



Innovatie-impuls van Volwaardig leven

Presentatie Digideal010

PROFILA
ZORGGROEP


Vilans



**ACADEMY
HET DORP**



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig Leven

Vragen vooraf



1. Ik ken de mini-HTA en gebruik deze tool om een onderbouwde keuze voor zorgtechnologie te maken
2. We schaffen geen zorgtechnologie aan zonder dat we ook inzicht hebben in de harde en/of zachte kosten en baten



Innovatie-impuls

van Volwaardig leven



Agenda

- Praktijkervaringen met de Mini HTA
- Inzoomen: economische gevolgen

PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

HD

ACADEMY
HET DORP

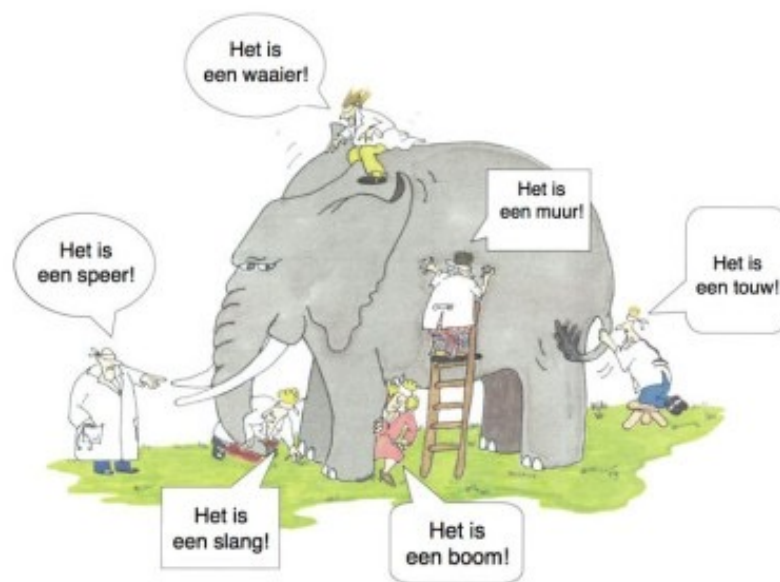
 Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig leven

Inleiding



Blinde mensen onderzoeken een olifant

PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

CH

ACADEMY
HET DORP

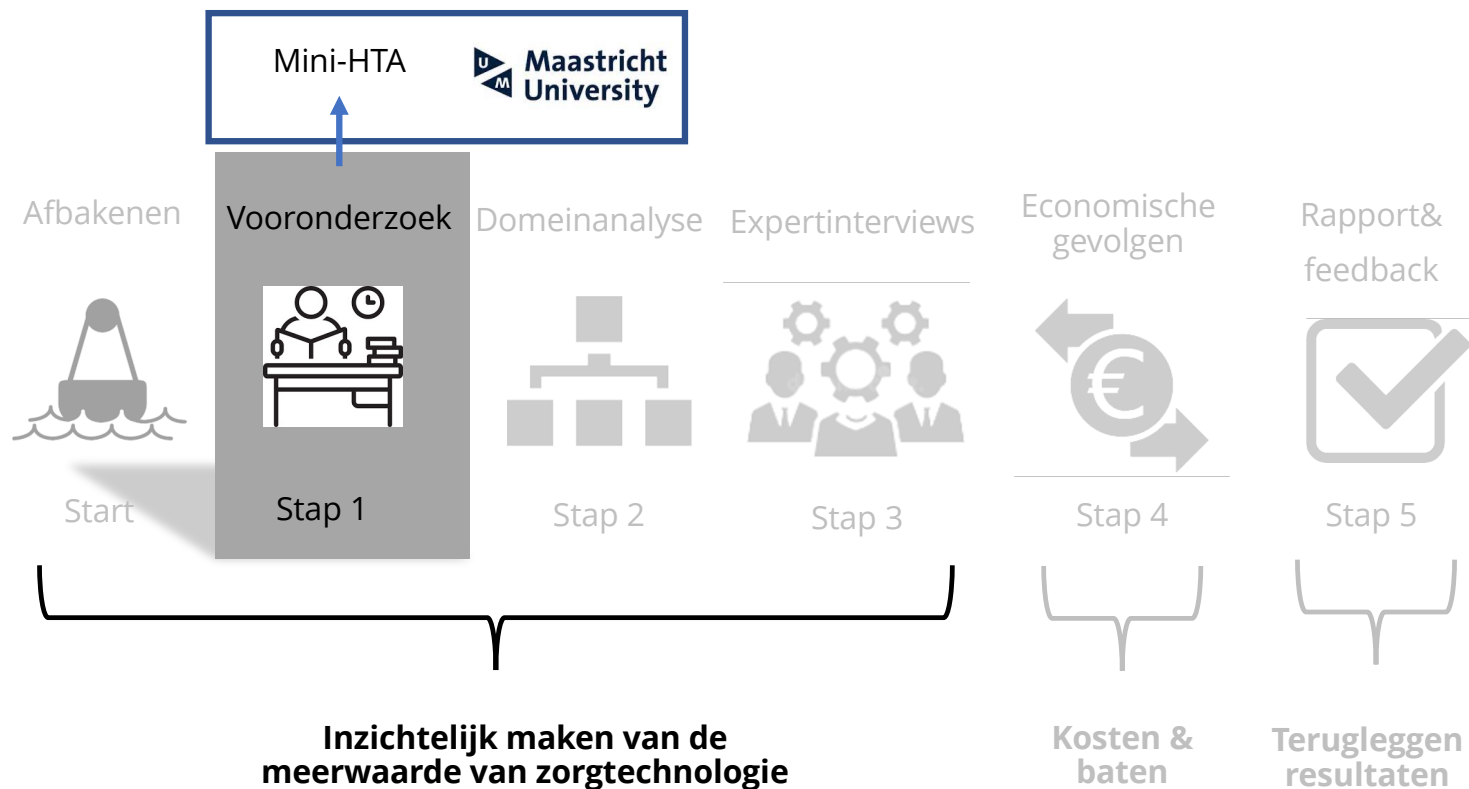
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig leven

