



NOKIA
KAUPUNKI

Hiilineutraali Nokia 2030 ilmastoraportti

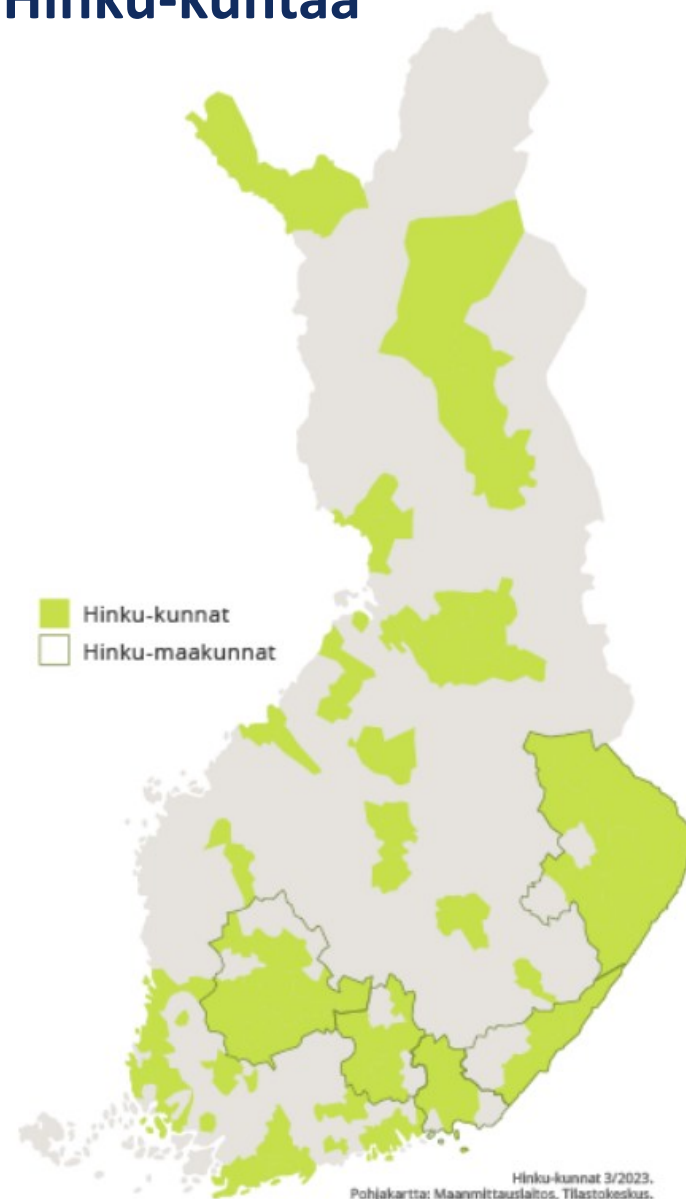
Yhteenveto vuoden 2023 toimista ja suunnitelma 2024



Nokia on sitoutunut vähentämään päästöjä

- Nokian kaupunki sitoutui 11.2.2019 kaupunginvaltuuston päätöksellä hiilineutraalien kuntien Hinku-verkoston
- Hiilineutraali Nokia 2030 –ilmastotiekartta hyväksyttiin 12.12.2022, tiekartan toimien edistymistä voi seurata ilmastovahdista
- Nokian kaupunki on ollut mukana kuntien energiatehokkuussopimuksessa (KETS) vuodesta 2008 alkaen

Suomessa on lähes
100 Hinku-kuntaa

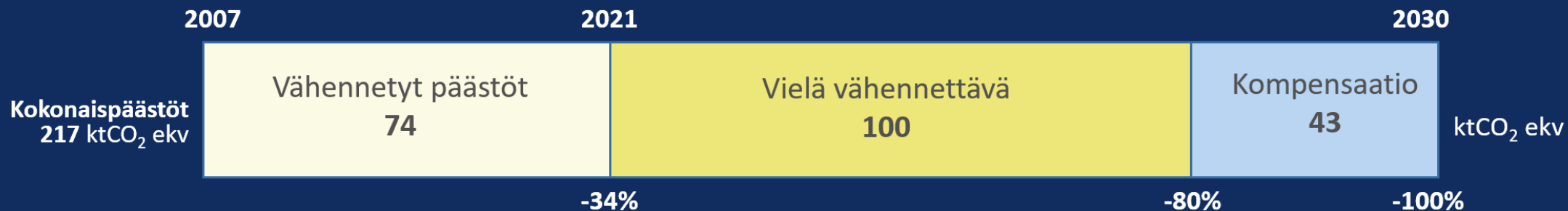


Hinku-verkoston kartta. © SYKE



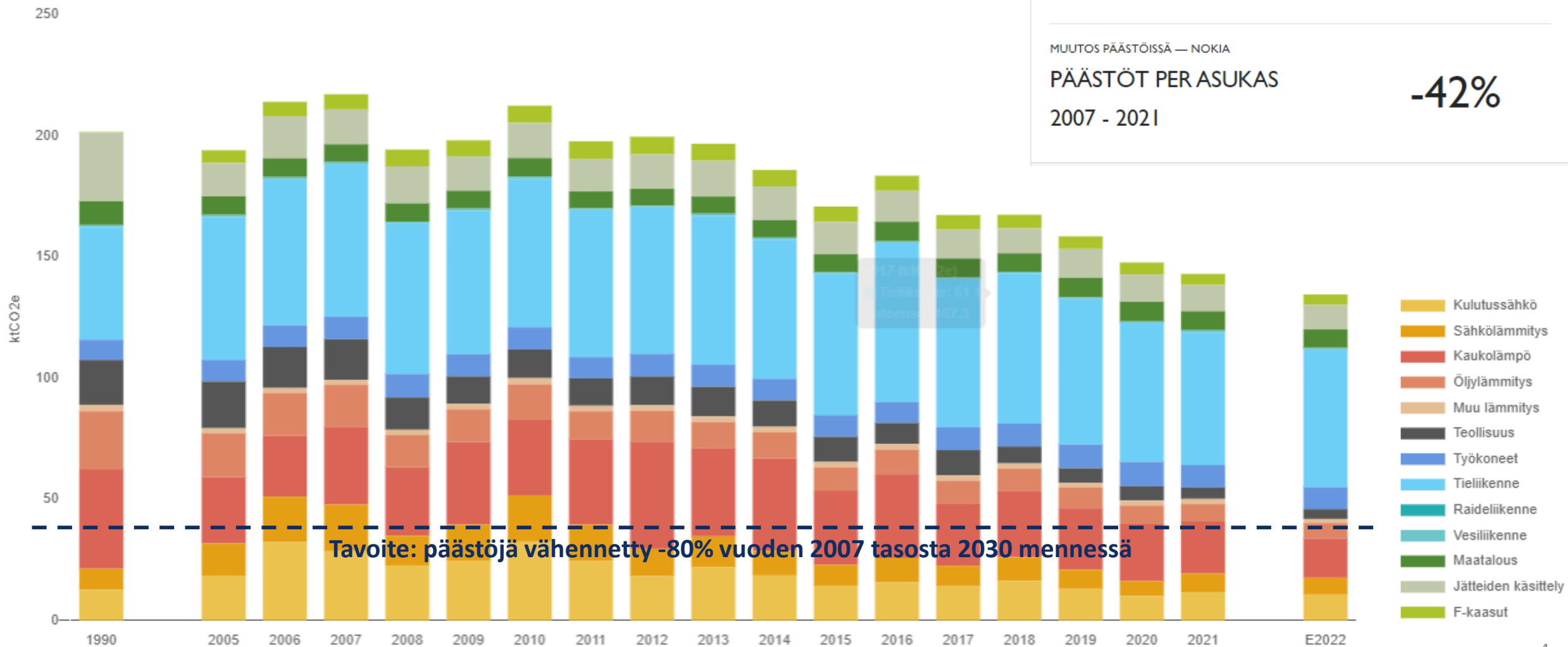
Nokian päästöt ja vähennystavoite

Nokian kaupungin tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasujen päästöjä 80 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta. Loput 20 prosenttia päästöistä sidotaan hiilinieluihin tai kompensoidaan.



