


RANTASALMI

Ilmasto-ohjelma





Visio 2030

Rantasalmi on profiloitunut kuntana, joka on käynyt osallistavaa keskustelua ympäristönsä tilasta kuntalaisten kanssa ja joka on viestittänyt selkeästi, miten varautua ilmastonmuutokseen. Olemme edistäneet omilla toimillamme liikenteen muuttumista vähäpäästöisemmäksi, ja samalla päässeet nauttimaan kävelemisen ja pyöräilyn terveyshyödyistä raikkaassa ilmassa. Kun olemme suosineet monipaikkaista työskentelyä, niin työmme on ollut tehokkaampaa säästyneen ajan ja energian muodossa. Vastaavasti energiantuotannossa kunnassamme on luotu sellaiset puitteet, että uusiutumattomista energianlähteistä luopuminen on ollut vaivatonta.

Olemme onnistuneet vahvistamaan Rantasalmen luonnon tilaa, jotta voimme nauttia runsaasta lintulajistosta ja nähdä edelleen luonnonkukkien väriloiston. Arvostuksemme meidän niittyjämme sekä maatalousympäristöjämme kohtaan on näkynyt ennallistamisena näiden säilyttämiseksi jälkipolville. Rantasalmen kunnan metsissä on annettu tilaa luonnon monimuotoisuudelle ja laajennettu metsien hyödyntämisen näkökulmaa.

Rantasalmelle on rakennettu yhdessä vahva toimijaverkosto, johon on kytkeytynyt aktiivisten kuntalaisten, järjestöjen sekä yritysten joukko. Olemme jakaneet hyvin tietoa sekä ideoita ja olemme hyödyntäneet uusia liiketoimintamahdollisuuksia, joita on syntynyt vihreälle sektorille. Ympäristökasvatuksemme on ollut laadukasta ja nuorilla on kattava ymmärrys luonnon ja ihmisen suhteesta.

Rantasalmen kunta on ylläpitänyt ajantasaista riskienhallintasuunnitelmaa keskeisten ilmatoriskien ja haavoittuvuuksien osalta.*

RANTASALMI



Johdanto

- Suomi on ratifioinut Pariisin ilmastopöytäkirjan, jonka tarkoituksena on pitää ilmaston keskilämpötilan nousu selvästi alle 2°C hillitsemällä kasvihuonepäästöjä.
- Suomi on sitoutunut olemaan hiilineutraali vuonna 2035 ja koko EU vuonna 2050
 - Myös Etelä-Savon maakuntastrategiassa on sitouduttu vuoden 2035 hiilineutraaliustavoitteeseen.
 - Etelä-Savon ilmastotiekartassa on tarkennettu painopisteitä ja toimenpiteitä tämän saavuttamiseksi → keskeiset teemat metsä, energia, maatalous ja ruoka sekä liikenne
- Kunnilla on velvollisuus laatia alueelleen ilmasto-ohjelma, johon nämä tavoitteet suodattuvat.

Tilannekatsaus

- Tällä hetkellä suurin osa käyttöperusteisista päästöistä syntyy maataloudessa, lämmityksessä ja tieliikenteessä. Rantasalmen mahdollisuudet vaikuttaa näihin suoraan ovat hyvin rajalliset.
- Rantasalmen kokonaisenergiankulutus on laskenut 170 gigawattitunnista (2017) 154 gigawattituntiin (2020).
 - Energiansäästöjä on syntynyt asuntojen lämmityksessä
 - Kuntalaiset ovat aktivoituneet aurinkosähkön pientuotannossa
 - 157 kWh/as, kun Etelä-Savon ka. oli 73 kWh/as
- Kun tarkastellaan kuntien kulutusperäisiä hiilidioksidipäästöjä, niin suurin osa syntyy kotitalouksissa jakaantuen melko tasaisesti liikkumisen, palveluiden, tavaroiden, asumisen ja ruoan välille.
 - Kotitaloudet 8,3 tCO₂e
 - Kuntien hankinnat 1,4 tCO₂e
 - Investoinnit 0,5 tCO₂e

