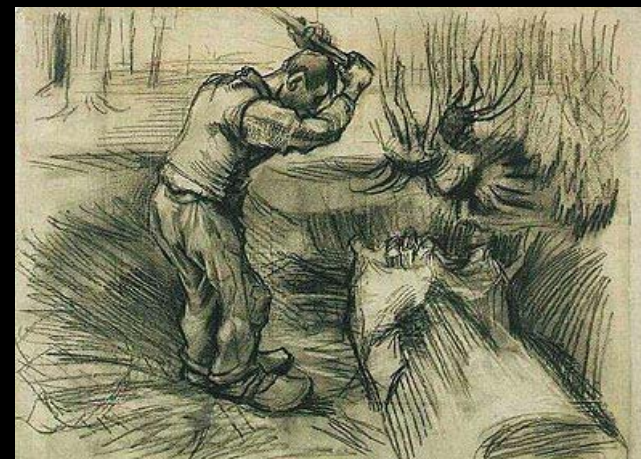


13 december 2012

Science System Assessment



Valorisatie is samen werken

Gemeenschappelijk doel



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

Gemeenschappelijk doel

Drankennisgeving
verandering
interactie
debat
techniek
science

Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment



Wat is valorisatie?



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

Kennisbenutting, maatschappelijke
relevantie, impact, innovatie,
kennisuitwisseling, *third mission*....

Wat is valorisatie?



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

*‘Het proces van waardecreeatie uit kennis,
door kennis geschikt te maken voor
economische en/of maatschappelijke
benutting en te vertalen in producten,
diensten, processen en nieuwe bedrijvigheid’*

Een voorbeeld uit ICT onderzoek



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

Universiteit, departement Computerwetenschappen

Universitair Medisch Centrum

Over welke personen gaat het?

1 Onderzoeker fundamentele ICT

Deze onderzoeker werkt aan het verbeteren van algoritmes. Hij is nauwelijks geïnteresseerd in toepassingen; hij onderzoekt en publiceert voor vakgenoten.

2 Onderzoeker toegepaste ICT

Deze wetenschapper werkt op hetzelfde departement en zoekt manieren om bepaalde nieuwe technieken voor het herkennen van beelden te testen. Hij kan bij zijn meer theoretische collega aangeven aan wat voor soort kennis hij behoefte heeft.

3 Postdoc medische wetenschappen

Deze postdoc (van oorsprong natuurkundige) heeft een werkplek in de kelder van dezelfde universiteit. Hij is constant in overleg met ICT-onderzoekers en wetenschappers van deze universiteit en probeert de wensen van de medici te vertalen in ICT-toepassingen voor het ziekenhuis.

4 ICT-supporter

Deze persoon werkt bij een publieke organisatie die ontwikkelde ICT-toepassingen in Nederlandse universiteiten ondersteunt.

5 Radioloog

Deze radioloog houdt zich bezig met het vinden van Alzheimer-markers in hersenscans. Hij werkt bij dezelfde universiteit als de onderzoekers en de postdoc.

Hoe komt interactie tussen personen tot stand?

Deze personen werken in dezelfde gang en hebben veel formele en informele contactmomenten.

De postdoc is op zoek naar software die beter past bij zijn doelstellingen en komt op internet software van de onderzoeker toegepaste ICT tegen. Ze ontmoeten elkaar tijdens een bijeenkomst van een landelijk onderzoeksprogramma en onderhouden sindsdien contact.

De postdoc benadert de ICT-supporter voor hulp bij zijn software.

Deze personen kennen elkaar van de hockeyclub. De ICT-supporter verzekert de radioloog dat de kennis van de postdoc interessant is.

De postdoc probeert zijn werk onder aandacht te brengen van de radioloog, maar de radioloog is niet erg enthousiast.

Hoe houden deze personen contact?

Veel formele en informele contactmomenten

Ruim 700 emails

Na bemiddeling van de ICT-supporter volgen vele gesprekken over wat de radioloog zou willen en hoe ICT daarbij kan helpen.