Nykyisellä päästövähennystahdilla päästöjen arvioidaan vähenevän 58 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta (SYKE)

Päästöjen kehitys (2022 ennakkotieto)





Nokian ilmastotiekartan teemat ja tavoitteet

Strategia 2021-2030: Elinvoimainen ja ekologinen Nokia

Painopiste: Kestävä ja turvallinen Nokia

Kärkihanke: Hiilineutraalikunta

HIILINEUTRAALI NOKIA 2030 ILMASTOTIEKARTTA

KESTÄVÄ MAANKÄYTTÖ JA LIIKENNE



Vuonna 2030 Nokialla on vähäpäästöisyyden mahdollistava kaupunkirakenne



UUDISTUVA ENERGIAN TUOTANTO JA KULUTUS



Vuonna 2030 Nokialla energiaa tuotetaan uusiutuvasti ja rakennuskantaa ohjataan energiatehokkaaksi



RESURSSIVIISAS KULUTTAMINEN JA TUOTANTO



Vuonna 2030 Nokialla hankinnat tehdään harkiten, kulutetaan kestävästi ja kiertotalous on aktiivista



ENNAKOIVA NOKIA



Vuonna 2030 Nokia on ennakoivasti sopeutunut muuttuvaan ilmastoon ja vaalii luonnon monimuotoisuutta



AKTIIVINEN JA OSALLISTAVA ILMASTOTYÖ



Vuonna 2030 nokialaiset ovat ympäristötietoisia ja tekevät kestäviä valintoja



Konkreettiset ilmastotoimet

www.nokiankaupunki.fi/ilmastovahti



Hiilineutraali Nokia 2030

Yhteenveto vuoden 2023 toimista ja suunnitelma 2024

Toimet toteuttavat 12.12.2022 hyväksyttyä Hiilineutraali Nokia 2030 –ilmastotiekarttaa.
Ilmastotiekartan toimien toteutumista voi seurata ilmastovahdissa

www.nokiankaupunki.fi/ilmastovahti

TEEMA: Kestävä maankäyttö ja liikenne

Liikenne on Nokian suurin yksittäinen päästölähde. Kaupungin ilmastotyössä liikenteen päästöihin pyritään vaikuttamaan sekä hyvällä maankäytön suunnittelulla että luomalla edellytyksiä kestävien liikkumismuotojen käytölle. Kaupungin omaa ajoneuvokalustoa uudistetaan sähkökäyttöiseksi ja sisäistä kuljetuslogistiikkaa kehitetään.

Maankäyttöä ohjataan keskusta-alueen tiivistämiseen ja kaavoitusta suunnataan joukkoliikenteen läheisyyteen. Matkakeskusalueen ja siihen liittyvien väylien kehittämistä jatketaan. Harjuniityn lähijunaseisakkeen asemakaavaa valmistellaan.

Joukkoliikenteen sujuvuutta on parannettu sekä lisäämällä lähijunavuoroja että uudistamalla Nyssen linjastoa. Joukkoliikenteen matkustajamäärät ovat kehittyneet myönteisesti ja ovat lähijunan osalta jo korkeammalla tasolla kuin ennen korona-pandemiaa.

Henkilöautoliikenteen osalta yhteiskuntakehitys ohjaa vahvasti liikenteen päästöjen vähenemiseen, joka näkyy myös Nokialla. Vaikka asukasmäärä on lisääntynyt, on henkilöautoliikenteen keskimääräiset päästöt vähentyneet. Kaupunki mahdollistaa osaltaan vihreää siirtymää rakentamalla julkisia sähköautojen latausasemia omistamiensa kiinteistöjen yhteyteen.

Kävelyn ja pyöräilyn olosuhteita on parannettu mm. Pirkkalaistien kunnostuksen yhteydessä. Kaavoituksessa on huomioitu kevyen liikenteen rantareitin kehittäminen Edeniltä aina matkakeskukselle asti.

Kaupunki kannustaa työntekijöitään kestäväan liikkumiseen mm. syksyllä 2023 käyttöön otetulla työsuuhdepolkupyöräedulla ja erilaisilla liikkumiskampanjoilla.

Vuonna 2024 jatketaan pääosin samoilla teemoilla. Kouluissa kiinnitetään erityistä huomiota kestäväan ja turvalliseen koulumatkaliikkumiseen.



TEEMA: **Kestävä maankäyttö ja liikenne**

SITOVAT TALOUSARVIOTAVOITTEET 2024:

- Kaupunkirakenteen laadukas tiivistäminen joukkoliikenneyhteyksien varrella (Maankäyttö)
- Kaupungin sisäisen joukkoliikenteen kehittäminen (Infrapalvelut)
- Pyöräilyolosuhteiden kehittäminen (Infrapalvelut)
- Aktiivinen koulumatkaliikkuminen lisääntyy lasten liikennekasvatusta ja liikkumistottumuksia kehittämällä (Opetuspalvelut)

MUITA SUUNNITELTUJA ILMASTOTOIMIA 2024:

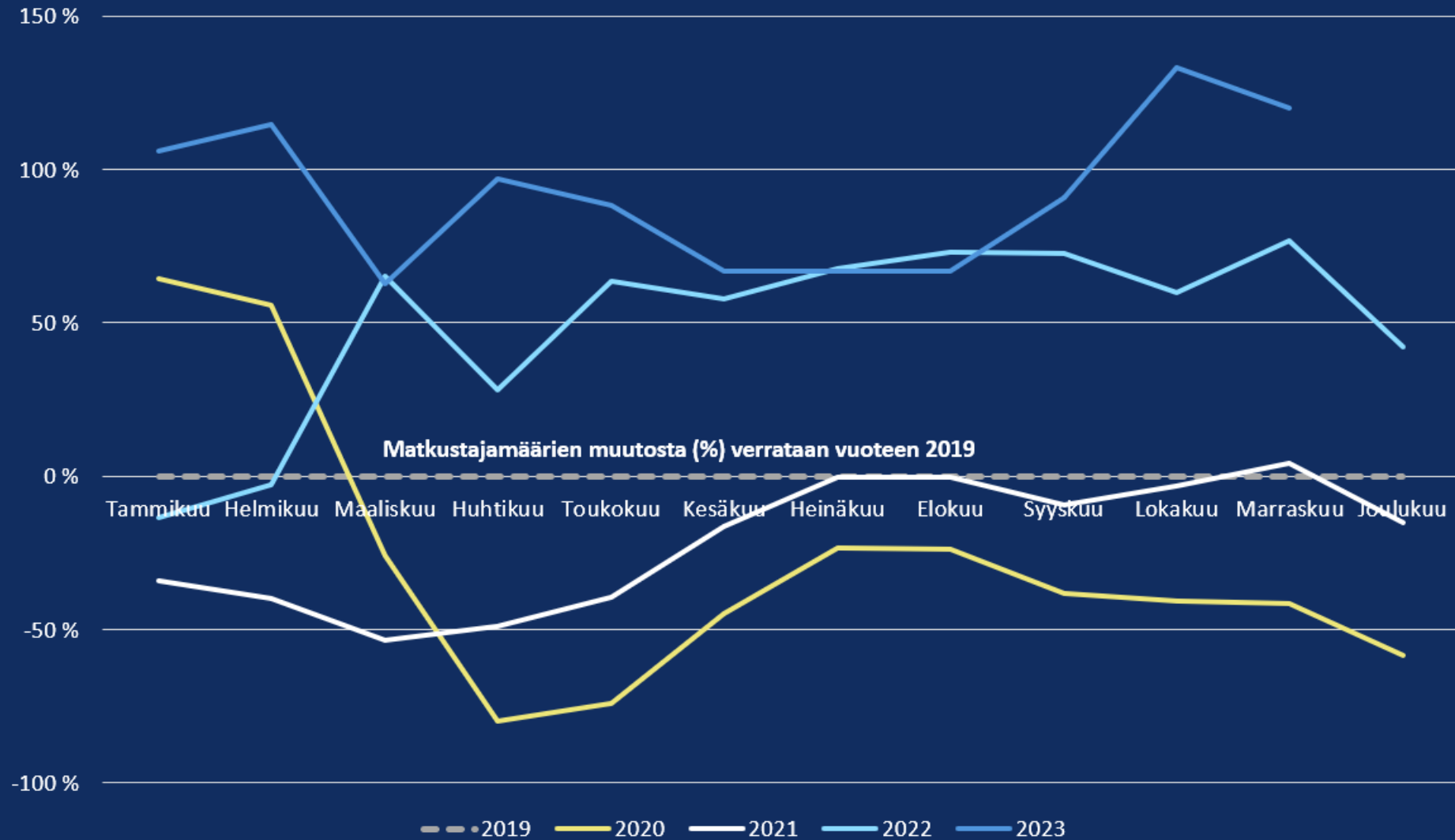
- Julkisia sähköautojen latausasemia rakennetaan Harjuniityn liikuntahallille, uudelle palloiluhallille ja Haukkalan päiväkodille
- Ajoneuvokaluston uudistamista sähkökäyttöiseksi jatketaan
- Matkakeskusalue ja siihen liittyvät liikenneväylät lähtevät rakentumaan
- Pyöräpysäköintiselvityksen toimia aletaan toteuttaa

