

HAMK:n yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin työsuunnitelma lukuvuosille 2017-2020

Opetus- ja kulttuuriministeriö arvioi vuosittain korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten avoimuuden tasoa viisiasteisella portaikolla. Vuoden 2016 OKM:n selvityksessä Hämeen ammattikorkeakoulu oli tasolla 2. OKM:n kanssa tehdyn sopimuksen mukaan HAMK nousee sopimuskauden 2017–2020 aikana tasolle 3. Tässä yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin työsuunnitelmassa (Taulukko 1) lukuvuosille 2017-2020 on määritelty Hamkin avoimuuden periaatteista johdetut vuosittaiset osatavoitteet, jotka tähtäävät avoimuuden edistämiseen koko organisaation tasolla sekä pyrkivät turvaamaan a) avoimuuden periaatteiden toteutumisen HAMKissa sekä b) HAMK:n nousun OKM:n selvityksessä tasolle 3.

Avoimien tieteiden ja tutkimuksen Hämeen ammattikorkeakoulussa perustuvat Opetus- ja kulttuuriministeriön Avoin tiede ja tutkimus -hankkeessa (ATT) vuosille 2014-2017 laadittuun Avoimen tieteen ja tutkimuksen tiekarttaan sekä Suomen yliopistojen rehtorineuvoston UNIFI ry:n huhtikuussa 2018 julkaisemaan Avoimen tieteen ja datan (ATD) suomalaisille korkeakouluille laadittuun toimenpideohjelmaan. Avoin tiede ja tutkimus tähtäävät tieteen yhteiskunnallisen vaikuttavuuden parantamiseen sekä tiedon saatavuuden ja avointen toimintamallien edistämiseen suomalaisella korkeakoulusektorilla. HAMK on sitoutunut Suomen Akatemian laatimiin avoimen tieteen ja tutkimuksen suosituksiin. Lisäksi HAMK on sitoutunut noudattamaan Tutkimuseettisen neuvottelukunnan laatimaa hyvän tieteellisen käytännön ohjetta (HTK).

Lukuvuoden 2017-2018 aikana yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin tärkeimpänä tavoitteena on kartoittaa avoimuuteen liittyvää tietämystä ja avoimuuden toteutumiseen liittyviä tarpeita Hamkin TKI-toimijoiden keskuudessa (Kuvio 1). Lisäksi lukuvuoden 2017-2018 loppuun mennessä tavoitteena on avoimen TKI-toiminnan tukipalveluiden organisoitumisen jäsentyminen ja toimintatapojen suunnittelu ja luominen. Avoimen TKI-toiminnan tukipalveluissa pääpainopiste on aineistohallintaan ja sen suunnitteluun sekä viestintä- ja julkaisusuunnitteluun liittyvän tiedon aktiivisessa jakamisessa Hamkin TKI-toimijoille sekä avoimuutta tukevien palveluiden luominen ja käyttöönotto.

Lukuvuoden 2018-2019 aikana avoimen TKI-toiminnan tukipalveluiden päätavoitteeksi muodostuu avoimuuteen liittyvän tietämyksen ja osaamisen edistäminen ja vahvistaminen sekä avoimuuteen liittyviin, esille nousseisiin tarpeisiin vastaaminen. Konkreettisena toiminnalle asetettavana tavoitteena on, että lukuvuoden 2018-2019 aikana avoimen TKI-toiminnan tukipalvelut luovat toimivia palvelukonsepteja, ja opastavat HAMK:n TKI-toimijoita tutkimusprosessin eri vaiheissa (Kuvio 2.).

Lukuvuoden 2019-2020 aikana avoimen TKI-toiminnan tukipalveluiden päätavoitteena on saavuttaa toimiva yhteistyö HAMK:n toimijoiden ja avoimen TKI-toiminnan tukipalveluiden välillä sekä päästä tahtotilaan, jossa avoimuus toteutuu koko organisaation toimintamallina niin avoimessa TKI-toiminnassa kuin opetuksessakin.

Kuvio 1. Avoimen TKI-toiminnan tukipalveluiden vuositavoitteet.



Kuvio 2. Avoimen TKI-toiminnan palvelukonsepti alkavissa hankkeissa.



