

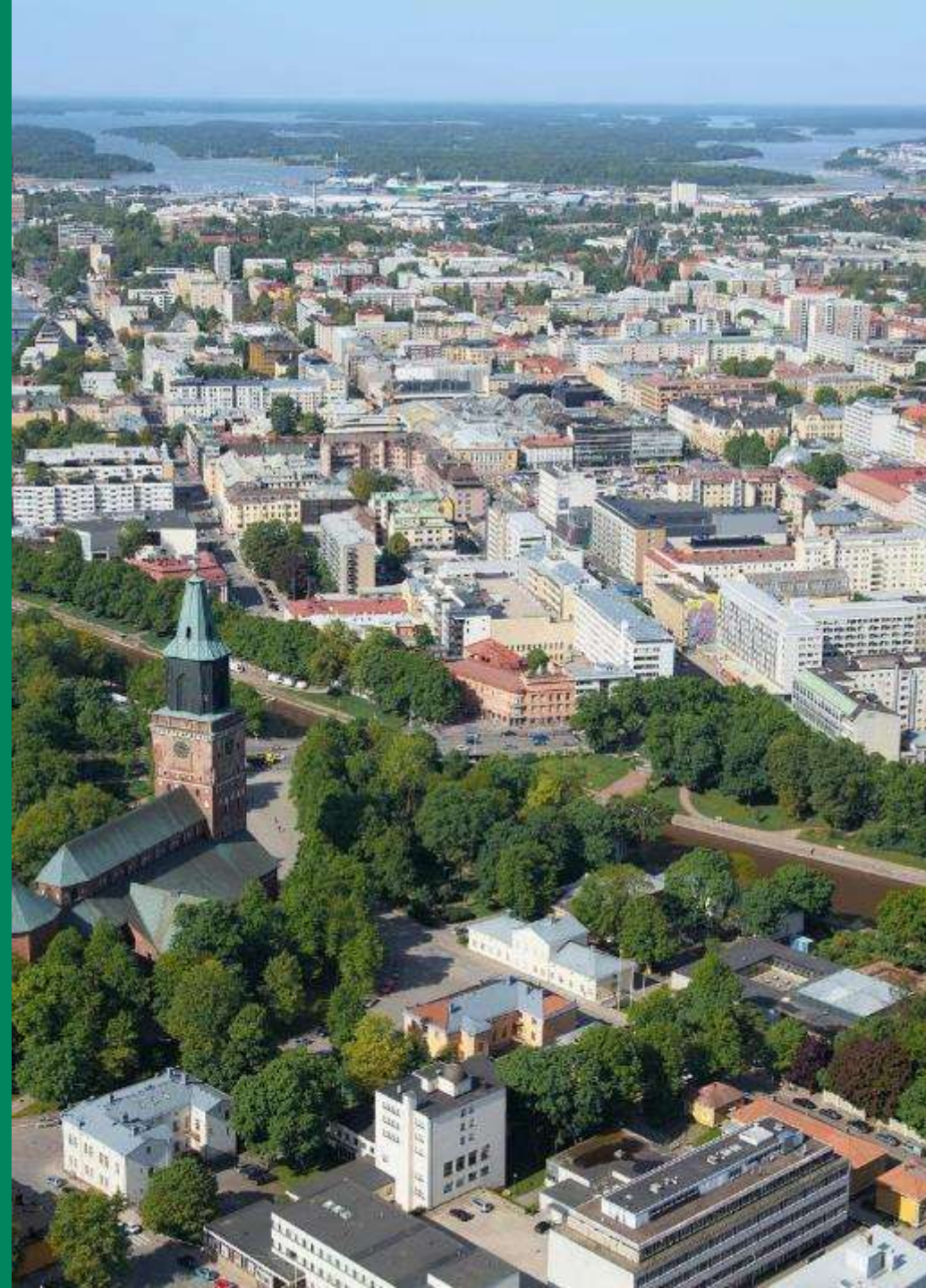


Ilmastoposiitiivinen Turku 2029

Kirkon ympäristöpäivät, Turussa 19.9.2022

Ilmastojohtaja Risto Veivo, Turun kaupunki

<https://www.turku.fi/ilmasto>



Tavoite

**Turku on johtava luonto –ja
ilmastokaupunki**

Hiilineutraali ja resurssiviisas

**Kestävä
luonnonvarojen
käyttö**

**Rikas
monimuotoinen
luonto**

**Ilmasto-
positiivinen**

2029 eteenpäin

Turun kaupunkistrategia

Johtavan kaupungin ilmastovastuu

