

Auran Aallot sitoutuu seuraavin toimin edistämään Hiilineutraali Turku 2029 -tavoitetta

- Auran Aallot toimii tavoitteen mediakumppanina viestimällä aiheesta turkulaisille ja jakamalla tietoa ilmastonmuutoksesta toimitukselliseen sisältöön sopivalla tavalla.
- Auran Aallot on mukana Bauer Media Audio Suomen ympäristötyössä, joka tähtää päästöjen vähentämiseen.
- Auran Aallot sitoutuu Bauer Median arjen ekotekoihin toimitiloissaan.



auran aallot
Me rakastamme Turku

Auran Aallot on osa Bauer Median kanavaperhettä.



Bayerin toiminta Suomessa on ilmastoneutraalia

Bayerin globaalina tavoitteena on saavuttaa ilmastoneutraalius vuoteen 2030 mennessä.

- // Bayer saavutti Suomessa tavoitteensa etuajassa jo vuonna 2021.
- // Suurin osa Bayerin hiilidioksidipäästöistä Suomessa syntyy Turun tuotannossa.
- // Tuotantolaitos onnistui vähentämään päästöjään pääasiassa siirtymällä uusiutuvaan energiaan.
- // Energiatehokkuuden parantaminen on jatkuva prosessi tuotantolaitoksella.

A graphic consisting of a white-outlined square at the top containing the text "89%", with a white-outlined arrow pointing downwards from the bottom of the square. The graphic is set against a background of a lush green forest.

89%

Blue Industry Park

- Blue Industry Park Oy sitoutuu seuraavin toimin edistämään Hiilineutraali Turku 2029 -tavoitetta:
- Pyrkii kehittämään omaa toimintaansa mahdollisimman hiilineutraaliksi tavoitellen täyttä hiilineutraaliutta vuoteen 2029 mennessä
- Pyrkii kehittämään liikkumisratkaisunsa ja/tai työmaansa mahdollisimman hiilineutraaleiksi jo vuoteen 2025 mennessä mm. osallistumalla päästöttömien työmaiden Green dealiin vieden tähän liittyviä tavoitteita sovelloin osaksi vuokra- ja myyntisopimuksia maa-alueiden osalta



Business Turku ilmastoteot

- Olemme sitoutuneet edistämään vastuullista kasvua ja puhdasta siirtymää yrityspalveluissamme sekä kärkialoillamme.
- Pyrimme omassa toiminnassamme vähentämään hiilijalanjälkeämme 10% vuosittain.
- Olemme sitoutuneet siihen, että hankekannastamme neljännes edistää puhdasta siirtymää.



Olemme meren puolella



Kädenjälki: Vaikutamme Itämeren puolesta

- *Tuomme esiin ihmisen ja meren muuttuvaa suhdetta sisällöissä, tapahtumissa ja museon kokoelmatyössä. Vahvistamme merilukutaitoa valtakunnallisesti yhteistyön ja verkostojen kautta (mm. merilukutaitohanke ja Itämerihaaste).*
- *Toimimme alustana pienille ja suurille teoille meren puolesta.*



Jalanjälki: Edistämme Merikeskuksen kestävyyttä

- *Ekokompassi-järjestelmä ohjaa toimintaa: ympäristövastuullisuus on osa hankintoja ja kumppanuuksia.*
- *Energiaremontteja on jo tehty ottamalla käyttöön aurinkoenergia ja kaukokylmä. Alueen, rakennusten ja tilojen kestävä suunnittelu osana Linnanniemen kehittämistä on käynnissä.*



**Forum
Marinum**



HC TPS YMPÄRISTÖTEOT



Liikkuminen

- Pelaajat ajavat Aviksen sähköautoilla.
- Gatorade Centerin uusi Autoliiton kanssa yhteistyössä rakennettu sähköjen latauspiste.
- Kausikortteihin kuuluu ilmainen Föli-kuljetus
- Pelimatkojen keskittäminen, useita otteluita samalla ajomatalla
- Joukkue kulkee yhdellä kaksikerrosbussilla



Kierrätys

- Pelaajien varusteiden kierrätys junioreille
- Harjoituspele- ja erikoispaidoissa valmistettu kierrätysmateriaaleista.
- Jätteen lajittelu tapahtumissa
- Biohajoavat kertakäyttöastiat
- Ruokahävikin vähentäminen
- Paperin käytön vähentäminen korvaamalla digitaalisia ratkaisuja (mm. luopuminen käsiohjelmasta, digitaaliset liput)
- Kasvisruuan lisääminen hallitarjontaan



Energiaratkaisut

- Gatorade Centerin areenavalaisitus vaihdettu LED-valaisimiin
- Turku Energian uusiutuva kaukolämpö ja sähkö.

Miten ilmastoteot näkyvät Kaareassa?

Ilmastotyön tavoitteet

- Toteuttaa Turun ilmastosuunnitelmaa kehittämien myös omaa toimintaa hiilineutraaliksi vuoteen 2029 mennessä
- Osallistua yli 1 M euron investoinneillaan konsernin yhteiseen ilmastobudjetoinnin kehitysohjelmaan toteuttaen Vihreää siirtymää ilmastosuunnitelman ja EU-taksonomian mukaisesti



Ruokapalvelut

- Kaarea valittiin mukaan Vastuulliset ruokapalvelut – hankkeeseen 2020-2023, jossa kehitettiin ammattikeittiöihin uusia, vastuullisia toimintamalleja.
- Seuraamme hävikkiä ja hyödynnämme tietoa tuotannon, reseptien ja ruokalistojen suunnittelussa sekä hankintojen optimoinnissa
- Kasvisruokavaihtoehto tarjottu kaikille Turun koululaisille elokuusta 2023 lähtien
- Naudanlihan määrää vähennetty, kalaa ja kasviproteiineja lisätty, kehittämissyhteistyötä elintarvikealan ja koululaisraatien kanssa
- Läpinäkyvyyttä ilmastokuormasta viestimiseen:
 - Hiilijalanjälkimerkit päiväkotit- ja kouluruokaloille
 - *Makaronilaatikon matka* -blogisarja kertoo vastuullisuusteosta kohderyhmillemme



Kiinteistöpalvelut

- Kiinteistöpalveluiden merkittävimmät päästölähteet aiheutuvat ajoneuvojen kannasta, kulutuksesta ja käytöstavasta.
- Ajoneuvoistamme suurin osa käyttää jätteistä ja tähteistä valmistettua uusiutuvaa dieseliä. Dieselautoistamme 75 % täyttää Euro 6 päästöluokan normit.
- Seuraamme taloudellista ajamista ajonaikaisen seurannan avulla.
- Olemme päivittäneet autokantaamme poistamalla vanhoja pakettiautoja käytöstä ja hankkimalla tilalle viisi uutta sähköpakettiautoa.



Puhtaus- ja toimitilapalvelut

- Puhtauspalveluissa merkittävimpiä päästölähteitä ovat jättesäkit, roskapussit ja muut kertakäyttöiset tuotteet.
- Seuraamme jättesäkkien ja roskapussien menekkiä ja suunnittelemme mahdollisuutta korvata kertakäyttöisiä tuotteita useammin käytettävillä ratkaisuilla.
- Yhdistelmäkoneissa käytämme Twister-laikkoja, jolloin pesuaineita ei tarvita ollenkaan ja vettäkin vain vähän.



EU:n CSRD-kestävyyssraportointi osaksi toimintaa vuoden 2024 aikana



Hiilijalanjälkimitarit ja -laskurit kaikille toimialoille



Toimitusten keskittäminen vähentää kuljetuspäästöjä



Vähemmän vettä ja energiaa kuluttavia ratkaisuja korvausinvestoinneilla



Toiminnan jatkuva kehittäminen omistaja-asiakkaidemme ja henkilöstömme kanssa

Kuntec Oy, ilmastotyön suunnitelma 2024-2029

- Uusiutuvat polttoaineet käyttöön
- Sähkökäyttöisten pakettiautojen hankinta 9 kpl
- Vähäpäästöisempien (Euro6) pakettiautojen hankinta 9kpl
- Sähkökäyttöiset pientyökoneet käyttöön
- Vähäpäästöisempien (euro6) lakaisukoneiden hankinta 2kpl
- Vähäpäästöisemmän (euro6) nostolava-auton hankinta

2024

2025

2026

2027

2028

2029

- Hiilineutraalin kaluston hankintaa, osa 2

- Hiilineutraalin kaluston hankintaa, osa 3

- Hiilineutraalin kaluston hankintaa, osa 4

- Hiilineutraalin kaluston hankintaa, osa 5

- Hiilineutraali Kuntec Oy
- Hiilineutraali Turku



LOGOMON ILMASTOTEOT & LUPAUKSET



Logomo tapahtumatalona vähentää hiilijalanjälkeään ja kehittää toimintaansa sertifioidusti:



