



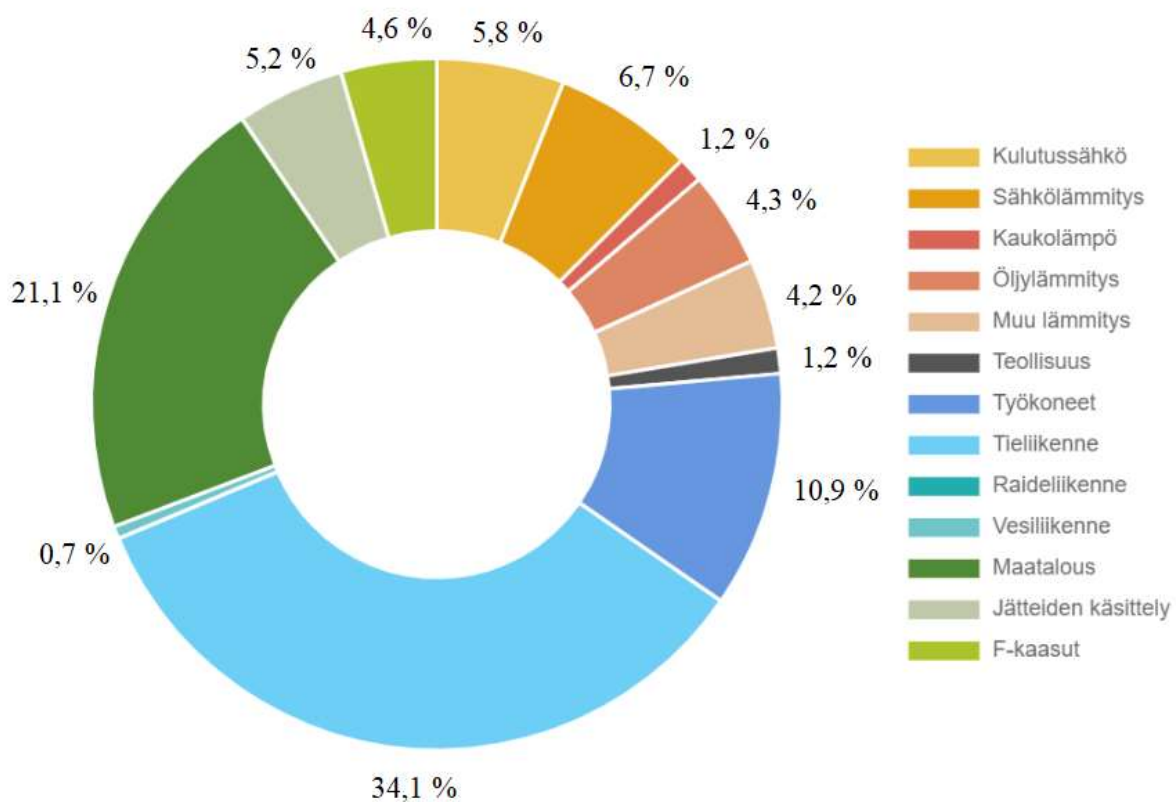
## VUOSI 2022 HINKU-KUNTANA

Siuntion kunta on toteuttanut vuonna 2022 useita toimenpiteitä hiilidioksidin päästövähennyksen tavoitteisiin pääsemiseksi. Tällä hetkellä Siuntion päästövähennys 2007-2020 vuosien välillä on: kokonaispäästöt 30 % ja päästöt asukasta kohden 34 % (lähde: SYKE). Suomen ympäristökeskuksen laskelmien tulokset tulevat viiveellä.

Kunta on sitoutunut HINKU-hankkeeseen, jonka välitavoitteena oli vähentää kunnan päästöjä 30 % vuoteen 2020 mennessä. Siuntio saavutti määrätyn päästövähennystavoitteen. Päästövähennysten laskennassa vertailuvuotena käytetään vuoden 2007 päästölukuja. Edelliseen vuoteen 2019 verrattuna kunnan kokonaispäästöt vähenivät 7 %. Suurimmat päästövähennykset saavutettiin kulutussähkön ja sähkölämmityksen osalta, joissa molemmissa päästöt vähenivät 23,9 %. Suomen ympäristökeskus laskee kuntien päästötiedot mallinnusten avulla.

Siuntion kunnassa suurin päästölähde on liikenne, jonka osuus vuonna 2020 oli 34,1 % (lähde: SYKE). Liikenteen suurten päästöjen taustalla on runsas työmatkajenpendelöinti sekä harvako asutus. Maankäytön suunnittelulla ja kaavoituksella voidaan merkittäväksi vaikuttaa kunnassa muodostuviin kasvihuonekaasupäästöihin. Suunnittelulla ja kaavoituksella ohjataan toimintojen sijoittumista ja liikkumistarvetta kunnassa.

