

ILMASTOKATSAUS

Isojoen kunta 21.2.2023



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



ETELÄ-POHJANMAAN LIITTO
Regional Council of South Ostrobothnia



ISOJOKI

Isojoen ilmastotyön tilanne

- Kuntastrategiassa 2020-2029 on huomioitu uusiutuva energiantuotanto ja ilmastovastuullisuus. Kuntastrategiassa todetaan seuraavaa:
 - Olemme hiilineutraali kunta vuoteen 2025 mennessä.
 - Edistämme vastuullista uudistuvaa energiantuotantoa, kiertotaloutta ja kestäväää jätteidenkäsittelyä. Huolehdimme siitä, että toimimme ilmastovastuullisesti. Sitoudumme käyttämään kunnan omissa toiminnoissa ainoastaan uusiutuvilla menetelmillä tuotettua energiaa viimeistään 2024 alkaen.
 - Edistämme aurinkoenergian ja biokaasuinvestointien sijoittumista kuntaan.
 - Edistämme voimalinjojen yhteiskäyttöä.
 - Viestimme kunnan positiivisesta ilmastotyöstä aktiivisesti.
- Kunta on edistänyt uusiutuvan energian tuotantoalueiden perustamista kunnan alueelle. Isojoella tuotetaan tällä hetkellä yli 2,5 kertaa enemmän uusiutuvaa sähköä, kuin sitä kunnan alueella kulutetaan. Eri vaiheissa olevia tuulivoimahankkeita on yhteensä noin 180 voimalan rakentamiseksi.
- Kaukolämpö tuotetaan uusiutuvilla energialähteillä.
- Uusi sähköasema mahdollistaa aurinkovoimatuotannon turvetuotantoalueilla ja lyhyemmät siirtolinjat tuulivoima-alueilta.
- Isojoen kunnan pinta-alasta noin 10 % on suojeltua.
- Isojoki on mukana Suupohjan uusiutuvat energiat toimialaryhmässä (Kurikka, Teuva, Karijoki, Kauhajoki, Isojoki).