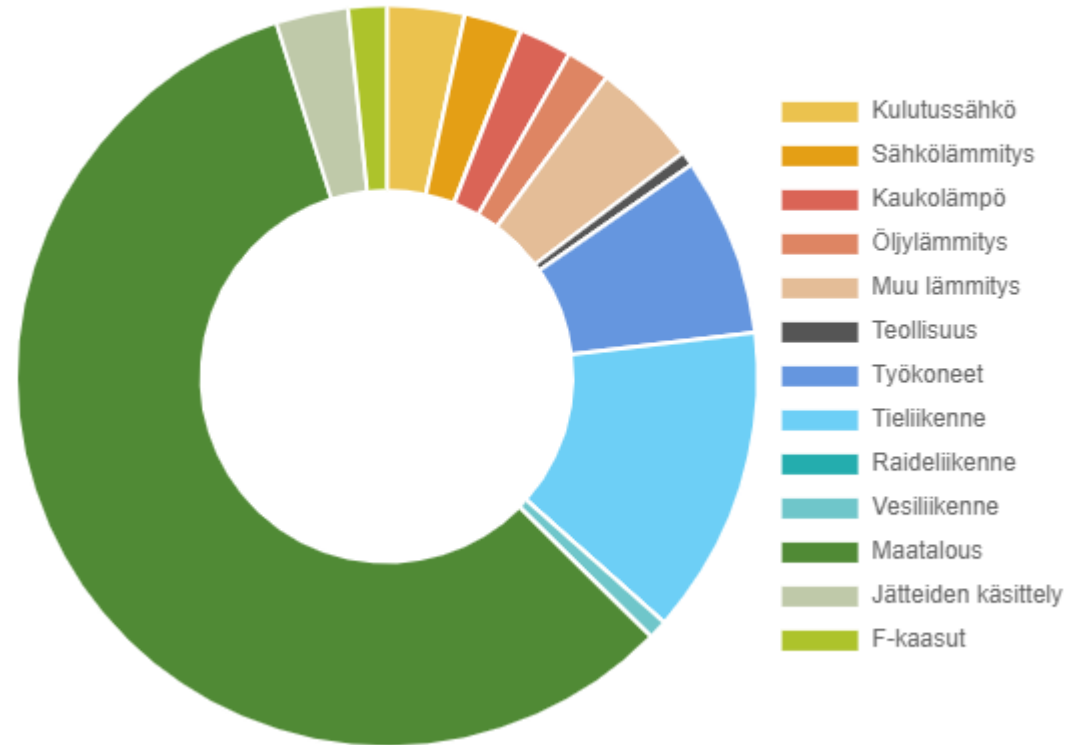
Globaalin tavoitetason tulisi vuonna 2030 olla 2,5 tCO₂e/asukas ([Sitra 2019](#))

RANTASALMI

Rantasalmen kasvihuonepäästöt

- Rantasalmen kokonaispäästöt olivat vuonna 2020 47,5 kt CO₂e
- Suurimmat päästölähteet
 - Maatalous 27,5 kt CO₂e; prosenttiosuus kaikesta 57,9 %
 - Lämmitys 7 kt CO₂e 14,7 %
 - Tieliikenne 6,4 kt CO₂e 13,5 %
 - Työkoneet 3,7 kt CO₂e 7,8 %
- Rantasalmen kokonaispäästöt ovat laskeneet vuoden 2005 (55,9 kt CO₂e) tasosta -15 %
- Henkilöä kohden lasketut päästöt ovat nousseet 11 %
 - Vuonna 2005 päästöt per asukas oli 12,8 t CO₂e → vuonna 2020 luku oli 14,1 t CO₂e
 - Selittyy väestömäärän vähentymisellä, jolloin pienempi väestö kantaa suuremman osuuden kaikista päästöistä.

