



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Liite 8 kaupunginhallituksen esityslistaan 23.5.2022 asi 7

Hankesuunnitelma
Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020
Suomen rakennerahasto-ohjelma



Pohjois-Savon liitto
Regional Council of Pohjois-Savo

Viranomaisen merkintöjä

Saapumispäivämäärä 21.3.2022	Diaarinumero EUR/2014/12950/09 02 01 01/2022/PSL
Käsittelijä Kari Tarkiainen	Puhelinnumero 0447142647
Hakemusnumero 311341	Hankekoodi A78696
Hakemustyyppi Uusi	Tila Käynnissä

1 Viranomaisen, jolle hakemus osoitetaan

Viranomaisen Pohjois-Savon liitto

2 Hakijan perustiedot

Hakijan virallinen nimi Tahkon kyläyhdistys ry	
Organisaatiotyyppi Muu järjestö tai yhdistys	Y-tunnus 2424484-3
Jakeluosoite Koivulantie 8 B	Puhelinnumero 0503673129
Postinumero 73310	Postitoimipaikka Tahkovuori
Tilinumero (IBAN) FI53 5288 0420 0511 30	BIC OKOYFIHH
WWW-osoite http://tahkonkylayhdistys.com	
Hankkeen yhteyshenkilön nimi Kari Heiskanen	Yhteyshenkilön asema hakijaorganisaatiossa puheenjohtaja
Yhteyshenkilön sähköpostiosoite kari.veikko@luukku.com	Yhteyshenkilön puhelinnumero 0503673129
Hakijoiden lukumäärä tai tuen siirto -menettely <input checked="" type="checkbox"/> Vain yksi hakija	<input type="checkbox"/> Hakijoita on useampi kuin yksi (yhteishanke)
	<input type="checkbox"/> Hakija siirtää osan haettavasta tuesta yhdelle tai useammalle taholle hankkeen toteuttamista varten (tuen siirto)

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa	
Alkamispäivämäärä 16.2.2022	Päättymispäivämäärä 31.10.2023
Toimintalinja 8. REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet	
Erityistavoite 12.2. Tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kehittäminen erityisesti digitalisaation edistämisen ja yhteiskunnan hiilineutraalisuustavoitteen toteutumisen näkökulmasta	

4 Tiivistelmä (julkaistaan internetin tietopalvelussa)

4.1 Hankkeen julkinen tiivistelmä (tavoitteet, toimenpiteet, tulokset)

Sekä yritysten, alueen muiden toimijoiden, että myös matkailijoiden osalta on noussut esiin vahvaa tarvetta nostaa Tahkon alueen toiminnot uudelle kansainvälisesti kilpailukykyisemmälle tasolle. Tasolle, joka huomioi nykyiset, mutta myös tulevaisuuden tarpeet ja mahdollisuudet (mm. uudet teknologiat, digitaalisuus ja kestävä kehitys) alueen vetovoimaisuuden lisäämiseksi, sekä yritysten, asukkaiden, että matkailijoiden näkökulmasta. Lisäksi Covid-19 epidemia ja ilmastonmuutos tuovat mukanaan aivan uusia haasteita varsinkin matkailualalle, ja sitä kautta lisännyt tarpeita Tahkon alueen eri toimintojen, infrastruktuurin, liiketoiminnan ja palveluiden nopealle kehittämiselle ja uudistamiselle.

Esiin nousseiden tarpeiden vuoksi toteutettiin maalissyyskuussa 2021 Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE) -hanke: SMART Tahko -selvityshanke. Selvityshankkeessa toteutettiin toimenpiteitä, joiden kautta syntyi mm. ”Kohti tulevaisuuden Tahkoa -raportti” tulevaisuuden kehittämisteemojen löytämiseksi, kehittämistoimenpiteiden priorisoimiseksi ja suuntaamiseksi.

Raportissa nousi esiin vahvasti neljä eri kehittämisen painopistealuetta (digitaalisuus, vastuullisuus, kumppanuus ja elämyksellisyys) sekä näihin liittyen priorisoitiin kuusi kehittämisteemaa (Energia & Ympäristö, HoReCa & Palvelut, Data & Digi kommunikaatio, Liikenne & Saavutettavuus, Aktiviteetit & Harrasteet sekä Tapahtumat & Tilaisuudet). Näihin on toivottu ja tarvitaan jatkotoimenpiteitä, jotta alueen vahva ja laaja-alainen kehittäminen varmistetaan.

Tässä hankkeessa toteutetaan kuhunkin kehittämisteemaan liittyen kehittämisestä kiinnostuneiden tahojen Smart Tahko kehittämistiimit (mm. yritykset, tutkimus, julkiset tahot, oppilaitokset ja muut toimijat), kerätään kehittämistoimenpiteideat ja mahdollisuudet sekä niiden pohjalta kullekin teemalle luodaan toimenpidesuunnitelmat. Tämän hankkeen kautta syntyy sekä laajoja julkisia tutkimus- ja kehittämiskokonaisuuksia, että erityyppisten yritysryhmien kehittämiseen liittyviä investointi- ja kehittämistoimenpiteitä. Samalla luodaan myös toimenpidesuunnitelmiin mallit toimijoiden roolituksista ja kerätään tietoa mahdollisista jatkorahoituksista. Lisäksi osa tämän hankkeen kautta syntyvistä ideoista, yhteistyöstä ja kehittämistoimista toteutunee suoraan yritysryhmien omana toimintana ilman ulkopuolista rahoitusta.

Uusien palveluiden, kehittämistoimien ym. lisäksi tämän Smart Tahko - Kohti ylihuomisen Tahkoa -hankkeen kautta Tahkon alueelle syntyy uusi TKI- ja testausalue Smart Tahko HUB / Smart Tahko Campus, jossa on mukana useita alueellisia, kansallisia ja jopa kansainvälisiä yrityksiä ja muita toimijoita. Yhtenä tavoitteena on myös Smart Tahko hallintamallin työstäminen ja kuvaus sekä ”Kohti ylihuomisen Tahkoa – seuraavat 100 ja 1000 päivää” -tiekartan luominen.

4.2 Hankkeen nimi englannin kielellä

Smart Tahko II - towards Tahko the day after tomorrow

4.3 Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

There is a strong need for companies, other players in the region and tourists to take the operations of the Tahko region to a new, more internationally competitive level. To a level that takes into account current but also future needs and opportunities (including new technologies, digitalisation and sustainable development) to increase the attractiveness of the region, from the perspective of businesses, residents and tourists alike. In addition, the Covid-19 epidemic and climate change bring completely new challenges, especially to the tourism industry, and thus increase the need for the rapid development and renewal of various functions, infrastructure, business and services in the Tahko area.

Due to emerging needs, the Supporting Sustainable Growth and Vitality (AKKE) project was implemented: the SMART

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

Tahko preliminary project. In the preliminary project, tasks were implemented, through which e.g. "Towards the Future Tahko Report" was done to find the specific future development themes, and to prioritize and guide future development tasks.

The report strongly highlighted four different development priorities (digitalisation, responsibility, partnership and experientiality) and prioritized six development themes (Energy & Environment, HoReCa & Services, Data & Digital Communication, Transport & Accessibility, Activities & Hobbies and Events). Further steps have been and are needed to ensure the strong and comprehensive development of the region.

Thus, this project consists of two parts. In project part 1, specific development tasks are targeted at each development theme and separate SmartTahko development teams are formed for them. E.g. thematic SmartTahko projects and action plans are created through the tasks in Section 1. The results, ideas and thoughts of the first project part will be brought together in the second part of the project. Part 2 will result e.g. in both the SmartTahko governance model and the "Towards Tahko the day after tomorrow - 100 and 1000 days" roadmap.

5 Hankkeen tarve, tavoitteet ja kohderyhmä

5.1 Mihin tarpeeseen tai ongelmaan hankkeella haetaan ratkaisua? Miten hanke on valmisteltu? Miten valmistelussa on otettu huomioon aiemmin rahoitettujen hankkeiden tulokset?

Sekä yritysten, alueen muiden toimijoiden, että myös matkailijoiden osalta on noussut esiin vahvaa tarvetta nostaa Tahkon alueen toiminnot uudelle kansainvälisesti kilpailukykyisemmälle tasolle. Tasolle, joka huomioi nykyiset, mutta myös tulevaisuuden tarpeet ja mahdollisuudet (mm. uudet teknologiat, digitaalisuus ja kestävä kehitys) alueen vetovoimaisuuden lisäämiseksi, sekä yritysten, asukkaiden, että matkailijoiden näkökulmasta. Lisäksi Covid-19 epidemia ja ilmastonmuutos ovat tuoneet mukanaan aivan uusia haasteita varsinkin matkailualalle, ja sitä kautta lisänneet tarpeita alueen eri toimintojen, infrastruktuurin, liiketoiminnan ja palveluiden nopealle kehittämiselle ja uudistamiselle.

Esiin nousseiden kehittämistarpeiden vuoksi toteutettiin tämän hankkeen pohjalle 03-09/2021 Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen -hanke: SMART Tahko selvityshanke. Selvityshankkeessa toteutettiin toimenpiteitä, joiden kautta syntyi mm. Kohti Ylihuomisen Tahkoa -raportti tulevaisuuden kehittämisteemojen löytämiseksi, kehittämistoimenpiteiden priorisoimiseksi ja suuntaamiseksi (raportti hakemuksen liitteenä). SMART Tahko 2030 selvityshanke loi vahvan yhteisen vision ja pohjan alueen yritystoiminnan kehittämiselle sekä kilpailukyvyyn, vetovoimaisuuden ja elinvoimaisuuden ylläpitämisen ja lisäämisen tueksi nostamalla esiin alueen mahdollisuuksia ja kehittämisen kärkiteemoja. Samalla kuitenkin huomattiin, että selvityksen aikana esiin nousseiden neljän kehittämisen painopistealueen ja varsinkin niistä nousseiden kehittämisteemojen osalta tarvitaan syvällisempiä ja laajempia selvityksiä, yritys- ja tutkimusyhteistyön jatkoa, uusia verkostoja, kehittämisideoiden tarkennusta ja toimenpidesuunnitelmia, jotta vaikuttavuutta aluekehitykseen ja liiketoiminnan kasvuun syntyy.

