

## Sessio: Kuinka hyvin tiede kohtaa arjen?

Puheenjohtaja: Ari Sihvola

*Mitä tarkoitetaan tieteen ja arjen kohtaamisella, ja miksi on tärkeää, että ne kohtaavat hyvin?*

AS: Tiede ja arki voivat kohdata monin tavoin. Arkea tutkitaan tieteellisesti monilla aloilla. Sosiaalitieteissä arjen tutkimus on arkipäivää, tekniset tieteet etsivät systemaattisin menetelmin ratkaisuja, joilla ihmisen arkea voidaan parantaa, ja luonnontieteissä monet ongelmat lähtevät liikkeelle arjen kysymyksistä. Toisaalta myös itse tieteellinen tutkimustyö on paljolti hyvin arkista käsityötä: kurinalaista ja säännönmukaista hypoteesien ja arvausten testaamista ja tarkistamista. Ja vaikka eri tieteenaloilla onkin oma sanastonsa ja terminologia, joutuvat tutkijat kuitenkin puhumaan asioista arkikielen rakenteita käyttäen.

*Mitkä asiat tekevät tieteen ja arjen kohtaamisesta hankalan?*

AS: Tieteessä käytettäviä työkaluja ovat ideoiden tuottamisen lisäksi looginen ajattelu ja systemaattinen päättely. Vaikka tieteellinen tutkimus on tässä mielessä "jalostettua arkijärkeä", vaatii tieteellisten tulosten todentaminen usein paljon enemmän kuin keskustelukumppanin vakuuttaminen arkipäiväisessä vuorovaikutuksessa. Tieteen tuloksia koetellaan ja testataan tiedeyhteisössä ja niiden oikeellisuuden varmentuminen on yksittäisestä tutkijasta ja hänen toiveistaan riippumaton tapahtumasarja.

*Onko jokin syy, miksi tieteen tulisi aina kuitenkin pysyä arkisesta menosta riippumattomana?*

AS: Tieteen voima on tässä arjen menosta riippumattomassa pitkäjänteisyydessä ja kollektiivisessa tulosten tarkistusprosessissa. Tieteellä on itseisarvo. Toki tieteen tehtävänä on myös palvella ihmisen jokapäiväistä elämää ja auttaa ratkaisemaan arjen ongelmia, mutta on pidettävä mielessä, että tieteen aikajaksot ovat pitkiä. Tiedettä ei pidä valjastaa hetkellisten tavoitteiden tai pelkästään nopeiden tulosten saavuttamiseksi.