

Ilmastosuunnitelma

2025

Kuva: Tiina Tirola

Suunnitelma on laadittu 21.2.2025

Hyväksytty kunnanvaltuustossa XX.XX.2025

PYHÄJOKI



Sisällysluettelo

Aluksi	Keskeiset käsitteet ja lyhenteet	s. 3
	Alkusanat	s. 4
Nykytila	Päästökehitys	s. 5
	Arvio tulevasta päästökehityksestä	s. 6
	Tavoite päästöjen vähentämisestä	s. 7
	Ilmastotyön painopisteet	s. 10
Toimenpiteet ja mittarit	Energia ja materiaalit	s. 11
	Liikenne ja työkoneet	s. 15
	Ravinto	s. 17
	Ympäristön tila	s. 20
	Tiedottaminen, opastus ja osallistaminen	s. 22
Tulevaa	Työn organisointi	s. 24



Keskeiset käsitteet ja lyhenteet

Kasvihuonekaasu	Pariisin ilmastosopimuksessa säädeltäviä kasvihuonekaasuja ovat hiilidioksidi (CO ₂), metaani (CH ₄), dityppioksidi (N ₂ O) sekä niin sanotut F-kaasut, joita ovat fluorihilivedyt (HFC), perfluorihilivedyt (PFC), rikkiheksafluoridi (SF ₆) ja typpitrifluoridi (NF ₃).
CO₂e	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 ilmastonmuutoksen 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 vuokratyöyhtiöt.
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.

Pyhäjoen kunta on panostanut uusiutuvan energian lisäämiseen ja energiatehokkuuteen jo vuosia. Alueen kaukolämpö on tuotettu jo pitkään lähes kokonaan uusiutuvalla energialla ja kunnan kaukolämmön päästökerroin on noin viidesosa valtakunnallisesta keskiarvosta. Kunta on toistaiseksi vaihtanut noin 50 % katujen ja ulkoilureittien valaistuksesta LED-valaistukseksi ja monessa kunnan kiinteistössä on luovuttu öljylämmityksestä.

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 neuvotteluja kunnan työntekijöiden kanssa.

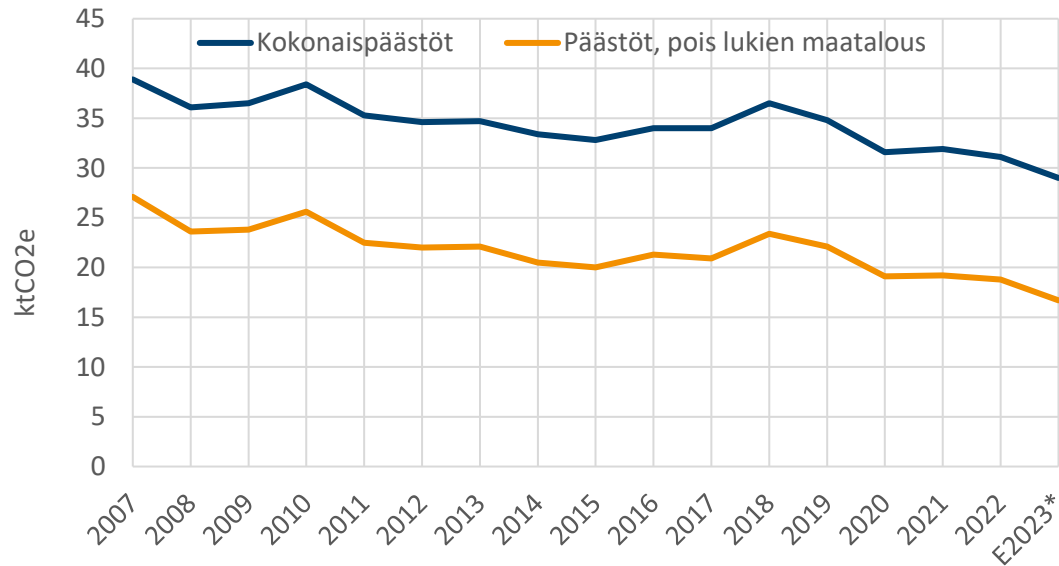
Kuva: Tiina Tirola

PYHÄJOKI

Päästökehitys

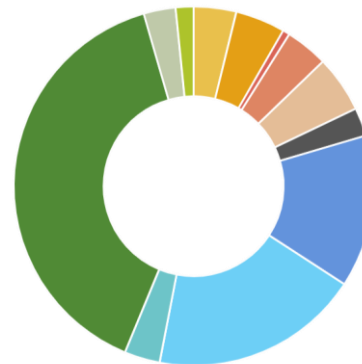
Vuonna 2023 Pyhäjoen kasvihuonekaasupäästöt olivat noin 29 ktCO₂e, mistä 42 % (12,3 kt) oli peräisin maataloudesta ja 58 % (16,7 kt) muista päästölähteistä. Vuodesta 2007 maatalouden päästöt ovat hieman lisääntyneet ja muiden sektoreiden päästöt vähentyneet noin 38 %.

