

# Vier Zorgmodellen voor de Toekomst

Dirk Broeckx

[www.de7de.be](http://www.de7de.be)

[www.P4F.be](http://www.P4F.be)

[dbrx@telenet.be](mailto:dbrx@telenet.be)

© september 2014

***De Toekomst... ?***

***Een 'mix' van  
vier zorgmodellen !***

## *... een mix van vier zorgmodellen*

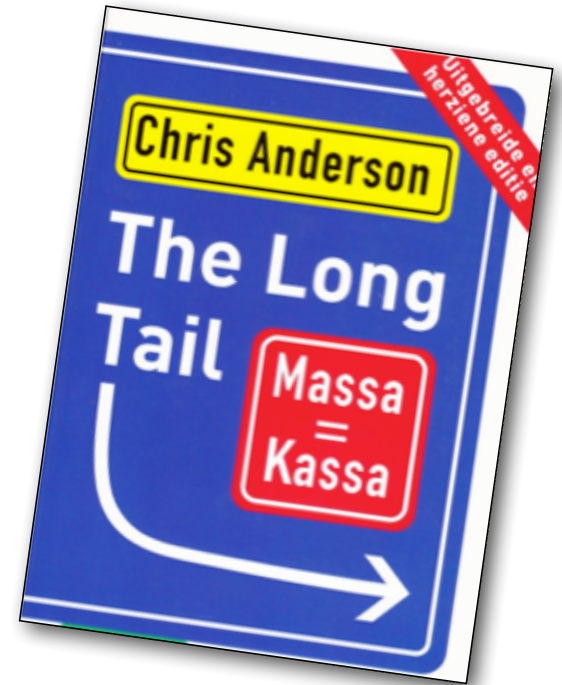
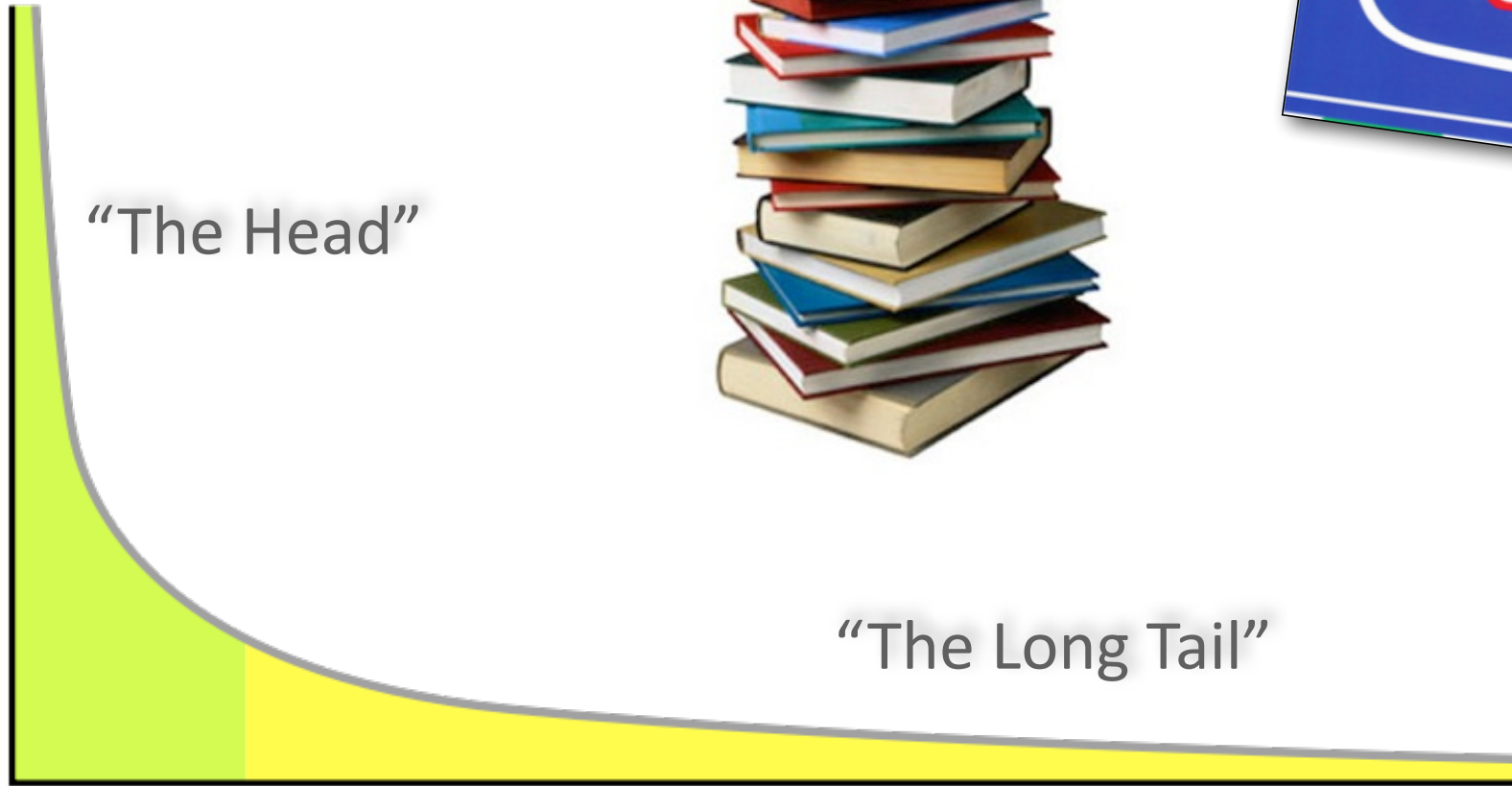
**'The Head'**  
(a 'mass market'  
approach)

