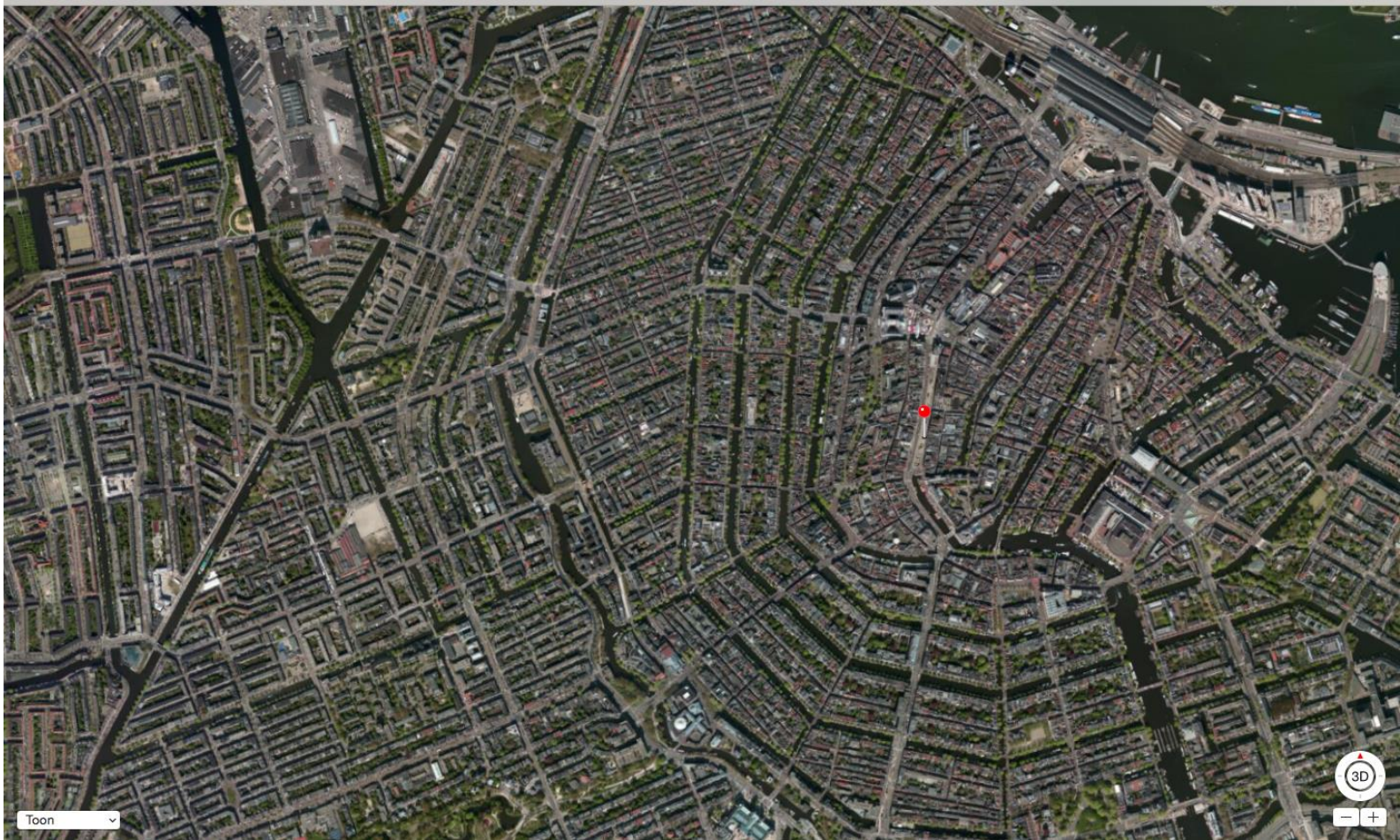
Source: PwC

Route

📍 Q rokin amsterdam



Kaart Satelliet



Toon ▾







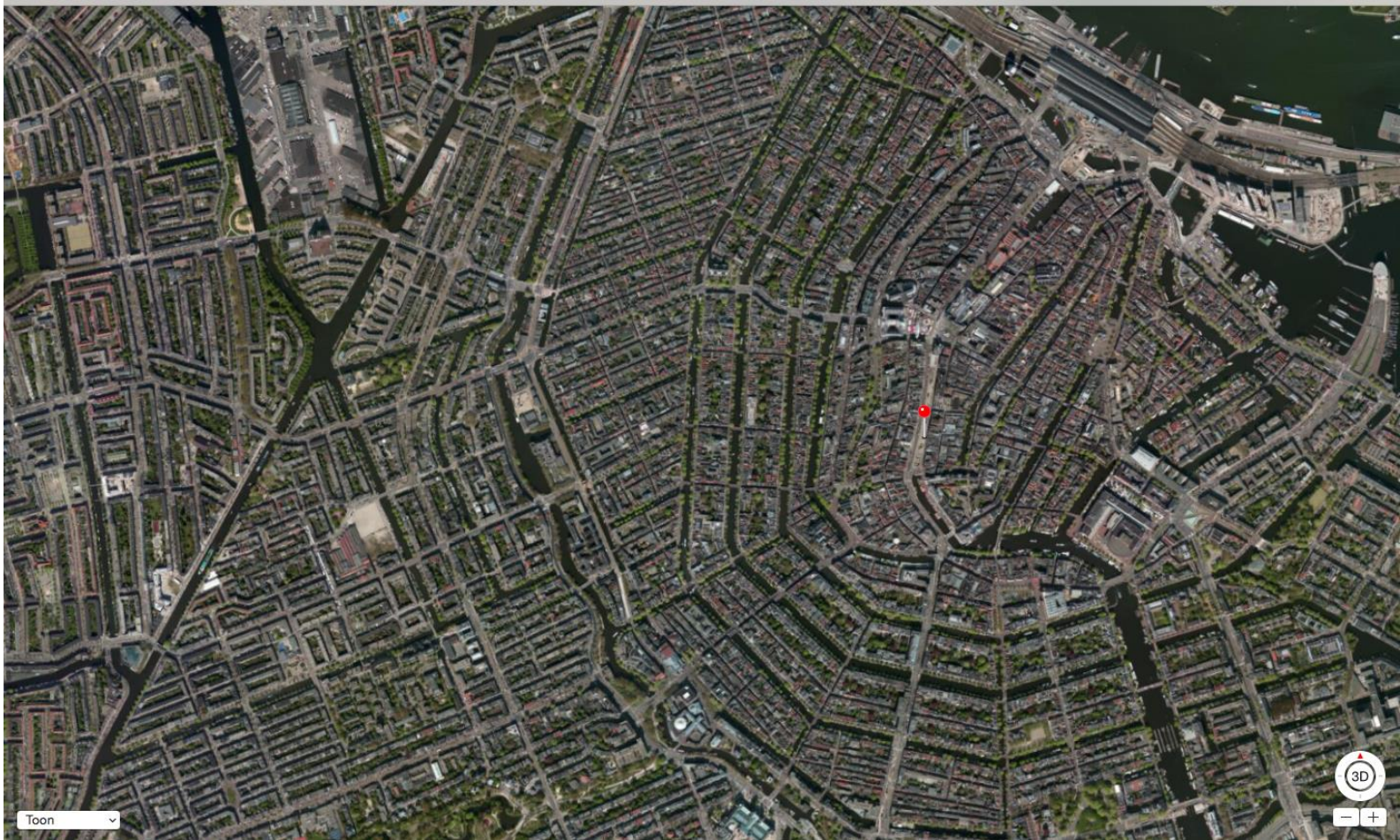


Route

📍 Q rokin amsterdam



Kaart Satelliet



Toon ▾



TeleDermatologie

KSYOS
TeleMedisch Centrum

Instellingen Help Uitloggen

Welkom Screenings Nieuw Consult Consulten

Nieuw Consult TeleDermatologie

PATIENTGEGEVENS

Patiëntgegevens

Voorletters/Tussenv.

Achternaam

Geslacht Man Vrouw

Geboortedatum

Straatnaam

Huisnummer/toev.

Postcode/plaats

Polisnummer

Zorgverzekeraar

Burgerservicenummer (BSN)

Emailadres

Onderzoek

Select

Select

Alleen

Maxima



TeleDermatologie



TeleConsult

Voorletters: test3

Achternaam: test3

BSN: test3

Geboortedatum: 2001-01-01

Instelling: TEST Huisarts Praktijk

Dienst: TeleDermatologie



Wijzigingen verzenden

TeleDermatologie

PATIËNTGEGEVENS

10-01-1994 (19) Man

ONDERZOEK

datum grading: 24-07-2008

Onderzoek



HUISARTS

24-07-2008

Anamnese

Huisarts bevindingen

- Recidief: Ja
- Chronisch: Ja

Behandeling huisarts

- Aanvullende test

Vraagstelling

Vraag:

De eerste blaasjes verschenen op 18 juli. Eerst alleen jeuk. Nu ook branderig. Drie weken geleden in Frankrijk een tekenbeet gehad in de li-knieholte, alwaar nu geen afwijkingen. Geen koorts. Weet van geen andere insectenbeten. Op 20 juli 1 x loratidine gebruikt i.v.m. de jeuk.



iPhone App voor TeleDermatologie

- *Fotografie app*
- *Veilig en snel*
- *Privacy geborgd*
- *iPhone 5 in bruikleen*



