



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027 EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelma

Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto - JTF



Pohjois-Savon liitto
Regional Council of Pohjois-Savo

Hankehakemus

3.4.2025

Dnro: EURA 2021/905402/09
02 01 01/2025/PSL

Tunnistetiedot

Hakemusnumero
905402

Tila
Saapunut

Hankehaun nimi
Pohjois-Savon liiton JTF-haku kuntien
perusrakenteen investoinneille - päättyy 4.4.2025

Hakuilmoituksen tunnus
POSLII-022

1 Rahoittava viranomainen

Pohjois-Savon liitto

2 Hakijaorganisaatio

Hakijan virallinen nimi
Lapinlahden kunta

Y-tunnus
0172127-2

Postiosoite
ASEMATIE 4

Organisaatiomuoto
Kunta

Postinumero
73100

Organisaatiotyyppi
Kunta

Postitoimipaikka
LAPINLAHTI

Puhelinnumero
040 488 3048

2.1 Hankkeen yhteyshenkilö

Etunimi
Rami

Sähköposti
rami.linna@lapinlahti.fi

Sukunimi
Linna

Puhelinnumero
0404883701

Asema hakijaorganisaatiossa
tekninen johtaja

3 Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Lapinlahden Suoniemen alueen bioterminaalialue

Alkamispäivämäärä

1.9.2025

Päätymispäivämäärä

1.5.2027

Toimintalinja

7 Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi

Erityistavoite

7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä

3.1 Hankkeen toteutustyyppi

Hanke toteutetaan Yhden toteuttajan hankkeena

3.2 Julkinen kuvaus

Hankkeen julkinen tiivistelmä

Hankkeessa laajennetaan/rakennetaan pinta-alaltaan noin 4 ha suuruisesti Suoniemen bioterminaalialuetta, missä varastoidaan, käsitellään ja kierrätetään alueen toimijoiden biomassoja. Ympäri vuoden käytössä olevassa terminaalissa voidaan käsitellä ja varastoida merkittäviä määriä metsäbiomassaa pääasiassa lämmön ja sähkön tuotantoon. Terminaalialue on kuntaomisteinen terminaalialue ja se parantaa energiayrittäjien toimintaympäristöä. Toimenpiteenä on uuden bioterminaali/ kiertotalouskentän rakentaminen alueelle. Hankkeessa on myös suunniteltu hankittavan lisää vastaavaan käyttöön tarjolla olevaa maa-aluetta useampia hehtaareita, mikä mahdollistaa toiminnan laajentamisen.

Investointi parantaa alueella energian jatkuvaa saatavuutta, edistää hakkeen laatua sekä parantaa metsäenergian toimitusprosesseja. Energian jatkuvan saatavuuden kannalta alueen laajentaminen turvaa energian saatavuutta puskurivarastoinnin avulla. Investoinnin myötä voidaan luopua kokonaan tai osittain maapohjaisista varastopaikoista sivuteiden varsilla, mikä vähentää tai poistaa kokonaan kielikoron aiheuttamia katkoja energian saatavuudessa ja turvaa siten ympärivuotisen käytön.

Uusi laajennettu bioterminaalialue tarjoaa uusille metsäbiotalouden ja kiertotalouden liiketoimille hyvät edellytykset. Tavoitteena on mahdollistaa ja edistää kiertotalouden edistämisestä ja uusien toimijoiden sijoittumista Suoniemen bioterminaalialueelle. Hankkeella tuetaan bioterminaaliverkoston rakentamista ja hakepuulogistiikan mahdollistamista, mikä luo uusiutuviin energialähteisiin perustuvalla alalla työpaikkoja ja edistää yrittäjyyttä.

Uusi laajennettu bioterminaalialue tarjoaa uusille metsäbiotalouden ja kiertotalouden liiketoimille hyvät edellytykset. Alue sijaitsee myös lähellä kantaverkkoyhtiö Fingridin Järvilinjavoimajohtoa, mikä mahdollistaa uusiutuvan energiantuotannon liittämisen kantaverkkoon ja vahvistaa sähkön siirtokapasiteettia.

Nykyisin bioterminaalitoimintojen alueena on Suoniemen jätevedenpuhdistamon alueen kenttä, josta osa korvaantuisi uusilla alueilla, nykyisten alueiden siirtyessä palvelemaan lämmöntalteenoton ja biokaasulaitoksen toteuttamista Suoniemen alueelle.

Uusi bioterminaalialue ratkaisee seuraavat ongelmat kiertotalouden edistämisessä: esimerkiksi kyllästettyä puuta saadaan vastaanotettua enemmän, haketus ja energiahyödyntäminen paranee paikallisesti, hakkeen laatu paranee (mm. kuivuus) sekä muu biomassojen tai muiden massojen ja jättejakeiden sekä sivuvirtojen väliaikainen varastointi mahdollistuu alueella. Terminaali mahdollistaa sivu- ja jättejakeiden nykyistä paremman ja monipuolisemman hyötykäytön sekä jatkojalostamisen.

Hankkeen nimi englannin kielellä

Lapinlahti Suoniemi bio-terminal area

Hankkeen julkinen tiivistelmä englannin kielellä

The project involves the expansion/construction of the Suoniemi bio-terminal area, covering an area of approximately 4 ha, where biomass from the area's operators will be stored, processed and recycled. The year-round terminal will be able to process and store significant quantities of forest biomass, mainly for heat and electricity production. The terminal area is a municipally owned terminal area and will improve the business environment for energy entrepreneurs. The measure consists of the construction of a new bio-terminal/ circular economy field in the area. The project also envisages the acquisition of several hectares of additional land available for such use.

