

# Minikursus #1

## Sundhedsøkonomiske værktøjer i Medicinrådet - Vurdering af nye lægemidler

### Lars Ehlers

Seniorforsker og direktør i Nordic Institute of Health Economics  
Tidligere professor i sundhedsøkonomi ved Aalborg Universitet

# To typer af sundhedsøkonomiske værktøjer

## **Omkostningseffektivitetsanalyse**

Er det pengene værd?

## **Analyse af budgetkonsekvenser**

Hvad koster det totalt set?

[www.medicinrådet.dk](http://www.medicinrådet.dk)

# Valg

## A

### Nyt lægemiddel

Omkostninger (A) ?

Sundhedsgevinst (A) ?

## B

### Nuværende lægemiddel

Omkostninger (B) ?

Sundhedsgevinst (B) ?

# Omkostningseffektivitetsanalyse

(Inkrementel omkostningseffektivitetsratio (ICER))

$$\text{ICER} = \frac{\Delta \text{Omkostninger}}{\Delta \text{Effektivitet}} = \frac{\text{Omkostninger (A)} - \text{Omkostninger (B)}}{\text{QALY (A)} - \text{QALY (B)}}$$

# Ifølge Medicinrådets vejledning defineres omkostninger i ICER formelen som:

**Omkostninger der  
kan/skal  
medregnes**

**Omkostninger der  
ikke må/skal  
medregnes**

# QALY

## Quality-Adjusted Life-Year

**På dansk:** Kvalitetsjusteret leveår

# EQ-5D-5L spørgeskema

De følgende spørgsmål relaterer sig til din livskvalitet.

Under hver overskrift bedes du sætte kryds i DEN kasse, der bedst beskriver dit helbred i DAG.

## BEVÆGELIGHED

- Jeg har ingen problemer med at gå omkring
- Jeg har lidt problemer med at gå omkring
- Jeg har moderate problemer med at gå omkring
- Jeg har store problemer med at gå omkring
- Jeg kan ikke gå omkring

## PERSONLIG PLEJE

- Jeg har ingen problemer med at vaske mig eller klæde mig på
- Jeg har lidt problemer med at vaske mig eller klæde mig på
- Jeg har moderate problemer med at vaske mig eller klæde mig på
- Jeg har store problemer med at vaske mig eller klæde mig på
- Jeg kan ikke vaske mig eller klæde mig på

## SÆDVANLIGE AKTIVITETER

(fx. arbejde, studie, husarbejde, familie- eller fritidsaktiviteter)

- Jeg har ingen problemer med at udføre mine sædvanlige aktiviteter
- Jeg har lidt problemer med at udføre mine sædvanlige aktiviteter
- Jeg har moderate problemer med at udføre mine sædvanlige aktiviteter
- Jeg har store problemer med at udføre mine sædvanlige aktiviteter
- Jeg kan ikke udføre mine sædvanlige aktiviteter

## SMERTER / UBEHAG

- Jeg har ingen smerter eller ubehag
- Jeg har lidt smerter eller ubehag
- Jeg har moderate smerter eller ubehag
- Jeg har stærke smerter eller ubehag
- Jeg har ekstreme smerter eller ubehag