PÄÄSTÖJEN JAKAUMA 2020 — RANTASALMI



RANTASALMI



Missio ja rajaus

- Ilmasto-ohjelma laaditaan ohjaamaan Rantasalmen kunnan päätöksentekoa.
 - [Laki](#) edellyttää, että ohjelma otetaan huomioon kuntastrategiassa ja toimintakertomuksessa.
- Ilmasto-ohjelman toteutumista on seurattava. Tästä laaditaan vuosittain raportti, jossa arvioidaan valittujen keinojen tuloksellisuus.
- Rantasalmen kunta painottaa omassa ilmastotyössään ilmastonmuutokseen varautumista ja sopeutumista. Tarkoituksena on myös ennallistaa ja elvyttää Rantasalmen luontoa yhteistyössä paikallisten toimijoiden kanssa.
 - Lisäämme informaatio-ohjausta ja muodostamme yhteisen toimijaverkoston.
 - Kannustamme paikallisia havainnoimaan ja kertomaan ympäristöstään.
 - Edistämme metsiämme monimuotoisuutta ja monikäyttöisyyttä.
 - Aktivoimme kuntalaisia, järjestöjä ja yrityksiä ilmastotekoihin sekä luonnonsuojeluun.
- Kasvihuonepäästöjen hillintä jää toissijaiseksi, mutta teemme työtä päästöttömän liikenteen ja energian viemiseksi eteenpäin.
- Jätämme ulkopuolelle kiertotalouden edistämisen, vaikka tunnistamme sen merkityksellisyyden.

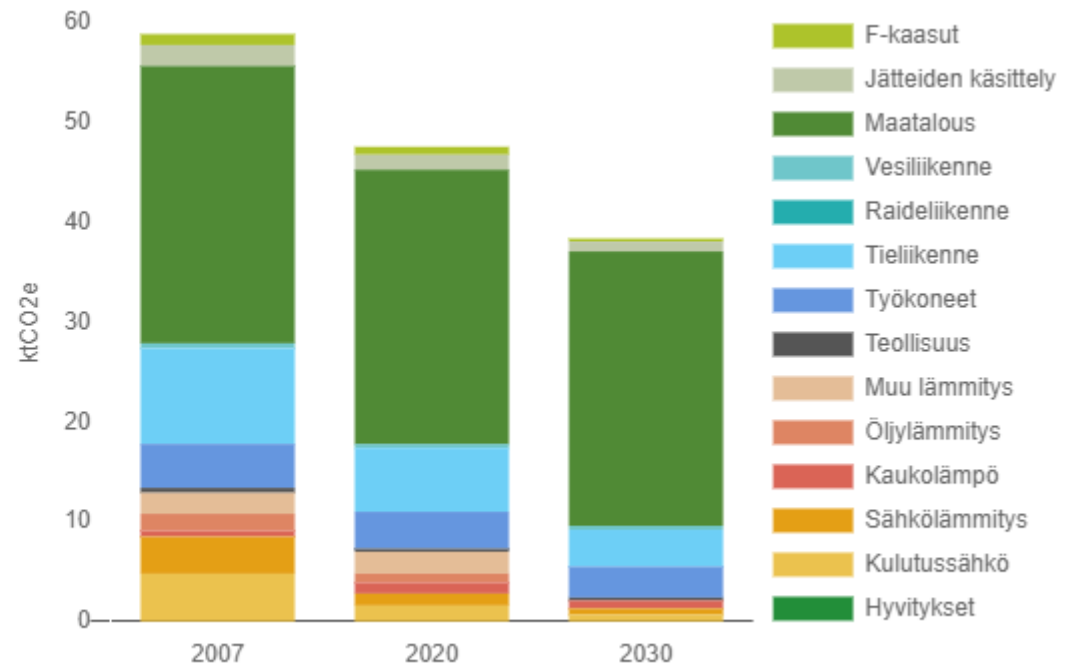
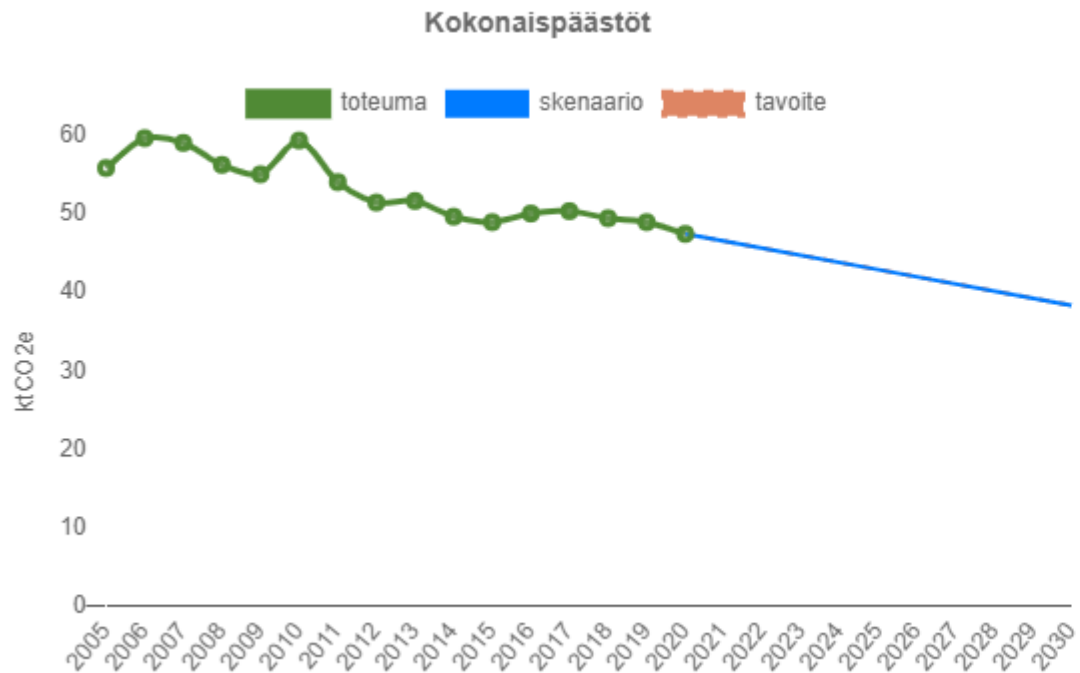
RANTASALMI