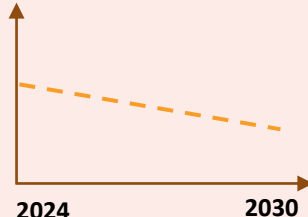


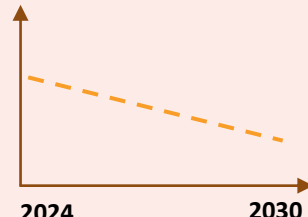


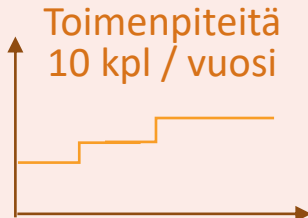
- Olemme saavuttaneet **Sustainable Travel Finland** -sertifikaatin
- Sitoudumme **Ekokompassi**-ympäristöjärjestelmän kriteereihin ja jatkuvaan kehittämiseen
- **Vähennämme energiankulutustamme** 15 % vuoteen 2035 mennessä
- **Pienennämme jätemäärää** 5 % vuosittain per kävijä
- **Edistämme kestävästä liikkumisesta**: kasvatamme julkisen liikenteen osuutta ja vähennämme yksityisautoilua
- **Vähennämme ruokahävikkiä** ja hyödynnämme ylijäämäruoan vastuullisesti

Kehitämme tulevaisuuden kestäviä tapahtumamalleja

- Toimimme aktiivisesti uusien ekologisten palveluratkaisujen kehittäjänä tapahtuma-alalla
- Kannustamme kuluttajia valitsemaan elämyksiä materiaalien hankintojen sijaan



LSJH:N KESTÄVYYSOHJELMAN YMPÄRISTÖTAVOITTEET

STRATEGINEN TAVOITE	TOIMINTAMME	TAVOITE 2030	LISÄTIETOJA	
	<p>Tehostamme uudelleenkäyttöä ja laadukasta kierrätystä</p> 	<p>Edistämme resurssitehokkuutta ja alueellista kiertotaloutta yhdessä yhteistyökumppaniemme kanssa. Autamme asiakkaitamme lajittelemaan ja tekemään vastuullisia valintoja. Kierrätämme ja hyödynnämme hallussamme olevat jätteet.</p>	<p>Kiinteistöiltä kerätyn, LSJH:n vastaanottaman sekajätteen määrä/asukas on 140 kiloa vuonna 2030.</p> <p>(Vuonna 2021 sekajätettä syntyi 184 kg/asukas)</p>  <p>Sekajätteen määrä 140 kg/asukas</p>	<p>Asumisesta ja kuntien palvelukiinteistöiltä kerätyn sekajätteen määrää verrataan alueen vakituisten asukkaiden määrään.</p>
	<p>Tähtäämme mahdollisimman alhaiseen hiilijalanjälkeen</p> 	<p>Vähennämme päästöjä koko toimitusketjun osalta. Otamme käyttöön teknisiä ratkaisuja kaatopaikkojen metaanipäästöjen vähentämiseksi. Vähennämme jätteenkuljetuksen ja jätteenkäsittelyn päästöjä optimoimalla omaa toimintaa sekä kehittämällä hankintoja.</p>	<p>LSJH:n toiminnan päästöt (CO₂-ekv/v) pienentyvät selvästi vuoden 2024 tasosta vuoteen 2030 mennessä.</p>  <p>Hiilidioksidipäästöt</p>	<p>Hiilijalanjälkilaskenta toteutetaan GHG-protokollan mukaisesti oman toiminnan sekä merkittävimpien toimitusketjujen päästöistä.</p>
	<p>Vaalimme ympäristön puhtautta ja luonnon monimuotoisuutta</p> 	<p>Huolehdimme lähiympäristöstä toimimalla meitä koskevien lupien, määräysten ja veloitteiden mukaisesti. Kartoitamme toimipaikkojen luontoarvot, hoidamme alueita luonnon monimuotoisuutta edistäen ja torjumme vieraslajeja.</p>	<p>Luonnon monimuotoisuus LSJH:n toimipaikoilla kehitty myönteisesti toteuttamalla vähintään 10 monimuotoisuustavoitetta tukevaa toimenpidettä vuosittain.</p>  <p>Toimenpiteitä 10 kpl / vuosi</p>	<p>Kuvaus toteutetuista toimenpiteistä raportoidaan vuosittain.</p>

Esimerkkejä ilmastotyöstämme:

Biopolttoaine laivakäytössä

Bioöljyn tuotanto (kierrätysraaka-aineista)

Biokaasulaitos ja biojätteen erilliskeräys

EcoVoy-kuljetussopimus

Energiatehokkuus ja uudet laivat

Operatiivinen tehokkuus

Tutkimus ja kehitystyö

Alan säätelyn kirittäminen

Hiilineutraali 2030-luvulla



Meyer Turku – Kestävää laivanrakennusta

Tekoja:

Turun kaupungin
ilmastositoumus

Energiatehokkuus-
sopimus

HVO

Omaa
aurinkoenergiaa

Hiilineutraali sähkö

Hiilineutraali
kaukolämpö

Kedotus ja
mehiläispesät

Rakennamme Turun telakalla

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISIÄ LAIVOJA

tavalla, josta tulevat sukupolvet voivat olla ylpeitä.

Hiilineutraali laivakonsepti
2025
Meyer suunnittelee rakennettavissa olevan hiilineutraalin laivakonseptin vuoteen 2025 mennessä.

Hiilineutraali telakka
2030
Turun telakka tähtää hiilineutraaliksi vuoteen 2030 mennessä.

Esimerkillisyys
Olemme hyvä esimerkki aktiivisesta paikallisesta teollisesta vastuullisuudesta.

Verkoston vastuullisuus
Ohjaamme verkostoamme olemaan vähintään yhtä vastuullisia kuin itse olemme.

* GHG protokollan osat 1&2, osa 3:a määritellään.

Business Finland vauhdittaa globaalisti toimivien yritysten tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan (TKI) lisäksi Suomeen veturirahoituksella. Meyer Turun veturihanke NEOLEAP antaa tukea vihreässä siirtymässä telakan omien toimintojen osalta.

NEOLEAP

Tulossa:

Energian kulutus,
-7,5%, 2025

Päästöttömät
työkoneet

Tulevaisuuden
energiaratkaisut

Novia

Hållbar genomslagskraft

Sustainable Impact

Grunden för Novia som hållbar och ansvarsfull högskola

Novia är en föregångare som driver omställningen genom utveckling av hållbara lösningar och konkreta åtgärder för ekonomisk, ekologisk, kulturell och social hållbarhet.

1. Hållbar utveckling och ansvarsfullhet genomsyrar all vår utbildning och övriga verksamheter.
2. Genom att utveckla och tillämpa hållbara lösningsmodeller med beaktande av ekonomisk, ekologisk, kulturell och social hållbarhet möjliggörs en omställning för en hållbar samhällsutveckling.
3. Cirkulär ekonomi genomsyrar vår verksamhet och vi upphandlar tjänster, energi och varor hållbart och etiskt.

Strategiskt mål 1: Hållbara lösningar

för minskad klimatpåverkan

Centrala utvecklingsåtgärder

2025-2026:

- Vi stärker vår infrastruktur för utbildning och FUI relaterad till grön omställning (förnyelsebara energisystem, energilagring, e-bränslen, vätgasteknologi)
- Vi fortbildar hela personalen i hållbarhetsfrågor.
- Vi utvecklar en för alla utbildningar gemensam helhet kring hållbarhet på systemnivå

2026-2027:

- Vi ökar insatserna på intelligenta och energieffektiva lösningar för miljövänliga och koldioxidneutrala byggnader. (Byggnader och byggbranschen står för omkring en tredjedel av koldioxidutsläppen i landet).
- Vi utvecklar vår hållbarhetskommunikation och tar i bruk hållbarhets- och ansvarsrapportering i samband med årsberättelsen.

2025-2028:

- Vi arbetar för ett ökat handavtryck via utbildning, kontinuerligt lärande och FUI.
- Vi följer upp vårt fotavtryck för att närma oss kolneutralitet 2030.
- Vi främjar hållbart nyttjande av naturresurser, immateriell produktion inom kreativa branscherna och stöder ett hållbart, etiskt, ekonomiskt, effektivt samt hälsofrämjande arbetsliv och samhälle. Vi främjar hållbart entreprenörskap.



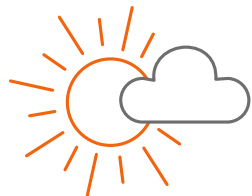
av FUI syftar specifikt till
hållbara lösningar



av FUI främjar
hållbarhetsaspekter

Rakennamme yhdessä kestävästä huomista

OP Varsinais-Suomen ilmastositoumus



Tavoitteleme hiilineutraaliutta vuoteen 2029 mennessä*

Käytämme uusiutuvaa energiaa 100 %:sti (Scope 1&2)

Tavoitteleme toiminnassamme energiatehokkuutta ja energian säästöä**

Tavoitteleme nettonollapäästöjä vuoteen 2050 mennessä

*Saavutimme Turun alueen konttorien hiilineutraaliustavoitteen v. 2024

**2025: energiankäyttöemme väheni 231 MWh



Mahdollistamme vihreää siirtymää pääomien ohjauksen kautta

Asetimme tavoitteet vihreää siirtymää edistävän rahoituksen (Green Bond Framework) kasvulle*

Asetimme tavoitteet luottosalkun päästövähennykselle

Tarjoamme säästäjä-/sijoittaja-asiakkaillemme heidän kestävyysmieltyksiensä mukaisia sijoitusvaihtoehtoja

*2025: Myönsimme vihreää lainaa 74 M€ mm. uusiutuvaan energiaan, energiatehokkuuteen ja vihreään rakentamiseen



Vahvistamme yhteistyötä alueen toimijoiden kesken

Syvennämme osaamistamme planetaarista kestävyttä edistävissä asioissa ja tuemme asiakkaitamme vihreässä siirtymässä*

Edistämme luonnon monimuotoisuutta yhdessä kumppaneidemme kanssa**

Edistämme kiertotaloutta omassa ja asiakkaidemme liiketoiminnassa

*37 asiantuntijaamme suoritti Kestävä johtaminen ja liiketoiminta -valmennuksen Turun yliopiston TSE Exe:ssä
**Lahjoitimme 40 000 € BSAG:lle meriluonnon monimuotoisuuden edistämiseen

Orion Pharma – hyvinvointia rakentamassa



Orion Pharma sitoutuu seuraavin toimin edistämään
Hiilineutraali Turku 2029 -tavoitetta:



Turun tehtaan tuotantoprosessin hiilineutraalius saavutetaan vuonna 2026. Jäljelle jää vain vaikeasti vähennettäviä jäännöspäästöjä, jotka liittyvät kylmäaineisiin ja varapolttoaineisiin.



