

Avoimen tieteen ja tutkimuksen (ATT) periaatteiden soveltaminen Kareliassa

Karelia-ammattikorkeakoulussa toteutetaan kansalliseen avoimen tieteen ja tutkimuksen julistukseen perustuvaa avointa toimintakulttuuria. Avoimen toimintakulttuurin toteuttaminen on kirjattu yhdeksi [Karelia 2030 -strategian](#) arvoista, ja Karelian laatukäsikirjassa avoimen toimintakulttuurin toteuttamista kuvataan seuraavasti:

Kareliassa toteutetaan avointa toimintakulttuuria, jonka avulla kaikki tuotettu tieto ja osaaminen pyritään saamaan näkyväksi sekä välitettyä kaikkien käyttöön. Avoimuuden muotoja ovat tutkimustiedon avoin julkaiseminen sekä tulosten popularisointi, tutkimusaineistojen avaaminen sekä avoimet tutkimusmenetelmät. Avoimuuden avulla edistetään tutkimus- ja kehittämistoiminnan yhteiskunnallista vaikuttavuutta sekä mahdollistetaan uudenlaista yhteistyötä ja innovaatioita.

Avoin toimintakulttuuri on Kareliassa osa työskentelyä. Avoimien toimintatapojen osaamista vahvistetaan säännöllisillä koulutuksilla. Avoimen toimintakulttuurin edistäminen on myös osa henkilöstön kehityskeskusteluja.

Karelian rehtorin nimeämä ATT-koordinaatioryhmän vastaa avoimen toimintakulttuurin kehittämisestä Karelia-ammattikorkeakoulussa. Työryhmässä on edustajat TKI-, kirjasto- ja henkilöstöpalveluista sekä tietohallinnosta ja koulutuksesta (ml. tutkimuseettinen tukihenkilö).

Avoin TKI-toiminta

Avoin TKI-toiminta tarkoittaa avointen toimintamallien hyödyntämistä ammattikorkeakoulujen tutkimus- kehittämis- ja innovaatiotoiminnassa. Avoin TKI-toiminta pyrkii siihen, että tutkimusetiikan ja juridiikan asettamissa rajoissa TKI-hankkeissa käytetyt menetelmät, aineistot, tulokset ja tuotokset ovat kaikkien halukkaiden käytettävissä. Tavoitteena on lisätä TKI-toiminnan laatua, luotettavuutta ja näkyvyyttä sekä edistää hankkeiden yhteiskunnallista vaikuttavuutta ja uusien innovaatioiden syntyä.

Avoimuus lisää tutkijoiden meritoitumista ja ammattikorkeakoulun henkilöstön ammatillista verkostoitumista. TKI-toiminnan aineistojen, menetelmien, julkaisujen, osaamisen ja tukipalveluiden laajamittaisen saatavuuden ja saavutettavuuden kautta voivat yritykset, yhteisöt, päätöksentekijät sekä kansalaiset osallistua tutkimuksen tekemiseen sekä hyödyntää entistä laajemmin tutkimuksen tuloksia.

Avoin julkaiseminen ja viestintä

Julkisesti rahoitetun tutkimus- ja kehittämistoiminnan tulosten tulee olla avoimesti saavutettavissa. Julkaisutoiminnan avoimuudella tarkoitetaan sitä, että julkaisu on vapaasti saatavissa verkon kautta (Open Access). Karelia noudattaa Ammattikorkeakoulujen rehtorineuvosto [Arene ry:n yhteisiä Open Access -lausumaa](#), joka suosittaa korkeakouluissa toimivia opettajia ja tutkijoita rinnakkaistallentamaan tieteellisissä julkaisuissa tai korkeakoulun omissa julkaisusarjoissa julkaistut tutkimusartikkelinsa Theseukseen.

Karelian julkaisutoiminnassa noudatetaan avoimilla verkkosivuilla olevan julkaisijan [oppaan](#) ohjeistuksia. Ohjeistusten avulla tuetaan etenkin henkilöstön avointa julkaisutoimintaa. Rinnakkaistallentamista ohjaa toimitusjohtajan [päättös](#) (2017). Julkaisutoiminnan resursoinnista on tehty erillinen toimitusjohtajan päätös ja julkaisutavoitteet ovat myös osa henkilöstön kehityskeskusteluja. Kaikissa henkilöstön julkaisemisissa digitaalisissa materiaaleissa suositellaan käytettäväksi Creative Commons -[lisenssejä](#).

Avoimet tutkimusaineistot

Kareliassa noudatetaan eettisesti kestävää hyvää aineistohallintatapaa ja jokainen on itse vastuussa hyvän aineistohallintavan noudattamisesta. [Karelian datapolitiikassa](#) määritellään, että TKI-hankkeiden haku- tai käynnistämävaiheessa hankkeiden vastuuhenkilöiden on laadittava aineistohallintasuunnitelman, jossa kuvataan hankkeen aikana tuotettujen aineistojen käsittelyn, säilytyksen ja avaamisen käytännöt.

Aineistohallinnassa ja aineistojen avaamisessa huolehditaan arkaluontoisten tietojen suojaamisesta, tietoturvasta sekä tietosuojasta. Hankkeissa syntyvien aineistojen omistus- ja käyttöoikeuksia sovitaan sopimuksilla. Karelia on sitoutunut Tutkimuseettisen neuvottelukunnan (TENK) periaatteisiin ihmistieteellisestä tutkimuksesta ja sen eettisestä ennakoarvioinnista, ja Kareliassa toimii TENK:n kouluttama tutkimuseettinen tukihenkilö.

Karelian TKI-prosesseissa noudatetaan hankerahoittajien velvoitteita aineistojen avoimuudesta. Prosessit dokumentoidaan projektien prosessinhallintajärjestelmä Reportroniciin. Osana dokumentointia ovat aineistojen ja tulosten hyödyntämissuunnitelmat.

Karelian TKI-toiminnan palveluympäristöt ja infrastruktuurit ovat näkyvissä valtakunnallisessa tiedejatutkimus.fi -portaalissa sekä Karelian omilla verkkosivuilla.

Avoin oppiminen

Avoin oppiminen on oppimista, joka tapahtuu usein digitaalista teknologiaa hyödyntäen. Tarkoituksena on laajentaa oppimaan pääsyä ja osallistumista kaikille, madaltamalla esteitä ja lisäämällä saavutettavuutta, esteettömyyttä, tarjontaa ja oppijakeskeisyyttä.

Karelia kehittää aktiivisesti oppijan mahdollisuuksia avoimeen oppimiseen ja on sitoutunut noudattamaan [kansallisia avoimen oppimisen linjauksia](#). Kareliassa tuotetaan avoimia oppimateriaaleja ja niitä julkaistaan kansallisessa avointen oppimateriaalien kirjastossa. Karelian avoimiin opetus- ja oppimateriaaleihin liittyvät yhteiset käytännöt on kuvattu [Avoimet oppimateriaalit -ohjeessa](#).

Hyväksytty toimenhaltijan päätöksellä 11.2023 § 163/2023

Petri Raivo
Rehtori/Toimitusjohtaja
Karelia-ammattikorkeakoulu