The investment will improve the continuous availability of energy in the area, enhance the quality of wood chips and improve forest energy supply processes. In terms of continued energy supply, the expansion of the site will secure energy availability through buffer storage. The investment will allow the total or partial abandonment of earth-based storage sites along the side roads, thus reducing or eliminating interruptions in energy supply caused by sledging, thus ensuring year-round use.

The new expanded bio-terminal area will provide good conditions for new forest bio-economy and circular economy businesses. The aim is to enable and encourage the promotion of the circular economy and the establishment of new operators in the Suoniemi bio-terminal area. The project will support the construction of a bio-terminal network and enable wood chip logistics, which will create jobs and promote entrepreneurship in the renewable energy sector.

The new extended bio-terminal area will provide good conditions for new forest bio-economy and circular economy businesses. The area is also located close to the Järvilinja power line of the grid operator Fingrid, which will enable renewable energy production to be connected to the grid and strengthen electricity transmission capacity.

The current site for bio-terminal operations is the Suoniemi wastewater treatment plant site, part of which would be replaced by new sites, with the existing sites moving to serve the heat recovery and bio-gas plant in Suoniemi.

The new bio-terminal area will solve the following problems in promoting the circular economy: e.g. more impregnated wood will be received, chipping and energy recovery will be improved locally, the quality of chips will be improved (including dryness) and other temporary storage of biomass or other pulps and waste fractions and side streams will be possible on the site. The terminal will enable better and more diversified utilisation and further processing of the by-products and waste fractions.

3.3 Maantieteellinen kohdealue**Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?**

Ei

Maakunnat

Pohjois-Savo

Kunnat

Lapinlahti

Hankkeen toteutuspaikka

Postiosoite	Postinumero	Postitoimipaikka
Suonimentie 142	73100	Lapinlahti

4 Hanketiedot**4.1 Hankkeen kohderyhmä, tarve ja tavoitteet****Mitkä ovat hankkeen varsinaiset kohderyhmät?**

Lämmön tuottajat ja biopolttoaineita jalostavat yritykset sekä myös kaikki muut alueella jo toimivat tai tulevaisuudessa toimintansa aloittavat bio- ja kiertotalouden yritykset, uusiutuvan energian yritykset. Alueella jo toimivia yrityksiä ovat Lapinlahden Vesi Oy, Operon Finland Oy, Savon Voima Oy, Ylä-Savon Jätehuolto Oy, Kuopion Energia Oy, Konepalvelu Putro Oy, Myllyn Mies Oy, Energiapalvelu Väisänen Oy ja Metsäpalvelu J. Hirvonen

Mitkä ovat hankkeen välilliset kohderyhmät?

Biopolttoaineen kuljetukseen ja käsittelyyn osallistuvat useat yritykset, sekä materiaalilla tuotetun lämmön käyttäjät.

Minkä tarpeen tai ongelman hanke ratkaisee?

Hanke ratkaisisi merkittävästi lisääntyneen biopolttoaineen varastoinnin ja käsittelyn tilatarveongelman. Nykyinen vastaavanlaisessa käytössä oleva alue Suoniemen jätevedenpuhdistamon alueella joudutaan osittain ottamaan lämmöntalteenoton ja biokaasulaitoksen rakentamiseksi muuhun käyttöön. Hanke mahdollistaa Suoniemen alueen entistä monipuolisemman hyödyntämisen kiertotalouden ja puhtaamman energian tuottamiseksi, sekä huoltovarmuuden parantamiseksi.

Miten hanke on valmisteltu? Miten hanke vastaa alueelliseen siirtymäsuunnitelmaan?

Hanketta on valmisteltu Lapinlahden kunnan teknisen osaston ja kunnanjohtajan toimesta käynnissä olevan Suoniemen alueen kehittäminen puhtaan siirtymän kiertotalousalueeksi - hankkeen väliaikatulosten pohjalta. Hanke pyrkii vastamaan biopolttoaineiden varastoinnin ja käsittelyalueiden kasvavaan tarpeeseen ja täten parantamaan tilannetta korvaavan energiatuotannon toteutumisesta siirtymäsuunnitelman mukaisen turpeen käytöstä luopumisen tilalle. Hankkeella pyritään mahdollistamaan turvealalta poistuvien työpaikkojen korvaamista ja energiahuollon varmistaminen/ energiaköyhyyden torjuminen sekä energiateknologia-alan työpaikkojen turvaaminen.

Mitkä ovat hankkeen tavoitteet?

Hankkeen tavoitteena on bioterminaalialueen laajentuminen ja uudistuminen, sekä alueen mahdollisuuksien monipuolistaminen kiertotalousalueena.

Mitä muutosta nykytilaan hanke tuo? Mikä on hankkeen uutuus/lisäarvo?

Hanke lisää pinta-alaa varastoinnille ja biopolttoaineen käsittelylle. Erityisesti puunkäsittely mahdollisuudet lisääntyvät asfaltilla pinnoitetun alan lisääntyessä ja täten käsittelystä tulee puhtaampaa, ei ole vaaraa maa- tai kiviainesten sekoittumisesta puopolttoaineeseen.