Yhtiö jatkaa **energiatehokkuuden** parantamista.



Yhtiö on asettanut **tieteeseen perustuvat päästövähennystavoitteet**, jotka ovat linjassa 1,5 asteen lämpenemisen kanssa. Tavoitteet on asetettu kaikille päästöluokille (scope 1, 2 ja 3).





**PAAVO
NURMI
GAMES**

ROAD TO
DIAMOND **2029**

VASTUULLISUUSTYÖN LÄHTÖKOHDAT

LIKUTTAVA YHTEISÖ

Koulukiertue tekee vuosittain 10-20 kouluvierailua.

Yli 65 000 kohtaamista kouluissa vuodesta 2014.

Liikuttava lahja jakaa harrastustukea vähävaraisille lapsiperheille Turussa ja Kaarinassa

vuosittain harrastustukea saa yli 100 perhettä ja tukea on vuodesta 2019 jaettu yli 200.000 euroa.

Paavo Nurmi Games ja Paavo Nurmi Festival -tapahtumat toteutetaan yli 500 vapaaehtoisen voimin.

Tapahtumat kokoavat yhteen laaja-alaisesti vapaaehtoisia alueen urheiluseuroista ja yhdistyksistä

REILU YLEISURHEILU

Paavo Nurmi Games edistää kansainvälisesti reilua urheilukulttuuria.

Painopisteenä kansainvälisessä vaikuttamistyössä ovat muun muassa läpinäkyvämmän päätöksenteon, tasa-arvon, ihmisoikeuksien ja puhtaan urheilun painottaminen.

Tämän lisäksi haluamme edistää kansallisesti kaikkien ryhmien mahdollisuuksia harrastaa urheilua.

PNG vastustaa julkisesti dopingia.

PUHDAS YMPÄRISTÖ

Tapahtuman hankinnoissa panostetaan materiaalien monivuotiseen käyttöön.

Tapahtumamateriaalien (mm. kyltit ja somisteet) käytössä ja varastoinnissa huomioidaan kiertotalousnäkökulma ja mahdollisuus uusiokäytölle monivuotisesti.

Tapahtuma-alueen hankinnat ja kierrätyspisteet suunnitellaan niin, että tapahtuman aikana syntyvä jäte saadaan kierrätettyä mahdollisimman tehokkaasti.

Lajittelupisteillä päivystävät vapaaehtoiset opastavat yleisöä ja muita tapahtuman osallistujia tapahtumassa syntyvän jätteen lajittelussa.

Tapahtuman hiilijalanjäljen laskenta 2026 osana hiilineutraalia tapahtumaa 2029.

Laskennan perusteella luodaan tiekartta hiilineutraalin tapahtuman toteuttamiseksi viimeistään vuonna 2029.



WORLD
ATHLETICS™

”Our sustainability vision is to become the leading international sports federation in delivering best in class sustainable events”



PNG lanseerasi Nordic Athletics Week –yhteistyön Tukholman ja Oslon Timanttiliigan osakilpailujen kanssa urheilijoiden matkustuksesta aiheutuvien kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi.

Viikon sisään järjestettävä **Nordic Athletics Week** vähentää tarvetta edestakaisille lennoille Eurooppaan tai muihin maanosiin.

Athletics for a Better World standardi:

PNG on ollut pilotoimassa ja kehittämässä WA:n Athletics for a Better World - vastuullisuusstandardia vuodesta 2022 alkaen. Standardi otettiin virallisesti käyttöön vuonna 2024 ja sen piirissä on jo yli

100

WA:n lisenssien alaisuudessa toimivaa yleisurheilukilpailua.





STIFTELSEN FÖR ÅBO AKADEMI

Stöd till Åbo Akademi 2025: 15,4 M €

- Verksamhetsbidrag
- Direkt forskningsfinansiering
- Stipendier

Donnerska institutet 2025: 0,6 M €

Institutet understöder och bedriver forskning kring religion och kultur och bedriver biblioteksverksamhet.

Grundad 1917

Stiftelsens över hundraåriga verksamhet bygger på donationer och i dag förvaltar vi över 400 fonder.

Kapitalförvaltning

- Aktier
- Räntheplaceringar
- Fastigheter

Fastigheter

- Utbildningsfastigheter
- Kommersiella fastigheter
- Hyresbostäder



Campusbyggnaden Astra
är en satsning på

46 M €

åren 2022-2026.

Personal

Ca 30 + säsongsanställda.

Stöd till kultur 2025: 3,5 M €

- Stiftelsens museer:
 - Sibeliusmuseum
 - museet Ett Hem
 - Casa Haartman
- Samlingar
- Kulturhistoriskt viktiga fastigheter, bl.a. Teaterhuset som Åbo Svenska Teater är verksam i
- Museiskeppet Sigyn
- ÅU Media Ab
- Fonder med kulturbärande ändamål

KLIMATSTAD ÅBO

Vi förbinder oss att:

- Förverkliga målet ett kolneutralt Åbo 2029 och utsläppsminskningar.
- Informera om vår organisations klimatåtgärder och verka som förebild för klimatarbetet.
- Delta i Åbo klimatteams verksamhet.

Samhällsansvar

Vi agerar som en ansvarsfull samhällsaktör. Hållbarhet är en integrerad del av stiftelsens dagliga verksamhet och vår strategi.

Klimatåtgärder:

- Beräkningar av koldioxidutsläpp beräknas sedan 2019.
- Fastighetsplaceringarna (~30 % av stiftelsens placeringsportfölj, varav 90 % i Åbo) har störst påverkan på målet om kolneutralitet 2029. Utsläpp minskas genom förnybar el, fjärrvärme samt investeringar i jordvärme och solenergi.
- Omallokeringar inom placerings- och fastighetsportföljen.
- Återstående fastighetsrelaterade utsläpp kompenseras från och med 2025.
- Museernas miljöcertifiering, Ekokompassen (2023)

Målsättningar:

- Minska kolintensiteten i placeringsportföljen med 65 % 2019-2030. (ca 60 % uppnått 2019–2025)
- Reducera placeringarnas absoluta koldioxidutsläpp med 35 % 2023–2030. (ca 35 % uppnått 2023–2025)
- Uppnå klimatneutral placeringsportfölj senast 2050 i linje med Parisavtalet.
- Minimera och kompensera fastighetsplaceringarnas koldioxidutsläpp från 2025. (30 % minskning 2019-2024; utsläpp 2024: 1 650 tCO₂e)
- Fokus på placeringar med hög ESG-kvalitet, inte enbart i miljöaspekter.

Våra åtaganden:

- Upprätthåller byggnader av kulturhistoriskt värde med klimatsmarta lösningar.
- Tar hänsyn till ESG-aspekter i vår placeringsverksamhet.
- Tar i beaktande fastigheternas hela livscykel.
- Vägvisare inom god förvaltning.



Turun Aikuiskoulutussäätiön ilmastotyö ja -tavoitteet

- **Toteutetut** ilmastotoimet keskittyvät pääasiassa **toimitilojen peruskorjaukseen ja käyttöön**:
 - Toimitilatarvetta on vähennetty tilatehokkuutta parantamalla
 - Energiatehokkuutta on parannettu mm. lämpöeristyksiä lisäämällä ja ilmanvaihtoa optimoimalla
 - Osassa kiinteistöjä lämmitysjärjestelmänä on maalämpö
 - Hyödynnetään aurinkoenergiaa: käytössä aurinkosähköjärjestelmä 120 kW
- **Muut** toteutetut toimet:
 - Säätiön käytössä olevia ajoneuvoja on vaihdettu soveltuvin osin sähköä voimansiirtona käyttäviin autoihin
 - Artukaisten B-talon pysäköintialueen rakentamisessa otettu huomioon mm. hulevesivaikutukset. Asfaltoidun alueen laajuus minimoitiin.
- Strategiassa määritellyt **tavoitteet 2024 – 2027**: Yhtenä strategian painopisteenä on asetettu tavoitteeksi, että säätiö on taloudellinen ja vastuullinen organisaatio. Käytössä ovat ESG-indikaattorit ja niiden toteutumisesta raportoidaan aktiivisesti. Vastuullisuusseurannasta toteutetaan kartoitus ja muodostetaan seurantaprosessit. Määritellään seurattavat indikaattorit.