Pyhäjoen kunnan kasvihuonekaasupäästöt vuosittain

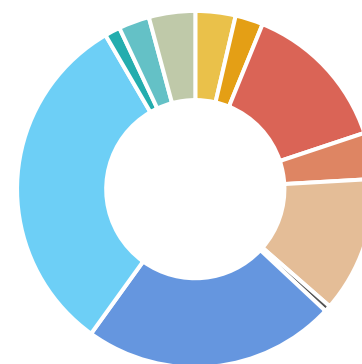


Alla olevista kuvista löytyvät vuoden 2023 päästölähteiden osuudet ja kokonaispäästöjen kehitys ilman päästöhyvityksiä vuodesta 2007 vuoteen 2023 sekä samat tiedot, pois lukien maatalouden päästöt. Muiden kuin maataloussektorin päästöt jakautuvat seuraavasti: tieliikenne noin 33 %, rakennusten lämmitys ja kulutussähkö noin 28 %, työkoneet noin 20 % ja muut päästölähteet noin 19 %. Tiedot perustuvat Suomen ympäristökeskuksen päästölaskentaan. Löydät lisätietoja laskennasta osoitteesta <https://paastot.hiilineutraalisuomi.fi/>.

Päästöjen jakauma vuonna 2023



Päästöjen jakauma vuonna 2023, pois lukien maatalous



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

Arvio tulevasta päästökehityksestä

Pyhäjoelle 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 tulevina vuosina. Lisätietoja näistä toimista löytyy muun muassa kansallisesta ilmasto- ja energiastrategiasta², keskipitkän aikavälin ilmasto- suunnitelmasta (KAISU)³ sekä toimialojen vähähiilisyystiekartoista⁴. Perusskenaarion mukaan Pyhäjoen kunnan kokonaispäästöt laskevat vielä vuoden 2023 tasosta noin 15 % 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 tai lisääntyvän hieman.

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.

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](#)



Tavoite päästöjen vähentämisestä

Pyhäjoen 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.

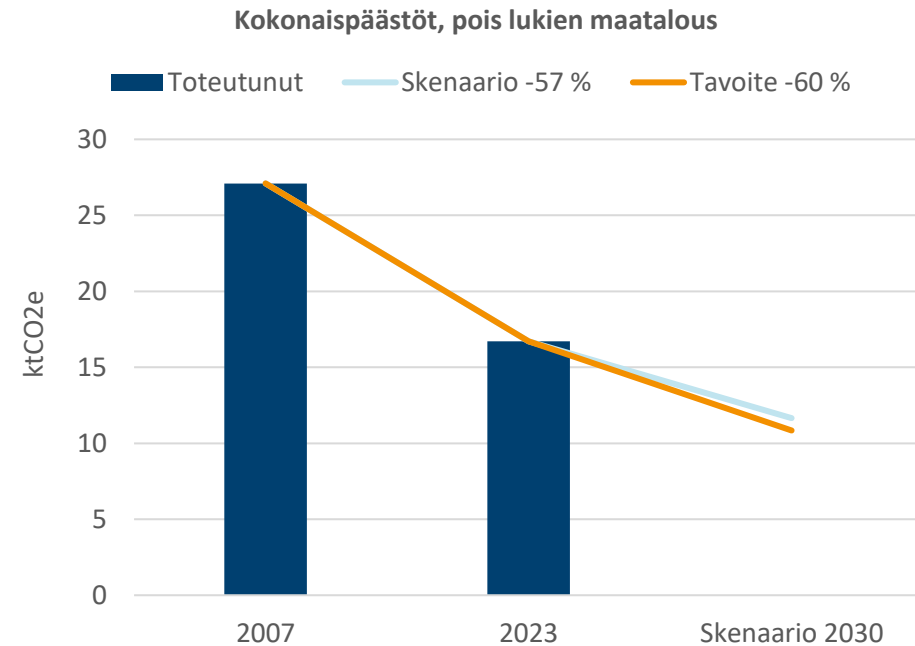
Suomalainen maatalous on osoittanut, että kasvihuonekaasupäästöjä voidaan vähentää merkittävästi, kun yhdistetään innovaatioita, tietoista ympäristövastuuta ja käytännönläheisiä ratkaisuja. Luonnollisista syistä muutokset maatalouden päästöissä tapahtuvat kuitenkin hitaasti, eikä kunnilla ole mahdollisuutta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