Turun alueen kasvihuonekaasupäästöt ovat vähentyneet



-55 %

Vuodesta 1990 vuoteen 2021.
2000-luvun huipputasosta vähennys on lähes 60 %.

Turussa on yli **700** kiertotaloustoimijaa, joista noin **300** on kiertotalousliiketoimintaa kehittäviä yrityksiä.

Kaupunkikonsernin ilmastopanostukset jatkuvat.

Fossiilisen hiilen energiakäytöstä luovutaan **2022**.



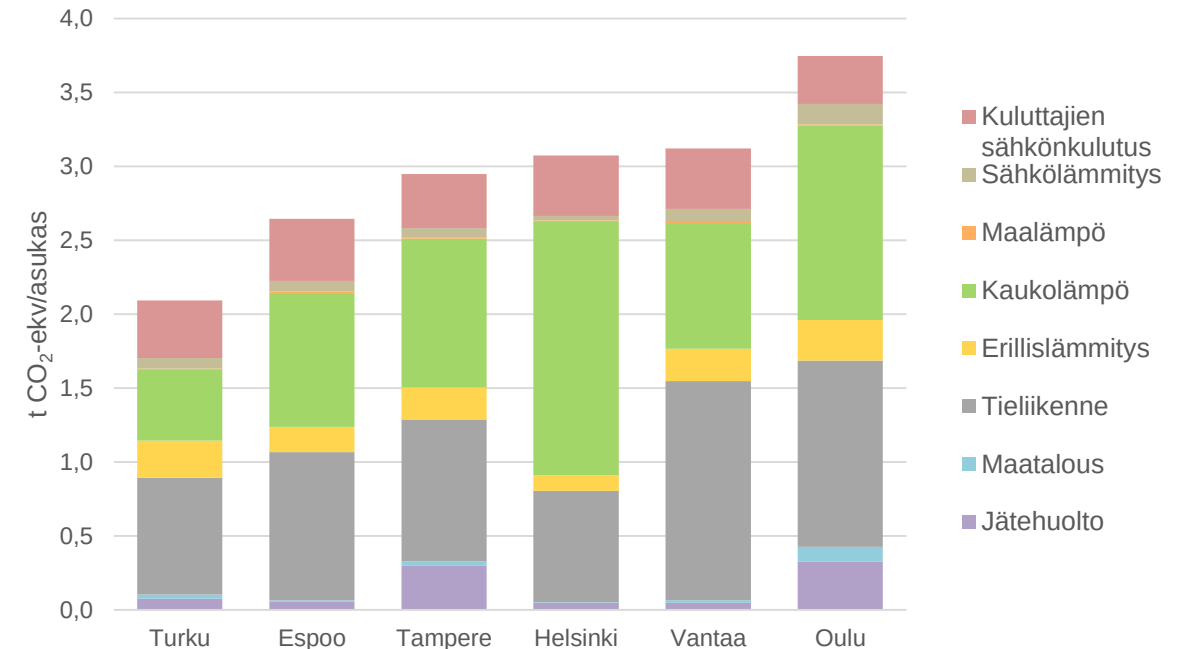
Ilmaston lämpeneminen jatkuu vaarallisella tasolla, vaikka ilmastotavoitteet vahvistuvat globaalisti.