Ilmastotoimet strategian ytimessä

Vihreä talous | Hyvä elämä | Meidän Itämeremme | Kotona hybridimaailmassa

Pienennämme jalanjälkeämme

Vähennämme päästöjä etenkin tilojen, työmatkustuksen ja hankintojen osalta.

Kasvatamme kädenjälkeämme

Koulutamme osaajia, jotka edistävät kestäväää kehitystä ja osaavat muuttaa yhteiskuntaa ja työelämää kestävämmiksi.

Vaikutamme tutkimuksella

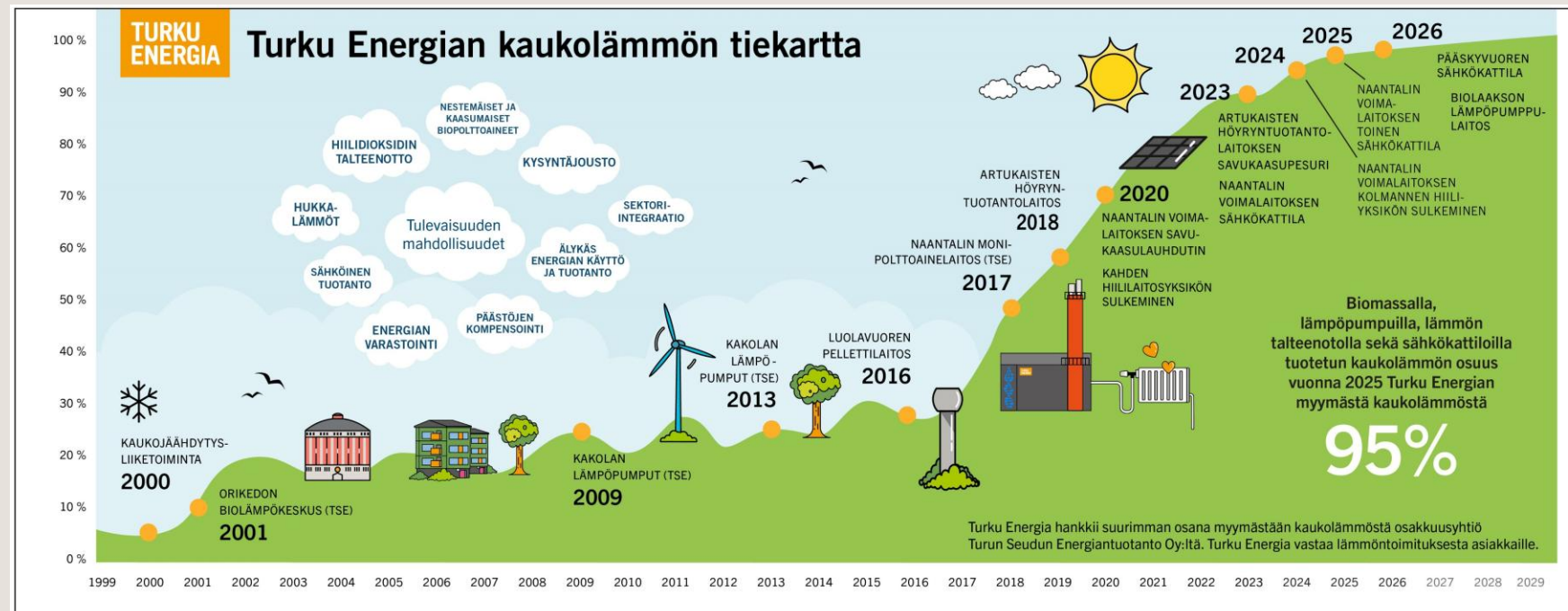
Tutkimus- ja kehitystoiminnallamme tuotamme ratkaisuja kestävyysaasteisiin.

Olemme sitoutuneita Turun ilmastokaupunkisitoumukseen ja luonnon monimuotoisuusohjelmaan sekä mukana ilmastojoukkueessa.

Turku Energia sitoutuu edistämään Hiilineutraali Turku 2029 –tavoitetta

- Edistämme ilmastoposiitivista energijärjestelmää parantamalla energiatehokkuutta, pienentämällä fossiilisen energian määrää ja luomalla älykkäitä energiaratkaisuja
- Vähennämme edelleen myymämme, hankkimamme ja tuottamamme lämmön, jäähdytyksen ja sähkön päästöjä
- Olemme mukana mahdollistamassa ja tukemassa alueen yritystoiminnan siirtymisen vähähiilisyteen
- Kehitämme energijärjestelmän kiertotaloutta edistämällä teollisuuden ja asiakkaiden hukkalämpöjen hyödyntämistä kaukolämpö- ja jäähdytysverkoissa

- Kehitämme henkilöstön liikkumisjärjestelmää sähköiseen suuntaan
- Huomioimme ilmastonmuutoksen sopeutumisen toiminnassamme
- Jatkamme luontotyötä luonnon monimuotoisuuden hyväksi ja toteutamme uudet energiantuotantoinvestoinnit luonnon monimuotoisuutta ja hiilinieluja vahvistaen.



Turun ja Kaarinan seurakuntayhtymä



Tavoittemme olla hiilineutraali toiminnassamme vuonna 2029.
Tavoite on haastava, teemme parhaamme.

Sitoudumme Suomen ev.lut. kirkon energia- ja ilmastostrategiaan.

Olemme asettaneet Kirkon ympäristödiplomille kunnianhimoiset tavoitteet.

Jo tehtyjä toimia:

Olemme laskeneet yhtymän nykyiset päästöt: netto 2816 tCO₂e.

Yhtymän kiinteistöstrategia vuosille 2025–2028 tähtää kiinteistöjen määrän vähentämiseen ja pidettävien kiinteistöjen energiatehokkuuden parantamiseen.

Öljylämmityksestä luovuttu lähes kokonaan.

Uusituvien energiamuotojen käyttö ja niihin investoinnit.

Uudet ajoneuvot, työkoneet ja laitteet sähköisinä, milloin tarjolla käyttötarkoitukseen.

Ympäristötiimi, ympäristökasvatus, vihreät riparit, nurmikoita uusniityiksi ja niin edelleen.

Kestävän kasvun Varsinais-Suomi

Turun kauppakamari on sitoutunut edistämään Hiilineutraali Turku 2029 –tavoitetta

- ✓ Koulutamme sekä tarjoamme työkaluja ja verkostoja kestävän liiketoiminnan tueksi
- ✓ Pidämme esillä ilmastoaiheita ja tuemme sidosryhmäyhteistyötä vaikuttamisverkostoissa koko maakunnassa
- ✓ Vauhditamme kestäviä investointeja ja TKI-toimintaa seudulla
- ✓ Tuotamme aiheeseen liittyvää tietoa elinkeinoelämän tilannekuvasta päättäjille
- ✓ Edistämme yritysten osallistamista Saaristomeri-työhön



TURUN KAUPUNGINTEATTERI

- Lavastus – case Punainen viiva -ooppera
- Hiilijalanjäljen laskenta
- Auditoitu Ekokompassi-ympäristöjärjestelmä



Turun Kaupunkiliikenne Oy



- Yksi Turun kaupunkikonsernin strategisista yhtiöistä
- Tuottaa joukkoliikennepalveluja turkulaisille



Uusi kalusto:
vain sähköbuseja



Nykyinen kalusto:
polttoaineena uusiutuva
diesel-polttoaine



Syntyvät päästöt:
Kompensointi
päästöosuuksien
hankinnalla

TURUN MUSIIKKIJUHLAT

SUSTAINABLE TRAVEL FINLAND & EKO-KOMPASSI

- Turun musiikkijuhlat on sitoutunut Visit Finlandin sekä Ekokompassin ympäristöohjelmiin. Ympäristölupauksemme mukaisesti sitoudumme minimoimaan jättemme aina mahdollisimman paperittomilla tapahtumilla, tehostamaan kierrätystä sekä tuotantotiimimme että yleisöemme osalta, uudelleenkäyttämään materiaalejamme sekä järjestämään helposti saavutettavia kierrätyspisteitä eri tapahtumapaikoille.

PÄÄSYLIPPU ON BUSSILIPPU

- Turun musiikkijuhlien konsertteihin ja tapahtumiin pääsee kulkemaan tapahtuman pääsylipulla aina veloitusetta Fölin linja-autoliikenteellä. TMJ haluaa kannustaa yleisöään ja työntekijöitään käyttämään julkista liikennettä.

TAPAHTUMAPAIKOISTA JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

- TMJ on tunnettu erityisesti vaihtuvista ja monipuolisista tapahtumapaikoistaan. TMJ tekee jätehuoltosuunnitelmat jokaisesta paikasta erikseen tapahtumakohtaisesti. Tämän käytännön myötä myös tapahtumapaikat ovat aloittaneet jätehuollon suunnittelun.



**SUSTAINABLE
TRAVEL
FINLAND**



EKO-KOMPASSI

Olemme sitoutuneet säästämään luonnon resursseja.
Meille on myönnetty Ekokompassi-sertifikaatti.