Arvioi tuen ensisijainen vaikutus hankkeen toteuttamiseen

Hanketta ei toteuteta ilman tukea

Perustelut tuen vaikutukselle

Lapinlahden kunnan investointibudjetissa nyt eikä suunnitelmavuosille ole varattavissa määrärahaa hankkeen kokonaiskustannuksiin täysimääräisesti.

4.2 Toteutus ja tulokset

Millä konkreettisilla toimenpiteillä hanke saavuttaa kuvatut tavoitteet?

Konkreettisena toimenpiteenä on biotermiinaalikentän rakentaminen ja lisämaan hankinta biotermiinaalitoimintojen laajentamiseksi.

Mikä tai mitkä ovat hankkeen konkreettiset tulokset? Mitä hankkeella saadaan aikaan? Miten tulokset voidaan laadullisesti todentaa ja määrällisesti mitata?

Hankkeella mahdollisesta laajamittaisempi biomateriaalien käsittely ja varastointi alueella sekä korvataan jätevedenpuhdistamon alueelta lämmöntalteenoton ja biokaasulaitoksen rakentamiselle luovutetut vastaavanlaisessa käytössä olleet alueet. Tuloksien osalta voidaan todentaa asfaltoidun alueen lisääntyessä käsitellyn materiaalin puhtaus parempana ja laajempaa puhtaana materiaalina sekä määrällisesti voidaan mitata käsitellyn ja varastoidun aineksen määrä. Yritysten ja työpaikkojen lisääntymisen tulokset nähdään kaikelta osin jonkin aikaa hankkeen jälkeen, kun nähdään olemassa olevien yritysten laajentuminen tai uusien mahdollisten yritysten perustaminen alueelle.

Mitä pitkän aikavälin vaikutuksia hankkeella saadaan aikaan? Miten vaikutukset voidaan laadullisesti todentaa ja määrällisesti mitata?

Lämmön tuotantotavat kehittyvät ja todennäköisesti puupolttoaineen nykyisen kaltainen tai merkittävämpi käyttö vähenee 15-20 vuoden kuluessa, mutta alueita pystytään hyödyntämään edelleen mahdollisten uusien ratkaisujen itsessään tai niiden sivuvirtojen varastointi tai jalostuskäytössä. Vaikutukset voidaan mitata alueen kautta kulkevan biopolttoaineen lisääntyneillä kuutiomäärillä.

Miten tuloksia ja kokemuksia hyödynnetään hankkeen päättymisen jälkeen?

Suoniemen alueella on edelleen mahdollisuus laajentua pinta-alallisesti kiertotalousalueena ja hankkeesta saataneen merkittävää toteutuksellista, taloudellista ja toiminnallista tietoa jatkon kannalta. Rakennettu alue on kunnan omistama ja koordinoima. Alueita luovutetaan vuokraamalla yksityisten toimijoiden käyttöön. Toiminnallinen kehittäminen jatkuu kunnan ja yritysten yhteistoiminnassa.

Vaihtoehto suunnitelmaksi toiminnan jatkumisesta hankkeen päättymisen jälkeen

Kehitettyjä työkaluja, toimintamalleja tai kehitettyjä tuotteita hyödynnetään muiden organisaatioiden normaalitoiminnassa

Kuvaa hankkeen yleisesti hyödynnettävät tulokset ja missä ne tulevat olemaan julkisesti saatavilla. Hankkeella tulee olla aluekehitysvaikutuksia, jotka ovat yleisesti hyödynnettäviä ja julkisia.

Hankkeessa syntyneet suunnittelun, kilpailutuksen ja toteutuksen tulokset ovat yleistettävissä ja materiaalit julkisesti saatavissa. Lapinlahdelle syntyvä laajentuva biotermiinaalitoiminta ja siihen liittyvä liiketoiminta tukee koko Pohjois-Savon alueen lämmön- ja sähköntuotantoa ja kiertotaloustoiminnan kehittymistä.

4.3 Ympäristövaikutukset ja ilmastokestävyys

Sisältääkö hankesuunnitelma sellaisia toimenpiteitä, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia?

Ei

Sisältääkö hankesuunnitelma sellaisen infrastruktuuri-investoinnin toteuttamisen, jonka odotettu elinkaari on vähintään viisi vuotta?

Kyllä

Miten hankesuunnitelmassa on

a) varauduttu ääri-ilmiöihin? Näitä ovat ainakin tuulet, tulvat, myrskyt, metsäpalot.

Onkiveden tulvimisen osalta suunnittelussa pyritään ottamaan huomioon selkeytysaltaiden korkeusasema. Rakennettavat rakenteet ovat maanpinnan tasossa, kaatuvia tai herkästi syttyviä rakenteita ei ole.

b) varauduttu keskimääräisesti muuttuviin ilmasto-oloihin? Näitä ovat ainakin sateisuuden muuttuminen, talviolosuhteiden muuttuminen (routatilanne).

Sateisuus, rankkasateet otetaan huomioon alueen kuivatuksessa ja alueen pinnoilta huuhtoutuvan materiaalin suhteen rakentamalla selkeytysaltaat hulevesien kulkureitille, jolla vesistöön kulkeutuvaan vettä pyritään puhdistamaan.

c) huomioitu energiatehokkuus kaikissa hankkeen eri vaiheissa sekä hankkeesta aiheutuvien kasvihuonepäästöjen yhdenmukaisuus EU:n pitkän aikavälin ilmastotavoitteen kanssa?