Raportissa nousi esiin vahvasti neljä eri kehittämisen painopistealuetta: 1) digitaalisuus, 2) vastuullisuus, 3) kumppanuus ja 4) elämyksellisyys. Lisäksi näihin painopistealueisiin liittyen priorisoitiin kuusi kehittämisteemaa: Energia & Ympäristö, HoReCa & Palvelut, Data & Digi kommunikaatio, Liikenne & Saavutettavuus, Aktiviteetit & Harrasteet sekä Tapahtumat & Tilaisuudet. Selvityshankkeen aikana selkiytyi ja nousi esiin erittäin suuri tarve näihin kuuteen kehittämisteemaan liittyen jatkotoimenpiteille, jotta alueen vahva ja laaja-alainen kehittäminen varmistetaan.

Tässä hankkeessa tehtävällä vahvalla alueellisella, kansallisella ja jopa kansainvälisellä yhteistyöllä olemme viemässä Smart Tahkoa tulevaisuuden kestävän kehityksen, digitaalisuuden, turvallisuuden ja hyvän olon alueeksi, jossa toimitaan yhdessä jatkuvan kehittämisen periaatteella yritysten, asukkaiden ja matkailijoiden hyväksi. Hanke perustuu SMART Tahko -selvityshankkeen työpajoihin, selvityksiin, yhteistyöverkostoihin ja lukuisiin muihin keskusteluihin ja yritys – tutkimus – kaupunki - rahoittaja jne. yhteistyöhön sekä tietenkin Kohti Ylihuomisen Tahkoa -raporttiin. Näiden keskustelujen pohjalta on päädytty hakemaan, Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa -hankkeen toteuttamiseksi

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

REACT-EU EAKR -rahoitusta Pohjois-Savon liitolta.

5.2 Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Jotta Tahkon alue ei menettäisi SMART Tahko 2030 -selvityshankkeessa luotuja verkostoja, syntyneitä alustavia ideoita ja etumatkaansa SMART matkailualueena, tarvitaan nopeasti tarkempia toimintasuunnitelmia, vahvempia verkostoja ja jo heränneeseen SMART Tahko kiinnostukseen vastaamista. Näin aluetta voidaan yhä vahvemmin nostaa vastaamaan Covid 19 -epidemian haasteisiin samalla unohtamatta vaatimuksia kestävä kehityksen ja laaja-alaisemman vastuullisuuden huomioimiseksi. Tämän hankkeen kautta alue pysyy kehittämisen kärjessä ja näkyy tulevaisuudessa uudenlaisen älykkään matkailun ja älykkäiden ratkaisuiden ja niiden testaamisen keskuksena.

HANKKEEN LYHYEN TÄHTÄIMEN TAVOITTEET: Tämän hankkeen pääasiallisina tavoitteina ovat esiin nousseiden kunkin kärkiteeman osalta

- kasata Smart Tahko kehittämistiimit kullekin 6 kärkiteemalle ja vahvistaa yhteistyötä
- toteuttaa nopeita kokeiluita ja työstää pidempiaikaisia kehittämistoimenpiteitä ja -projekteja
- luoda teemakohtaiset toimenpidesuunnitelmat sekä selvittää niille rahoitusmahdollisuuksia jatkoon
- saada ideat nopeasti käytäntöön ja siten vahvistaa alueen elinkeinoelämää sekä asukkaiden ja matkailijoiden viihtyvyyttä alueella
- luoda vahvoja Smart Tahko verkostoja ja kehittämistiimejä

Lisäksi tässä hankkeessa tavoitteena on kaikkien teemojen yhteinen Smart Tahko -hallintamalli sekä ”Kohti Ylihuomisen Tahkoa - seuraavat 100 ja 1000 päivää” -tiekartta.

Tämä kehittämishanke luo siis pohjan Tulevaisuuden Tahkon verkostojen ylläpitoon sekä eri TKI-toimenpiteiden toteutukselle, priorisoinnille ja ajoitukselle = Kohti Ylihuomisen Tahkoa – seuraavat 100 ja 1000 päivää -tiekartta. Samalla luotava hallinta-/toimintamalli toimii tulevaisuuden Tahkon kehittämisen perustana ja foorumina, joka päättää ketkä, millä ehdoilla, miten jne. voivat käyttää Smart Tahko -statusta.

Pidempiaikaisena tavoitteena on luoda avoin ja idearikas ilmapiiri kehittämään Pohjois-Savon merkittävimmälle matkailualueelle tulevaisuuden kilpailukykyiset toimintaedellytykset sekä uudenlainen kehittämisen alusta Smart Tahko HUB / Smart Tahko CAMPUS, jonne tutkijat perheineen, yritykset, ym. voivat tulla kehittämään ja testaamaan tulevaisuuden teknologioita ja palveluita. Näin saadaan samalla pidettyä Tahkon alue matkailualan kehityksen kärjessä. Tahkon alueen koko on erityisen soveltuva, jotta voidaan saavuttaa nopeasti merkittäviä tuloksia, uusia tekniikoita sekä teknologioita nopeasti kokeillen ja hyväksikäyttäen.

Tämä hanke vastaa jo nousseeseen mielenkiintoon sekä yritysten, matkailijoiden ja asukkaiden nykyisiin ja tuleviin tarpeisiin. Lisäksi hanke vastaa matkailussa nousevien arvojen, kuten turvallisuuden ja vastuullisuuden arvostuksiin, joita matkailijat vahvasti seuraavat. Tahkon alueen kansainvälinen vetovoima saa tästä kehityshankkeesta kaivattua lisäksiinnostusta lähitulevaisuudessa ja pitkälle tulevaisuuteen.

ELINKEINOELÄMÄN KILPAILUKYKYYN LIITTYVÄT TAVOITTEET (huomioiden Covid-19 tilanne): Tämän hankkeen elinkeinoelämän kilpailukykyä parantavina pääasiallisina tavoitteina ovat Tahkon alueen kohdeyritysten ja muiden toimijoiden yhteistyönä, sekä kansallista yhteistyötä hyödyntäen

- luoda vahvat verkostot (yritykset, tutkimustahot, muut organisaatiot), sekä 6 kehittämistiimiä alueen kehittämisen painopistealueille
- luoda toimenpidesuunnitelmat ja aikataulutukset alueen kehittämisen painopistealueille
- luoda alueelle yhteinen Smart Tahko hallinta/toimintamalli

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

- luoda hankkeen pohjalta alueelle Smart Tahko HUB / Smart Tahko Campus
- tuottaa alueelle "Kohti Ylihuomisen Tahkoa – seuraavat 100 ja 1000 päivää" -tiekartta

Tämä hanke ja tehdyt toimenpidesuunnitelmat, yhteistyömalli ym. luovat vahvaa pohjaa alueen yritystoiminnan kehittämiseksi sekä kilpailukykyyn, vetovoimaisuuden ja elinvoimaisuuden ylläpitämiseen ja lisäämiseen.

TYÖPAIKKOJEN SÄILYTTÄMINEN, UUDET TYÖPAIKAT ja ALUEEN ELINVOIMAISUUS: Tämän hankkeen pidentämisena (välillisenä) tavoitteena on alueen yritysten liiketoiminnan ja tarvittavan infrastruktuurin kehittämisen tukeminen, mm. yhteisen Smart Tahko hallinta/toimintamallin, Smart Tahko kehittämisteemojen toimenpidesuunnitelmien ja niiden toteutuksen, uusien teknologioiden mahdollisuuksien ja niiden pohjalta tehtävien tulevien uusien kehittämistoimien kautta. Hankkeen tavoitteena on pitkällä aikavälillä

- lisätä alueen TKI-toimintaa (projektit, nopeat kokeilut, testausalustat)
- lisätä kohdeyritysten vientiä ja liiketoiminnan kasvua
- vahvistaa alueen kilpailukykyä ja vetovoimaisuutta sekä
- välillisten vaikutusten kautta ylläpitää nykyisiä työpaikkoja, sekä mahdollistaa myös uusia työpaikkoja alueelle.

5.3 Mikä on hankkeen uutuus- tai lisäarvo? Mitä toimintatapojen muutosta halutaan saada aikaan?

Tahkon alueella, eikä myöskään muualla Suomessa tai jopa kansainvälisesti, ole olemassa monialaista käytäntöön vahvasti kytkettyä SMART-teknologioihin liittyvää testaus- ja matkailualan kokonaisuutta. Lisäksi alueellisesta ja kansallisesta näkökulmasta vastaavaa vahvalla yhteisellä visiolla ja tahtotilalla varustettua matkailualan ja eri yritysten ja TKI-toimijoiden kehittämiskokonaisuutta ei löydy. SMART Tahko -selvitystyön aikaansaamat yhteiseen visioon, eri toimijoiden rooleihin ja työnjakoon, kehittämistarpeisiin ym. keskittyvät ja pohjautuvat jatkotoimenpiteet ovat ainutlaatuisia. Juuri nyt on oikea hetki toteuttaa "Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa" -kokonaisuus.

Koronaepidemian ja ilmastomuutoksen vuoksi tämän hetken todella nopeasti muuttuvassa maailmantilanteessa avoin ja idearikas ilmapiiri, yhteinen tekeminen ja tulevaisuuden vahva suunnittelu ja nopeat kokeilut ja yhteiskeittäminen ovat välttämättömiä kilpailukykyyn ylläpitämiseksi ja vahvistamiseksi. SMART Tahko 2030 selvityksen kautta saatiin esiin alueen yhteinen tahtotila, monialaiset teknologiset mahdollisuudet ja kansalliset verkostot, eri toimijoiden (yritykset, tutkimustahot, aluetoimijat, ym.) kiinnostus ja alustava roolitus sekä mm. ajatus Smart Tahko Campusesta ja muita kehittämisideoita. Nyt on aika tehdä töitä yhdessä ja onnistua eri toimijoiden yhteistyöllä viemään ideat ja visio eteenpäin tarkempien teemakohtaisten toimenpidesuunnitelmien, yhteistyön vahvistamisen, nopeiden kokeilujen sekä laaja-alaisen "Kohti ylihuomisen Tahkoa – seuraavat 100 ja 1000 päivää" -tiekartan avulla. Tahkon alueen kansainvälinen vetovoima saa tästä kehittämishankkeesta kaivattua lisäksi kiinnostusta nopeasti jo lähitulevaisuudessa ja samalla alue erottuu muista matkailukeskuksista ja toimii edelläkävijänä omilla Smart-toiminnoillaan.