TOTEUTETTUJA ILMASTOTEKOJA 2023

- Kaavoituksessa on huomioitu keskusta-alueen tiivistäminen ja kaavoitus joukkoliikenteen läheisyyteen mm. Harjuniityn seisakkeen kaavoitus
- Pyöräily- ja kävelyolosuhteita on kehitetty mm. rakentamalla matkaketjuja matkakeskukselle ja huomioimalla rantareitin kehittäminen osana Kartanonrannan ja Edenin kaavoitusta
- Vihnuskadun kaavassa rakentamista ohjataan osin puurakentamiseen
- Strategisen yleiskaavan suunnittelussa on huomioitu kestävä kasvu
- Nyssen päälinjalla 70 on käytössä sähköbussi
- Kaupungilla on 2 sähköautoa ja 8 kaasuautoa
- Sähköautojen julkisia latausasemia on rakennettu Emäkosken, Harjuniityn ja Myllyhaan kouluille, uimahallille ja Nokian sosiaali- ja terveysasemalle
- Pyöräpysäköintiselvitys valmistui
- Virastotalolle tehtiin keväällä uusi pyörävarasto
- Työsuhdepolkupyöräetu otettiin henkilöstön käyttöön

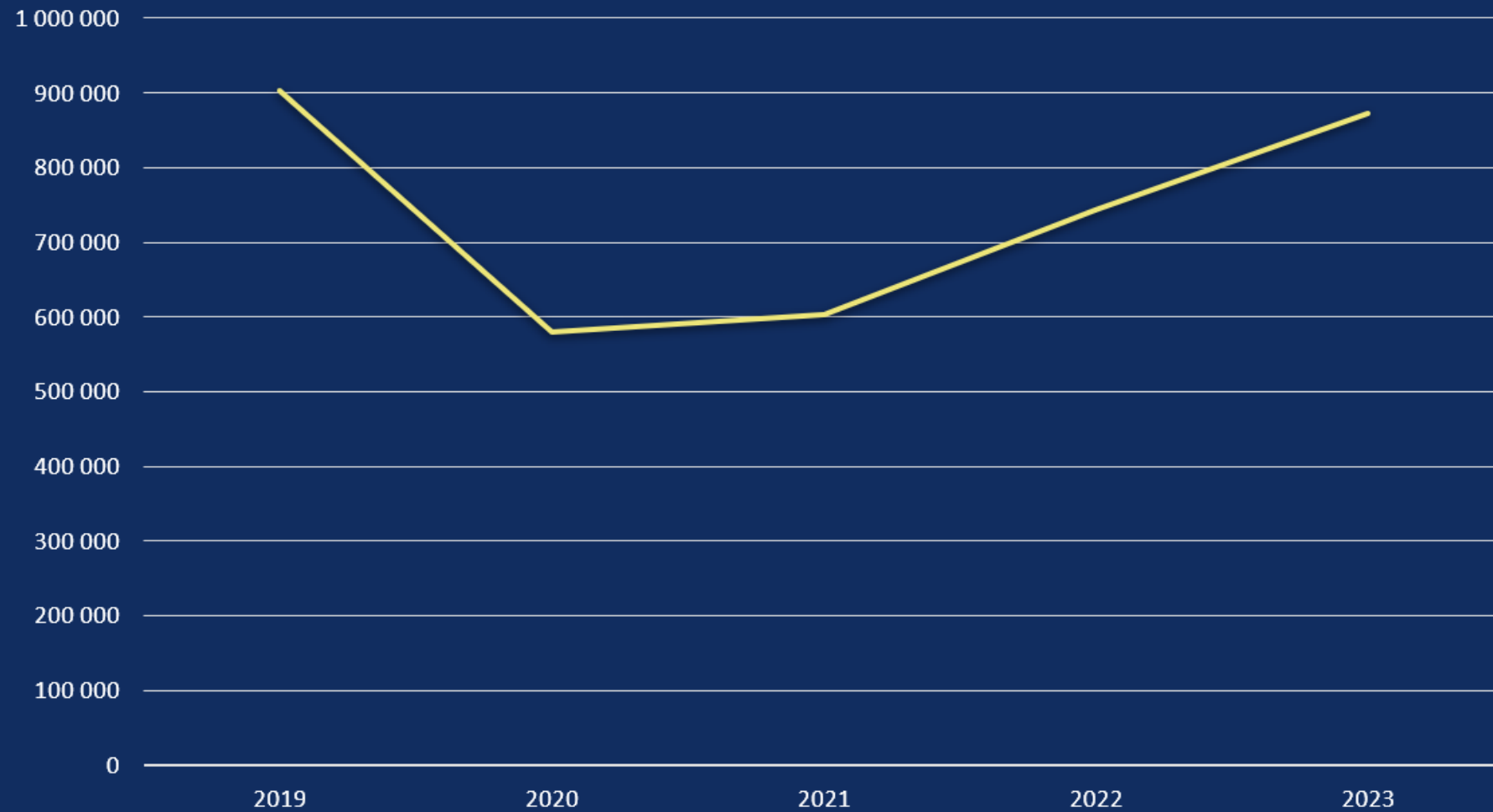


Nokia-Tampere junamatkustajat 2019-marraskuu 2023





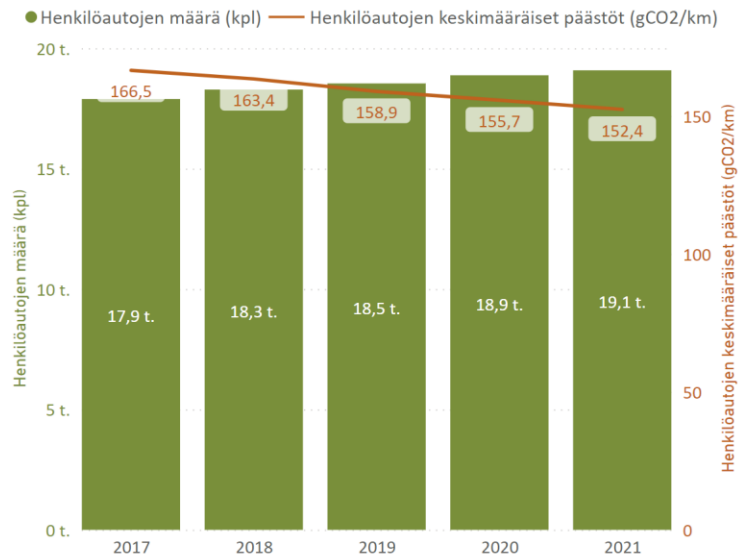
Bussimatkat Nokian kunnan sisällä 2019- 2023