Ei.

Miten ilmastokestävyyden arviointi on suoritettu?

Arvio kohdekohtaisten ennakoitujen vaaratekijöiden pohjalta

Miten arvio on tehty (ketkä, miten, milloin)?

Lapinlahden kunnan tekninen osasto, helmikuu 2025, tekninen johtaja, kuntatekniikkapäällikkö, puistomestari ja rakennustarkastaja. Yleisesti tunnettuja ääri-ilmiöitä ja mahdollisten ilmasto-olosuhde muutosten vaikutuksia on peilattu rakennettavaksi suunniteltuun alueen rakenteisiin ja ajateltuun toimintaan. Kriittisimpänä ja oikeastaan ainoana merkittävänä paneuduttavana asiana pidetään merkittäviä sateita niin alueen kuivatuksen kuin toiminnasta huuhtoutuvien ainesosien osalta.

5 Täydentävät tiedot

5.1 Muilta rahoittajilta haettu rahoitus

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

Hankkeeseen haetaan investointimääräraha omarahoitusosuuden osalta kunnanvaltuustolta. Omarahoitus osuuden käsittely kunnanhallituksessa 14.4.2025.

Onko hankkeeseen haettu tai ollaanko hakemassa rahoitusta muilta rahoittajilta?

Ei

5.2 Yhteydet muihin hankkeisiin

Liittykö hakemus muihin alue- ja rakennepolitiikan rahastoista tai muista rahoituslähteistä rahoitettaviin hankkeisiin tai hankekokonaisuuksiin?

Kyllä

Hanke 1**Mahdollinen hakemusnumero, hankekoodi tai diaarinumero**

J10951

Hankkeen nimi

Suoniemen alueen kehittäminen puhtaan siirtymän kiertotalousalueeksi

Miten tämä liittyy nyt haussa olevaan hankkeeseen?

Hankkeen selvityksissä, sekä hankkeen aikana nousseissa keskusteluissa on nähty ja esitetty tarvetta biotermiinalialueen rakentamisesta.

5.3 Hakijan osaaminen, hankkeen riskiarviointi, ohjausryhmä sekä saavutettavuusnäkökulma**Minkälainen on hakijan osaaminen ja kokemus hankkeiden toteuttamisesta ja hankesuunnitelman mukaisesta sisällöllisestä teemasta?**

Investointihanke koostuu maa- ja kunnallisteknisen rakentamisen asioista, joista Lapinlahden teknisellä osastolla nykyisten viranhaltijoiden osalta on yhteensä kymmenien vuosien kokemus suunnittelun, kilpailutuksien ja toteuttamisten osalta. Hankkeen rahoituksen hakija Lapinlahden kunta on toteuttanut useita hankkeita, kuten käynnissä olevat Kulttuuriroihu-kulttuuri- ja luontomatkailun kehittämishanke ja Suoniemen alueen kehittäminen puhtaan siirtymän kiertotalousalueeksi -hanke. Hankkeen vastuuhenkilö on kunnanjohtaja, jolla on yli kymmenen vuoden kokemus erilaisista hankerahoituksista; niiden hakemisesta, raportoinnista ja kustannuksista. Vastuuhenkilö työskenteli vuosina 2004 - 2010 Itä-Suomen yliopistossa (silloinen Kuopion yliopisto) pääosin erilaisilla hankerahoituksilla, sekä on ollut hakemassa lukuisia rahoituksia Rautavaaran kunnan viranhaltijana vuosina 2016-2023 ja Lapinlahden kunnan viranhaltijana 2023-.

Riskit ja niiden hallinta hankkeen toteuttamisessa**Riskit liittyen hankkeen sisällön ja tulosten toteuttamiseen**

Investointihankkeen rakentamisen toteuttamisen osalta ei nähdä riskejä. Oma rahoituksen osalta ei ole kunnanvaltuuston päätöstä, mutta valtuustolle esitetään lisämäärärahan myöntämistä.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Hankkeen pohjustaminen ja hyötyjen esittäminen päättäjille.

Riskit liittyen hankkeen yleiseen toimintaympäristöön

Biopolttoaineista puun osuus todennäköisesti sellaisenaan vähenee vuosikymmenten aikana, mutta alueet itsessään perusrakenteen osalta mahdollistavat muille kiertotalouden toiminnoille tai puusta jalostetulle biopolttoaineille tilaa varastoitua tai tulla käsitellyksi.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Alueellisesti toimintojen keskittäminen luo Suoniemen alueelle energia ja kiertotalouden toimintoja ja rakennetut alueet täyttyvät sitä kautta, eivätkä jää tyhjilleen. Puunkäytön yleisen toimintaympäristön muutokset eivät ole ennustettavissa lopullisesti vielä tässä vaiheessa.

Riskit liittyen toteuttajaorganisaatioiden toimintaan

Lapinlahden kunta ajautuisi taloudellisiin vaikeuksiin, eikä suoriutuisi velvoitteistaan.

Toimenpiteet riskin toteutumisen todennäköisyyden pienentämiseksi.

Lapinlahden kunta on 9/2023 aloittanut talouden tasapainotustyön taloutensa tervehdyttämiseksi. Tasapainotussuunnitelma hyväksytty 11/2024.

