

Vihreän siirtymän valtakunnallisen teemakokonaisuuden koordinaatiohanke

Valtakunnallinen vihreän siirtymän EAKR-rahoitus

Toinen hakukierros 8.5-2.10.2024

Sparraustilaisuus hankehakijoille 28.8.24 Teams



Tilaisuuden ohjelma

- Käytännön ohjeistus
- Vihreän siirtymän koordinaatiohanke
- Toinen hakukierros ja hakukierroksen painotukset
- Alueellinen EAKR-rahoitus
 - Marko Mälly, kehittämispäällikkö, Hämeen liitto
- Ennakkokysymysten läpikäynti
- Kysymyksiä ja vapaata keskustelua



Käytännön ohjeita

- Puheenvuoropyynnöt viittauksella
- Tilaisuudessa tulevat kysymykset pyydetään esittämään chatissä ja vastaukset koostetaan tilaisuuden jälkeen RR-materiaalipankkiin yhdessä ennakkokysymysten kanssa.
- Materiaalit tulevat jakoon valtakunnallisen vihreän siirtymän koordinaatiohankkeen sivustolle ja RR-materiaalipankkiin
- Tilaisuutta ei tallenneta



Hankekumppaneiden hakeminen

- Ota yhteyttä koordinaatiohankkeeseen jos etsit kumppania hakukierrokselle.
Koordinaatiohanke törmäyttää kiinnostuneita kumppaneita.
- Myös chatissä voi vapaamuotoisesti ilmoittaa kiinnostuksensa kumppanihakuihin ja vaihtaa yhteystietoja



Valtakunnallinen vihreän siirtymän koordinaatiohanke

- Toteuttajat
 - ❖ Luonnonvarakeskus Luke (koordinaattori)
 - ❖ Hämeen ammattikorkeakoulu HAMK
 - ❖ Oulun ammattikorkeakoulu Oamk
- Toteutusaika 1.1.2023-31.12.2026



Valtakunnallinen vihreän siirtymän koordinaatiohanke

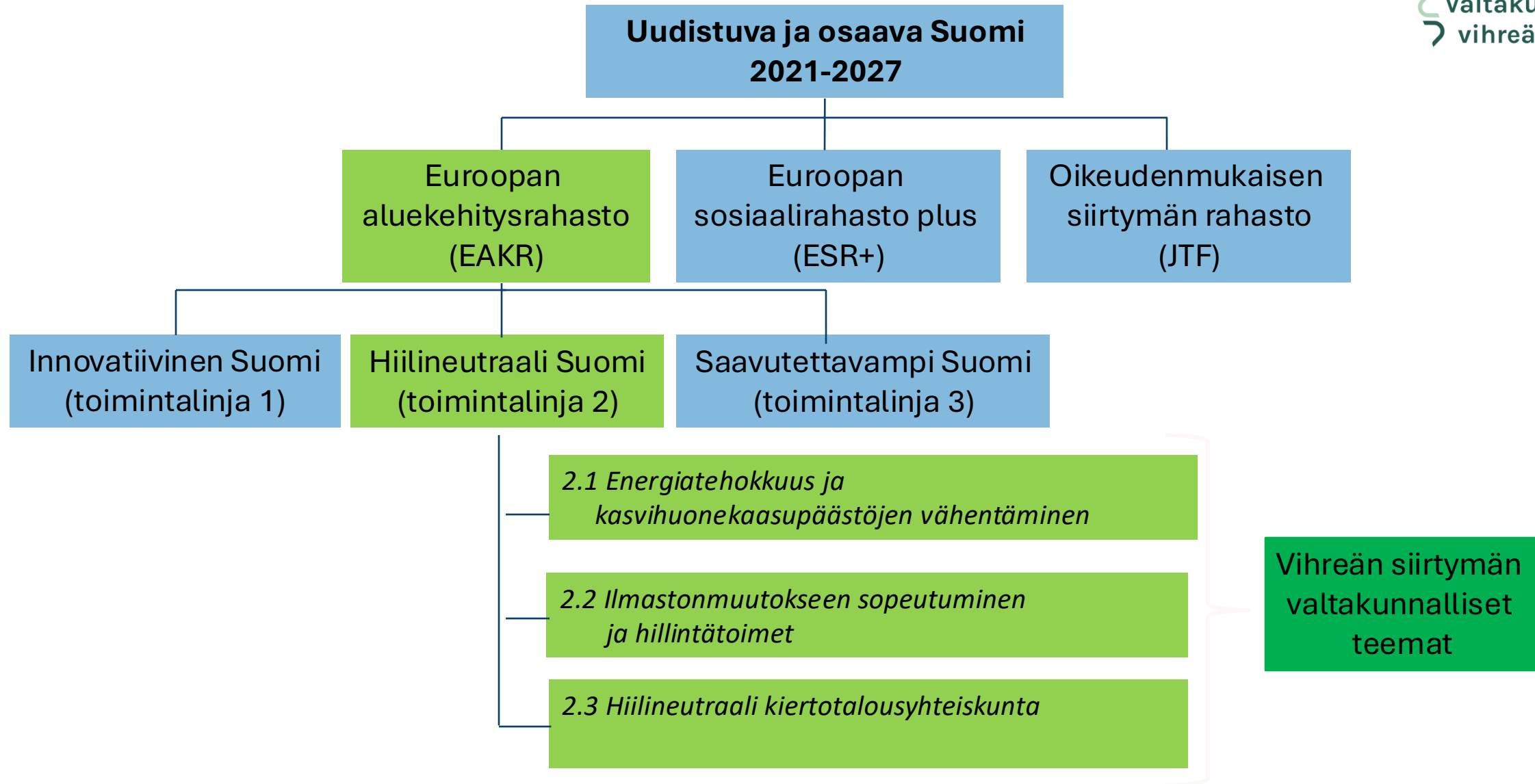
- **Vahvistamme** vihreän siirtymän valtakunnallisten teemojen toiminnan vaikuttavuutta ja tuloksellisuutta
- **Tuemme** teemojen toimeenpanoa toteuttavia hankkeita fasilitoimalla hankkeiden ja teemojen välistä yhteistyötä