5-Stappenplan maatschappelijk bc





Innovatie-impuls

van Volwaardig Leven

Opzet mini-HTA tool (vooronderzoek)

26 vragen verdeeld over 4 categorieën (5-17u vers. 80-160u):



De innovatie



De situatie van de cliënt



De economische consequenties



De organisatorische consequenties

PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

HI

ACADEMY
HET DORP

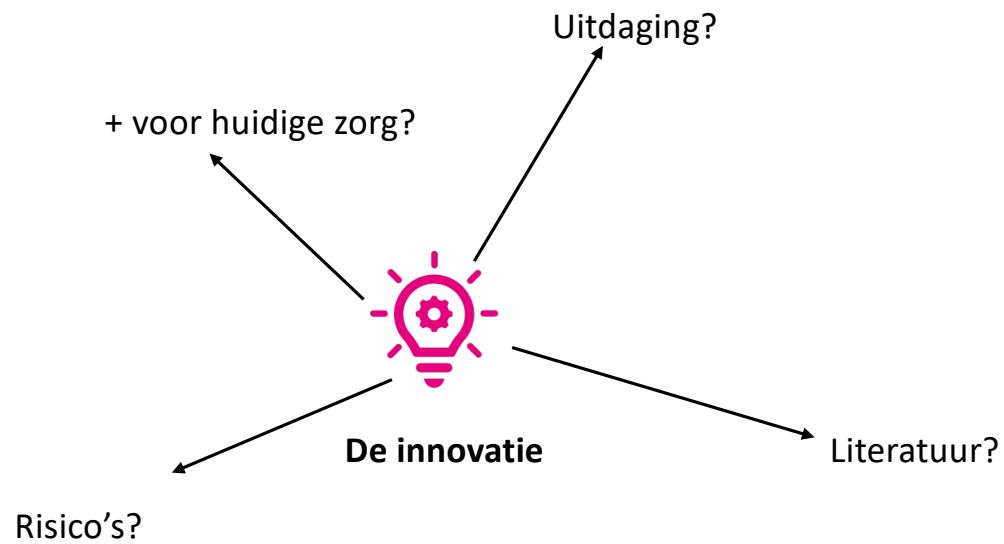
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig leven

mini-HTA



<https://libguides.studiecentra.han.nl/cat/zoekactie>

Pubmed en Google scholar

PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

HD

ACADEMY
HET DORP

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

CHECKLIST VOOR HET BEOORDELEN VAN BRONNEN

BETROUWBAARHEID

- IS DE AUTEUR EEN HEDENDAAGSE DESKUNDIGE, WAT IS ZIJN/HAAR FUNCTIE?
- IS DE AUTEUR TE BENADEREN? EN OP WELKE MANIEREN (MAIL, TELEFOON, ADRES,...)?
- HEEFT DE AUTEUR MEER GESCHREVEN OVER HET ONDERWERP?
- WORDT DE AUTEUR VAAK GECITEERD DOOR ANDEREN?