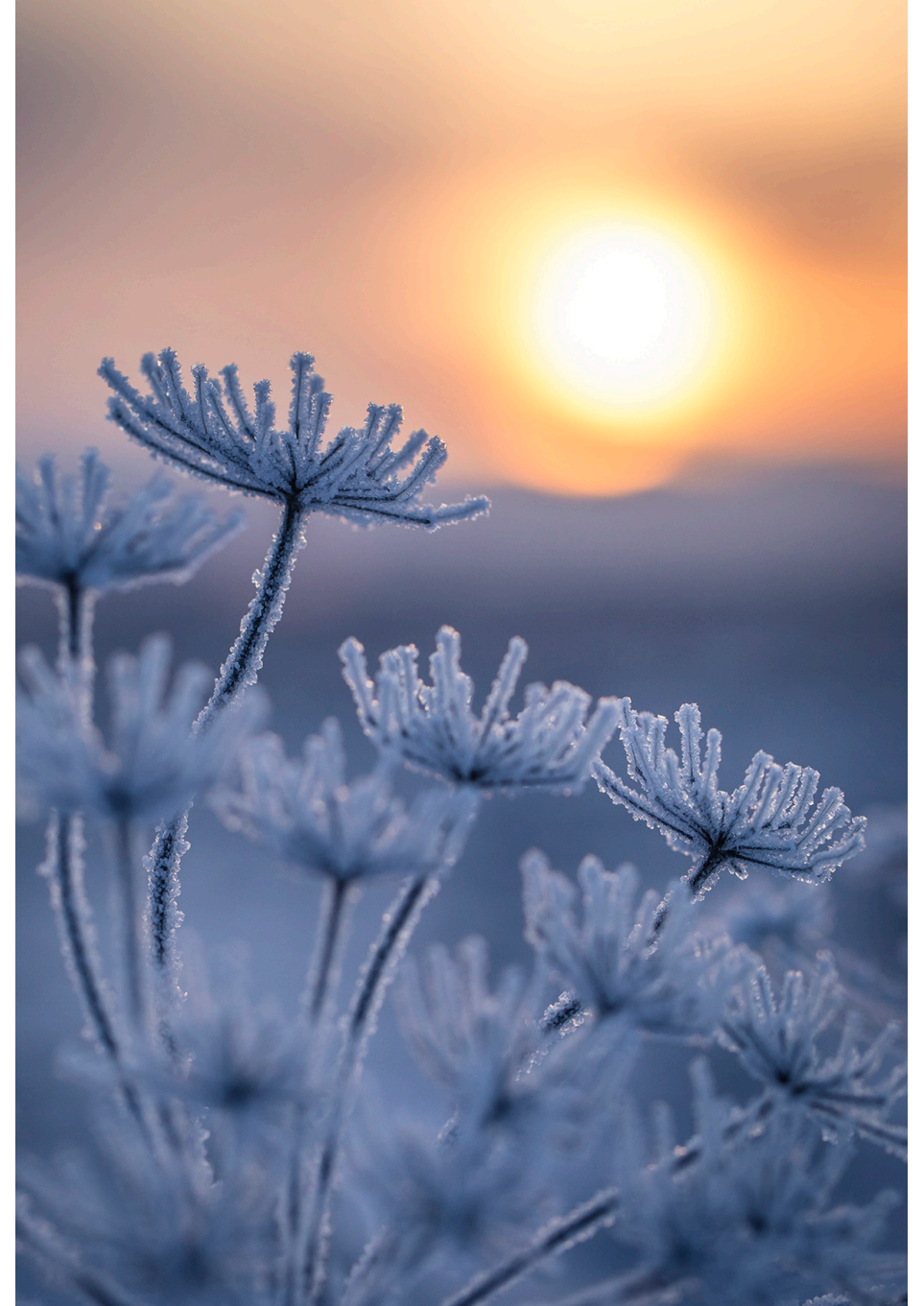
Isojoki lukuina

- Asukasluku: 1891 (2021)
- Kokonaispinta-ala: 647,46 km²
- Taajama-aste: 40,5 % (2020)



Esimerkkejä Isojoella tehdyistä ilmastotoimenpiteistä

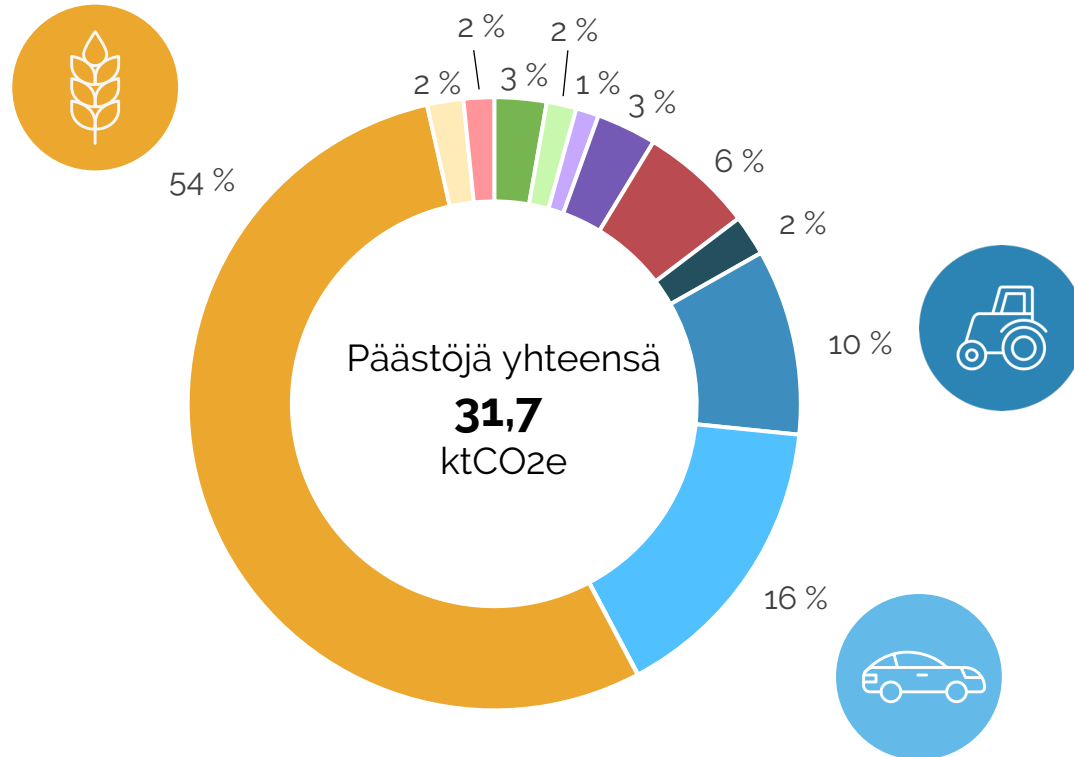
- Isojoella on rakennettu 24 tuulivoimalaa ja 45 voimalalle on myönnetty rakennuslupa.
- Käytännön toimenpiteitä energiatehokkuuden parantamiseksi on tehty mm. lisäeristämällä sähkölämmitteisiä kunnan omistamia rakennuksia.
- Kunnan julkisiin rakennuksiin ja vuokra-asuntoihin on asennettu ilmalämpöpumppuja.
- Katuvalaistus on vaihdettu LED-valaisimiin.
- Kunnassa järjestetään pyöräilykampanja vuosittain.
- Isojoella on tehty paljon kosteikkojen kunnostamisia.