Valtakunnallinen vihreän siirtymän koordinaatiohanke

- **Tuemme** valtakunnallisten teemojen yhteensovittamista muiden kansallisten ja kansainvälisten rahoitusohjelmien, strategioiden ja aloitteiden kanssa
- **Keräämme** ja **levitämme** hyviä käytäntöjä





Hiilineutraali Suomi –toimintalinjan valtakunnalliset teemat

Teema	Määräraha, milj. euroa (EU+valtio)	Välittävä toimielin
Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen	11,5	Pohjois-Pohjanmaan ELY
Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja hillintätoimet	4	Pohjois-Pohjanmaan ELY
Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta	11,5	Hämeen ELY

- Ympäristöministeriön vastuulla on kolme vihreää siirtymää vauhdittavaa valtakunnallista teemaa, jotka perustuvat EAKR-ohjelmaan.
- Tavoitteena on yhteensovittaa valtakunnallinen ja alueellinen toiminta kokonaisuudeksi. Valtakunnallisen toiminnan tavoitteena on tuottaa laajasti hyödynnettäviä, skaalautuvia ratkaisuja ja demonstraatiotyyppisiä kokeiluhankkeita.
- Tärkeimpiä kohderyhmiä/hakijoita ovat kunnat ja kuntayhtymät, tutkimuslaitokset, korkeakoulut, kehitysyhtiöt, järjestöt, yritykset ja yhdistykset sekä säätiöt

Ensimmäisellä hakukierroksella rahoitettiin 11 hanketta

- **Energiatehokkuus teemasta**

- [Visiiri - Vihreän siirtymän ICT-ekosysteemit](#)

- **Ilmastonmuutokseen sopeutumisen teemasta**

- [Ilmastonmuutokseen sopeutuminen ja hillintä hoitotyössä \(Isohoito\)](#)
- [Taloyhtiöt muuttuvassa ilmastossa TALVI](#)
- [Ilmastokestävät pientaloalueet \(ILPI\)](#)
- [Tulevaisuuden metsätaimituotanto: Innovatiiviset kasvinsuojeluratkaisut](#)
- [Ilmastonmuutoksen vaikutusten seurantamenetelmän kehittäminen kulttuuriperintökohteisiin](#)

- **Kiertotalouden teemasta**

- [Ekoälyä](#)
- [ReseptiRobotti - Tiedosta tehoa tuotekehitykseen](#)
- [Käytöstä poistunut puumateriaali kiertoon \(PUMASKA\)](#)
- [Biokiertotalouden kestävät pakkausratkaisut – BioPak](#)
- [KIRA Circularis](#)



Toinen hakukierros

- Hakujen sisältöjä ohjaavat [Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027](#) –ohjelma sekä Vihreän siirtymän valtakunnallisten osateemojen kuvaukset [Vihreän siirtymän teemakokonaisuus](#)
- **Hakuinfon materiaalit löydät [täältä!](#)**
- Haut ovat auki **toimintalinjan 2 Hiilineutraali Suomi erityistavoitteissa:**
 - [Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen](#) (8.5. - 2.10.2024, rahoittajana Pohjois-Pohjanmaan ELY – lisätiedot verna.piiirainen@ely-keskus.fi)
 - [Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta](#) (8.5. - 2.10.2024, rahoittajana Hämeen ELY – lisätiedot johanna.jalonen@ely-keskus.fi)

Haun myöntövaltuus

- ET 2.1 Energiatehokkuus 6,0 M€
- ET 2.3 Kiertotalous 2,76 M€
- Tukiprosentti:
 - kehittämishankkeissa enintään 80 %
kohtuullisten ja välttämättömien
investointien osalta
 - investointihankkeissa enintään 70 %
- Hankkeen **kesto**
Maksimissaan 3 vuotta
- Haettava hanke voi olla yhden toteuttajan
hanke tai ryhmähanke (suositus enintään 5-6
toteuttajaa)



Huomioitavaa!

