



Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



Ontwikkelingen in de zorg: what's up



University Medical Center
Utrecht

Opbouw college



Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



- 1850
- 1850 – 1950
- 1950 – 2011
- 2011
- 2000 - 2050



University Medical Center
Utrecht

What's up in 1850?



Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



- **Gemiddelde levensduur ca. 40 jaar**
- **Grote kindersterfte**
- **Cholera epidemie**
- **Plaggenhutten in Drenthe**
- **Sloppenwijken in de steden**



University Medical Center
Utrecht

What's up in 1850 – 1950?



Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



- Waterleiding en riolering
- Consultatiebureau's
- Hygiënisch gedrag
- Vele vaccines ontdekte
- Bestrijding infectieziekten
- Daling kindersterfte
- Langere levensduur
- Opkomst sportclubs

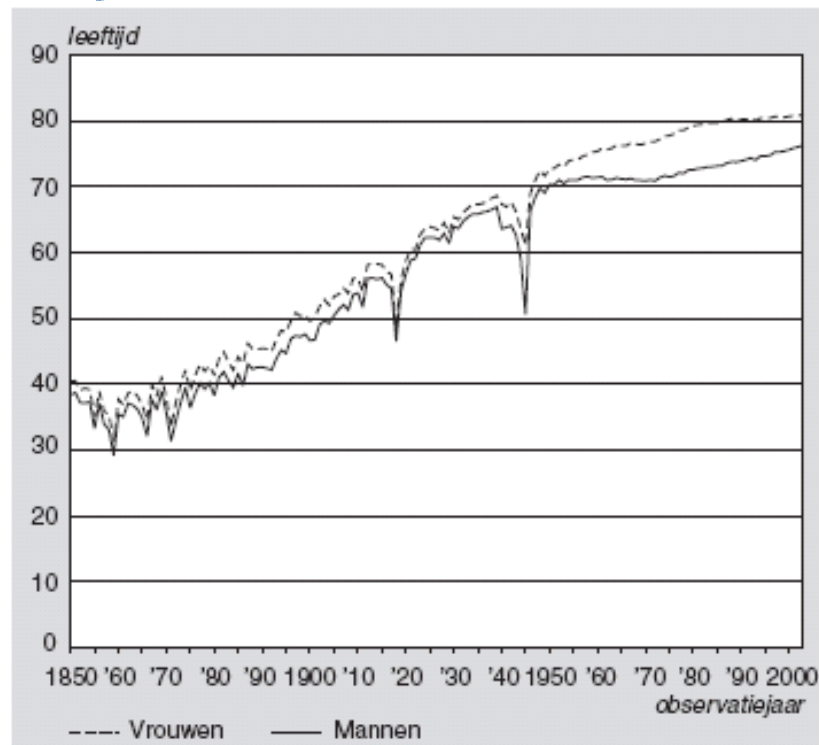


University Medical Center
Utrecht

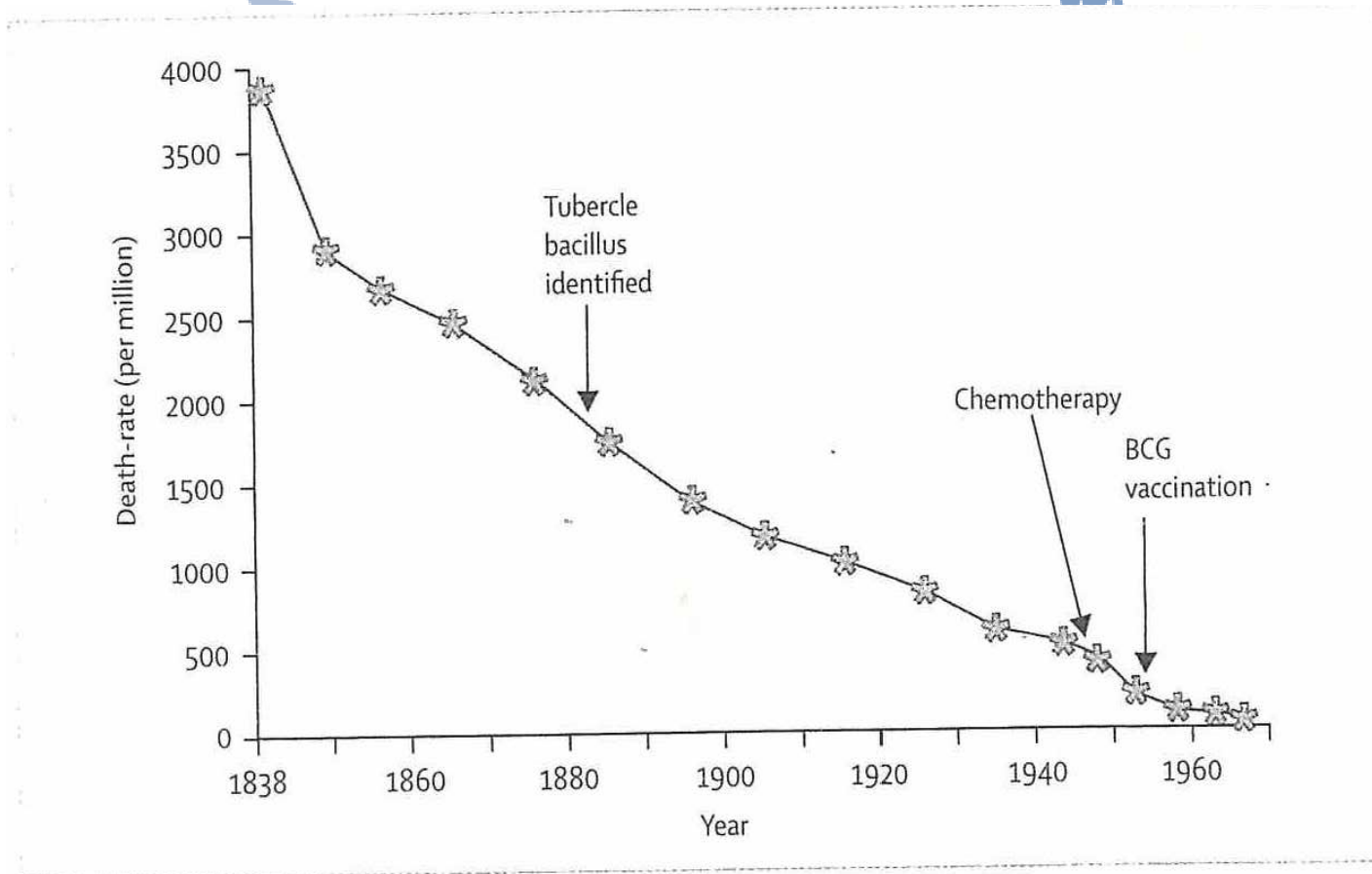
Levensverwachting bij geboorte

Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



Sterfte aan TBC in Engeland en Wales 1838-



McKeown's trademark example: mean annual death rates for respiratory tuberculosis in England and Wales
From McKeown's *The Role of Medicine: Dream, Mirage or Nemesis?* (Blackwell Publishing Ltd, 1979).