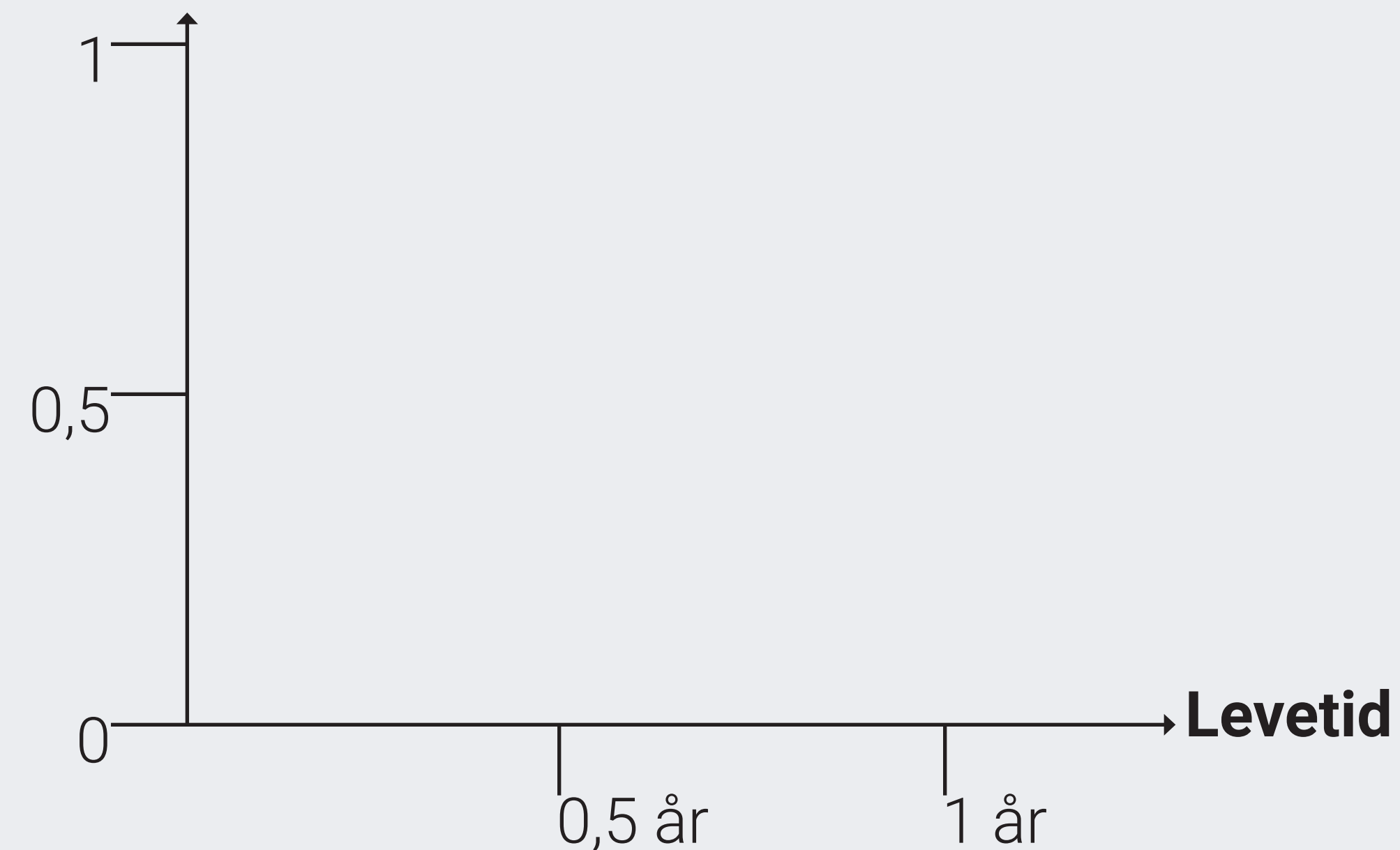
## ANGST / DEPRESSION

- Jeg er ikke ængstelig eller deprimeret
- Jeg er lidt ængstelig eller deprimeret
- Jeg er moderat ængstelig eller deprimeret
- Jeg er meget ængstelig eller deprimeret
- Jeg er ekstremt ængstelig eller deprimeret



