

Internationella tänkare och beslutsfattare möts för att ändra vår syn på världen

Genève, augusti 18, 2006 – World Knowledge Dialouge samlar erkända forskare och policy makers från den naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga disciplinen för att hitta nya tvärvetenskapliga samarbetsvägar. Den 14 – 16 september i Crans Montana, Schweiz.

Mot en ny humanism

År 2003 var World Knowledge Dialouge endast en mans djärva önskedröm. Hur skulle man kunna utveckla en modern humanism som omfattade och engagerade forskare från både den naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga sektorn? Drömmen föddes ur denne mans längtan att vända den ihållande trenden att se naturvetenskap och samhällskunskap som två skilda ämnesområden med oöverstigliga gränser.

Andre Hurst (ordförande), Francis Waldvogel (verkställande direktör för kommittén) och styrelsen för den nystartade stiftelsen World Knowledge Dialouge har gjort drömmen sann. Med hjälp av den schweiziska regeringen och med fullt stöd från rektorer och presidenter från schweiziska universitet och tekniska högskolor, har de lyckats skapa ett institutionellt svar på en förståelse för vår globala omvärld.

De huvudsakliga målen för WKD är enkla och tydliga;

- Att bryta ner operationella gränser genom att få de "två kulturerna" att lyssna och samtala med varandra.
- Att illustrera för både forskare och policymakers de synergieffekter man kan uppnå när man förstår varandras områden. Detta kan utforskas genom att undersöka fenomen från de båda disciplinernas perspektiv.
- Att förstärka värdet i ett akademiskt klimat där forskare är villiga att ta risken att ställa grundläggande frågor utan att känna sig utsatta eller sårbara.
- Att uppmuntra forskare att söka och tillämpa nya kombinationer och synsätt utöver deras egna områden och kultur.

En unik process

Stiftelsens processer för att uppnå sina mål är unika genom sin långsiktiga inställning till problemet. Konferensen kommer att vara uppmärksam under tre dagars intensiv debatt. Dock skall man komma ihåg att det slutgiltiga resultatet är grundat på arbete i det dolda som stiftelsen utför under en lång tid.

Den första WKD-konferensen har lyckats samla en grupp internationellt respekterade experter från skilda intresseområden. Dessa framstående nobelpristagare har en gemensam nämnare. Var och en har någon gång varit så kallade gränsöverskridare. Deras tidigare upptäckter är lysande exempel på hur idén om att gränserna mellan olika ämnesområden inte bara är överstigliga, utan också är platsen där kunskapens gränslinje verkligen kan tänjas ut. Konferensens talare är inbjudna för att dela med sig dels av hur deras insatser har påverkat dessa frågor och dels för att diskutera dagens problem.

Tankar och utbyten dem emellan har pågått under flera månader. Under ledning av stiftelsens "egna" forskare, Dame Julia Higgins som moderator, kommer debatterna att följa en tydlig plan baserat på tidigare tankearbete. Likväl kommer givetvis publikens åsikter och tankar att delvis påverka debattens riktning.

Debattörerna har tilldelats en specifik agenda;

- Att utveckla och beskriva exempel av konvergens och divergens mellan de två olika disciplinerna som de har upptäckt i sin egen forskning.
- Att förklara för den andra "kulturen" vad de tror gränserna för sitt eget intresseområde är.
- Att fastställa vilka områden de tror kan gagnas av ett samarbete med kollegor från en annan bakgrund.
- Att analysera följden av missförstånd som har uppstått genom samtalsprocessen.
- Att diskutera idéer för nya samarbetsområden som har uppstått genom samtalsprocessen.

Stiftelsens arbete är inte slut när moderatorn avslutar debatten och sista inlägget är gjort. Bildandet av en post-konferens arbetsgrupp kommer att främja utvecklingen av nya tankar och utbyte som frågorna har väckt under konferensen i Crans-Montana. Arbetsgruppens första uppgift kommer att vara att välja teman och medarbetare till konferensen 2008. Som E. O. Wilson, en av medarbetarna år 2006, säger: "Dialog är inte det slutgiltiga målet, det är vägen att nå ett högre mål."

De bästa ingredienserna för det bästa resultatet

Så vad hoppas då stiftelsen uppnå förutom en dialog och hur kan dess framgång mätas? Stiftelsens arbete strävar efter att kunskapsgränserna har utvidgats inom ett par år. I detta tidiga skede av experimentet kan de långsiktiga målen förmodligen bäst förstås om man ser till tidigare exempel från gårdagen och i nutid.

Gerald Edelmans arbete om structure of antibodies (sammansättning av antikroppar) förtjänade honom med nobelpris. Han intresserade sig för utvecklingsneurobiologi under en tid när ingen annan sökte efter en analogi mellan neural plasticity (nervformbarhet) och antikroppars mångfald. Genom att ställa sig frågan huruvida den mekanistiska basen av dessa komplexa fenomen var lika, blev han slutligen revolutionerande inom området neurobiologi.

Geoffrey West blev nyligen utnämnd av Time Magazine till en av världens 16 bästa tänkare. Han utövade en framgångsrik karriär inom partikelfysik. Hans naturliga känsla för efterforskning och sina observationer av världen runt sig, fick honom att också reflektera och fundera över många biologiska fenomen. Han kunde inte då veta var hans "upptäcktsresa" skulle föra honom. Idag tillämpas de matematiska förhållande som han härledde till biologiska fenomen i levande organismer för att hjälpa oss förstå den komplexitet som uppstår i sociala strukturer såsom i företag och städer. Förhoppningen är att hans teoris värdefulla förutsägelser, kan hjälpa oss att lyfta fram stora problem som hållbar utveckling och politiska konflikter.



«Towards a modern humanism».

Resultatet av gränsöverskridande vetenskap är per definition oförutsägbar, men som Francis Waldvogel säger, ”om du använder de bästa ingredienserna, låter receptet vara enkelt och låter det koka under rätt tid, hur kan man då misslyckas att skapa något fantastiskt”?

Ett förändrat klimat

Det kan vara förlåtande att ställa frågan om vi verkligen behöver ett sådant initiativ när många forskares arbete på akademiska institutioner redan har nära koppling med tekniska och sociala vetenskapliga fakulteter? Svaret är utan tvekan ja, vi har ett behov. Forskare som är intresserade av att lära sig mer om WKDs initiativ är mycket välkomna. Det finns andra forskare som inte intresserar sig lika entusiastiskt eller som tycker att ta del av det större perspektivet är en lyx man inte har råd med. Glappet mellan natur-teknisk och samhällsvetenskaplig kultur finns där, men en förändring är på gång. Bland de allra bästa är åtminstone en del lyhörda för idén att vara gränsöverskridande. Ju mer vi kan påvisa antagandets allmängiltighet, desto troligare är det att andra vågar följa samma spår.

Om World Knowledge Dialogue

World Knowledge Dialogue (WKD) stiftades i juni 2006 av schweiziska vetenskapliga och akademiska institutioner. Professor André Hurst, president skapade idén om World Knowledge Dialogue. Rektorer från universiteten i Lausanne och Zürich är medlemmar av WKDs styrelse och programmet är godkänt av alla schweiziska universitet.

Målet för WKD är att skapa ett internationellt vetenskapligt samspel för att bygga broar mellan naturvetenskap och humanism genom ett symposium vartannat år.

Presskontakt:

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