Tavoite päästöjen vähentämisestä

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

TAVOITE 1

Tavoitteena on vähentää alueen kasvihuonekaasupäästöjä 60 % vuodesta 2007 vuoteen 2030. Pyhäjoen 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 10,9 ktCO₂e tai alle. Tavoitteen saavuttaminen vaatii noin 7 % (0,8 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 päästöjen vähentämisestä

TAVOITE 2

Pyhäjoen kunta pysyy hiilineutraalina, kun otetaan huomioon kunnan kaikki kasvihuonekaasupäästöt ja niistä vähennettävät päästöhyvitykset. Pyhäjoen alueen toiminnassa oleva tuulivoimakapasiteetti on noin 550 MW. Tästä saatavat päästöhyvitykset mukaan luettuna Pyhäjoen kunta on ollut hiilineutraali vuodesta 2020 alkaen.

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 Pyhäjoen hiilineutraalina vuoteen 2042 saakka.

Maatuulivoimahankkeita on kaavoitusvaiheessa noin 700 MW ja suunnitteilla 20 MW. Pyhäjoen ja Raahen alueella on vireillä yhteiskapasiteetiltaan 2 300 MW merituulivoimahankkeita. Lisäksi Leivinnevan alueella on vireillä noin 150 MW aurinkovoimalahanke. Tavoitteen 2 mukainen hiilineutraalina pysyminen myös tulevaisuudessa vaatii käytännössä kaiken nykyisin suunnitteilla olevan tuulivoiman saamista tuotantoon ennen vuotta 2050.



1. Energia ja materiaalit



Energiatehokkuustoimet ja uusiutuvien energialähteiden käyttö ovat erittäin merkittävä osa-alue päästövähennystavoitteiden saavuttamisen kannalta. Myös materiaalikiertoja on tehostettava.

2. Tiedottaminen, opastus ja osallistaminen



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

Ilmastotyön painopisteet

5. Liikenne ja työkoneet



Ajoneuvokannan ja työkoneiden sähköistymisen lisäksi tarvitaan myös uusia toimintatapoja kuten ajoneuvojen ja työkoneiden yhteiskäyttöä. Hyvät kevyen liikenteen järjestelyt edesauttavat päästöjen vähentämistä.

Kuvat:

- 1 – Tiina Tirola
- 2 – Tiina Tirola
- 3 – Tiina Tirola
- 4 – Roine Piirainen
- 5 – Leena Harju

4. Ravinto



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

3. 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 Pyhäjoella noin 47 % vuodesta 2007 vuoteen 2022. Muutos johtuu pääasiassa yhdyskuntajätteen kaatopaikkasijoituksen vähentämisestä.

Kunta sitoutuu energiatehokkuuden jatkuvaan parantamiseen

Pyhäjoen 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.

