

LAHTI – EUROOPAN YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKI 2021

Euroopan johtava ympäristökaupunki 2022 - 2030

Lahti-Wellamo Rotaryklubi, 27.1.2022

Kestävä Lahti-säätiö, Milla Bruneau



Lahti

120 000 asukasta

200 000 asukkaan kaupunkiseutu

Keskeinen logistinen sijainti

Alle tunnin matka Helsingistä

Moderni teollisuuskaupunki

Nuori yliopistokaupunki – LUT 2019

Tyypillinen keskikokoinen
eurooppalainen kaupunki

Lisää teksti napsauttamalla

Lahti,
Finland

LAHTI

**LAHTI –
PIENIN
JA POHJOISIN
EUROOPAN
YMPÄRISTÖ-
PÄÄKAUPUNKI**

Video

Lisää teksti napsauttamalla

Lahti,
Finland

LAHTI

EUROOPAN YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKI – MISTÄ ON KYSE?

EUROOPAN KOMISSION JÄRJESTÄMÄ VUOSITTAINEN KILPAILU

*The European Green Capital
Award* -kilpailun arviointi perustuu
seuraaviin kestäviin
indikaattoreihin:

1. Ilmastonmuutoksen hillintä
2. Ilmastonmuutokseen
varautuminen
3. Kestävä liikkuminen
4. Kestävä maankäyttö
5. Luonto ja biodiversiteetti
6. Ilmanlaatu
7. Melu
8. Jäte
9. Vesi
10. Vihreä talous ja ekoinnovaatiot
11. Energiatehokkuus
12. Johtaminen

Katso Lahden hakemus täältä: greenlahti.fi/faktat

LAHDEN YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKIVUOSI TUO KAUPUNGILLE MONIA HYÖTYJÄ

- Kansainvälinen medianäkyvyys
- Kaupungin maine, verkottuminen ja yhteistyömahdollisuudet
- Matkailun kysynnän kasvu
- Ympäristötavoitteiden kirkastaminen ja kunnianhimoinen toteutus
- Uusien työpaikkojen synnyttäminen ja tuotteistettavat ratkaisut
- Uudet rahoitusmahdollisuudet
- Asukkaiden ylpeys omasta kaupungista

Kaikki Euroopan ympäristöpääkaupungit

2010 – Tukholma
2011 – Hampuri
2012 – Vitoria-Gasteiz
2013 – Nantes
2014 – Kööpenhamina
2015 – Bristol
2016 – Ljubljana
2017 – Essen
2018 – Nijmegen
2019 – Oslo
2020 – Lissabon
2021 – Lahti
2022 – Grenoble
2023 – Tallinna

MITEN LAHDESTA TULI VUODEN 2021 YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKI?

Katso [video](#)

LAHDEN MATKA
YMPÄRISTÖ-
PÄÄKAUPUNGIKSI
1987–2021

1980-1990-luku

2000-luku

2010-luku

2020-luku



LAHDEN ALUEEN YMPÄRISTÖSAAVUTUKSIA

Vesijärven kunnostus
Katso video

- Kasvihuonepäästöjen vähentäminen, vrt.
 - 1990: 11 tonnia asukasta kohden
 - 2021: 2,6 tonnia asukasta kohden
- Kestävän liikkumisen lisääminen
- Jätteen hyödyntäminen ja korkea kierrätysaste
 - Lahden kotitalouksissa syntyy vain 1 % kaatopaikkajätettä!
- Vesijärven fosforipitoisuuden lasku
- Energian kokonaiskulutuksen lasku mm. kouluissa, päiväkodeissa ja toimistorakennuksissa
- Keskustan ilmanlaadun parantaminen
- Kaukolämmön hiiletön tuotanto

Kasvihuoneekaasupäästöt (tonnia asukasta kohden)