EST 1960

**TURUN
MUSIIKKIJUHLAT**

Koy Turun monitoimitilat on sitoutunut noudattamaan seuraavia periaatteita:

- Toteuttaa rakentamishankkeita **EU:n kestävän rahoituksen taksonomiakriteerien mukaisesti**
- Toteuttaa rakentamishankkeissaan **Rakentamistiedon ympäristöluokituksen neljän tähden luokituksen**
- Noudattaa rakennustyömaiden **Green Dealia** panostamalla päästöttömiin työmaihin ja kiertotalouden edistämiseen
- Edistää **ilmastokestävää** rakentamista ja kiinteistöjen ylläpitoa



TURUN OSUUSKAUPAN SITOUMUS TAVOITTEISIIN



Kaikki käyttämämme sähkö on jo nyt päästötöntä, pääosin tuulivoimalla tuotettua sähköä. Tavoitteena on vähentää suhteellista energiankulutusta vuoden 2015 tasosta 30 % vuoteen 2030 mennessä.

Ruokahävikkiä pyritään minimoimaan niin hotelleissa, ravintoloissa kuin marketeissa. Oikeaoppinen kierrätys ja energian säästäminen ovat tärkeä osa työntekijöiden perehdytystä.

Tavoitteena on että vuonna 2030 myymästämme ruoasta vähintään 65 prosenttia on kasvipohjaista ja 80 prosenttia on kotimaassa valmistettua.

Toimipaikkojen suunnittelussa otetaan aina huomioon mahdollisimman kestävät energiaratkaisut.*

*Kuvan Sale Merimaskun (avattu 19.3.2026) myymälärakennus on puurunkoinen ja puuverhoiltu ja se on suunniteltu erityisesti energiatehokkuutta ja huoltoystävällisyyttä ajatellen.

Turun raitiotien päästöjen vähentämistä jatketaan

- Raitiotieallianssin tavoitteena toteutus suunnittelussa oli vähentää rakentamisen kasvihuonekaasupäästöjä yleissuunnitelman 2023 tasosta 35 %. Tämä tavoite saavutettiin mm. valitsemalla käyttöön vähähiilistä betonia ja betonimurskettä. Lisäksi rakentamisessa käytetään vain uusiutuvia biopolttoaineita (Turun kaupungin Green Deal –sopimus).
- Raitiotien rakentamisessa päästöjen vähentämistä on suunniteltu jatkettavaksi edelleen niin, että tavoitteeseen sisällytetään raitiotieinfran ja -katujen lisäksi myös varikko ja sen elinkaaripäästöt.

Nyt -35,5 %
vähemmän
päästöjä

**TURUN
RAITIOTIE**

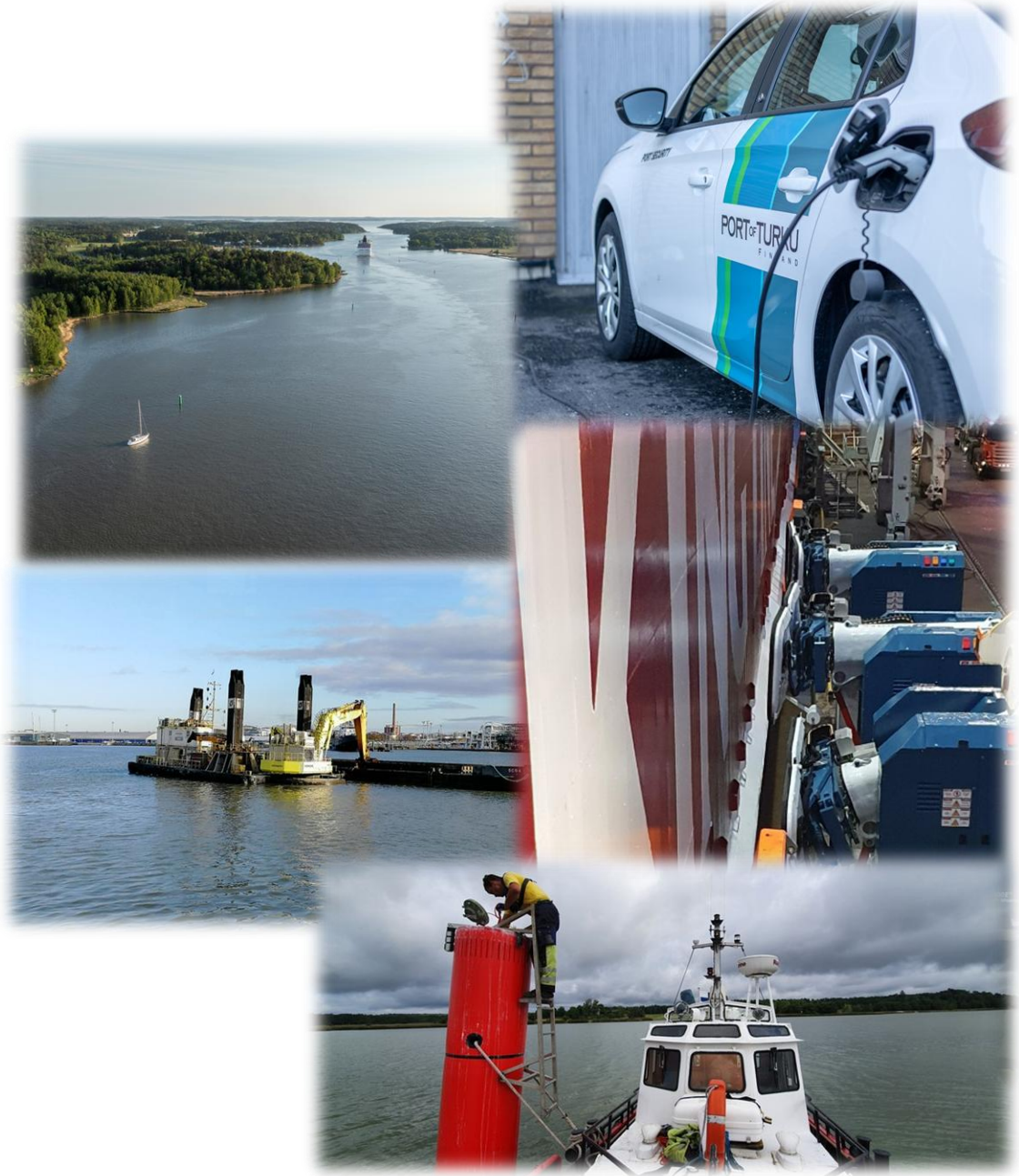


Turun Sataman ympäristötyö



Turun Satama Oy on sitoutunut edistämään Hiilineutraali Turku 2029 – tavoitetta

- Satama saavuttanut omassa toiminnassaan hiilineutraaliuden Scope 1 ja 2 päästöjen osalta ja jatkaa Scope 3 päästöjen vähentämistä
- Suunnittelee ja varautuu alusten maasähkön yleistymiseen mm. sähkövarastojen ja sähköverkon parantamisen kautta.
- Työskentelee vihreän merikuljetuskäytävän luomiseksi Turun ja Tukholman välille yhteistyössä Viking Linen ja Tukholman satamien kanssa.
- Vahvistaa strategiallaan ja viestinnällään positiivista viestiä siirtymästä kohti vähähiilistä yhteiskuntaa ja näyttää mallia muille ilmastokestävästä toiminnasta.



TOIMIMME ITÄMEREN HYVÄKSI

Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon vuosi



32 miljoonaa kuutiota puhdistettua jätevettä



Energiaa tuotetaan yli 10 kertaa enemmän kuin käytetään



Yhteistyöllä kaukolämpöä ja -jäähdytystä sekä liikennebiokaasua ja kierrätysravinteita



14 kuntaa, 300 000 asukasta ja 2 000 km viemäriverkostoa



Huoltovarmuus- Kriittinen laitos, 769 arvioitua riskiä



Hiilijalanjälki negatiivinen eli parempi kuin hiilineutraali



Puhdistustulos on merkittävästi ympäristölupaa parempi ja lähtevä vesi hygienisoitu



5 vapaaehtoista sitoumusta, 16 sidosryhmähanketta ja 3 500 vierailijaa



Turun Seudun Vesi Oy Ilmastokaupunkisitoumus



- **Päästötöntä energiaa:**
veden siirtolinjan päässä oleva sähköturbiini (tuotto vastaa sadan nelihenkisen sähkölämmitteisen omakotitalon sähkönkulutusta)
aurinkosähköjärjestelmä (tuotto noin 530 000 – 540 000 kWh/vuosi)
- **Yhteistyö muiden vesihuollon toimijoiden kanssa vesihuollon kokonaisuuden optimoimiseksi**
Koko toiminta-alueen kattava verkostomalli, kuntarajat ylittävät veden siirtolinjat ja seudullinen vedenjakelu
- **Sähköistä liikkumista tukeva latausinfrastruktuuri ja sähköiset työsuuhdepolkupyörät**
- **Metsäomaisuuden (400 ha) kestävä hoito hiilinieluna toimimisen optimoimiseksi**
Luontoarvoltaan merkittävimpien metsäalueiden suojelu (mm. METSO-ohjelma)
- **Tekopohjavesijärjestelmän toiminta perustuu tuotantoalueen tarkkaan ymmärrykseen ja hallintaan, jossa Virttaankankaan harjun luontainen kyky puhdistaa imeytettyä vettä on saatu valjastettua tuotantokäyttöön.**
Yhtiö pystyy tuottamaan luontaisesti muodostuvan pohjaveden määrään verrattuna yli kymmenkertaisen määrän erittäin hyvälaatuista vettä samalta toiminta-alueelta, vaikka pohjaveden pinnat ja lähdevirtaamat on palautettu ennen vedenottoa vallinneelle tasolle.



