

Kiertotalouden green deal - sitoumus

Vantaan Energia



Vantaan Energian Kiertotalouden green deal -sitoumus

- Sitoumuksen keskeinen teema on jätehuoltoketjun kestävyden ja kierrätysasteen parantaminen
 - Kehitämme laitosmaista lajittelua sekajätevirroille, jotta ainoastaan aidosti kierrätyskelvoton jäte päätyy energiahyödynnettäväksi.
 - Tähtäämme täyden mittakaavan hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin jätteen energiahyödyntämisessä.
- Polttoon perustumattomasta lämmöntuotannosta uusi kivijalka vantaalaisten kiinteistöjen lämmitykseen
 - Lämmöntuotannon sähköistäminen sähkökattiloilla ja lämpöpumpuilla
 - Lämpövarastoinnin sekä energiatehokkuustoimien kehittäminen
 - Kaukolämmön paluulämpötilan laskeminen



Tavoitteena hiilinegatiivinen kiertotalousenergiayhtiö vuonna 2030

CO₂-päästöt / kt

Päästöjen vähentyminen vuoden 2010 tasosta

25%

● Jätevoimala

50%

● Martinlaakson biovoimala

70%

- Jätevoimalan laajennus
- Kiinteistökohtaiset lämmitys- ja viilennysratkaisut
- Investointeja uusiutuvan sähkön tuotantoon
- Kulutusjoustot ja älykäs ohjaus

90%

- Geoterminen lämpölaitos
- Hukkalämmön hyödyntäminen

102%

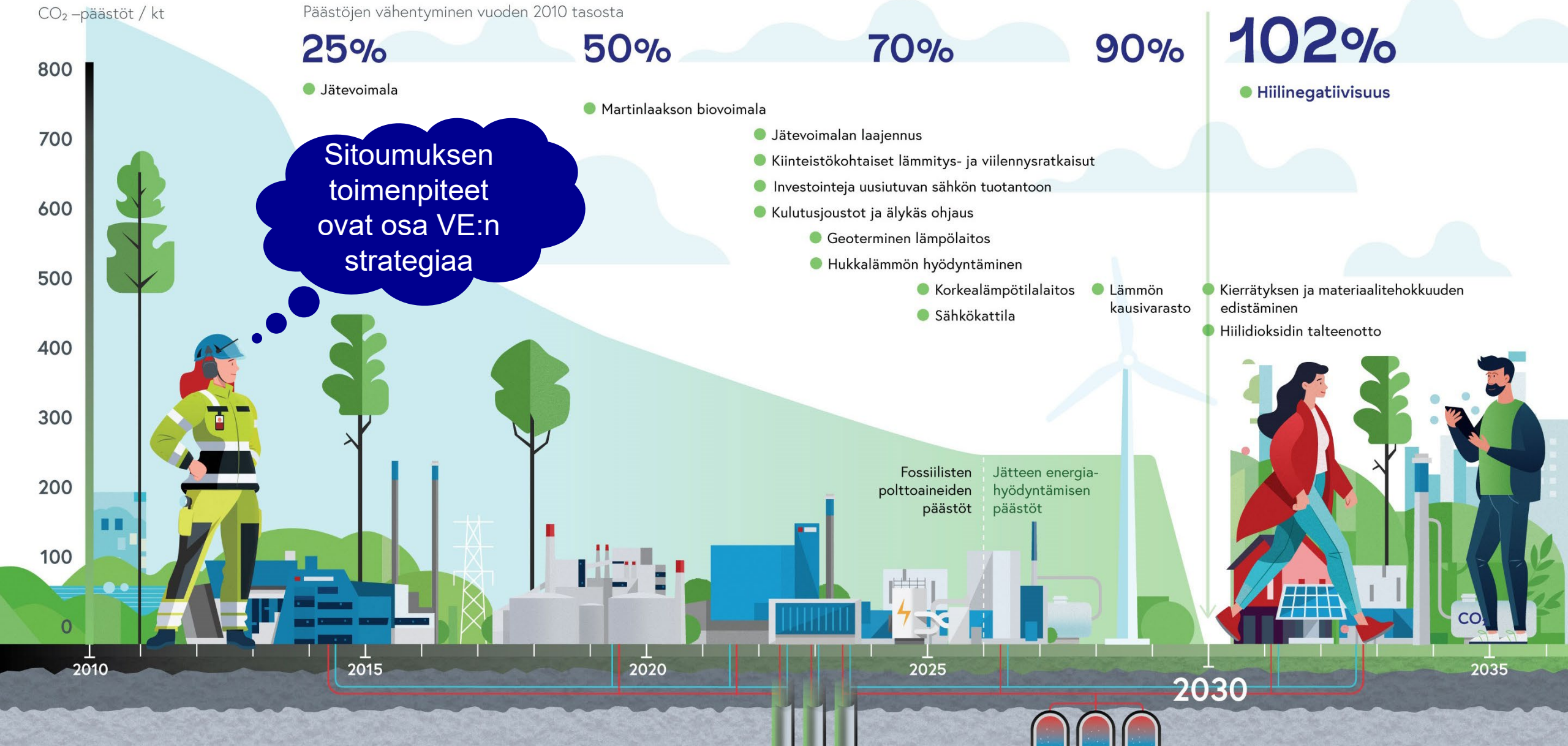
● Hiilinegatiivisuus

- Korkealämpötilalaitos
- Lämmön kausivarasto
- Kierrätyksen ja materiaalitehokkuuden edistäminen
- Hiilidioksidin talteenotto

