

ILMASTOSUUNNITELMA



Raahen seutukunnan kuvapankki/Siikajoen kunta

Siikajoki 2025

KÄSITE

MÄÄRITELMÄ

Kasvihuonekaasu	Pariisin ilmastopimuksessa säädeltäviä kasvihuonekaasuja ovat hiilidioksidi (CO ₂), metaani (CH ₄), dityppioksidi (N ₂ O) sekä niin sanotut F-kaasut, joita ovat fluorihiiivedyt (HFC), perfluorihiiivedyt (PFC), rikkiheksafluoridi (SF ₆) ja typpitrifluoridi (NF ₃).
CO ₂ e	Hiilidioksidiekvivalentti kuvaa eri kasvihuonekaasupäästöjen hiilidioksidia vastaavaa ilmastoa lämmittävää vaikutusta.
Päästökerroin	Päästökerroin kuvaa yhden yksikön aiheuttamaa kasvihuonekaasujen päästömäärää. Esimerkiksi sähköntuotannossa päästökerroin voidaan ilmoittaa grammoina hiilidioksidiekvivalenttia tuotettua kilowattituntia kohden (gCO ₂ e/kWh).
Päästöhyvitykset	Alueella tuotetusta tuulivoimasta lasketaan kunnalle päästöhyvityksiä vuosittaisen sähkön päästökertoimen mukaisesti.
Päästökuilu	Ero nykyisillä toimenpiteillä saavutettavan päästömäärän sekä tavoitteen välillä.
Perusskenaario	Oletettujen olemassa olevien politiikkatoimien sekä muiden tiedossa olevien kansallisella tasolla päätettyjen toimien vaikutus alueen päästökehitykseen tulevina vuosina.
HINKU-verkosto	Pääasiassa kunnille suunnattu, vuonna 2008 perustettu ilmastomuutoksen hillinnän edelläkävijöiden verkosto.
Kuntien energiatehokkuus-sopimus (KETS)	Vapaaehtoinen sopimus, joka on tärkeässä roolissa, kun Suomi tavoittelee EU:n energiatehokkuusdirektiivin mukaisia tavoitteita. Sopimukseen voivat liittyä niin kunnat, yritykset kuin kiinteistö- ja vuokrataloyhtiöt.
SYKE	Suomen ympäristökeskus

Alkusanat

Kansallisten ilmastotavoitteiden mukaan Suomi pyrkii olemaan hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Tavoitteen toteutuminen edellyttää päästövähennyksiä sekä hiilinielujen vahvistamista. Myös luonnon monimuotoisuuden eteen on tehtävä töitä tulevina vuosina.

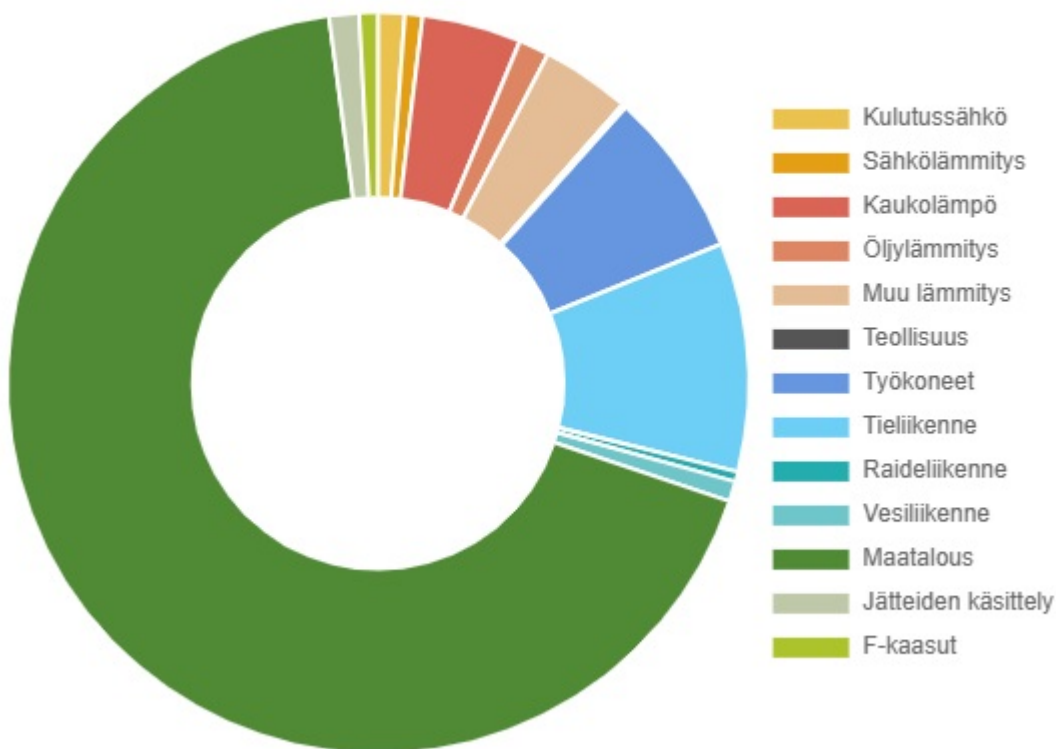
Siikajoen kunta on panostanut uusiutuvan energian lisäämiseen ja energiatehokkuuteen jo vuosia. Kunta on toistaiseksi vaihtanut noin 45 % katujen ja ulkoilureittien valaistuksesta LED-valaistukseksi ja monessa kunnan kiinteistössä on luovuttu öljylämmityksestä. Tässä ilmastosuunnitelmassa on asetettu Siikajoen kunnalle realistisia päästövähennystavoitteita ottaen huomioon kunnan koko, sijainti ja elinkeinorakenne.

Tämä ilmastosuunnitelma on laadittu vuonna 2025. Suunnitelman laatiminen on rahoitettu Ympäristöministeriön myöntämällä valtionavustuksella. Ilmastosuunnitelman sisältö noudattaa ilmastolain (423/2022) 14 a §:n mukaisia vaatimuksia. Suunnitelman kirjoittamista varten järjestettiin ilmastokysely alueen asukkaille ja ilmastotyöpaja lukiolaisille.