Tavoite

- Rantasalmi sitoutuu vähentämään hiilidioksidipäästöjään 35% vuoden 2007 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Tämä jättää 1,1 kt CO₂e kuilun päästövähennyksiin, kun otetaan huomioon luonnollinen väestönvähentyminen ja jo toteutunut kehitys.
 - Tavoite saavutetaan energiaremonteilla koko kunnassa ja edistämällä autokannan käyttövoiman vaihtumista pois fossiilisista polttoaineista.
 - Hiilineutraaliuden saavuttaminen vuoteen 2035 ei ole mahdollista kunnan omilla toimilla – Nämä jäävät [LULUCF-sektorille](#), mutta Rantasalmen kunta sitoutuu viestittämään vihreän siirtymän mahdollisuuksista ja [CAP27-ohjelman](#) sisällöstä.

Skenaario



Suurimmat toimenpiteet ovat öljylämmityksestä luopuminen, lämpöpumput ja autokannan sähköistyminen.

15.5.2023

RANTASALMI

Päämäärät	Indikaattorit	Tilanne ja tavoite 2023/2030/2040	Työkalut
<p>Metsänhoidossa annetaan suurempi painoarvo luonnon monimuotoisuudelle ja moninaiselle käytölle</p> <ul style="list-style-type: none"> Rantasalmen metsissä ehkäistään luontokadon syventymistä Rantasalmen metsienkäytöstä käydään avointa keskustelua 	<ul style="list-style-type: none"> Lahopuun määrä metsissä (k-m³) Puuston hakkuukypsä ikä <ul style="list-style-type: none"> Koivu, kuusi ja mänty Tekopötkkelöiden määrä (kpl/ha) Sekapuuston määrä (%/ha) 	<ul style="list-style-type: none"> Lahopuun määrä nostetaan 10 k-m³ Puuston hakkuukypsä ikä <ul style="list-style-type: none"> Kierron kasvattaminen laji- ja paikkariippuvaisesti 10-20 vuodella. Tekopötkkelöiden määrä (kpl/ha) Sekapuuston määrä (%/ha) 	<ul style="list-style-type: none"> Viestintä Vuosittain pidetään metsäilta, luontoilta ja ilmastoilta Kansalliseen regulaatioon sopeutuminen etupainotteisesti Sidosryhmien (yritykset, kuntalaiset, järjestöt) aktivointi Kuntakehitys, maankäyttö ja kaavoitus Kunnan oma toiminta ja omistajaohjaus
<p>Suositaan vähäpäästöisiä liikenteen muotoja</p> <ul style="list-style-type: none"> Joukkoliikenteen, kävelyn ja pyöräilyn edistäminen Autokannan käyttövoima perustuu fossiilittomiin polttoaineisiin Palvelut ovat saavutettavissa vähäenergisillä ratkaisuilla Tuetaan etätyökäytäntöjä 	<ul style="list-style-type: none"> Vaihtoehtoisten käyttövoimien osuus (%) henkilöautokannasta Julkisten latauspisteiden ja uusien käyttövoimien-tankkaus pisteiden määrä kunnassa (kpl) Etätyöpäivät kunnan järjestelmästä (kpl/v) Keuyen liikenteen väylät (km) 	<ul style="list-style-type: none"> Vaihtoehtoisten käyttövoimien osuus 1 % (koko maan oli 5,1 %)/15 %/50 % Julkisten latauspisteiden ja uusien käyttövoimien-tankkaus pisteiden määrä kunnassa 2 kpl/4 kpl/ Keuyen liikenteen väylät (km) Etätyöpäivät (kpl/v) 	
<p>Päästötön energia</p> <ul style="list-style-type: none"> Öljylämmityksestä luopuminen kuntaomisteisista rakennuksista Edistetään kuntavetoisesti uusiutuvaa energiantuotantoa alueella 	<ul style="list-style-type: none"> Aurinkosähkön tuotanto per asukas (kWh/as) Kunnan kiinteistöjen energiankulutus (MWh/v) Uudisrakentaminen energiatehokkaasti 	<ul style="list-style-type: none"> Aurinkosähkön tuotanto 157 kWh/as Kunnan kiinteistöjen energiankulutus (MWh/v) Energianeuvontakampanja 2 krt/v 	
<p>Ilmastonmuutokseen varautuminen</p> <ul style="list-style-type: none"> Sopeutuminen ilmastonmuutoksen aiheuttamiin riskeihin ja haavoittuvuuksiin Varautumissuunnitelma 	<ul style="list-style-type: none"> Säännöllinen suunnitelman päivittäminen (krt/valtuustokausi) 	<ul style="list-style-type: none"> Suunnitelman päivitys 4 krt/valtuustokausi 	
<p>Maatalouden ja ruoantuotannon murros</p> <ul style="list-style-type: none"> Rantasalmen kunta sitoutuu viestittämään maankäyttösektorin ilmastotoimenpiteistä. 			

