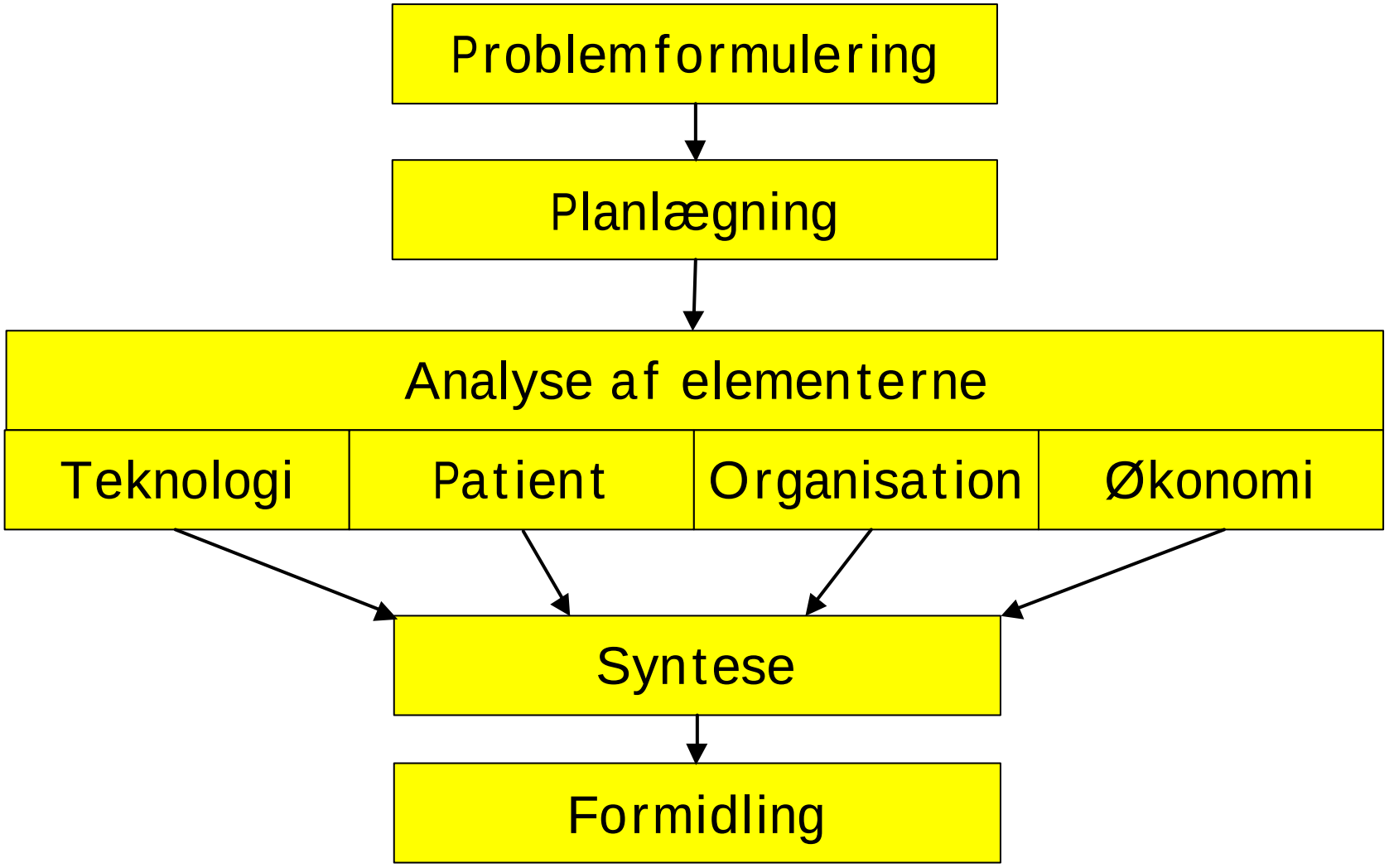
Medicinsk Teknologivurdering
Introduktion

