



HAKEMUKSEN TYYPPI

Maakuntaliitto täyttää

<input type="checkbox"/> Uusi hakemus	Saapunut
<input type="checkbox"/> Korjaus/täydennys edelliseen hakemukseen	Dnro/Hankennumero
<input checked="" type="checkbox"/> Muutoshakemus	Yhteyshenkilö maakuntaliitossa
	Mihin AKKE/AIKO-rahoitukseen hanke kohdistuu

1. HANKKEEN PERUSTIEDOT

Hankkeen nimi Puhtaan ja vakaan energiatuotannon kehittäminen Pyhäjoen talousalueella (PPE)
Toteutusaika (aloitus- ja lopetuspäivämäärät) 13.2.2023 – 30.6.2025 (uusi lopetuspäivämäärä)
Hankkeen lyhyt julkinen tiivistelmä, max. ½ sivua Pyhäjoen talousalueen puhtaan ja vakaan energiatuotannon (ydinvoima) ja siitä saatavan sähkön avulla syntyvän ja edelleen jalostettavan vedyn tuotantomahdollisuuksien selvittäminen. Toimintasuunnitelmassa kartoitetaan alueelliset tarpeet ja mahdollisuudet vakaalle ja puhtaalle energiantuotannolle ja energian jatkojalostamiselle. Hankkeessa pyritään löytämään teknologisesti, taloudellisesti ja aikataulullisesti parhaat ratkaisut näiden tarpeiden täyttämiseksi jo rakennettua infraa ja paikallista toimintaympäristöä hyödyntäen. Työssä kartoitetaan myös mahdollisia kansallisia ja kansainvälisiä toimijoita ja sitoutetaan heitä alueen energiasektorin kehittämiseen.
Toimintasuunnitelma antaa alueen nykyisille ja uusille toimijoille kokonaisnäkymän eri vaihtoehtoista ja nopeuttaa mahdollisten uusien hankkeiden ja innovaatioiden edistämistä ja käynnistämistä.
Hanke nostaa esille uusia energiainvestointeja ja markkinoi Pyhäjoen talousalueen olemassa olevia tarpeita (SSAB) ja alueellisia mahdollisuuksia. Hankkeen avulla luodaan alueelle toimintasuunnitelma ja etenemiskonsepti.
Pohjois-Pohjanmaan liitto yhdessä Raahen seudun yrityspalveluiden kanssa on selvittänyt Pohjois-Pohjanmaan alueelliset resurssivirrat - hankkeessa puhtaan energian talous- ja työllisyysvaikutukset (ydinvoima ja tuulivoima) rakentamisen ja käytön ajalta. Selvityksen mukaan talous- ja työllisyysvaikutukset ovat erittäin merkittävät.

2. HAKIJAN TIEDOT

Hakijaorganisaatio Pyhäjoen kunta	Y-tunnus 0189127-1
Jakeluosoite Kuntatie 1	
Postinumero 86100	Postitoimipaikka PYHÄJOKI
Hankkeen yhteyshenkilön nimi ja asema hakijaorganisaatiossa Sanfrid Lindblom, projektipäällikkö	
Yhteyshenkilön puhelinnumero 0405607201	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite sanfrid.lindblom@pyhajoki.fi
Hankkeen vastuuhenkilön nimi (vastaa hankkeen kokonaisuudesta) Matti Soronen	
Vastuuhenkilön puhelinnumero 040 359 6001	Vastuuhenkilön sähköpostiosoite matti.soronen@pyhajoki.fi

MUUT OSATOTEUTTAJAT, JOS KYSEESSÄ ON YHTEISHANKE (TARKEMMAT TIEDOT YHTEISHANKKEEN TAUSTALOMAKKEESSA)

Osatoteuttaja	Y-tunnus
Osatoteuttaja	Y-tunnus
Osatoteuttaja	Y-tunnus
Osatoteuttaja	Y-tunnus
Osatoteuttaja	Y-tunnus
Osatoteuttaja	Y-tunnus