Valorisatie is een proces



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

Het is dus meer dan:

- Het onderwerp van onderzoek
- Maatschappelijke relevantie
- Een eindproduct gericht op maatschappelijke partijen

Valorisatie is een proces



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

En niet alleen (direct) na afloop van het onderzoek, maar ook:

- Als de vragen opgesteld worden
- Het onderzoek opgezet wordt
- Het onderzoek uitgevoerd wordt
- Resultaten verspreid gaan worden
- Als het onderzoek al langere tijd is afgelopen

Voordelen voor alle betrokkenen



Rathenau Instituut

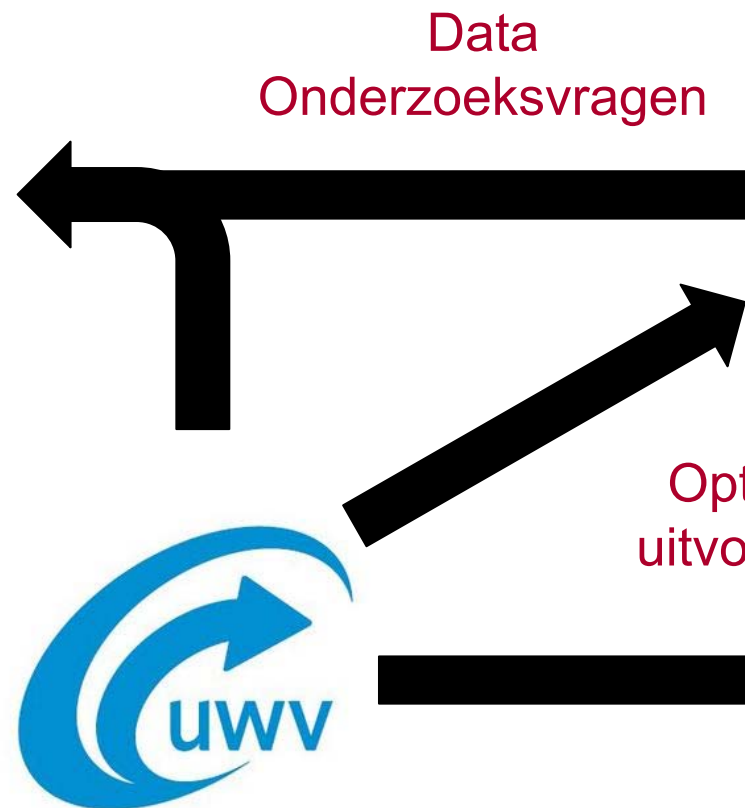
13 december 2012

Science System Assessment



Kenniscentrum
Verzekeringsgeneeskunde

Kennis



Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid

Optimalisering
uitvoeringstaken



Verantwoordelijkheden voor alle betrokkenen



Rathenau Instituut

13 december 2012

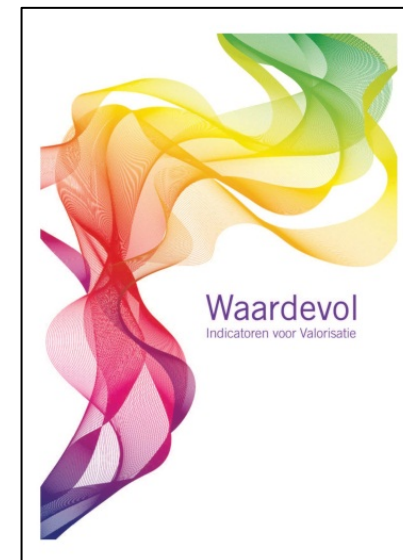
Science System Assessment

Aggregatieniveau

- Individu
- Afdeling of programma
- Organisatie

Partij

- Kennisaanbieder
- Kennisgebruiker
- Intermediair



Organisatie van valorisatie



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

Valorisatie vraagt om op maat gemaakte plannen en acties:

- Wat betekent de missie concreet?
- Doelstelling: Wat willen we bereiken?
- Doelgroep: Wie willen we bereiken?
- Beleid, activiteiten: Hoe willen we dat realiseren?
- Samenwerking: Met wie?

Missie KCVG



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

Missie: aan welke praktijk wil je iets toevoegen?