Liikenteen trendit Nokialla

Henkilöautot ja niiden päästöt Nokia

Absoluuttiset luvut
Luvut per asukas



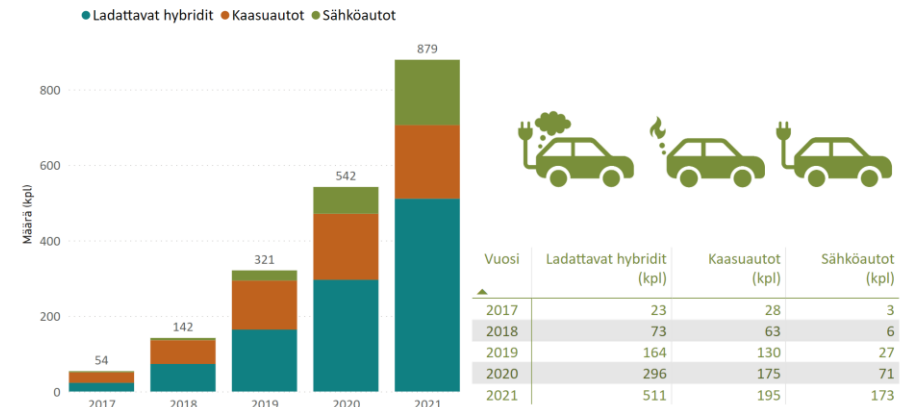
CO₂

Vuosi	Henkilöautojen määrä (kpl)	Henkilöautojen keskimääräiset päästöt (gCO ₂ /km)
2017	17 894	166,5
2018	18 286	163,4
2019	18 542	158,9
2020	18 880	155,7
2021	19 085	152,4

Lähde: Traficom (9/2017, 9/2018, 12/2019, 12/2020, 12/2021). Liikennekäytössä olevat henkilöautot alueittain (luokat M1 ja M1G). Ålands Fordonsmyndighet (12/2020-2021). Ahvenanmaan osalta tietoa on vain vuosilta 2020 - 2021.

Sähkö-, hybridi- ja kaasuautojen määrä Nokia

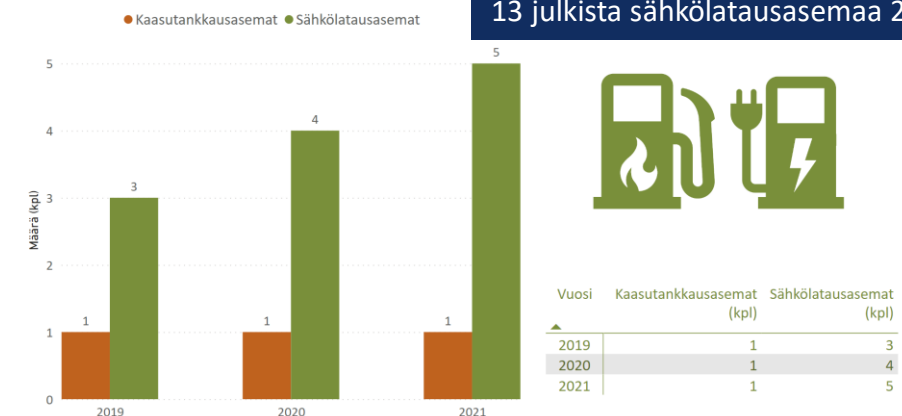
Absoluuttiset luvut
Luvut per asukas
Osuudet



Lähde: Traficom (9/2017-2018, 12/2019-2021). Liikennekäytössä olevat henkilöautot alueittain (luokat M1 ja M1G). Ålands Fordonsmyndighet (12/2020-2021). Ahvenanmaan osalta tietoa on vain vuosilta 2020-2021.

Kaasutankkaus- ja sähkölatausasemat Nokia

Absoluuttiset luvut
Luvut per asukas



13 julkista sähkölatausasemaa 2023

Lähde: Gasum, Tankkausasemat (12/2019-2021); Latauskartta.fi (5/2019, 12/2020-2021). Ahvenanmaan osalta dataa on vain vuodelta 2021. Latausasema sisältää yhden tai useamman latauspisteen.

TEEMA: Uudistuva energian tuotanto ja kulutus

Rakennusten lämmitys muodostaa Suomen ympäristökeskuksen päästölaskennan mukaan noin neljänneksen Nokian päästöistä. Lämmityssektorin päästöt ovat vähentyneet puoleen vuodesta 2007.

Nokian kaupunki on ollut mukana kuntien energiatehokkuussopimuksessa (KETS) vuodesta 2008 alkaen. Kaupungin rakennuskantaa on määrätietoisesti saneerattu energiatehokkaammaksi. Myös uudisrakentamisessa energiatehokkuuteen on kiinnitetty erityistä huomiota. Kaupunki on jo ylittänyt KETS-sopimuskaudelle 2017-25 asetetun energiansäästötavoitteen selkeästi. Kaupunki myös tuottaa aurinkoenergiaa Harjuniityn, Emäkosken ja Myllyhaan kouluilla sekä virastotalolla ja varikolla. Kaikki Nokian kaupungin käyttämä sähkö on 100 % uusiutuvilla energialähteillä tuotettua.

Uusiutuvien energiamuotojen, erityisesti aurinkosähkön, käyttö on lisääntynyt Nokialla merkittävästi. Tämä näkyy energian loppukäytön vähenemisenä.

Suurin kaukolämmön tuottaja Nokialla on Leppäkosken lämpö. Leppäkosken lämpö käyttää tuotantoon biopohjaisia polttoaineita. Maakaasusta luopuminen ja biopohjaisiin polttoaineisiin siirtyminen on vähentänyt päästöjä 60 prosenttia vuoden 2016 tasosta.

Vuonna 2024 jatketaan pääosin samoilla teemoilla. Kaupungin rakennusten automaation ohjausta tehostetaan keskitetyn pilvivalvomon perustamisella. Katuvalaisimien vaihtoa energiatehokkaammiksi LED-valoiksi vauhditetaan vaihto-ohjelman laatimisella.





TEEMA: Uudistuva energian tuotanto ja kulutus

SITOVAT TALOUSARVIOTAVOITTEET 2024:

- Katuvalaisimien vaihto-ohjelman laatiminen (Infrapalvelut)

MUITA SUUNNITELTUJA ILMASTOTOIMIA 2024:

- Pilvivalvomopalvelut keskitettyyn rakennusautomaation seurantaan
- Rakennusten energiatehokkuuden suunnitelmallista parantamista jatketaan KETS-sopimuksen mukaisesti
- Aurinkovoimalat toteutetaan Haukkalan päiväkodille ja uudelle palloiluhallille
- Katuvalaisimien vaihtamista LED-tekniikkaan jatketaan

TOTEUTETTUJA ILMASTOTEKOJA 2023

- Aurinkoenergiaa tuotetaan Harjuniityn päiväkodilla, Emäkosken ja Myllyhaan kouluilla sekä virastotalolla ja varikolla
- Harjuniityn keskuskeittiön vaunupesulaan tehtiin lämmön talteenotto
- Orvokin päiväkodin ja Alhoniityn koulun rakennusautomaatio uusittiin
- Katuvalaisimia vaihdetaan vuosittain LED-tekniikkaan
- Kaikki Nokian kaupungin käyttämä sähkö on 100 % uusiutuvilla energialähteillä tuotettua
- Kolunkadun tontinluovutuksen yhteydessä edellytettiin uusiutuvan energian hyödyntämistä

Nokian kaupungin energiatehokkuustoimet

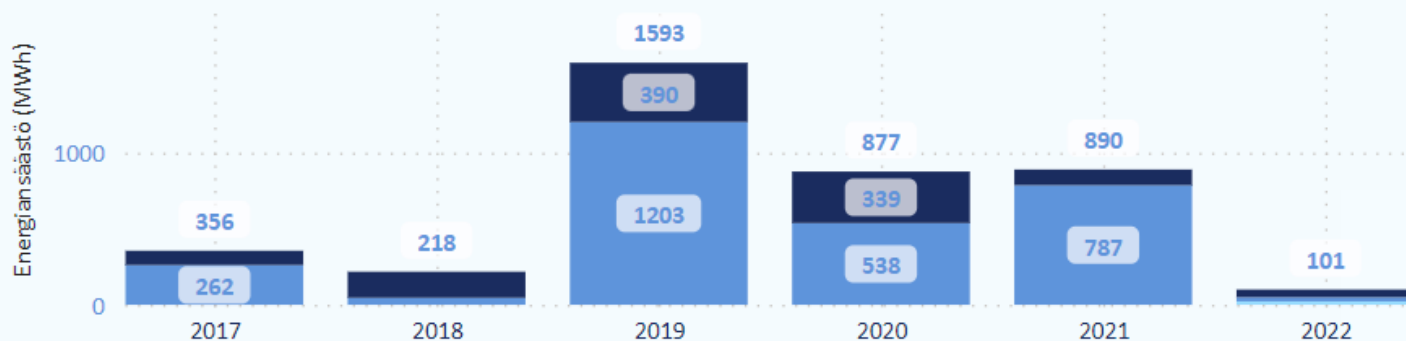
2017

2022

Nokian kaupunki on mukana kuntien energiansäästösopimus (KETS) -järjestelmässä. Tavoitteena on säästää 7,5 prosenttia energiaa vuosina 2017–2025. Sopimukseen kuuluvat kaupungin päätäntävallassa olevat rakennukset, katu- ja ulkovalaistus sekä kaikki muut kaupungin energiaa käyttävät toiminnot.