**'Polymedication'**  
(Polypills, Individually  
Packaged Medicines)

**'Triple Aim'**  
(Experience of Care,  
Population management,  
Cost per Capita)

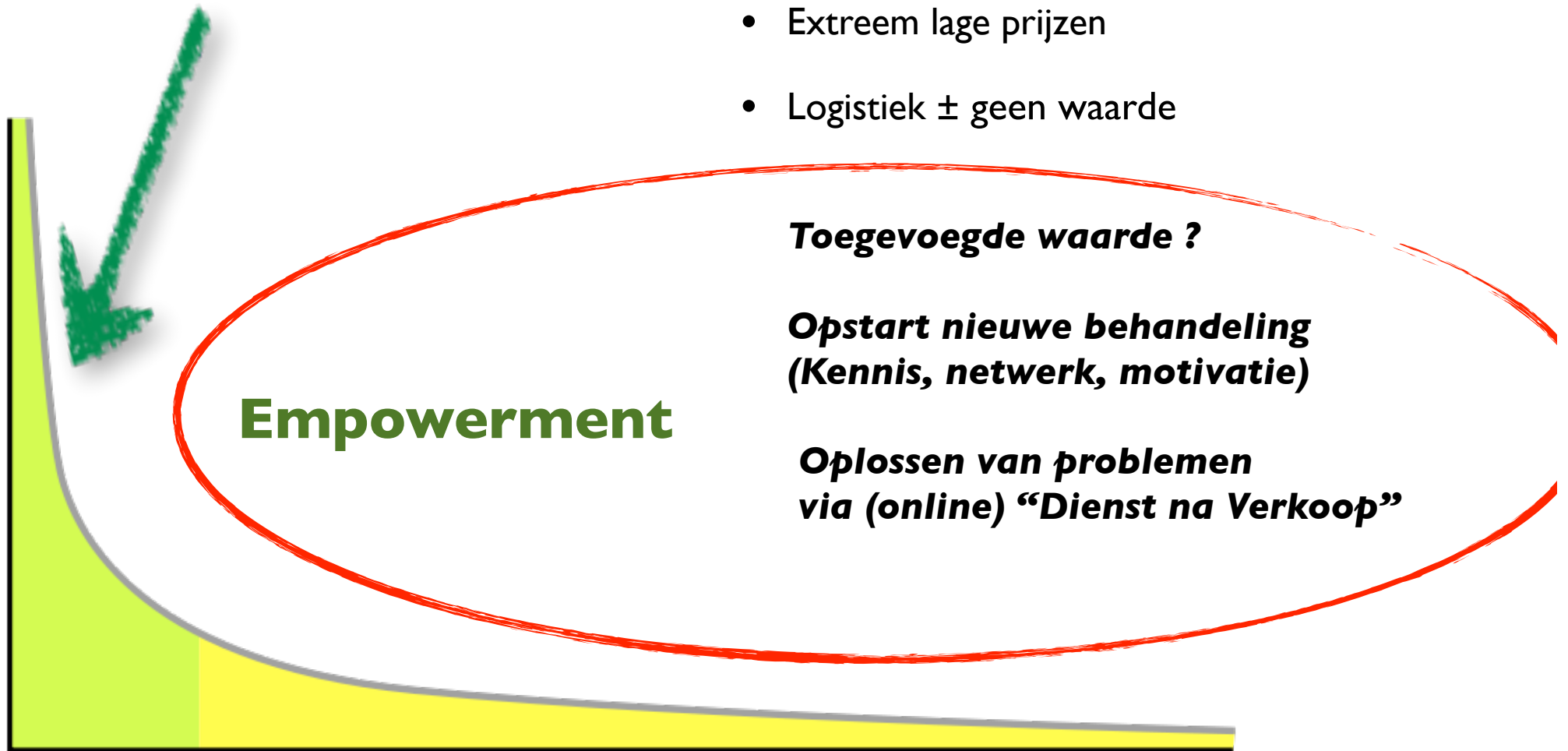
**'The Tail'**  
(An individual  
'niche' approach)

