



ROVANIEMI

ERKKI LEHTONIEMI

Ympäristövalvonta

Rovaniemen kiertotalouden tiekartta

Taustaa:

- Edelläkävijäkunta ja SYKE Cirlewaste -hanke
- Alusta alkaen Neve ja Residuum vahvasti mukana
- Ohjausryhmä
- Osallistava prosessi mm. laaja työapaja helmikuussa 2019
- Lausunnolla kaikissa toimitelmissä ja Neve:n sekä Residuumin hallituksissa, lausunnot puoltavia, kaupungin jory
- Kaupunginhallitus hyväksyi 2.12.2019, laaja yksimielisyys

Sisältö

- Käytännönläheiset tavoitteet, 42 toimenpide-ehdotusta
- Mukana myös pieniä ”askeleita”
- Omaleimainen: arktisuus, lumi, talvipyöräily, arktinen ruokakulttuuri

Napapiirin Energia ja Vesi Oy tavoitteita:

- Kuvakaappaus tiekartasta

Osa-alue	Toimenpide	Mittarit	Vastuutaho
Energiantuotanto	Määritellään Rovaniemen energiapolitiittiset linjaukset ja päivitetään kaupungin energiastrategia, johon kuvataan tavoitteet ja keinot siirtyä kohti hiilineutraalimpaa energiantuotantoa.	1. Energiastrategia tehty 2. CO ₂ -päästöt vähentyneet	Kaupunki & NEVE
	Rovaniemen kaupunki laatii energiastrategian omistajapolitiittisessa ohjauksessa yhtiöille, johon kuvataan tavoitteet ja keinot siirtyä kohti hiilineutraalimpaa energiantuotantoa.	1. Toteutettu/ ei toteutettu	Kaupunki, NEVE ja Rovakaira
Yhteistyö	Edistetään aktiivisesti yritystoimintaa kiertotalouspuiston alueelle. Tunnistetaan jätesivuvirtoja, jotka voisivat toimia toisten yritysten raaka-aineena. Hyödynnetään käytävissä olevat julkiset rahoitusmahdollisuudet.	1. Toteutuu / ei toteudu 2. Uusien hankkeiden lukumäärä	Residuum & NEVE & Rovaniemen kehitys Oy
	Kaavoituksen avulla edistetään kiertotalousliiketoiminnan klusterialueiden muodostumista.	3. Uudet kaavahankkeet	Kaavoitus
	Linja- ja matkailuautojen bioWC-tankkien tyhjennyspiste.	Käytössä / ei käytössä	NEVE
Bioenergia	Paikallisen biopoltoaineen tuotantoa biojätteestä ja jätevesilietteestä selvitetään yhteistyössä kaupunkikonsernin yhtiöiden toimesta.	1. Selvitys tehty 2. Toteutettu/ ei toteutettu	Residuum, NEVE ja kaupunki
	Napapiirin Energia ja Vesi Oy:n energiantuotannossa siirrytään kohti hiilineutraalimpaa energiantuotantoa lisäämällä uusiutuvien energianlähteiden käyttöä.	Uusiutuvien energianlähteiden käyttöä lisätty/ ei	NEVE
Lietteenpoltto	Toteutetaan tehostettua lietteenpolttoratkaisun/lannoitetuotannon markkinointia, joka tavoittaa alueen muut potentiaaliset asiakkaat. Käynnistetään tarvittaessa kapasiteetin laajennushanke ja laaditaan sopimukset uusien asiakkaiden kanssa.	1. Suunnitelma tehty 2. Laajennus toteutettu / ei	NEVE & Endev
Tuhkien hyötykäyttö	Energiantuotannon ja lietteenpolttolaitoksen tuhkien hyödyntäminen metsälannoitteena, maanrakennuksessa tai muissa hyötykäyttökohteissa (esim. kaivokset).	1. Hyödynnetyn tuhkan määrän kasvun seuranta	NEVE

Residuum Oy:n tavoitteita:

- Kuvakaappaus tiekartasta

Osa-alue	Toimenpide	Mittarit	Vastuutaho
Biojäte	Päivitetään biojätteen erilliskeräysvelvoite. Laaditaan suunnitelma biojätteen hyödyntämiseksi alueella huomioiden myös muut alueella syntyvät biohajoavat jakeet ja mahdollisuus yhteiskäsittelyyn.	1. Selvitys tehty 2. Biojätteen kierrätys kasvanut	Residuum, jätehuoltoviranomainen
Yhteistyö	Edistetään aktiivisesti yritystoimintaa kiertotalouspuiston alueelle. Tunnistetaan jätesivuvirtoja, jotka voisivat toimia toisten yritysten raaka-aineena. Hyödynnetään käytävissä olevat julkiset rahoitusmahdollisuudet. Kaavoituksen avulla edistetään kiertotalousliiketoiminnan klusterialueiden muodostumista.	1. Toteutuu / ei toteudu 2. Uusien hankkeiden lukumäärä 3. Uudet kaavahankkeet	Residuum & NEVE & Rovaniemen kehitys Oy Kaavoitus
Biopolttoaineet	Biopolttoaineen tankkauspisteiden lisääminen on bensiini- ja huoltoasemien liiketoimintavastuulla. Residuum selvittää kuinka kaupunki voi edistää biokaasun tankkauspisteiden lisäämistä.	1. Selvitys tehty 2. Tankkauspisteiden määrä kasvanut	Residuum, yritykset (toteutus)
Keskittetyt kuljetukset	Kaupunki päättää keskittää asumisessa syntyvien jätteiden kuljetukset Napapiirin Residuumin kilpailutettavaksi.	Toteutettu / ei toteudu	Kaupunki ja Residuum
Kierrätys	Kiertotalouspuiston yhteyteen luodaan puumateriaalin keräyspiste.	Keräyspiste toteutettu	Residuum /Kiertotalouspuisto

Missä on onnistuttu

- On ollut pohjana monelle kehityshankkeelle
- Kiertotalouspuisto
- Lapin Green Deal ohjelma, valmista aineistoa
- Cirlewaste hanke
- Vähähiilinen matkailu-hanke
- Purkujätteen käsittely
- Aloitteet ja ”haaveet”
- Yhteistyö esim. Oulun kaupungin kanssa
- Vastuunjako esim. yhtiöt/peruskaupunki
- Hiilineluselvitys

Mitä tekisimme toisin

- Resurssit
- Jalkauttaminen



KIITOS!