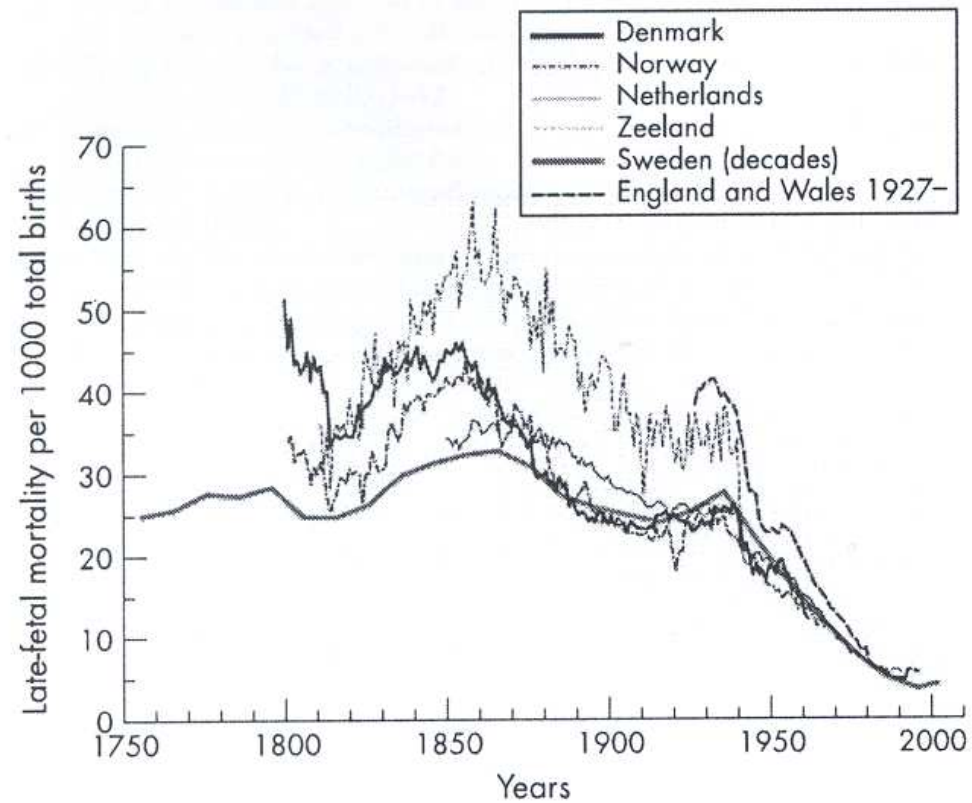


Figure 1 Late-fetal mortality: comparison of European experiences (the five countries, and Zeeland).

**Staat, wat het voedsel betreft, der gestorvenen
beneden 't jaar; van 1850—1860.**

A	B	C	D	E	F	G	H	I
STAND DER OUDERS.	In het geheel stier- ven kinderen	Levenloos geboren	Die moedermelk kre- gen	Wier voedsel koe- melk was	Die pap tot voeding kregen	TOTAAL	Van die kinderen werd geen genees- kundige hulp ingeropen door	De verdeeling van het aantal zielen is in ronde getallen aldus(1870)
Fabriekarbeiders	1387	62	21	112	495	628	321	p. m. 3000
Daglooners	202	27	4	23	61	88	31	" 400
Landbouwers.	213	8	3	8	19	30	6	" 600
Burgers.	613	28	15	24	68	107	52	" 2600
	2415	125	43	167	643	853	410	p. m. 6600



Witte Kruis Center

Lealt

Jacobus Penn, de inspecteur van het Geneeskundig Staatstoezicht in de provincie Noord-Holland. Vanaf 1870 streefde hij naar de oprichting van een provinciale vereniging die de kracht van plaatselijke afdelingen zou bundelen. In 1875 kon hij zijn plan realiseren en zo stond hij aan de wieg van het Witte Kruis.



*Het magazijn van het Groene
Kruis in Groningen, ca. 1920.
De uitleenmagazijnen zagen er
snel uit als zeer professionele
opslagruimtes met een goed
onderhouden voorraad.*

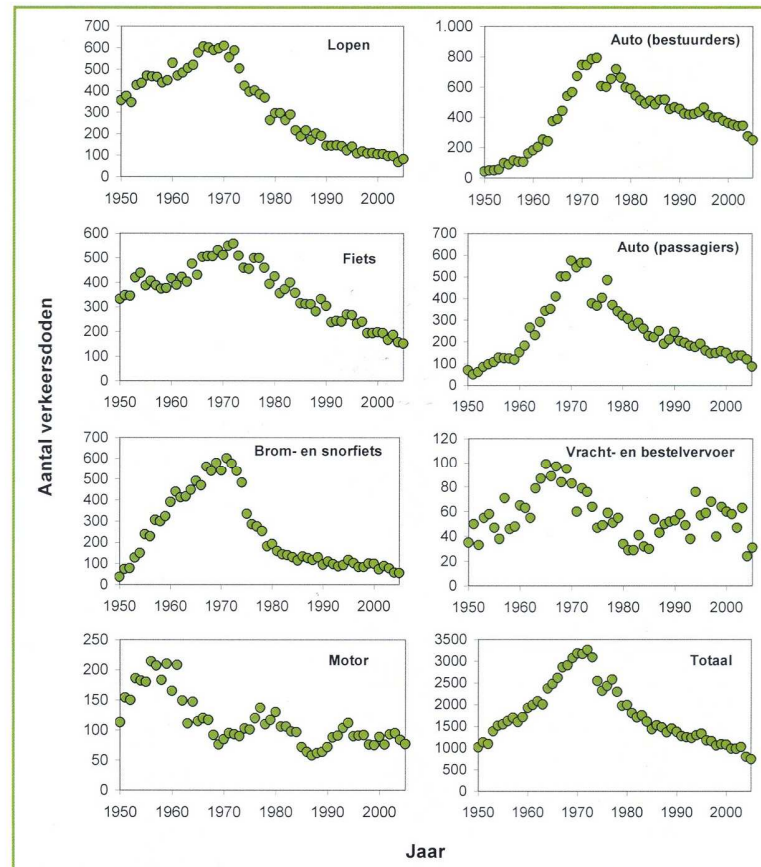


K

nary Care



Preventie van verkeersdoden



ry Care

Afbeelding 2.1. Ontwikkeling van het aantal verkeersdoden voor zeven vervoerswijzen, en voor het totaal. De horizontale as geeft het jaartal weer, tussen 1950 en 2005, en verticaal staat het aantal doden.