Taulukko 1. HAMKin yhteisten palveluiden avoimen TKI-tuen tiimin työsuunnitelma lukuvuosille 2017-2020.

Avoimuuden periaate	Avoimuuden periaatteiden edistämisen osatavoitteet ja toimenpiteet lukuvuoden aikana		
	2017-2018	2018-2019	2019-2020
HAMKissa tuotettu, julkaistuihin tutkimustuloksiin liitetty tutkimusdata on lähtökohtaisesti yhteiskäyttöistä ja avointa.	<p>Osatavoite: Tietoisuuden kasvattaminen tutkimusdatan avoimuuden ja yhteiskäytön periaatteista ja edellytyksistä TKI-toimijoiden keskuudessa TKI-toimijoille suunnatuin koulutuksin. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p> <p>Toimenpide: Tutkimuksen tietoaineistojen hallinnan periaatteet –dokumentin laatiminen. Arviointi 6/2018: Edistynyt, vielä kesken.</p>	<p>Osatavoite: Vuoden 2018 aikana käynnistyvät hankkeet laativat aineistonhallintasuunnitelman positiivisen rahoituspäätöksen saatuaan.</p> <p>Osatavoite: Tietämys tutkimusdatan avoimuudesta kasvaa hamkilaisten tki-toimijoiden keskuudessa</p> <p>Toimenpide: Tutkimuksen tietoaineistojen hallinnan periaatteet –dokumentin hyväksyminen.</p> <p>Toimenpide: Hamk tekee CSC:n kanssa FAIRDATA PAS-sopimuksen.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimi tarjoaa ohjeistuksen aineistonhallintaan tutkimuksen aikana, jolloin vastuu aineistoista Hamkilla (tutkimuksen päätyttyä aineistonhallinta siirtyy FAIR-datapalvelukokonaisuuteen)</p>	<p>Osatavoite: Uusissa hankkeissa tutkimusdata on lähtökohtaisesti avointa, avoimuuden ja yhteiskäytön huomioiminen ovat lähtökohtia aineistonhallinnan suunnittelussa.</p> <p>Osatavoite: Kaikissa hankkeissa laaditaan aineistonhallintasuunnitelma DMPTuuliin positiivisen rahoituspäätöksen jälkeen.</p> <p>Osatavoite: Tutkimustulosten avoin jatkokäyttö on lähtökohta aina, kun se on lainsäädännön, sopimusten ja tutkimuseettisten seikkojen valossa mahdollista kansallinen ja kansainvälinen yhteistyö huomioiden.</p> <p>Osatavoite: Tutkimusdatan avoimuus huomioidaan myös opinnäytetöissä opinnäytetöiden ohjaajille suunnatuin tietoisuuden.</p> <p>Osatavoite: Tutkimusdatan avoimuuden periaatteet tuodaan osaksi opiskelijoiden IL-opetusta.</p>

		<p>Toimenpide: TKI-tuen tiimi laatii Moodleen koulutuspaketin tutkimusdatan avoimuuden varmistamisesta ja aineistohallinnasta.</p> <p>Toimenpide: Hamkin julkisilla verkkosivuilla on tutkimusdatan avoimuuden varmistamisen peruseriaatteet. Hamkin digityökaluihin laaditaan työohje tutkimusdatan avoimuuden varmistamiseksi.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen datan asiantuntijaryhmässä.</p>	<p>Osatavoite: Moodlen koulutuspaketti avoimuuden turvaamisesta osana opinnäytetöitä valmis ja käytössä.</p> <p>Toimenpide: TKI-toimijoille suunnatut tietoiskut välittävät uusimman tiedon tutkimusdatan avoimuuteen liittyvistä näkökulmista.</p>
<p>Tutkimushankkeilta edellytetään aineistohallintasuunnitelmaa, joka sisältää datan avaamisen perusteet ja ottaa huomioon luottamuksellisten tietojen suojaamisen, tietoturvan, tietosuojan ja asianmukaisen hävittämisen lainsäädännön ja</p>	<p>Osatavoite: Ohjeistus aineistohallintasuunnitelman laatimiseksi valmiina. Arviointi 6/2018: Edistynyt, osin vielä kesken.</p> <p>Osatavoite: Tietoisuuden kasvattaminen TKI-toimijoiden keskuudessa aineistohallintasuunnitelmista ja DMPTuulin aktiivinen esittely</p>	<p>Osatavoite: Aineistohallintaosaamisen vahvistaminen Hamkissa.</p> <p>Osatavoite: Aineistohallintaa koskeva tietämys ja aineistohallintasuunnitelmien laatiminen ovat yleistyneet osaksi alkavien hankkeiden toimintaa kouluttamalla alkavien hankkeiden toimijat DMPTuulin käyttöön.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimi tapaa alkavien hankkeiden projektipäälliköt ja ohjeistaa aineistohallintasuunnitelman laatimisessa.</p>	<p>Osatavoite: Jokaisessa hankkeessa on laadittu aineistohallintasuunnitelma, jolloin Hamkissa tuotetun, julkaistuihin tutkimustuloksiin liitetyn tutkimusdatan yhteiskäytön ja avoimuuden mahdollistaminen huomioidaan tutkimusprosessin kaikissa vaiheissa, tutkimuksen suunnittelusta tutkimustulosten julkaisemiseen ja tutkimusdatan hallintaan.</p> <p>Osatavoite: Aineistohallintaosaaminen laajentuu koskemaan myös Hamkissa tehtyjä opinnäytetöitä.</p>