Kunnan energiatehokkuussopimus

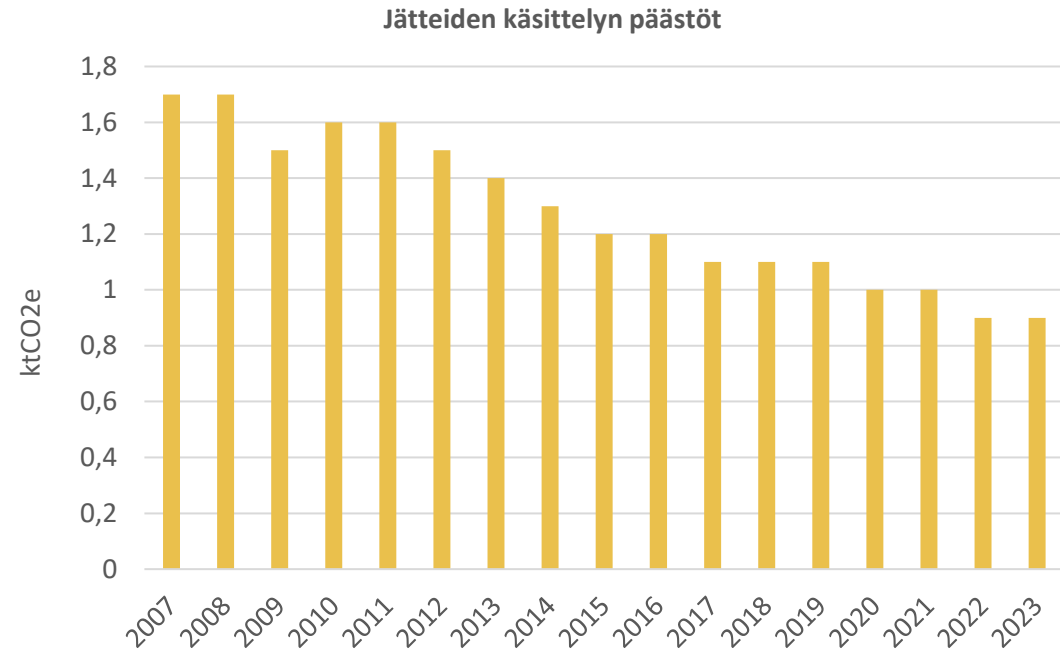
Pyhäjoen kunta harkitsee liittyvänsä kuntien energiatehokkuussopimukseen 2026 alkavalla kaudella. Sopimuksessa ovat mukana kunnan palvelurakennukset, katuvalaistuksen sähkönkulutus sekä kunnan omistamien ajoneuvojen ja työkoneiden polttoaineiden käyttö.

Sopimuksessa asetetaan ohjeellinen energiansäästötavoite energiatehokkuussopimuskaudelle ja tavoitetta seurataan toteutettujen energiansäästötoimenpiteiden säästövaikutusten perusteella.

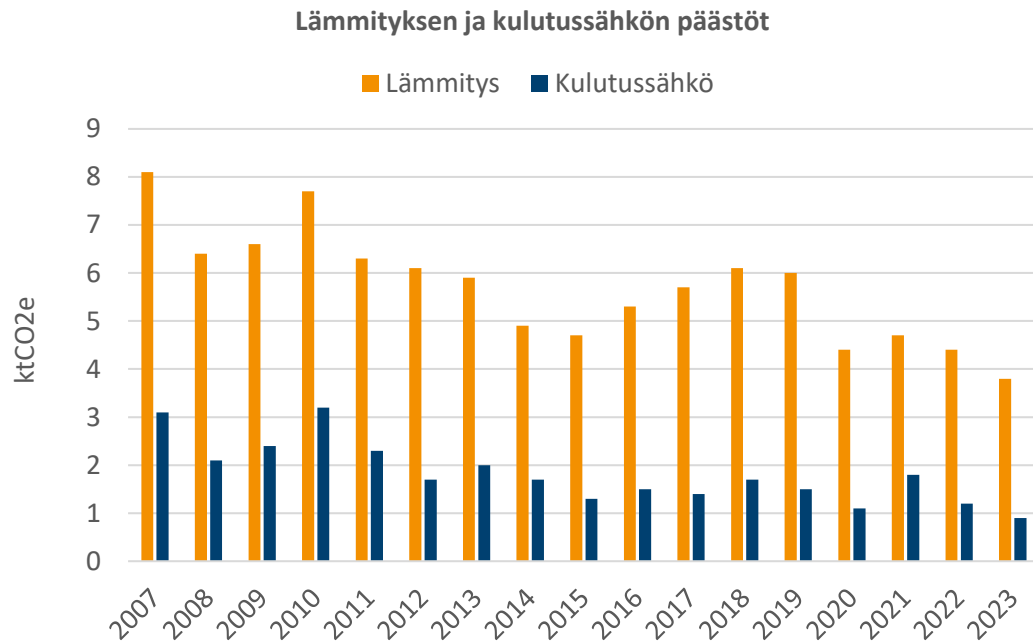
Energia ja materiaalit

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

Vuosina 2007–2023 Pyhäjoen kunnan sähkönkulutuksen aiheuttamat päästöt ovat pudonneet noin 61 % ja lämmityksen aiheuttamat päästöt noin 53 %.