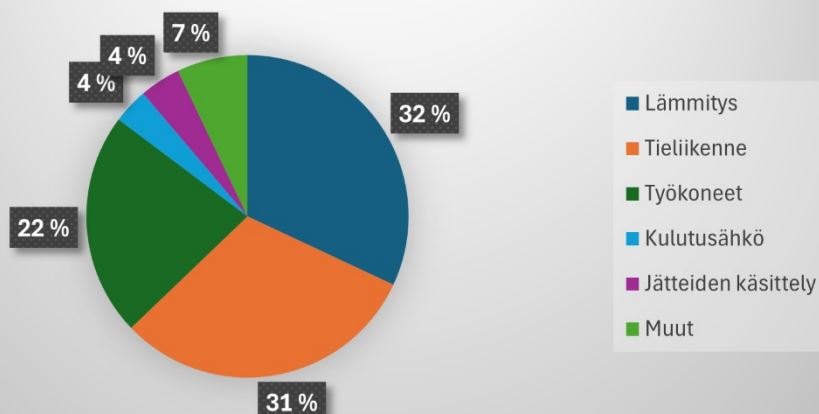
Siikajoen kunnan päästökehitys

vuonna 2023 Siikajoen kasvihuonekaasupäästöt olivat noin 113,5 kt CO₂e, mistä 67,7 % (76,8 kt) oli peräisin maataloudesta ja 32,3 % (35,7 kt) muista päästölähteistä. Vuodesta 2007 maatalouden päästöt ovat lisääntyneet noin 13 % ja muiden sektoreiden päästöt vähentyneet noin 36 %. Laskettaessa mukaan tuulivoimasta saatavat päästöhyvitykset, Siikajoen kokonaispäästöt ovat vähentyneet noin 30 %. Alla olevista kuvista löytyvät vuoden 2023 päästölähteiden osuudet ja kokonaispäästöjen kehitys ilman päästöhyvityksiä vuodesta 2007 vuoteen 2023 sekä samat tiedot, pois lukien maatalouden päästöt. Muiden kuin maataloussektorin päästöt jakautuvat seuraavasti: rakennusten lämmitys ja kulutussähkö noin 36 %, tieliikenne noin 31 %, työkoneet noin 22 % ja muut päästölähteet noin 11 %. Tiedot perustuvat Suomen ympäristökeskuksen päästölaskentaan. Löydät lisätietoja laskennasta osoitteesta <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/>.

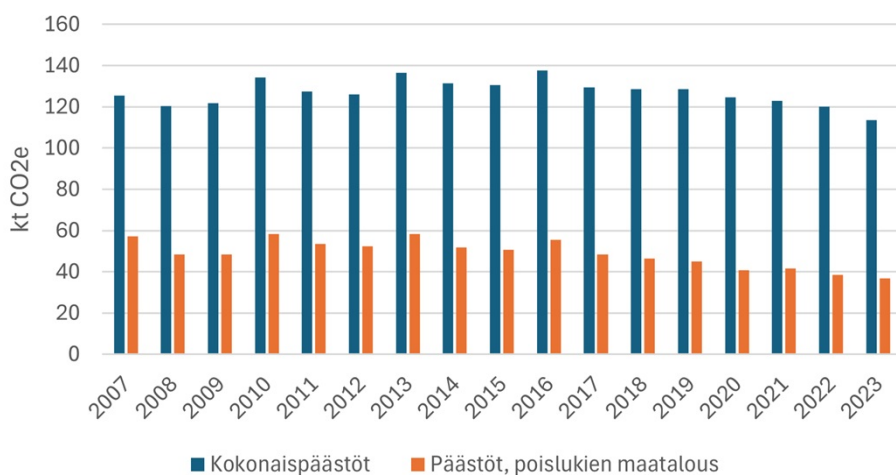
PÄÄSTÖJEN JAKAUMA E2023 — SIIKAJOKI



Päästöjen jakauma, poislukien maatalous



Päästökehitys 2007 -2023



Arvio tulevasta päästökehityksestä

Siikajoelle laskettiin arvio päästökehityksestä tuleville vuosille. Laskennassa käytettiin Suomen ympäristökeskuksen skenaariotyökalua¹. Työkalulla on luotu kunnalle perusskenaario, jossa oletetaan olemassa olevien politiikkatoimien sekä muiden tiedossa olevien kansallisella tasolla päätettyjen toimien vaikuttavan alueen päästökehitykseen tulevana vuosina. Lisätietoja näistä toimista löytyy muun muassa kansallisesta ilmasto- ja energiastrategiasta², keskipitkän aikavälin ilmasto- suunnitelmasta (KAISU)³ sekä toimialojen vähähiilisyystiekartoista⁴. Perusskenaarion mukaan Siikajoen kunnan kokonaispäästöt laskevat vielä vuoden 2023 tasosta noin 4 % ja muiden kuin maatalouden päästöt noin 30 % vuoteen 2030 mennessä.

Perusskenaariossa on oletettu muun muassa, että öljylämmityksen määrä vähenee, rakennusten

energiatehokkuus paranee, sähköntuotanto puhdistuu ja ajoneuvokanta sähköistyy ja uusiutuu. Myös väestöennuste on otettu huomioon. Maatalouden päästöissä on odotettavissa vain pieniä muutoksia tulevina vuosina, ja perusskenaariossa on oletettu maatalouden päästöt säilyvän jokseenkin vuoden 2023 tasolla.