3. MITEN HANKE TOTEUTTAA MAAKUNTAOHJELMAA?

<p>https://www.pohjois-pohjanmaa.fi/wp-content/uploads/2022/03/PPL_maakuntaohjelma_2022-2025_WEB-2.pdf</p> <p>Hanke on yhteisöpiva maakuntaohjelman kanssa ja toteuttaa erityisen hyvin sen seuraavia tavoitteita: -Kansainvälisesti houkutteleva ja menestyvä Pohjois-Pohjanmaa: Kansainvälisesti kilpailukykyinen ja näkyvästi kiinnostava sijoittumisympäristö (Pyhäjoen talousalue on kansainvälisesti kiinnostava toimintaympäristö energiantuotannon yrityksille);Kansainvälinen ja houkutteleva osaavalle työvoimalle (isot energiahankkeet ovat kansainvälisiä ja tuovat mukanaan osaavaa työvoimaa); Verkostoitunut innovaatiotoiminta ja vahvat ekosysteemit ja TKI-toiminta (energiaturros tuo mukanaan uusia innovaatioita)</p> <p>-Kestävästi kasvava Pohjois-Pohjanmaa: Kestävä, tehokas ja vähäpäästöinen energiantuotanto (hankkeen avulla laaditaan toimintasuunnitelma vähäpäästöisestä energiantuotannosta)</p> <p>Ilmastomuutoksen torjunta, energiamurrokseen vastaaminen päästöttömän energian avulla, -päästöttömän terästeollisuuden edistäminen</p> <p>Hanke tukee investointeja, joilla Pohjois-Suomi tuottaa kasvua ja turvallisuutta Suomeen ja Eurooppaan</p> <p>Hanke vahvistaa Suomen geopoliittista asemaa ja kestäväää kasvua hyödyntämällä pohjoisen osaamista, energia, logistiikkaa, luonnonvaroja ja asennetta. Toteuttaa maakuntaohjelmassa määriteltyä sisältökärkeä edistämällä fossiilista energiaa korvaavaa uusiutuvan energian tuotantoa ja varastointia maakunnan vahvuksiin pohjautuen; tukemalla energiakäytön tehokkuutta ja vähäpäästöisyyttä; kehittämällä tehokasta ja joustavaa energijärjestelmää.</p>

4. HANKKEEN SISÄLLÖN KUVAUS, VASTAA LYHYESTI ALLA ESITETTYIHIN KYSYMYKSIIN

4.1 Mitkä ovat hankkeen kohderyhmät?

- kansainväliset, kansalliset ja paikalliset yritykset
- lupaviranomaiset ja julkinen hallinto
- energian käyttäjät
- kansalaisyhteiskunta
- energiantuotannon huoltovarmuus

4.2 Miksi hanke on tarpeen?

Hankkeella pyritään löytämään vastauksia siihen, miten Pyhäjoen talousalueella voisi tuottaa vakaata energiaa (ydinvoima ja vety) ja millaisia tarpeita ja edellytyksiä olisi uusille energiaprojekteille. Hanke ei pyri ratkomaan minkään yksittäisen projektin asioita vaan hankkeella varmistetaan laajempi alueellinen valmius tukea uusia energiantuotantoon liittyviä hankkeita. Hankkeessa pyritään osallistamaan laajasti alueen eri toimijoita.

Puhtaalle ja vakaalle energialle on edelleen kasvava tarve. Pyhäjoella on olemassa hyvät maankäytölliset ja logistiset mahdollisuudet uusille energia-alan suurhankkeille. Tällä hetkellä Pohjois-Pohjanmaalla laaditaan myös energia- ja ilmastovaiheita koskevia, johon olisi hyvä saada tarvittavat lisäykset energiantuotannon tavoitteiden kehittämiseksi muiltakin kuin tuulivoiman osalta.