# Fundamentele veranderingen in de markt



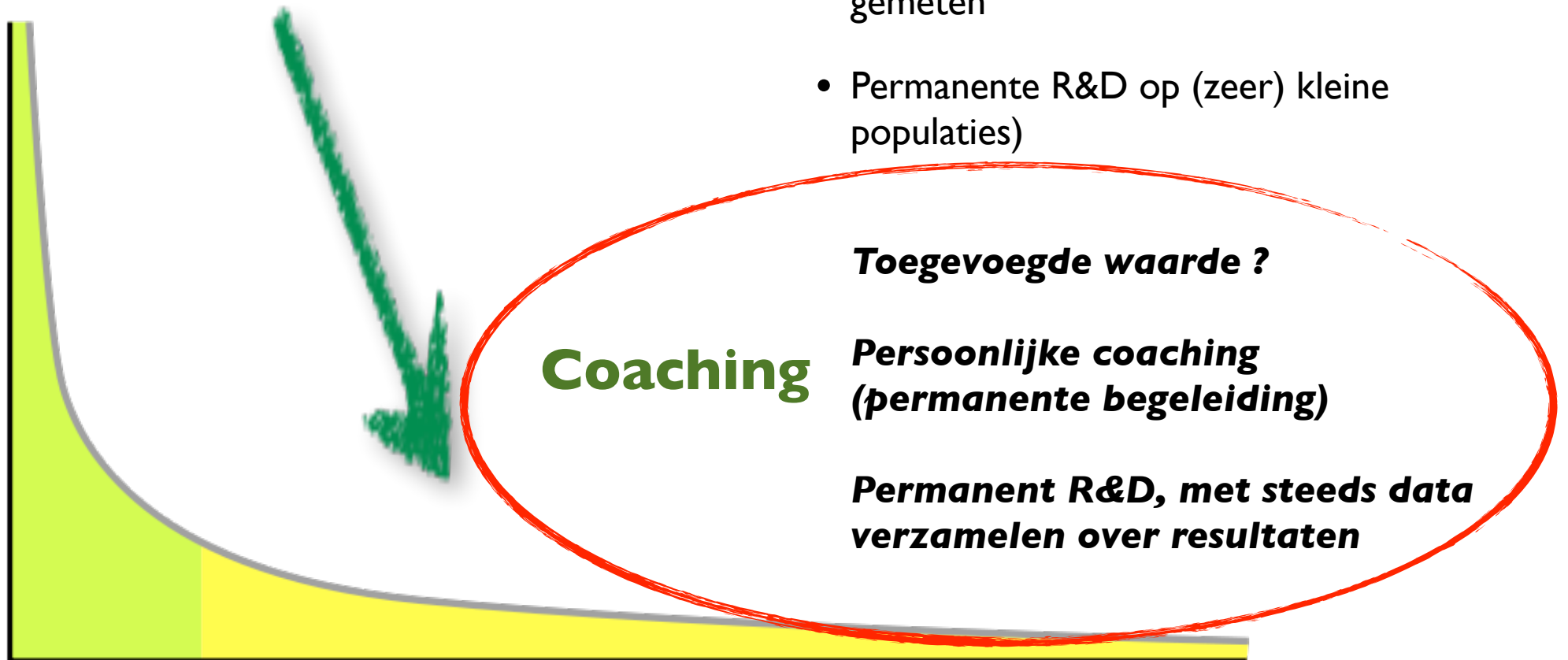
**‘The Head’  
(a ‘mass market’  
approach)**

