

Economische evaluaties

Hoe doe ik dat?

J.M. van Dongen, MSc

M.F. van Wier, MSc, Prof. Dr. Ir. P.M. Bongers,
Prof. Dr. A.J. van der Beek, Prof. Dr. M.W. van Tulder.

Body@Work, Onderzoekscentrum Beweging, Arbeid en Gezondheid, TNO VUmc



Typen economische evaluaties

- **Kosteneffectiviteitsanalyse (KEA)**
 - Incrementele kosten v.s. incrementele effecten
- **Kostenbatenanalyse (KBA)**
 - Incrementele kosten v.s. Incrementele baten
- **Kostenutiliteitsanalyse (KUA)**
 - Incrementele kosten v.s. incrementele QALYs
- **Kostenminimalisatieanalyse (KMA)**
 - Vergelijken kosten (enkel indien bekend is dat opbrengsten gelijk zijn)



Perspectief van een economische evaluatie

“Een economische evaluatie dient bij voorkeur te geschieden vanuit het maatschappelijk perspectief”

(farmaco-economische richtlijnen)

“.....wanneer het voor de doelgroep of de opdrachtgever relevant is, zal in aanvulling op het maatschappelijk perspectief nog voor een ander perspectief worden gekozen...”

(Oostenbrink et al, 2004)

Overige perspectieven: **bedrijfsperspectief**, werkgeversperspectief, perspectief van de verzekeraar, perspectief van het ziekenhuis, etc.



Kosteneffectiviteitsanalyse (KEA) Kosten

	Interventie	Medisch	Ziekte- verzuim	Productiviteit op het werk	Overigen
Perspectief	Bedrijf Maatschappij	Bedrijf Maatschappij	Bedrijf Maatschappij	Bedrijf Maatschappij	Bedrijf Maatschappij
Meten	Bottum-up kostprijs- bepaling	Kosten- dagboek	Administratie PRODISQ WHO-HPQ	PRODISQ WHO-HPQ	#
Waarderen	Tarieven & rekeningen interventie	Kostprijzen Tarieven	Salaris	Salaris	#

SOBY@WORK

Kosteneffectiviteitsanalyse (KEA) Effecten

- Primaire uitkomstmaat RCT
- Werkgerelateerde uitkomstmaten (m.n. bedrijfsperspectief)
 - Bevlogenheid (UWES)
 - Werktevredenheid (NEA)
 - Werkvermogen (WAI)
 - Etc...

SOBY@WORK

Kostenbatenanalyse (KBA)

Kosten

- Werkgeverskosten (Δ interventie groep – controle groep)
 - Interventiekosten
 - Co-interventie kosten

Baten ("Worksite Health Promotion Programs")

- Δ kosten interventie groep – kosten controle groep

	Medisch	Ziekteverzuim	Productiviteit op het werk	"Turnover"	Vitaliteit	????????
Meten / Waarderen	Zie KEA	Zie KEA	Zie KEA	Gegevens bedrijf	????	??????
Perspectief	Bedrijf	Bedrijf	Bedrijf	Bedrijf	Bedrijf	Bedrijf

SOBY@WORK

Kostenbatenanalyse (KBA) Uitkomstmaten

Uitkomstmaat	Formule <small>(Stone et al, 2005) / (Phillips, 2003)</small>
Net Benefit (NB)	= <i>Baten</i> - <i>Kosten</i>
Benefits to cost ratio (BCR)	= $\frac{\textit{Baten}}{\textit{Kosten}}$
Return on investment (ROI)	= $\frac{\textit{Baten} - \textit{Kosten}}{\textit{Kosten}} \times 100\%$

 SOBY@WORK

Uitvoering VIP

Maatschappelijk perspectief: KEA

- **Kosten:** (Co-)interventie kosten, Medische kosten, Productiviteitskosten, Overigen
- **Effecten:** Primaire uitkomstmaten RCT

Bedrijfsperspectief: KEA/KBA

KEA:

- **Kosten:** Interventie kosten, Productiviteitskosten (LET OP: h.a.v. zorgstelsel)
- **Effecten:** Primaire uitkomstmaten RCT / Werkgerelateerde uitkomstmaten

 SOBY@WORK

Uitvoering VIP

KBA:

- **Kosten:** Werkgeverskosten (Interventiekosten & co-interventiekosten)
- **Baten:** Productiviteit (LET OP: h.a.v. zorgstelsel)

 SOBY@WORK

Stand van zaken VIP

VIP in de Bouw & VIP in Onderzoek

- Data verzameling
- 3- maandelijks kostenvragenlijsten: zorggebruik, productiviteit, overigen

VIP in Verzekeren & VIP in de Supermarkt

- Opzet economische evaluaties


