

Napapiirin Kiertotalouspuisto - hanke

Kiertotalouden yhteisseminaari

Napapiirin Residuum Oy
Napapiirin Energia ja Vesi Oy

20.01.2022



LAPIN LIITTO



BUSINESS
ROVANIEMI



NAPAPIIRIN RESIDUUM



NAPAPIIRIN
ENERGIA JA VESI

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Napapiirin Kiertotalouspuisto -hanke

- Pää toteuttajana Rovaniemen Kehitys Oy, osatoteuttajana Napapiirin Residuum Oy, yhteistyökumppanina Napapiirin Energia ja Vesi Oy ja Rovaniemen kaupunki
- Hankeaika 1.5.2019 - 28.2.2022, jatkoaikahakemus 31.5.2022 asti
- EAKR-hanke
 - 363 402 €, 70 % rahoitusosuudella

Napapiirin Kiertotalouspuisto

- Motiva valinnut Kiertotalouden edelläkävijäkunnat Circwaste -hankkeeseen
- Osa Rovaniemen kiertotalouden tiekartan toimenpiteistä
- Hankkeen tarkoituksena on perustaa kiertotalousalue pohjoisen olosuhteisiin, ja luoda kasvualusta kiertotalouden uusille yrittäjille
- Hanke tukee olemassa olevaa yritystoimintaa sekä uusien yritysten ja prosessien syntymistä osana kiertotaloutta

Napapiirin Kiertotalouspuisto

- Kiertotalouspuisto tulee sijaitsemaan Rovaniemellä Alakorkalossa
 - Keskeinen alue kaupungin välittömässä läheisyydessä
 - Liittyy olemassa olevaan teollisuusalueympäristöön
 - Alue on myös logistisesti keskeinen, sillä alueen läheisyydessä on rautatie sekä valtatie 4
 - Tällä hetkellä siellä sijaitsee mm. betoni- ja asfalttiasemat, jätelaitoksen toiminnot, kuten kierrätysasema, bioasema, hyötykieppi ja ekokieppi, energiayhtiön polttoaineterminaali, jätevedenpuhdistamo, lietteenpolttolaitos sekä tuhkarakeiden varastohalli ja säkityslaitteisto
 - Myös Kuusiselän alue

Napapiirin Kiertotalouspuisto

- Hankkeessa etsitään potentiaalisia uusia toimijoita / BR
 - Palveluja jatkojalostamalla materiaaleja
 - Luomalla mahdollisuuksia hyötykäyttää materiaaleja lähellä niiden syntypaikkaa
 - Elinvoimaisuuden ja elinkeinotoiminnan edistäminen
 - Uusien potentiaalisten toimijoiden kartoitus jo toimivien rinnalle, yhteistyön ja synergiahyötyjen edistäminen
- Kiertotalouspuistossa hyödynnettäviä raaka-aineita voivat olla mm. biojätteet, purkumateriaalit, metsä- ja peltobiomassat, lietteet, tuhka, yhdyskuntajätteen jakeet sekä uusiomateriaalit

Napapiirin Kiertotalouspuisto –hankkeen suunnittelu- ja selvitystyöt

1. Biomassa- ja PIMAselvitys
2. Selvitys jätteiden käsittelystä Rovaniemellä
3. Kiertotalouspuiston suunnittelu
 - Yritys- ja yhteistyökumppaniselvitykset ja yritysten tarpeet
 - Kierrätysmateriaali- ja logistiikkaselvitys
 - Maankäytön suunnittelu
 - Digitaalinen alusta
 - Teknologia- ja palvelukuvaukset
 - Työllisyysvaikutukset, organisoituminen ja hallinto
 - Strateginen liiketoimintamalli