4.3 Miten valmistelussa on huomioitu aiemmin rahoitettujen hankkeiden tulokset?

Seuraavat Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ja Pohjois-Pohjanmaan liiton rahoittamat hankkeet ovat tukeneet Hanhikiven ydinvoimahankkeen (Fennovoima) sijoittumista Pyhäjoelle:

- Pyhäjoella virtaa -hanke (Pyhäjoen kunta 2015-2018)
- Tervetuloa Pyhäjoelle -hanke (Pyhäjoen kunta 2019-2022)
- Hanhikiven yhteyshanke (Raahen seutukunta 2011-2014)
- Hanhikiven jatkoyhteyshanke (Raahen seutukunta 2015-2017)
- Pohjois-Pohjanmaan alueelliset resurssivirrat -hanke (Pohjois-Pohjanmaan liitto 2018)

Em. hankkeiden tulokset on huomioitu tässä hankesuunnitelmassa ja saatuja kokemuksia ja tuloksia hyödynnetään tässä hankkeessa.

4.4 Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Pyhäjoen talousalueen puhtaan ja vakaan energiantuotannon toimintasuunnitelmassa kartoitetaan alueelliset tarpeet ja mahdollisuudet vakaan ja puhtaan energian tuotannolle sekä pyritään löytämään teknologisesti, taloudellisesti ja aikataullisesti parhaat ratkaisut näiden tarpeiden täyttämiseksi paikallista toimintaympäristöä hyödyntäen.

Työssä kartoitetaan myös mahdollisia kansallisia ja kansainvälisiä toimijoita ja sitoutetaan heitä alueen energiasektorin kehittämiseen. Toimintasuunnitelma antaa alueen nykyisille ja uusille toimijoille kokonaisnäkömän eri vaihtoehdoista ja nopeuttaa mahdollisten uusien hankkeiden edistämistä ja käynnistämistä.

Hanke nostaa sekä esille että markkinoi Pyhäjoen talousalueen olemassa olevia tarpeita ja alueellisia mahdollisuuksia uusien energiainvestointien osalta, tuulivoiman rinnalle. Sen avulla luodaan alueelle toimintasuunnitelma ja etenemiskonsepti.

4.5 Mitkä ovat hankkeen konkreettiset toimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi?

Vaiheessa A tehdään esiselvitys, jossa tarkenetaan seuraavia osa-alueita:

1. Puhtaan energiantuotannon tarpeet ja energiainfrastruktuurin kehitys: Kartoitetaan vakaan energiantuotannon tarve painopisteenä sähkö ja vety.
2. Toimijaverkoston selvittäminen: Avaintoimijoiden halu ja valmius käynnistää uusia projekteja alueellista infrastruktuuria hyödyntäen.
3. Mahdolliset teknologiat ja toimittajat: Arvioidaan mahdollisten teknologioiden ja toimittajien toteutusvalmius jo tällä vuosikymmenellä rakenteille saataviin projekteihin.

Esiselvitysvaiheessa järjestetään asiantuntijoille kutsuvierasseminaari 1.

Vaiheessa B laaditaan toimintasuunnitelma esiselvityksen pohjalta. Toimintasuunnitelmassa tarkennetaan seuraavia osa-alueita:

4. Sähkön-, vedyn- ja lämmöntuotannon taloudellisuus: Arvioidaan erilaisten energiatarpeiden ja niihin soveltuvien teknologiaratkaisujen kannattavuus.
5. Toteutettavissa olevat aluetavoitteet: Määritellään kestävä alueelliset tavoitteet ja valmistellaan toimenpidesuunnitelma.
6. Yhteistyö- ja toimijaverkosto: Avaintoimijoiden mahdollisuudet ja etenemistavat.
7. Pyhäjoen talousalueen puhtaan ja vakaan energiantuotannon toimintasuunnitelman laatiminen

Toimintasuunnitelmavaiheessa järjestetään asiantuntijoille kutsuvierasseminaari 2.

