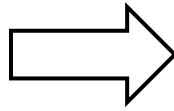




EcoRe-hanke: selvitystyö kestävän teollisen kasvun sekä bio- ja kiertotalouden edistämiseksi eteläisessä Satakunnassa



Työn tausta



Globaali kestävyyskriisi

- Muuttuva ilmasto
- Luonnonvarojen kestämatön kulutus
- Ekosysteemien heikentyvä toimintakyky

Suomen tavoitteet

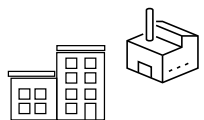
- Hiilineutraalisuus
- Luontokadon pysäyttäminen, luonnon monimuotoisuus-strategia

Maakunnalliset tavoitteet

- Elinvoimaisuus, vetovoimaisuus, uudistavuus, osaaminen, vastuullisuus
- Vihreä kasvu, bio- ja kiertotalous

Alueen tavoitteet

- Rauman ja Eurajoen alueella tunnistettu potentiaali kehittyä kestävä teollisuuden toimintaympäristönä
- Miten valjastaa tunnistettu potentiaali ja kehittää toimintaa parhaalla tavalla?



Yritysten ja muiden toimijoiden tavoitteet

Työn tavoitteet

- **Selvityshankkeen tavoitteena oli täydentää kuvaa eteläisen Satakunnan mahdollisuuksista toimia alustana kasvavalle kestäväen teollisuuden toiminnalle**
- **Hankkeen selvitystyö toteutettiin kolmessa vaiheessa:**

Nykytilan kartoitus – tämän hetken tilanne ja tulevaisuuden potentiaali

- Maakunnalliset ja kuntien tavoitteet sekä tehdyt hankkeet
- Kuntien edustajien ja alueen yritysten edustajien haastattelut
- Vahvuuksien ja kehityskohteiden tunnistaminen
- Soveltuvien liiketoimintamahdollisuuksien tunnistaminen

Visiokuvan muodostaminen kestäväen teollisuuden edistämiseksi

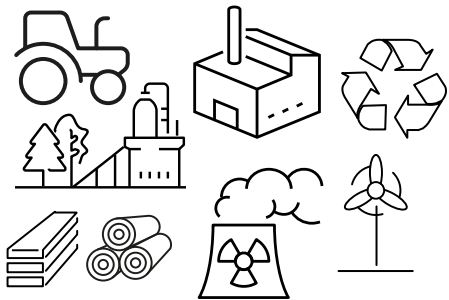
- Visiokuva ajoittuu vuoteen 2030
- Visiossa tiivistyy alueen toimijoiden yhteinen tavoitetila
- Visiota työstettiin alueen toimijoiden yhteisessä työpajassa Rauman kaupungintalolla 17.1.2023

Kestäväen teollisuuden edistämisen tiekartta

- Tiekartta sisältää vision tavoitetilan saavuttamisen kannalta oleellimmat painopistealueet sekä toimenpiteet
- Toimenpiteet on priorisoitu vaikuttavuutensa mukaisesti

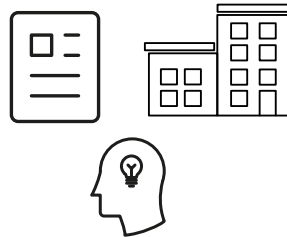
Vahvuuksia ja vetovoimatekijöitä

- **Kestävän teollisuuden toimintaympäristön kehittämistä edistäviä tekijöitä eteläisen Satakunnan alueella:**



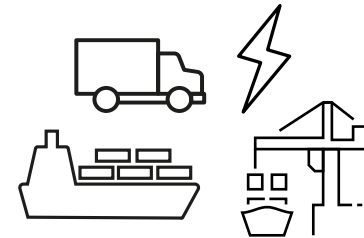
Monipuolinen teollisuus

- Pohja kestävän teollisuuden kehittämiselle
- Sivuvirrat, teolliset symbioosit ja arvoketjut