Tehtyjen toimien laskennallinen energiansäästö

● Sähkön säästö ● Lämmön säästö ● Polttoaineen säästö



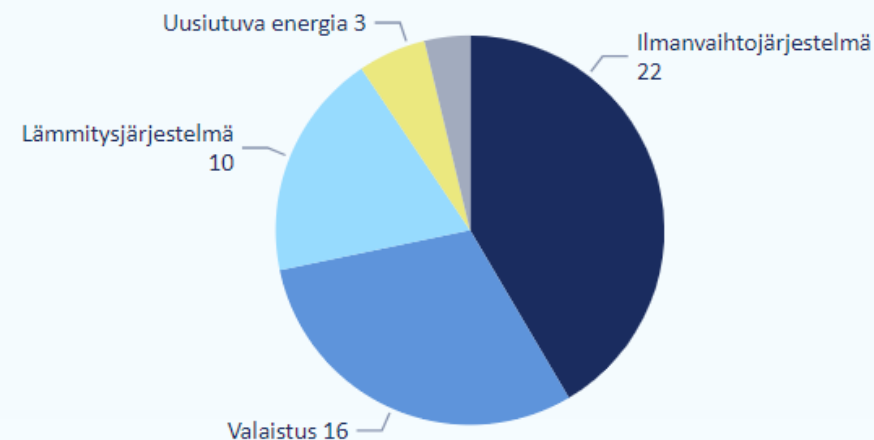
4 034

Säästetyn energian määrä (MWh/v)

Energiansäästötavoite 2017-25
2975 MWh

Kiinteistö	Tehty energiansäästötoimi	Vuosi	Sähkön säästö (MWh/v)	Lämmön säästö (MWh/v)	Polttoaineen säästö (MWh/v)
Katuvalaistukset	Katualaisimien vaihto LEDeihin 2022	2022	55,2		
Vihnukselan lastenkoti	Kellarin ilmanvaihdon lämmön talteenotto	2022	-4,6		22,5
Viholan päiväkot	Lämmitysverkoston tasapainotus	2022		18,3	
Tyttölän päiväkot	Lämmitysverkoston tasapainotus ja lämmönsiirtimien uusinta	2022		9,2	
Katuvalaistukset	Katualaisimien vaihto LEDeihin 2021	2021	156,2		
Yhteensä			1148,7	2862,8	22,5

Energiansäästötoimien tyyppi

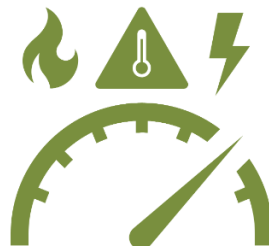
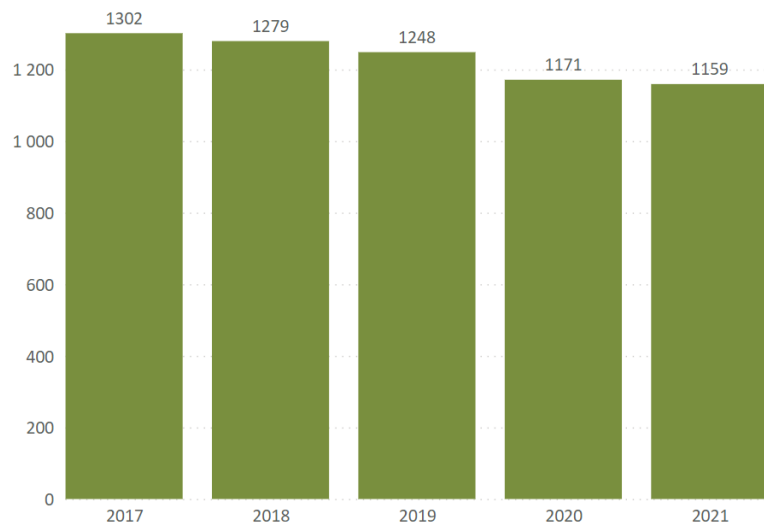


Energiankäytön trendit Nokialla

Energian loppukäyttö Nokia

Absoluuttiset luvut
Luvut per asukas

Energian loppukäyttö (GWh)



Vuosi	Energian loppukäyttö (GWh)
2017	1 302
2018	1 279
2019	1 248
2020	1 171
2021	1 159

Lähde: ALas - Suomen kuntien kasviuonekaasupäästöjen laskenta.

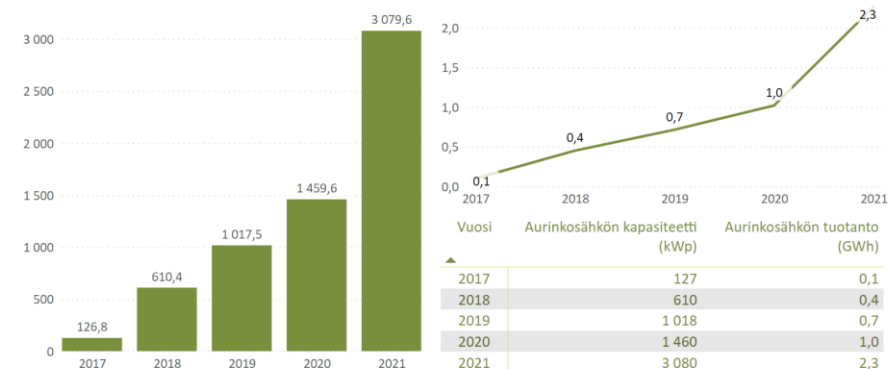


Aurinkosähkön pientuotanto* Nokia

Absoluuttiset luvut
Luvut per asukas

Aurinkosähkön kapasiteetti (kWp)

Aurinkosähkön tuotanto (GWh)



*Verkkoon kytketty aurinkosähkön kapasiteetti ja tuotanto. Perustuu sähköverkkoyhtiöiltä saatuihin tietoihin. Kaikilta yhtiöiltä ei saatu tietoja, joten joidenkin kuntien tiedot puuttuvat. Aineisto ei sisällä yli 1MWp voimaloita. Lähde: Syke / Lind, 2022

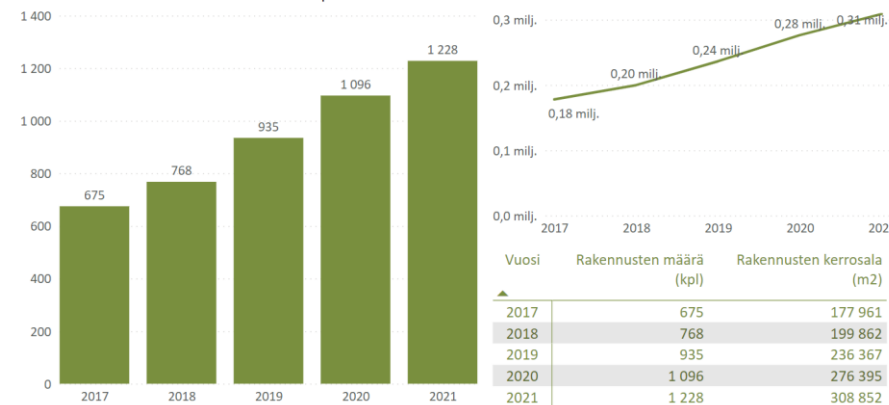


Maalämpöä hyödyntävät rakennukset Nokia

Absoluuttiset luvut
Luvut per asukas

Rakennusten määrä (kpl)

Rakennusten kerrosala (m2)