4.6 Mitä tuloksia hankkeella tavoitellaan ja millaisia vaikutuksia niillä on? Kertakorvausmallin hankkeen tuotokset ja niistä syntyvät tai niihin liittyvät aineistot?

Raportoidaan vaiheistetusti hankkeen etenemisestä ja välituloksista sekä valmistellaan näiden pohjalta kattava ja korkeatasoinen toimintasuunnitelma puhtaan ja vakaan energiantuotannolle.

4.7 Miten tuloksista tiedotetaan?

Laaditaan ennen hankkeen aloittamista tiedotus- ja viestintäsuunnitelma ja toimitaan hankkeen aikana sen mukaisesti.

4.8 Miten tuloksia tullaan hyödyntämään ja toimintaa jatkamaan hankkeen päätyttyä?

Toimintasuunnitelman toimeenpano kansainvälisten ja kansallisten yritysten toimesta. Kunnan roolina on edistää puhdasta sähköä tuottavan konsortion syntymistä ja toimintaedellytyksiä.

Hanke tukee investointeja, joilla Pohjois-Suomi tuottaa kasvua ja turvallisuutta Suomeen ja Eurooppaan

Hanke vahvistaa Suomen geopoliittista asemaa ja kestävää kasvua hyödyntämällä pohjoisen osaamista, energia, logistiikkaa, luonnonvaroja ja asennetta.

Toteuttaa maakuntaohjelmassa määriteltyä sisältökärkeä: edistää fossiilista energiaa korvaavaa uusiutuvan energian tuotantoa ja varastointia maakunnan vahvuuksiin pohjautuen; tukee energiakäytön tehokkuutta ja vähäpäästöisyyttä; kehittää tehokasta ja joustavaa energiajärjestelmää.

5. HANKKEEN MAANTIETEELLINEN KOHDEALUE

<input type="checkbox"/> Kunta	<input checked="" type="checkbox"/> Kuntien yhteinen
<input type="checkbox"/> Seutukunta	<input type="checkbox"/> Seutukuntien yhteinen
<input type="checkbox"/> Maakunta	<input type="checkbox"/> Maakuntien yhteinen
<input type="checkbox"/> Valtakunnallinen	<input type="checkbox"/> Kansainvälinen
Toteuttamisalueen maantieteellinen tarkennus Pyhäjoen kunta ja Raahen kaupunki	

6. HANKKEEN SEURANTATIEDOT

1. Käynnistyvät kokeilut (kpl)	<input type="text"/> kpl
2. Uusi toimintamalli tai käynnistyvä kehitysprosessi	<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei
3. Mukana olevat yritykset ja muut organisaatiot	yli 10 <input type="text"/> kpl
4. Myötävaikutuksella syntyneet uudet yritykset	<input type="text"/> kpl
joista naisten perustamia	<input type="text"/> kpl
5. Myötävaikutuksella syntyneet uudet työpaikat	<input type="text"/> kpl
joista naisten	<input type="text"/> kpl

6. Hanke edistää alueen elinvoimaa			
<input checked="" type="checkbox"/> Alueen veto-/pitovoima	<input checked="" type="checkbox"/> Osaava työvoima		
<input checked="" type="checkbox"/> Elinkeinorakenteen uudistuminen ja monipuolistuminen	<input checked="" type="checkbox"/> Osallisuus ja hyvinvointi (tasa-arvo, eri väestöryhmät)		
7. Hanke edistää kansainvälistä toimintaa		<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä	<input type="checkbox"/> Ei
8. Hanke tukee ilmastonmuutoksen hillintää tai siihen sopeutumista		<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä	<input type="checkbox"/> Ei
9. Hanke edistää asukkaiden ja/tai yritysten digitaalisia palveluita ja niiden saavutettavuutta		<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei
Kuvaus yllä esitetystä seurantatiedoista			