- Grote populaties met chronische ziekten
- Kennis en ervaringen worden gedeeld tussen patiënten
- Tele-monitoring en zelfcontrole
- Extreem lage prijzen
- Logistiek ± geen waarde



**‘The Tail’  
(An individual  
‘niche’ approach)**

- Zeldzame ziekten → Weesziekten
- (Europese) Centers of Excellence
- Patiënt, arts en apotheker worden gecoached (online / skype)
- Kennis komt naar de zorgverstreker
- Gebruik en resultaten worden steeds gemeten
- Permanente R&D op (zeer) kleine populaties)





**‘Polymedication’  
(Polypills, Individually  
Packaged Medicines)**

2025

- 3/4 ambulant
- 1/4 in WZC en instellingen

***Toegevoegde waarde ?***

***Doorgedreven  
farmaceutische zorg***

***Medicatiebeoordeling !***

***IMV “op maat”  
(correct en vlot gebruik)***

**‘Triple Aim’**  
**(Experience of Care,**  
**Population management,**  
**Cost per Capita)**



- 1. Specifieke, gerichte zorg voor specifieke doelgroepen (populatiemanagement)**
- 2. Betere 'ervaren kwaliteit' van de zorg (outcomes + patient experience)**
- 3. Lagere kost per capita (productiviteit)**



# De toekomst

(vandaag al een beetje ?)