- Tässä haussa emme tue yksittäisen yrityksen kehittämistä tai investointeja, tätä varten on ELY-keskuksissa haettavissa yritysten kehittämisavustus.
 - Esim. Hämeen ELY-keskus:
 - <https://www.ely-keskus.fi/yrityksen-kehittamisavustus>

Mitä hankkeiden valtakunnallisuus tarkoittaa?

- Valtakunnallisella toiminnalla haetaan **kehittämis-, pilotti- ja demonstraatiohankkeita**, joissa tunnistetaan **kokeilukulttuuri** ja uusien **toimintamallien** esiin tuominen.
- Valtakunnalliset hankkeet **vastaavat useamman suuralueen** (ES, LS, IS, PS) **tarpeisiin** ja tähtäävät laajimmillaan valtakunnalliseen hyödynnettävyyteen.
- Tuloksena syntyy **laajasti** joko suoraan **hyödynnettäviä** ja/tai sovellettavia ja skaalautuvia **vihreän siirtymän ratkaisuja**.

Mitä hankkeiden valtakunnallisuus tarkoittaa?

- **Toimenpiteitä toteutetaan** useamman **suuralueen** ja maakunnan alueella ja **tyypillisesti** ne ovat useampien toimijoiden **yhteis- eli ryhmähankkeita**. Hankkeilla vahvistetaan yhteistyötä ja osaamisen hyödyntämistä eri sektoreiden (yritykset, kunnat, tutkimustahot, julkinen ja kolmassektori jne.) välillä kannustamalla yhteiskehittämiseen.
- Jo hankkeen suunnitteluvaiheessa tulee huomioida yhteiskehittäminen sekä kohderyhmät.
- Hakijoita kannustetaan tuottamaan **laajaa lisäarvoa sekä jatkohankkeita**, joita voidaan viedä eteenpäin alueellisella rahoituksella tai muiden kansallisten tai kansainvälisten rahoitusväylien kautta.

Hakupainotukset

Energiatehokkuus
ja
kasvihuonekaasu-
päästöjen
vähentäminen



Haku on auki
erityistavoitteissa
2.1 ja 2.3.

Erityistavoitteen
2.2.
Ilmastonmuutok-
seen sopeutuminen
ja hillintä haku on
auki seuraavan
kerran keväällä -25.



Hiilineutraali
Kiertotalous-
yhteiskunta



ET 2.1 Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

- **Keskeisiä strategioita ja ohjelmia ovat muun muassa:**

- ☐ Suomen pitkän aikavälin korjausrakentamisen strategia 2020–2050
- ☐ Keskipitkän aikavälin ilmastosuunnitelma (KAISU)
- ☐ Hiilineutraali Suomi 2035 – kansallinen ilmasto- ja energiasstrategia

Vihreän siirtymän teemojen hakupainotukset

ET 2.1 Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

1) Energia- ja materiaalitehokkaat elinkaariratkaisut rakentamisessa, ml. korjausrakentaminen, sisäilman laatu, rakennusten ilmastokestävyys muuttuvissa olosuhteissa sekä vähähiilisyyden edistäminen olemassa olevaa rakennuskantaa ja muuntojoustavuutta hyödyntämällä

Esimerkiksi

- Rakennuskannan elinkaaren pidentäminen kehittämällä hyviä käytäntöjä parantamalla erityisesti energiatehokkuutta, huomioiden käyttötarkoitusten muuntelu ja ilmastonmuutoksen aiheuttamat olosuhteiden muutokset
- Muiden kuin puupohjaisten hiilineutraalien materiaalien kehittäminen rakentamisessa ja energiatehokkaiden luonnonmukaisten ja paikallisten materiaalien käyttö
- Elinkaariominaisuudet energiatehokkaassa uudisrakentamisessa (esim. muunneltavuus, monikäyttöisyys, siirrettävyys)

Vihreän siirtymän teemojen hakupainotukset

ET 2.1 Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

2) Kehitetään energiatehokasta puurakentamista, rakentamisen kestävyyttä ja pitkään hiiltä sitovia tuotteita ja tuotantotapoja

Esimerkiksi

- Vähähiilisten rakennusmateriaalien käytön ja materiaali-innovaatioiden edistäminen
- Edistetään puurakenteisten kerrostalojen suunnittelu- ja toteutusmallien ja/-konseptien kehittämistä ja niistä tiedon levittämistä
- Uudelleenkäytettävien modulaaristen puurakenne-elementtien kehittäminen