7. HANKKEEN KUSTANNUSARVIO

<p>Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?</p> <p><input type="checkbox"/> Arvonlisävero jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannuksiin sisältyy arvonlisävero. Verottajan antama tai muu selvitys hakemuksen liitteeksi.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Arvonlisävero ei jää hakijan lopulliseksi kustannukseksi. Kustannukset on ilmoitettu verottomina.</p>
<p>Käytettävä kustannusmalli</p> <p><input type="checkbox"/> Flat rate 40 %</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Flat rate 7 %</p> <p><input type="checkbox"/> Kertakorvausmalli</p> <p><input type="checkbox"/> Tosiasialliset kustannukset</p>
<p>Käytettävä palkkakustannusmalli (täytä tehtävänkuvauslomake)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset ja ennalta vahvistettu prosenttimääräinen korvaus työnantajan sivukuluista ja virka- tai työehtosopimukseen perustuvasta lomarahasta (vakiosivukuluprosenttimalli).</p> <p><input type="checkbox"/> Tosiasiallisesti aiheutuneet palkkakustannukset ja niihin liittyvät lakiin taikka virka- tai työehtosopimukseen perustuvat kustannukset.</p>

KATSO HAKUOHJE

Kustannukset vuosittain €	2023	2024	2025	Yhteensä
Palkkakustannukset	65 000	78 000	48400	191400
Ostopalvelut	100 000	190381		290381
Matkakulut	2000	1200	1000	4200
Kone- ja laitehankinnat				
Toimisto- ja vuokratkustannukset (ei täytetä flat rate -hankkeissa)				
Muut kustannukset				
Väilliset kustannukset, täytetään vain flat rate -hankkeissa	11 690	18871	3458	34 019
Kustannukset yhteensä	178690	288452	52858	520 000
Tulot (vähennetään kustannuksista)				
Kokonaiskustannukset				

Erittely palkkakustannuksista (ml. tehtävänimike, työaikaosuus % kuukausittaisesta työajasta)

-hankkeelle palkataan päätoiminen (100%) projektipäällikkö, palkka 5000€/kk + sivukulut

Erittely ostopalveluista aikatauluineen

Hankkeessa kilpailutetaan hankintalain mukaisesti:

a) esiselvitys, johon varataan 100 000€ (vuosi 2023)

b) toimintasuunnitelma, johon varataan 227 500 € (vuosi 2024)

Vaiheessa B laaditaan toimintasuunnitelma esiselvityksen pohjalta. Toimintasuunnitelmassa tarkennetaan seuraavia osa-alueita:

-Sähkön-, vedyn- ja lämmöntuotannon taloudellisuus: Arvioidaan erilaisten energiatarpeiden ja niihin soveltuvien teknologiaratkaisujen kannattavuus.

-Toteutettavissa olevat aluetavoitteet: Määritellään kestävät alueelliset tavoitteet ja valmistellaan toimenpidesuunnitelma.

- Yhteistyö- ja toimijaverkosto: Avaintoimijoiden mahdollisuudet ja etenemistavat.

- Pyhäjoen talousalueen puhtaan ja vakaan energiantuotannon toimintasuunnitelman laatiminen

-Toimintasuunnitelmavaiheessa järjestetään asiantuntijoille kutsuvierasseminaari 2

Erittely kone- ja laitehankinnoista aikatauluineen

Erittely matkakuluista, toimisto- ja vuokratkustannuksista sekä muista kustannuksista

Hankkeessa varataan projektipäällikön matkakuluihin tarvittava määräraha.