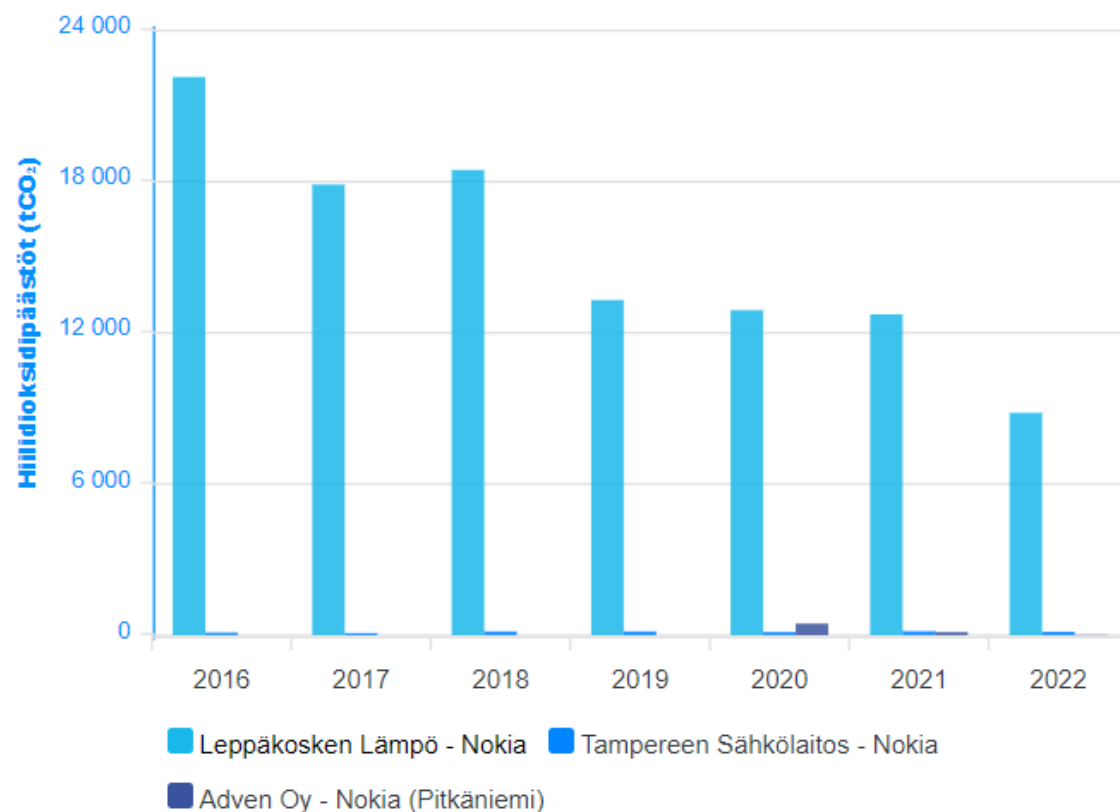


Kunnan kaikkien niiden rakennusten lukumäärä ja kerrosala, joille on merkitty lämmitettäväksi maalämpö. Lähde: Digi- ja väestötietovirasto - Rakennus- ja huoneistorekisteri RHR.

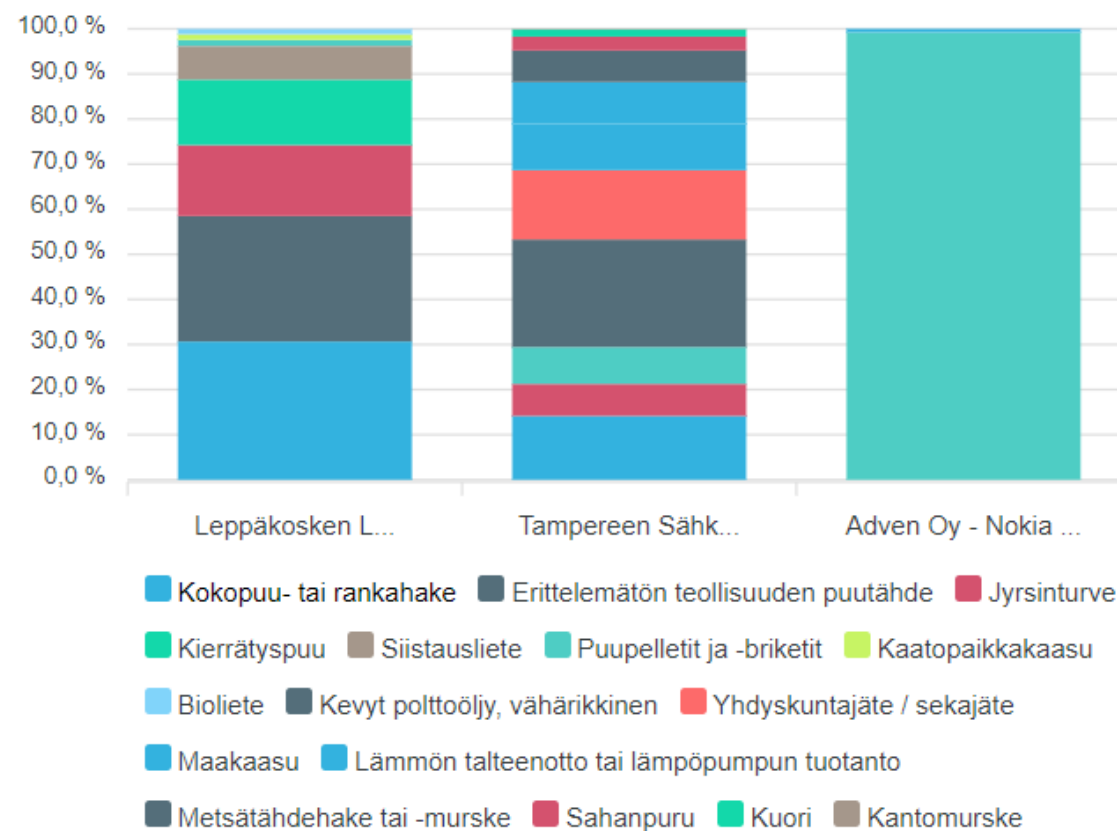


Kaukolämmöntuotannon trendit Nokialla

CO₂-päästöt 2016–2022



Polttoainetiedot 2022





TEEMA:

Resurssiviisas kuluttaminen ja tuotanto

Resurssiviisauteen ja kiertotalouden edistämiseen on kiinnitetty erityistä huomiota usealla kaupungin tulosalueella.

Uudisrakentamisessa tavoitteeksi on otettu keskimääräistä laadukkaampi rakentaminen. Rakentamisen laatua arvioidaan Rakennustiedon ympäristöluokituksella, jossa tavoitteeksi on asetettu neljä tähteä viidestä. Syksyllä 2023 käyttöön otettu Nokian sosiaali- ja terveysasema on ensimmäinen valmistunut neljän tähden kohde. Myös uusi palloiluhalli ja Haukkalan päiväkotit saivat suunnitteluvaiheen auditoinnissa neljä tähteä. Vuonna 2024 rakennushankkeissa pilotoidaan hiilijalanjäljen laskentaa ja kiertotalouden ratkaisuja.

Infrarakentamisessa kiertotalous on huomioitu mm. asfalttiurakoiden kilpailutuskriteereissä ja massatalouden suunnittelussa.

Ateria- ja siivouspalveluissa on tehty määrätietoista työtä aterioiden hiilijalanjäljen pienentämiseksi ja ruokahävikin minimoimiseksi. Myös aterioiden kuljetuslogistiikkaa on kehitetty. Siivouksessa on vähennetty kemikaalien käyttöä ja siirrytty aiempaa useammalla kohteella aktiiviveden käyttöön. Kehittämistyötä jatketaan vuonna 2024. Hävikkiterminaalin toiminta pyritään käynnistämään vuonna 2024.

Vuonna 2023 päivitettiin kaupungin yleinen jäteohje ja käynnistettiin pilottihanke jätehuollon kehittämiseksi. Tavoitteena on lisätä jätteiden kierrätysastetta kaupungin kiinteistöissä ja optimoida jätetyhjennykset. Myös tavaroiden kierrätystä kaupungin eri kiinteistöjen välillä on tehostettu ja tarpeettomaksi jääneet tavarat pyritty myymään.