Succesvolle diensten: TeleOogheelkunde

Fundusscreening wordt afgenomen in de 1e lijn



Afwijking? Huisarts maakt een TeleOogheelkunde Consult



Oogarts antwoordt binnen 2 dagen



Efficiëntieverbetering TeleDermatologie korte termijn

- 74% minder verwijzingen naar ziekenhuis na selectie door huisarts
- antwoordtijd 4.6 uur i.p.v. 6 – 8 weken
- leereffect in 91% van de gevallen
- 20 – 40% reductie in kosten

EPIDEMIOLOGY AND HEALTH SERVICES RESEARCH

BJD
British Journal of Dermatology

Teledermatology applied following patient selection by general practitioners in daily practice improves efficiency and quality of care at lower cost

J.P. van der Heijden, N.F. de Keizer,* J.D. Bos, P.I. Spuls and L. Witkamp†

Departments of Dermatology and *Medical Informatics, Academic Medical Centre, University of Amsterdam, PO Box 22700, 1100 DE Amsterdam, the Netherlands

†KSYOS TeleMedical Centre, Amstelveen, the Netherlands

Summary

Correspondence

Job van der Heijden.
E-mail: j.p.vanderheijden@amc.uva.nl

Accepted for publication

26 June 2011

Funding sources

Funding for this study was provided by the Department of Dermatology of the Academic Medical Centre in Amsterdam.

Conflicts of interest

J.P.v.d.H. is employed (part-time) by KSYOS TeleMedical Centre, and L.W. is the Director of KSYOS TeleMedical Centre. The remaining authors state no conflicts of interest.

DOI 10.1111/j.1365-2133.2011.10509.x

Background Teledermatology, the application of telemedicine in the field of dermatology, has similar accuracy and reliability as physical dermatology. Teledermatology has been widely used in daily practice in the Netherlands since 2005 and is fully reimbursed.

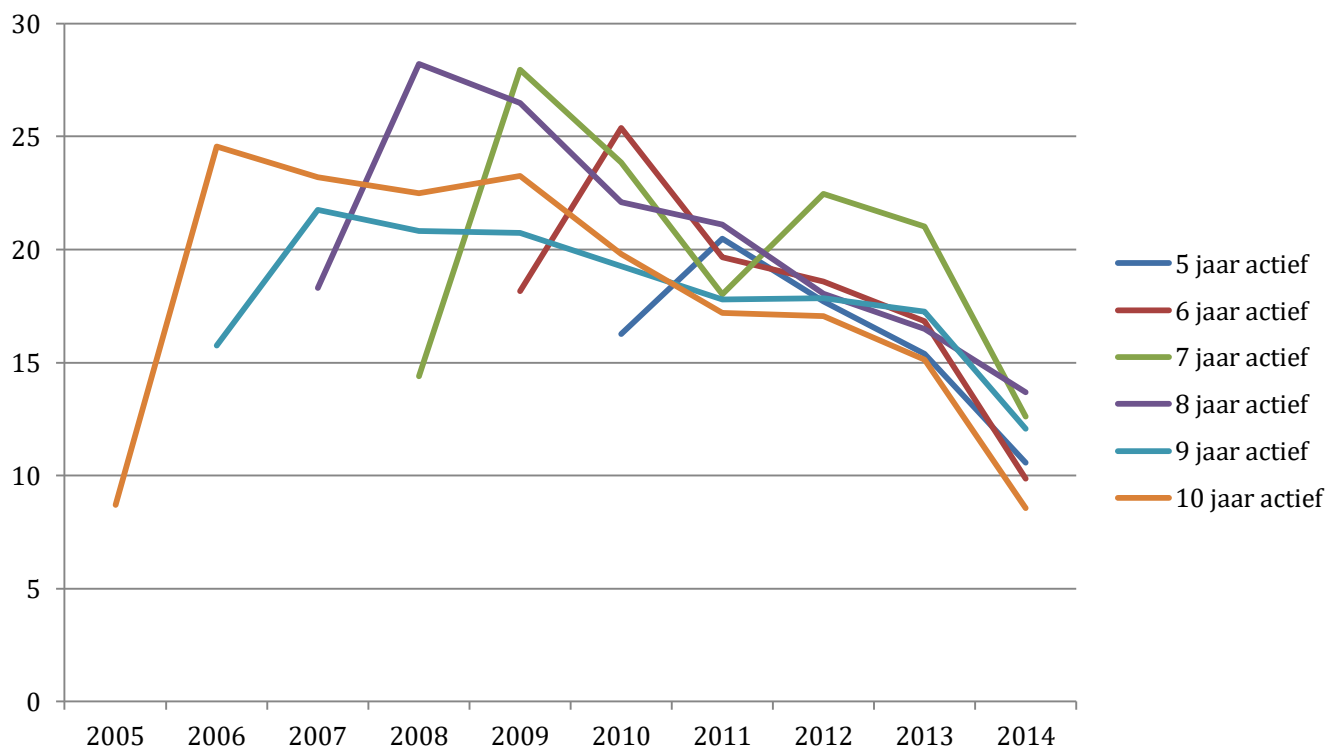
Objectives This study prospectively investigated the effect of teledermatology on efficiency, quality and costs of care when integrated in daily practice and applied following patient selection by the general practitioner (GP).

