

R

ROVANIEMI

ERKKI LEHTONIEMI

Ympäristövalvonta

Rovaniemen kiertotalouden tiekartta

Taustaa:

- Edelläkävijäkunta ja SYKE Cirlewaste -hanke
- Alusta alkaen Neve ja Residuum vahvasti mukana
- Ohjausryhmä (aktiivinen !)
- Osallistava prosessi mm. laaja työapaja helmikuussa 2019, mukana myös paikallisten yritysten edustajia
- 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

Tavoitteet mm:

- Materiaalien kierto
- Kestävä energiatuotanto ja energian hyötykäyttö
- Ravinnekierto
- Lumi materiaalina
- Kestävä henkilöliikenne
- Kestävä joukkoliikenne
- Vihreä logistiikka
- Raaka-aineet
- Ruokahävikki
- Ruokakulttuuri
- Teolliset virrat
- Puurakentaminen
- Hyvinvointia metsästä

5.1 Tekniset kierrot - tiekartta

5.1.1 Materiaalien kierto

Tavoite 2030	Materiaalien kierron tehostamisella syntyvien jätteiden määrä on vähentynyt. Materiaalien kierrossa on maksimoitu tuotteiden ja materiaalien elinkaaren pituus sekä uudelleen käytön mahdollisuudet.		
Osa-alue	Toimenpide	Mittarit	Vastuutaho
Elinkaaren kustannukset	Laaditaan selvitys, kuinka elinkaaren aikaiset kustannukset voidaan huomioida kaupungin hankinnoissa. Elinkaaren aikaisia kustannuksia voivat olla hankintakustannusten lisäksi esim. huolto- ja käytöstä poiston kustannukset.	1. Selvitys tehty 2. Kriteerit otettu käyttöön	Hankintayksikkö
Hankintakriteerit	Vaatimukset täyttävien uusioraaka-aineiden käyttöä lisätään.	1. Käyttökohteet	Kaikki: kaupunki, yritykset ja asukkaat
Yhteistyö	Edistetään aktiivisesti yritystoimintaa kiertotalouspuiston alueelle. Tunnistetaan jätesivuvirtoja, jotka voisivat toimia toisten yritysten raaka-aineena. Hyödynnetään käytettävissä 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
Jätehuolto	Asumisessa ja kunnan hallinto- ja palvelutoiminnassa syntyvän yhdyskuntajätteen käsittelystä huolehtiminen on lakisääteisesti kunnan vastuulla. Kunnan on myös huolehdittava, että jätteen kuljetus on kattavaa, luotettavaa, kohtuuhintaista ja kohtelee kaikkia asukkaita yhdenvertaisesti. Kunta järjestää jätteenkuljetuksen lainsäädännön mukaisesti. Kunnan järjestämässä jätteenkuljetuksessa kunta kilpailuttaa vastuulleen kuuluvan jätteen keräyksen ja kuljetuksen kiinteistöiltä käsittelypaikkaan. Yhteistyössä alueen toimijoiden kanssa luodaan kuntalaisia ja yrityksiä palveleva ja toimiva jätehuolto. Tällöin myös kiinteistökohtaista (kuljetusta) jätteen keräystä täydentävä aluekeräys on liitettävissä osaksi alueen muuta jätteen kuljetusta.	1. Kierrätysmateriaalin hyötykäyttöprosentit: - yhdyskunta 55 % v. 2023, esim. muovi ja biojäte - rakennusjäte 70 % 2. jätemäärän vähentäminen v. 2000 tasolle.	Kaikki: kaupunki, yritykset, asukkaat
	Kaavoituksessa otetaan huomioon korttelikeräysjärjestelmän vaatima tila eri jätejakeille. Myös tulevaisuuden tarpeet huomioidaan.	Toteutuneet korttelikeräyspisteet	Tekninen toimiala
	Linja- ja matkailuautojen bioWC-tankkien tyhjennyspiste.	Käytössä / ei käytössä	NEVE
Maamassat	Edistetään kaavoituksella (aluevaraukset) rakentamisessa syntyvien massojen kierrättämistä ja hyödyntämistä kohteissa ja lähialueella.	hyödynnettävät massamäärät lisääntyneet	tekniinen toimiala

5.3.3 Ruokakulttuuri

Tavoite 2030 Rovaniemeläiset ovat ylpeitä paikallisesta ruokakulttuurista ja paikallinen ruoka on yksi Rovaniemen matkailuvalteista.			
Osa-alue	Toimenpide	Mittarit	Vastuutaho
Opetus	Kiertotalouden periaatteet otetaan opetussuunnitelmaan. Tietoa lähiruuasta lisätään kouluruokaloissa.	Käyttöön otetaan esim. koulu-ruokadiplomi tai vihreä lippu-sertifikaatti.	Koulutoimi ja ruokapalvelut
Arktinen ruokakulttuuri	Arktisen ruokakulttuurin tunnettavuutta lisätään yhteistyössä matkailupalveluiden tarjoajien kanssa sekä edistetään Rovaniemeä myös arktisena ruokamatkailukohteena. Tämän edistämiseksi konseptoidaan yhdistettyjä luonto- ja ruokaelämysmatkoja.	Pidetään yhteistilaisuuksia matkailupalveluiden tarjoajien kanssa.	Rovaniemen kaupunki

5.4.3 Hyvinvointia metsästä

Tavoite 2030 Metsäalueita hyödynnetään kokonaisvaltaisesti hyvinvointia edistäen.			
Osa-alue	Toimenpide	Mittarit	Vastuutaho
Matkailualueet	Kartoitetaan tärkeät matkailumaisema-alueet sekä ihmisten terveyttä ja hyvinvointia edistävät metsäluonnon kohteet. Laaditaan yleiskaava matkailullisesti tärkeille alueille.	1. Kartoitus tehty 2. yleiskaava laadittu	Tekninen toimiala
Hiilinielut	Selvitetään Rovaniemen alueen hiilinielupotentiaali. Pinta-alaltaan Euroopan suurimpana kaupunkina profiloidutaan hiilineutraaliksi matkailukohteeksi.	1. Tehty selvitys 2. Huomioitu markkinoinnissa	Ympäristövalvonta ja Visit Rovaniemi
Arktinen näyteikkuna	Arktisen metsäluonnon tunnettavuutta matkailijoille lisätään järjestämällä esimerkiksi Arktikumissa arktisen metsäluonnon näyttely.	Järjestetty näyttely	Kaupunki, Arktikum
	Luodaan yhdessä Tiedekeskus Pilkkeen kanssa jatkohanke arktisen puunhoidon näyteikkunasta.	Jatkohanke toteutettu	Kaupunki, Tiedekeskus Pilke

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!