

Medicinsk Teknologivurdering Teknologielementet

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

Sygdomshyppighed

- Prævalens
- Incidens

Prævalensproportion (PP) =

$$\frac{\text{antal syge på et givet tidspunkt}}{\text{Antal personer i populationen på samme tidspunkt}}$$

Opgives normalt i X pr. 1000

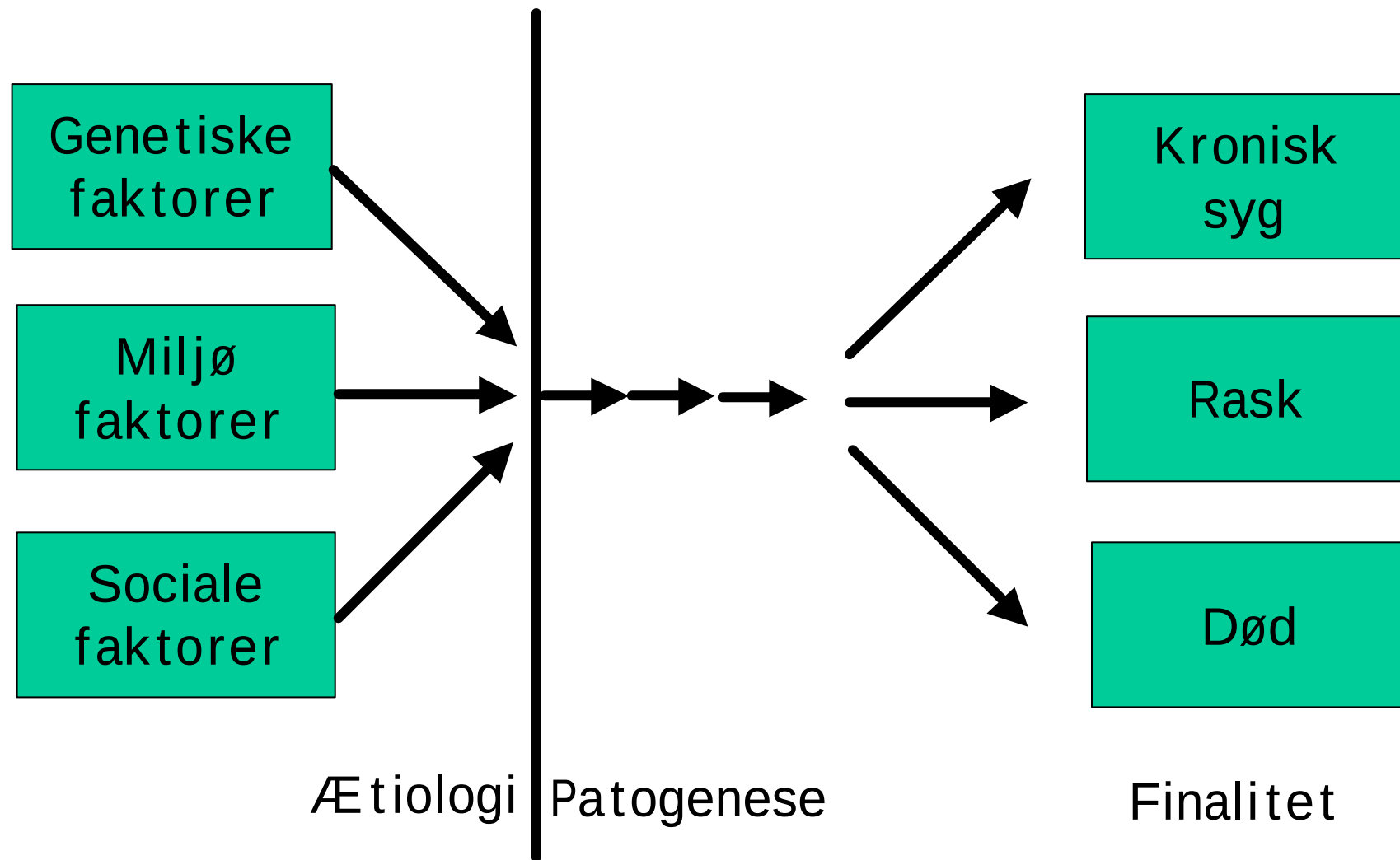
Incidensrate (IR) =

$$\frac{\text{Antal nye sygdomstilfælde}}{\text{Hertil svarende samlede risikotid}}$$