# Helbredsorienteret livskvalitet

## Helbredsrelateret livskvalitet

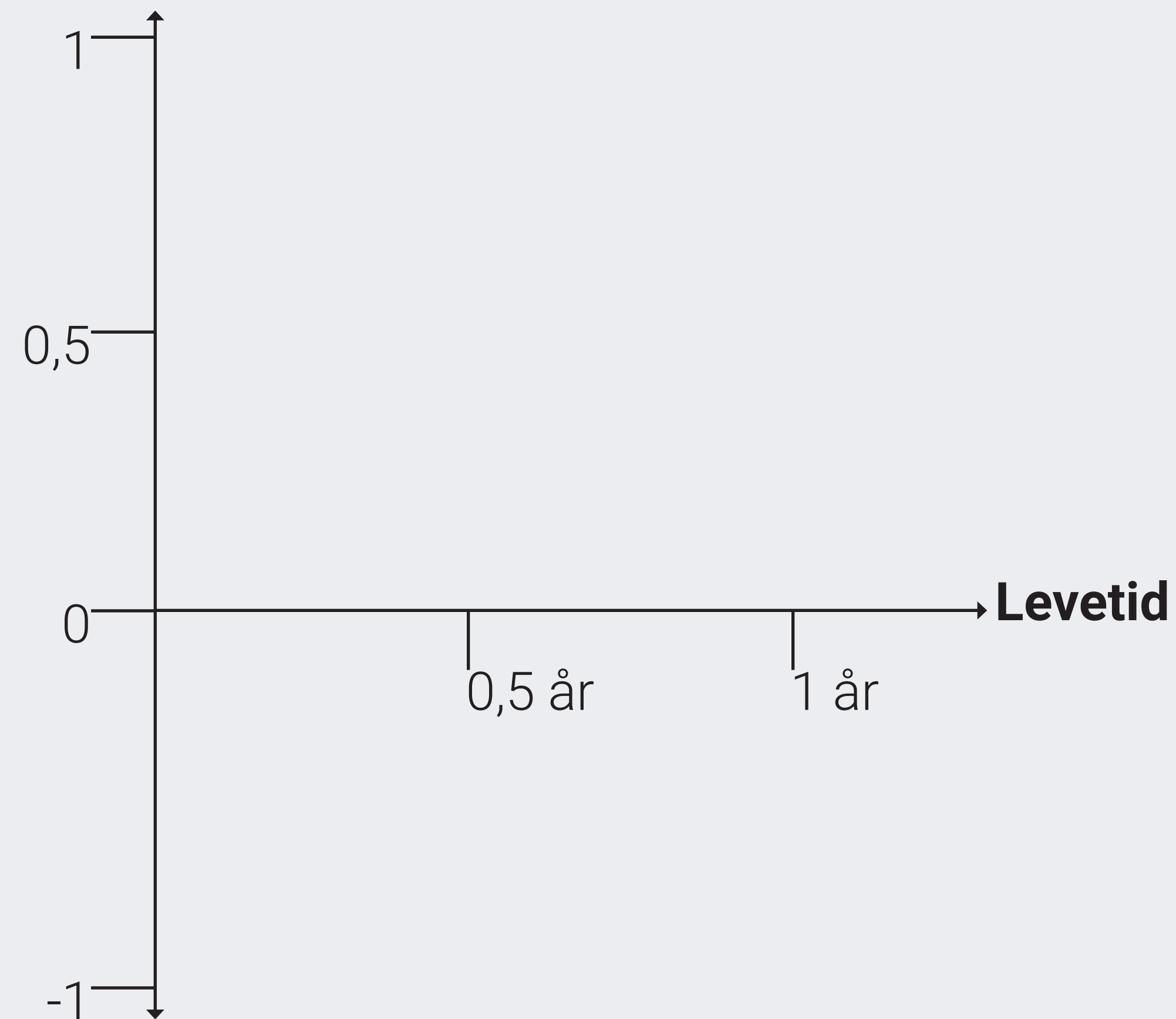


### HELBREDSRELATERET LIVSKVALITET

- 1 Perfekt helbred
- 0 Død
- 1 Tilstande værre end død

# Helbredsorienteret livskvalitet

## Helbredsrelateret livskvalitet

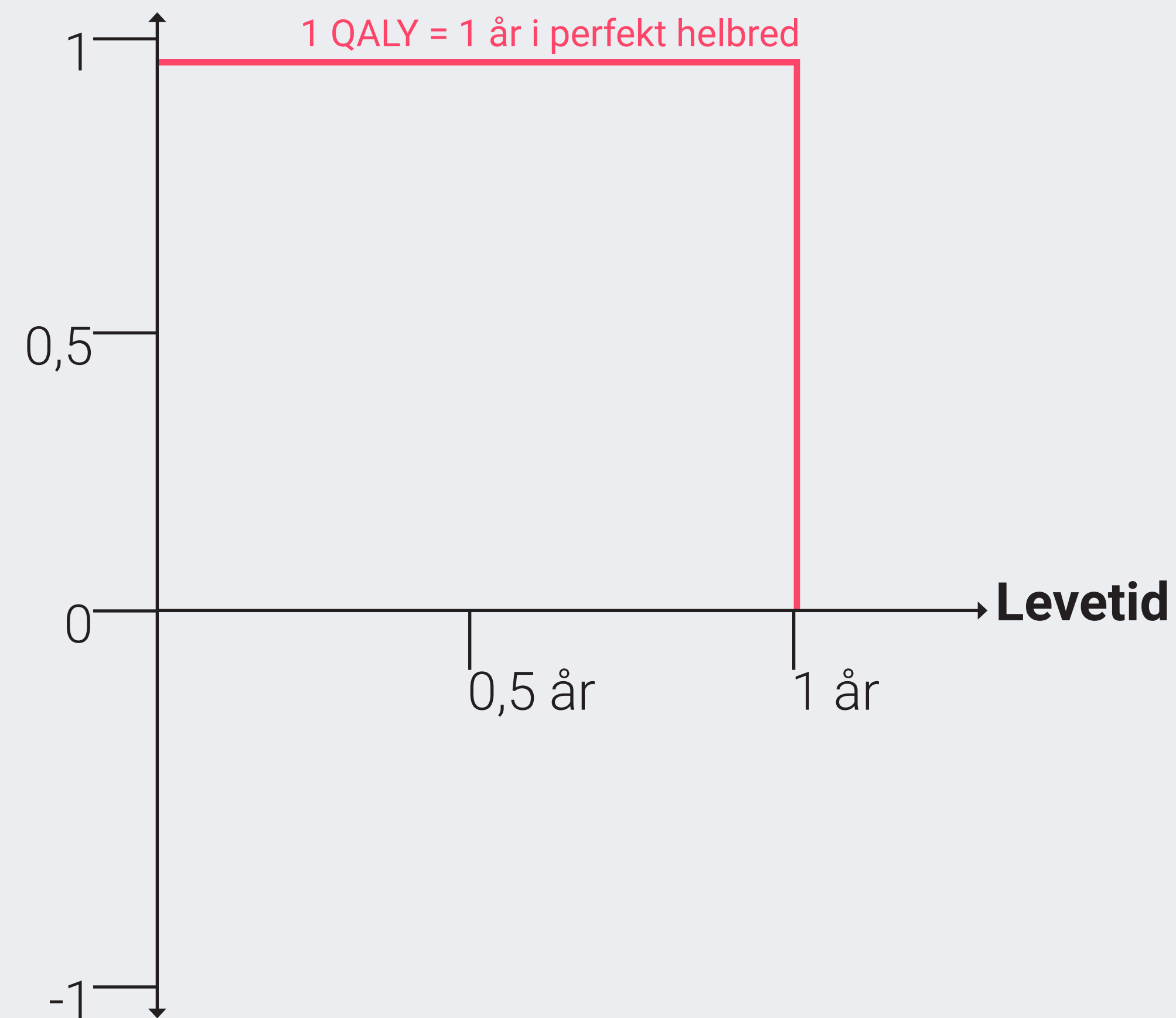


### HELBREDSRELATERET LIVSKVALITET

- 1 Perfekt helbred
- 0 Død
- 1 Tilstande værre end død