Turun kaupungin Ilmastosuunnitelma päivitettiin vastaamaan uusinta tietopohjaa sekä ilmastoratkaisujen kehitystä.

Turku on edelläkävijä ja valittiin Euroopan parhaaksi ilmastokaupungiksi 2020.



Turun kasvihuonekaasupäästöt ovat Suomen suurista kaupungeista pienimmät ja alenevat nopeimmin.



Lähde: CO2-raportin laskenta, Sitowise 2022, asukaskohtaiset päästöt v. 2020 t.-CO2-ekv.

Turun alueen kasvihuonekaasupäästöjen kehitys

Päästökehitys 1990, 2000 ja 2008-2021
(kt-CO₂-ekv.) laskettuna CO₂-raportin
menetelmällä, Sitowise 2022.
* Vuoden 2021 laskenta perustuu
ennakkotietoon.



Turku tavoittelee **ilmastoposiitiivisuutta**, ensimmäisenä suomalaisena kaupunkina

Tämä saavutetaan

- Vauhdittamalla siirtymistä kiertotalouteen ja resurssiviisauteen.
- Etsimällä ilmastoratkaisuja yhdessä yritysten ja oppilaitosten kanssa.
- Investoimalla uusiutuvaan energiaan, vähähiiliseen liikkumiseen ja kestäväan kaupunkirakenteeseen.
- Lisäämällä hiilinieluja ja ottamalla käyttöön paikallinen päästökompensaatiomalli.

**Ilmasto-osaaminen on Turun vahvuus.
Se tuo alueelle:**

**Mainehyötyä
ja vetovoimaa**

**Uusia
kumppanuuksia,
ratkaisuja ja
innovaatioita**

**Kilpailukykyä,
investointeja
ja uusia
liiketoiminta-
malleja**



Hiilineutraalia Turku on tekemässä kasvava joukko yrityksiä!

Lue lisää:

www.turku.fi/hiilineutraaliturku

www.hiilineutraalisuomi.fi/yritysyhteisty

Sinä olet avainpelaaja. Liity ilmastojoukkueeseen!

Turun kaupunki tähtää hiilineutraaliksi 2029 mennessä. Tavoitteeseen päästäksemme olemme muodostaneet Ilmastojoukkueen, jonka kapteenina on Saku Koivu. Lähde mukaan ja osallistu hiilineutraalin kaupungin rakentamiseen omilla teoillasi.



Suosittellemme

OSALLISTU 1.5 ASTEEN ELÄMÄ
VIDEOKILPAILUUN!

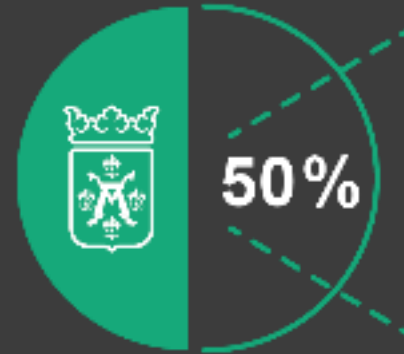
YRITYSTEN JA YHTEISÖJEN
ILMASTOTEKOJEN TIETOKANTA



Turku on yksi parhaista ilmastokaupungeista maailmassa

Turku on hiilineutraali vuonna 2029.

Sen jälkeen kaupungin tavoite on olla ilmastoposiitivinen eli ilmakehää viilentävä. Jokaisen turkulaisen panos tarvitaan, jotta saavutamme ilmastotavoitteemme.