“Het doel van het Kenniscentrum is het bevorderen van de kwaliteit en de wetenschappelijke onderbouwing van de verzekeringsgeneeskunde”

Strategie KCVG



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

Strategie: hoe pak je dat aan?

“...door middel van het ontwikkelen en evalueren van methoden, richtlijnen, hulpmiddelen en interventies [en onderwijs]”

“Voorbeelden zijn evaluatiemethoden voor de praktijk, methoden ter bevordering en bewaking van de kwaliteit en "evidence based medicine" voor de verzekeringsartsen. Deze methoden en richtlijnen kunnen verzekeringsartsen in de praktijk gebruiken. Het UWV wordt ingericht als academische werkplaats. Voor het Kenniscentrum levert het UWV menskracht, ervaring en statistische gegevens.”

Valoriseert het KCVG?



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

Valorisatie vraagt om op maat gemaakte plannen en acties:

- Wat betekent de missie van de organisatie concreet? +/-
- Doelstelling: Wat willen we bereiken? +/-
- Doelgroep: Wie willen we bereiken? ✓
- Beleid, activiteiten: Hoe willen we dat realiseren? ✗
- Samenwerking: Met wie? +/-

Van missie programma naar praktijk van project

Voor het onderzoek



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

	KCVG	UWV
Individu	In gesprek gaan met verzekeringsartsen om vragen uit praktijk te halen	Kennisvragen uitspreken
Groep/Afdeling	Mensen met dubbelaanstelling	Contactpersoon KCVG benoemen
Organisatie	Afstemming onderzoeksvragen onderdeel van beoordeling voorstel	Thema bijeenkomsten: welke kennisvragen hebben we?

Tijdens het onderzoek



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

	KCVG	UWV
Individu	Tussentijdse resultaten toetsen in praktijk	Feedback geven op tussentijdse resultaten
Groep/Afdeling	Cultuur waarin het vanzelfsprekend is met praktijk samen te werken	Cultuur waarin het vanzelfsprekend is met KCVG samen te werken
Organisatie	Ondersteunen van contact met praktijk: tijd, geld, expertise	Data beschikbaar stellen

Na het onderzoek



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

	KCVG	UWV
Individu	Vorm output aan laten sluiten op praktijk	Aangeven aan welke vorm output behoefte is
Groep/Afdeling	Bekwamen in schrijven van beleidsadviezen	Uitnodigen KCVG onderzoekers in team overleg
Organisatie	Middelen /vormen beschikbaar stellen om kennis op juiste manier in praktijk terecht te laten komen	Kennis actief ontvangen: -Implementeren -Feedback geven

Winnaars

ORNA KENNIS
VERANDERING
INTERDISCIPLINAIR
DEBET
TECHNIEK
WETENSCHAP
ONDERZOEK
INTELLIGENTIE
INTELLIGENTIE
INTELLIGENTIE
INTELLIGENTIE

Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment



Meer weten?



Rathenau Instituut

13 december 2012

Science System Assessment

www.rathenau.nl

Stefan de Jong

s.dejong@rathenau.nl

 stefan_de_j

Leonie van Drooge

l.vandrooge@rathenau.nl

 LeonievanDrooge

eric



s i a m p i

Introducing 'productive interactions' in social impact assessment

Jack Spaargaren and Leonie van Drooge

Best impact of research is achieved in complex, heterogeneous and dynamic environments. This requires a shift in research paradigms, from a focus on the production of knowledge to a focus on the generation of value. This requires a shift in research paradigms, from a focus on the production of knowledge to a focus on the generation of value. This requires a shift in research paradigms, from a focus on the production of knowledge to a focus on the generation of value.

THE ASSESSMENT of social impact of research is difficult compared to the assessment of economic impact. The assessment of economic impact is based on a set of indicators that are easy to measure and compare. The assessment of social impact is based on a set of indicators that are difficult to measure and compare. This requires a shift in research paradigms, from a focus on the production of knowledge to a focus on the generation of value.

Jack Spaargaren and Leonie van Drooge are researchers at the Rathenau Instituut. They have published several articles on social impact assessment and research evaluation. Their work focuses on the development of indicators and methods for the assessment of social impact of research.