<p>ammattikorkeakoulun ohjeistuksen mukaisesti.</p>	<p>TKI-toimijoille kevään 2018 aikana. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p>	<p>Alkavien hankkeiden kolmiosainen palvelukonsepti käytössä (virallinen aloituskokous, aineistohallintakokous ja julkaisu-viestintäkokous).</p> <p>Toimenpide: Hamkilaiset ohjeistukset ja pohjat DMPTuulin käyttöön valmiina ja käytössä.</p> <p>Toimenpide: Aineistohallintakoulutus osana Hamk100-ohjelma.</p> <p>Toimenpide: Aineistohallinnan Moodle-kurssi valmiina ja käytössä.</p> <p>Toimenpide: Hamkin julksilla verkkosivuille aineistohallintakokonaisuus valmiina ja käytössä.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen datan asiantuntijaryhmässä.</p>	<p>Toimenpide: Säännölliset tietoiskut DMPTuulin käytöstä ja aineistohallinnan suunnittelun periaatteista TKI-toimijoille.</p> <p>Toimenpide: Aineistohallinnan Moodle-kurssi aktiivisessa käytössä.</p> <p>Toimenpide: Tarvelähtöiset aineistohallinnan koulutukset tki-toimijoille.</p> <p>Toimenpide: Aineistohallintakoulutukset opinnäytetöiden ohjaajille.</p> <p>Toimenpide: Aineistohallinnan perusteet osaksi opiskelijoiden IL-opetusta.</p> <p>Toimenpide: Aineistohallintasuunnitelma opinnäytetöissä – pohjan laatiminen ja ottaminen käyttöön</p>
<p>HAMK tarjoaa yhdessä kansallisten ja kansainvälisten toimijoiden kanssa organisaation toiminnassa syntyneiden</p>	<p>Osatavoite: Tutkimuksen tietoaineistojen hallinnan periaatteet –dokumentin laatiminen. Arviointi 6/2018: Edistynyt, vielä kesken.</p>	<p>Osatavoite: Tutkimuksen tietoaineistojen hallinnan periaatteet –dokumentin hyväksyminen.</p>	<p>Osatavoite: Kansallinen tutkimusaineistojen hallinnan infrastruktuuri FAIRDATA-palvelukokonaisuus toiminnassa.</p>