Kaupungin toimilla voidaan vähentää edelleen noin puolet alueen päästöistä, loppuihin tarvitaan yhteisöt, asukkaat ja yritykset mukaan. **Hiilineutraali Turku tehdään yhdessä!**

Ilmastotyön hyödyt asukkaille:

Elinvoimaa
ja työtä

Hyvinvointia ja
terveyttä

Puhdas ympäristö,
raikas ilma,
vihreä ja viihtyisä
kaupunki

Parempaa
elämänlaatua ja
sujuvaa arkea

Lue lisää:
1.5 asteen
elämä





Hiilineutraali
Turku 2029

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Suosi
lainaamista

Kohti
kestävää
1,5
asteen
elämää



Panosta
paikalliseen

Kohti
kestävää
1,5
asteen
elämää



Säästä
lämpöä
fiksusti

Kohti
kestävää
1,5
asteen
elämää



Vaali
vanhaa

Kohti
kestävää
1,5
asteen
elämää



Muoviton
Saaristomeri

Kohti
kestävää
1,5
asteen
elämää



Kotoile
kestävästi

Kohti
kestävää
1,5
asteen
elämää



Käytä vettä
kestävästi

Kohti
kestävää
1,5
asteen
elämää



Käytä
Föliä

Kohti
kestävää
1,5
asteen
elämää



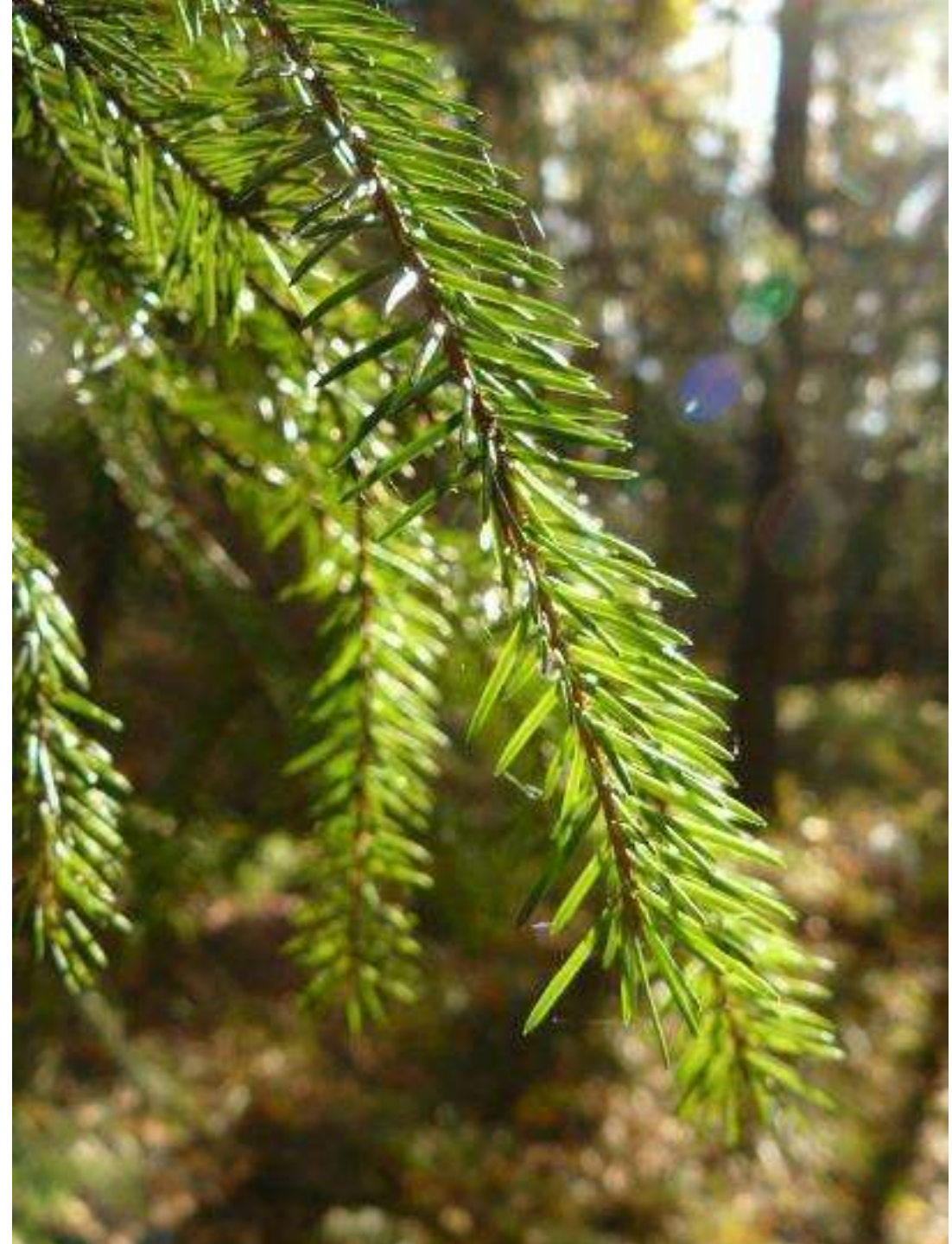
Tiedä ja
vaikuta

Kohti
kestävää
1,5
asteen
elämää



Miten teemme hiilineutraalin Turun?

- ✓ Hiilineutraali **energiajärjestelmä**
- ✓ Vähähiilinen kestävä **liikkuminen**
