

Internationale topdenkers en beslissingnemers ontmoeten elkaar om onze visie op de wereld te veranderen

Genève, 18 augustus 2006 – De *World Knowledge Dialogue* brengt befaamde onderzoekers en beleidsmakers van natuur- en sociaal/humanistische wetenschappen samen van 14 tot 16 september 2006 in Crans-Montana (Zwitserland) om nieuwe wegen te vinden in interdisciplinaire samenwerking.

Naar een nieuw humanisme

In 2003, was de *World Knowledge Dialogue*, slechts een stoute droom van één wetenschapper. Hoe een modern humanisme ontwikkelen dat onderzoekers van zowel de technisch-natuurwetenschappelijke als de sociale wetenschappen omvatte? De beweging vond zijn oorsprong in zijn wens, om een langdurige trend, die geleid had tot de perceptie door velen van de technisch-natuurwetenschappelijke en humanistische-sociale wetenschappen als twee duidelijk gescheiden takken van de wetenschap,, terug te draaien.

André Hurst (President), Francis Waldvogel (Directeur van de Executive Council) en het bestuur van de nieuw opgerichte World Knowledge Dialogue Foundation, hebben deze droom gerealiseerd. Onder toezicht van de Zwitserse overheid en met de unanieme steun van de Rectors en Voorzitters van Zwitserse universiteiten en Hoge Scholen, zijn zij erin geslaagd een institutioneel antwoord te geven op een belangrijk obstakel in het ontwikkelen van een allesomvattend inzicht en conceptie van de wereld.

De basisdoelstellingen van de WKD foundation zijn duidelijk en eenvoudig:

- de operationele grenzen tussen de “twee culturen” weghalen door er simpelweg voor te zorgen dat zij met elkaar praten en naar elkaar luisteren.
- Zowel de onderzoekers als de beleidsmakers de voordelen van de synergieën te laten vaststellen die kunnen worden bekomen door het analyseren van fenomenen vanuit verschillende disciplinaire perspectieven.
- de waarden van een academisch klimaat versterken waarin onderzoekers het risico durven kunnen nemen om elementaire vragen te stellen zonder een verdedigende houding te moeten aannemen of zich kwetsbaar te voelen.
- onderzoekers aanmoedigen om nieuwe synergieën, die verder gaan dan hun eigen discipline of zelfs cultuur, actief op te zoeken en toe te passen.

Een uniek mechanisme

Het mechanisme gebruikt door de Foundation' om haar doelstellingen te bereiken is uniek omdat zij een lange termijn benadering hanteert. In andere woorden, terwijl het Symposium het middelpunt zal zijn van de publieke belangstelling gedurende de drie dagen van intensief debat, is het uiteindelijke doel de culminatie van de lange-termijn 'achter de schermen activiteiten' van de Foundation.

Het eerste WKD Symposium is er in geslaagd een groep van internationaal befaamde experts met diverse achtergronden samen te brengen. Deze uitzonderlijke laureaten delen één gezamenlijke karaktertrek. Elk van hen heeft een transdisciplinaire grens overschreden, en sommigen reeds meer dan eens. Hun vroegere ontdekkingen zijn het terugkerend bewijs dat de afbakening tussen disciplines niet alleen kunnen worden overschreden maar dat het ook gebieden zijn waar de kennisgrenzen echt kunnen

worden verlegd. De Symposiumsprekers zijn niet enkel uitgenodigd om hun percepties m.b.t. de impact van hun eigen bijdragen te delen, maar om te debatteren over de discussiepunten van de dag. De bedenkingen en uitwisselingen tussen de sprekers zijn al maanden gaande.

Mevrouw Julia Higgins, “Scientist in Residence” van de Foundation, zal als moderator de debatten leiden; deze zullen een duidelijk pad volgen, dat gebaseerd is op voorafgaand reflectiewerk. . Nochtans zal dank zij een echt debat de uiteindelijke koers mede bepaald worden door interventies van de deelnemers.

De deelnemers aan de debatten hebben een duidelijke opdracht gekregen:

- Het gedetailleerd uitwerken van de convergenties en divergenties tussen de natuurwetenschappen en de humanities voor wat hun eigen ontdekkingen betreft.
- Het voor elkaar beschrijven van wat wordt gezien als de grenzen van het eigen vakgebied.
- Het identificeren van gebieden waarvan zij denken, dat een samenwerking met collega’s met andere achtergronden, voordelen zou kunnen opleveren.
- Het analyseren van de misverstanden die zij ontstaan gedurende de dialoog.
- Het bespreken van ideeën m.b.t. nieuwe synergieën, die gegenereerd zijn geworden gedurende de dialoog.