Methods Teledermatology consultations between GP and regional dermatologist were performed in daily GP practice in the Netherlands. Efficiency of care was measured by the decrease in the number of physical referrals to the dermatologist. Quality of care was measured by the percentage of teleconsultations for second opinion, physical referrals resulting from these teleconsultations, the response time of the dermatologists and educational effect experienced by the GP. Costs of conventional healthcare without teledermatology were compared with costs with teledermatology.

Results One thousand, eight hundred and twenty GPs and 166 dermatologists performed teledermatology, and 37 207 teleconsultations performed from March 2007 to September 2010 were included. In the group of patients where the GP

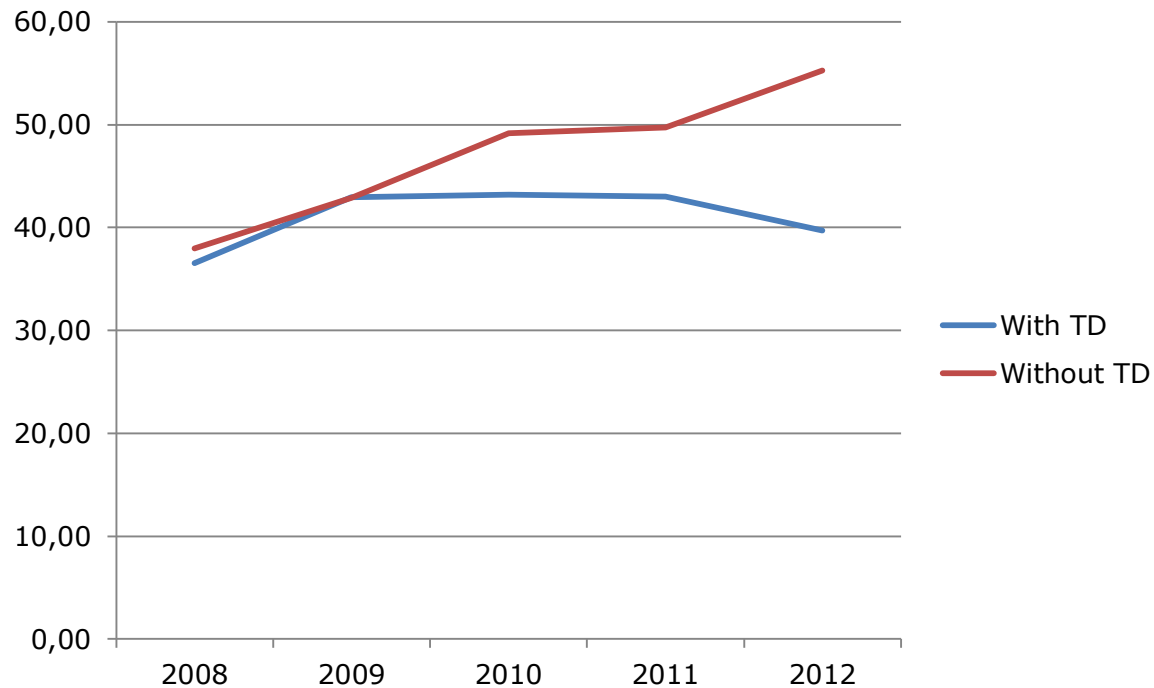
Efficiëntieverbetering TeleDermatologie lange termijn

- huisarts doet na 3 jaar 40 - 60% minder Teleconsulten dan in eerste jaar



Efficiëntieverbetering TeleDermatologie lange termijn

- huisarts verwijs na 3 jaar 30% minder patiënten naar ziekenhuis dan collega die geen Teleconsultatie doet



Medicine 2025

In 2015 Uber, the world's largest taxi company owns no vehicles, Facebook the world's most popular media owner creates no content, Alibaba, the most valuable retailer has no inventory and Airbnb the world's largest accommodation provider owns no real estate.

l.witkamp@ksyos.org
[@leonardwitkamp](#)

T: 020 - 600 00 60

E: info@ksyos.org

W: www.ksyos.org

Volg KSYOS ook op:

