

Avoimen TKI-tuen tiimin toimintasuunnitelma lukuvuodelle 2018-2019.

Syksyn 2018 aikana Avoimen TKI-tuen tiimi kokoontuu yhdessä seuraavasti:

- 20.8. klo 13-14.30
- 18.9. klo 9-10.30 (Teesi)
- 25.10. klo 13.30-15.00 (Ilves)
- 13.11. klo 9-11 (Teesi)
- 18.12. klo 13-14.30 (Teesi)

Tausta ja nykytila

Hamkin avoimen TKI-tuen tiimin toiminta käynnistyi syksyllä 2017, kun Hamkin avoimen tieteen ja tutkimuksen kehittämistiimi organisoitui uudelleen projektiryhmäksi (=avoimen TKI-tuen tiimi) ja ohjausryhmäksi. Projektiryhmän toimintaa ohjaavat Hamkin avoimuuden periaatteet sekä periaatteista johdetut avoimuuden edistämisen vuosittaiset osatavoitteet ja toimenpiteet tavoitteiden toteutumiseksi. Osatavoitteet sekä toimenpiteet vuositason on esitetty Hamkin avoimen TKI-tuen tiimin työsuunnitelmassa vuosille 2017-2020.

Lukuvuoden 2017-2018 aikana avoimen TKI-tuen tiimi perehtyi avoimen tieteen ja tutkimuksen toimintakenttään, loi tiimin palaveri- ja työskentelykäytännöt, tuotti runsaasti uutta sisältöä Hamkin julkisille verkkosivuille Avoimuus Hamkissa –osioon ja aloitti aineistohallintaan liittyvän osaamisen vahvistamisen koko Hamkin tasolla. Avoimen TKI-tuen tiimi kiersi läpi kaikki Hamkin tutkimusyksiköt esitellen avoimen tieteen ja tutkimuksen käytäntöjä etenkin aineistohallinnan näkökulmasta sekä loi palvelukonseptin, jossa uusien hankkeiden projektipäälliköiden kanssa yhteisesti pohdittiin aineistohallintaan, hankeviestintään sekä julkaisemiseen liittyviä seikkoja kunkin hankkeen omat erityispiireet huomioiden. Toiminnan pääpaino oli lukuvuoden 2017-2018 aikana avoimuuteen liittyvien teemojen esittelyssä, ja lukuvuoden 2018-2019 aikana tiimin tavoitteena on ryhtyä vahvistamaan avoimuteen liittyvää osaamista etenkin tki-toimijoille suunnatuin aineistohallintakoulutuksin sekä aineistohallinnan Moodle-kurssialueen ja avoimen tieteen ja tutkimuksen osaamismerkin myötä.

Lukuvuoden 2018-2019 aikana avoimen TKI-tuen tiimin päätavoitteeksi muodostuu aineistohallinnan edistäminen Hamkissa. TKI-tuen tiimi seuraa tiiviisti kansallista kehitystä aineistohallinnan saralla, ja pyrkii nostamaan Hamkin aineistohallinnan kansallisia suosituksia vastaavalle tasolle. Hamkin TKI-tuen tiimiläiset ovat mukana kansallisissa avoimen tieteen asiantuntijaryhmissä niin avoimen datan, avoimen tiedeyhteisön, avoimen julkaisemisen kuin avoimen oppimisenkin alueilla.

Taulukko 1 esittelee yksityiskohtaisesti Avoimen TKI-tuen tiimin toimintasuunnitelman lukuvuodelle 2018-2019. Syksyn 2018 aikana tapahtunut edistyminen arvioidaan joulukuussa 2018, jolloin päivitetään toimintasuunnitelma kevätkaudelle 2019.

Taulukko 1. HAMK:n yhteisten palveluiden avoimen TKI-tuen tiimin toimintasuunnitelma lukuvuodelle 2018-2019.