<p>tutkimusaineistojen hallinnan infrastruktuurin, joka käsittää datan hakua, käyttöä, jakamista ja kuvailua tukevia välineitä ja palveluita.</p>	<p>Osatavoite: Tietoisuuden kasvattaminen TKI-toimijoiden keskuudessa tutkimusaineistojen hallinnan merkityksestä avoimuuden periaatteiden ja kiristyvän tietosuojalainsäädännön valossa. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p> <p>Toimenpide: Tutkimusaineistojen hamkilaisen hallinnan infrastruktuurin kehitystyöhön osallistuminen. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p>	<p>Osatavoite: Kansallinen tutkimusaineistojen hallinnan infrastruktuuri FAIRDATA-palvelukokonaisuus valmiina ja käytössä.</p> <p>Toimenpide: Hamk tekee CSC:n kanssa FAIRDATA PAS-sopimuksen.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimi tarjoaa ohjeistuksen aineistohallintaan tutkimuksen aikana, jolloin vastuu aineistoista Hamkilla (tutkimuksen päätyttyä aineistohallinta siirtyy FAIR-datapalvelukokonaisuuteen)</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimi tarjoaa tukea aineistohallintaan tutkimuksen aikana, jolloin vastuu aineistohallinnasta on Hamkilla (tutkimuksen päätyttyä aineistohallinta siirtyy FAIR-datapalvelukokonaisuuteen)</p> <p>Toimenpide: Tutkimusdatan kuvailuun, jatkokäyttöön ja jakamiseen keskittyvät koulutukset TKI-toimijoille toiminnassa.</p>	<p>Osatavoite: Avointen tutkimusaineistojen, kuvailtujen tutkimusaineistojen ja FAIR-datapalvelukokonaisuuteen siirrettyjen tutkimusaineistojen systemaattinen tilastointi vakiintunut toimintatapa.</p> <p>Osatavoite: Hamkin velvollisuudet tutkimusaineistoja tuottavana tahona toteutuvat FAIRDATA PAS-sopimuksen edellyttämällä tavalla.</p> <p>Toimenpide: Yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin järjestämät tutkimusdatan hakuun, käyttöön, jakamiseen ja kuvailuun liittyvät säännölliset tietoiskut TKI-toimijoiden keskuudessa.</p> <p>Toimenpide: Tarvelähtöisen koulutuksen tarjoaminen datan elinkaaren hallinnasta TKI-toimijoille TKI-tuen tiimin toimesta.</p>
---	---	---	--

		<p>Toimenpide: Avointen tutkimusaineistojen, kuvailtujen tutkimusaineistojen ja FAIR-datapalvelukokonaisuuteen siirrettyjen tutkimusaineistojen systemaattinen tilastointi käynnistyy.</p> <p>Toimenpide: Tutkimusaineistojen kuvailu ja metatietojen lisääminen tapahtuvat Repossa, josta ne siirtyvät automaattisesti Etsimeen.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen datan asiantuntijaryhmässä.</p>	
<p>Hamkilaisia kehoitetaan julkaisemaan ensisijaisesti avoimissa julkaisukanavissa. Julkaisut rinnakkaistallennetaan Theseus-tietokantaan.</p>	<p>Osatavoite: Julkaisu – ja viestintäsuunnitelmapohjan ja ohjeistuksen laatiminen sekä käyttöönotto. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p> <p>Osatavoite: Tutkimusjulkaisujen avoimen saatavuuden mahdollistaminen nostamalla entisestään open access -julkaisujen määrää. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p>	<p>Osatavoite: Julkaisu- ja viestintäsuunnitelmien laatimisen yleistymisen jo uusien hankkeiden suunnitteluvaiheeseen.</p> <p>Osatavoite: Open access –julkaisujen määrän ja rinnakkaistallennettujen julkaisujen määrän kasvattaminen.</p> <p>Toimenpide: Alkavien hankkeiden kolmiosainen palvelukonsepti käytössä (virallinen aloituskokous, aineistohallintakokous ja julkaisu-viestintäkokous).</p>	<p>Osatavoite: Jokaisessa alkavassa hankkeessa laaditaan julkaisu- ja viestintäsuunnitelma hankkeen suunnitteluvaiheessa.</p> <p>Osatavoite: Tietämys avoimuudesta julkaisemisen lähtökohtana kattaa koko organisaation.</p> <p>Osatavoite: Suurin osa Hamkin julkaisuista on open access – julkaisuja.</p>