TURUN TEKNOLOGIAKIIINTEISTÖT

Ilmastotyö ja -tavoitteet

- Kiinteistöissämme on käytössä sertifioitu tuulisähkö
- 1.1.2025 siirrymme käyttämään Ekotakuu Bio -tuotetta, jossa kaukolämpö tuotetaan 100 % uusiutuvilla polttoaineilla
- Uudisrakennukset rakennetaan korkeisiin ympäristöstandardeihin (Leed Platinum, Leed Gold)
- Vaadimme vastuullisuutta myös palveluntuottajiltamme ja yhteistyökumppaneiltamme
- Kaikki vuositason PTS:t (pitkän tähtäimen korjaussuunnitelmat) sisältävät ympäristötavoitteita:
 - energiankulutuksen alentaminen
 - tehokkuuden ja viihtyisyyden parantaminen
 - automaation ja uusimman teknologian hyödyntäminen

Pieni jalanjälki, suuri kädenjälki

Me Taiteen talolla uskomme, että pienilläkin teoilla on suuri vaikutus. Erityisesti silloin, kun niitä tekee suurempi joukko. Siksi sitoudumme yhteisönä tekemään kestäviä ja vastuullisia valintoja arjessamme, päätöksenteossamme ja tulevaisuuden suunnittelussa.

Teemme ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi tiivistä yhteistyötä kiinteistön omistajan, **Kiinteistö Oy Turun Nunnankatu 4**, kanssa. Yhdessä rakennamme ratkaisuja, jotka tukevat energiatehokkuutta, resurssiviisautta ja pitkäjänteistä kehitystä.

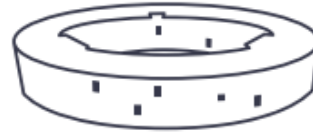


2022

Aurinkopaneelit Tyysisjaan,
Nummenrantaan ja Yo-kylä 5:een

Sähköautojen
kaksisuuntaiset
latauspisteet

Tyysisjan innovatiivinen
kaksisuuntainen
lämmitysratkaisu



Energiavarastointi
faasimuutosvaraajiin

Yhteiskäyttöiset
sähköpyörät



Aurinkopaneelituotannon
varastointi akkuihin

Sisälämpötilojen optimointi
eGain

Yhteiskäyttöpyörät YO-kylään

Kierrätyspisteet kaikkiin
yhteiskeittiöihin

Yhteiskäyttöauto sähköautoksi

Jätehuollon päästöjen
kompensointi

Pakettiautot sähkökäyttöisiksi



Asukkaiden kanssa toteutettavat
kampanjat ja kampanjoiden
suunnitelmallisuuden kehittäminen

Autot
sähköistetään
uusimaisakatalun
mukaan

Sähköstä ja
lämmöstä
vähintään 95 %
on uusiutuvalla
energialla tuotettua



Selvitetään säätien
laitteiden ja muiden
hankintojen hiilijalanjälki
ja asetetaan hankinnoille
ympäristötavoitteet

Edistetään
asukkaiden
huonekalujen
kierrättämistä

RESPONSE-hankkeen
ratkaisut valmistuvat

Selvitetään mahdollisuutta
siirtyä vedenkäytön
kulutusperusteiseen
laskutukseen

Kehitetään
konseptiratkaisu
vanhojen
rakennusten
ilmanvaihdon
LTO-ratkaisuksi



Huolto ja
hiilineutraalius

Selvitetään mahdollisuutta hyödyntää
hiilineutraaleja materiaaleja
huoneistoremonteissa

Lasketaan uudisrakennuskohteiden hiilijalanjälki
ja selvitetään mahdollisuudet hiilijalanjäljen
pientämiseksi jo suunnitteluvaiheessa

Hiilineutraalien ja
vähäpäästöisten materiaalien
hyödyntäminen perusparannus-
ja uudisrakennushankkeiden
suunnittelussa

Hiilineutraali
sähkö ja lämpö



Jatkuva
energiatohokkuuden
parantaminen
(mm. ikkunat ja eristeet
korjaushankkeiden
yhteydessä)

Selvitetään korjausrakentamisen energiatohokkuuspotentiaali ja
asetetaan määrällinen tavoite energiatohokkuuden parantamiselle

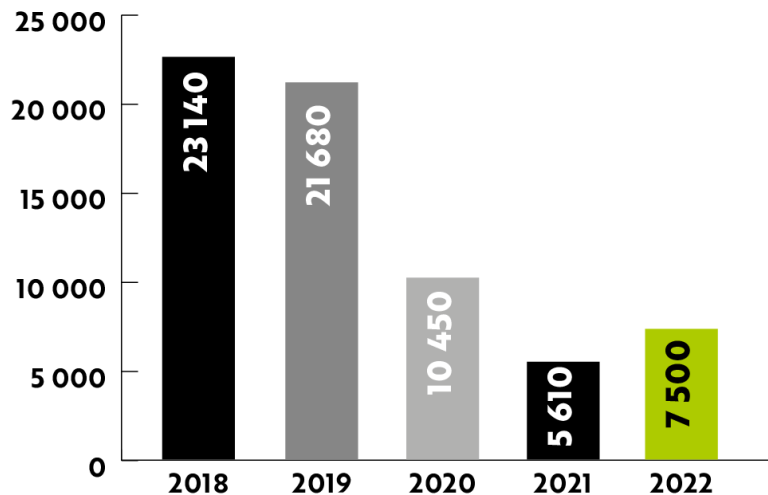
2029

Turun Ylioppilaskyläsäätiön ilmastotoimien polku

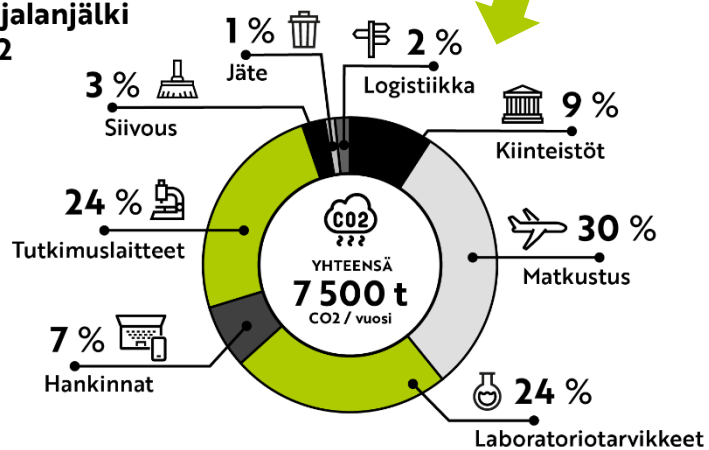


TAVOITTEENA HIILINEUTRAALIUS 2025

Hiilijalanjälki yhteensä (CO2 t / vuosi)



Hiilijalanjälki 2022



KOULUTAMME KESTÄVÄN MAAILMAN RAKENTAJIA

Tavoitteena on, että Turun yliopistosta valmistuneilla on erinomaiset tiedolliset ja taidolliset valmiudet sekä tahtotila edistää kestävästä kehitystä tulevissa työelämärooleissaan ja aktiivisina yhteiskunnan jäseninä.

2022-2024 kestävästä kehityksen sisältöjä arviolta **19%** kaikista tarjottavista opintojaksoista.

Kestävästä kehitykseen liittyviä opintojaksoja kaikissa **8 tiedekunnassa**.





Turun Yliopistosäätiö tukee Hiilineutraali Turku 2029 -tavoitetta



- Tuemme pitkäjänteisesti Turun yliopistossa tehtävää tutkimusta, joka tuottaa tietopohjaa ja ratkaisuja.
- Hallinnoimme luonnon monimuotoisuutta edistäviä nimikkorahastoja, kuten Turun yliopiston Luonto2100-rahastoa.
- Tuemme luonnon monimuotoisuutta edistäviä yliopiston hankkeita.
- Huomioimme ympäristövastuun osana vastuullisen sijoittamisen kokonaisuutta.
- Kehitämme kulttuuri- ja kiinteistökohteidemme energiaratkaisuja ja ylläpitoa kestävämpään suuntaan.
- Tuemme ympäristöviestintää muun muassa järjestämällä Seilin tiede- ja kulttuuripäivät.
- Olemme luoneet Liedon Vanhalinnan pelloille laajat suojavyöhykkeet vesistöjen kuormitusta vähentämään.