TEEMA: **Resurssiviisas kuluttaminen ja tuotanto**

SITOVAT TALOUSARVIOTAVOITTEET 2024:

- Kokonaissuunnitelma kaupungin sähköisten palveluiden kehittämisestä laadittu ja palveluita on otettu käyttöön (Tukipalvelut)
- Kuljetuksien optimointi (Tilapalvelut)
- Hiilijalanjälkilaskennan pilotointi ja laskentatavan valinta (Tilapalvelut)
- Jätteen lajittelun tehostaminen kiinteistöillä (Tilapalvelut)
- Hiilijalanjäljen lukemat ruokalistoihin (Ateriapalvelut)

MUITA SUUNNITELTUJA ILMASTOTOIMIA 2024:

- Siuroon valmistuu Nokian ensimmäinen massiivipuinen Haukkalan päiväkotikoti
- Rakentamisessa huomioidaan kiertotalouden edistäminen
- Punaisen lihan käyttöä vähennetään ja kasvisruokaa tarjotaan sekaruoan rinnalla yläasteilla (Harjuniitty, Nokianvirta ja Emäkoski)
- Tarjottimista luovutaan yläasteilla, Nokianvirta pilottikohteena
- Ruokahävikin seuranta tehostetaan ja vähentämistä jatketaan
- Hävikkiterminaalien käynnistämiseen haetaan aloitusrahoitusta
- Siivouksessa lisätään aktiivivesikohteita ja jatketaan puhdistusaineiden käytön vähentämistä

TOTEUTETTUJA ILMASTOTEKOJA 2023

- Nokian sosiaali- ja terveysasema rakennettiin keskimääräistä laadukkaammin (RTS****)
- Palloiluhallin ja Haukkalan päiväkodin suunnitteluvaiheen auditointi RTS****
- Kulttuurihistoriallisten rakennusten kunnostamista on jatkettu Hinttalan kotiseutumuseolla ja Ossi Somman veistospuistossa
- Kaupungin yleinen jäteohje päivitettiin ja tehtiin käyttäjäkysely kehitystarpeista, kyselyn pohjalta käynnistettiin pilottihanke kolmella kiinteistöllä
- Esiselvitys hävikkiterminaalien perustamisesta valmistui
- Biojätteen määrän seuranta käynnistettiin kaikissa palvelukeittiöissä
- Ateria- ja siivouspalveluiden toiminnanohjausta kehitettiin ottamalla käyttöön ATOP-ohjelmisto
- Aktiivivesisiivouksen kohteita lisättiin
- Ilmastotavoitteet huomioitiin asfalttiurakoiden kilpailutuksissa
- Kolmenkulmaan laadittiin massataloussuunnitelma
- Kaupungin sisäistä kuljetuslogistiikkaa kehitettiin



Haukkalan päiväkodin hiilijalan- ja kädenjälki

- Siuroon valmistuu kesällä 2024 Nokian ensimmäinen massiivipuinen Haukkalan päiväkoti
- Päiväkodin rakennusmateriaalien hiilijalanjälki on noin neljäsosan pienempi kuin perinteisen betonirakenteisen rakennuksen
- Massiivipuu toimii myös hiilen varastona ja rakennuksen hiilikädenjälki on 470% suurempi kuin perinteisen betonirakenteisen rakennuksen



TEEMA: Ennakoiva Nokia

Ilmaston muuttuminen haastaa monin tavoin totuttuja toimintatapoja. Kaupunki on pyrkinyt aktiivisesti ennakoimaan tulevia muutoksia ja varautumaan niihin.

Maankäytön suunnitteluun on otettu käyttöön uusia työkaluja, jotka auttavat tunnistamaan ilmastonmuutoksen vaikutuksia ja ohjaamaan suunnittelua. Kaupungin loppuvuodesta 2023 valmistuneessa hulevesiohjelmassa on tunnistettu merkittävimmät riskit ja linjattu toimia hulevesien hallitsemiseksi. Vuonna 2024 rakennetaan hulevesirakenteita Kylmänojan puistoon. Matkakeskuksen suunnittelun yhteydessä suunnitellaan hulevesirakenteet Laajanojaan johdettaville hulevesille.

Ilmaston muuttuminen muuttaa myös elinympäristöjä ja lajistoa. Erityinen uhka on vieraslajien hallitsematon leviäminen ja sitä myötä alkuperäisen lajiston köyhtyminen. Kaupunki on tehnyt aktiivista vieraslajien kartoittamista ja torjuntaa sekä edistänyt hoitotoimilla monimuotoisuuden säilymistä useilla kohteilla.

Ilmastopäästöjen vähentämisen lisäksi on tärkeää huolehtia myös hiilinielujen ja –varastojen määrästä. Nokian ilmastotavoitteena on, että 20 prosenttia päästöistä sidotaan hiilinieluihin tai kompensoidaan muilla tavoin. Vuonna 2024 valmistuu kaupungin teettämä selvitys uusien kaava-alueiden vaikutuksesta hiilinieluihin ja –varastoihin ja Pirkanmaan liiton teettämä selvitys maakunnan hiilinieluista ja –varastoista.

Vuonna 2024 pilotoidaan hiilen sidonnan lisäämistä metsänhoitotapoja kehittämällä kahdella kaupungin metsäkohteella. Lisäksi tutkitaan keinoja luonnon monimuotoisuuden turvaamiseksi ja lisäämiseksi. Tavoitteena on perustaa myös uusia luonnonsuojelualueita.





TEEMA:

Ennakoiva Nokia

SITOVAT TALOUSARVIOTAVOITTEET 2024:

- Luonnonsuojelualueiden perustaminen (Ympäristönsuojelu)
- Vieraslajien torjunta (Infrapalvelut)
- Hiilinielujen vahvistaminen ilmastopainotteisella metsänhoidolla (Infrapalvelut)
- Ilmastonmuutokseen sopeutumisen huomioiminen kaavasunnittelussa (Maankäyttö)

MUITA SUUNNITELTUJA ILMASTOTOIMIA 2024:

- Kylmänojan puiston hulevesirakenteiden rakentaminen
- Matkakeskukselta Laajanojaan johdettavien hulevesien rakenteiden suunnittelu
- Haettu hankerahoitusta Nokianvirran Helmi –hankkeelle Nokianvirran monimuotoisuuskeskittymän luontoarvojen turvaamiseksi ja parantamiseksi

TOTEUTETTUJA ILMASTOTEKOJA 2023

- Vieraslajien esiintymiä kartoitettiin ja vieraslajeja poistettiin talkoilla
- Lehtojen hoitotoimia tehtiin Utolassa, Hakavuorella ja Järvenvainiolla
- Maatialanharjun ketoa hoidettiin talkoilla
- Kaavoituksessa otettiin käyttöön uusia työkaluja ilmastovaikutusten arviointiin
- Selvitys uusien kaava-alueiden vaikutuksesta hiilinieluihin ja –varastoihin valmistui
- Hulevesiohjelma valmistui
- Kylmänojan puiston hulevesirakenteiden suunnitelma valmistui

TEEMA: Aktiivinen ja osallistava ilmastotyö

Vuoden 2023 aikana on jalkautettu kaupungin tulosalueille Hiilineutraali Nokia 2030 – tiekartan tavoitteita ja toimia. Ilmastotiekartan toimet on viety hankkeiksi kaupungin kehityshankejärjestelmään ja tuotu sieltä kaupungin nettisivuille ilmastovahtipalveluun kaikkien tarkasteltavaksi. Vuoden 2024 talousarviossa ilmastotiekartan toimet näkyvätkin jo selkeämmin hankkeina. Kaupungin ilmastotyötä on esitelty myös mm. kaupungin tytäryhtiöille, lautakunnille ja valtuustolle.

Ilmastoasiat ovat osa varhaiskasvatuksen ja peruskoulun opetussuunnitelmaa. Lisäksi ympäristönsuojeluyksikkö järjestää vuosittain lapsille ja nuorille ympäristökasvatusviikon. Vuonna 2024 viikon teemana on ilmasto. Tyttölän päiväkoti on hakenut Vihreä lippu – ympäristösertifikaattia syksyllä 2023. Aiemmin Vihreän lipun ovat jo saaneet Nokialla Alhoniityn ja Pitkäniemen päiväkodit.