Energia ja materiaalit



Pyhäjoen alueen toiminnassa oleva tuulivoimakapasiteetti on noin 550 MW. Lisäksi yhdessä ympäröivien kuntien kanssa, Pyhäjoen alueella on kaavoitus-, esisuunnittelu- tai suunnitteluvaiheessa yhteiskapasiteetiltaan noin 3150 MW tuuli- ja aurinkovoimahankkeita. Tavoitteen 2 mukaisen kunnan hiilineutraaliustavoitteen saavuttaminen vaatii noin 2750 MW uuden tuuli- tai aurinkovoiman käyttöönottoa vuosina 2025–2050.

0,2 GWh

Vuonna 2021 Pyhäjoen alueella tuotettu Aurinkosähkö

Energia ja materiaalit, toimenpiteet

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Kuntien energiatehokkuussopimus	Selvitetään kunnan mahdollisuuksia tehdä säästövaikutusten laskentaa ja vuosiraportointia	Liittyminen 2026	Tekniset palvelut
Koulujen ja päiväkotien 50/50 kampanja	Selvitetään mahdollisuudet toteuttaa kampanja; tavoitteena vähintään 5 % energiansäästö	2025 alkaen	Tekniset palvelut ja sivistyspalvelut
Katu- ja liikuntapaikkavalaistuksen uusiminen LED-tekniikkaa hyödyntäväksi	Laaditaan suunnitelma ja vaihdetaan loput valaisimet vuoteen 2029 mennessä	2025–2029	Tekniset palvelut
Kunnan kiinteistöjen lämmityksen ja ilmanvaihdon optimointi		Jatkuvaa	Tekniset palvelut
Kunnan rakennuskannan potentiaalisten aurinkoenergiakohteiden kartoitus		2025	Tekniset palvelut ja liikuntapalvelut
Käytöstä poistetun kaluston myynti		Jatkuvaa	Tekniset palvelut
Osallistuminen Energiansäästöviikolle	Osallistuminen mahdollisuuksien mukaan, lisätietoja motiva.fi	Vuosittain	Tekniset palvelut ja sivistyspalvelut
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
Hankintojen, korjausten ja energiatehokkuustoimien seuranta		Jatkuvaa	Ilmastotyöryhmä

Liikenne ja työkoneet

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

77 kpl

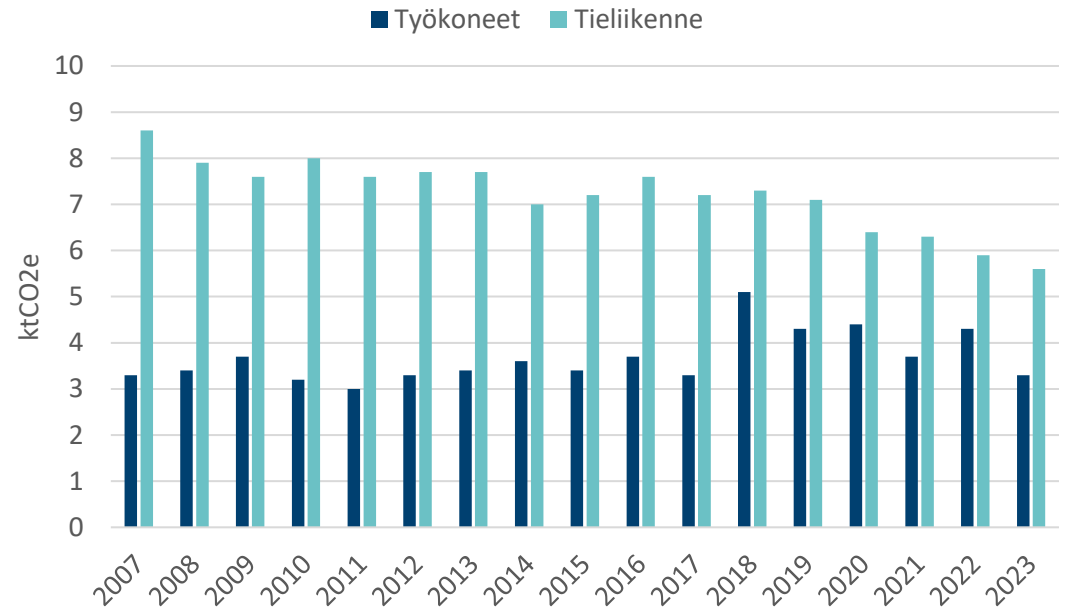
Sähkö- ja hybridi ajoneuvojen lukumäärä Pyhäjoella 2023