Vihreän siirtymän teemojen hakupainotukset

ET 2.1 Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

3) Kehitetään työvälineitä ja datan hyödyntämisen ratkaisuja hiilijalanjäljen, päästövähennysten ja erilaisten toimenpiteiden seurantaan ja arviointiin yrityksissä ja kunnissa sekä edistetään kestäviä julkisia hankintoja ml. ilmastokriteerit

Esimerkiksi

- Laajasti käyttöön otettavat ratkaisut yritysten kestävyysraportointistandardien (CSRD/ESRS) ympäristövaikutusten arvioinnissa tarvittavien datojen kokoamiseksi ja vaikutusarvioiden menetelmien jalkauttaminen.
- Hiili- ja luontoarvomarkkinoiden kehittäminen ja jalkautus, kuten ratkaisut laajalti sovellettaviksi markkinaperusteisiksi malleiksi hiilensidonnain ja luontoarvojen tuottamiseen osana yritysten ja kuntien vihreää siirtymää, palveluita sekä vähähiilistä taloutta.
- Paikallis- ja aluetason ilmastotavoitteiden ja päästövähennystoimenpiteiden edistymisen seurantaan soveliaiden työkalujen (kuten päästötietopalvelu, ilmastovahti, vihreä budjetointi) kehittäminen, räätälöinti, skaalaus ja levittäminen.

Vihreän siirtymän teemojen hakupainotukset

ET 2.1 Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

4) Uusiutuvan energian käyttöönotto, fossiilisesta energiasta luopuminen, energian säästö, hukkalämmön hyödyntäminen, omaenergiatuotanto

Esimerkiksi

- Energiavarastointiratkaisujen kehittäminen mukaan lukien rakennukset (esimerkiksi lämpöakut, lämpöpumput, sähkövarastointi).
- Teollisten ja kaupallisten yksiköiden hukkalämpöjen hyötykäytön edistäminen.

Vihreän siirtymän teemojen hakupainotukset

ET 2.1 Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

5) Edistetään ja tuetaan energiatehokkuutta ja siihen kytkeytyvää uusiutuvaa energiaa koskevaa yhteistyötä, yrityssektorin, kuntien, tutkimustahojen ja kolmannen sektorin kanssa, ml. energiayhteisöjen toteutusmallit ja menetelmät uusiutuvan energian yhteensovittamiseksi muuhun alueidenkäyttöön

Esimerkiksi

- Selvitykset ja kartoitukset, joiden avulla edistetään uusiutuvien energiaratkaisujen sijoittumista rakennettuun ympäristöön kaikki reunaehdot huomioiden. Tällaisia voivat olla esimerkiksi kartoitukset määrittää soveltuvia paikkoja aurinkoenergialle rakennetussa ympäristössä sekä toteuttaa aurinkoenergiaa rakennetussa ympäristössä erilaisin rakentein, muiden uusiutuvien energialähteiden sijoittamiseen liittyvät selvitykset sekä tarkastelut, joissa haetaan eri arvojen yhteensovittamista rakennetussa ympäristössä.
- Taloyhtiöiden, asuinalueiden ja muiden yhteisöjen yhteistyö- ja neuvontamallit uusiutuvan energian tuotannossa, energiatehokkuuden parantamisessa ja ilmastopäästöjen vähentämisessä osana valtakunnallisten ilmastotavoitteiden saavuttamista.
- Kylä- ja kaupunkikeskustojen omaenergiatuotannon kehittäminen.

Vihreän siirtymän teemojen hakupainotukset

ET 2.1 Energiatehokkuus ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

6) Digitaaliset ja älyratkaisut sekä rakennusautomaatio edellä kuvatuissa energiatehokkuuden ja uusiutuvan energian hyödyntämisen toimenpiteissä, esimerkiksi rakennusten kyvykkyyden kehittäminen kysyntäjoustoon osallistumiseksi reservi- ja säätösähkömarkkinoilla

Esimerkiksi

- Älykkäät korttelit, korttelitasoiset energiayhteisöt ja -ratkaisut ja olemassa olevien mallien levittäminen ja pilotointi.
- Rakennusten älyratkaisuvalmiuksien kehittäminen, digitaaliset ratkaisut ja automaatio- ja ohjausjärjestelmät.
- Älykäs energia- ja sähköverkko, kysyntä- ja kulutusjousto älykkään taloautomaation avulla