JUISTHEID

- WAT IS HET DOEL VAN DE INFORMATIEBRON (RECLAME, PROPAGANDA,...)?
- BEVAT DE BRON FEITEN OF MENINGEN?
- ZIJN DE MENINGEN ONDERBOUWD?
- KOMT DE INFORMATIE OVEREEN MET HETGEEN DAT IN ANDERE BRONNEN STAAT, ZIJN ER BRONNEN DIE DEZELFDE FEITEN VERMELDEN?

- IS DE BRON TOEPASBAAR? VOLDOET DE INFORMATIE AAN DE INFORMATIEBEHOEFTE?

VOLLEDIGHEID

- IS ER EEN OVERZICHT VAN GEBRUIKTE BRONNEN?
- WORDEN ALLE INVALSHOEKEN BENADERD?
- BEVAT DE BRON DE VOLLEDIGE TEKST? OF IS HET EEN SAMENVATTING OF VERWIJZING?

ACTUALITEIT

- HOE RECENT IS DE INFORMATIE?
- IS DE INFORMATIE NOG GELDIG OF IS DEZE VEROUDERD?
- ZIJN ER INMIDDELS NIEUWE INZICHTEN OVER HET ONDERWERP?

CONTROLEERBAARHEID

- IS DE INFORMATIE VOORZIEN VAN VERWIJZINGEN EN/OF LITERATUUR OPGAVEN?
- HEB JE DE BRONNEN UIT DE LITERATUUROPGAVEN ZELF GELEZEN OM TE ZIEN OF DE INFORMATIE KLOPT EN OF JE HET EENS BENT MET DE INTERPRETATIE?

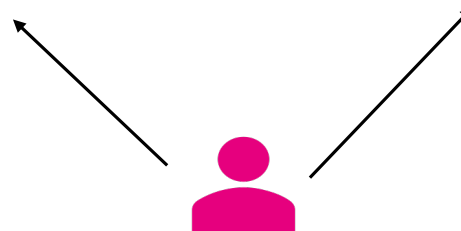
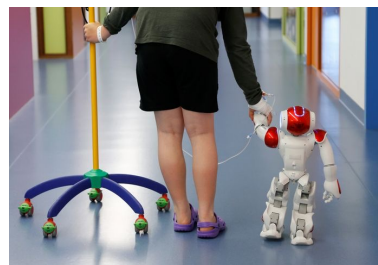


Innovatie-impuls

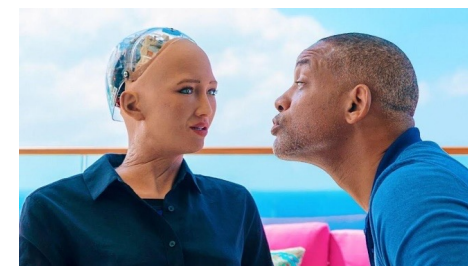
van Volwaardig leven

Kwaliteit v. leven

Ethische of psychologische kwesties?