Esitys hankkeen ohjausryhmän kokoonpanoksi

Kunnanjohtaja, tekninen johtaja, kuntatekniikkapäällikkö, alueella jo toimivien yritysten edustajia, yrittäjäjärjestöjen edustajat

Onko hankkeen pääasiallisena tarkoituksena tietyn verkkopalvelun kehittäminen, tarjoaminen tai ylläpito?

Ei

5.4 Horisontaaliset periaatteet: EU:n perusoikeuskirja, YK:n vammaisyleissopimus ja sukupuolten tasa-arvo**Miten sukupuolten tasa-arvon tavoite on huomioitu hankkeen suunnitelmassa?**

Hankkeen sukupuolinäkökulma on huomioitu hankkeen toiminnassa ja hanke on sukupuolineutraali.

5.5 Horisontaaliset periaatteet: Muut EU:n perusoikeusasiakirjan mukaiset oikeudet ja periaatteet

Hakija vakuuttaa, että hankkeen suunniteltu toiminta noudattaa ainakin seuraavia EU:n perusoikeusasiakirjan mukaisia oikeuksia ja periaatteita:

Turvalliset työolot

Toteutuksessa urakoinnin suhteen laaditaan kilpailutukseen turvallisuusasiakirja. Urakoitsijalta vaaditaan turvallisuussuunnitelma ja työsuojelun vastuuhenkilöt lakien ja säännösten mukaisesti. Työolojen turvallisuutta toteutetussa hankkeessa parannetaan suunnitelmassa olevalla aluevalaistuksella.

Syrjintäkielto kaikelle syrjinnälle

-

Vammaisten henkilöiden sopeutuminen yhteiskuntaan. Huomioitu erityisesti saavutettavuus työvälineiden suhteen ja esteettömyys työtilojen suhteen.

-

Henkilötietojen suoja

-

Ympäristönsuojelu

Hankkeen toteutuksessa otetaan huomioon ympäristösuojelliset näkökohdat huomioon ja suunnitellut rakenteet pyrkivät varmistamaan alueen toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien riskien minimoimista tai kokonaan estämistä. Hulevesien osalta rakennetaan varoaltaita, joilla pystytään estämään riskivalumien eteneminen vesistöön.

5.6 Kestävä kehitys: Ekologinen kestävyys

Luonnonvarojen käytön kestävyys

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hankkeella mahdollistetaan uusiutuvan tai kiertotalouden kautta saatavien energialähteiden varastointi ja käsittely.

Ilmastonmuutoksen aiheuttamien riskien vähentäminen

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Hankkeella mahdollistetaan metsätaloudesta sekä kiertotaloudesta saatavien materiaalien varastointia ja käsittelyä energiatalouden hyödynnettäväksi ja korvaamaan fossiilisia polttoaineita.

Kasvillisuus, eliöt ja luonnon monimuotoisuus

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Pidempiaikaiset välivarastoinnit ja mahdolliset haketuksetkin voivat suoraan siirtyä metsäautoteiden tms. varsilta biotermiinalialueelle.

Pinta- ja pohjavedet, maaperä sekä ilma (ja kasvihuonekaasujen väheneminen)

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Alueen rakentaminen vaatii huuhtoutumien tms vuoksi allasrakenteen, jonka kautta hulevedet kulkeutuvat läheiseen järveen. Sen lisäksi, että mahdollistetaan rakennettavalta alueelta tulevien vesien osittainen puhdistaminen tai mahdollisten vaarallisten aineiden kiinniotto tällaisella altaalla, voidaan altaan kautta ohjata laajemmaltakin alueelta vesien kulkua edesauttaen järveen kulkeutuvan veden puhtautta. Kiintoaineiksia jää myös selkeytysaltaaseen.

Natura 2000 -ohjelman kohteet

Ei myönteistä vaikutusta

-

5.7 Kestävä kehitys: Taloudellinen kestävyys**Materiaalit ja jätteet**

Selvästi myönteistä vaikutusta

Alue herättää kiinnostusta ja voi toimia laajemminkin kiertotalousalueena.

Uusiutuvien energialähteiden käyttö

Selvästi myönteistä vaikutusta

Hanke edistää uusiutuvien ja kiertotalouden energialähteiden käyttöä

Paikallisen elinkeinorakenteen kestävä kehittäminen

Selvästi myönteistä vaikutusta

Alueen kehittäminen mahdollistaa olemassa olevien yritysten laajempia toimintamahdollisuuksia ja siten mahdollisuuksia työllistää lisää henkilöitä ja samalla luodaan mahdollisuuksia uusien yritysten syntymiselle. Tulokset nähdään kaikelta osin jonkin aikaa hankkeen jälkeen, kun nähdään olemassa olevien yritysten laajentuminen tai uusien mahdollisten yritysten perustaminen.

Aineettomien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen

Ei myönteistä vaikutusta

-

Liikkuminen ja logistiikka

Selvästi myönteistä vaikutusta

Biomateriaalien kuljetuslogistiikan osalta voi jäädä vaiheita pois ja siten nopeuttaa tai yksinkertaistaa toimintoja. Alueelle on hyvät yhteydet ja tuotteiden jatkotoimitusten logistiset mahdollisuudet ovat helpommin toteuttavissa.