Vihreän siirtymän valtakunnallisten teemojen hankehaku

ET 2.3 Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta

- **Keskeisiä strategioita, ohjelmia ja raportteja ovat muun muassa:**
 - ❑ [Kiertotalouden strateginen ohjelma](#)
 - ❑ [Valtakunnallinen jätesuunnitelma vuoteen 2027 Kierrätyksestä kiertotalouteen](#) -> Huom! Jätelain etusijajärjestyksen mukaisuus pisteytetään
 - ❑ [Kansallinen julkisten hankintojen strategia](#)
 - ❑ [Suomen kansantalouden materiaalivirrat ja niiden vaikutukset : Toteutunut kehitys ja kiertotalouden skenaariot vuodelle 2035 \(valtioneuvosto.fi\)](#) -> Huom! Raportin mukaisuus arvioidaan tarkentavan valintaperusteen yhteydessä

Vihreän siirtymän teemojen hakupainotukset

ET 2.3 Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta

1) Toteutetaan kokeiluja, joilla tuetaan tuote palveluna -konseptien, jakamisen ja yhteiskäytön sekä korjaamisen, uudelleenkäytön ja uudelleenvalmistuksen ratkaisuja ja toimintamalleja, jotka ovat monistettavissa eri alueille ja maakuntiin

Esimerkiksi

- Rakennusosien ja -tuotteiden sekä infran uudelleenkäyttö, esimerkiksi liittyen säästävään purkamiseen, välivarastointiin, välittäjätoimintaan ja kelpoisuuden osoittamiseen.
- Kuluttajien kiertotalouspalvelujen vahvistaminen muun muassa korjaamisen, jakamisen ja uudelleenkäytön palvelujen edistämisellä.
- Tuote palveluna -mallit, esimerkiksi uudelleenkäytettävät astiat take away -myynnissä ja tapahtumissa, tekstiilit, teollisuuslaitteet.
- Toiminta- ja yhteistyömallit koneiden, laitteiden ja osien uudelleenvalmistuksen ja tehdaskunnostusten edistämiseksi.

ET 2.3 Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta

2) Kehitetään älykästä materiaalien ja tiedon hallintaa, jolla ensisijaisesti vältetään jätteen syntymistä, valmistellaan uudelleenkäyttöä sekä kierrätetään materiaaleja ja sivuvirtoja (jätelain etusijajärjestys). Lisätään resurssitehokkuutta, vähennetään luonnonvarojen käyttöä ja kehitetään uudenlaisia toimintamalleja, arvoketjuja ja tiedonhallintaa esimerkiksi materiaalien, tuotantokapasiteetin ja sivuvirtojen jakamiseksi ja hyödyntämiseksi.

Esimerkiksi

- Innovaatiot, jotka ohjaavat neitseellisten luonnonvarojen pienempään ja tuottavampaan käyttöön, esimerkiksi tuotantoprosesseissa.
- Neitseellisiä luonnonvaroja korvaavien kierrätysmateriaalien saatavuuden ja käytön edistäminen esimerkiksi maarakentamisen tai kaivannaisteollisuuden sivuvirroista.
- Tiedonhallinnan menettelytavat, yhteistyömallit julkisen ja yksityisen sektorin välillä ja hyvien käytäntöjen levittäminen rakentamisen maamassojen sekä muiden rakennusmateriaalien alueellisen kierron edistämiseksi.
- Teollisuuden ja yhdyskuntien sivuvirtojen kierrätys korkean lisäarvon tuotteisiin (esim. betoni- ja kivit tuotteisiin, kemikaaleiksi ja ravinteiksi).
- Tekstiilien uudelleenkäytön, muodistamisen ja uudelleenvalmistuksen mallit sekä kierrätystekstiilikuidut ja muu tekstiilijätteen hyödyntäminen.

Vihreän siirtymän teemojen hakupainotukset

ET 2.3 Hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta

3) Tuetaan innovatiivisten ja vähähiilisten kiertotalousratkaisujen hankintamallien ja yhteistyön kehittämistä julkisissa hankinnoissa, erityisesti käyttöönotto ja soveltaminen.

Esimerkiksi

- Hankintakriteerien kehittäminen tukemaan vähähiilisiä kiertotalousratkaisuja sekä luonnonvarojen kestävämpää käyttöä, mukaan lukien kemikaalien vähentäminen.
- Kuntien ja hyvinvointialueiden hankintojen kehittäminen jätelain etusijajärjestyksen mukaisiksi suosimaan ratkaisuja, jotka edistävät myös jätteen synnyn vähentämistä, uudelleenkäyttöä ja palvelullistumista.
- Julkisten hankintojen rakentamisen kiertotalouden mallit, esimerkiksi purkukartoitus ja kierrätysmateriaalien hyödyntämisen suunnitelma ja pilotointi.



Ennakkokysymykset

Millaista raportointia vaaditaan? Paljonko siihen kannattaa varata henkilöresursseja?