¹ [Kuntien kasvihuonekaasupäästöjen skenaariotyökalu, Suomen ympäristökeskus](#)

² [Kansallinen ilmasto- ja energiastrategia, Työ- ja elinkeinoministeriö](#)

³ [Keskipitkän aikavälin ilmastopolitiikan suunnitelma, Ympäristöministeriö](#)

⁴ [Toimialojen vähähiilisyystiekartat, Työ- ja elinkeinoministeriö](#)

Perusskenaarion mukaiset toimet, esimerkiksi öljylämmityksestä luopuminen ja liikenteen sähköistyminen eivät tapahdu itsestään vaan vaativat toimenpiteitä. Kunta tekee toimenpiteitä omissa toiminnoissaan, ja kannustaa myös kuntalaisia ja alueen yrityksiä tähän. Toteutettavia toimenpiteitä on listattu ilmastosuunnitelman myöhemmillä sivuilla.

Tavoite päästöjen vähentämisestä

Siikajoen tavoitteena on vähentää alueen kasvihuonekaasupäästöjä tulevina vuosina. Tavoitteissa on huomioitu kunnan elinkeinorakenne, arvio tulevasta päästökehityksestä sekä kansalliset ilmastotavoitteet. Ilmastolain (423/2022) 14 a §:n mukaan ilmastosuunnitelmassa kirjattuun tavoitteeseen ei voi sisällyttää päästöhyvityksiä.

Maatalous on elintärkeä osa yhteiskuntaamme ja talouttamme. Se turvaa huoltovarmuuden ja tarjoaa kotimaista lähiruokaa, joka vähentää riippuvuuttamme tuontituotteista ja vähentää logistiikan aiheuttamia päästöjä. Suomen maatalous on monipuolista ja mukautumiskykyistä, ja se vastaa paikallisiin tarpeisiin tuottamalla ruokaa, rehua ja raaka-aineita. Sen merkitys korostuu erityisesti kriisiaikoina, kun omavaraisuuden ja ruokaturvan säilyttäminen nousevat keskeisiksi kysymyksiksi.

Maataloudessa on myös vahva halu kehittää toimintaa ympäristöystävällisempään suuntaan. Monet viljelijät ja tuottajat ovat jo ryhtyneet käyttämään vähäpäästöisiä viljelymenetelmiä, kuten kiertotaloutta, hiilensidontaa edistäviä käytäntöjä sekä tarkempaa ravinteiden hallintaa.

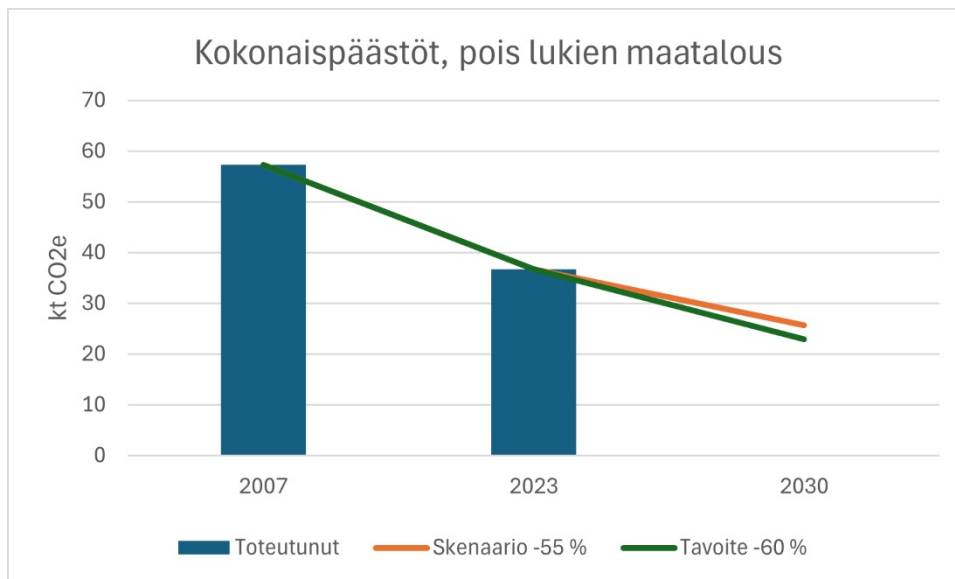
Suomalainen maatalous on osoittanut, että kasvihuonekaasupäästöjä voidaan vähentää merkittävästi, kun yhdistetään innovaatioita, tietoista ympäristövastuuta ja käytännönläheisiä ratkaisuja. Luonnollisista syistä muutokset maatalouden päästöissä tapahtuvat kuitenkin hitaasti, eikä kunnilla ole mahdollisuutta merkittävästi vaikuttaa maatalouden päästökehitykseen. Siksi tässä ilmastosuunnitelmassa keskitytään muiden sektoreiden päästöjen vähentämiseen.

Kokonaiskuvan hahmottamisen avuksi ilmastosuunnitelmassa esitetään myös tavoite 2, missä otetaan huomioon kunnan kaikki kasvihuonekaasupäästöt ja niistä vähennettävät päästöhyvitykset.

Tavoite 1

Vähennetään alueen kasvihuonekaasupäästöjä 60 % vuodesta 2007.

Siikajoen kunta käyttää vertailuvuotenaan HINKU-tavoitteen vuotta 2007. Päästöjä tarkastellaan HINKU-laskentasääntöjen mukaan ilman päästöhyvityksiä. Laskennasta jäävät pois maatalouden, raskaan teollisuuden ja läpiajoliikenteen päästöt. Tällöin vuoden 2030 päästöjen tulisi olla 22,9 ktCO₂e tai alle. Tavoitteen saavuttaminen vaatii noin 8 % (2,8 ktCO₂e) ylimääräistä päästövähennystä vuoden 2023 tasosta verrattuna perusskenaarion kuvaamaan tilanteeseen. Tavoitteen 1 mukaisen 60 % päästövähennyksen saavuttaminen ilman päästöhyvityksiä vuoteen 2030 mennessä vaatii siis vielä lisätoimia.



Tavoite 2

Siikajoen kunnan kokonaispäästöt, mukaan lukien maatalouden päästöt ja tuulivoimasta saatavat päästöhyvitykset, pysyvät vuoden 2007 tilanteeseen verrattuna alle 50 % tasolla.