Aflevering

**Gestructureerd indicatie &  
posologie aanklikken**

**Indiv. Posologie &  
Indicatie etiket**

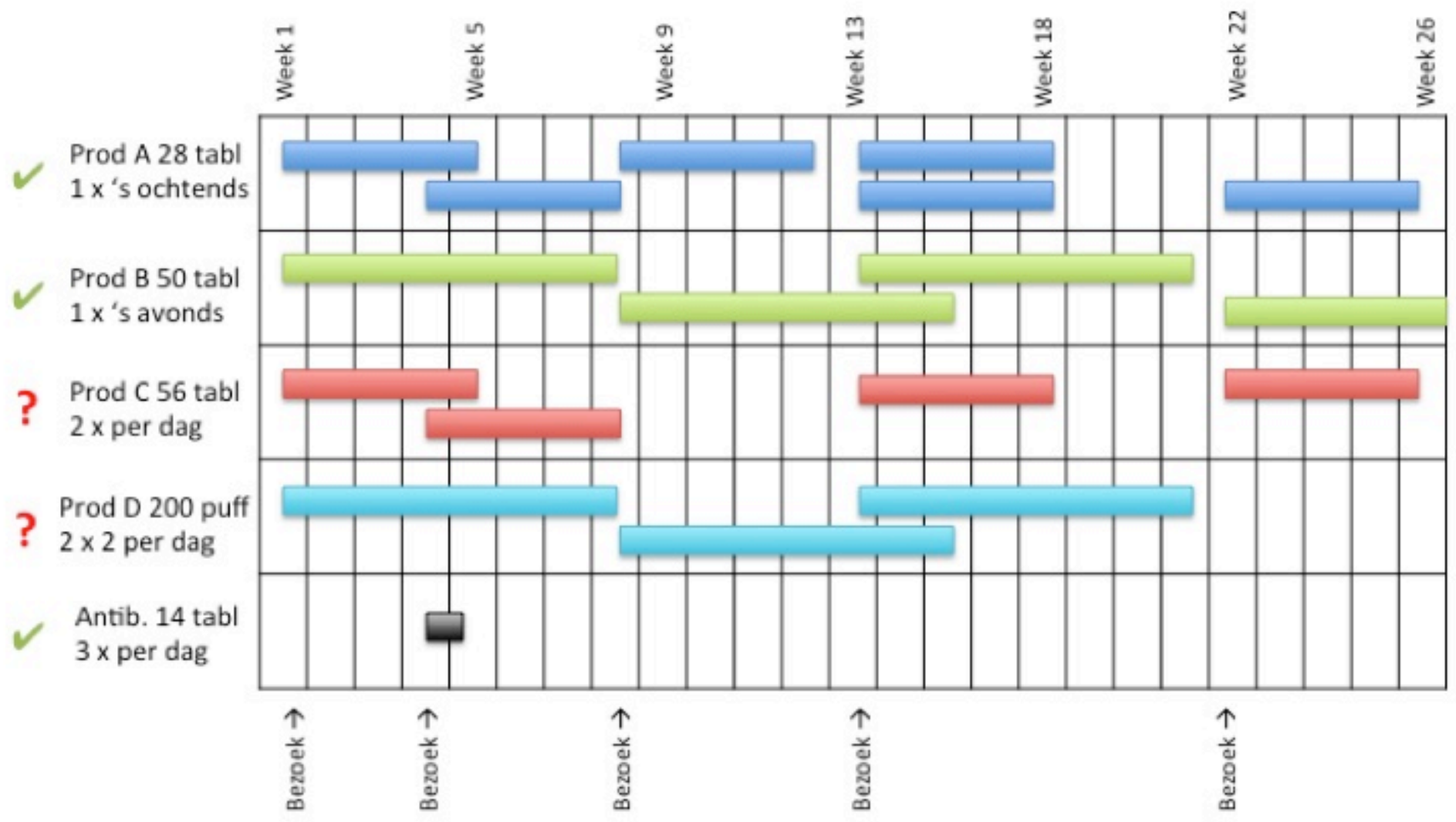
**Medicatieschema**

**IMV**

**Therapietrouwschema**

**Robot  
(delegatie)**

**Blisteren  
(zelf)**



***De Toekomst... ?***

***Digitale patiëntendata***

***Benchmarking***

***Nieuwe betaalmodellen***

Individuele data, mits  
consent patiënt en  
therapeutische relatie

Gegevensdeling  
**Samenwerken aan de zorg**  
Individuele Patiënt

**Incentives toekennen**  
Pay for Performance

Omkeerbaar versleutelde,  
lokaal geaggregeerde data

**Populatie management**  
Productiviteit verhogen &  
ongelijkheden wegwerken

Feedback over output  
**Benchmarken**  
Waar sta ik in de groep ?

Anonieme, geaggregeerde  
data per beroep  
of zorgteam

Reversiebel versleutelde of  
anonieme geaggregeerde data

**Wetenschappelijk onderzoek**  
en beleidsgegevens

# Nordic COPD Index 2010

## Measuring Quality

### • Structural indicators

(qualifications, infrastructure, accreditations,...)

### • Process indicators

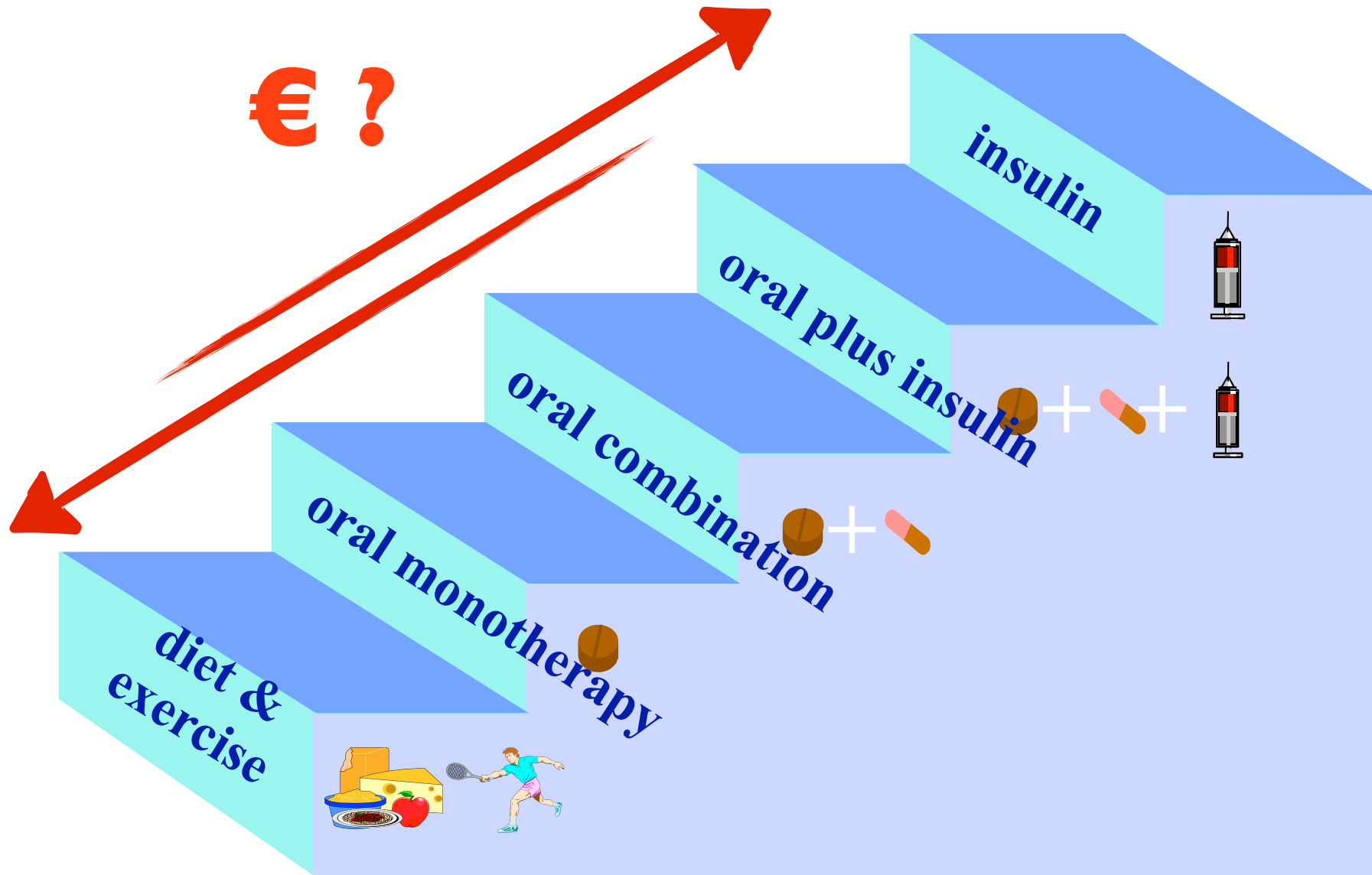
(the existence and regular use of guidelines and SOP's)