4,2 %

Sähkö- ja hybridi ajoneuvojen osuus ajoneuvokannasta 2023

PYHÄJOKI

Tieliikenteen ja työkoneiden päästöt



Liikenne ja työkoneet, toimenpiteet

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Työsuhdepolkupyörät käyttöön		2023	Henkilöstöhallinto
Energiatehokkaan kaluston hankinta		Jatkuvaa	Tekniset palvelut
Liikkumisen kehittäminen vähähiiliseen suuntaan			Kaavoitus

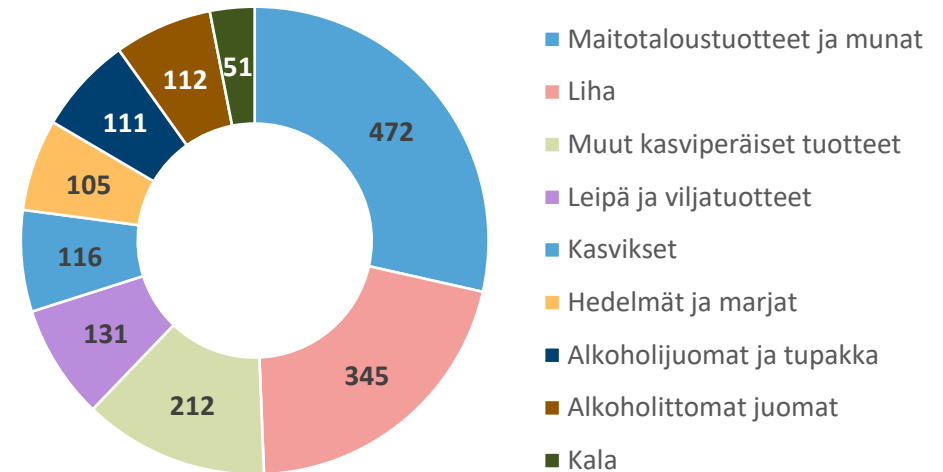
Ravinto

Ruoan tuotannossa on huomioitava luonnonvarojen kestävä käyttö ja raaka-aineet tulee hyödyntää tehokkaasti. Keski-vertosuomalaisen 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.

Ruoankulutuksen päästöt vuonna 2019 (kgCO₂e/asukas)



Ravinto

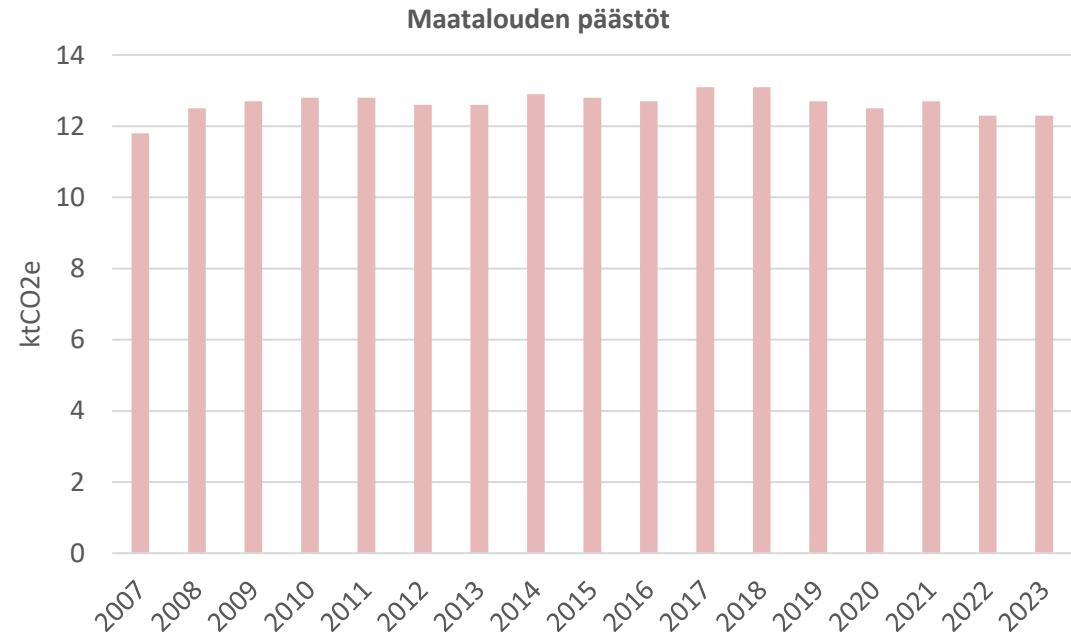
Vaikka maatalouden päästöjen vähentäminen ei kuulu tämän ilmastosuunnitelman piiriin, kunta kuitenkin seuraa vuosittain Pyhäjoen alueen maatalouden päästöjen kehitystä. Maatalouden päästöt lasketaan muun muassa kuntakohtaisten eläinmäärien ja lannoitekäytön mukaan. Lisätietoa maatalouden päästölaskennasta löytyy Suomen ympäristökeskuksen verkkopalvelusta. Lisäksi Suomen ympäristökeskuksen laskennoista kulutusperusteiset kasvihuonekaasupäästöt löytyvät ruoankulutuksen päästöt vuodelta 2015.