Turun Vesihuolto Oy sitoutuu edistämään Hiilineutraali Turku 2029 -tavoitetta:



1. Kehittämällä **omaa toimintaansa hiilineutraaliksi** vuoteen 2029 mennessä
2. Osallistumalla osaltaan **hiilineutraalin, kestävän ja vähäpäästöisen vesihuollon toteuttamiseen**
3. Pyrkimällä kehittämään **liikkumisratkaisunsa hiilineutraaleiksi** vuoteen 2026 mennessä
4. Päivittämällä ja täydentämällä **hiilijalanjälkiselvitystään** ja tiekarttaa päästöjen vähentämiseen
5. Kehittämällä **työmaiden hiilineutraaliutta** Green deal -periaatteiden mukaisesti
6. Edistämällä **toimitilojen energiatehokkuutta**
7. Osallistumalla **investoinneillaan** Turun kaupungin konsernin yhteiseen ilmastobudjetoinnin kehitystyöhön toteuttaen Vihreää siirtymää ilmastosuunnitelman ja EU-taksonomian mukaisesti
8. Toteuttamalla myös **ilmastonmuutokseen sopeutumiseen** tähtäviä toimia



PUHDASTA VETTÄ YMPÄRISTÖN EHDOLLILLA

Kestävän kehityksen mukaista vesihuoltoa Turun seudulla



AURINKOSÄHKÖ

Raakavesi otetaan Kokemäenjoesta, josta se johdetaan esikäsittelylaitokseen.

Esikäsittely vesi imeytetään Virttaankankaan harjuun, jossa se virtaa 3–4 kk:n ajan.

Puhdas vesi johdetaan painovoimaisesti siirtovesilinjoja pitkin.

Vesijohdetaan koteihin tuhansien kilometrien pituisia vesijohtoverkosta pitkin.

Vesitornissa varastoidaan vettä ja ylläpidetään tasaista vedenpainetta.

Sähköturbiini säättää tulevan veden virtausta ja tuottaa samalla päästötöntä energiaa.

Jätevesi johdetaan viemäriverkoston kautta käsiteltäväksi jätevedenpuhdistamolle.

Puhdistamokokonaisuus tuottaa kymmenkertaisesti enemmän energiaa kuin käyttää ja hiilijalanjälki on negatiivinen.

Orgaanisen aineen, fosforin ja kiintoaineen poistoteho on 99 %, typen yli 85 %.

KAUKOLÄMPÖ
KAUKOKYLMÄ

UV-HYGIENISOINTI

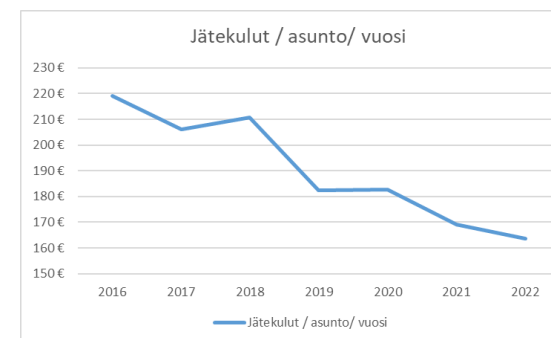
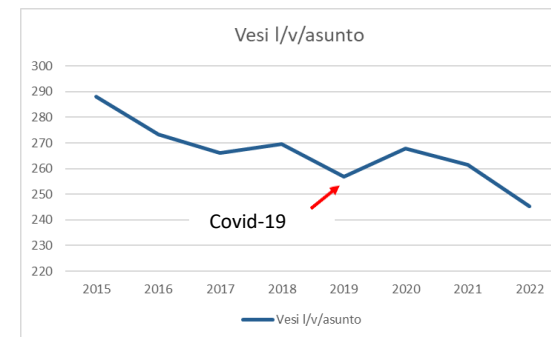
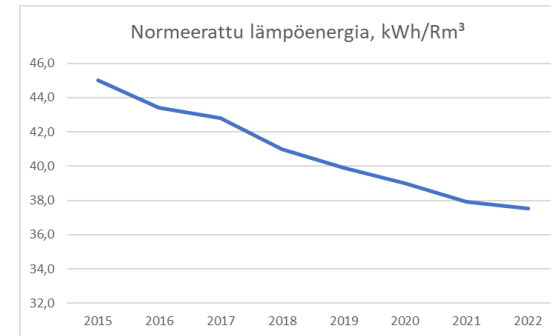
BIOKAASU

LANNOITE



TVT Asunnot Oy:n ilmastotoimet – Hiilineutraali Turku 2029

- TVT Asunnot Oy sitoutuu seuraavin toimin edistämään Hiilineutraali Turku 2029 -tavoitetta:
 - Pyrkii kehittämään toimintaansa hiilineutraaliksi
 - Pyrkii kehittämään työmaansa hiilineutraaleiksi vuoteen 2029 mennessä
 - Pyrkii kehittämään asukkaidensa kestävästi liikuttamisen ratkaisuja
 - Osallistuu investoinneillaan konsernin yhteiseen ilmastobudjetoinnin kehitysohjelmaan toteuttaen Vihreää siirtymää ilmastosuunnitelman ja EU-taksonomian mukaisesti
 - Pyrkii tavoitteisiin Vuokra-asuntoyhteisöjen energiatehokkuussopimuksen (VAETS) mukaisin toimenpitein.





Varsinais-Suomen Asumisoikeus Oy

Vaso pyrkii seuraavin toimin edistämään Hiilineutraali Turku 2029 tavoitetta:

Kehittää omaa toimintaansa hiilineutraaliksi vuoteen 2029 mennessä

Pyrkii kehittämään liikkumisratkaisunsa ja/tai työmaansa hiilineutraaleiksi

On sitoutunut energiatehokkuussopimuksen (VAETS) tavoitteisiin

Uusiutuvan energian osuus 100 %

Rakennuttaa uudet kiinteistönsä A-energialuokkaan

Korvannut öljylämmityskohteensa maalämmöllä, vesi-ilmalämpöpumpuilla tai muulla uusiutuvalla energialla

Strateginen tavoite →

Varsinais-Suomen vastuullisin asuntotoimija



Ilmasto,
hiilijalanjälki &
rakentaminen



Energiankäyttö
& energia-
tehokkuus



Kiertotalous,
vedenkäyttö ja
jätehuolto



Luonnon
monimuotoisuus &
viherympäristöt



Vastuulliset
hankinnat ja
kumppanuudet



Asukkaiden
osallistaminen



*Elämäsi
kokoinen
koti*

Varsinais-Suomen
suurin työnantaja

Soten hiilijalanjälki
6,5 % kansallisesta

Varhan strategia

Toimimme vastuullisen
vaikuttavasti ja kestävästi.

Otamme toiminnassamme
huomioon taloudellisen,
sosiaalisen ja ympäristön
kannalta kestävän
kehityksen.

Ilmastositoumuksemme 2026

Toteuttamalla Kestävän kehityksen ohjelmaamme vuosille 2025–2029 pyrimme aktiivisti vähentämään hiilidioksidipäästöjämme muun muassa seuraavin keinoin:

- Pienennämme käyttämäämme kiinteistöalaa ja parannamme tilojen käyttöastetta
- Vahvistamme tilojen ja laitteiden energiatehokkuutta
- Minimoimme rakennusinvestointien hiilijalanjälkeä koko elinkaaren ajalta
- Edistämme ympäristövastuullisia hankintoja ja vastuullista lääkehoitoa
- Parannamme kierrätystä ja vähennämme jätteen muodostusta
- Tunnistamme ja vähennämme ruokahävikkiä ja edistämme kasvisperäisen ravinnon osuutta
- Koulutamme henkilöstöämme toimimaan kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti
- Edistämme sosiaali-, terveys- ja pelastuspalvelujen ympäristövastuullisuutta yhteistyöverkostoissamme.



Varsinais-Suomen liitto on maakunnan edun ajaja, kehittäjä ja suunnannäyttävä. Me johdamme Varsinais-Suomen kestävästä uudistumisesta.

Tavoitteena on hiilineutraali Varsinais-Suomi vuoteen 2035 mennessä

- Koordinoi maakunnan ilmastotiekartan toteutusta sekä seuraa toimeenpanoa.
- Edistää alueen houkuttelevuutta vihreän siirtymän toimijoille ja investoinneille.
- Kehittää ja ohjaa alue- ja yhdyskuntarakennetta. Osallistuu MAL-sopimuksen ja kaupunkiseutusuunnitelman valmisteluun ja toimeenpanoon.
- Vahvistaa maakunnallista tietopohjaa ilmastonmuutokseen sopeutumiseen ja päästöjen hillintään liittyen.
- Tukee kuntien ja toimijoiden välistä yhteistyötä sekä uusien ilmastotoimien syntymistä.
- Vaikuttaa kestävästä liikennepolitiikan ja sitä tukevien investointien ja päätösten toteutumiseen.



Veritas Eläkevakuutus

- Huolehdimme yksityisen sektorin työntekijöiden ja yrittäjien lakisääteisestä työeläketurvasta (TyEL- ja YEL-vakuutukset).
- Pääkonttorimme ja juuremme ovat Turussa.
- Osana sijoitustoimintaamme omistamme asuin- ja toimitilakiinteistöjä suomalaisissa kaupungeissa, myös Turussa.

Veritaksen ilmastotyö

Nostoja Veritaksen ilmastotyöstä

- Olemme asettaneet päästövähennystavoitteet kiinteistöillemme sekä listatuille osake- ja yrityslainasijoituksillemme.
- Ostamamme sähkö, lämpö ja jäähdytys on uusiutuvaa.
- Vahvistamme omaa uusiutuvan energian tuotantoa kiinteistöissä osana niiden kehittämistä.
- Olemme sitoutuneet energiatehokkuuden jatkuvaan parantamiseen vapaaehtoisten energiatehokkuussopimusten kautta.
- Pyrimme siihen, että merkittävimmät kohteemme ovat BREEAM-sertifioituja.