- ✓ Kestävä **kaupunkirakenne**
- ✓ **Kaupunkikonsernin** ilmastovastuu
- ✓ **Hiilinielujen** vahvistaminen
- ✓ **Kansalaisten, yritysten ja yhteisöjen** ilmastotyö



Mitä ilmaston- muutoksesta seuraa Turussa?

1. **Vesiin ja vesien hallintaan liittyvät riskit** (tulvat, myrskyt, sateet, merenpinnan nousu).
2. **Muutokset ekosysteemeissä ja näiden vaikutus** biodiversiteettiin, ihmisten hyvinvointiin, ruuan saatavuuteen sekä maa- ja metsätalouteen.



**Äärimmäinen
lämpö**



**Äärimmäinen
kylmyys**



**Äärimmäinen
sademäärä**



Tulvat



**Merenpinnan
nousu**



Kuivuus



Myrskyt



Maanvyörymät



Metsäpalot

Turku valittiin Euroopan parhaaksi keskikokoiseksi ilmastokaupungiksi vuonna 2020



As part of the European Covenant of Mayors movement,
our city is taking climate and energy action
to secure a better future for us all.



Valinnan teki Euroopan Komissio Covenant of Mayors – järjestelmän tietojen pohjalta.

Ilmastotokekojen esimerkkejä Turussa

Turku Energian matka kohti hiilineutraaliutta 2029

100 %

50 %

0 %

uusiutuvien
osuus
2022
85
%

vuonna
2025
95
%



2000

2020



Ilo pyöräillä!