Materiaaliselvitykset

- Napapiirin Residuumin aiemmin teettämät selvitykset
 - LCA Consulting
 - Jätteenkoostumus selvitykset
- Jätteenkäsittelyn ja –polton selvitys
- Napapiirin Kiertotalouspuiston suunnittelutyön kierrätysmateriaaliselvitys
- Jätelain muutos loi haasteita, sillä muutoksen johdosta pakkausmateriaaleja tullaan keräämään jatkossa suurempia määriä

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Osallistaminen hankkeessa

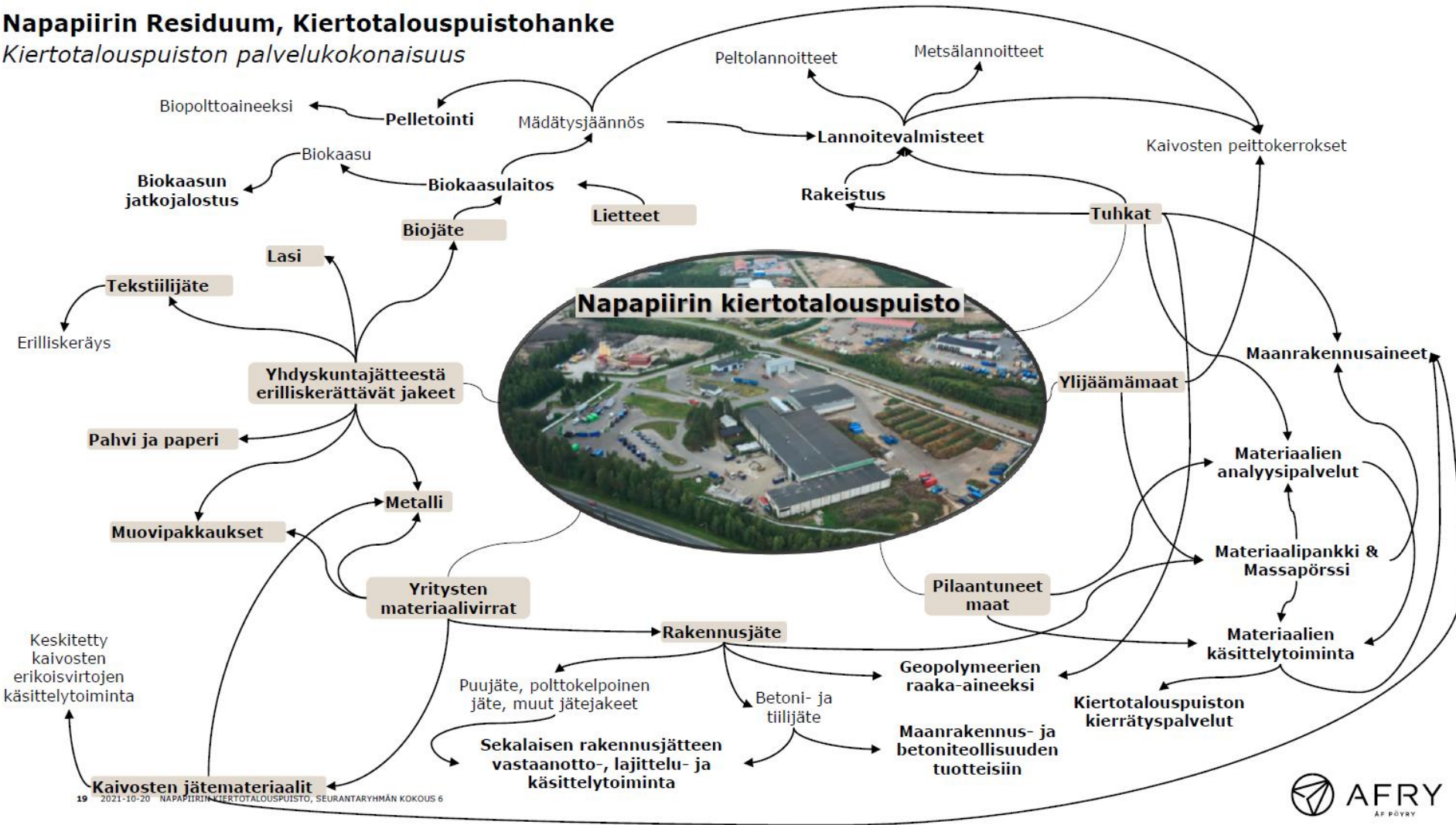
- Swecon selvityksen yhteydessä kysely Napapiirin Residuumin asiakkaille, jotka tuovat polttokelpoista jätettä
- Webinaari 22.9.2020
 - Jätteenpolton sekä biomassa- ja pilaantuneiden maiden selvitykset
- Yrittäjien kysely maalis-huhtikuussa 2021
 - Haastattelut yrityksille kesällä 2021
- Yrittäjien työpaja 7.9.2021
 - 2-osainen; palvelukokonaisuudet sekä digitaalisen alustan tarpeet ja liiketoimintamalli