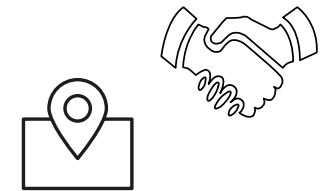
Tutkimus, kehitys, osaaminen

- Oppilaitoksia eri koulutusasteilta
- TKI-toimijoita keskeisillä aloilla



Infrastrukturi

- Logistiikka, satamat porttina globaalille viennille
- Energia-
infrastrukturi

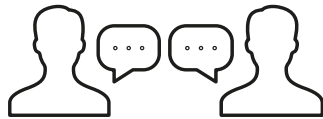


Joustavuus ja yhteistyöhalukkuus

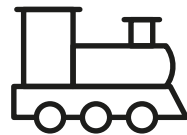
- Palvelut ja asiantuntijat helposti saavutettavissa (esim. kaavoitus)

Kehityskohteita ja mahdollisuuksia

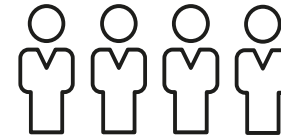
- **Kestävän teollisuuden toimintaympäristön kehittämistä hidastavia tekijöitä ja kehityskohteita eteläisen Satakunnan alueella:**



Yhteistyö ja vuoropuhelu



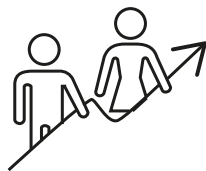
Veturi- / vastuutahon puuttuminen



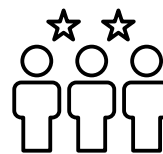
Työvoimapula



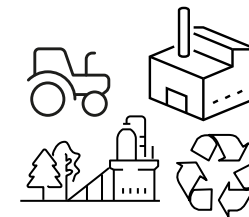
Tiedon puute



Kehitystyön organisointi ja alueen aktiivinen markkinointi



Hyvien perusedellytysten vahvistaminen ja tukeminen erityisillä vetovoimatekijöillä



Kestävyyssosaamisen kehittäminen keskeisillä teollisuuden aloilla

Tunnistettuja liiketoimintamahdollisuuksia



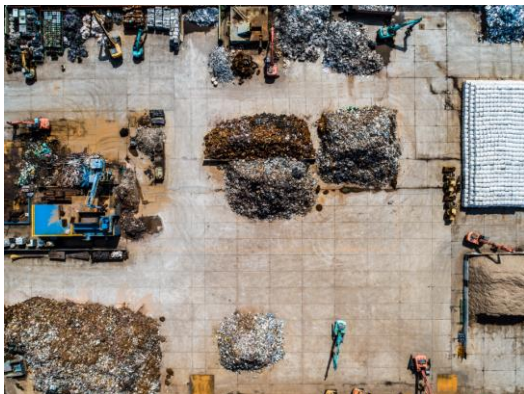
Metsäteollisuus

- Tuotteiden ja sivuvirtojen hyödyntämiseen liittyvät uudet mahdollisuudet
- Tanniinit, puukuidut, savukaasut, biohiili, tuhka, mäntyöljy..
- Tyhjien tilojen hyödyntäminen uuden liiketoiminnan syntymisen tueksi



Elintarviketeollisuus

- Jalostusasteen nosto (esim. sivuvirtojen hyödyntäminen lääketeollisuudessa)
- Hukkalämmön lisähyödyntäminen
- Biokaasun ja lannoitteiden tuotanto ja hyödyntäminen lähialueilla



Metalli- ja akkukierrätys

- Kriittisten raaka-aineiden kierrätys (akkumateriaalit)
- Laitteiden kunnostus ja uudelleenkäyttö
- Laivojen purkuteollisuus ja materiaalien hyödyntäminen



Uusiutuva energia ja vetytalous

- Aurinko- ja tuulivoima
- Uusiutuvat polttoaineet laivaliikenteen käyttöön
- Vedyn siirtoinfrastruktuuriin liittyvät mahdollisuudet