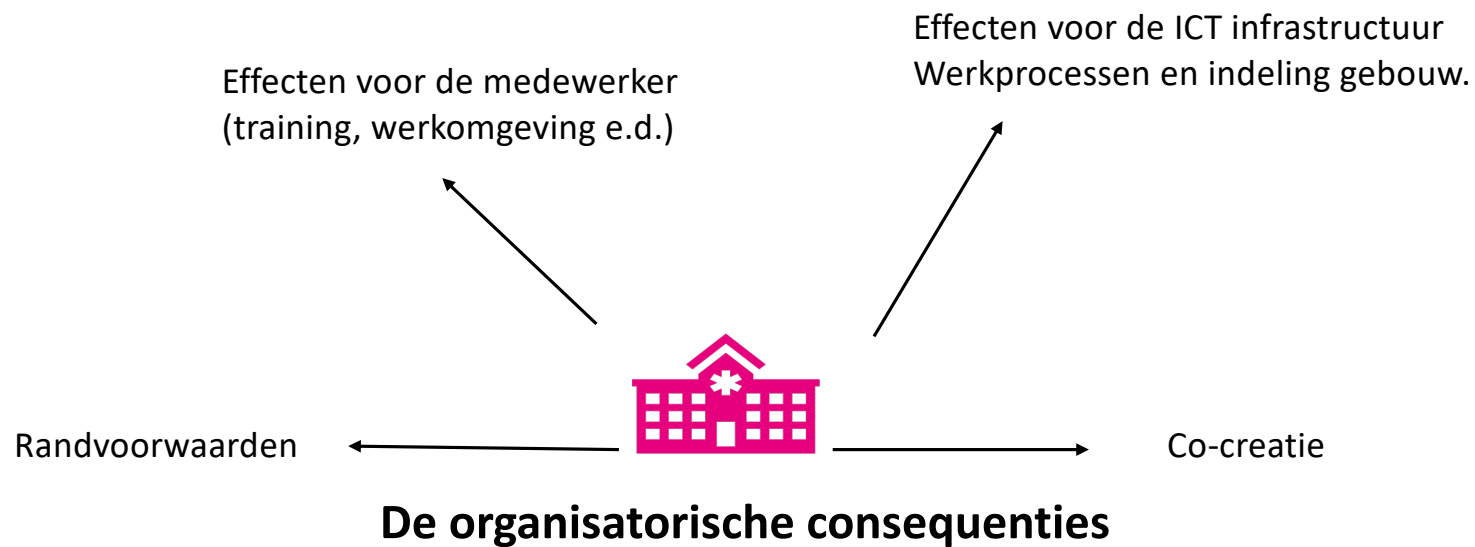
De situatie van de cliënt





Innovatie-impuls

van Volwaardig leven



PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

HH

ACADEMY
HET DORP



Ministerie van Volksgezondheid,
Wetzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig Leven

Waarom?

- Instrument voor onderbouwde keuzes
- Creëren draagvlak binnen/buiten organisatie
- Startpunt voor business case

PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

HD

ACADEMY
HET DORP

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig Leven



Agenda

- Praktijkervaringen met de Mini HTA
- Inzoomen: economische gevolgen

PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

HD

ACADEMY
HET DORP

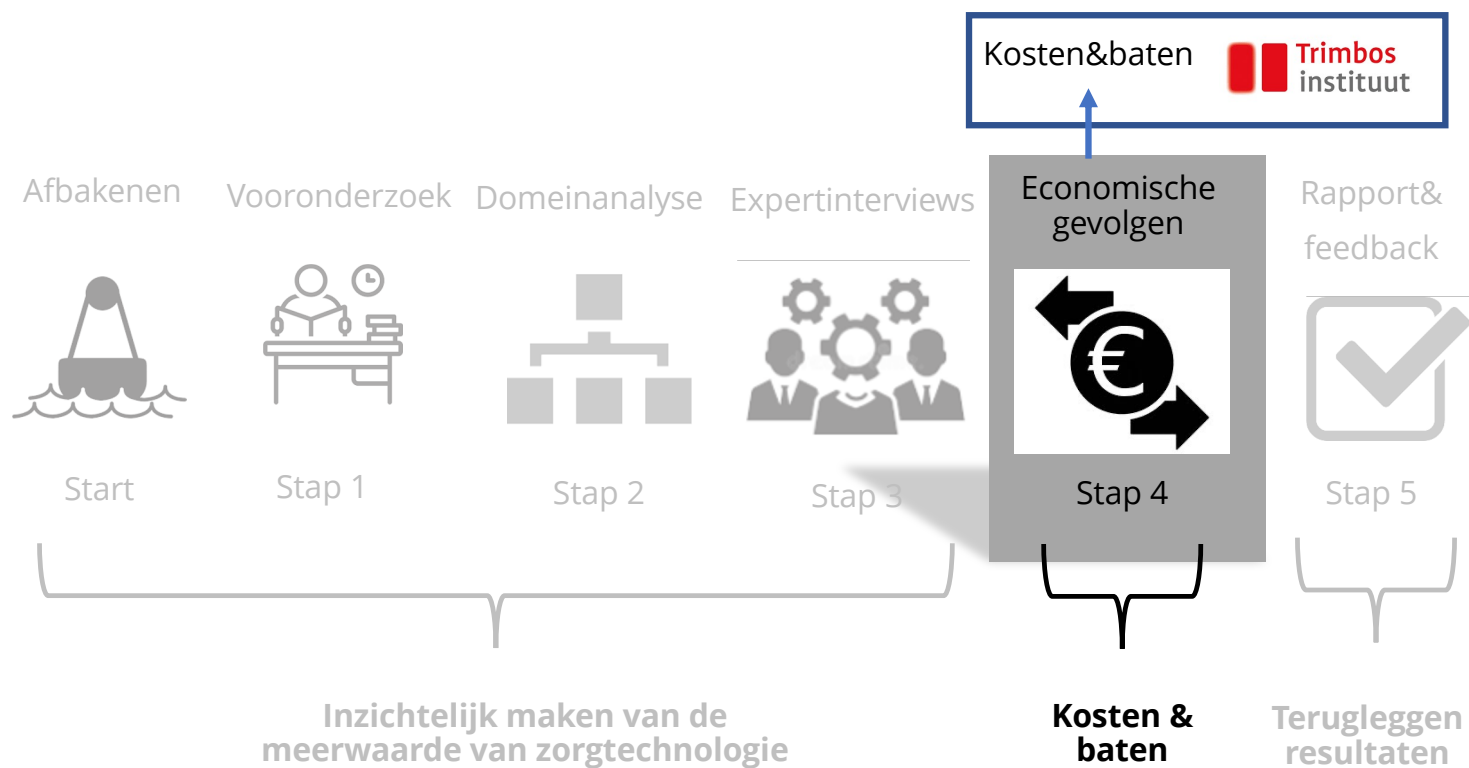
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig leven

5-Stappenplan





Innovatie-impuls

van Volwaardig Leven

Economische gevolgen

A) Totale **opbrengsten** per client per jaar -/-

- Inzicht in de potentiële baten op basis van literatuur ter onderbouwing
- Opbrengsten zijn lastiger inzichtelijk te maken dan de kosten; niet alles kan worden omgezet in baten of leiden niet direct tot harde euro's (zachte opbrengsten)

B) Totale **kosten** per client per jaar

- Probeer onderscheid te maken:
 - Eenmalige kosten, zoals opleidingen, trainingen, set-up kosten, implementatiekosten investering in technologie,...
 - Structurele kosten, zoals licentiekosten, abonnementskosten, onderhoudskosten,...

C) **Resultaat** per client per jaar

- Gebruik scenario's; bijvoorbeeld conservatief (bv. 10% van de baten) en minder conservatief (bv. 20% van de baten)



Innovatie-impuls

van Volwaardig leven

Voorbeeld "Autonomie"

Literatuur:

Lee & Lin (2010) ontdekten dat een hogere mate van autonomie (gedefinieerd als 1 standaarddeviatie verhoging in autonomie) gepaard ging met een verbetering van kwaliteit van leven van 0.14.

Berekening:

Als we rekening houden met € 20.000 per gezond levensjaar en veronderstellen dat deze verbetering in kwaliteit van leven door de zorgtechnologie het gehele jaar aanhoudt, bedraagt de waarde van deze effecten van de zorgtechnologie naar schatting € 280 tot € 560 per jaar per cliënt.

(0,14 QALY * waardering van € 20.000 per QALY * de conservatieve 10% tot 20% van deze baten)

(QALY = Quality Adjusted Life Years)

PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

HE

ACADEMY
HET DORP

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig leven

Voorbeeld uitwerking

Batenpost/domein	Waarde per cliënt per jaar		Voornaamste belanghebbenden
	<i>Meest conservatief</i>	<i>Minder conservatief</i>	
Autonomie	€ 280	€ 560	Cliënt
Herkenning van stressoren	€ 182	€ 364	Cliënt / naasten
Emotieregulatie	P.M. (+)	P.M. (+)	Cliënt / naasten
Inzicht en inbreng in zorgplan	P.M. (+)	P.M. (+)	Cliënt
Verbinding therapie en woonsituatie	P.M. (+)	P.M. (+)	Cliënt / behandelaar
Inzicht stressbeleving patiënt	P.M. (+)	P.M. (+)	Cliënt / behandelaar
Interacties met personeel	€ 27	€ 55	Cliënt / behandelaar
Interacties met naasten	€ 52	€ 104	Cliënt / naasten
Totale waarde per cliënt	€ 541	€ 1.083	