### • Outcomes indicators

(prevalence of diseases or DRP's, health production, QALY's en DALY's...)

Sub-discipline	Indicator	DK Hovedstaden	DK Midtjylland	DK Nordjylland	DK Sjælland	DK Syddanmark	FI East	FI North	FI South	FI West	NO Midt-Norge	NO Nord-Norge	NO Oslo	NO Sør-øst	NO Vest	SW Norra	SW Stockholm	SW Sydöstra	SW Södra	SW Uppsala-Örebro	SW Västra	
1. Structure quality	1.1 COPD specialist nurse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.2 Spirometer in clinic	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.3 Standardized diagnosis procedure	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.4 Pulse oxymeter availability	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.5 Exacerbation capacity in primary care	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.6 Spirometry offered to smokers 45+	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.7 Lungspecialists per region	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Subdiscipline weighted score	229	200	213	188	200	275	263	269	244	225	194	169	169	163	256	231	238	263	225	256	
2. Process quality	2.1 Guidelines at fingertips	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	2.2 Spirometer calibration	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.3 Number of spirometry/smokers	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.4 % COPD diagnoses verified by spirometry	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.5 % Rehabilitation	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.6 Osteoporosis test %	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.7 Smoking cessation support	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.8 Smoking habits in medical record	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2.9 BMI % noted in medical record	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.10 Drugs prescribed noted in medical record	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2.11 Sales Anticholinergica DDD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2.12 Long-acting/acute COPD medication	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Subdiscipline weighted score	240	240	272	261	277	256	272	283	283	267	299	240	261	229	288	267	336	293	320	325		
3. Outcomes	3.1 Hospital admissions for COPD	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	3.2 Smoking prevalence	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3.3 Respiratory disease female	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	3.4 Respiratory disease male	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Subdiscipline weighted score	73	86	59	59	73	118	118	132	105	100	100	100	73	100	123	136	123	136	123	136	
4. Accessibility	4.1 Waiting time primary care	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	4.2 Waiting time to specialist	○	○	○	○	○	n.a.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Subdiscipline weighted score	125	100	100	100	125	67	75	100	75	50	50	75	75	75	75	125	75	100	50	75	
Total score		667	626	644	608	675	716	728	784	707	642	643	584	578	567	742	759	772	792	718	792	
Rank		12	16	13	17	11	9	7	3	10	15	14	18	19	20	6	5	4	1	8	1	

# Chronic care model...?



# 2025

€ = mix voor service & data

Forfaits            ▷ Algemene diensten & gebruik van Platform

Capitatie            ▷ **Abonnement, Coaching, Omkadering**

Per prestatie        ▷ Kosten dekkend per doosje of behandeling

+ **Incentives**    ▷ voor het volgen van Traject of Richtlijn  
(P4Q)                ▷ voor het leveren van Data of Outcomes