PÄÄSTÖJEN JAKAUMA 2020 — SIUNTIO



## Siuntion kasvihuoneekaasupäästöt:

SYKE - kuntien ja alueiden khk-päästöt						
Siuntio						
Hinku-laskenta	Kokonaispäästöt 2007 (kt CO2e)	Kokonaispäästöt 2020 (kt CO2e)	Päästömuutos (%)	Päästöt per asukas 2007 (t CO2e)	Päästöt per asukas 2020 (t CO2e)	Päästömuutos per asukas (%)
Kulutussähkö	6	2	-67,3	1	0,3	-69,2
Sähkölämmitys	6,2	2,2	-64,1	1,1	0,4	-66,3
Kaukolämpö	1,4	0,4	-71,4	0,2	0,1	-73,1
Öljylämmitys	3,1	1,5	-53,7	0,5	0,2	-56,5
Muu lämmitys	1,3	1,4	6,2	0,2	0,2	-0,2
Teollisuus	0,7	0,4	-37,6	0,1	0,1	-41,4
Työkoneet	4,3	3,7	-14,2	0,7	0,6	-19,4
Tieliikenne	12,9	11,4	-11,6	2,2	1,9	-16,9
Raideliikenne	0,1	0	-55,8	0	0	-58,5
Vesiliikenne	0,3	0,2	-20	0	0	-24,8
Maatalous	7,8	7,1	-9	1,3	1,2	-14,5
Jätteiden käsittely	3	1,7	-42,2	0,5	0,3	-45,7
F-kaasut	1,2	1,5	25,4	0,2	0,2	17,9
Tuulivoima	0	0		0	0	
<b>Yhteensä</b>	<b>48,4</b>	<b>33,6</b>	<b>-30,5</b>	<b>8,4</b>	<b>5,5</b>	<b>-34,7</b>

Siuntion kunnalla on aikaisempina vuosina ollut haasteita kiinteistöjen sisäilmaongelmien kanssa. Sisäilmaongelmien ratkaisemiseksi Siuntion kunta käynnisti sivistys- ja hyvinvointikampuksen rakentamishankkeen. Sivistyskampus Siuntion sydän valmistui kesällä 2022 ja avattiin asteittain kesän aikana. Energiatohokkuus ja ympäristöystävällisyys on huomioitu muun muassa IV-koneiden valinnassa, teknisten järjestelmien automatisoinnissa ja lämmitysmuodossa. Kampus lämpenee maalämmöllä ja tuottaa noin 30 % sähköenergiastaan aurinkopaneelilla.

Kunnalla on aikomus tehdä myös muita energiatoimenpiteitä esim. vähentämällä kiinteistöjen määrää sekä tehostamalla tilankäyttöä. Näitä tavoitteita toteutetaan Sivistyskampus Siuntion sydämen sekä uuden SoTe-keskuksen myötä. SoTe-keskus -hankkeessa on tarkoituksena rakentaa Siuntion kuntakeskustaan uusi sosiaali- ja terveydenhoitopalveluiden keskus.

Kunnanhallitus on 10.10.2016 päättänyt, että Siuntion kunta sitoutuu uuteen energiatoimintasuunnitelmaansa 2017–2025 ja sen energiansäästöavoitteeseen. Sopimuksen tarkoituksena on parantaa energiatoimintaa sekä edistää uusiutuvan energian käyttöä. Näillä toimilla voidaan kasvihuoneekaasupäästöjen vähentämisen lisäksi parantaa kunnan toiminnan taloudellisuutta. Siuntion tavoitteena on vähintään 7,5 % energiansäästö vuoteen 2025 mennessä. Energiatoimintasuunnitelman toimintasuunnitelma on hyväksytty kunnanhallituksessa 7.3.2022.

## HINKU-tapahtumat vuonna 2022:

- 1.1.-28.2. Talvikilometrikisa
- 26.3. Siuntion kunta osallistui Earth Hour -tapahtumaan
- 8.4. HINKU-verkoston kevätpäivä
- 1.5.-22.9. Kilometrikisa 2022
- 8.-16.5. Valtakunnallinen pyöräilyviikko
- 16.5. Kunnan HINKU-työryhmän kokous



- 8.9. Kunnan HINKU-työryhmän kokous
- 12.9.-18.9. Valtakunnallinen Hävikkiviikko
- 16.-22.9. Euroopan liikkujan viikko
- 21.9. Nollapäästöpäivä
- 22.9. Kansainvälinen autoton päivä
- 10.-16.10. Energiensäästöviikko
- 10.10. Astetta alemmas -kampanja alkaa
- 8.11. HINKU-verkoston syyspäivä
- 15.12. Kunnan HINKU-työryhmän kokous

### **Maalämpökentän rakentaminen liikuntahallin yhteyteen**

Liikuntahallin kaukolämmön lämmitysjärjestelmä vaihdettiin maalämpöön. Liikuntahallin maalämpökaivot sijoitettiin hallin lounaispuolella olevalle pysäköintialueelle. Laskettu vuotuinen lämmityskulujen säästö on 12 820 euroa ja päästöjen vähennys 39 761 kg hiilidioksidipäästöjä. Rakennustyöt valmistuivat syksyllä 2022.