Isojoen päästöjakauma 2020

Hinku-laskenta ilman tuulivoimakompensaatiota

- Kulutussähkö
- Sähkölämmitys
- Kaukolämpö
- Öljylämmitys
- Muu lämmitys
- Teollisuus
- Työkoneet
- Tieliikenne
- Raideliikenne
- Vesiliikenne
- Maatalous
- Jätteen käsittely
- F-kaasut

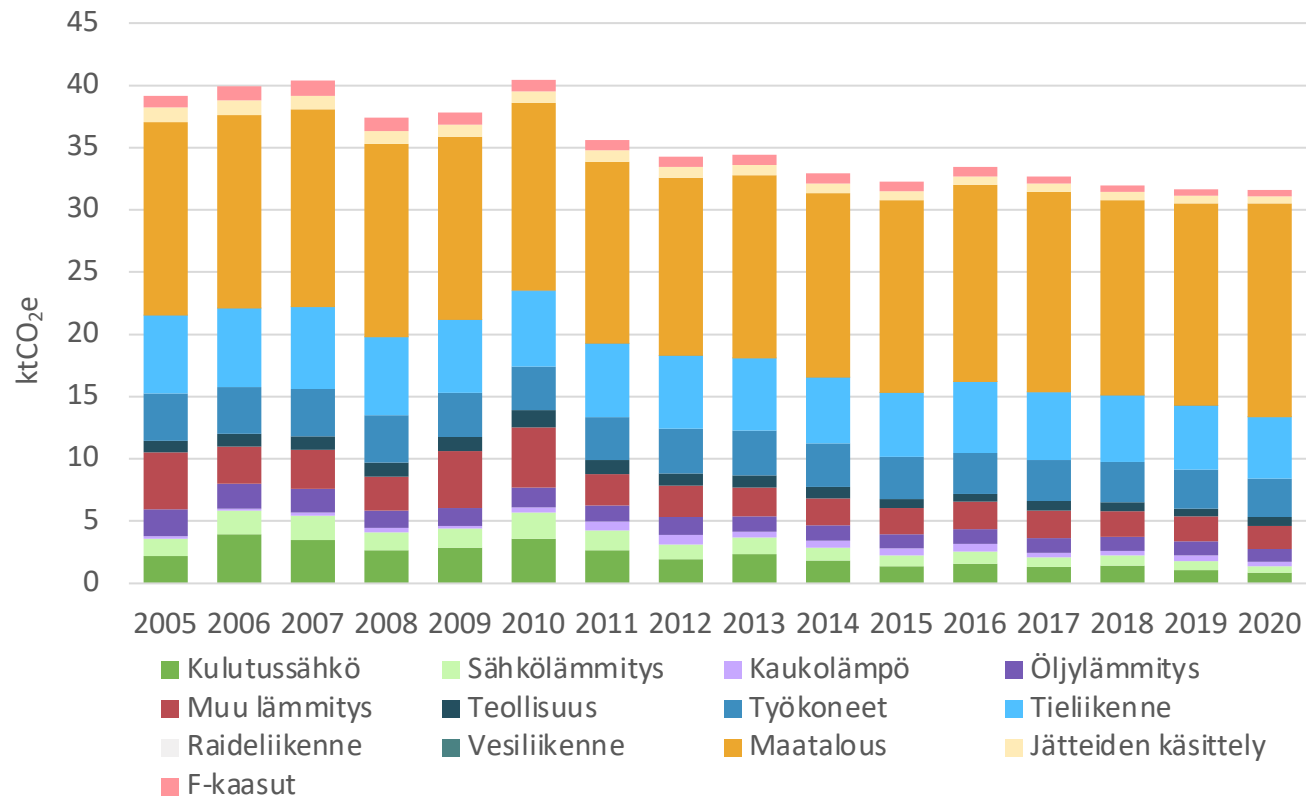


Eniten päästöjä

- Maatalous 17,1 ktCO₂e
- Tieliikenne 4,9 ktCO₂e
- Lämmitys yhteenlaskettuna 3,8 ktCO₂e
 - Muu lämmitys 1,9 ktCO₂e
 - Öljylämmitys 1,0 ktCO₂e
 - Sähkölämmitys 0,5 ktCO₂e
 - Kaukolämpö 0,4 ktCO₂e