8. HANKKEEN RAHOITUSSUUNNITELMA

Rahoitus	Yhteensä €
Haettava rahoitus (haettavan summan oltava tasaluku, ei desimaaleja)	416000
Hakijan oma rahoitus	104000
Kuntarahoitus (muu kuin hakija)	
Muu julkinen rahoitus (muu kuin hakija)	
Yksityinen rahoitus	
Kokonaisrahoitus yhteensä	520000

9. MUU RAHOITUS

Onko hankkeeseen haettu rahoitusta muilta viranomaisilta?

Kyllä

Ei

Mistä ja milloin rahoitusta on haettu? Kuinka paljon rahoitusta on myönnetty?

10. VÄHÄMERKITYKINEN TUKI (DE MINIMIS)

Harjoittaako hankkeen pää- tai osatoteuttaja hankkeessa taloudellista toimintaa, jossa on kyse tavaroiden ja/tai palveluiden tarjoamisesta tietyillä markkinoilla?	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei
Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia organisaatioita? Jos kyllä, liitä hakemukseen de minimis –tuki-ilmoitus.	<input type="checkbox"/> Kyllä	<input checked="" type="checkbox"/> Ei

11. OHJAUSRYHMÄ

Hakijan esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi
Juhani Hyvärinen, professori, LUT; Jukka Kömi, professori, Oulun yliopisto; Antti Viikuna, toimitusjohtaja, Katternö; Mikko Virtanen, tietohallintojohtaja, Fennovoima Oy; Heikki Laukkanen, aluekehitysasiantuntija ja Päivi Keisanen, kehityspäällikkö, Pohjois-Pohjanmaan liitto; Esa Pellikainen, varatoimitusjohtaja, Oulun kauppakamari; Harri Tuomikoski, teollisuusasiamies, Raahen kaupunki; Matti Soronen, kunnanjohtaja, Pyhäjoen kunta

Ohjausryhmän puheenjohtajaksi pyydetään Pohjois-Pohjanmaan liiton maakuntajohtaja.

Projektiryhmä: valittava projektipäällikkö NN, Jyrki Määttä, kaavoitusarkkitehti ja Osmo Heikkala, johtava rakennustarkastaja, Pyhäjoen kunta

12. MAKSATUSSUUNNITELMA

Maksatusta haetaan

6 kk välein

13. ALLEKIRJOITUKSET

Allekirjoittaja(t) sitoutuvat toteuttamaan hankkeen tässä hakemuksessa ilmoittamiensa tietojen mukaisesti ja vakuuttavat nämä tiedot oikeiksi. Yhteishankkeessa edellytetään kaikkien osallistujien allekirjoitukset yhteistyösopimukseen. Allekirjoittaja(t) ovat velvollisia antamaan hankkeen toteutukseen liittyviä seurantatietoja hankkeen rahoittajille. Tämä hakemus voidaan myös siirtää tai jäljentää muille valtion- ja aluekehitysviranomaisille sekä asiantuntijalausannon antamista varten muillekin tahoille.

Tuen hakija antaa sähköisestä asiointista viranomaistoiminnassa annetun lain (13/2003) 19 §:n mukaisen suostumuksen siihen, että hakemusta ja hanketta koskevat hallintolain (434/2003) mukaan tavallisena tiedoksiantona tiedoksi annettavat asiakirjat voidaan antaa tiedoksi hakijaorganisaatiolle sähköisenä viestinä hakemuksessa ilmoitettuun osoitteeseen.

Paikka ja aika Pyhäjoki 23.8.2024

Hakijan allekirjoitus _____
(organisaation nimenkirjoitusoikeuden omaava henkilö)

Nimenselvennys Matti Soronen, kunnanjohtaja

Helena Widnäs, talous- ja hallintopäällikkö

Hakemus voidaan lähettää sähköisesti allekirjoitettuna tai skannattuna käsin allekirjoitettuna tiedostona osoitteeseen kirjaamo@pohjois-pohjanmaa.fi. Hakemus voidaan toimittaa myös postitse osoitteeseen Pohjois-Pohjanmaan liitto, Poratie 5 A, 90140 Oulu.