# Helbredsorienteret livskvalitet

## Helbredsrelateret livskvalitet



### HELBREDSRELATERET LIVSKVALITET

- 1 Perfekt helbred
- 0 Død
- 1 Tilstande værre end død

# Helbredsorienteret livskvalitet

## Helbredsrelateret livskvalitet

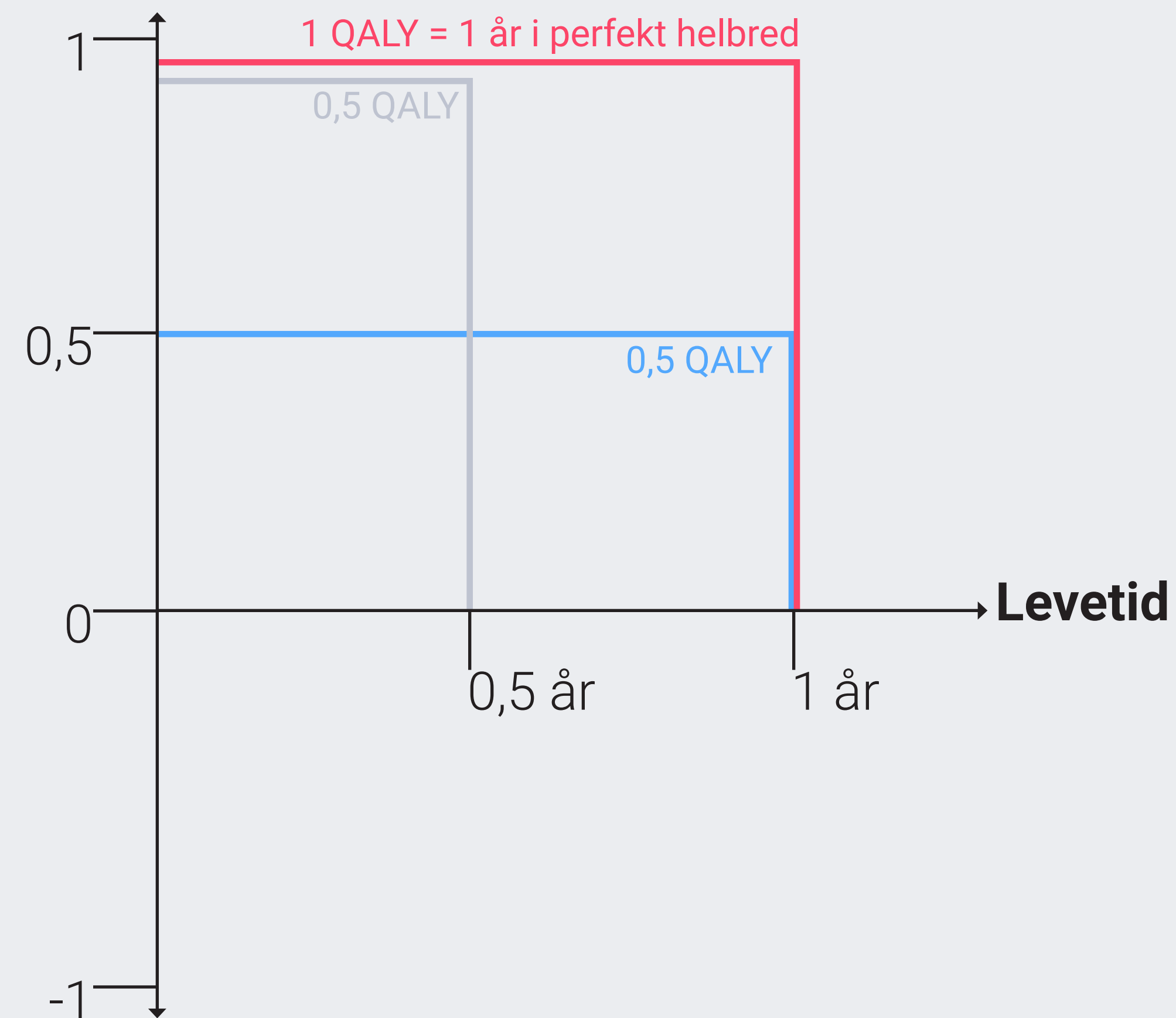


### HELBREDSRELATERET LIVSKVALITET

- 1 Perfekt helbred
- 0 Død
- 1 Tilstande værre end død