Isojoen kokonaispäästökehitys 2005-2020

Hinku-laskenta ilman tuulivoimakompensaatiota



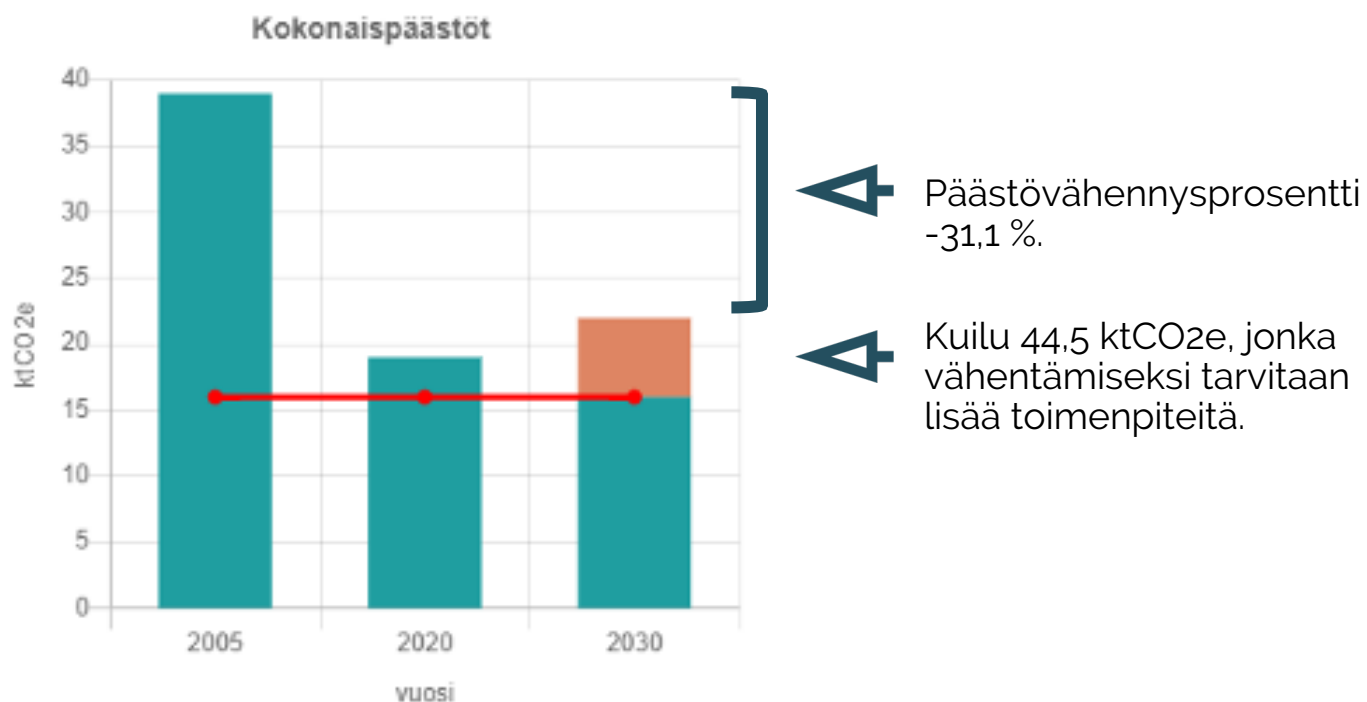
Päästömuutos 7,4 ktCO₂e

- Muutos kokonaispäästöissä **-19 %**
- Muutos asukasta kohden **+7 %**

Tuulivoimakompensaatio huomioiden:

- Muutos kokonaispäästöissä **-51 %**
- Muutos asukasta kohden **-35 %**

Isojoen perusskenaario vuoteen 2030



- Skenaarion päästövähennysprosentti kuvaa päästövähennemää vertailuvuoden ja tavoitevuoden välillä sisältäen jo toteutuneen päästökehityksen (tuulivoimakompensaatio huomioiden!) vuoteen 2020 mennessä sekä vuoden 2020 jälkeen erilaisin toimenpitein toteutettavat päästövähennykset. Vuosi 2020 tulee laskennassa automaattisesti.
- Tässä mallitarkastelussa päästötavoitteeksi on asetettu -60 % vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoden 2005 päästöihin.
- Skenaariotyökalu löytyy osoitteesta: skenaario.hiilineutraalisuomi.fi

Isojoella seuraavaksi toteutettavat toimenpiteet ja kehitystarpeita

- Harkitaan HINKU-verkoston liittymistä.
- Selvitetään kunta-alan energiatehokkuussopimukseen (KETS) liittymistä.
- Kunnassa laaditaan kiinteistöselvitys.
- Selvitetään aurinkovoimapaneeleiden sijoittamista julkisiin rakennuksiin esim. koulurakennuksen katolle.
- Viestinnän kehittäminen ilmastoasioissa näkyvämmäksi.



Materiaali on toteutettu Etelä- Pohjanmaan kuntien ilmastotyön vauhdittaminen -hankkeessa

Hankeaika: 1.5.2022-30.4.2023

Toteuttaja: Etelä-Pohjanmaan liitto

Rahoittaja: Ympäristöministeriö



Ympäristöministeriö
Miljöministeriet
Ministry of the Environment



ETELÄ-POHJANMAAN LIITTO
Regional Council of South Ostrobothnia



ISOJOKI