Siikajoen alueen toiminnassa oleva tuulivoimakapasiteetti on noin 450 MW. Tästä saatavat päästöhyvitykset mukaan luettuna Siikajoen kunnan kokonaispäästöt vuonna 2030 tulevat putoamaan noin 61 % verrattuna vuoden 2007 tasoon.

Sähköntuotannon kehittymisestä jatkuvasti vähäpäästöisempään suuntaan seuraa kuitenkin sähkön päästökertoimen jatkuvaa pienenemistä, mistä seuraa myös tuuli- ja aurinkoenergian tuotannosta saatavien päästöhyvitysten pienenemistä. SYKE:n skenaariotyökalun antamien ennusteiden mukaan sähkön päästökerroin pienenee nykyisestä, noin 80 t CO₂e/GWh:sta vuoteen 2035 mennessä noin neljännekseen ja

vuonna 2050 päästökertoimen oletetaan olevan vain 2 t CO₂e/GWh, mistä seuraa, että nykyisin tuotannossa olevasta tuulivoimasta saatavat päästöhyvitykset riittävät pitämään Siikajoen tavoitellulla alle 50 % päästötasolla vuoteen 2032 saakka. Vuoden 2040 tavoite vaatii vielä noin 525 MW tuulivoimaa vastaavia päästöhyvityksiä ja vuonna 2050 riittäviin päästöhyvityksiin vaadittavan tuulivoiman kokonaismäärä on noin 6400 MW.

Maatuulivoimahankkeita on Siikajoella kaavoitusvaiheessa noin 160 MW. Lisäksi Siikajoella on yhdessä Raahan ja Hailuodon kanssa vireillä yhteiskapasiteetiltaan 10 700 MW merituulivoimahankkeita. Tavoitteen 2 mukainen alle 50 % päästötasolla pysyminen verrattuna vuoden 2007 tilanteeseen myös tulevaisuudessa vaatii huomattavan osan nykyisin suunnitteilla olevan tuulivoiman saamista tuotantoon ennen vuotta 2050.

Ilmastotyön painopisteet



Energia ja materiaalit

Energiatehokkuustoimet ja uusiutuvien energialähteiden käyttö ovat erittäin merkittävä osa-alue päästövähennystavoitteiden saavuttamisen kannalta.

Myös materiaalikiertoja on tehostettava.



Tiedottaminen, opastus ja osallistaminen

Kunnan tehtävänä on innostaa alueen asukkaita, kunnan työntekijöitä, opiskelijoita ja koululaisia sekä paikallisia yrityksiä mukaan ilmastotyöhön.



Liikenne ja työkoneet

Ajoneuvokannan ja työkoneiden sähköistymisen lisäksi tarvitaan myös uusia toimintatapoja kuten ajoneuvojen ja työkoneiden yhteiskäyttöä.

Hyvät kevyen liikenteen järjestelyt edesauttavat päästöjen vähentämistä.



Ravinto

Ruoka tulee tuottaa luonnonvaroja säästämällä ja raaka-aineet tulee käyttää tehokkaasti. Kestävästi tuotetun ruoan on myös edistettävä terveyttä.



Ympäristön tila

Luonnon monimuotoisuutta ja vesistöjen tilaa tulee parantaa. Metsiä tulee käyttää vastuullisesti, hiilinielut huomioiden.

Energia ja materiaalit

Materiaalien ja jätteiden kierrätystä tehostettava

Kiertotalouden edistäminen vähentää luonnonvarojen käyttöä. Käytetyt tavarat tulisi saada tehokkaammin kierrätettyä ja ostamisen sijaan tulisi suosia lainaamista. Jätteiden käsittelyn päästöt ovat pienentyneet Siikajoella noin 37 % vuodesta 2007 vuoteen 2022. Muutos johtuu pääasiassa yhdyskuntajätteen kaatopaikkasijoituksen vähentämisestä.

Kunta sitoutuu energiatehokkuuden jatkuvaan parantamiseen

Siikajoen kunta pyrkii aktiivisesti parantamaan kiinteistöjensä energiatehokkuutta sekä ottamaan energiatehokkuuden huomioon hankinnoissa sekä uudis- ja korjausrakentamisessa. Työntekijöiden osaamista ylläpidetään ja kehitetään, ja työntekijöitä kannustetaan osallistumaan esimerkiksi energiatehokkuudesta ja uusiutuvasta energiasta kertoviin tilaisuuksiin ja webinaareihin.

Kuntien energiatehokkuussopimus

Kuntien energiatehokkuussopimuksessa asetetaan ohjeellinen energiansäästöavoite energiatehokkuussopimuskaudelle ja tavoitetta seurataan toteutettujen energiansäästötoimenpiteiden säästövaikutusten perusteella. Sopimuksessa ovat mukana kunnan palvelurakennukset, katuvalaistuksen sähkönkulutus sekä kunnan omistamien ajoneuvojen ja työkoneiden polttoaineiden käyttö.

Siikajoen kunta perehtyy kauden 2026–2035 kuntien energiatehokkuussopimuksen sisältöön ja vaatimukseen ja selvityksen perusteella päättää kunnan liittymisestä sopimukseen.