University Medical Center
Utrecht

What's up in 1950 – 2000?



Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



- **Opkomst orgaangerichte geneeskunde**
- **Goede kankerbestrijding**
- **Daling sterfte aan hartziekten**
- **Stijging welvaart**
- **Opkomst verzorgingshuizen en verpleeghuizen**
- **Stijging kosten zorg**
- **AWBZ en zorgverzekeringswet**
- **Hergeboorte huisarts en eerstelijns**
- **Minder verkeersdoden**

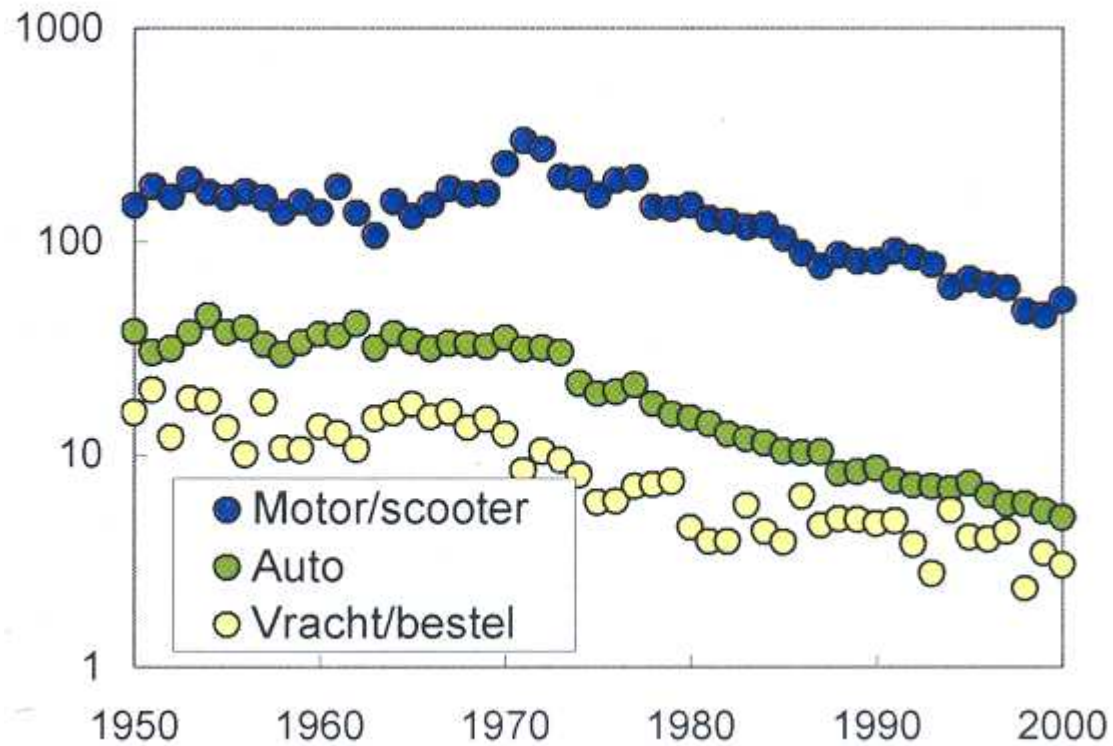


University Medical Center
Utrecht

Verkeersdoden per afgelegde afstand



Julius Center



What's up in 2011

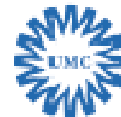


Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



- **Terugkeer infectieziekten**
- **Levensduur boven tachtig jaar**
- **Kindersterfte hoger dan elders**
- **Veel zorginnovatie**
- **Hergeboorte van preventie**
- **Kosten stijgen sneller dan nationaal inkomen**
- **Kosten stijgen minder dan behoefte**



University Medical Center
Utrecht

What's up in 2000 - 2050



Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



- **Stijging aantal chronisch zieken**
- **Veel meer 65-plussers**
- **Meer slimme geneesmiddelen**
- **Veel meer telehealth, telezorg en social media**
- **Meer orgaantransplantaties**



LinkedIn



University Medical Center
Utrecht

Contact?



Julius Center

for Health Sciences and Primary Care



- a.j.p.schrijvers@umcutrecht.nl
- www.unitzorginnovatie.nl
- Abonneer je op de Nieuwsbrief zorginnovatie via de website



University Medical Center
Utrecht