5.4 Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?

Tämän hankkeen pääkohderyhmänä ovat Tahkon alueen yritykset, asukkaat ja matkailijat. Lisäksi kohderyhmää ovat kansalliset ja kansainväliset yritykset, TKI-toimijat/organisaatiot, kunnat ja kaupungit sekä muut alueen ja uudenlaisten teknologioiden ja palveluiden kehittämisestä kiinnostuneet tahot.

5.5 Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

Välillistä kohderyhmää ovat kansalliset ja kansainväliset yritykset, TKI-toimijat/organisaatiot, kunnat ja kaupungit sekä muut alueen ja uudenlaisten teknologioiden ja palveluiden kehittämisestä kiinnostuneet tahot.

6 Toteutus ja tulokset

6.1 Mitkä ovat hankkeen konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi?

Hankkeen osiot ja toteutus

Tämä hanke koostuu seuraavista kahdesta osiosta:

- 1) Teemakohtaiset kehittämistiimit ja toimenpiteiden edistäminen ja
- 2) SmartTahko -hallintamalli sekä "Kohti Ylihuomisen Tahkoa – seuraavat 100 ja 1000 päivää" -tiekartta.

Hankkeen alussa pääpaino on hankeosiossa 1, jossa kuhunkin kehittämisteemaan kohdistetaan spesifejä kehittämistoimenpiteitä (mm. yritys- ja TKI- toimijoista koostuvat kehitystiimit, kehittämistyöpajat, toimenpidesuunnitelmat jne.). Näiden pohjalta syntyy mm. teemakohtaisia SmartTahko –projekteja ja kokeiluja, joiden toteutus tapahtuu eri rahoituksella.

Hankkeen toisessa osiossa teemakohtaiset Smart Tahko -projektit, -tiimit, -toimenpidesuunnitelmat, -kokeilut ym. toiminta kootaan yhteen ja niiden pohjalta lähdetään työstämään monialaista Smart Tahko – toimintamallia, Smart Tahko Campus toimintaa sekä "Kohti Ylihuomisen Tahkoa – seuraavat 100 ja 1000 päivää" -tiekarttaa.

OSIO 1: TEEMAKOHTAISET KEHITTÄMISTIIMIT JA TOIMENPITEIDEN EDISTÄMINEN

Hankkeen ensimmäisessä osiossa toteutetaan kussakin kuudessa kärkiteemassa toimenpiteitä aiheen edistämiseksi ja vahvan kehitystiimin (yritykset ja muuta tahot) luomiseksi kuhunkin teemaan liittyen. Hankkeen ensimmäisessä vaiheessa kuhunkin kärkiteemaan otetaan mukaan aiemmassa selvityksessä kiinnostuksensa esiin tuoneet tahot ja luodaan niiden pohjalta SMART Tahko -kehittämistiimit. Niissä esim. yritykset, tutkimustahot, kolmas sektori, jne. suunnittelevat yhteistyötä, työstävät toimenpidesuunnitelmia ja jatkossa tämän hankkeen jälkeen ovat myös mukana toteuttamassa suunniteltuja ja sovittuja kehittämistoimenpiteitä. Alueellinen, kansallinen ja jopa kansainvälinen verkostoituminen ovat erittäin tärkeä osa tätä hanketta.

Selvityshankkeesta tähän mukaan nousseet ja valitut kehittämisteemat ja niihin liittyvät konsortiot on lyhyesti kuvattu jatkossa. Kaikkissa näissä kehitystiimeissä huomioidaan edellisen selvityksen neljä painopistealuetta, jotka olivat

- digitaalisuus: mm. uusien teknologioiden hyödyntäminen, digi, data, tiedon kerääminen ja hallinta, älytolpat keräämään dataa, teknologiayhteistyö, kommunikaatiomenetelmien kehittäminen
- vastuullisuus: mm. tiedolla johtaminen, avoimuus, läpinäkyvyys, ympäristövastuullisuus ja muut vastuullisuuden osiot, kestävä kehitys
- kumppanuus: mm. Smart Tahko kumppanuusverkoston luominen, uudet tahot avoimesti mukaan, saavutettavuus
- elämyksellisyys: mm. ympärivuotiset luontoaktiviteetit, muut luontopalvelut, helppous, turvallisuus, uudet tapahtumat

Lyhyesti kuvattuna tämän hankkeen kehittämisteemat / kehitystiimit ja niiden alustavat kokoonpanot ja mahdolliset kehittämisaihiot ovat

- 1) Energia & Ympäristö: alustavina kehittämisaihioina ovat mm. energiatehokkuus, energian käytön ym. resurssien käytön optimointi, Tahko 24, seuranta, ympäristövaikutusten kompensointi ja vähentäminen (mm. logistiikka, yhteiskäyttö, jätehuolto, pienhiukkasten vähentäminen). Mukana jo nyt ovat Tahkon toimijoiden lisäksi mm. Voimatel, Harvia, Lumme, Fiksuvesi ja Noeton Oy
- 2) HoReCa & Palvelut: alustavina kehittämisaihioina ovat mm. älykkäät keittiöt, Hospitality Horeca, kimppekuljetukset ravintoloille, eri toimintojen nouto/etäpisteet Tahkolla, ruoka kännykällä suoraan jääkaappiin ja pakastimeen. Mukana mm. Haaga-Helia, Savonia amk, PeeÄssä, PNT Group, Tahko-Com Oy, sekä Tahkon alueen ravintolat ja majoitusyritykset.
- 3) Data & Digi kommunikaatio: alustavina kehittämiskohteina ja ajatuksina ovat mm. 5G privaverkkoalue, 5G verkon

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

kehittäminen ja hyödyntäminen alueella, IoT, eri asioiden optimointi (linkitys muihin kehittämistiimeihin), seuranta, BigData, Tahko-sovellus, älykkäät palvelut, helppous - diginä ennen varausta – varaus – matkan aikana – matkan jälkeen, Suomen toimivien destinaatiolle kehitetty digitaalinen matkailujärjestelmä, Data Market Place, VR, AR, SMART Tahko alustatalouden vientituotteeksi, Tahko App, tiedollajohtamisen datapankki, asiakkaan digipolku, Tahko kehittämisalustana. Mukana jo nyt yhteistyössä mm. Nokia, Elisa, TahkoCom Oy, Optivatti Oy, Salmi Platform Oy, Praecom Oy, Mediateko Oy, Chocely Oy ja Talentree Oy

4) Liikenne & Saavutettavuus: alustavina kehittämiskohteina ja ajatuksina kestävän matkailun ja siihen liittyvän liikenteen ja saavutettavuuden osalta ovat mm. sujuvat matkaketjut, autonomiset bussit ja yhteiskäyttöautot. Näiden osalta sekä digitaalisuuden mahdollisuudet, uudet teknologiat, että kestävä kehitys nousevat avainasemaan. Mukana tässä hankeyhteistyössä mm. Matkahuolto Oy, Sensible4 Oy, Robo Oy, FinAvia Oy, liikennöitsijät ja taksit

5) Aktiviteetit & Harrasteet: alustavina kehittämiskohteina on noussut esiin mm. ostettavuus, palveluiden liittäminen toisiinsa, asiakasystävällisyys, helppous / saavutettavuus, ostopolun digitalisointi, sovellus / Tahko app. Samalla näiden osalta huomioidaan digitaalisuuden ja teknologioiden lisäksi vahvasti myös ympäristöarvot ja kestävä kehitys (Sustainable Travel). Mukana tässä hankeyhteistyössä alustavasti ohjelmapalveluyritykset mm. Villi Pohjola / Wild Nordic Oy, Tahkon rinteet Oy, Tahko Safarit Oy, Kyläyhdistys / reitit, hiihtokoulu ja alppilukio

6) Tapahtumat & Tilaisuudet: alustavina kehittämisaihioina ovat mm. Ironman, Tahko MTB ja muut tapahtumat ja niiden SMART kehittäminen / sujuva osallistujakokemus. Tässäkin osiossa läpileikkaavana huomioidaan myös vastuullisuuden ja kestävän kehityksen teemat. Mukana tässä hankeyhteistyössä alustavasti ajateltuna ja osin jo sitoutuneina mm. Real Albert Promotion Oy, Nelonen Media Oy, tapahtumia järjestävät tahot ja henkilöt alueelta, sekä jatkossa myös muut kotimaiset huippu tapahtumien järjestäjät

Kehittämistiimien ja myös koko hankkeen ajan mukaan kehittämistiimeihin tulevien uusien tahojen kiinnostuksen pohjalta siis rakennetaan konkreettisia toimenpidesuunnitelmia ja kehittämistoimintoja sekä nopean aikavälin toteutukseen, että Tahkon alueen pidemmän aikavälin kehittämiseksi. Tavoitteena on tuoda esiin helposti toteutettavia ja nopeasti eteneviä asioita vietäväksi käytäntöön jopa jo hankkeen aikana, koskien mm. älykkäitä palveluita. Näin saadaan SMART ratkaisut ja asiat näkyviksi, käytännönläheisiksi ja nopeasti vietäviksi Tahkon alueen arkeen ja käyttöön.

Osio 1:ssä toteutetaan seuraavat toimenpiteet

- KEHITTÄMISTIIMIEN KOKOAMINEN JA TYÖSKENTELY: Heti hankkeen alussa kootaan kehittämistiimi ja sovitaan kehittämistiimin vetäjä (esim. yritysedustaja tai joku muu teemaan vahvasti perehtynyt henkilö). Yhteensä kuusi kehittämistiimiä.