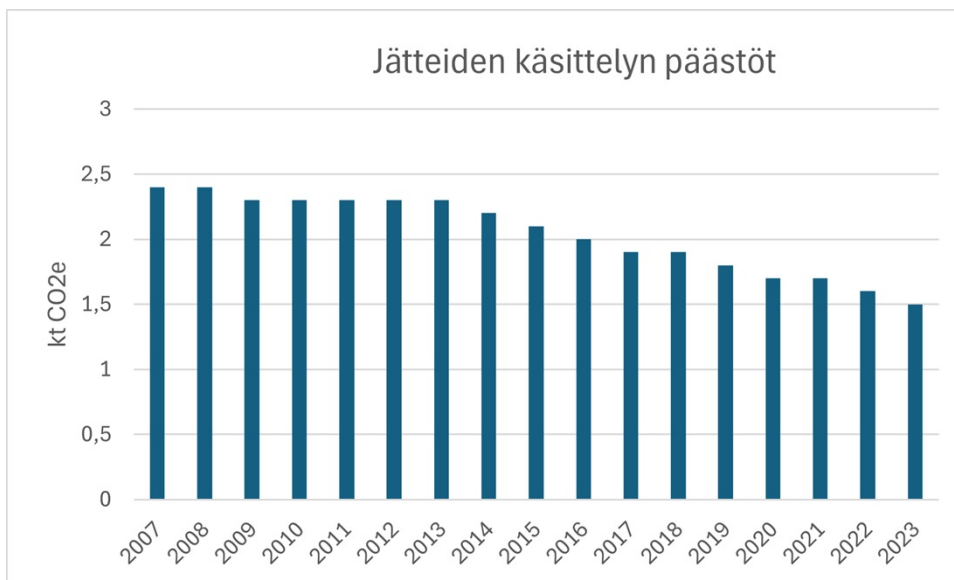
Koulujen 50/50-energiansäästökampanja

Koulujen 50/50-energiansäästökampanjan aikana pyritään koulutuksen, opastuksen ja käyttötapojen muutoksen kautta vähentämään sähkön, lämmitysenergian veden kulutusta kunnan kouluissa. Seurantajakson jälkeen koulujen käyttöön palautetaan 50 % saavutetusta rahallisesta säästöstä. Palautusta voidaan käyttää esim. harrastusvälineiden hankintaan.

Kunta selvittää mahdollisuuksia toteuttaa 50/50-kampanja Siikajoen kouluissa.

Energia ja materiaalit, mittarit

Kunta seuraa vuosittain energiansäästöavoitteen toteutumista, jätteen käsittelyn päästöjä, alueella tuotetun aurinkoenergian määrää sekä kunnan omaa energiankäyttöä. Jätteen käsittelyn päästöt sekä tiedot alueella tuotetusta aurinkovoimasta saadaan vuosittain Suomen ympäristökeskuksen laskelmista. Lisätietoa laskelmista löytyy [Hiilineutraalit kunnat -verkkosivuilta](#).



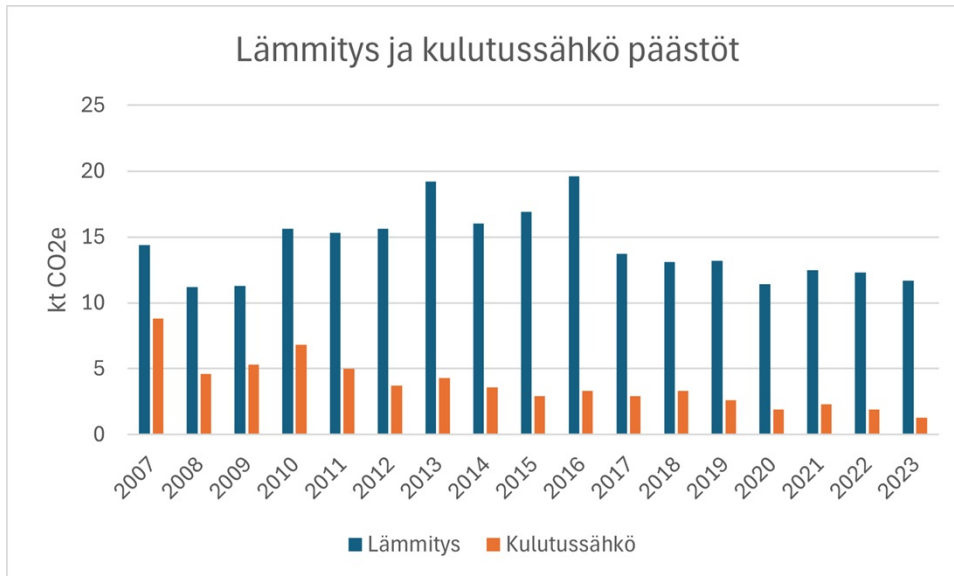
0,2 GWh

Vuonna 2021 Siikajoen kunnan alueella tuotettu aurinkosähkö.

455 MW

Vuonna 2025 Siikajoen toiminnassa oleva tuulivoimakapasiteetti

Vuosina 2007–2023 Siikajoen kunnan sähkönkulutuksen aiheuttamat päästöt ovat pudonneet noin 85 % ja lämmityksen aiheuttamat päästöt noin 18 %.



Siikajoen alueen toiminnassa oleva tuulivoimakapasiteetti on noin 450 MW. Lisäksi yhdessä ympäröivien kuntien kanssa, Siikajoen alueella on kaavoitus-, esisuunnittelu- tai suunnitteluvaiheessa yhteiskapasiteetiltaan lähes 11 000 MW maa- ja merituulivoimahankkeita. Tavoitteen 2 mukaisen kunnan 50 % päästövähennystavoitteessa pysyminen vielä vuonna 2050 vaatii noin 6000 MW uuden tuuli- tai aurinkovoiman käyttöönottoa vuosina 2025–2050.