5.8 Kestävä kehitys: Sosiaalinen ja kulttuurinen kestävyys sekä yhdenvertaisuus

Kulttuuriympäristö

Ei myönteistä vaikutusta

-

Ympäristöosaaminen

Jonkin verran myönteistä vaikutusta

Kehittää Suoniemen alueella kokonaisvaltaista ympäristöosaamista vesien hallinnan ja hulevesien allaspuhdistuksen osalta.

5.9 Horisontaaliset periaatteet hankkeen pääasiallisena tavoitteena

Onko sukupuolten tasa-arvon edistäminen hankkeen pääasiallinen sisältö?

Ei

Onko syrjimättömyys ja yhdenvertaisuus hankkeen pääasiallinen sisältö?

Ei

Onko kestävä kehitys jollakin ulottuvuudella hankkeen pääasiallinen sisältö?

Kyllä

6 Arviot määrällisistä tavoitteista

Hakemusvaiheessa ilmoitettavat arviot määrällisistä tavoitteista

6.1 Tuotosindikaattorit

Tunnus	Indikaattori	Arvio
RCO04	De minimis-tukea saaneet yritykset	0
RCO10	Yritykset yhteistyössä tutkimuslaitosten kanssa	0
RCO05	Uudet tuella aikaansaadut yritykset	1
ST01	joista naisten perustamia yrityksiä	0
RCO07	Yhteisiin tutkimushankkeisiin osallistuvat tutkimusorganisaatiot	0
RCO38	Tuen piiriin kuuluvan kunnostetun ja jälkikäyttöön otetun maaperän pinta-ala, hehtaaria	0
NO07	Turvetuotannosta vapautuneen, ennallistetun alueen pinta-ala, hehtaaria	0

6.2 Tulosindikaattorit

Tunnus	Indikaattori	Arvio
RCR01	Uudet tuella aikaansaadut työpaikat	2
SL01	joihin työllistyvät naiset	1
RCR03	Tuote- tai prosessi-innovaatioita tekevät pk-yritykset	0
NR01	Verkostojen ja innovaatioekosysteemien kehittämät innovaatiot, tuotteet ja palvelut	0
NR03	Pk-yritykset, jotka aloittavat uuden liiketoiminnan	1
NR09	Pk-yritykset, jotka aloittavat energiatehokkuuteen tai uusiutuvan energian ratkaisuihin perustuvaa uutta liiketoimintaa	0

7 Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Täydelliset kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman taulukot sekä de minimis -tuki-ilmoitus ovat hakemuksen lopussa.

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 1,5 % investointi
Palkkakustannusten ilmoitustapa	
Matkakustannusten ilmoitustapa	
Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?	Ei

Hankinnat ja hankkeen pysyvyys

Infrastruktuuri-investointeja tai tuotannollisia investointeja sisältävän hankkeen toiminnan tulee olla pysyvää yleisasetuksen 65 artiklaan perustuen vähintään viiden vuoden ajan viimeisen tuen maksamista koskevan päätöksen tekopäivästä. Velvollisuus yritystukilain nojalla rahoitettavissa hankkeissa pienten ja keskisuurten yritysten osalta on kolme vuotta. Koskeeko edellä kuvattu velvollisuus hankkeen toimintaa tai investoinnin kohteena olevaa omaisuutta?	Kyllä
Suunnitellaanko hankkeessa kansalliset kynnysarvot ylittävien hankintojen tekemistä?	Kyllä
Suunnitellaanko hankkeessa EU- kynnysarvon ylittävien hankintojen tekemistä?	Ei

Kustannusarvion tiivistelmä

	Yhteensä €
1 Investoinnit	540 650
Flat rate 1,5 % investointi	8 110
2 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0
Nettokustannusarvio yhteensä	548 760

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	384 057	69,99
2 Omarahoitus: Kuntarahoitus	164 703	30,01
3 Kuntarahoitus	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	548 760	100,00

Ennakkomaksatus

Haetaanko hankkeelle ennakkomaksatusta?	Ei
---	----

Hakemuksen käsittelyn ehdot

Tuen hakija vakuuttaa tässä hakemuksessa ja sen liitteissä antamansa tiedot oikeiksi. Lisäksi hakija vakuuttaa, että hankkeen toimenpiteet eivät kohdistu samaan tai saman tyyppiseen toimintaan, joka on siirretty toisella suuralueella sijaitsevaan toimipaikkaan siten, että työpaikkoja menetetään alkuperäisessä toimipaikassa.

Tuen hakija vakuuttaa, että sillä ei ole takaisinerintäpäätökseen perustuvaa maksamatonta täytäntöönpanokelpoista saatavaa avustuksia ja tukia myöntäville julkisyhteisöille.

Tuen myöntävällä välittävällä toimielimellä on laissa säädettyjen tiedonsaantioikeuksien perusteella oikeus tarkastaa tuen hakijaa koskevat verovelkatiedot, arvonlisäverovelvollisuutta koskevat tiedot sekä muut välttämättömät toiselta viranomaiselta tai yksityiseltä saatavat tiedot, joilla voi olla vaikutusta rahoituksen myöntämiseen.

Suostumus sähköiseen asiointiin

Hakija antaa suostumuksensa siihen, että kaikki asiakirjat koskien tätä hankehakemusta annetaan tiedoksi vain sähköisesti EURA 2021 -järjestelmässä. Tämä suostumus koskee kaikkia asiassa myöhemmin annettavia asiakirjoja, joita viranomainen tekee EURA 2021 -järjestelmässä.