Ostopalvelu: Vetäjä joko yrityksistä tai ulkopuolinen asiantuntija. Ulkopuolinen asiantuntija/t etsivät aktiivisesti lisää mahdollisia kumppaneita kuhunkin kehittämistiimiin hankkeen aikana. Koska kyseessä on 6 hyvin erilaista kehittämisteemaa, tarvitaan useampi asiantuntija, jotta tarpeeksi vahvaa osaamista löytyy. Kehittämistiimien kokoamiseen ja yhteisten kehittämiskohteiden selvittämiseen ja tarkentamiseen on arvioitu 5 asiantuntijatyöpäivää / kehittämistiimi: asiantuntijatyöpäivä n. 1300€/päivä + alv (24%)--> yht. 48360 €

- TYÖPAJAT: Toteutetaan työpajoja (30 kpl), muuta ideointia ja yhteistyön kehittämistä, projektien ja kokeiluiden suunnittelua ja muita tarvittavia toimenpiteitä (mm. palaverit, tapaamiset, tutustumiset teknologioihin jne.)
kevät 2022, 2 työpajaa / kärkiteema = 2 x 6 = 12 työpajaa
syksy 2022, 1 työpaja / kärkiteema = 1 x 6 = 6 työpajaa

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

kevät 2023, 2 työpajaa / kärkiteema = 2 x 6 = 12 työpajaa

Ostopalvelu: Työpajojen vetäjä + alan asiantuntija. Valmistelu + työpaja + yhteenveto ja jälkityöt 2 hlöä x 2 päivää x 30 työpajaa, n. 1300€/päivä --> 2 x 2 x 30 x 1300€ +alv --> yht. 193 440 €

- TOIMENPIDESUUNNITELMAT: Työstetään projektien, kokeilujen, yritys - tutkimus -yhteistyön ym. toiminnan pohjalle teema/kehittämistiimikohtaiset toimenpide- ja toteutussuunnitelmat sekä aikataulutukset --> 6 teemakohtaista toimenpidesuunnitelmaa

Ostopalvelu: Teemaryhmän vetäjä ja asiantuntija yhdessä: 2 hlö x 2 puolen päivän sessiota x 6 teemaa, 1300€/asiantuntijapäivä --> 2 hlöä x 2 sessiota x 0,5 päivää x 6 teemaa +alv --> yht. 19 344 €

- RAHOISTUSSUUNNITELMAT: Selvitetään rahoitusmahdollisuudet ym. resurssit jatkoon --> 6 teemakohtaista rahoitussuunnitelmaa

Ostopalvelu: Teemaryhmän vetäjä ja asiantuntija yhdessä: 2 hlö x 1 puolen päivän sessio x 6 teemaa, 1300€/asiantuntijapäivä --> 2 hlöä x 1 sessio x 0,5 päivää x 6 teemaa +alv --> yht. 9672 €

OSIO 2: SMART TAHKO -HALLINTAMALLI SEKÄ "KOHTI YLIHUOMISEN TAHKOA -SEURAAVAT 100 JA 1000 PÄIVÄÄ" -TIEKARTTA

Jotta jo osallistetut yhteistyötahot ovat halukkaita ja kiinnostuneita jatkokehittämismahdollisuuksista, on SmartTahko –toiminta/hallintamallin oltava selkeä ja toimiva. Lisäksi tarvitaan kaikki kehittämisteemat huomioiva tiekartta, jossa yhdistyy osiossa 1 tehdyt suunnitelmat ja toimenpiteet yhdeksi SmartTahko -kokonaisuudeksi.

Hankkeen toisessa vaiheessa/osiossa teemakohtaiset SMART Tahko -projektit, -tiimit, -toimenpidesuunnitelmat, -kokeilut ym. toiminta kootaan yhteen ja niiden pohjalta lähdetään työstämään monialaista Smart Tahko Campus toimintaa sekä Kohti Ylihuomisen Tahkoa -tiekarttaa. Tämän hankeosion yhtenä tavoitteena on siis tuottaa "Kohti ylihuomisen Tahkoa – seuraavat 100 ja 1000 päivää" –tiekartta tulevan Smart Tahko toiminnan perustaksi.

Osio 2:ssa toteutetaan seuraavat toimenpiteet

SMART TAHKO KOHTAAMO/HUB -TYÖPAJA: kuuden kehittämistiimin toimenpidesuunnitelmien pohjalta tuodaan esiin kunkin laaja-alaiset tarpeet. Ideoidaan työpajassa yhteenvetoa, monialaisen yhteistyön vahvistamista, mahdollisuuksia sekä toteutusta. Hankkeen loppupuolella, kootaan siis kaikki kuusi kehittämistiimiä ideoimaan yhdessä Smart Tahko toimintamallia sekä Smart Tahko Campus-mallia. Toimintamallista kehitetään avoin ja jatkuva siten, että mukaan ovat tervetulleita kaikki.

Ostopalvelu: Työpajan vetäjä ja 2 asiantuntijatahoa suurimmista teemaryhmistä. Valmistelu + työpaja + yhteenveto ja jälkityöt 3 hlöä x 2 päivää x 1 työpaja, n. 1300€/päivä --> 3 hlöä x 2 päivää x 1 työpaja x 1300€ +alv --> yht. 9672 €

KOHTI YLIHUOMISEN TAHKOA – 100 ja 1000 PÄIVÄÄ -TIEKARTTA ja HALLINTAMALLI: Osion 1 toimenpidesuunnitelmien, laaja-alaisen yhteistyön ja Smart Tahko Kohtaamo/Hub -työpajan pohjalta työstetään tiekartta ja hallintamalli Smart Tahko testialueen ja toimintamallin ym. yhteistyön pohjaksi. Tiekartta voi sisältää mm.

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

Smart Tahko kehitys- ja pilotointialustamallin, Smart Tahko Hub-toimintoja, Smart Tahko kampus / TKI -residenssi -mallin, uusien järjestelmien testausalustaa ym. mitä hankkeen toimintojen kautta nousee esiin.

Ostopalvelu: Vetäjä ja 2 asiantuntijatahoa Smart Tahko Kohtaamo/HUB työpajasta. Kohti ylihuomisen Tahkoa – seuraavat 100 ja 1000 päivää -tiekartan ja hallintamallin työstäminen/ valmistelu + kommenttikierros + työstäminen kommenttien pohjalta + lopullinen yhteenveto ja viestintä yms. 3 hlöä x 3 päivää n. 1300€/päivä --> 3 hlöä x 3 päivää x 1300€ +alv --> yht. 14 508 €

Yhteensä edellä kuvatut ostopalvelut ovat 294 996 € (huom. mm. mahdollisia yhteistyöalusta-, materiaali- ja matkakustannuksia ei ole sisällytetty tähän summaan. Koska kuitenkin ajattelemme ostopalvelun tarjoajan tarjoavan meille tehokasta kokonaispakettia, esim. mahdollisuuksien mukaan 2 teematyöpajaa/päivä tai teematyöpajat peräkkäisinä päivinä, olemme olettaneet, ettei hankkeelle tarvitse varata näin suurta ostopalvelubudjettia. Tahkon kyläyhdistyksen oma resurssi (puolipäiväinen projektihenkilö) auttaa myös vahvasti erilaisissa järjestelyissä. Lisäksi mukana olevien yritysten ja muiden Tahkon tahojen osalta saamme varmasti apujoukkoja ja mahdollisuuksia työskentelyn suorittamiseen tehokkaasti. Näistä edellä mainittujen seikkojen takia olemme arvioineet n. 250 000 €:n riittävän kattamaan tämän hankkeen ostopalvelukustannukset. Arvio tarkentuu hankkeessa tehtävän kilpailutuksen jälkeen.

Tahkon kyläyhdistyksen henkilö Kari Heiskanen osallistuu hankkeen läpivientiin, mm. toteuttaa kilpailutukset, informoi tarvittaessa osallistuvia tahoja, sekä osallistuu verkostoitumiseen ja tapahtumiin. Lisäksi hän hoitaa hankkeen viestintää ja hallinnonin. Tähän on varttu n. 50% työaika eli 25€/h x 80h/kk x 19kk + henkilösivukulut = 57 000 € (= 9.5 htkk)

6.2 Mitä tuloksia hankkeella saadaan aikaan? Mitä lyhyen ja pitkän aikavälin vaikutuksia sillä on?

Jotta Tahkon alue ei menettäisi SMART Tahko 2030 -selvityshankkeessa luotuja verkostoja, syntyneitä alustavia ideoita ja etumatkaansa SMART matkailualueena, tarvitaan nopeasti tarkempia toimintasuunnitelmia, vahvempia verkostoja ja jo heränneeseen SMART Tahko kiinnostukseen vastaamista. Näin aluetta voidaan yhä vahvemmin nostaa vastaamaan Covid 19 -epidemian haasteisiin samalla unohtamatta vaatimuksia kestävän kehityksen ja laaja-alaisemman vastuullisuuden huomioimiseksi. Tämän hankkeen kautta alue pysyy kehittämisen kärjessä ja näkyy tulevaisuudessa uudenlaisen älykkään matkailun ja älykkäiden ratkaisuiden ja niiden testaamisen keskuksena.

Tämän hankkeen pääasiallisina tuloksina ovat esiin nousseiden kunkin kärkiteeman osalta

- toimivat Smart Tahko kehittämistiimit (6kpl) ja niiden sisäinen ja välinen vahva yhteistyö
- 2-5 nopeaa kokeilua suunniteltu ja osin aloitettu (rahoitus hankeen ulkopuolelta)
- pidempiaikaisia kehittämistoimenpiteitä ja -projekteja suunnitteilla 2-4 kpl
- teemakohtaiset/kehittämistiimikohtaiset (6 kpl) toimenpidesuunnitelmat valmiina + jatkon rahoitusajatuksia koottuna

Lisäksi tässä hankkeessa tuloksena on

- kaikkien teemojen yhteinen Smart Tahko -hallintamalli sekä ”Kohti Ylihuomisen Tahkoa - seuraavat 100 ja 1000 päivää” -tiekartta.