Sitoumuksen toimenpiteet ovat osa VE:n strategiaa

Fossiilisten polttoaineiden päästöt

Jätteen energiahyödyntämisen päästöt



Kytkeä strategiaan ja ylimmän johdon sitoutuminen edellytys onnistuneelle green deal -sitoutumiselle

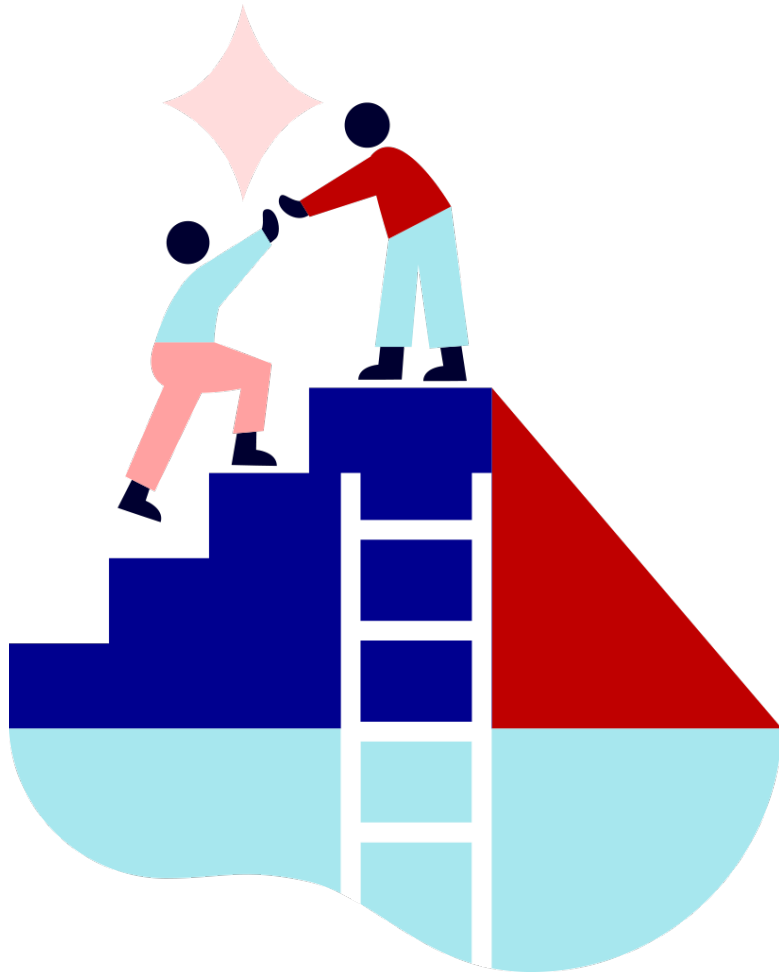
- Green deal –sitoumuksen toimenpiteet ovat keskeinen osa Vantaan Energian strategian toteuttamista. Teemme näitä samoja asioita joka tapauksessa.
- Green deal –sitoumus tarjoaa mahdollisuuden hyödyntää laajemmin sidosryhmiä strategian toteutuksessa ja tiivistää yhteistyötä mm. ministeriön suuntaan osana strategian toteuttamista
- Sitoumuksen ei tulisi olla irrallinen osa yhtiön toimintaa, koska silloin siihen ei ole oikeasti sitouduttu
- Yhtiön sisäiseen sitoutumiseen kannattaa panostaa. On tärkeää pystyä jakamaan yhteinen ymmärrys mm. seuraavista asioista:
 - Mihin toimenpiteisiin ollaan tarkalleen ottaen sitoutumassa?
 - Miten ko. toimenpiteet kytkeytyvät yhtiön strategiaan?
 - Mitä tavoitteita toimenpiteille asetetaan?
 - Mitä toimenpiteitä sitoutuminen edellyttää yhtiöltä?
 - Millaisiin velvoitteisiin sitoutuminen johtaa?
 - Mitä hyötyjä sitoutumisella voidaan saavuttaa?
 - Miten sitoutumisprosessi käytännössä toteutetaan?

Green deal –prosessiin sitoutuminen on lopulta varsin suoraviivainen prosessi

- Green deal –sitoutuminen nostettiin Vantaan Energian sisällä esille ensimmäisen kerran vuonna 2022. Tällöin haettiin ensimmäisen kerran periaatteellista hyväksyntää aiheelle yhtiön johtoryhmältä.
- Tämän jälkeen Vantaan Energian edustajat ovat olleet aktiivisesti mukana Kiertotalouden green dealin valmistelutyössä.
- Varsinainen sitoutumisprosessi käynnistyi kevään 2024 aikana, jolloin selkeytyi Kiertotalouden green dealin teema-alueet.
- Tämän pohjalta laadittiin yhtiön johtoryhmälle yksityiskohtainen päätösesitys green deal –sitoumuksen toimenpiteistä ja tavoitteista.
- Valmisteluvaiheessa oli erittäin hyödyllistä käydä vuoropuhelua YM:n edustajien kanssa, mikä selvensi mm. sitoumuksen sitovuutta.
- Varsinainen sitoumuksen jättäminen tapahtui kätevästi internet-portaalin kautta.



Opit green deal -prosessista



- Kytke toimenpiteet osaksi strategiaa – sitoudu sellaisiin toimenpiteisiin, jotka ovat osa teidän arkista tekemistä
- Valmistele sisäistä päätöksentekoa ennakoiden ja huolella
- Kysy ja keskustele YM:n green deal –edustajien kanssa pienellä kynnyksellä.

Kiitos