- Tavoitteiden ja tulosten toteutuminen raportoidaan seurantaraporteissa ja loppuraportissa. Hankkeen toiminnan aikana jokaisen maksatushakemuksen yhteydessä toimitetaan seurantaraportti kyseisen maksatuskauden toiminnasta. Ryhmähankkeessa jokainen osatoteuttaja tekee oman maksatushakemuksen ja siihen liittyvän seurantaraportin.
- Tuen saaja raportoi jokaisen maksatushakemuksen yhteydessä hankkeen toteutuksesta ja saavutetuista tuloksista maksatuskaudella riittävän tarkasti (vrt. hankesuunnitelma) kustannusten tukikelpoisuuden arvioimiseksi, mm. keskeiset toteutuneet toimenpiteet ja mistä maksuun haettavat kustannukset muodostuvat.
- Pitkän aikavälin vaikuttavuuden arviointi (toteutetaan esim. itsearvioinnilla tai ulkopuolisella arvioinnilla).
- Toteuman raportointi ohjausryhmän kokouksissa.
- Toteuttajan tulee itse arvioida hankkeen työntekijöiden hankkeelle kohdistetut, tarkoituksenmukaiset resurssit ja perustella niiden kohtuullisuus sekä se, että palkkakustannukset ovat linjassa muiden organisaation vastaavissa tehtävissä olevien työntekijöiden palkkatason kanssa.
- Resurssoinnin arviointi rahoittajan näkökulmasta tehdään yleisten arviointikriteerien arvioinnin yhteydessä.

Onko mahdollista vaiheistaa saman hankkeen vaiheet vaihe 1 ja vaihe 2 ja vaihe 3 teidän kolmeen eri hakuun? Esim. vaihe 1, uuden puhtaan ja hiilineutraalin lämmitystavan kehittäminen ja testaus. Vaihe 2, uuden ja puhtaan lämmitystavan käytännön pilottivaihe öljylämmityskiinteistöissä. Vaihe 3, uuden puhtaan ja hiilineutraalin lämmitystavan monistaminen öljylämmityskiinteistöissä uusille alueille Suomessa.

- Onko vaiheistuksessa kyse siitä, että hakija jakaa taloudellista taakkaa pidemmälle aikavälille? Uuden toimintamallin tulisi olla levitettävissä valtakunnallisesti hankkeen päättyessä, joten tämä pilkkominen ei sovi haun luonteeseen.
- Hakijalla tulee olla taloudelliset ja toiminnalliset edellytykset toteuttaa hanke, esim. juuri perustetulla yrityksellä tilanne on harvoin näin.
- Hakijan tulee ottaa huomioon, että tuki maksetaan toteutuneisiin kustannuksiin, toisin sanoen kulut tulee ensin kattaa itse ja sen jälkeen hakea tukiosuutta maksatushakemuksella.
- Mitä tässä hankkeessa tarkoitetaan monistamisella? Onko kyseessä tuotteen myynti? Kehitetäänkö tässä yksittäiselle yritykselle myytävää tuotetta? Jos näin, tulee hakea yrityksen kehittämisavustusta.
- Kannattaa huomioida se, että kussakin haussa on omat sisällölliset painotukset, minkä tyyppisiä hankkeita erityisesti haetaan. Kunkin haun hankkeet kilpailevat keskenään rahoituksesta. Mahdollisesti vaiheistettujen hakemusten osalta ei voida taata sitä, että hanke ylipäättään saa rahoitusta vaiheessa 2.
- Se että hankeidea täyttää yhden vaadittavan kriteerin, (esim. hankkeiden toteuttajien/kohderyhmän listauksesta löytyy yritykset), ei poista sitä, että hankkeen tulee täyttää myös muut vaadittavat kriteerit, esim. hankkeen tulosten yleinen hyödynnettävyys.

Minkälaiset hakemusliitteet ovat tervetulleita? Esim. onko projektin työpakettien ja toimenpiteiden aikataulua kuvaava Gantt-kaavioliite (kuva siis) tervetullut? Entä esim. kaupungin ilmastostrategiaan liittyvät hankkeen hyötyanalyysikaaviot?

Valtakunnallinen
vihreä siirtymä

- Nämä mainitut liitteet ovat tervetulleita.
- Liitteistä yleisesti, ylimääräisiä liitteitä tulee välttää.
- Toimenpiteiden/työpakettien kuvaus (hakemuskohta 4.2 Toteutus ja tulokset) on yhtenäinen jokaisessa osahakemuksessa. Kohdassa tulee myös kuvata kunkin osatoteuttajan rooli/vastuut kussakin toimenpiteessä/työpaketissa sekä toimenpiteiden arvioitu aikataulu (vaihtoehtona liite toimenpiteiden aikataulutuksesta).