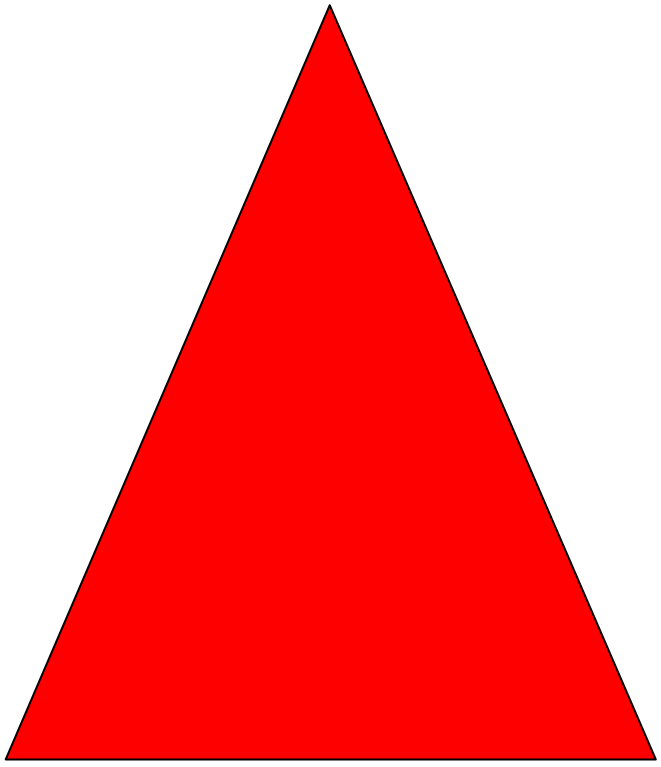
Christian Nøhr
Institut for Samfundsudvikling og Planlægning
V-CHI
Aalborg Universitet

MTV-processen



Problemformulering

Utilfredshed med en bestående tilstand



Modsætning
Paradoks

Begrænsninger

Ønske om ændring

Planlægning

Problemformuleringen sætter dagsordenen for planen.

Problemafgrænsning
Problemdokumentation
Hvilke alternativer skal undersøges
Arbejdsplan:
- Informatiossøgning
- Arbejdsdeling
- Tidsplan – mødeplan
- Afrapportering

Teknologien

Anvendelsesområde

- Hvad er indikationen for anvendelsen?
- Er der enighed om indikationen?
- Hvor mange patienter angår teknologien?
- Hvilke andre relevante alternativer findes der?
- Fungerer teknologien som erstatning eller supplement til eksisterende teknologier?

Effektivitet

- Er der dokumenteret virkning?
- Er virkningen bedre end ved alternativer?
- Kan den dokumenterede virkning forventes opnået i daglig praksis?

Risikovurdering

- Er der uønskede bivirkninger?
- Står risiko i rimeligt forhold til gevinst?

Patienten

Psykologiske forhold
- Får patienten optimal information?
- Skabes/opleves der tryghed?
- Skabes/opleves der ubehag? Angst?

Effektmæssige forhold
- Hvordan opleves virkning/bivirkning?

Sociale forhold
- Påvirkes dagligdagen?
- Påvirkes arbejdsevnen?

Etiske aspekter
- Er teknologien acceptabel for den enkelte?
- Er den acceptabel for befolkningen?
- Er der særlige etiske problemstillinger?

Organisationen

Struktur

- Bør teknologien centraliseres til få steder?
- Er decentralisering mulig?
- Ændres arbejdsfordelingen mellem sygehus og primær sundhedstjeneste?
- Skabes der nye specialfunktioner?
- Ændres visitationskriterier?

Personale

- Ændres arbejdsrutiner?
- Ændres arbejdsfordelingen mellem faggrupper?
- Skal personalet efter-/videreuddannes?
- Er der beskæftigelsesmæssige konsekvenser?

Miljø

- Er der konsekvenser for arbejdsmiljø?
- Er der konsekvenser for ydre miljø?

Økonomi

Samfundsøkonomien

- Hvor store er omkostninger og gevinster for samfundet?
- Sammenlignet med alternativet står ressourceindsatsen så mål med gevinsterne?
- Er der gevinst i form af forbedret sundhedstilstand?

Drifts- og kasseøkonomi

- Hvor store er investerings- og driftsudgifter?
- Er der besparelser eller indtægter?
- Hvem afholder udgifterne? Hvilke kasser berøres?
- Er der økonomiske konsekvenser for patienterne?

Syntese

Konklusionen behøver ikke at være entydig

Størst mulig gennemskuelighed

Påpeg nye områder der er opdaget, og som kræver yderligere undersøgelser.

Ny problemformulering!