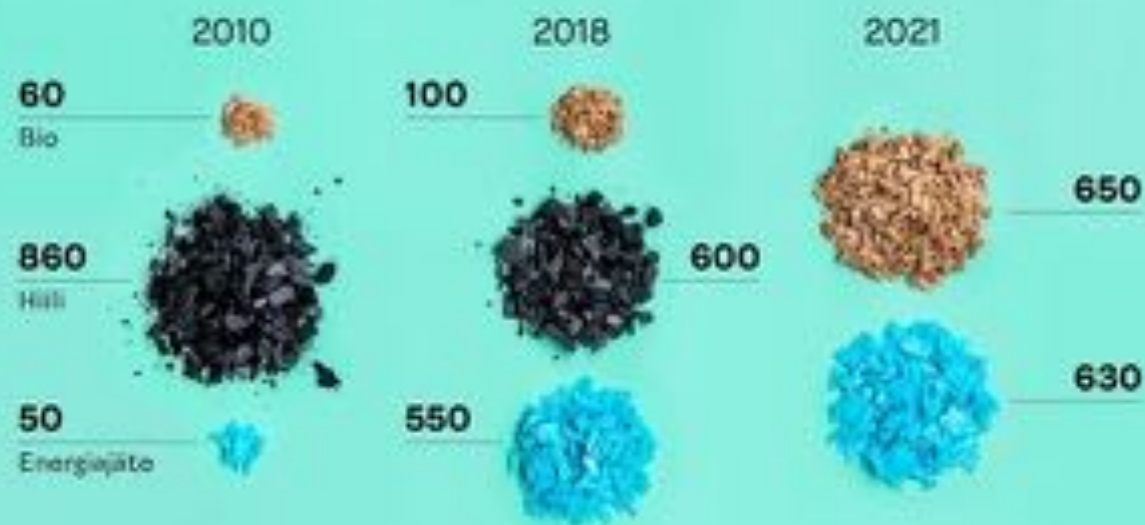


Energian ominaiskulutus (kWh/m²)

Kaupungin koulut, päiväkodit, liikuntatoimen tilat ja toimistorakennukset



Kaukolämmön tuotanto (GWh)



Jätteen hyödyntäminen



Kestävän liikumisen osuus 2030



Keskustan ilmanlaatu (NO_x vuosisittainen keskiarvo µg/m³)



Fosforipitoisuus (µg/l metrin syvyydessä)



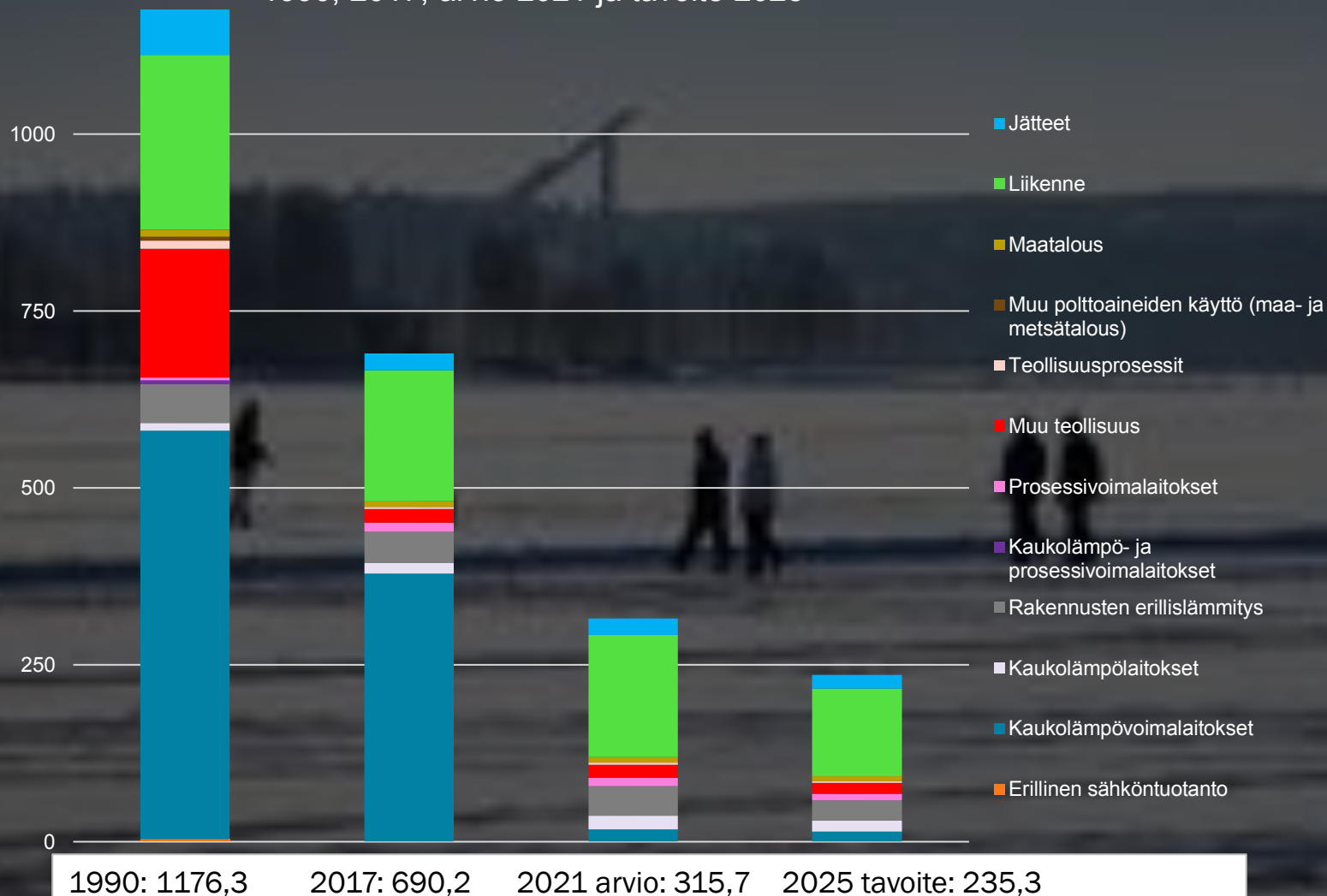
Luonnonsuojelualueiden pinta-ala (ha)