Tavoite: Matkailu kehittyy Turussa ja Saaristossa luonnon kantokyvyn rajoissa

KESTÄVÄ MATKAILUN KEHITTÄMINEN

Huomioimme luonnon kantokyvyn ja kestävät ratkaisut kehittämisessä

→ Rakennamme elinvoimaista aluetta ilman ylikuormitusta

MATKAILU-EKOSYSTEEMI

STF-ohjelma & sertifiointit

Koulutus, tuki ja yhteistyö

→ Skaalautuva vaikutus koko alueelle

KULUTTAJA- VIESTINTÄ

Kuluttajien ohjaus kestäviin valintoihin

Avoin ja läpinäkyvä vastuullisuusviestintä

→ Ohjataan kysyntää vastuulliseen matkailuun

KESTÄVYYS ARJESSA

Ekokompassi: energia, jäte, hankinnat

→ Johdonmukainen oma toiminta esimerkkinä

Viking Linen ympäristömatka

Viking Gracelle asennetaan **Ocean Marine -energiankierrätysjärjestelmä**. Ainutlaatuisen tyhjiöprosessin avulla lämpökierrätetään sähköksi.

Viking Linen kaikki alukset saavat **painolastivesi-sertifikaatin** osoituksena siitä, että alukset täyttävät painolastivesisopimuksen vaatimukset.

Ympäristösuorituskyky vahvistetaan **Clean Shipping Indexin** mukaan varustamon neljällä aluksella.

Varustamon ensimmäinen **maasähköliittymä** Maarianhaminassa.



Ruokahävikin vähentäminen
Varustamon ensimmäinen hanke matkustaja-kohtaisen ruokahävikin vähentämiseksi aloitetaan.

2020-luku

Varustamon ensimmäinen **maasähköliittymä** Tallinnassa.

Viking Glory, yhtiön toinen LNG-käyttöinen alus, toimitetaan Viking Linelle.

Viking Line tarjoaa matkustajille, rahdille ja ryhmämatkoille mahdollisuuden matkustaa **biopolttoaineella**. Biopolttoaine vähentää matkan kasvihuonepäästöjä jopa 90 % muihin polttoaineisiin verrattuna.

Kiertotalous
Varustamo lähettää alusten käytetyt kokolattiamatot takaisin valmistajalle uudelleenkäyttöä varten.

Vuoden 2014 lopulla kaikki Viking Linen alukset Viking Grace lukuun ottamatta siirtyivät **dieselöljyyn**, jonka rikkipitoisuus on alle 0,1 painoprosenttia.

Biojätteen kierrätys. Kolme alusta jättää biojätteen maihin biokaasun tuottamista varten.

Varustamon ensimmäinen **maasähköliittymä** Helsingissä.



Viking Grace aloittaa liikennöinnin 2013. Alus on kokoluokassaan ensimmäinen matkustajialus, joka käyttää täysin **rikitöntä, nesteytettyä maakaasua (LNG)** polttoaineenaan. Öljyyn verrattuna typpi- ja hiukkaspäästöt vähenevät 85 % ja kasvihuonekaasupäästöt 15 %.

Viking Line Abp:n tytäryhtiö Viking Line Buss Ab saa **ISO 14001** -ympäristösertifioinnin (2012).

2010-luku

2000-luku

Kaikki alukset ja pääkonttori sertifioidaan **ISO 14001** -ympäristöjärjestelmän mukaan (2001–2002).

Tekniikka asennetaan typpipäästöjen vähentämiseksi. Humid Air Motor -tekniikka on maailmassa ainutlaatuinen menetelmä, joka vähentää typpioksidipäästöjä alentamalla moottorien polttolämpötilaa.

Viking Cinderellalle asennetaan **katalysaattorit (SCR)** typpioksidipäästöjen vähentämiseksi.

Puhdistettua pilssivettä **pumpataan maihin** kunnallisiin puhdistuslaitoksiin.



Biojätteen kierrätys aloitetaan kahdella aluksella. Biojäte kuljetetaan mädätyslaitoksille biokaasun tuottamista varten.

Asennetaan pakokaasukattiloita, jotka lämmittävät alusten tuuletusilmaa **savukaasuista saattavan energian kierrätyksen avulla**.

Merivedestä saatavaa kylmää aletaan käyttää laivojen tuuletusilman jäähdyttämiseen.

Annostelulaitteita asennetaan **kemikaalien käytön vähentämiseksi** aluksilla.



Harmaa- ja mustaveden **pumppaus maihin** kunnallisiin puhdistuslaitoksiin.

Siirtyminen **vähärikkiseen polttoaineeseen** (<0,5 painoprosenttia rikkiä) kaikilla laivoilla rikkioksidipäästöjen vähentämiseksi.

1990-luku

1980-luku

Myrkyllisten pohjamaalien käyttö loppuu. Aloitetaan **pohjan harjaus** käyttämällä apuna sukeltajia.



Aluksilla aloitetaan **jätteen kierrätys**.



Varustamon ensimmäinen **maasähköliittymä** Tukholmassa.



ÅBO AKADEMIS ÅTGÄRDSTEMAN FÖR ATT FRÄMJA "KOLNEUTRALT ÅBO 2029"

2. Fastighetsplaner och inköpsprocesser (mål 11,12,16)

- Strävar efter energieffektiva och hållbara lösningar tillsammans med fastighetsägarna, t.ex:
 - **ASTRA** har ett 4-stjärnigt RTS-certifikat
 - **DENTALIA** planeras att uppnå BREEAM-nivån excellent
- Inkluderande fastighetsplanering sedan 2022: fastighetslösningar som skapar gemenskap och samverkan
- Större upphandlingar beaktar kolneutrala aspekter samt "Code of Conduct" för våra leverantörer



3. Forskning om nya lösningar inom klimatfrågor (mål 9,13,14,15, 16)

- Bred forskning inom tematiken med samarbete med övriga samhällsaktörer
- ÅAs **forskningsprofiler**: Teknologier för en hållbar framtid, Lösningar för hälsa, Havet, Minoritetsforskning
- Åbo Akademis interna **spetsenheter**, t.ex: SOS Centre for Sustainable Ocean Science (2024→), Future of Democracy (→2024)...

5. Lokala, nationella och europeiska nätverk

- Åbo Akademi och Novia inom programmet **Klimatstad Åbo UNIFI Kestävyys ja vastuullisuus työryhmä**
- Turun korkeakoulujen alueellinen kestävä kehityksen verkosto
- Samarbetet inom **Charm-EU European University Alliance** med hållbarhet som ledande tema på europeisk nivå



1. Vägkarta

- För den egna verksamheten att uppnå kolneutralitet 2029
- UNIFIs 12 teser om hållbarhet: <https://unifi.fi/viestit/kestavan-kehityksen-ja-vastuullisuuden-teesit/>
- Social och kulturell hållbarhet är dominant grundpelare



4. Undervisningsprogram & kontinuerligt lärande (mål 3,4,5,10)

- Charm-EU Masters in **Global Challenges for Sustainability**
- European Joint Masters in **Planetary Health (PATH)** within Charm-EU Cooperation
- Inom tematiken flera ytterligare **magisterprogram**: International Law & Human Rights, Social Exclusion m.fl.
- **Personalutbildning**: trygg arbetsplats, jämställdhet och mångfald, mobbning, sexuella trakasserier, informations säkerhet, förebyggande av egen hälsa





ÅBO SVENSKA TEATER



- Ekokompassi vuodesta 2023
- Teatteritalon peruskorjaus vuosina 2027-2028
 - Energi tehokkuutta parannetaan
- Muutto uusiin esitystiloihin Taiteen taloon tammi-helmikuu 2027
 - Kierrätämme ja annamme pois tavaraa ja materiaalia
 - Sisustamme uudet tilat olemassa olevilla kalusteilla
- Kuljetusten ja kulkemisen (asiakkaat, henkilökunta, tavarat) optimointi uusissa tiloissa 2027-2028
- Asiakkaiden Fölimatkat nousussa + 15 %
- Teatterialalla kiinnostava projekti Teatterin vihreä kirja, joka ohjaa teatterin toimintoja kestävämmäksi

Finlands äldsta tidning, Åbo Underrättelser, förbinder sig att främja ett kolneutralt Åbo 2029 genom att:

Informera invånarna om aktuella frågor i Åbo kring hållbarhet och klimatsmarta lösningar.

Producera pålitlig och unik lokal journalistik som ökar läsarnas kunskap och medvetenhet om hållbarhet och klimatförändring.

Erbjuda en kanal och plattform för allmänhetens röst i energi-, klimat- och hållbarhetsfrågor.

Minimera miljöbelastningen inom den egna verksamheten, till exempel tryck, ombrytning, logistik och distribution.

Främja ekologiska val inom organisationen, till exempel genom avfallssortering, minimering av matsvinn, leasing av energisnåla bilar och val av hållbara material.

Åbo Underrättelser är en del av mediekoncernen ÅU Media Ab som ägs av Stiftelsen för Åbo Akademi