Energia ja materiaalit, toimenpiteet

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Kuntien energiatehokkuussopimus	Päätös 2026–2035 sopimukseen liittymisestä	2025–2026	Tekninen toimiala
Koulujen ja päiväkotien 50/50 kampanja	Päätös osallistumisesta	2025–2026	Tekninen toimiala ja sivistystoimiala
Katu- ja liikuntapaikkavalaistuksen uusiminen LED-tekniikkaa hyödyntäväksi	Laaditaan suunnitelma ja vaihdetaan loput valaisimet vuoteen 2035 mennessä	2025–2035	Tekninen toimiala
Kunnan kiinteistöjen lämmityksen ja ilmanvaihdon optimointi		Jatkuvaa	Tekninen toimiala
Kunnan rakennuskannan potentiaalisten aurinkoenergiakohteiden kartoitus		2025	Tekninen toimiala
Käytöstä poistetun kaluston myynti kiertonet.fi:ssä		Jatkuvaa	Tekninen toimiala
Osallistuminen Energiansäästöviikolle	Lisätietoja motiva.fi	Vuosittain	Tekninen toimiala ja sivistystoimiala
Energiatehokkuuden huomioiminen julkisissa hankinnoissa	Työ- ja elinkeinoministeriön ohje ”Energiatehokkuus julkisissa hankinnoissa”	Jatkuvaa	Hankintoja tekevät
Vaaditaan hankintoja tekeviltä henkilöiltä Motivan energiatehokkaat hankinnat -verkkokurssin suorittamista	Verkkokurssi	Jatkuvaa	Hankintoja tekevät

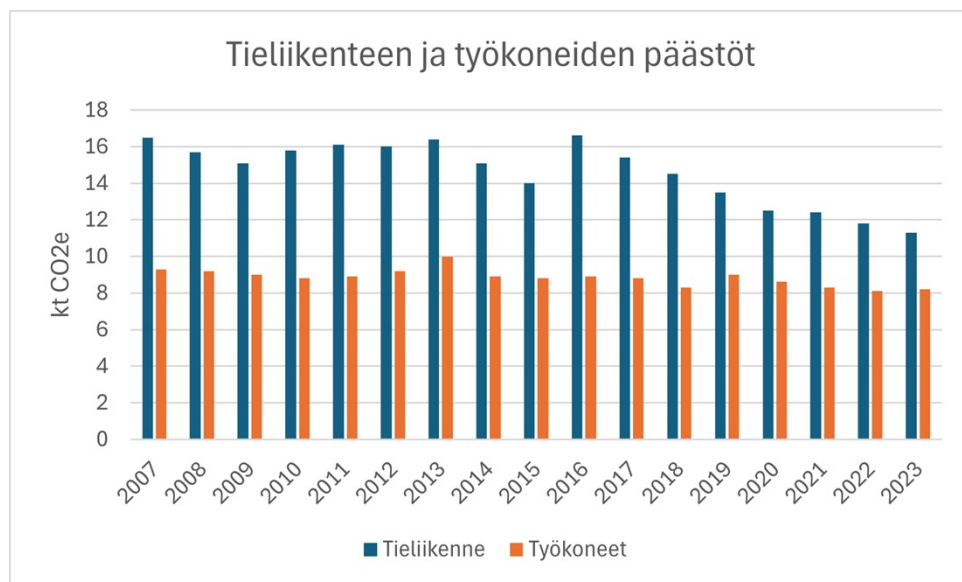
Liikenne ja työkoneet

Siikajoen työllisestä työvoimasta 55,7 %, noin 800 henkilöä, käy töissä oman kunnan ulkopuolella, pääosin Oulun seudulla. Kunnan kaikista kasvihuonekaasupäästöistä noin 10 % on peräisin tieliikenteestä.

Tieliikenteen päästöjä saadaan tulevaisuudessa vähennettyä pääasiassa ajoneuvokannan sähköistämisellä. Hyvät kevyen liikenteen järjestelyt sekä paikallisliikenne edesauttavat päästöjen vähentämistä. Myös etätömahdollisuuksien edistäminen vähentää tieliikenteen päästöjä.

Liikenne ja työkoneet, mittarit

Kunta seuraa vuosittain Siikajoen tieliikenteen ja työkoneiden päästöjen kehitystä sekä sähkö-, hybridi- ja kaasuajoneuvojen osuutta alueen ajoneuvokannasta. Tieliikenteen ja työkoneiden päästöjen laskenta perustuu Suomen ympäristökeskuksen HINKU-laskentamenetelmään. Laskennassa on mukana kuntaan rekisteröityjen ajoneuvojen päästöt. Lisätietoa laskelmista löytyy [Hiilineutraalisuomi-verkkosivuilta](#).