Business Nokia järjestää verkostoitumistapahtumia bio- ja kiertotalousyrityksille ja jakaa tietoa nokialaisten yritysten ilmastotoimista yritystarinoissa. Nokialaisia yrityksiä on myös mukana Tampereen seudun ilmastokumppanuusverkostossa.





TEEMA:

Aktiivinen ja osallistava ilmastotyö

SITOVAT TALOUSARVIOTAVOITTEET 2024:

- Ympäristökasvatusviikon järjestäminen (Ympäristönsuojelu)

MUITA SUUNNITELTUJA ILMASTOTOIMIA 2024:

- Osallisuuden edistämisen kärkihanke (Hyvinvointi- ja vapaa-aika)
- Bio- ja kiertotalousyritysten verkostoitumistapahtumat
- Aktiivinen sisäinen ja ulkoinen viestintä, teemaviikot ja kampanjat

TOTEUTETTUJA ILMASTOTEKOJA 2023

- Ilmastovahti otettiin käyttöön
- Kaupungin tulosalueille pidettiin ilmastoinfot
- Tytäryhtiöille, lautakunnille ja valtuustolle esiteltiin kaupungin ilmastotyötä
- Ateria- ja siivouspalveluille järjestettiin energiatehokkuuskoulutus
- Kaupunki osallistui energiansäästöviikolle
- Lapsille ja nuorille järjestettiin ympäristökasvatusviikko Muovin matka – teemalla
- Varhaiskasvatuksessa noudatetaan kestävän kehityksen ohjeistusta (KEKE-opas)
- Tyttölän päiväkotia haki Vihreä lippu - ympäristösertifikaattia
- Kaupunki kannusti työmatkaliikkumiseen mm. pyöräilyn kilometrikisalla
- Business Nokia kertoi yritystarinoissa nokialaisten yritysten ilmastotoimista
- Business Nokia järjesti verkostoitumistapahtumia bio- ja kiertotalousyrityksille

Ilmastovahti-nettisivun kävijätilasto 2023



Ilmastovahti - Nokian kaupunki

Publish date N/A • muut

305 2 h 4.8

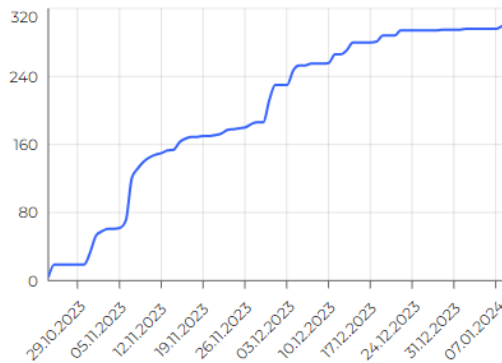
Share statistics

Reactions

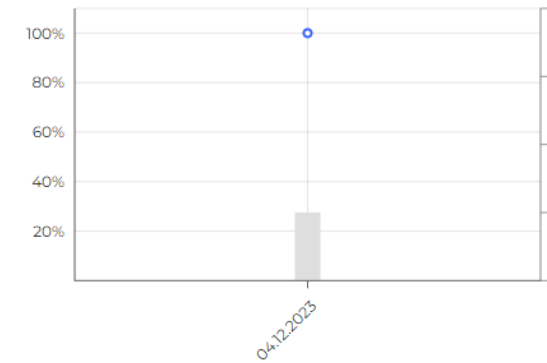
✓ Kyllä löysin	1
👁 Osittain	0
✗ En löytänyt	0

1 reactions
0.33% of visitors reacted

Viewers



Customer satisfaction and reactions



Shares



Top sources

Other	113
www.nokiankaupunki.fi	109
Google	27
statics.teams.cdn.office.net	23
Facebook	23
LinkedIn	10

Audience by engagement

Super Engaged	0 %
Mostly read	14 %
Skimmed quickly	46 %
Left straight away	40 %

15 people were engaged.

Esimerkkejä yritysten ilmastotoeista

Lue jutut kokonaan Business
Nokian yritystarinoista



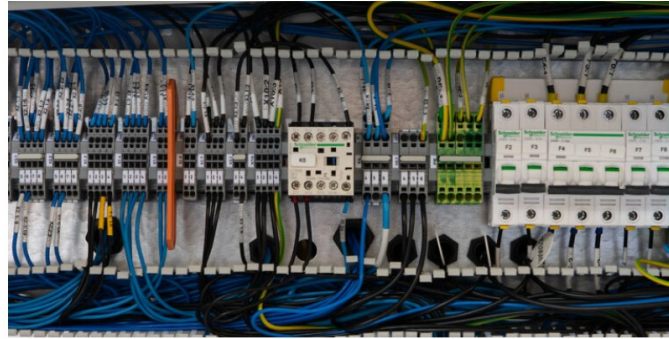
CARBOFEX OY

Pirkanmaalla kuusi vuotta sitten perustetusta Carbofexistä on tullut Euroopan merkittävin biohiilivalmistaja. Carbofex on Suomessa edelläkävijä, joka on rakentanut maamme biohiilimarkkinat. Kilpailijat ovat yrityksen toimitusjohtajan mukaan tervetulleita, sillä ne vauhdittavat biohiilen vakiintumista käyttöön. Viime syksynä Carbofex muutti Tampereen Hiedanrannasta Nokian Kolmenkulmaan. Uusia tiloja etsittiin pitkään, sillä ne ovat tärkeä askel kohti yrityksen kunnianhimoista päämäärää: olla maailman merkittävin hiilidioksidin poistaja.



COLORIA OY

Coloria on nokialainen maalitehdas, joka valmistaa maaleja, lakkoja ja öljyjä. Perheyritys on keskittynyt erityisesti ympäristöystävällisiin tuotteisiin. Kaikki Colorian maalit ovat vesiohenteisia, ja tehdas valmistaa myös hengittävämpiä muovittomia maaleja. Myös kemikaaliherkille on oma tuotesarjansa.



MERUS POWER OYJ

Vihreä siirtymä sekä energiansaannin epävarmuus tarvitsevat innovatiivisia ratkaisuja. Merus Power tuottaa sähkövarastoja sekä järjestelmiä, jotka parantavat teollisuuden ja kiinteistöjen energiatehokkuutta. Sähkövarastoillaan yritys mahdollistaa uusiutuvan energian kasvattamisen sähköverkoissa sekä tasapainottaa eroja sähkön tuoton ja kulutuksen välillä.



PIRKANMAAN JÄTEHUOLTO OY

Pirkanmaan Jätehuolto on ympäristölle paras. Huolehdimme, että 17 kunnassa lajittelu ja kierrätys sujuu, kuljetukset rullaavat ja jätteenkäsittely on huippulaatua. Jätteistämme 99 % hyödynnetään materiaalina tai energiana. Olemme innostunut kiertotalouden edelläkävijä. Kaikessa toiminnassamme tähtäämme siihen, että ympäristö voittaa, asukkaat ovat tyytyväisiä ja hintamme ovat maan edullisimmat.



NOKIANVIRRRAN ENERGIA OY

Nokianvirran Energia perustettiin kasvattamaan nokialaisten osakkaidensa kilpailukykyä ja varmistamaan näille vakaamman energianhinnan pitkälle tulevaisuuteen. Kotimaisen huoltovarmuuden lisäksi maakaasun käytön minimoinut laitos on ollut merkittävä investointi puhtaampaan tulevaisuuteen ja kiertotalouteen.



RAISIO OYJ:N NOKIAN MYLLY

Nokian myllyyn on keskitetty Raisio Oyj:n kaikki kaura- ja ruismyllytoiminta, mikä vastaa noin kolmasosaa kaikesta Suomen elintarvikekaurasta. Teollisuusasiakkaiden kautta Nokian myllyn kauraa nautitaan jalostettuna ympäri maailmaa. Mittavien investointien ansiosta Nokian mylly on täysin hiilineutraali sekä pystyy tuottamaan myös gluteenitonta kauraa. Kesällä 2021 valmistuneessa lämpölaitoksessa tuotetaan energiaa kiertotalouden mukaisesti tuotannossa sivutuotteena syntyvästä kauran kuoresta.



TÄÄLLÄ SYNTYY TTA.

NOKIANKAUPUNKI.FI