SEURAAVA MAALI: HIILINEUTRAALI LAHTI 2025

MITEN?

CO₂-e -päästöt (kt) Lahdessa vuosina
1990, 2017, arvio 2021 ja tavoite 2025



Päästöjen vähentäminen 80% 1990 tasosta

- Kivihiilestä luopuminen ✓
- Kaksisuuntaisen lämpöverkon ja energian varastoinnin kehittäminen
- Öljylämmityksestä luopuminen
- Biokaasun ja aurinkoenergian tuotannon kasvattaminen
- Paikallisliikenteen siirtyminen sähköön ja biokaasuun
- Sähköautokannan kasvattaminen ja latausverkon kehittäminen
- Rakennusten energiatehokkuuden parantaminen

Loppujen 20 % kompensointi

- Nettohiilinielun lisääminen
- Puurakentamisen lisääminen

YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKIVUODEN TEEMAT



HIILINEUTRAALI ELÄMÄ



OSALLISUUS



KIERTOTALOUS



LUONTO JA VESI

YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKI- VUODEN TAVOITTEET TIIVISTETTYNÄ

**SUJUVA JA
HYVINVOINTIA
LISÄÄVÄ ARKI**

**TOIMIVAT JA
KESTÄVÄT
KAUPUNGIT**

**YMPÄRISTÖ-
PÄÄKAUPUNGIN
NÄKYVYYS**

YMPÄRISTÖ- PÄÄKAUPUNKI SYNTYY YHDESSÄ.

GREEN
LAHTI



LAHTI

YHTEISTYÖYRITYKSEMME

CGI

HARTWALL

peikko

L&T

LÄHITAPIOLA

SITOWISE

WIPAK

OP Pääjat-Häme

NIEMI
MUSTAKI PÄIKKÖ

VAISALA

PEAB
Peab Anfalt

FUJITSU

HÄMEENMAA

KEMPOWER

An aerial photograph of a large, modern stadium with a distinctive curved, segmented roof. The stadium is filled with spectators, and the surrounding area includes parking lots and some greenery. The text "LUOMME KASVUA, VAIKUTTAVUUTTA JA JATKUVUUTTA" is overlaid in the center of the image.

**LUOMME KASVUA, VAIKUTTAVUUTTA
JA JATKUVUUTTA**

A blue bus is driving on a city street. The bus has the number 19 on its front and the word 'WATIN' on its destination sign. The background shows green trees and a building. The text 'LAHDEN SEUDUN SÄHKÖISEN LIIKENTEEN KLUSTERI' is overlaid on the bottom left of the image.

LAHDEN SEUDUN SÄHKÖISEN LIIKENTEEN KLUSTERI

LAHTEN SYNTYY HIILINEUTRAALIN RAKENTAMISEN KEHITYSKESKUS



A person is standing in a dense, green forest, with their arms raised in a gesture of joy or triumph. Sunlight filters through the trees, creating a dappled light effect. The person is positioned in the center of the frame, slightly behind the text.

**LUONTOASKEL TERVEYTEEN -
Lahden seudun terveys- ja
ympäristöohjelma 2022–2032**

LUOVUUTTA NUORTEN OSALLISTUMISEEN



Vastuullisuus – tämän päivän kilpailuetu, huomisen toimintaedellytys.