Is this topic eligible for funding? Project title-6G TECHNOLOGY FOR ADVANCING THE CIRCULAR ECONOMY

- Ilmeisesti kyse on älykkästä tiedon hallinnasta jolla ensisijaisesti vältetään jätteen syntymistä, valmistellaan uudelleenkäyttöä sekä kierrätetään materiaaleja ja sivuvirtoja (jätelain etusijajärjestys)->painopiste 3.
- Onko kyse uuden toimintamallin rakentamisesta vai olemassa olevien toimintatapojen siirtämisestä 6G verkkoon?
- Hankeidea näyttäisi olevan hyvin tutkimuspainotteinen, pelkkää tutkimusta emme rahoita.
- Onko hanke kuitenkin alueellinen, kun puhutaan Päijät-Hämeen teollisen kehittämisen edistämisestä?

Onko tietoa, että tulee vielä kolmas hakukierros valtakunnallinen vihreäsiirtymä energiatehokkuus ja kasvihuonekaasujen vähentäminen teemaan ?

- Kyllä tulee, ensi vuonna.

Voiko hankerahoitus jäädä saamatta mahdollisten tulevien valtion säästöjen vuoksi? "Määrärahojen myöntämisen ehtona on, että ELY-keskuksella on kaikkina vuosina käytettävissään tarvittavat myöntövaltuudet hankkeen rahoittamiseen."

- Kyllähän se on mahdollista, ELY-keskus saa käyttöönsä myöntövaltuutta vuosittaisella jaolla, joten siksi päätöksellekin kirjataan tuo ehto.

Tuotosindikaattori "NO02 Yhteiskehittämistä tukevat alustat ja verkostot": Miten arvotetaan aiemmissa hankkeissa tuotettujen alustojen jatkokehitys? Onko yhtä arvokasta perustaa uusi alusta tai kehittää jo olemassaolevan alustan sisältöä?

- Alusta voi olla jo olemassa ja juuri kyseiselle hankkeelle tärkeä, lisäarvoa ei tuo se, että rakennetaan vastaava kuin jo olemassa oleva verkosto/alusta.
- Hankkeen sisällöstä riippuen jo olemassa oleva verkosto/alusta voi olla yhtä toimiva ja arvokas hankkeen toteutukselle kuin vasta hankkeessa perustettava.
- EURAn ohjeesta: Verkostot ja alustat, joissa yhteiskehittäminen tapahtuu, voivat **olla uusia tai jo olemassa olevia**. Olennaista on, että verkostoissa ja alustoilla tapahtuvan yhteiskehittämisen kohteella on innovaatiotoiminnan näkökulmasta uutuusarvoa. Tavoiteltavana toimintana verkostoissa ja alustoilla on siten uusien ideoiden jalostaminen innovaatioiksi. Tavoitteen saavuttaminen voi merkitä myös olemassa olevien verkostojen ja alustojen toiminnan kehittämistä.

Mitä tarkoitetaan hakuilmoituksen tekstillä ”hankkeen tulee tehdä yhteistyötä koordinaatiohankkeen kanssa?”

- Yhteistyö viestinnässä
- Osallistuminen koordinaatiohankkeen järjestämiin tilaisuuksiin
- Koordinaatiohanke on jäsenenä ohjausryhmässä

Missä määrin valtakunnallinen koordinaatiohanke osallistuu aiempien tai uusien tulosten levittämiseen?

Valtakunnallinen
vihreä siirtymä

- Koordinaatiohanke kerää kaikista valtakunnallisesti rahoitetuista hankkeista [hankepankin](#).
- Koordinaatiohankkeen verkkosivustolla rahoituksen saavien hankkeiden on mahdollista nostaa toimintaansa esiin esim. Uutisissa tai blogi-kirjoitusten kautta. Koordinaatiohanke kertoo rahoitettujen hankkeiden toiminnasta sidosryhmäyhteyksissä.

Löytyykö tämän esityksen diat jo nyt sivuilta?

- ladataan tilaisuuden jälkeen tänne Materiaalipankkiin: [Vihreä siirtymä | Rakennerahastot](#)
- Sekä [valtakunnallisen vihreän siirtymän koordinaatiohankkeen sivustolle](#)

Eli näihin ei voi hakea yksittäisenä yrityksenä, eli minimi väh. 2 organisaatiota mukana?

- Jos kyse on yksittäisen yrityksen oman toiminnan kehittämisestä, esim. tuotteen tai palvelun kehittämisestä ja tähän liittyvistä investoinneista, tämä ei ole oikea rahoituskanava vaan yrityksen kehittämisavustus.

Hei. Meillä (SeAMK, Centria, VAMK, TurkuAMK, XAMK) on suunnitteilla Kotiakku-hanke. TurkuAMKilla ja SAMKilla on myös akkuihin liittyvä hanke tulossa hakuun, mikä tukee erinomaisesti meidän kotiakku-hanketta. Miten rahoittaja näkee hankeyhteistyön, mikäli molemmat hankkeet rahoitetaan? Vai onko parempi yhdistää hankkeita, joka vielä voisi olla mahdollista?