Avoimuuden periaate	Avoimuuden periaatteiden edistämisen osatavoitteet ja toimenpiteet lukuvuoden 2018-2019 aikana	
	Osatavoitteet 2018-2019	Toimenpiteet 2018-2019
HAMKissa tuotettu, julkaistuihin tutkimustuloksiin liitetty tutkimusdata on lähtökohtaisesti yhteiskäyttöistä ja avointa.	<p>Osatavoite: Vuoden 2018 aikana käynnistyvät hankkeet laativat aineistohallintasuunnitelman positiivisen rahoituspäätöksen saatuaan.</p> <p>Osatavoite: Tietämys tutkimusdatan avoimuudesta kasvaa hamkilaisten tki-toimijoiden keskuudessa</p>	<p>Toimenpide: Tutkimuksen tietoaaineistojen hallinnan periaatteet – dokumentin hyväksyminen.</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 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>
Tutkimushankkeilta edellytetään aineistohallintasuunnitelmaa, joka sisältää datan avaamisen perusteet ja ottaa huomioon	<p>Osatavoite: Aineistohallintaosaamisen vahvistaminen Hamkissa.</p>	<p>Toimenpide: TKI-tuen tiimi tapaa alkavien hankkeiden projektipäälliköt ja ohjeistaa</p>

<p>luottamuksellisten tietojen suojaamisen, tietoturvan, tietosuojan ja asianmukaisen hävittämisen lainsäädännön ja ammattikorkeakoulun ohjeistuksen mukaisesti.</p>	<p>Osatavoite: Aineistohallintaa koskeva tietämys ja aineistohallintasuunnitelmien laatiminen ovat yleistyneet osaksi alkavien hankkeiden toimintaa kouluttamalla alkavien hankkeiden toimijat DMPTuulin käyttöön.</p>	<p>aineistohallintasuunnitelman laatimisessa. 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 julkisilla verkkosivuille aineistohallintakokonaisuus valmiina ja käytössä.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen datan asiantuntijaryhmässä.</p>
<p>HAMK tarjoaa yhdessä kansallisten ja kansainvälisten toimijoiden kanssa organisaation toiminnassa syntyneiden tutkimusaineistojen hallinnan infrastruktuurin, joka käsittää datan hakua, käyttöä, jakamista ja kuvailua tukevia välineitä ja palveluita.</p>	<p>Osatavoite: Tutkimuksen tietoaaineistojen hallinnan periaatteet – dokumentin hyväksyminen.</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: Tutkimusdatan kuvailuun, jatkokäyttöön ja jakamiseen keskittyvät koulutukset TKI-toimijoille toiminnassa.</p>

		<p>Toimenpide: Avointen tutkimusaineistojen, kuvailtujen tutkimusaineistojen ja FAIR-datapalvelukokonaisuuteen siirrettyjen tutkimusaineistojen systemaattinen tilastointi käynnistyy.</p> <p>Toimenpide: Tutkimusaineistojen kuvailu ja metatietojen lisääminen tapahtuvat Reposssa, 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 viestintäsuunnitelmien laatimisen yleistyminen 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>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 digityökalut-kokonaisuutta.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen julkaisemisen asiantuntijaryhmässä.</p>
<p>Opiskelijoita kehoitetaan tallentamaan opinnäytetyönsä Theseus-tietokantaan.</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: Aineistonhallintaosaamisen sisällyttäminen opinnäytetyöprosessiin.</p>	<p>Toimenpide: Kaikille hamkilaisille suunnattu Kapioston 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: Opinnäytetöiden ohjaajille suunnatut koulutukset aineistonhallinnasta osana opinnäytetöitä.</p> <p>Toimenpide: Avoimuus ja aineistonhallinta opinnäytetöissä – koulutuspaketin laatiminen Moodleen.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen oppimisen asiantuntijaryhmässä.</p>
<p>Opettajia kannustetaan jakamaan</p>	<p>Osatavoite: Tietämyksen kasvattaminen opetusmateriaalien avoimen</p>	<p>Toimenpide: TKI-tuen tiimi aloittaa yhteistyön avoimesta</p>