Menestys on jokaisen organisaation intresseissä. Kun maailma muuttuu, on vastuullisuudesta tullut erottamaton osa kannattavan yrityksen liiketoimintaa.

Elinkeinoelämän keskusliitto, 2021

Maailma muuttuu nyt nopeammin kuin uskoimme

YRITYKSET

- Maailman johtavien yritysten strategiset linjaukset 2020 - 2021

RAHOITUS

- Keskuspankkien ja johtavien rahoituslaitosten linjaukset 2020 – 2021

VALTIOT

- EU Green Deal ja vihreä siirtymä
- Yhdysvaltojen uudet linjaukset, Kiinan uudet linjaukset, Venäjän uudet linjaukset...
- YK:n ilmastokokouksen linjaukset

ASUKKAAT / ASIAKKAAT / KULUTTAJAT

- Kestävän kehityksen arvot ja teot voimistuvana pito- ja vetovoimatekijänä

Lahden kaupungin avauksia ja painopisteitä

- Kaupunkistrategia kaudelle 2022 – 2026
- Tiivistyvä yhteistyö LUT-yliopiston ja LAB-ammattikorkeakoulun kanssa
- Elinvoimapalvelujen vahvistaminen
- Seudullisen yhteistyön vahvistaminen
- Konsernipalvelut: Lahti Green Bond 2022
- Konsernipalvelut: Lahti EU Office
- Elinvoima- ja työllisyyspalvelut: Hiilineutraalin rakentamisen kehittämiskeskus 2021 -
- LADEC Oy: Sähköisen liikenteen klusteri 2020 -
- Lahti Energian ja Nordic Ren-Gas Oy:n yhteistyöhanke (Power-to-Gas)
- Lahti Regionin uudistettu pandemian jälkeinen Lahden seudun matkailustrategia (European Best Destinations 2022-kilpailu käynnissä)

”Lahti on Peikolle sijaintina tärkeä, tässä pienen valtion pienessä kaupungissa sijaitsevat meidän pääkonttorimme ja yksi tärkeimmistä tehtaista – täältä ohjaamme yli 2000 työntekijän toimintaa yli 30 maassa.

Peikolle on ollut luontevaa olla mukana Lahden ympäristöhankkeissa, kuten European Green Capital -projektissa tai alkavassa yhteistyössä hiilineutraalin rakentamisen alueella.

Se, että Peikolla on ympäristöystävällinen toimintaympäristö Lahdessa, on tärkeää Peikon lahtelaisille työntekijöille, mutta myös kansainvälisille asiakkaillemme ja yhteistyökumppaneille. Se ei meidän tulevaisuuttamme yhtiönä sinänsä ratkaise, mutta auttaa se meitä melkoisesti voi.

Maailmassa yritys voi olla kotoisin nykyisin mistä vaan, mutta samantekevää se ei ole. Me haluamme olla kotoisin hyvin hoidetusta Lahdesta.”

Topi Paananen, toimitusjohtaja
Peikko Group Oy

An aerial photograph of a city, likely Lahti, Finland. In the foreground, there's a large, modern stadium with a green field and a blue roof. The stadium is surrounded by lush green trees and parks. In the background, the city skyline is visible, including a prominent church spire. The overall scene is a mix of urban development and natural greenery.

"Lahdessa panostetaan cleantech-yrityksiin. Perinteisesti Lahti on tunnettu teollisuuskaupunkina ja työntekijämme ovat oppineet teollisuuden ammattilaisiksi juuri Lahdessa.

Kaupungin lisääntyneet panokset ympäristötyöhön, kuten investoinnit vihreään energiaan, auttavat meidän kaltaisiamme yrityksiä vahvistamaan kestävää toimintaamme."

Tomi Ristimäki, CEO
Kempower Oy

An aerial photograph of a city, likely Helsinki, showing a large stadium with a green field and blue seating areas, surrounded by dense green trees and urban development. The image is slightly blurred, giving it a cinematic feel.

"LSK:n toiminta perustuu yhteisiin arvoihin, joita ovat asiakaslähtöisyys, vastuullisuus sekä jatkuva kehitys ja tuloksellisuus."

Kiertotalous, energiankulutuksen vähentäminen sekä oman toiminnan ympäristövaikutusten tunnistaminen ja minimoiminen ovat osa vastuullista toimintaa."