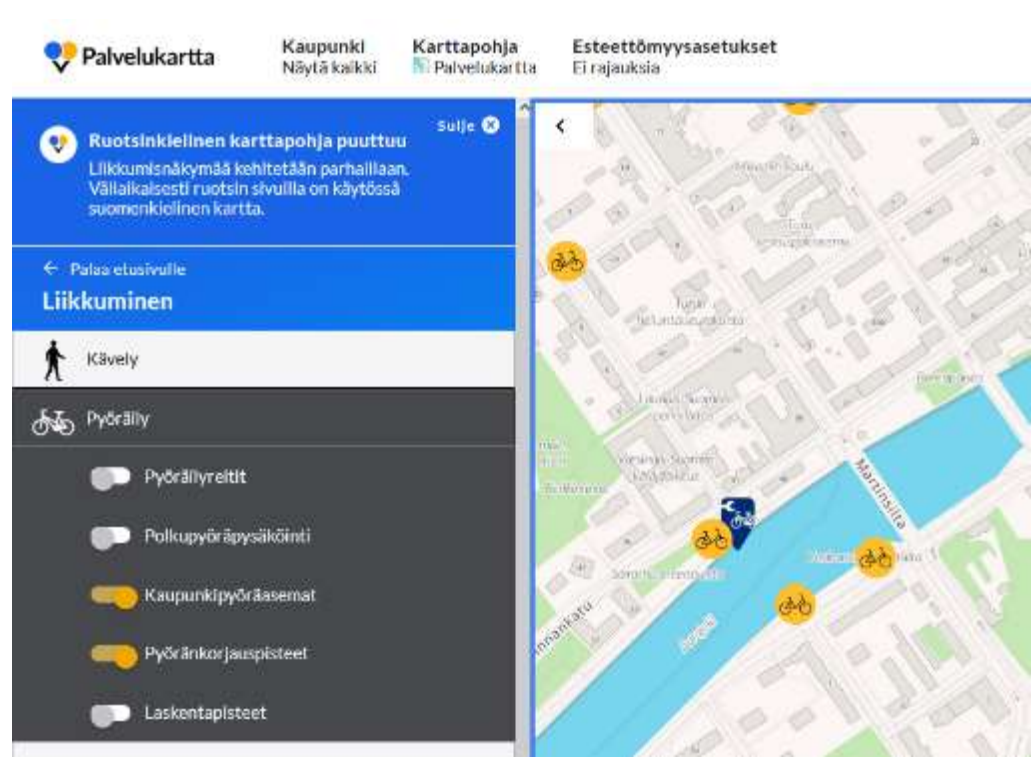
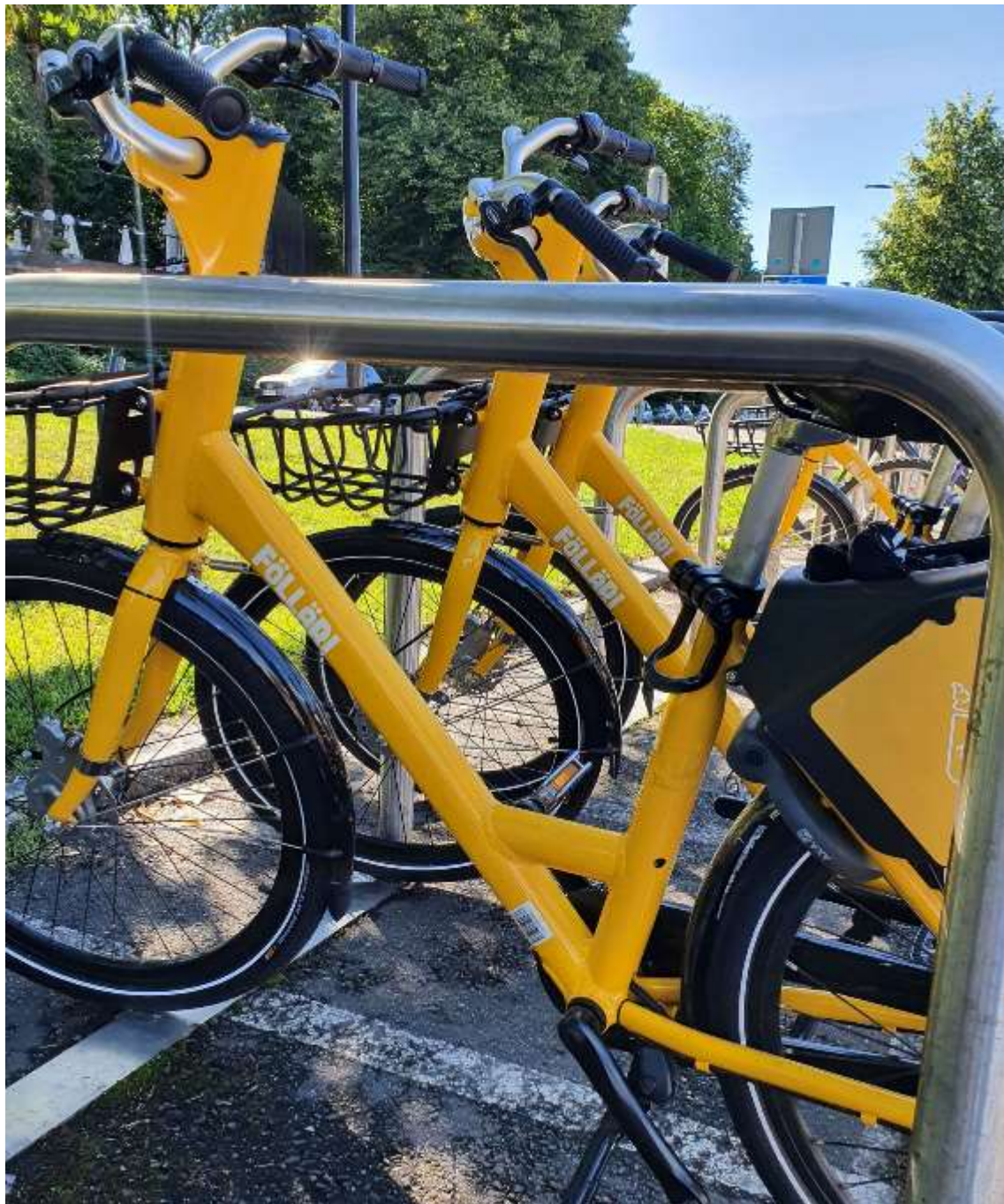