	<p>Toimenpide: Yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin järjestämät TKI-toimijoille suunnatut koulutukset avoimista julkaisukanavista. Arviointi 6/2018: Edistynyt.</p> <p>Toimenpide: Kirjasto vastaa julkaisutiedonkeruusta ja julkaisujen rinnakkaistallentamisesta Theseus-tietokantaan. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p>	<p>Toimenpide: Julkaisemisen tueksi tarjotut POP UP-klinikat kansainvälisellä open access viikolla.</p> <p>Toimenpide: Blogikirjoitukset avoimesta julkaisemisesta ja hankeviestinnästä kansainvälistä open access – viikkoa edeltävästi.</p> <p>Toimenpide: Tarvelähtöisen koulutuksen tarjoaminen julkaisu- ja viestintäsuunnitelmien laatimisesta, avoimista julkaisukanavista ja rinnakkaistallentamisesta TKI-toimijoille TKI-tuen tiimin toimesta.</p> <p>Toimenpide: Avoimen julkaisemisen kokonaisuus Hamkin julkisilla verkkosivuilla valmis ja toiminnassa.</p> <p>Toimenpide: Työohjeet julkaisu- ja viestintäsuunnitelmien laatimiseen osana Hamkin digityökalutkokonaisuutta.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen julkaisemisen asiantuntijaryhmässä.</p>	<p>Osatavoite: Hamkilaisia edellytetään rinnakkaistallentamaan julkaisunsa Theseus-tietokantaan.</p> <p>Osatavoite: Yhteiskunnallisesti vaikuttavista tutkimustuloksista viestitään tehokkaasti organisaation sisällä, alueellisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti.</p> <p>Toimenpide: Säännölliset tietoisut avoimista julkaisukanavista sekä julkaisu- ja viestintäsuunnitelmien laatimisesta TKI-toimijoille ja opetushenkilökunnalle.</p>
--	---	--	---

<p>Opiskelijoita kehoitetaan tallentamaan opinnäytetyönsä Theseus-tietokantaan.</p>	<p>Osatavoite: Opiskelijat tallentavat opinnäytetyönsä ensisijaisesti Theseus-tietokantaan. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p> <p>Osatavoite: Opinnäytetöiden julkisuuteen liittyvät juridiset seikat on auki kirjoitettu Avoimuus Hamkissa – sivustolle. Arviointi 6/2018: Edistynyt, vielä kesken. Opinnäytetöissä kerättyjen aineistojen luovutussopimus käyttöön 5/2018.</p> <p>Osatavoite: Tietoisuuden kasvattaminen avoimuuden periaatteista osana opinnäytetöitä opetushenkilöstön ja opiskelijoiden keskuudessa laatimalla Moodleen koulutuspaketti avoimuudesta osana opinnäytetöitä. Arviointi 6/2018: Kesken.</p>	<p>Osatavoite: Opiskelijat tallentavat opinnäytetyönsä ensisijaisesti Theseus-tietokantaan.</p> <p>Osatavoite: Opinnäytetöiden julkisuuteen liittyvät seikat huomioidaan jo opinnäytetyöprosessin alkuvaiheessa kiinnittämällä huomiota opinnäytetyöprosessin aikana kerättyjen aineistojen hallintaan ja aineistojen jatkokäytön pelisääntöihin.</p> <p>Osatavoite: Aineistohallintaosaamisen sisällyttäminen opinnäytetyöprosessiin.</p> <p>Toimenpide: Kaikille hamkilaisille suunnattu Kopioston luento kuvien käytöstä opinnäytetöissä ja opetuksessa.</p> <p>Toimenpide: Oletko opinnäytetyön tekijä? Oletko opinnäytetyön ohjaaja? Sivut valmiina ja käytössä Hamkin uusilla julkisilla www-sivuilla.</p> <p>Toimenpide:</p>	<p>Osatavoite: Opiskelijat tallentavat opinnäytetyönsä ensisijaisesti Theseus-tietokantaan.</p> <p>Osatavoite: Avoimuuden periaatteiden ja aineistohallinnan huomioiminen opinnäytetöissä sisältyy opinnäytetyöprosessiin.</p> <p>Toimenpide: Moodlen koulutuspaketti avoimuudesta ja aineistohallinnasta opinnäytetöissä on valmis ja aktiivisesti käytössä.</p> <p>Toimenpide: Säännölliset tietoiskut opinnäytetöiden ohjaajille avoimuuden ja aineistohallinnan huomioimisesta opinnäytetyöprosessissa.</p>
---	--	---	--