Perttu Rynänen, toimitusjohtaja
LSK Group

"ISKU on lahtelainen ja kansainvälinen yritys, jolla on toimintaa 16 maassa. On hienoa, että Lahden ympäristöprofiili on noussut kansainvälisesti ympäristöpääkaupunkina olon myötä."

Kaisa Vuori, vastuullisuusjohtaja, Asko Tiitinen, toimitusjohtaja

- Investoitu yli 100 milj. € Lahteen
- Tuotanto keskitetty Lahteen
- Linjattu, että 75% ostoista tehdään Suomesta ja 99% EU-alueelta
- Valmistamme vain terveitä kalusteita
- Tehdas ei tarvitse ympäristölupaa (liuotinvapaa tuotanto)
- Sekajätettä tulee vähemmän kuin pienestä kerrostalosta
- Lähes kaikki tuotannosta jäävät jakeet kierrätetään
- Trukkien määrää vähennetty 100 kappaleella
- Suurin alihankkija toimii tehtaan sisällä
- Tuotantoala pienentynyt $140\,000\text{ m}^2 > 65\,000\text{ m}^2$
- Toimittajien määrä pudotettu 700 yrityksestä 100 yritykseen
- Investoitu järjestelmiin 8 milj. € (asiakkaille omat rajapinnat)
- Puun alkuperä sertifioitu PEFC (kaikki muut toiminnot sertifioitu)
- Kuljetamme kalusteet uusiutuvalla fossiilittomalla polttoaineella

Esimerkkejä ISKUn
vastuullisuusteoista

Vastuullinen kaupunki houkuttelee

”Viimeisen puolentoista vuoden aikana ympäristövastuullisuus on noussut yritysten agendalle ja tämä on näkynyt lisääntyneenä yhteydenottojen määränä.

Sijoittuminen Lahden seudulle kiinnostaa alueemme ulkopuolelta tulevia kansainvälisiä yrityksiä nyt enemmän kuin koskaan LADECin historiassa.”

Jukka Rantanen, toimitusjohtaja
Lahden seudun kehitys LADEC

Ympäristö yritykset ja korkeakoulut luovat kasvua yhdessä

”Lahti johtavana ympäristökaupunkina on täydellinen pilottialusta tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnalle.

Euroopan ympäristöpääkaupunkivuosi on nivonut alueen, kasvuun ja kansainvälistymiseen pyrkivät yritykset sekä korkeakoulut yhä tiiviimmin yhteen uusien toimintamallien, ratkaisujen, palveluiden ja tuotteiden kehittämiseen.

Lahti on edelläkävijä, jolla on rohkeutta ajatella riittävän isosti.”

Juha-Matti Saksa, rehtori, LUT
Turo Kilpeläinen, rehtori, LAB

Edelläkävijät menestyvät

”Euroopan ympäristöpääkaupunkivuosi on synnyttänyt uusia liiketoimintamahdollisuuksia sekä kannustanut yrityksiä mukaan ympäristötekoihin. Tavoitteena on kasvattaa erityisesti ympäristöosaamisen vientiä maailmalle.

Lahteen sijoittuvat yritykset saavat etumatkaa ympäristötavoitteiden saavuttamisessa ja hiilijalanjäljen pienentämisessä.”

Jussi Eerikäinen, toimitusjohtaja
Hämeen kauppakamari

Ympäristöjohtajuus on kilpailukykyä.

**Vastuullisuus
yritysten
kilpailuetuna**

**Kaupunki
vastuullisen
yritystoiminnan
alustana**

**Yritysten
kasvu ja seudun
elinvoima**



Hiilineutraali Lahti 2025

**Suomen kilpailukykyisin
liiketoimintaympäristö**



GREEN
LAHTI

LAHTI

TEHTY KESTÄVÄKSI

Kestävä Lahti-säätiö
Milla Bruneau, toimitusjohtaja
milla.bruneau@lahti.fi
0400-408 951

Kiitos kaikille lukuisille
ympäristöpääkaupunkivuoden
2021 tekijöille – katso [video](#)

Lahti on pilalla – katso [video](#)

greenlahti.fi
twitter.com/GreenLahti2021
facebook.com/GreenLahti2021
instagram.com/greenlahti2021

[Greenlahti.fi](https://greenlahti.fi) | [@GreenLahti2021](https://twitter.com/GreenLahti2021) | [#tehtykestäväksi](https://twitter.com/GreenLahti2021)

LAHTI