Opgives normalt i X pr. år

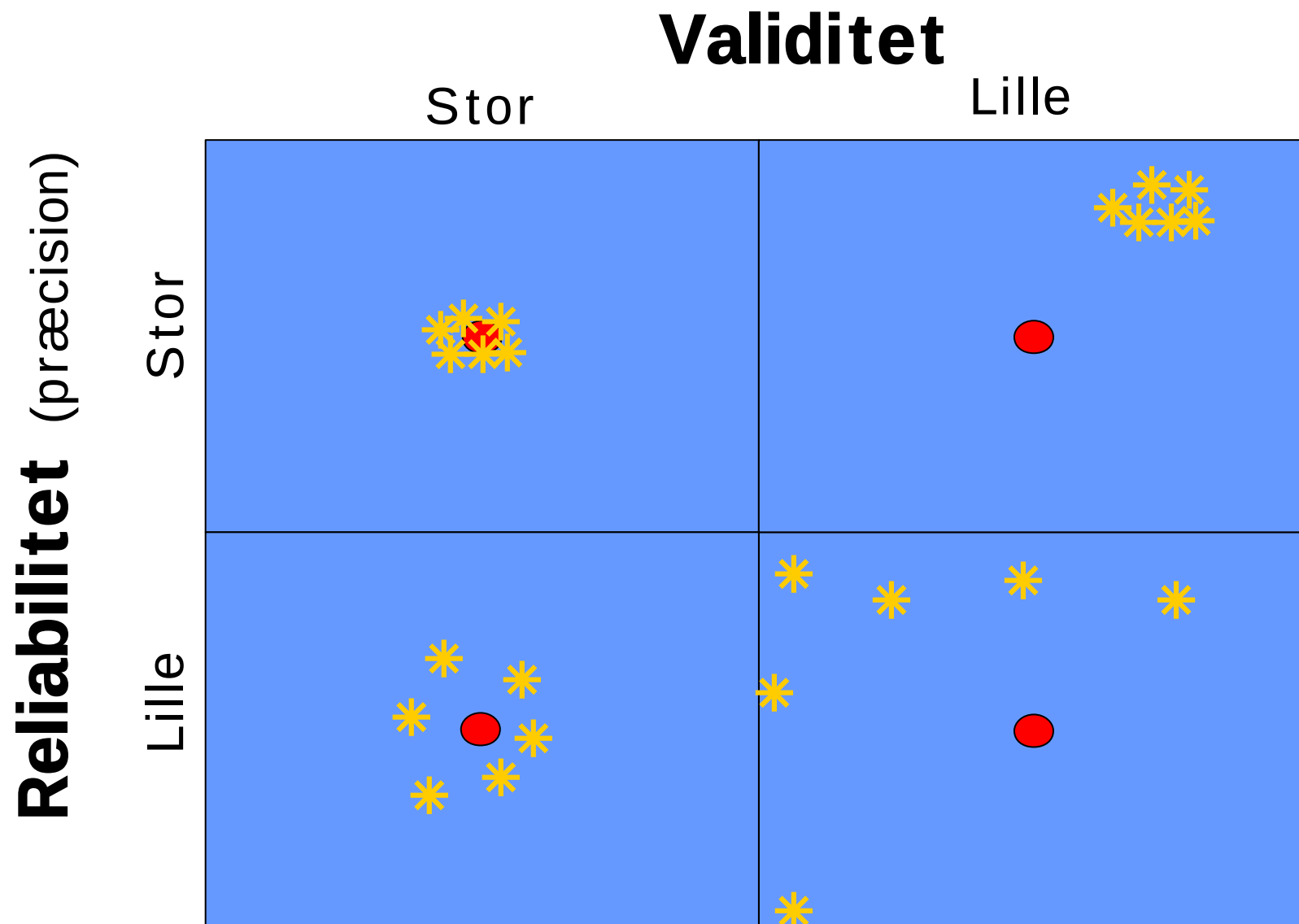
Sygdomsårsag

- Ætiologi
- Patogenese

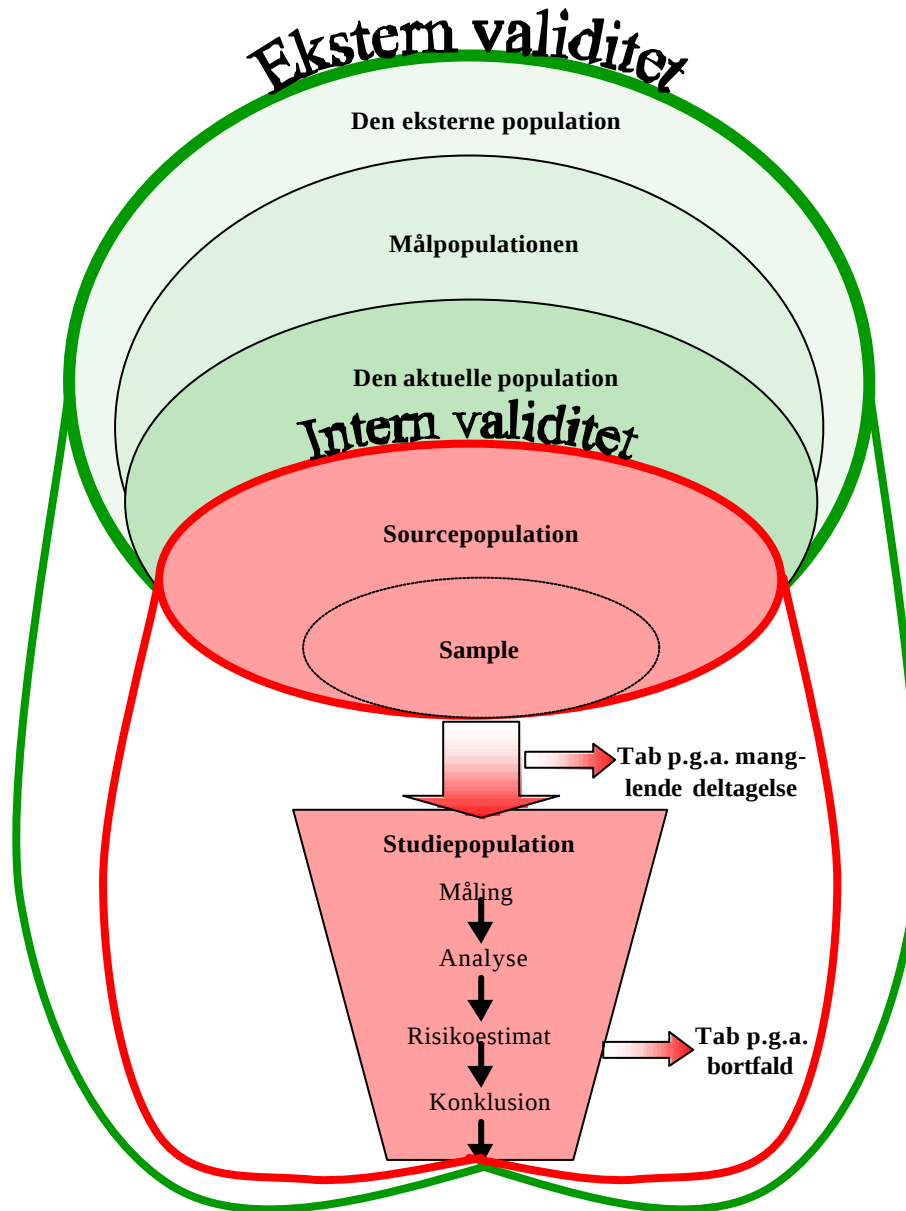


International Journal of Biomedical Engineering:

The purpose of
biomedical engineering is
to improve the health and
quality of life for mankind