Hankehakemusta ja hanketta koskevat asiakirjat ovat noudettavissa EURA 2021 -järjestelmästä.

Lainkohdat

Laki alueiden kehittämisen ja Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan hankkeiden rahoittamisesta (757/2021) 51 §.

Laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003) 19 §.

Suostumus Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan ohjelman varoista rahoitettavia hankkeita koskevien tietojen julkisuuteen ja julkaisemiseen

Euroopan unionin alue- ja rakennepoliitiikan ohjelman varoista rahoitettuja hankkeita ja tuen saajia koskeva tietojen julkisuus ja julkaiseminen on lakisääteistä. Kun tuen hakija on jättänyt hanketta koskevan hakemuksen, on hän hyväksynyt hanketta ja tuen saajaa koskevien tietojen julkaisemisen. Jos tuen hakija ei hyväksy ehtoa, ei hanketta voida ottaa käsiteltäväksi.

Hakija antaa suostumuksensa sille, että hanketta ja tuen saajaa koskevat tiedot julkaistaan EU:n alue- ja rakennepoliitiikan ohjelman verkkopalvelun tietopalvelussa.

Valtionavustuksen hakijan pakotevakuutus

Yhdistyneet kansakunnat ja Euroopan unioni ovat asettaneet pakotteita lainsäädännössään tai toimielintensä päätöksillä.

Valtionavustuksen hakija vakuuttaa, että

a) YK:n tai EU:n pakotteita ei ole asetettu

- avustuksen hakijalle,
- avustuksen hakijan välittömille tai välillisille omistajille, tai rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuille tosiasiallisille edunsaajille,
- avustuksen hakijan hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttäville henkilöille,
- avustuksen hakijan alihankkijoille tai muille sopimuskumppaneille,
- avustuksen hakijan alihankkijoiden tai muiden sopimuskumppaneiden välittömille tai välillisille omistajille, tai rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuille tosiasiallisille edunsaajille,
- avustuksen hakijan alihankkijoiden tai muiden sopimuskumppaneiden hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa kyseisissä alihankkijoissa tai muissa sopimuskumppaneissa käyttäville henkilöille,
- valtionavustuslain 7 §:n 3 momentin mukaisesti muun kuin avustuksen saajan toiminnan tai hankkeen avustamiseen haetun ja valtionapuviranomaisen myöntämän avustuksen käyttäjille (jäljempänä siirron saaja)
- sellaisille avustuksen hakijan valtionavustushakemuksen ja -päätöksen mukaisille yhteistyökumppaneille, jotka eivät saa tai käytä avustusta, eivätkä tuota ostopalveluja, mutta osallistuvat avustettavaan toimintaan tai hankkeeseen tekemällä yhteistyötä avustuksen saajan kanssa,
- siirron saajien tai yhteistyökumppanien välittömille tai välillisille omistajille, tai rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuille tosiasiallisille edunsaajille,
- siirron saajien tai yhteistyökumppanien hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenille tai määräys-, edustus-, päätös- tai valvontavaltaa kyseisissä siirron saajissa ja yhteistyökumppaneissa käyttäville henkilöille;

b) avustuksen hakija noudattaa täysimääräisesti neuvoston asetuksen (EU) 833/2014 5 k artiklaa sekä kaikkia muita YK:n ja EU:n asettamia pakotteita.

Valtionavustuksen hakija vakuuttaa, että

- avustuksen hakija ja muut edellä mainitut tahot eivät ole YK:n tai EU:n asettamien pakotteiden kohteena;
- avustuksella rahoitettava toiminta tai hanke taikka avustuksella hankittavan tuotteen tai palvelun toimittajan tai sen alihankkijoiden tuottamien tuotteiden tai palvelujen käyttö ei riko YK:n tai EU:n asettamia pakotteita;
- avustuksen hakija antaa välittömästi kirjallisesti valtionapuviranomaiselle tämän kirjallisesta pyynnöstä tiedot hakijan välittömistä ja välillisistä omistajistaan, rahanpesulain 1. luvun 5 §:ssä tarkoitetuista tosiasiallisista edunsaajistaan, alihankkijoistaan, sekä muista sopimuskumppaneistaan, siirron saajista, yhteistyökumppaneista ja muista edunsaajista;
- avustuksen hakija ilmoittaa välittömästi valtionapuviranomaiselle, jos valtionavustukseen tai avustuksella tehtävään hankintaan liittyvät suoritukset tai valtionavustus itsessään voi välillisesti tai välittömästi päätyä YK:n tai EU:n pakotteiden kohteena olevalle taholle;
- avustuksen hakija noudattaa täysimääräisesti YK:n ja EU:n asettamia pakotteita sekä tämän vakuutuksen antohetkellä, että tämän vakuutuksen antamisen jälkeen esimerkiksi silloin kun avustuksen hakija saa tai käyttää tässä vakuutuksessa tarkoitettua valtionavustusta.