<p>opetusmateriaalejaan avoimesti.</p>	<p>jakamisen mahdollisuuksista opetushenkilökunnan keskuudessa.</p> <p>Osatavoite: Opetusmateriaalien avoin jakaminen lisääntyy.</p>	<p>opetuksesta vastaavien hamkilaisten toimijoiden kanssa.</p> <p>Toimenpide: TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen oppimisen asiantuntijaryhmässä.</p>
<p>Avoimen TKI-toiminnan tukipalvelut opastavat HAMKin toimijoita tutkimusprosessin eri vaiheissa ja järjestävät tarvittaessa kansallista avoimen tieteen koulutustarjontaa täydentävää koulutusta.</p>	<p>Osatavoite: Selkeät perusrakenteet ja TKI-toimijoille suunnatut tukipalvelut tukemassa avoimuuteen liittyvän tietämyksen kasvamista koko organisaation tasolla valmiina ja 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, esimerkiksi avoimen julkaisemisen koulutus, laadullisen tutkimusaineiston analysointityökalu Atlas.ti:n koulutus, Iris.AI-esittely</p> <p>Toimenpide: Aineistonhallintakoulutus osana Hamk100-ohjelma.</p> <p>Toimenpide: Aineistonhallinnan Moodlekurssi valmiina ja käytössä.</p> <p>Toimenpide: Avoimen tieteen ja tutkimuksen oma osaamismerkki valmiina ja käytössä.</p> <p>Toimenpide: Tuotetaan prosessikuvaus avoimien toimintatapojen linkittymisestä TKI-toiminnan kokonaisuuteen Hamkissa.</p>

Aineistohallinnan osaamisen vahvistaminen Hamkissa

Keskeiset toimenpiteet lukuvuoden 2018-2019 aikana

1. Tutkimuksen tietoaaineistojen hallinnan periaatteet –dokumentin hyväksyminen.
2. Hamk tekee CSC:n kanssa FAIRDATA PAS-sopimuksen.
3. TKI-tuen tiimi tarjoaa ohjeistuksen aineistohallintaan tutkimuksen aikana, jolloin vastuu aineistoista Hamkilla (tutkimuksen päätyttyä aineistohallinta siirtyy FAIR-datapalvelukokonaisuuteen).
4. Tutkimusdatan kuvailuun, jatkokäyttöön ja jakamiseen keskittyvät koulutukset TKI-toimijoille toiminnassa.
5. Aineistohallintakoulutus osana Hamk100-ohjelma.
6. Hamkin julkisilla verkkosivuilla aineistohallintakokonaisuus valmiina ja käytössä.
7. TKI-tuen tiimi laatii Moodleen koulutuspaketin tutkimusdatan avoimuuden varmistamisesta ja aineistohallinnasta.
8. Hamkin digityökaluihin laaditaan työohje tutkimusdatan avoimuuden varmistamiseksi.
9. Hamkilaiset ohjeistukset ja pohjat DMPTuulin käyttöön valmiina ja käytössä. (DMPTuulin erilaiset pohjat kehitys- ja koulutushankkeille sekä tutkimushankkeille.)
10. Tutkimusaineistojen kuvailu ja metatietojen lisääminen tapahtuvat Reposso, josta ne siirtyvät automaattisesti Etsimeen.
11. Alkavien hankkeiden kolmiosainen palvelukonsepti käytössä (virallinen aloituskokous, aineistohallintakokous ja julkaisu-viestintäkokous).
12. TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen datan asiantuntijaryhmässä.

Aineistohallinnan osaamisen vahvistamisen vastuuhenkilöinä toimivat Leenakajja Lehto, Nina Hynnä ja Toni Pulliainen