	<p>Osatavoite: Hamkin tasoinen kuvienkäyttösopimus valmiina ja kuvien käytön pelisäännöt on auki kirjoitettu Avoimuus Hamkissa – sivustolle. Arviointi 6/2018: Edistynyt.</p>	<p>Opinnäytetöiden ohjaajille suunnatut koulutukset aineistohallinnasta osana opinnäytetöitä. Toimenpide: Avoimuus ja aineistohallinta opinnäytetöissä – koulutuspaketin laatiminen Moodleen. Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen oppimisen asiantuntijaryhmässä.</p>	
<p>Opettajia kannustetaan jakamaan opetusmateriaalejaan avoimesti.</p>	<p>Osatavoite: Avoimet opetusmateriaalit –osio valmiina Avoimuus Hamkissa – sivustolla. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p>	<p>Osatavoite: Tietämyksen kasvattaminen opetusmateriaalien avoimen jakamisen mahdollisuuksista opetushenkilökunnan keskuudessa. Osatavoite: Opetusmateriaalien avoin jakaminen lisääntyy. Toimenpide: TKI-tuen tiimi aloittaa yhteistyön avoimesta opetuksesta vastaavien hamkilaisten toimijoiden kanssa. Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen oppimisen asiantuntijaryhmässä.</p>	<p>Osatavoite: Opetusmateriaalien avoin jakaminen on muodostunut luontevaksi toimintatavaksi opetushenkilökunnan keskuudessa.</p>

<p>Avoimen TKI-toiminnan tukipalvelut opastavat HAMKin toimijoita tutkimusprosessin eri vaiheissa ja järjestävät tarvittaessa kansallista avoimen tieteen koulutustarjontaa täydentävää koulutusta.</p>	<p>Osatavoite: Yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin organisoituminen ja toiminnan käynnistyminen. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p> <p>Osatavoite: Avoimuus Hamkissa –sivuston täydentäminen ja laajentaminen kattamaan keskeiset sisällöt TKI-toimijoille, opetushenkilökunnalle ja opiskelijoille. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p> <p>Osatavoite: Avoimuuteen liittyvän osaamisen vahvistaminen koko organisaation tasolla kasvattamalla tietämystä avoimuudesta tehokkaalla viestinnällä Yammerissa sekä TKI-tuen tiimin Avoimuuden asialla –blogissa. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p> <p>Toimenpide: TKI-toimijoiden avoimuuteen liittyvien koulutus- ja ohjaustarpeiden kartoittaminen kyselyllä. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p>	<p>Osatavoite: Selkeät perusrakenteet ja TKI-toimijoille suunnatut tukipalvelut tukemassa avoimuuteen liittyvän tietämyksen kasvamista koko organisaation tasolla valmiina aja käytössä.</p> <p>Osatavoite: Yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin toiminnan jäsentyminen ja näkyväksi tekeminen aktiivisella yhteydenpidolla TKI-toimijoihin.</p> <p>Osatavoite: Avoimen TKI-toiminnan linkittyminen HAMKin TKI-toiminnan kokonaisprosessiin.</p> <p>Toimenpide: Tarvelähtöisten avoimuuteen liittyvien koulutusten markkinointi ja järjestäminen yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin taholta.</p> <p>Toimenpide: Aineistonhallintakoulutus osana Hamk100-ohjelma.</p> <p>Toimenpide: Aineistonhallinnan Moodle-kurssi valmiina ja käytössä.</p> <p>Toimenpide:</p>	<p>Osatavoite: Selkeät perusrakenteet ja palvelut mahdollistamassa ja tukemassa avoimuuden toteutumista.</p> <p>Osatavoite: Toimiva yhteistyö TKI-toimijoiden ja TKI-tuen tiimin välillä.</p>
---	---	--	---

	<p>Toimenpide: Yhteistyömuotojen ideointi yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin ja TKI-toimijoiden välillä. Arviointi 6/2018: Toteutunut.</p>	<p>Avoimen tieteen ja tutkimuksen oma osaamismerkki valmiina ja käytössä.</p> <p>Toimenpide: Tuotetaan prosessikuvaus avoimien toimintatapojen linkittymisestä TKI-toiminnan kokonaisuuteen Hamkissa.</p>	
--	---	--	--