Allekirjoitukset

3.4.2025 19:05

Rami Henrik Linna
Tekninen johtaja

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti vahvasti tunnistautuneena EURA 2021 -järjestelmässä (Suomi.fi-tunnistuspalvelu)

Liitteet

Hakija on varmistanut ja vakuuttaa, että asiakirjan liitteet eivät sisällä henkilötunnuksia tai EU:n tietosuoja-asetuksen artikla 9:n mukaisia ns. erityisiä, eli arkaluonteisia henkilötietoja, kuten mm. yksittäisten henkilöiden rotuun, etniseen alkuperään, poliittiseen mielipiteeseen, uskonnolliseen vakaumukseen, ammattiliiton jäsenyyteen, geneettiseen tai biometriseen tunnistamiseen, terveyteen tai seksuaaliseen suuntautumiseen liittyviä tietoja.

Kustannusarvion liitteet

Rahoitussuunnitelman liitteet

Muut liitteet

Tiedoston nimi	Kuvaus	Salassapidon perustelu
Asemapiirustus_AP1.pdf	Asemapiirustus	
Laskeutusaltaat_-_Kustannusarvio_nimikkeittain.pdf	kustannusarvio altaat	
Liite3_Pohjakynnys.pdf	Pohjakynnyksen periaatekuva	
LiiteA1_Laskeutusallas_1.pdf	Laskeutusaltaan 1 asemapiirustus	
LiiteA2_Laskeutusallas_2.pdf	Laskeutusaltaan 2 asemapiirustus	
Suoniemi_I_hestymiskartta.pdf	Lähestymiskartta	
Suoniemi_yleiskartta.pdf	Yleiskartta	
Terminaali_1_asfalttikenttä_-_Kustannusarvio_nimikkeittain.pdf	Kustannusarvio asfalttikenttä	
Terminaali_1_murskekenntä_-_Kustannusarvio_nimikkeittain.pdf	Kustannusarvio murskekenntä 1	
Terminaali_2_murskekenntä_-_Kustannusarvio_nimikkeittain.pdf	Kustannusarvio murskekenntä 2	

Kustannusarvio

1 Investoinnit

	2025	2026	2027	Yhteensä
Koneet ja laitteet, ostettavat	0	0	0	0

Kustannusten perustelut

	2025	2026	2027	Yhteensä
Koneet ja laitteet, leasing	0	0	0	0

Kustannusten perustelut

	2025	2026	2027	Yhteensä
Aineettomat investoinnit	0	4 000	0	4 000

Kustannusten perustelut

Sähkölittyä valaistukselle

	2025	2026	2027	Yhteensä
Maa- ja vesialueet	50 000	0	0	50 000

Kustannusten perustelut

Suoniemen alueella on sekä kunnan, Lapinlahden Vesi Oy:n ja useampien yksityisten maanomistajien maita. Alue on yleiskaavassa teollisuusalue. Alueen tulevan asemakaavoittamisen ja alueen kattavan suunnittelun mahdollistamiseksi kunta on kiinnostunut yksityisten maa-alueiden ostamisesta. Alueella on jo yhden kiinteistön (reilu 5 ha) osalta käyty alustavia keskusteluja ja myyntihalukkuutta on ilmaistu maanomistajien taholta. Maa-alue, josta eniten keskusteluja on iso ja alueen käytön maksimoinnin osalta tärkeässä sijainnissa ja sen omistus- sekä kehittäminen mahdollistaisi Suoniemen alueen kokonaisvaltaista kiertotalouden ja energiahankkeiden toteutumista aina vain paremmin.

	2025	2026	2027	Yhteensä
Rakennukset	0	0	0	0

Kustannusten perustelut

	2025	2026	2027	Yhteensä
Muut investointeihin liittyvät kustannukset	100 000	386 650	0	486 650

Kustannusten perustelut

Kenttärakenteet:

Maa, pohja- ja kalliorakenteet 87 900 euroa

Päällys- ja pintarakenteet 382 750 euroa

(josta asfaltointi 55 000 euroa)

Allasrakenteet: 2000 eur

Mökkitiejärjestelyt: 4000 eur

Valaistus: 10 000 eur

	2025	2026	2027	Yhteensä
Investoinnit yhteensä	150 000	390 650	0	540 650

2 Tulot**3 Nettokustannusten yhteenvedo**

	2025	2026	2027	Yhteensä
Nettokustannukset yhteensä	152 250	396 510	0	548 760

Rahoitussuunnitelma**1 Haettava EU- ja valtion rahoitus**

	2025	2026	2027	Yhteensä	Osuus
EU- ja valtion rahoitus investointi	106 500	277 557	0	384 057	70 %

2 Omarahoitus

	2025	2026	2027	Yhteensä	Osuus
Omarahoitus	45 750	118 953	0	164 703	30 %

3 Ulkoinen kunta-, muu julkinen ja yksityinen rahoitus

Rahoituksen yhteenveto

	2025	2026	2027	Yhteensä	Osuus
Haettava EU- ja valtion rahoitus	106 500	277 557	0	384 057	69,99 %
Kuntarahoitus	45 750	118 953	0	164 703	30,01 %
Muu julkinen rahoitus	0	0	0	0	0 %
Yksityinen rahoitus	0	0	0	0	0 %
Rahoitus yhteensä	152 250	396 510	0	548 760	100,00 %
Julkinen rahoitus yhteensä	152 250	396 510	0	548 760	100,00 %
Julkinen tuki yhteensä	106 500	277 557	0	384 057	69,99 %

De minimis -tuki-ilmoitus

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

Ei

Osallistuuko hankkeen toimenpiteisiin hyödynsaajina taloudellista toimintaa harjoittavia yksiköitä?

Ei