Avoimen julkaisemisen vahvistaminen Hamkissa

Keskeiset toimenpiteet lukuvuoden 2018-2019 aikana

1. Alkavien hankkeiden kolmiosainen palvelukonsepti käytössä (virallinen aloituskokous, aineistohallintakokous ja julkaisu-viestintäkokous).
2. Avoimen julkaisemisen kokonaisuus Hamkin julkisilla verkkosivuilla valmis ja toiminnassa.
3. Työohjeet julkaisu- ja viestintäsuunnitelmien laatimiseen osana Hamkin digityökalukokonaisuutta.
4. Tarvelähtöisen koulutuksen tarjoaminen julkaisu- ja viestintäsuunnitelmien laatimisesta, avoimista julkaisukanavista ja rinnakkaistallentamisesta TKI-toimijoille TKI-tuen tiimin toimesta.
5. TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen julkaisemisen asiantuntijaryhmässä.
6. Julkaisemisen tueksi tarjotut POP UP-klinikat kansainvälisellä open access viikolla.
7. Blogikirjoitukset avoimesta julkaisemisesta ja hankeviestinnästä kansainvälistä open access –viikkoa edeltävästi.

Avoimen julkaisemisen ja hankeviestinnän vahvistamisen vastuuhenkilöinä toimivat Katja Laitila ja Elina Wathén.

Avoimen opetuksen vahvistaminen Hamkissa

Keskeiset toimenpiteet lukuvuoden 2018-2019 aikana

1. TKI-tuen tiimi aloittaa yhteistyön avoimesta opetuksesta vastaavien hamkilaisten toimijoiden kanssa.
2. Avoimuus ja aineistohallinta opinnäytetöissä –koulutuspaketin laatiminen Moodleen.
3. Oletko opinnäytetyön tekijä? Oletko opinnäytetyön ohjaaja? - Sivut valmiina ja käytössä Hamkin uusilla julkisilla www-sivuilla.
4. Opinnäytetöiden ohjaajille suunnatut koulutukset aineistohallinnasta osana opinnäytetöitä.
5. TKI-tuen tiimistä on edustus kansallisessa avoimen oppimisen asiantuntijaryhmässä.
6. Kaikille hamkilaisille suunnattu Kapioston luento kuvien käytöstä opinnäytetöissä ja opetuksessa.

Avoimen opetuksen vahvistamisen vastuuhenkilöä ei ole vielä nimetty.

TKI-tuen tukipalveluiden kehittämisen toimenpiteet lukuvuoden 2018-2019 aikana

1. Tarvelähtöisten avoimuuteen liittyvien koulutusten markkinointi ja järjestäminen yhteisten palveluiden TKI-tuen tiimin taholta.
2. Avoimen tieteen ja tutkimuksen oma osaamismerkki valmiina ja käytössä.

TKI-tukipalveluiden kehittämisen vastuuhenkilönä toimii Anna Mikkonen

Edellä kuvattujen, Hamkin avoimuuden periaatteista johdettujen osatavoitteiden ja toimenpiteiden lisäksi avoimen tki-tuen tiimin työlistalla on Hamkin tutkimuksen vaikuttavuuden arviointiin liittyvä selvitystyö.

Tutkimuksen vaikuttavuuden arvioiminen Hamkissa

Kevään 2018 tavoitteet

Kevään 2018 tavoitteena on

- A) määritellä, mitä tutkimuksen vaikuttavuus Hamkissa tarkoittaa
- B) luoda käytännöt ja mittarit tutkimuksen vaikuttavuuden arvioimiseen sekä tutkimushankkeissa että koulutus- ja kehityshankkeissa
- C) hyödyntää mittarein kerättyä tietoa Hamkin tutkimuksen vaikuttavuuden kasvattamisessa

Mitä tutkimuksen vaikuttavuus tarkoittaa meillä Hamkissa?

Ei ainoastaan numeerista julkaisujen lukumäärien seurantaa, vaan paljon muutakin

1. Tutkimuksen vaikuttavuus
2. Koulutus- ja kehityshankkeiden vaikuttavuus
 - a. Aluevaikuttavuus, kuinka Hamk edistää alueen yrittäjien toimintaa ym
 - b. Koulutushankkeet, uudet innovaatiot ym.