Toimenpidekortit 1/2

Monimuotoiset metsät - Kärkihankkeet	Tarkempi kuvaus	Tavoite vuodelle 2025	Tavoite vuodelle 2030	Vastuu ja keskeiset kumppanit
Metsien inventointi	Selvitetään lahopuiden, tekopökkelöiden ja sekapuuston määrä		-	Johanna Keränen
Metsien hoitotoimenpiteet	Metsissä suoritetaan tarvittavat hoitotoimenpiteet tavoitteiden saavuttamiseksi			Johanna Keränen
Metsäilta	Vuosittainen paikallisille järjestettävä osallistava tilaisuus	1 krt/v	1 krt/v	Johanna Keränen
Päästötön liikenne - Kärkihankkeet	Tarkempi kuvaus	Tavoite vuodelle 2025	Tavoite vuodelle 2030	Vastuu ja keskeiset kumppanit
Sähköauton latauspisteiden lisääminen	Latauspisteitä on kahdessa paikkaa; Rantasalmen tori (2 kpl) ja Järvi-Sydän (15 kpl).	3 latauspistettä	4 latauspistettä	Rainer Leskinen
Kevyen liikenteen väylän rakentaminen	Rantasalmi-Porosalmen kevyen liikenteen yhdysreitti		-	Antero Peiponen
Info-kampanja	Käytetään olemassa olevia laskelmia yms. ja laaditaan tiedotteita päästöttömän liikenteen puolesta, tuetaan etätyötä	4 krt/v	4 krt/v	Päivi Yli-Kovero

Toimenpidekortit 2/2

Päästötön energia - Kärkihankkeet	Tarkempi kuvaus	Tavoite vuodelle 2025	Tavoite vuodelle 2030	Vastuu ja keskeiset kumppanit
Info-kampanja	Viestitään energiansäästömahdollisuuksista asumisessa	2 krt/v		Päivi Yli- Kovero
Aurinkoenergiahanke	Rantasalmen kunta selvittää aurinkoenergiahankkeen toteuttamista alueellaan.		-	Päivi Yli- Kovero

Sopeutuminen ja varautuminen - Kärkihankkeet	Tarkempi kuvaus	Tavoite vuodelle 2025	Tavoite vuodelle 2030	Vastuu ja keskeiset kumppanit
Varautumissuunnitelma	Laaditaan kattava kuvaus aluekohtaisista riskeistä ja päivitetään sitä tieteellisen tiedon valossa vuosittain. Laaditaan toimenpidesuositukset.	1 krt/v	1 krt/v	Päivi Yli- Kovero
Opetussuunnitelman päivitys	Ilmastonmuutos ja luontokato huomioidaan opetussuunnitelmassa kattavasti.			
Luonto- ja ilmastoilta	Pidetään kuntalaisille ja muille kiinnostuneille ilta, jossa keskustellaan kunnan ympäristöasioista sekä kerrotaan mitä on tehty	1-2 krt/v	1-2 krt/v	Päivi Yli- Kovero

Kiitos!

Lähteet

Kirjallisuus

- Korhonen, Sirpa – Pyykkölä, Markku – Laine-Ylijoki, Jutta – Jalonen, Pauliina, Ilmasto-ohjelman rakennemalli – kevyt malli.
- Lettermeier, Michael – Akenji, Lewis – Toivio, Viivi – Koide, Ryu – Amellina, Aryanie, 1, 5 asteen elämäntavat. Sitran selvityksiä 148, 05/2019.
- Maa- ja metsätalousministeriö, Valtioneuvoston selonteko maankäyttösektorin ilmastosuunnitelmasta. Maa- ja metsätalousministeriön julkaisuja 2022:15
- Maa- ja metsätalousministeriö, Kansallinen metsästrategia 2035. Maa- ja metsätalousministeriö, Helsinki 2022
- Suomen CAP-suunnitelma 2023-2027
- Työ- ja elinkeinoministeriö, Hiilineutraali Suomi 2035 – kansallinen ilmasto- ja energiastrategia. Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja 2022:53

Internet-lähteet

- <https://latauskartta.fi/>
- <https://hiilineutraalisuomi.fi/fi-FI>
- <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement>
- https://climate.ec.europa.eu/eu-action/climate-strategies-targets/2050-long-term-strategy_fi
- https://www.esavo.fi/resources/public/Kehittaminen/Maakuntastrategia/ES_maakuntastrategia_2030_25112020.pdf
- <https://ym.fi/ilmastolain-uudistus>
- <https://punainenkirja.laji.fi/results?type=reasons&year=2019>
- <https://cities-today.com/why-telling-stories-could-help-cities-combat-climate-change/>

RANTASALMI