Innovatie-impuls

van Volwaardig Leven

Ervaringen

- Relatief weinig wetenschappelijke 'evidentie' binnen de langdurige zorg. Gebruik gemaakt van artikelen uit andere onderzoeksgebieden in combinatie met de scenario's (conservatief en minder conservatief)
- Meerwaarde kan per technologie verschillend zijn, zoals voor Robot of nachtzorgdomotica (maatwerk), maar ook per organisatie, zoals inzet van de technologie bij dagbesteding of (nacht)zorg
- Mate van uitwerking is afhankelijk van aantal factoren: Grote of kleine organisatie, hoogte van de investering, verwachting vooraf (grote of minimale besparing)?
- Ook afhankelijk voor wie het is bedoeld en ga in gesprek over de verwachtingen (manager, bestuurder, zorgkantoor, gemeente)

PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

HD

ACADEMY
HET DORP

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig Leven

Tips en tops

- Externe check! Heeft leverancier ook een berekening gemaakt? Vergelijk de uitkomsten!
- Houd het concreet: wat is de meerwaarde **op dit moment** van deze technologie en voor deze doelgroep: maak een onderscheid in de huidige situatie (korte termijn) en verwachte situatie (langer termijn)
- Niet overschatten: Zal nooit de werkelijkheid vatten altijd gebaseerd op aannames en dingen die je niet kan voorspelen
- Niet onderschatten: zorgt voor verbetering van de dialoog, scherper gesprek, waar hebben we het over en wat zien we
- Geen doel op zich, maar gebruik het als procesinstrument (zoveel mogelijk en met verschillende mensen gesprek aan gaan; gebruik ieders perspectief à blijf niet binnen je eigen bubble)



Innovatie-impuls

van Volwaardig Leven

Afwegingen methode

Voordelen

- Maatschappelijke effecten worden belicht die niet zichtbaar zijn op een winst- en verliesrekening
- Grotere kans dat de acceptatie van zorgtechnologie kan worden verhoogd
- Goed vertrekpunt voor andere financiële analyses

Nadelen

- Kost relatief veel tijd
- Niet altijd praktisch toepasbaar en/of integreren in bedrijfsproces (i.e. begroting, etc.)



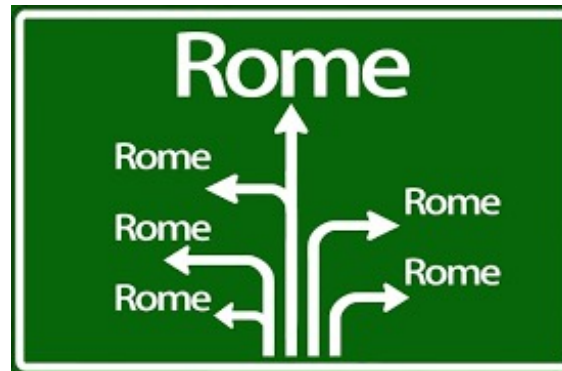
Innovatie-impuls

van Volwaardig leven

Businesscasessssss

Sociaal return on investment (SROI)

Net Present Value (NPV)



Kosten-effectiviteitsanalyse (KEA)

Maatschappelijke businesscase (Mbc)

Kosten-batenanalyse (KBA)



Klik hier voor vergelijking van de methoden

<https://www.eur.nl/eshpm/media/89013>

Budget impact analyse (BIA)

PROFILA
ZORGGROEP

Vilans

ACADEMY
HET DORP

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport



Innovatie-impuls

van Volwaardig leven

Vragen?



Robin de Koning
Adviseur &
onderzoeker
Monitoring & Impact

06-22810189

r.dekoning@vilans.nl

Joël Bax
Manager Strategie &
Innovatie

06-13640980

j.bax@profilazorg.nl