# Helbredsorienteret livskvalitet

## Helbredsrelateret livskvalitet



### HELBREDSRELATERET LIVSKVALITET

- 1 Perfekt helbred
- 0 Død
- 1 Tilstande værre end død

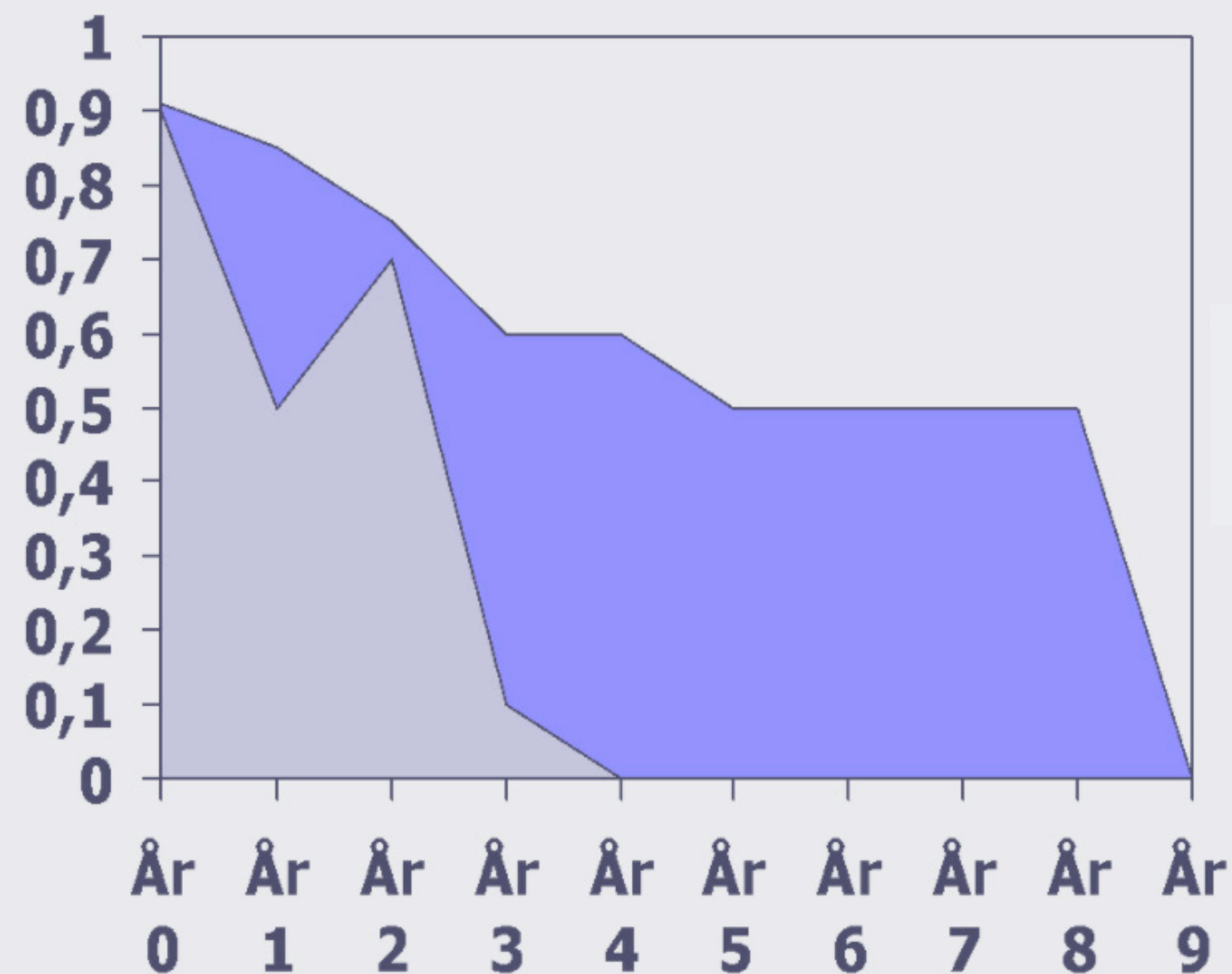
# Eksempler



**Med behandling = 5 QALY**

**Uden behandling = 2 QALY**

**Sundhedsgevinst (5-2) = 3 QALY (blå areal)**



# Budgetkonsekvensanalyse

- Hvad koster det at indføre den nye medicin?
- Hvad er konsekvenserne for de regionale budgetter om året?
  - Årligt for de første fem år
  - Opdelt på sygehusudgifter og andre regionale udgifter
- Hvad er det forventede antal patienter og den forventede markedsandel ved en anbefaling versus ikke-anbefaling af lægemidlet?

# To typer af sundhedsøkonomiske værktøjer

**1**

**Omkostningseffektivitets-  
analyse**

---

**Er det pengene værd?**

**2**

**Budgetkonsekvens-  
analyse**

---

**Hvad koster det totalt set?**



**TAK FORDI DU SÅ MED**