Tämä kehittämishanke luo pohjan Tulevaisuuden Tahkon verkostojen ylläpitoon sekä eri TKI-toimenpiteiden toteutukselle, priorisoinnille ja ajoitukselle = Kohti Ylihuomisen Tahkoa – seuraavat 100 ja 1000 päivää -tiekartta. Samalla syntynyt hallinta-/toimintamalli toimii tulevaisuuden Tahkon kehittämisen perustana ja foorumina, joka päättää ketkä, millä ehdoilla, miten jne. voivat käyttää Smart Tahko -statusta.

Pidempiaikaisina tuloksina/vaikutuksina tällä hankkeella on

- Tahkolle on syntynyt avoin ja idearikas ilmapiiri kehittämään Pohjois-Savon merkittävimmälle matkailualueelle

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

tulevaisuuden kilpailukykyiset toimintaedellytykset

- kehittämisen alusta Smart Tahko HUB / Smart Tahko CAMPUS -malli on valmis tulevan toteutuksen pohjalle. Pidemmän ajan kuluttua siitä syntyy alue/paikka, jonne tutkijat perheineen, yritykset, ym. voivat tulla kehittämään ja testaamaan tulevaisuuden teknologioita ja palveluita.
- Tahkon alue pysyy matkailualan kehityksen kärjessä.

Tämä hanke vastaa jo nousseeseen mielenkiintoon sekä yritysten, matkailijoiden ja asukkaiden nykyisiin ja tuleviin tarpeisiin. Lisäksi hanke vastaa matkailussa nousevien arvojen, kuten turvallisuuden ja vastuullisuuden arvostuksiin, joita matkailijat vahvasti seuraavat. Tahkon alueen kansainvälinen vetovoima saa tästä kehityshankkeesta kaivattua lisäinnostusta lähitulevaisuudessa ja pitkälle tulevaisuuteen.

6.3 Miten hakemuksen kohteena olevaa toimintaa jatketaan ja tuloksia sekä kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

- Kehittämistiimit ja TKI-toiminta (projektit, nopeat kokeilut, testausalustat). --> TKI-toiminta jatkuu yritysten, oppilaitosten ym. mukana olevien toimijoiden yhteistyönä ja tarvittaessa eri toimintoihin haetaan uutta rahoitusta. Osin toiminnot jatkuvat yritysten omin resurssein.

- Smart Tahko -toimintamalli ja Smart Tahko Campus--> hankkeen aikana selvitetään toimintamalli ja toiminnan "jatkaja". Tämä voisi olla esim. Tahkon Kehitys Oy tai muu myöhemmin sovittava taho.

- jo hankkeen aikana osa ideoista tulee toteutumaan yritysten ja muiden toimijoiden nopeina kokeiluina tai teknologioita otetaan suoraan käyttöön. Tavoitteena on, että toiminnan kautta yrityksille löytyy sopivia teknologioita ja muuta osaamista mm. Tahkon alueen matkailutoimijoiden kilpailukyvyyn edistämiseksi.

7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Hankkeelle haetaan ennakkoa <input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei	Ennakkoa haetaan (€) 67 404,00
Perustele ennakon tarve Tahkon kyläyhdistys on pieni mutta aktiivinen Tahkon alueen kehittäjä, jolla on menossa samaan aikaan myös toinen rakentamishanke alueelle. Koska tämä hanke on pienelle yhdistykselle iso ponnistus ja sen vaikutukset kassavirtaan ovat huomattavat, toivotaan ennakkoa. Ennakko varmistaisi vahvemman aloituksen tälle hankkeelle sekä vähentäisi lainan tarvetta.	
Kustannusmalli Flat rate 24 % palkkakustannuksista	

Hankkeen kustannukset ja rahoitus

Kustannukset	Yhteensä €	Rahoitus	Yhteensä €	Osuus nettokustannuksista (%)
1 Palkkakustannukset	57 000	1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus	224 680	70,06
2 Ostopalvelut	250 000	2 Kuntien rahoitus	25 000	7,80
3 Kone- ja laiteinvestoinnit	0	3 Muu julkinen rahoitus	0	0,00
4 Rakennukset ja maa-alueet	0	4 Yksityinen rahoitus	71 000	22,14
5 Muut kustannukset	0			
6 Flat rate	13 680			
Kustannukset yhteensä	320 680	Rahoitus yhteensä	320 680	100,00
7 Tulot	0			
Nettokustannukset yhteensä	320 680			
		Rahoitussuunnitelma yhteensä	320 680	
Kustannusarvio yhteensä	320 680			

8 Muilta rahoittajilta haettu rahoitus

8.1 Mitä sitovia sopimuksia tai aiesopimuksia on rahoitussuunnitelmassa esitetyistä muun julkisen rahoituksen, kuntarahoituksen ja yksityisen rahoituksen osuuksista (ml. omarahoitusosuus)?

Kumppaneiden maksusitoumukset hakemuksen liitteenä. Olemme saaneet Tahkolle todella innokkaan ja laajan yhteistyökumppaniverkoston, joka haluaa olla mukana kehittämässä Tahkoa ja ennenkaikkea tuomassa Tahkolle uusinta teknologista osaamista ja kehitysympäristöjä, jotka auttavat kaikkia Tahkon yrityksiä suurimmasta pienimpään saamaan uusimman teknologian hyödyt oman yritystoimintansa tueksi. Tällä kumppaniverkoston panostuksella saamme hankkeen omarahoitusosuuden katettua, koska Tahkon kyläyhdistys ei itse pysty rahoituksen osalta panostamaan näin mittavaan hankkeeseen, vaan sen panostus on hallinnoida tätä kehityskokonaisuutta ja olla mukana 5 000 € omarahoituksella ja saada kaikki Tahkon alueen yritykset mukaan hyödyntämään hankkeen tuotoksia ja sitä kautta kasvattamaan sekä omaa että koko Tahkon alueen kehittymistä johtavaksi matkailualueeksi teknologisen hyödyntämisen alueella. Tahkon Kehitys Oy tuo hankkeeseen mukaan koko Tahkon alueen yrityskokonaisuuden, jolloin saamme tehokkaasti jaettua kaiken hankkeen tuoman kehityksen nimenomaan kaikkien Tahkon alueen yritysten hyödynnettäväksi.

Kuopion kaupunki on varautuneet rahoittamaan Smart Tahko II - kohti ylihuomisen Tahkoa -hanketta 25 000 €:lla jaettuna vuosille 2022 ja 2023. Asiasta on keskusteltu sekä yritysasiainmies Anu Häiväläisen, että elinkeinojohtaja Jukka Pitkäsän kanssa. Molemmat ovat käyneet hakemuksen läpi. Elinkeinojohtaja Jukka Pitkäsän mukaan hanke on hyvä sekä kaupungin rahoitusosuus perusteltu. Elinkeinojohtaja vie Smart Tahko II -hankerahoituksen kaupunginosuuden myönteisellä esityksellä päätökseen / kaupungin hallitukseen. Perinteisesti hankkeissa kaupungin päätös on tehty päärahoittajan päätöksen jälkeen, jotta muutoksia hankkeeseen ei enää tule, eikä siten tarvetta päätöksen muuttamiseen.

Yrityksiltä 11 kpl, yht. 71 000 €

- TahkoCom 15 000 €
- Tahko 24h Oy 5 000 €
- . Peeässä 5 000 €
- . PNT Active Oy 5 000 €
- Voimatel Oy 10 000 €
- Nokia Oyj 5 000 €
- TalentTree Oy 5 000 €
- AH-Talotekniikka 6 000 €
- Hurry Oy 5 000 €
- Tahkon Kehitys Oy 5 000 €

- Tahkon kyläyhdistys ry 5 000 €

- Kuopion kaupunki 25 000 €

8.2 Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta? Mistä ja milloin rahoitusta on haettu? Kuinka paljon rahoitusta on haettu tai myönnetty?

Ei muuta rahoitusta

9 Yhteydet muihin hankkeisiin

9.1 Mihin muihin Manner-Suomen rakennerahasto-ohjelmasta rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit.)

Vahvasti kansainväliseen matkailuun ja kestävään kehitykseen tähtäävä Tahkon alue ja tavoitetta tukevat ja edistävät Smart Tahko -toiminnot linkittyvät mm. seuraaviin hankkeisiin, joihin tässä hankkeessa mukana olevia tahoja jo

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

osallistuu.

Pohjois-Savon Lakeland 2

Hankekoodi: A74929

Toimintalinja: 1. Pk-yritystoiminnan kilpailukyky

Erityistavoite: 2.1. PK-yritysten kasvun ja kansainvälistymisen edistäminen

Suunnitelman mukainen toteutusaika: Alkaa 1.4.2019 ja päättyy 31.8.2022

Vastuuviranomainen: Pohjois-Savon liitto

Hakijan virallinen nimi: Kehitysyhtiö Savogrow Oy

Pohjois-Savon Lakeland 2 - hanke toimii kansainvälisen matkailun kehittämisen käytännön työkaluna Pohjois-Savon maakunnassa. Hankkeen tavoitteena on nostaa Lakeland -alueen profiilia kansainvälisesti tunnetuksi matkailualueeksi. Tavoite saavutetaan systemaattisella ja laajalla Lakeland- yhteistyöllä. Konkreettisenä tavoitteena on pidentää matkailusezonkia ja edistää ympärivuotisuutta sekä kasvattaa kansainvälisten matkailijoiden osuutta nykyisestä n. 10% merkittävästi. Jotta tavoitteet saavutetaan, tehdään hankkeessa konkreettista osaamiseen, tuotteistamiseen, yhteistyöhön, saavutettavuuteen sekä markkinointiin ja myyntiin liittyvää kehittämistyötä yhdessä alueen pk-yritysten ja muiden matkailualan toimijoiden kanssa.