- Hankeyhteistyötä kannattaa tehdä samaan teemaan liittyvien hankkeiden kesken. Toisaalta täytyy huomioda se, että päällekkäisiä hankkeita ei rahoiteta (vrt. kaksinkertaisen rahoituksen riski). Hakemuslomakkeessa on oma kohtansa, missä tulee kuvata ko. hakemukseen liittyvät muut hankkeet. Mikäli hakemusten yhdistäminen on perusteltua ja kokonaisuus sopii hakuun niin se on mahdollista.

Onko toimintalinjan 2.1 haun painotuksen 3) "Kehitetään työvälineitä ja datan hyödyntämisen ratkaisuja hiilijalanjäljen, päästövähennysten ja erilaisten toimenpiteiden seurantaan ja arviointiin yrityksissä ja kunnissa sekä edistetään kestäviä julkisia hankintoja ml. ilmastokriteerit" mahdollisuus ottaa yhdeksi kohderyhmäksi tilintarkastustoimi, jonka on tarkoitus tehdä CSRD:n ESG-tilintarkastuksia, tässä tapauksessa painotus ESRS:n viidessä ympäristökategoriassa?

Valtakunnallinen
vihreä siirtymä

- Haussa ei ole toimialarajoitusta.

Suositus flatrate 40 % käytöstä. Voiko hakemus menestyä, jos se rakentuukin flatrate 7%?

- Jos hankkeen rakenne on sellainen, ettei se sovellu flat rate 40 % hankkeeksi, voi käyttää flat rate 7 % kustannusmallia. Tämä valinta ei vaikuta hankkeen menestymiseen/pisteytykseen.

Voiko yksi hakemus koskea useampaa hakupainotusta? Kysymys on

T2.3 hiilineutraali kiertotalousyhteiskunta hakulinjasta.

Kyllä voi.

Suomen hallituksen toimesta ollaan muuttamassa ilmeisesti esim. liikenteen polttonainjakeluvelvoitetta, joka tulee mahdollisesti tuomaan Suomelle todella suuret kustannukset EU-velvoitteiden täyttämättä jättämisestä. Vaikka liikenne ei vaikutakaan olevan keskeinen haun painotuksissa ja taustastrategioissa, niin onko sen mukana oleminen hankkeessa ja hakemuksessa ok?

- Haussa ei ole toimialarajausta.
- Hankeidea kannattaa lähestyä sitä kautta, sopiiko se rakennerahasto-ohjelman sisältöihin ja haun painotuksiin.

Miten tärkeänä yritysysteistä tai yritysten osallistumisesta kokeiluihin pidetään?

Tavoitteena on vahvistaa yhteistyötä ja hyödyntää eri sektoreiden (yritykset, kunnat, tutkimustahot, kolmas sektori jne.) osaamista sekä edistää ympäristöministeriön Vihreän siirtymän valtakunnallisten teemojen välistä synergiaa. Rahoituksella tuetaan kuntien, yritysten, tutkimuslaitosten ja kolmannen sektorin yhteisten hiilineutraalia kiertotaloutta edistävien laajempien ratkaisujen ja toimintamallien kehittämistä. Hankkeiden tuloksena Suomeen syntyy uusia kiertotalouteen liittyviä ratkaisuja, toimintamalleja ja hyviä käytäntöjä, joilla vastataan hiilineutraaliuden ja vihreän siirtymän haasteisiin ja joita voidaan hyödyntää myös hankkeiden päättymisen jälkeen.

Miten suhtaudutaan arjen toimintamallien kehittämiseen liittyviin avauksiin?

"Ekologisen sivistyksen" mukaista ajattelua ja palveluita sekä arjen toimintatapoja.

- Hankeidea tulee tarkastella sitä kautta, sopiiko se rakennerahasto-ohjelman sisältöihin ja kohderyhmiin ja osuuko se määritettyihin hakupainotuksiin.

Soveltuuko energiatehokkuuden hakupainotukset (4. ja 5. lähinnä) myös vetyyn liittyvään kehittämiseen?

- Kyllä, mikäli hanke toteuttaa rakennerahasto-ohjelman tavoitteita ja haun painotuksia.

Kiitos mielenkiinnostasi!

Koordinaatiohankkeen yhteystiedot

Olli Voutilainen, Luke

olli.voutilainen@luke.fi

Natalia Sergina-Kishlar, Oamk

natalia.sergina-kishlar@oamk.fi

Milla Anttila, HAMK

milla.anttila@hamk.fi

www.valtakunnallinenvihreasiirtyma.fi



X-tili @VS_koordinaatio



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



**Euroopan unionin
osarahoittama**