Het werk van de Foundation zal niet stoppen met de moderator’s afsluitsamenvatting en de plenaire zitting. De postsymposium werkgroep die zal worden opgezet zal een nieuwe ronde inzetten van bedenkingen en uitwisseling betreffende onderwerpen die aan bod kwamen in Crans-Montana.

De eerste taak van de werkgroep zal het identificeren zijn van nieuwe thema’s en bijdragers aan de 2008 conferentie. Zoals E.O. Wilson, één van de Symposium’s deelnemers van 2006 zei: “Dialoog is niet de uiteindelijke intentie, maar slechts een hulpmiddel ter verwezenlijking van een concreter doel.”

De beste ingrediënten voor de beste resultaten

Wat hoopt de Foundation te bereiken naast de dialoog en hoe kan het succes van deze onderneming worden gemeten? De Foundation gaat er vanuit dat de huidige grenzen van onze kennis binnen afzienbare tijd ver overschreden zullen zijn. Op dit vroege moment van het experiment, kunnen de lange termijnobjectieven het best worden verstaan door een illustratie met een paar voorbeelden uit het verleden en vandaag.

- Gerald Edelman’s werk over de structuur van antilodien leverde hem een Nobelprijs op. Hij ontwikkelde een interesse in ontwikkelingsneurobiologie op het moment waar het nog bij niemand was opgekomen te zoeken naar de analogie tussen neurologische plasticiteit en antilodien diversiteit. Doch, door te onderzoeken of de mechanistische basis van deze complexe fenomenen dezelve waren, heeft hij uiteindelijk een revolutie in de neurobiologie op gang gebracht.
- Gedurende de jaren dat Geoffrey West—recentelijk gekozen tot één van de wereldtop-16-denkers door Time Magazine—zijn zeer succesvolle carrière in

partikel physics opbouwde, bracht zijn natuurlijke interesse naar onderzoek en observatie van de wereld hem tot nadenken over vele biologische fenomenen. Hij kon toen nog niet voorspellen waar die reis hem zou leiden. Tegenwoordig worden de wiskundige verhoudingen, door hem ontwikkeld voor biologische fenomenen, toegepast om de complexe problemen van sociale organisaties, zoals steden en bedrijven, te begrijpen. De hoop bestaat dat de voorspelbare eigenschappen die zijn theorieën bevat ons zullen helpen om belangrijke problemen zoals duurzame ontwikkeling en politieke conflicten beter aan te pakken.

Het resultaat van grensverleggend onderzoek is per definitie onvoorspelbaar: Francis Waldvogel's uitspraak in dit verband: "Indien je de beste ingrediënten gebruikt, het recept simpel houdt en de juiste bereidingstijd aanhoudt, hoe kan je dan mislukken om iets fantastisch te creëren?"

Een veranderend klimaat

Het is zeer de vraag of zulk een initiatief echt nodig is terwijl al zoveel onderzoekers in academische instituten werken waarvan de technische en sociale wetenschappelijke faculteiten fysisch dicht bij elkaar staan.? Het antwoord is een duidelijk "Ja, dat is nodig." Voor elke onderzoeker die enthousiast is over het WKD-initiatief, is er een ander die nog steeds de voorkeur geeft om zijn of haar hoofd in de academische kolenmijn te houden, of die denkt dat deel uitmaken van een groter geheel een luxe is die hij of zij zich niet kan veroorloven. Het culturele kloof tussen de natuurtechnische en de sociale wetenschappen bestaat nog steeds, maar een klimaatverandering hangt in de lucht. Tussen de allerbesten, zijn sommigen tenminste ontvankelijk voor het begrip dat grote vooruitgang kan worden geboekt door te werken aan de grenzen. Hoe meer wij de algemeenheid van dit principe kunnen bewijzen, hoe waarschijnlijker het is dat anderen zullen durven volgen.

Over de World Knowledge Dialoog

The World Knowledge Dialogue (WKD) is opgericht door de Zwitserse wetenschappelijke en academische instituten in juni 2006. De voorzitter is Prof. André Hurst, die het concept van de World Knowledge Dialogue heeft ontworpen. De rectors van de universiteiten van Lausanne en Zürich zijn lid van het WKD bestuur, en het programma is bekrachtigd door alle Zwitserse universiteiten.

De doelstelling van de WKD is een internationaal wetenschappelijke interface te creëren om de bres tussen de natuurlijke en de sociale wetenschappen te dichten, onder andere door middel van tweejaarlijks georganiseerde symposia.

World Knowledge Dialogue
Nelli Sanne
Media Relations Manager
+41 22 787 07 45
nelli.sanne@wkdialogue.org