Sustainable Tahko - Tahkon kestävän matkailun polku

Hankekoodi: A76062

Toimintalinja: 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen

Erityistavoite: 3.2. Uusiutuvan energian ja energiatehokkaiden ratkaisujen kehittäminen

Suunnitelman mukainen toteutusaika: Alkaa 1.4.2020 ja päättyy 31.12.2021

Vastuuviranomainen: Pohjois-Savon liitto

Hakijan virallinen nimi: Savonia-ammattikorkeakoulu oy

Matkailun globaali kasvu, ilmastomuutoksen riskien laaja tiedostaminen ja ihmisten muuttuneet arvot vaikuttavat siihen, että matkailutoimijoiden on kehitettävä ja pystyttävä osoittamaan kestävän matkailun toimenpiteet niin ekologisella, taloudellisella, sosiaalisella kuin kulttuurisella tasolla.

Hankkeen päätavoitteena on kehittää Tahkon alueen yritysten osaamista ja toimintoja vastuullisemmiksi, pienentää matkailun hiilijalanjälkeä Tahkolla ja varmistaa matkailun kestävä kasvu tulevaisuudessa.

Tahkon alueen toimijoiden halu profiloitua tulevaisuudessa kestävän matkailun vetovoimaisena ja ympärivuotisena matkailukohteena kotimaisilla sekä kansainvälisillä markkinoilla edellyttää alueelta panostusta kestävän ja vastuullisen matkailun kaikkiin osa-alueisiin.

Sustainable Tahko -hankkeessa tehdään käytännön toimenpiteitä, jotka edesauttavat Tahkon kestävän matkailun tavoitteiden toteutumista. Hankkeen myötävaikutuksella Tahkolla on vuoden 2021 lopussa 15 yritystä, jotka ovat suorittaneet kestävän matkailun valmennuksen ja saaneet siihen liittyvän sertifikaatin.

Hanke koostuu seitsemästä työpaketista, joiden kautta toteutetaan Tahkon kestävän matkailun kehittämistoimenpiteet:

1: Tahkon alueen kestävän matkailun kriteerien jalkauttaminen käytäntöön.

2: Kartoitetaan Tahkon alueen mökkien ja loma-asuntojen kestävän matkailun toimenpiteet ja kootaan Sustainable Tahko toimintasuunnitelma.

3: Lisätään Tahkon toimijoiden osaamista kaikilla kestävän matkailun osa-alueilla.

4: Toteutetaan kestävän matkailun valmennukset.

5: Edistetään pienellä hiilijäljellä toimivien liikennejärjestelyjen selvitystyötä ja kestävää matkailun kasvua.

6: Kootaan Tahkolla yritysröyhät, jotka voivat yhdessä toteuttaa alueelle lisää kierrätyspisteitä. Tavoitteena on saada vähintään yksi uusi kierrätyspiste.

7: Selvitetään vaihtoehdot miten Tahkon alueella syntyvä biojäte voidaan kierrättää Tahkolla ja nimetään niiden toteuttajat.

9.2 Mihin muista rahoituslähteistä rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin hakemus liittyy ja miten? (Merkitse myös hakemusnumerot tai hankekoodit, jos niitä on.)

Tämä hanke pohjautuu SMART TAHKO SELVITYSHANKKEESEEN, joka päättyi syksyllä 2021.

Hallinnoija: Tahkon kyläyhdistys ry

AKKE-tuki /kok.kust.: 52 240 €/65 300 €

Toteutusaika: 1.3.2021-30.9.2021

Hankekuvaus: Sekä yritysten, alueen muiden toimijoiden, mutta myös matkailijoiden osalta on noussut esiin vahvaa tarvetta nostaa Tahkon alueen toiminnot uudelle kansallisesti ja kansainvälisesti kilpailukykyisemmälle tasolle. Tasolle, joka huomioi nykyiset, mutta myös tulevaisuuden tarpeet ja mahdollisuudet (mm. uudet teknologiat, digitaalisuus ja kestävä kehitys) alueen vetovoimaisuuden lisäämiseksi, sekä yritysten, asukkaiden, että matkailijoiden näkökulmasta. Lisäksi Covid-19 epidemia on tuonut mukanaan aivan uusia haasteita varsinkin matkailualalle, ja sitä kautta lisännyt tarpeita alueen liiketoiminnan ja palveluiden nopealle kehittämiselle ja uudistamiselle.

Esiin nousseiden tarpeiden vuoksi tässä selvityshankkeessa toteutettiin toimenpiteitä, jotta Tahkon alueelle syntyi yhteinen 1) SMART Tahko 2030 -visio, 2) SMART Tahko 2030 -suunnitelma tulevien kehittämistoimenpiteiden ja investointien vahvasi pohjaksi ja suuntaamiseksi sekä 3) kokonaiskuva alueen toimijoista, roolituksista, jatkotoimenpiteistä ja niiden aikatauluksesta. SMART Tahko 2030 selvityshanke loi vahvaa pohjaa alueen yritystoiminnan kehittämiselle sekä kilpailukyvyyn, vetovoimaisuuden ja elinvoimaisuuden ylläpitämiseen ja lisäämiseen. Se antoi lähtökohdat ja valmiita verkostoja tämän laajemman hankkeen valmisteleminen ja toteuttamisen pohjaksi.

TKI-toimintojen kehittämisen ja yhteistyön osalta hanke linkittyy vahvasti alueen ekosysteemeihin ja sitä autta myös POHJOIS-SAVON EKOSYSTEEMIHANKKEESEEN ja myös Business Center Pohjois-Savoon

Hallinnoija: Savonia-ammattikorkeakoulu oy

AKKE-tuki /kok.kust.: 499 485 €/624 356 €

Toteutusaika: 1.1.2021-30.6.2023

Hankekuvaus: Hankkeessa kehitetään maakunnan tunnistettujen ekosysteemien toimintaa ja innovaatiokyvykkyyttä sekä vahvistetaan koko maakunnan kehittämis- ja testauspalvelukokonaisuuden vetovoimaisuutta ja houkuttelevuutta. Hankkeen toimenpiteitä ovat ekosysteemien strategioiden laadinta, niiden tuotteiden ja palveluiden tuotteistaminen ja hinnoittelu, ekosysteemien markkinointimateriaalien laadinta sekä myynnin valmiuksien luominen, ekosysteemien keskinäisen yhteistyön tehostaminen sekä maakunnan palvelukokonaisuuden brändäys. Hankkeessa tuetaan ekosysteemejä myös niiden integroitumisessa eurooppalaisiin ekosysteemien verkostoihin ja edistetään niiden pääsyä kansainvälisen rahoituksen äärelle. Näillä toimenpiteillä edistetään maakunnan elinvoimaa sekä kasvattamalla ekosysteemien lisäarvontuottoa että lisäämällä koko maakunnan houkuttelevuutta tutkimus-, testaus- ja tuotekehitysympäristönä.

Pohjois-Savon tutkimus-, kehitys- ja innovaatioekosysteemit ovat: 1. Kuopio Water Cluster, 2. Ruokalaakso (alkutuotanto ja elintarvikkeet), 3. Kuopio Health, 4. Kone- ja materiaaliteknologia, 5. Biotalous, 6. Energiateknologia. Verkoston keskeisiä osia ovat myös maakunnan ekosysteemien liiketoiminnan, yritys- ja innovaatioiden kaupallistamispalveluiden sekä digitalisoinnin tuesta vastaavat Business Center Pohjois-Savo ja DigiCenterNS.

10 Maantieteellinen kohdealue

<input checked="" type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu yhden maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu usean maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta on valtakunnallista
Maakunnat Pohjois-Savo		
Seutukunnat Kuopion		
Kunnat Kuopio		

Jos hanke toteutetaan yhdessä paikassa, mikä on toteutuspaikan osoite?

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

Jakeluosoite Koivulantie 8B	Postinumero 73310	Postitoimipaikka Tahkovuori
--------------------------------	----------------------	--------------------------------

11 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi ja ohjausryhmä

11.1 Minkälainen on hakijan osaaminen ja kokemus hankkeiden toteuttamisesta ja hankesuunnitelman mukaisesta sisällöllisestä teemasta?

Hakijana on Tahkon kyläyhdistys ry, jolla on kokemusta jo useammasta aikaisemmastakin kehittämishankkeesta Tahkon alueella. Sääskiniementien kehittämishanke 2010-2013 (Pohjois-Savon Ely-keskus, Hanketunnus: Tahkon päätie 268/3570-2010 ja 3 vuotinen Tahkon elämysreittien ideointi ja kehittäminen hanke, jonka hankenumero: 24809. Vuonna 2018 pyöräilijöille toteutettu Pump Track -ratahanke, jonka hankenumero: on 68759. Vuosien 2020-2021 toteutettu Tahkon Tähdet -hanke, jonka hankenumero on 124151 ja kesällä 2021 toteutettu Skeitti parkki - hanke, jonka hankenumero on 164262. Tahkon kyläyhdistys toteutti SmartTahko hankkeen vuoden 2021 aikana, jonka pohjalta olemme laatineet tämän jatkohakemuksen. Kyläyhdistyksen jäsenistö koostuu vakituisesti Tahkon alueella asuvista henkilöistä, Tahkon alueella toimivista yrityksistä ja Tahkon laajasta vakioasiakaskunnasta, joka viettää alueella useita kuukausia vuodesta. Tahkon kyläyhdistyksen talous on erittäin vakaalla pohjalla, joten Tahkon kyläyhdistys on taloudellisesti kyvykäs organisaatio hoitamaan hankkeen hallinnoinnin ja toteutuksen. kuten aikaisempien hankkeiden toteutukset osoittavat.

Tahkon kyläyhdistyksen puheenjohtaja toimii hankkeen hankepäällikkönä, joka on myös toiminut aiempien hankkeiden hankepäällikkönä ja työtaustaltaan toiminut yli 30 vuotta eri tietotekniikkayritysten palveluksessa myynti-, projekti- ja johtotehtävissä, joissa ollut tekemässä julkisiin hankintoihin pohjautuvia myynti- ja ostoprojekteja monissa erilaisissa toimintaympäristöissä.