turkulaisista asuu

alle **30 min**

**pyöräilymatkan
päässä Turun
Kauppatorilta**







”

Fölin
ajetuista
kilometreistä
1/3
sähköisiä



Kuvat: Föli

”
Fölikaveri-
toiminta



Energiapositiivinen Ylioppilaskylä

Kuva: Turun Ylioppilaskyläsäätiö

A photograph of a residential street at dusk. The sky is a deep blue with some light clouds. Several streetlights are visible, casting a warm yellow glow. On the left, a portion of a wooden house with vertical siding is visible. On the right, a larger two-story wooden house with a gabled roof and multiple windows is shown. A street sign is visible on a pole in front of the house. The overall atmosphere is calm and quiet.

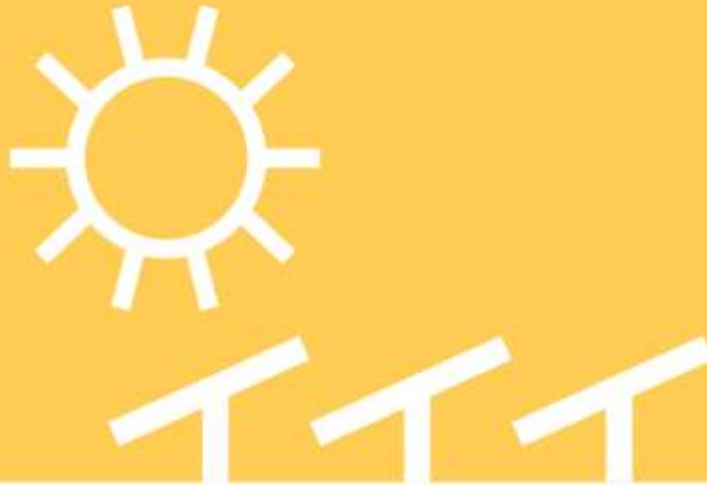
”

LED katuvalot ja energiansäästö

Kuva: Kalervo Tuomi

Minustako aurinkoenergian tuottaja?

Palvelupolku ja muuta hyödyllistä tietoa turkulaisille



SITRA

”
Opas
aurinkoenergian
tuottajaksi
haluavalle



Kuvat: Antero Lynne



”
Kirjasto ja
kiertotalous



”

Sähköinen kirjastoauto



Biojätteestä biokaasua



Kuva: Antero Lynne



A woman with long brown hair, wearing sunglasses and a blue dress, is riding a black bicycle through a lush green forest. The sunlight filters through the trees, creating a dappled effect on the ground and foliage. The background is slightly blurred, suggesting motion.

Kohti
kestävää

1.5

asteen
elämää