Organisoituminen ja yhteistyö

- Pääorganisoija ja operaattori olisi kaupungin omistama kiertotalouspuistoyhtiö
 - Vakaa ja ennakoitava toimintaympäristö
 - Yrityksille tärkeää investointeja ja laajennuksia suunniteltaessa
- Alueen yritysjäsenet toimisivat alueella itsenäisesti
 - Oman liiketoiminnan ja yhteisten yritysten keskinäinen palvelumalli olisi liiketoimintaa harjoittavilla yrityksillä
- Lisäksi alueelle tarvitaan yhteistä koordinointia alueelle sijoittuvien yritysten kesken, esim. säännölliset yhteistyötilaisuudet

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Napapiirin Residuum, Kiertotalouspuistohanke
Kiertotalouspuiston palvelukokonaisuus



Kestävää kasvua ja työtä

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Digitaalinen alusta

- Hankkeen hakemuksessa on haettu rahoitusta mm. digitaalisen alustan perustamiselle
- Domain massaporssi.fi varattu
- Tarjouksessa pyydettiin määrittelyt alustan luomiselle
- Ramboll Finland Oy esitteli WYS-alustaa
- AFRY on selvittänyt myös muita mahdollisuuksia
- Selvityksessä päädyttiin TK Recyclingin WYS-alustaan

Kestävää kasvua ja työtä -ohjelma

Kiertotalouspuistoyhtiön tyypillisimpiä tehtäviä



STRATEGIA JA TAVOITTEET

- Alueen strategia ja visio
- Tavoitteet (kasvutavoitteet, ilmastotavoitteet ym.)
- Seuranta ja tiedon jakaminen tavoitteista



TOIMIJOIDEN TUKEMINEN

- Lainsäädännön ja regulaation seuraaminen
- Luvituksissa tukeminen
- Sopimukset ja säännöt
- Alueen markkinointi



VASTUULLISUUSTAVOITTEET

- Vaikutusten seuranta
- Tavoitteiden asettaminen (päästöt, eco-design ym.)
- Sosiaalinen vastuu



YHTEISTYÖN KEHITTÄMINEN

- Tiedon jakaminen mahdollisuuksista, toiminnasta, säännöistä
- Uusien yritysten houkuttelevuus
- Nykyisten yritysten yhteistyön kehittäminen ja seuranta
- Yhteydenpito kaupungin ja mahdollisesti ELY keskuksen kanssa



PALVELUJEN KEHITTÄMINEN

- Jätehuolto, vesihuolto, energiaratkaisut
- Logistiikka, sosiaaliset palvelut
- Kehityshankkeiden koordinointi ja käynnistäminen



DIGITAALISET PALVELUT

- Kauppapaikat
- Muut digitaaliset palvelut

Yhteystiedot

hanna.liisanantti@rovaniemi.fi

Hanna Liisanantti

Napapiirin Kiertotalouspuisto -hanke

Projektipäällikkö

+358 40 652 6024

<https://residuum.fi/tietoa-meista/kiertotalouspuisto/>, www.rovaniemi.fi