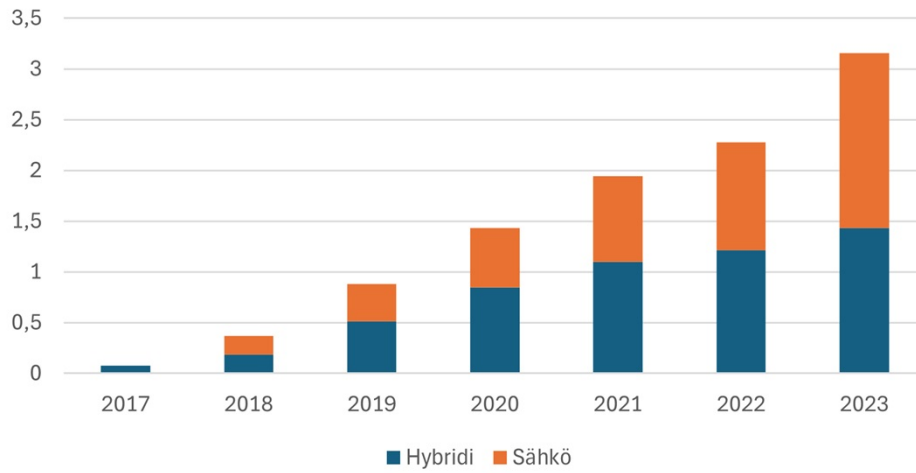
86 kpl

Sähkö- ja hybridi-ajoneuvojen lukumäärä Siikajoella 2023

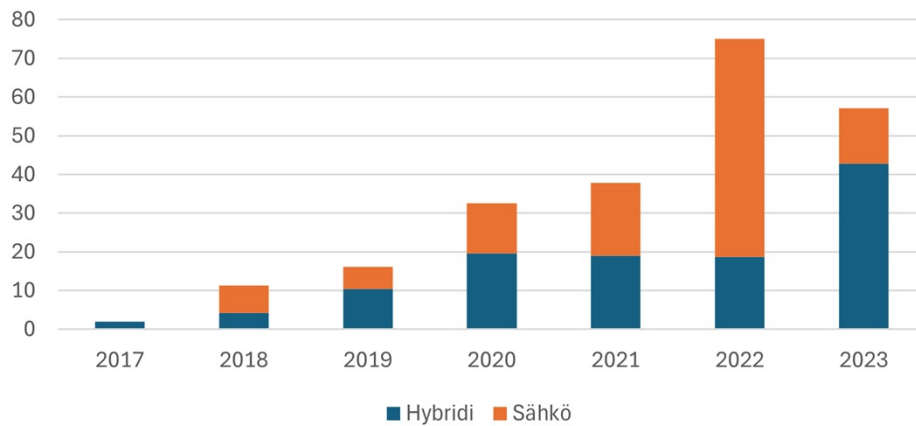
3,2 %

Sähkö- ja hybridi-ajoneuvojen osuus ajoneuvokannasta 2023

Sähkö- ja hybridaajoneuvojen osuus %



Sähkö- ja hybridautojen osuus vuosittain rekisteröidystä ajoneuvokannasta %



Liikenne ja työkoneet, toimenpiteet

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Energiatehokkaan kaluston hankinta		Jatkuvaa	Tekninen toimiala
Liikkumisen kehittäminen vähähiiliseen suuntaan			Tekninen toimiala

Ravinto

Kestävä ruokajärjestelmä

Ruoan tuotannossa on huomioitava luonnonvarojen kestävä käyttö ja raaka-aineet tulee hyödyntää tehokkaasti. Keskivertosuomalaisen hiilijalanjäljestä noin viidennes tulee ruoankulutuksesta.

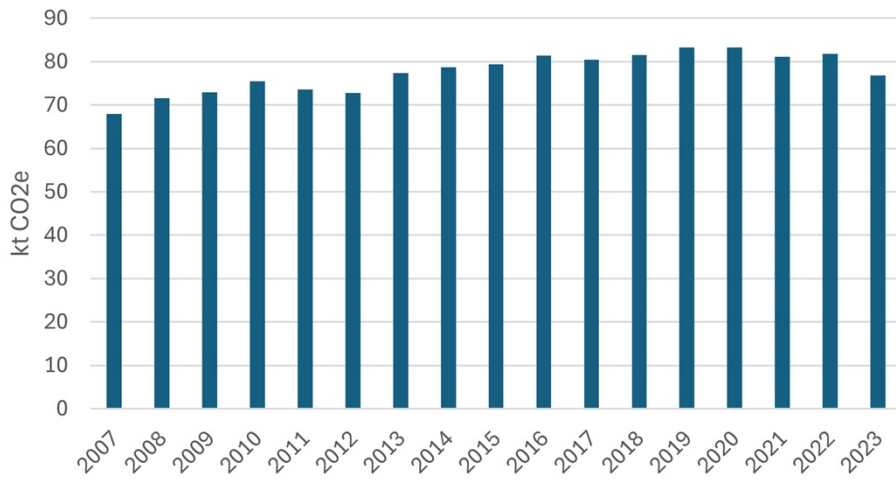
Ilmastokestävä ruokalautanen sisältää kohtuudella lihaa ja maitotuotteita. Kalaa ja kasviksia tulisi lisätä lautaselle entistä enemmän. Ruokahävikin määrää tulee vähentää niin alkutuotannossa, jalostuksessa, kaupoissa kuin kodeissa ja ruokapalveluissakin.

Kunta voi osaltaan edistää ruoan ilmastovaikutusten vähentämistä esimerkiksi suosimalla lähi-, kala- ja kasvisruokaa ruokapalveluissa. Myös biojätteen määrän seuranta ja esilletuonti vähentää hävikin syntyä ja auttaa ilmastokestävän ruokalistan suunnittelussa.