Kestävän teollisuuden visio 2030

Luomme mahdollisuuksia

- Parannamme jatkuvasti toimintaedellytyksiä kestäväälle teolliselle liiketoiminnalle

Näymme ja kuulumme

- Tuomme alueen mahdollisuuksia aktiivisesti esiin

Toivotamme tervetulleeksi

- Olemme avoimia yhteistyölle ja kokeiluille
- Otamme vastaan uudet asukkaat ja toimijat lämpimällä kädenpuristuksella

Opimme jatkuvasti

- Kehitämme aktiivisesti kestävä teollisuuden ja kiertotalouden osaamistamme
- Opimme muilta ja jaamme tietoa

Tunnetun arvon

- Emme pelkästään käytä sivuvirtoja, vaan jalostamme niistä korkean arvon tuotteita
- Otamme kaiken irti kierrossa olevista materiaaleista ja etsimme jatkuvasti tapoja nostaa jalostusastetta
- Korjaamme käyttökelpoisen

Yhteistyön, ennakkoluulottomuuden, rohkeuden ja jatkuvan oppimisen kautta kohti kestävä kasvua ja elinvoimaa meren äärellä.

Katsomme lähelle ja kauas

- Hyödynnämme resurssien ja raaka-aineiden saamiseksi aina vastuullisia lähteitä, johon logistisen sijaintimme, energiainfrastruktuuri ja nykyiset teollisen pohjan tuomat mahdollisuudet vastaavat erinomaisesti.

Toimimme kestävästi

- Hyödynnämme maan ja metsän antimia maapallon kantokyvyn rajoissa
- Alueen toiminta ja talouskasvu perustuvat päästöttömään energiaan ja kestäväan kulutukseen

Kestävän teollisuuden tiekartta 2023-2030

Kehitystyön vastuuttaminen ja yhteistyöverkoston muodostaminen

- Vastuutahon valitseminen
- Kasvuverkoston muodostaminen ja vastuunjako
- Resurssien ja toimintamallin määrittäminen

Markkinointi

- Markkinointi-, viestintä- ja vuorovaikutussuunnitelma
- Verkostoituminen, mahdollisten toimijoiden kontaktointi
- Markkinointikävelyt

Mahdollisuuksien tunnistaminen

- Liiketoimintamahdollisuudet
- Mahdollisten yritysten kartoittaminen
- Materiaalivirtaselvitykset
- Yhteistyömahdollisuudet

Osaamisen kehittäminen

- Kestävän teollisuuden koulutuksen kehittäminen
- Oppilaitosyhteistyön tiivistäminen
- Jatkuva oppiminen
- Kilpailut, haasteet

Kestävää teollisuutta ja kiertotaloutta tukevien alueiden kehittäminen

- Kaavoitus- ja lupamenettelyt tunnistettujen liiketoimintamahdollisuuksien perusteella
- Alueiden, tonttien ja tilojen esittelymateriaali

Tavoitteiden seuranta ja raportointi

- Verkoston tapaamiset ja aktiivinen tiedon jakaminen
- Lyhyen ja pitkän aikavälin tavoitteet ja seuranta
- Tavoitteiden ja toimintaympäristön aktiivinen tarkastelu

Kestävän teollisuuden kasvuverkosto

- Kestävän teollisuuden kasvuverkoston muodostavat **vastuutaho, ydinryhmä** sekä **yhteistyöryhmä**
- Rauman kauppakamari on vastuussa verkoston koollekutsumisesta ja tavoitteiden seurannasta
- Ydinryhmä toimii tiiviissä yhteistyössä vastuutahon kanssa osallistuen aktiivisesti verkoston toimintaan
- Vastuutaho ja ydinryhmä osallistavat yhteistyöryhmän eri edustajia mukaan toimintaan tavoitekohtaisesti
- Verkostossa toimiminen tarjoaa alueen yrityksille erinomaisen mahdollisuuden olla mukana kehittämässä alueen kestävän teollisuuden ympäristöä ja elinvoimaa sekä kehittää liiketoimintamahdollisuuksia



Making Future