### **Kunnan katuvalojen uusiminen LED-lampuilla**

Kunnan katuvalaistuksen uusimista LED-lampuilla on jatkettu vuoden 2022 aikana. Katuvalaistuksen uusimishanke on toteutettu LED-valaistustekniikalla sekä päästö- että kustannussäästösyistä. Katuvalaistus on vaihdettu etä- ja aikaohjattaviksi. LED-valaistuksella pystytään säästämään katuvalaistuksen kustannuksissa keskimäärin 60 %.

### **Joukkoliikenteen, kävely ja pyöräilyn käyttömahdollisuuksien parantaminen**

Liikenteen energiankulutuksesta ja sen aiheuttamista kasvihuonekaasupäästöistä suurin osa on peräisin tieliikenteestä ja liki puolet yksityisautoilusta. Kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen kannalta on tärkeää vähentää yksityisautoilua ja suosia vähäpäästöisempiä vaihtoehtoja, kuten joukkoliikennettä, kävelyä tai pyöräilyä aina kun se on mahdollista.

Väylävirasto suunnittelee Siuntion aseman alueen parantamista. Hankkeen yhteydessä selvitetään mahdollisuudet järjestää sähköautojen latauspisteet radan pohjois- ja eteläpuolen pysäköintialueille.

Siuntion kunnan tavoitteena on edistää pyöräilyä kunnassa. Siuntion kunnan työntekijät ovat osallistuneet vuoden 2022 Kilometrikisaan. Lisäksi kevyenliikenteen edellytyksiä parannetaan kuntakeskuksesta etelään johtavan kevyenliikenteen väylän rakentamisella (Sudenkaari–Degerby jkv). Väylän rakennustyöt on aloitettu syksyllä 2022 ja hankkeen on tarkoitus valmistua vuoden 2023 aikana.

### **Ilmasto-ohjelma 2023-2027**

Kesän 2022 aikana valmisteltiin Siuntion ilmasto-ohjelmaa vuosille 2023-2027. Ilmasto-ohjelma on laadittu tukemaan ja ohjaamaan kunnan ilmastotyötä. Sillä pyritään vähentämään kuntaorganisaation sisäisiä päästöjä ja parantamaan muiden toimijoiden mahdollisuuksia vähentää päästöjään. Ilmasto-ohjelma koostuu toimenpiteistä, joilla päästövähennyksiä voidaan saavuttaa.

Ilmasto-ohjelmaa on valmisteltu vuoropuhelussa kunnan viranhaltijoiden kanssa. Työssä on hyödynnetty muun muassa Kuntaliiton, hankkeiden, ministeriöiden, maakuntaliiton ja tutkimuslaitosten materiaaleja. Ilmasto-ohjelman laatimista pohjustettiin kuntalaisille ja muille toimijoille suunnatulla ilmastokyselyllä, johon saatiin 89 vastausta.



Ilmasto-ohjelma on ollut julkisesti nähtävillä 12.10.-20.11.2022. Uusi ohjelma tulee voimaan vuoden 2023 alkupuolella.

### **Tiedottaminen (Ilmasto ja HINKU)**

Siuntion ilmastotyölle on laadittu omat verkkosivut, joihin on sisällytetty myös HINKU-hanke. Lisäksi sivuilla on tiedotettu ilmasto-ohjelman päivittämisestä. Näiden muutosten avulla yritetään lisätä HINKU-hankkeen ja ilmastoasioiden näkyvyyttä kunnan viestinnässä.

Energiansäästöviikon aikana 10.-16.10.2022 on tiedotettu kampanjasta kunnan kotisivujen ja sosiaalisen median kautta. Lisäksi energiansäästöviikon aikana käynnistyi valtakunnallinen energiansäästökampanja Astetta alemmas. Siuntion kunta on liittynyt kumppaniksi Astetta alemmas-kampanjaan.

### **Uusi ruokapalvelutoimittaja**

Kunta on valinnut kunnan uudeksi ruokapalvelutoimittajaksi Fodbar Oy:n. Uuden ruokapalvelutoimittajan myötä:

- Ruoka valmistetaan autoklaavitekniikkaa hyödyntäen isossa keskuskeittiössä, jossa ruoka pakataan tiiviisti. Prosessit ovat erittäin tehokkaita, joten päästöjä syntyy vähän.
- Kuljetetaan Siuntioon 1-2 krt/vko. Tavarakuljetusten määrä vähenee, joten päästöjä syntyy vähän.
- Säilytetään nykyaikaisissa energiatehokkaissa jääkaapeissa, tiiviisti pakattuina.
- Ylimääräinen ruoka on mahdollista myydä / tullaan myymään, eli kunnan henkilöstö voi ostaa ruokaa kotiin vietäväksi. Tässäkin hävikki vähenee ja yksityistalouksien kokonaispäästöt pienyvät.
- Kunnan energian käyttö ruoan valmistuksessa pienenee.