12,3 ktCO₂e

Maatalouden päästöt
Pyhäjoella vuonna 2023.
Päästöt ovat kasvaneet 4,2 %
vuodesta 2007

5,1 ktCO₂e

Ruoan kulutuksen päästöt
Pyhäjoella vuonna 2019



Ravinto, toimenpiteet

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Vähennetään ruokahävikin syntyä	Henkilökunnan koulutus, kampanjointi kouluilla ja reaaliaikainen hävikin seuranta	Jatkuvaa	PPE-Köökki
Kasvisruoan tarjonta	Kasvisruokapäivä kerran viikossa. kasvisraaka-aineiden osuuden lisääminen ruoan valmistuksessa	Jatkuvaa	PPE-Köökki
Lisätään lähiruoan hankintaa	Elintarvikehankintoja tehdään paikallisilta yrittäjiltä mahdollisuuksien mukaan	Jatkuvaa	PPE-Köökki
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.

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



Ympäristön tila, toimenpiteet

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Soiden ennallistaminen	Rahoituksen haku	Jatkuvaa	Keskushallinto
Metsien hoito	Ilmastonäkökulman huomioon ottaminen	Jatkuvaa	Keskushallinto ja Metsänhoitoyhdistys
Kunnan viheralueiden hoito	Viheralueiden ja niiden monimuotoisuuden lisääminen	Jatkuvaa	Tekniset palvelut
Edistetään ilmastokestävää maataloutta	Koulutus, opastus ja tuki, mm. ClimateFood -hanke, Proagria	Jatkuvaa	Maaseutuasiamies

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.



Tiedottaminen, opastus ja osallistaminen, toimenpiteet

Toimenpide	Lisätiedot ja tehtävät	Aikataulu	Vastuu
Ilmastokysely kuntalaisille	Osallistaminen ilmastosuunnitelman laatimiseen	2024	Ilmastokoordinaattori
Osallistuminen energiansäästöviikolle	Osallistuminen mahdollisuuksien mukaan, lisätietoja motiva.fi	2025-2030	Ilmastokoordinaattori Ilmastotyöryhmä
Koulujen ja päiväkotien 50/50 energiansäästökampanja	Selvitetään mahdollisuudet toteuttaa kampanja	2025 alkaen	Tekniset palvelut ja sivistyspalvelut
Tiedottaminen	Ilmastosuunnitelman eteneminen, 50/50 kampanjan tulokset	Jatkuvaa	Ilmastokoordinaattori Ilmastotyöryhmä
Ilmastotyöpaja lukiolaisille	Selvitetään mahdollisuudet järjestää työpaja myös peruskoululaisille	vuosittain alkaen 2025	Ilmastokoordinaattori Ilmastotyöryhmä
Edistetään ilmastokestävää maataloutta	Koulutus, opastus ja tuki, mm. ClimateFood -hanke, Proagria	Jatkuvaa	Maaseutuasiamies

Työn organisointi

Pyhäjoen 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
Aimo Korpi	Tekninen johtaja
Vesa Ojanperä	Ympäristösihteerin
Elina Vehkala	Sivistysjohtaja

Ilmastotyön perustana toimii vieressä esitetty vuosikello. Vuosikello auttaa työn organisoinnissa ja tärkeimmät tapahtumat on jaettu eri vuodenaikoihin. Toimenpiteitä toteutetaan ja työstä viestitään ympäri vuoden.