11.2 Minkälaisia riskejä hankkeen toteuttamiseen liittyy ja miten riskejä hallitaan?

Riski	Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi
Henkilöstöriskit	Henkilöstön mahdollinen sairastuminen tai vaihtuminen hankkeen aikana minimoidaan riittävän laajalla ja osaavalla osallistujamäärällä. Hankkeen toteuttaja haetaan kilpailutuksen kautta ja toteuttajalta edellytetään riittävää resurssointia ja tuntemusta ja osaamista aihealueesta ja Tahkon alueen toiminnasta.
Aikatauluriskit	Aikatauluriskit minimoidaan osaavan hankehenkilöstön ja hyvän hankesuunnittelun avulla.
Rahoitusriskit	Rahoitusriskit omarahoituksen osalta on varmistettu alueen vakavaraisten yritysten toimesta. ja hankkeen toteuttajan kustannukset rajataan tarkkaan toteuttajan valinnan osana.
Hankkeen hallinnointiriskit	Hallinnoinnin osalta riskit on minimoitu hankepäällikön kokemuksella ja osaamisella Tahkon alueen toiminnasta ja tarpeista sekä aiempien useiden hankkeiden läpiviennistä. Hankkeen kirjanpidon hoitaa tilitoimisto, joka on hoitanut aiempienkin hankkeiden kirjanpidon asiantuntemuksella.

11.3 Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Tahkon kyläyhdistys

Sokos hotel Tahko

Voimatel Oy

Haaga-Helia AMK

Tahko Apartments

Tahko 24h Oy

SkiMac Oy

TE-keskus

Pohjois-Savon Liitto

12 Hakemuvaiheessa ilmoitettavat arviot hankekohtaisista seurantatiedoista

Tuotosindikaattorit

Toimintalinja 8. REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet

Erityistavoite 12.2. Tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kehittäminen erityisesti digitalisaation edistämisen ja yhteiskunnan hiilineutraalisuustavoitteen toteutumisen näkökulmasta

Uudet tuella aikaansaadut työpaikat yrityksissä	4
joista naisten	2
Niiden yritysten lukumäärä, jotka tuen seurauksena kehittävät uuden tai merkittävästi parannetun tuotteen markkinoille (tuote on uusi markkinoilla)	2
Niiden yritysten lukumäärä, jotka tuen seurauksena kehittävät uuden tai merkittävästi parannetun tuotteen yrityksille (tuote on uusi yritykselle)	1
Pk-yritykset, jotka aloittavat uuden liiketoiminnan	2
Pk-yritykset, joissa merkittävä liikevaihdon tai henkilöstön lisäys	3
Tutkimus- ja kehittämisinstituutioiden vetämiin hankkeisiin osallistuneet yritykset	10
Yritykset, jotka käynnistävät TKI-toiminnan tai TKI-yhteistyön yliopistojen, korkeakoulujen tai tutkimuslaitosten kanssa	2
Uudet tuella aikaansaadut TKI-työpaikat	0
joista naisten	0
COVID-19-epidemiaan liittyvää muuta tukea kuin rahoitustukea saavat Pk-yritykset	0

13 Horisontaaliset periaatteet

13.1 Sukupuolten tasa-arvo

	Kyllä	Ei	Perustelu
Hankkeessa on tehty toimintaympäristön analyysi sukupuolinäkökulmasta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hanke on sukupuolineutraali
Sukupuolinäkökulma on huomioitu hankkeen toiminnassa (valtavirtaistaminen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hanke on sukupuolineutraali. Kaikilla on mahdollisuus päästä mukaan hankkeen toimenpiteisiin sukupuolesta riippumatta.
Hankkeen päätavoite on sukupuolten tasa-arvon edistäminen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hankkeen päätavoite on Tahkon alueen Smart Tahko -toiminnan pidempiaikainen suunnittelu ja eri kärkiteemojen kehittämistiimien ja niihin liittyvien TKI- ja muiden toimenpiteiden suunnittelu.

13.2 Kestävä kehitys

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

Vaikutuksen kohde	Vaikutusaste		Perustelu
	Välitön vaikutus	Väliellinen vaikutus	
Ekologinen kestävyys			
Luonnonvarojen käytön kestävyys	3	5	Tämän hankkeen ja Smart Tahko toiminnan kautta mm. alueen enrgiankäyttöä optimoidaan, jätevirtojen hallintaan kehitetään parannuksia, pyritään monipuolisiin yhteiskäyttö- ja vuokrauspalveluihin ym. toimenpiteisiin, jolla matkailusta ja alueesta saadaan yhä paremmin kestävä kehityksen mukainen. Hankkeessa tehdään eri toimialojen yhteistyötä ja ideoinneissa yhdistetään uudella tavalla eri alojen osaamista mm. luonnonvarojen käytön vähentämiseksi.
Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen	2	5	Tämän hankkeen ja Smart Tahko toiminnan kautta mm. alueen enrgiankäyttöä optimoidaan, jätevirtojen hallintaan kehitetään parannuksia, pyritään monipuolisiin yhteiskäyttö- ja vuokrauspalveluihin ym. toimenpiteisiin, jolla matkailusta ja alueesta saadaan yhä paremmin kestävä kehityksen mukainen.
Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus	1	3	Sekä hankkeen toiminnoissa, että sen kautta syntyvissä toimenpiteissä huomioidaan matkailun ja muun toiminnan vaikutusten vähentäminen ja minimointi alueen luontoon ja sen monimuotoisuuteen.
Pinta- ja pohjavedet, maaperä sekä ilma (ja kasvihuonekaasujen väheneminen)	2	5	Tämän hankkeen ja Smart Tahko toiminnan kautta mm. alueen enrgiankäyttöä optimoidaan, jätevirtojen hallintaan kehitetään parannuksia, pyritään monipuolisiin yhteiskäyttö- ja vuokrauspalveluihin ym. toimenpiteisiin, jolla matkailusta ja alueesta saadaan yhä paremmin kestävä kehityksen mukainen. Hankkeessa tehdään eri toimialojen yhteistyötä ja ideoinneissa yhdistetään uudella tavalla eri alojen osaamista mm. pienhiukkasten ja kasvihuonekaasujen syntymisen vähentämiseksi.
Natura 2000 -ohjelman kohteet			ei liity hankeeseen
Taloudellinen kestävyys			
Materiaalit ja jätteet	2	5	Tämän hankkeen ja Smart Tahko toiminnan kautta mm. alueen jätevirtojen hallintaan kehitetään parannuksia, pyritään monipuolisiin yhteiskäyttö- ja vuokrauspalveluihin ym. toimenpiteisiin, jolla matkailusta ja alueesta saadaan yhä paremmin kestävä kehityksen mukainen.
Uusiutuvien energialähteiden käyttö	2	4	Alustavasti Smart Tahko -toiminnoissa on tuotu esiin mm. energiansäästö ja energian käytön optimointi. Näihin teemoihin liittyen kehittämistiimeissä varmasti nousee uusiutuvien energialähteiden käyttö kehitettäväksi alueeksi. Ainakin välillisesti hanke tulee edistämään uusiutuvien energiamuotojen käyttöä.
Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen	3	5	Tämän hankkeen ja Smart Tahko toiminnan perusta on alueen yrityksissä ja niiden kehittämisessä sekä uusien teknologioiden ja verkostojen luomisessa. Niiden kautta vahvistetaan sekä alueen yritysten, että koko alueen vetovoimaa ja kilpailukykyä. Hankkeessa tehdään kehittämistiimien sisällä ja niiden välillä vahvaa eri toimialojen TKI-yhteistyötä, luodaan testausalustaa ja uusia palveluita ja ratkaisuja alueen elinkeinoelämän kehittämiseksi ja kestävä kilpailukykyyn rakentamiseksi.
Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen	2	7	Hankkeessa kehitetään alueen digitoimintoja ja teknologioita ja sitä kautta syntyy välillisesti

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

			useita uusia digitaalisia palveluita matkailuun ja muuhun alueen toimintaan liittyen sekä alueen yrityksille, matkailijoille, että myös asukkaille.
Liikkuminen ja logistiikka	2	5	Hankkeessa kehitetään mm. yhteiskäyttöautoilua, selvitetään mahdollisuuksia autonomisten bussien käytölle, sekä selvitetään ja ideoidaan erialisia muita matkailualueen logistiikkaan liittyviä digitaalisia ratkaisuja (ruokapalvelut, paketit, jätehuolto, jne.)
Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus			
Hyvinvoinnin edistäminen		4	Digitaalisten palveluiden kehittämisen myötä etätoiminnot sujuvat paremmin ja kontakteja voidaan välttää mm. Covid-19 tyypisissä epidemiatilanteissa. Esim. avaimettomuus, sovellukset ja etäpalvelut. Näin voidaan paremmin varmistaa turvalliset ja terveelliset matkailupalvelut.
Tasa-arvon edistäminen		2	Pieneltä osin hankkeen kautta edistettävät digitaaliset ja muut palvelut auttavat edistämään estettömyyttä ja sitä kautta lisäävät tasa-arvoa.
Yhteiskunnallinen ja kulttuurinen yhdenvertaisuus		1	Pieneltä osin hankkeen kautta edistettävät digitaaliset ja muut palvelut auttavat edistämään estettömyyttä ja saavutettavuutta sekä sitä kautta lisäävät laaja-alaisesti mahdollisuuksia osallistua ja vaikuttaa alueen toimintoihin.
Kulttuuriympäristö		2	Ei liityy suoraan hankkeeseen, mutta saattaa tulla esiin eri kehittämistiimien ideoinneissa. Vaikutusta vielä mahdoton arvioida. Kulttuuriarvot huomioidaan kuitenkin palveluita kehitettäessä.
Ympäristöosaaminen	3	3	Hankkeen digitalisaatioon liittyvissä ja muissa kehittämistoimissa huomioidaan ympäristövaikutuksia. Eri kehittämistiimeissä toimijat oppivat toisiltaan mm. ympäristöön liittyvistä asioista ja ratkaisuista. Myöhemmin tietoa siirtyy yrityksiltä ja tutkimuslaitoksilta myös alueen muille toimijoille ja eri palveluiden kautta myös asukkaille ja matkailijoille.