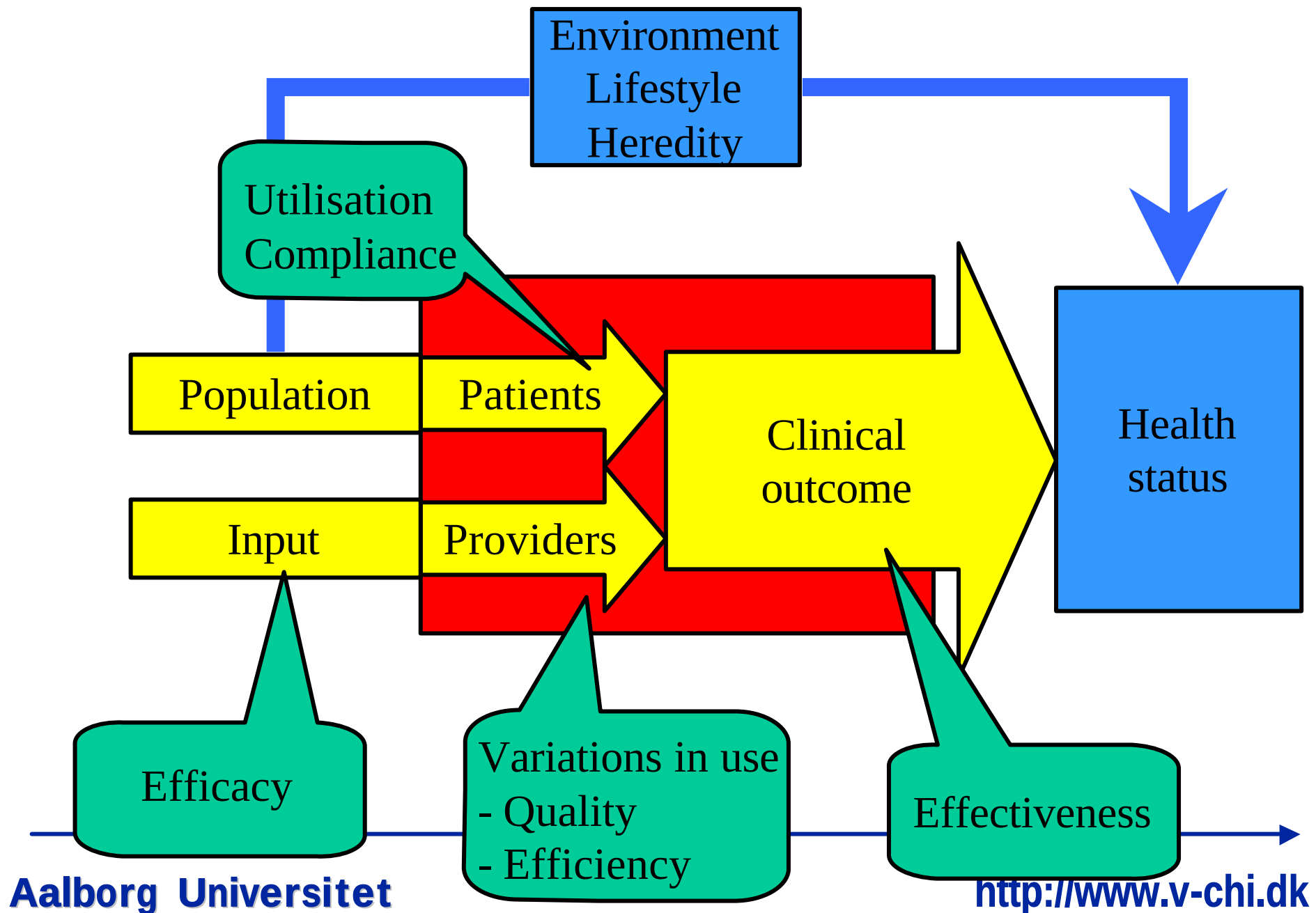


Populationer og intern/ekstern validitet i BSMB



Populationerne i BSMB

- ← **Den eksterne population:**
Børn i populationer, hvor livsstil og eksponeringer er forskellige fra målpopulationens.
- ← **Målpopulationen:**
Alle børn, for hvilke de undersøgte eksponeringer er aktuelle, og studieresultaterne får betydning.
- ← **Den aktuelle population:**
Alle børn født indenfor den periode, inkluderingen strækker sig over.
- ← **Sourcepopulation:**
Alle kvinder/børn, der tilbydes deltagelse, idet det er en totalundersøgelse.
- ← **Sample:**
Stort set sammenfald mellem sourcepopulation og sample.
- ← **Studiepopulation:**
De deltagende kvinder/børn, om hvem der findes data.



Maximum conceivable benefit

Efficacy

Achievable benefit

Local
resource
limit

Medical
science
limit

Effectiveness

Achieved benefit

Errors
of
commission

Errors
of
omission