Aikataulu: marraskuu 2018

Vastuhenkilö: Anna Mikkonen ja Katja Laitila

Kevään 2018 toimenpiteet

1. ”Perinteinen” tieteen vaikuttavuuden arviointi
 - a. Julkaisumäärien seuranta, open access –julkaisujen määrän seuranta, julkaisutyyppeiden ja –tasojen seuranta
 - b. Seurannan ohella ryhdytään kuvaamaan julkaisuihin liittyviä lukuja Hamkin uusilla verkkosivuilla
2. ”Tutkimus lukuina”
 - a. Open access –julkaisujen prosenttimäärä
 - b. Julkaisujen kokonaismäärä (=julkaisupisteet)
 - c. Vertaisarvioitujen artikkeleiden lukumäärä
 - d. Tutkimushankkeiden lukumäärä
 - e. Rinnakkaistallennettujen artikkeleiden lukumäärä
 - f. Konferenssiesitysten lukumäärä
 - g. Hyväksytyjen postereiden lukumäärä
 - h. Tutkimus henkilötyövuosina
 - i. Avointen ja kuvailtujen aineistojen lukumäärä

Aikataulu: Uusien verkkosivujen valmistuttua

Vastuhenkilö: Katja Laitila ja Anna Mikkonen

3. Yhteistyökumppaneiden ja sidonnaisuuksien ilmoittaminen selkeästi Reposso

Aikataulu elokuu 2018

Vastuhenkilö: Toni Pulliainen

4. Tutkijan henkilökohtainen vaikuttavuus
 - a. Some-näkyvyys - altmetriset analyysit kirjaston toimesta?
 - b. Viittaussuhteet ym.
 - c. Välineet analyysien tekemiseen

Aikataulu Joulukuussa 2018

Vastuhenkilö: Anna Mikkonen

5. Avointen aineistojen lukumäärän seuranta, pitkäaikaissäilytykseen tallennettujen aineistojen lukumäärän seuranta
 - a. Repoon liitteeksi Tuulilla tehty aineistohallintasuunnitelma, jossa kuvataan aineiston avaaminen ja pitkäaikaissäilytys
 - b. Tutkimusyksiköiden kuukausikokouksiin syksyllä kertomaan, että Avoimen TKI-tuen tiimi ryhtyy seuraamaan avointen aineistojen ja pitkäaikaissäilytykseen tallennettujen aineistojen lukumäärää 6kk välein

Aikataulu syyslukukausi 2018

Vastuuhenkilö: Anna Mikkonen, Katja Laitila ja Nina Hynnä

6. Some-näkyvyys
 - a. Tutkimusyksiköittä tutkimusyksiköiden, hankkeiden ja henkilökohtaisten some-kanavien (Twitter, blogit, uutiskirjeet, Face, Insta) analyysi
 - b. Hankkeiden some-kanavat ja niiden seuraaminen
 - c. Kuinka paljon tykkäyksiä, kuinka paljon Hamkin ulkopuolisia tykkäyksiä?
 - d. Kuinka paljon oman tutkimusyksikön sisäisiä tykkäyksiä?
 - e. Sisällönanalyysi, mitä aiheita postaukset käsittelevät, onko kaikilla some-kanavilla sama sisältö?
 - f. Mikä saa paljon tykkäyksiä ja mikä ei, mikä niitä erottaa?
 - g. Postataanko ns. valmiista tuloksista vai jo hankkeen aikana?
 - h. Postaustiheys? Blogien avauskerrat ym?
 - i. Theseukseen rinnakkaistallennettujen artikkeleiden latausmäärät?
 - j. Yritetään tunnistaa toimivat (Ja ei-toimivat käytännöt) käytännöt ja laatia ohjeistuksia niiden perusteella

Vastuuhenkilöt: Anna ja Katja ja Elina

Aikataulu joulukuu 2018 – maaliskuu 2018

7. Muut toimenpiteet
 - a. Toimintakertomukset
 - b. Mediaseuranta
 - c. Tiedotteiden läpimeno
 - d. Hankkeiden verkkosivujen käyntianalyysi / kävijäanalyysi
 - e. Pohditaan erilaisia keinoja arvioida Hamkin aluevaikuttavuutta ja elinkeinoelämän edistämistä
 - f. Viestinnällisten ohjeiden parantaminen

Vastuuhenkilö: Elina Wathén