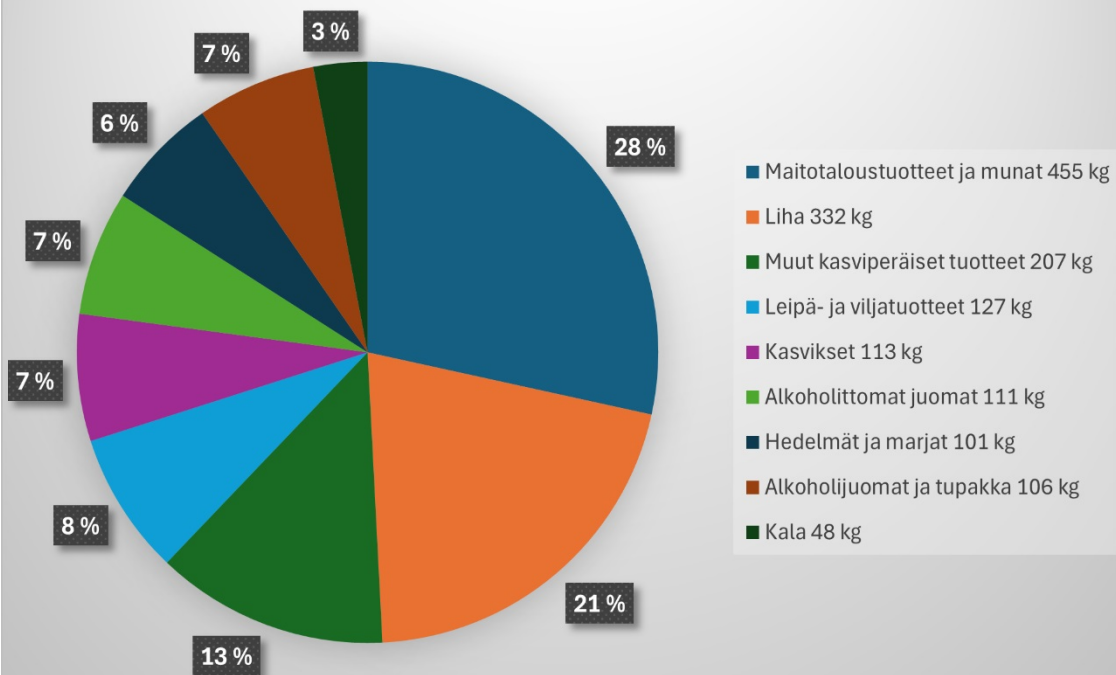
Ravinto, mittarit

Vaikka maatalouden päästöjen vähentäminen ei kuulu tämän ilmastosuunnitelman piiriin, kunta kuitenkin seuraa vuosittain Siikajoen alueen maatalouden päästöjen kehitystä. Maatalouden päästöt lasketaan muun muassa kuntakohtaisten eläinmäärien ja lannoitekäytön mukaan. Lisätietoa maatalouden päästölaskennasta löytyy [Suomen ympäristökeskuksen verkkopalvelusta](#). Lisäksi Suomen ympäristökeskuksen laskennoista [kulutusperusteiset kasvihuonekaasupäästöt](#) löytyvät ruoankulutuksen päästöt vuodelta 2019.

Maatalouden päästöt



Ruuan päästöt/asukas



Ravinto, toimenpiteet

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Jaetaan ylijäämäruoka eteenpäin	Ylijäämäruokaa myydään henkilökunnalle	Jatkuvaa	Ruokapalvelut
Vähennetään ruokahävikin syntyä	Henkilökunnan koulutus, kampanjointi kouluilla ja reaaliaikainen hävikin seuranta	Jatkuvaa	Ruokapalvelut
Kasvisruoan tarjonta	Kasvisraaka-aineiden osuuden lisääminen ruoan valmistuksessa.	Jatkuvaa	Ruokapalvelut
Lisätään lähiruoan hankintaa	Elintarvikehankintoja tehdään paikallisilta yrittäjiltä mahdollisuuksien mukaan	Jatkuvaa	Ruokapalvelut
Edistetään ilmastokestävää maataloutta	Koulutus, opastus ja tuki, mm. ClimateFood -hanke, Proagria	Jatkuvaa	Maaseutuasiamies

Ympäristön tila

Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen ja alueen hiilinielujen säilyttäminen ovat tärkeitä toimenpiteitä, jotka vaativat erityistä huomiota tulevina vuosina. Alueen metsät ja vesistöt toimivat myös virkistysalueina ja mahdollistavat lähiruoan hankinnan marjastuksen, kalastuksen ja metsästyksen kautta. Kunnan viheralueiden suunnittelun ja hoidon avulla voidaan lisätä monimuotoisuutta ja mm. vähentää hulevesien aiheuttamia haittoja.

Ympäristön tila, mittarit

Ilmastosuunnitelma ei tässä vaiheessa sisällä ympäristön tilaan liittyviä mittareita. Mittareita lisätään, kun tietolähteitä tulee saataville.

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Metsien hoito	Ilmastonäkökulman huomioon ottaminen	Jatkuvaa	Tekninen toimiala ja Metsänhoitoyhdistys
Kunnan viheralueiden hoito	Viheralueiden ja niiden monimuotoisuuden lisääminen	Jatkuvaa	Tekninen toimiala

Tiedottaminen, opastus ja osallistaminen

Kunnan tavoitteena on osallistaa alueen asukkaita ja yrityksiä mukaan ilmastotyöhön. Kunnan 60 % päästövähennystavoite koskee koko kunnan alueen kasvihuonekaasupäästöjä, eli mukana ovat myös asukkaiden ja yritysten päästöt. Tavoitteen toteutuminen edellyttää, että mukaan saadaan mahdollisimman laaja joukko alueen asukkaita ja toimijoita. Ilmastoasioita pyritään tuomaan aiempaa enemmän esille myös alueen oppilaitoksissa ja varhaiskasvatuksessa. Kuntalaisille suunnatun ilmastokyselyn ja lukiolaisille pidetyn ilmastotyöpajan tuloksia on hyödynnetty tämän ilmastosuunnitelman laatimisessa.

Tiedottaminen, opastus ja osallistaminen, toimenpiteet

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Ilmastokysely kuntalaisille	Osallistaminen ilmastosuunnitelman laadintaan	2025	Ilmastokoordinaattori
Osallistuminen energiansäästöviikolle		2025-	Tekninen toimiala ja sivistystoimiala
Koulujen ja päiväkotien 50/50-energiansäästökampanja	Toteuttamismahdollisuuksien selvittäminen	2025	Tekninen toimiala ja sivistystoimiala
Tiedottaminen	Ilmastosuunnitelman toteutumisen seuranta	Jatkuvaa	Tekninen toimiala
Ilmastotyöpaja lukiolaisille	Lukiolaisten osallistaminen ilmastosuunnitelman laadintaan	2025	Ilmastokoordinaattori

Työn organisointi

Ilmastotyöryhmä

Siikajoen kunnan ilmasto- ja energiatehokkuustyötä koordinoi poikkihallinnollinen työryhmä. Työryhmässä ovat edustettuina kaikki kunnan palvelualat. Työryhmän jäsenet vievät toimenpiteitä eteenpäin omilla toimialoillaan. Työryhmässä seurataan toimenpiteiden toteutumista ja ideoidaan uusia toimenpiteitä. Työryhmä kokoontuu kaksi - kolme kertaa vuodessa. Työryhmä valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja sihteerin.

Työryhmän jäsenet

Nimi	Tehtäväkuva
Satu Kaipio	Tekninen johtaja
Vesa Ojanperä	Ympäristötarkastaja
Ruukin yrityspuiston edustaja	
Muiden palvelualojen edustajat	

Ilmastotyön vuosikello

Ilmastotyön perustana toimii alla esitetty vuosikello. Vuosikello auttaa työn organisoinnissa ja tärkeimmät tapahtumat on jaettu eri vuodenaikoihin. Toimenpiteitä toteutetaan ja työstä viestitään ympäri vuoden. Tehtäviin kuuluu mm. ilmastoaiheeseen liittyvien teematapahtumien ja koulutusten järjestäminen.