14 Liitteet

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

Tahkon kyläyhdistyksen säännöt

Osallistumissitoumus Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke AH-Talotekniikka

Osallistumissitoumus Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke Hurry Oy

Osallistumissitoumus Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke TAHKO24h Oy

Osallistumissitoumus Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke TAHKOcom Oy

Osallistumissitoumus Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke Voimatel Oy

Osallistumissitoumus_NSN Oy_Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke

Ylihuomisen Tahko hankekokonaisuus 5 1 2021

Osallistumissitoumus Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke Osuuskauppa Peeässä

Osallistumissitoumus Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke PNT Active Oy

Osallistumissitoumus Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke Tahkon Kehitys Oy

Osallistumissitoumus Smart Tahko II kohti ylihuomisen Tahkoa hanke Talentree Oy

SMART Tahko II - kohti ylihuomisen Tahkoa esitys 01_2022

Smart Tahko II_Deminimis_Selvitys_16 02 2022

ALV_todistus

Hankesuunnitelma_Smart Tahko_Kohti ylihuomisen Tahkoa_20_03_2022

Hakija vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi.

Viranomaisella on oikeus tarkastaa hakijaa koskevat verovelkatiedot, arvonlisäverovelvollisuutta koskevat tiedot sekä muut tarvittavat toiselta viranomaiselta saatavat tiedot, joilla voi olla vaikutusta rahoituksen myöntämiseen.

Yhteishankkeessa tarkastusoikeus koskee kaikkia hakijoita ja tuen siirto –menettelyssä hakijan lisäksi kaikkia tuen siirronsaajia.

Päiväys ja hakijaorganisaation sähköinen allekirjoitus

21.3.2022 Partanen Ari Vilho
varapuheenjohtaja
(Allekirjoitettu sähköisesti vahvalla Suomi.fi-tunnistautumisella)

20.3.2022 Heiskanen Kari Veikko Petteri
puheenjohtaja
(Allekirjoitettu sähköisesti vahvalla Suomi.fi-tunnistautumisella)

Hakemusnumero: 311341

Hankekoodi: A78696

1 (5)

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

Hakijan taustalomake

Hakijan nimi Tahkon kyläyhdistys ry	Y-tunnus 2424484-3	Organisaatiotyyppi Muu järjestö tai yhdistys
Organisaatiotyypin mukainen omarahoitusosuuden laji Yksityinen rahoitus		
Jakeluosoite Koivulantie 8 B	Postinumero 73310	Postitoimipaikka Tahkovoori
Hakijan yhteyshenkilö Kari Heiskanen	Yhteyshenkilön puhelinnumero 0503673129	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite kari.veikko@luukku.com

De minimis -tuki-ilmoitus

1 Harjoittaako hankkeen hakija hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?

Kyllä Ei

2 Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia organisaatioita?

Kyllä Ei

Hankkeen kustannusarvio

Kustannusmalli

- Flat rate 24 % palkkakustannuksista
 Flat rate 15 % palkkakustannuksista
 Kertakorvaus (lump sum)
 Kaikki kirjanpidon kustannukset ilmoitetaan tosiasiallisesti aiheutuvien kustannusten mukaan

Hankkeen kustannukset

- Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Ilmoitettaviin kustannuksiin sisältyy alv.
 Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.

1 Palkkakustannukset

Tehtävä	Kokoaikainen/ osa-aikainen	Henkilötyökk	2022	2023	Yhteensä
Hankepäällikkö	Osa-aikainen	9	38 000	19 000	57 000
1Yhteensä		9	38 000	19 000	57 000

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

<p>Kustannusten perustelut</p> <p>Kustannukset koostuu puolipäiväisen hankepäällikön palkasta ja siihen liittyvistä sivukuluista. Hankkeella on hankepäällikkö, joka vastaa projektin johtamisesta, yhteistyö- ja kumppanineuvotteluista, hankkeen vaatimien kilpailutusten tekemisestä, hankkeelle syntyvien tarvike- ja työlaskujen maksamisesta, ja hankkeen kokonaisuuden hallinnasta sekä ajallisesti että taloudellisesti. Samoin hankepäällikkö hoitaa hallinnollisen yhteydenpidon ja eura2014-järjestelmän kautta tapahtuvan hakemus-, maksatus- ja raportointijärjestelmän hoidon hakemuksen jättämisestä loppumaksatukseen saakka. Lisäksi hankepäällikkö hoitaa hankkeen viestinnän ja tiedottamisen eri yhteistyötahoille ja ulkoisille tiedotuskanaville, kuten Pitäjäläinen, Savon Sanomat ja YLE. Hankepäällikkönä toimii Tahkon kyläyhdistyksen puheenjohtaja, joka on hoitanut viimeisen 5 vuoden aikana jo viiden eri hankkeen vastaavat tehtävät ja on toiminut ennen eläkkeelle jääntiään kansainvälisten yritysten myynti- ja projektitehtävissä, joissa ollut tekemisissä julkisten hankintojen myynti- ja ostoprosessien kanssa.</p>
--

2 Ostopalvelut

Kustannus	2022	2023	Yhteensä
Koska hanke vaatii vahvaa erityisosaamista ja pitkää kokemusta matkailualalta sekä alueen että laaja-alaisten verkostojen tuntemusta, on hankkeessa päädytty käyttämään ostopalveluja hankkeen eri toimenpiteiden hallintaan ja organisointiin.	180 000	70 000	250 000
2 Yhteensä	180 000	70 000	250 000

<p>Kustannusten perustelut</p> <p>Ostopalveluilla maksetaan hankkeen toteutukseen kilpailutetun organisaation kustannukset. Kustannukset koostuvat esitetyistä toiminta- ja henkilökustannuksista ja ne tarkentuvat lopullisesti kilpailutuksen tuloksena.</p> <p>Hankkeen ensimmäisenä tehtävänä on hakea sellainen toimija, jolla on riittävä osaaminen, verkostot ja resurssit SmartTahko hankkeen läpiviemiseen sovitussa aikataulussa. Tämä toteuttaja haetaan tarjouspyynnön pohjalta ja tarjouspyynnössä on kuvattu suunniteltu toteutusprosessi ja tarjoajalta vaadittavat Tahkon alueen toiminnan erityinen tuntemus, matkailutoimialan tuntemus ja riittävän laajat referenssit vastaaventyypisten kehityshankkeiden onnistuneista läpivienneistä viimeisen viiden vuoden aikana.</p>

3 Kone- ja laitehankinnat

Kustannus	2022	2023	Yhteensä
3 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

4 Rakennukset ja maa-alueet

Kustannus	2022	2023	Yhteensä
4 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

5 Muut kustannukset

Kustannus	2022	2023	Yhteensä
5 Yhteensä	0	0	0

Kustannusten perustelut

6 Flat rate

Kerroin	2022	2023	Yhteensä
24.00 %	9 120	4 560	13 680
6 Yhteensä	9 120	4 560	13 680

1 - 6 Hankkeen kustannukset

	2022	2023	Yhteensä
1 - 6 Yhteensä	227 120	93 560	320 680

7 Tulot

Tulot	2022	2023	Yhteensä
7 Yhteensä	0	0	0

Nettokustannukset yhteensä

	2022	2023	Yhteensä
Yhteensä	227 120	93 560	320 680

Hankkeen rahoitussuunnitelma**Rahoitus hankkeen kustannuksiin****1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus**

	2022	2023	Yhteensä
1 Yhteensä	170 000	54 680	224 680

2 Kuntien rahoitus

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti yllähuomisen Tahkoa

2.1 Kuntien rahoitus, tuensaajan omarahoitus

Rahoitus	2022	2023	Yhteensä
Kuntien rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	0	0	0
2.1 Yhteensä	0	0	0

2.2 Kuntien rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2022	2023	Yhteensä
Kuopion kaupunki (virallinen päätös rahoituksesta tehdään hankkeen rahoituksen varmistuttua, jotta osuus voidaan tarkentaa rahoituspäätöksen mukaiseksi. Näin Kuopion kaupungilla vältetään "turhat" päätökset tai päätösten oikaisu/peruutu	12 120	12 880	25 000
2.2 Yhteensä	12 120	12 880	25 000

2.1 - 2.2 Kuntien rahoitus yhteensä

	2022	2023	Yhteensä
2.1 - 2.2 Yhteensä	12 120	12 880	25 000

3 Muu julkinen rahoitus**3.1 Muu julkinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus**

Rahoitus	2022	2023	Yhteensä
Muu julkinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus			0
3.1 Yhteensä	0	0	0

3.2 Muu julkinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2022	2023	Yhteensä
3.2 Yhteensä	0	0	0

3.1 - 3.2 Muu julkinen rahoitus yhteensä

	2022	2023	Yhteensä
3.1 - 3.2 Yhteensä	0	0	0

4 Yksityinen rahoitus

Hakemusnumero: 311341

Hankekoodi: A78696

5 (5)

Hankkeen nimi: Smart Tahko II - Kohti ylihuomisen Tahkoa

4.1 Yksityinen rahoitus, tuensaajan omarahoitus

Rahoitus	2022	2023	Yhteensä
Yksityinen rahoitus: Tuensaajan omarahoitus	3 000	2 000	5 000
4.1 Yhteensä	3 000	2 000	5 000

4.2 Yksityinen rahoitus, ulkopuolinen rahoitus

Rahoitus	2022	2023	Yhteensä
TahkoCom Oy	10 000	5 000	15 000
Osuuskauppa PeeÄssä	3 000	2 000	5 000
PNT Active Oy	3 000	2 000	5 000
Voimatel Oy	7 000	3 000	10 000
Nokia Solutions and Networks Oy	3 000	2 000	5 000
Talentree Oy	3 000	2 000	5 000
Tahko 24h Oy	3 000	2 000	5 000
Hurry Oy	3 000	2 000	5 000
AH-Talotekniikka	4 000	2 000	6 000
Tahkon Kehitys Oy	3 000	2 000	5 000
4.2 Yhteensä	42 000	24 000	66 000

4.1 - 4.2 Yksityinen rahoitus yhteensä

	2022	2023	Yhteensä
4.1 - 4.2 Yhteensä	45 000	26 000	71 000

1 - 4 Rahoitus hankkeen kustannuksiin yhteensä

	2022	2023	Yhteensä
1 - 4 Yhteensä	227 120	93 560	320 680