

# LAHTI – EUROOPAN YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKI 2021 - kokemuksia, menetelmiä ja tuloksia

Rakennetun ympäristön ja asumisen tietoaaineistot – webinaari, 21.9.2021

Milla Bruneau, Kestävä Lahti-säätiö

LAHTI

Winner 2021



EUROPEAN  
GREEN CAPITAL

An initiative of the  
European Commission



# EUROOPAN YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKI – MISTÄ ON KYSE?

# Lahti

120 000 asukasta

200 000 asukkaan kaupunkiseutu

Keskeinen logistinen sijainti

Alle tunnin matka Helsingistä

Moderni teollisuuskaupunki

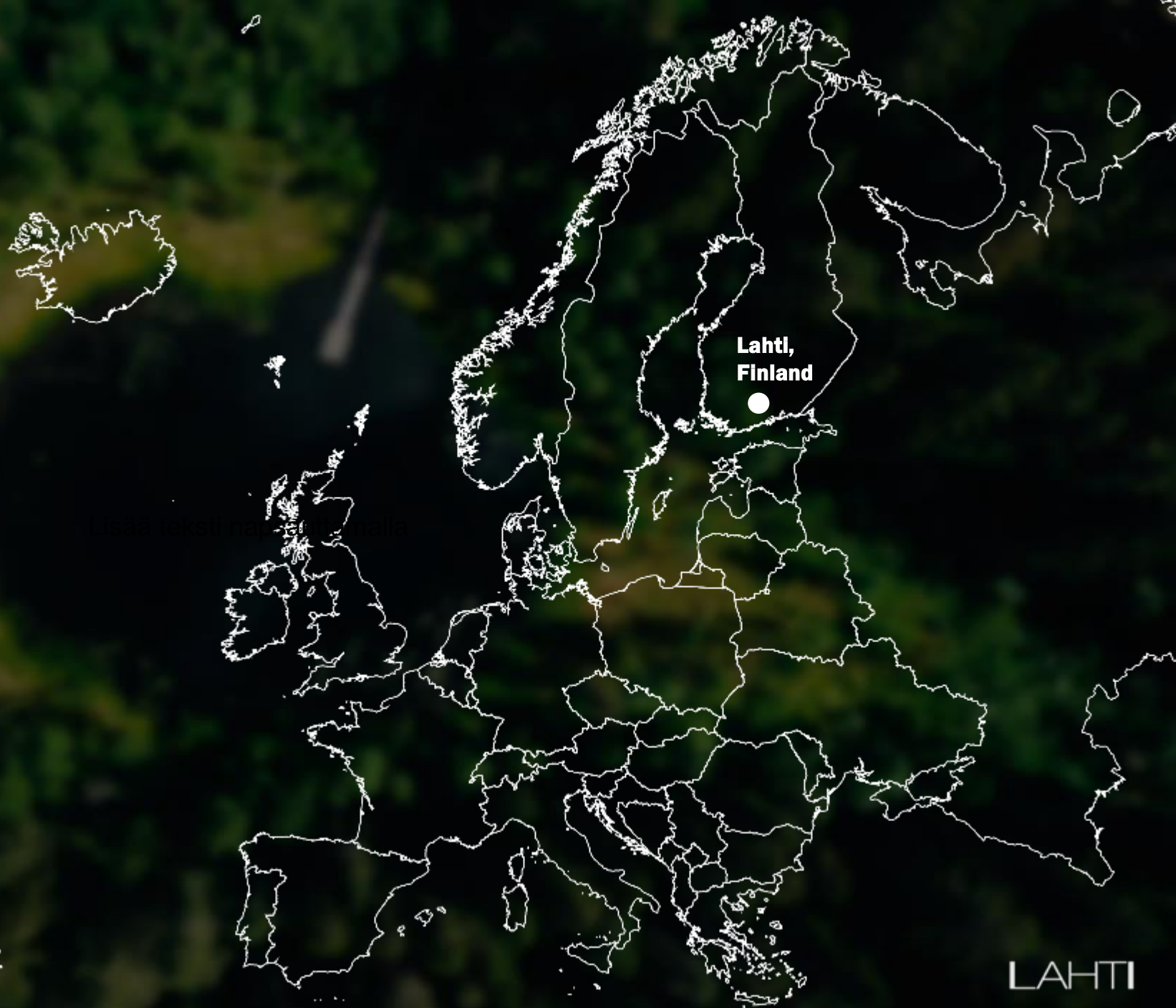
Nuori yliopistokaupunki – LUT 2019

Tyypillinen keskikokoinen eurooppalainen kaupunki



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

**Video**



LAHTI

# 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](https://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

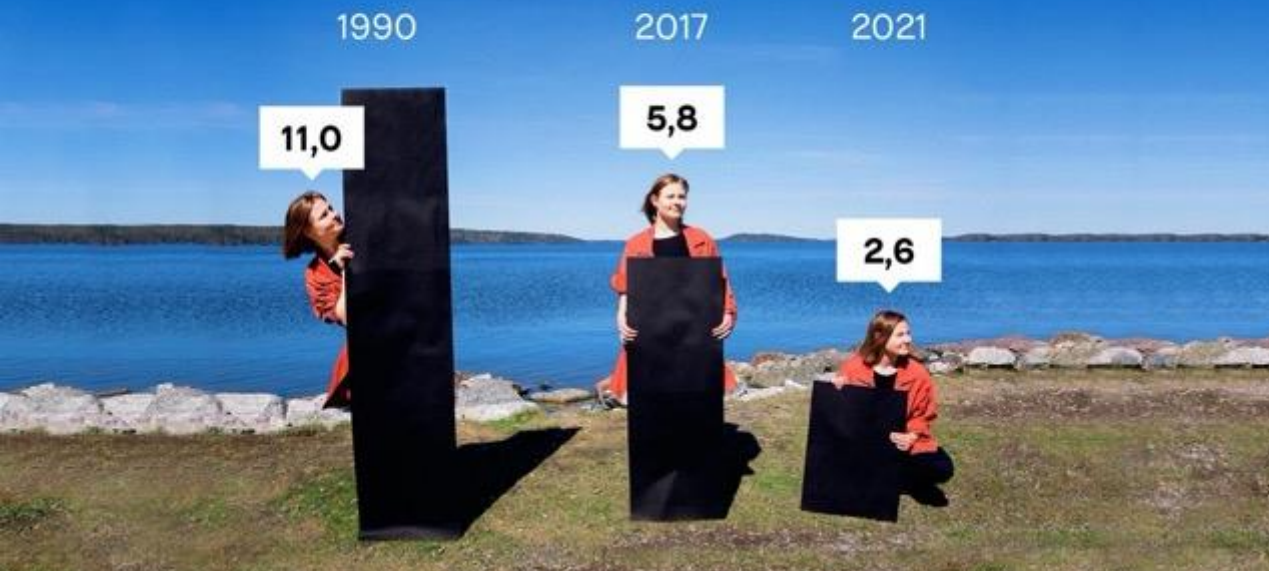
2020-luku



# LAHDEN ALUEEN YMPÄRISTÖSAAVUTUKSIA

- 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)

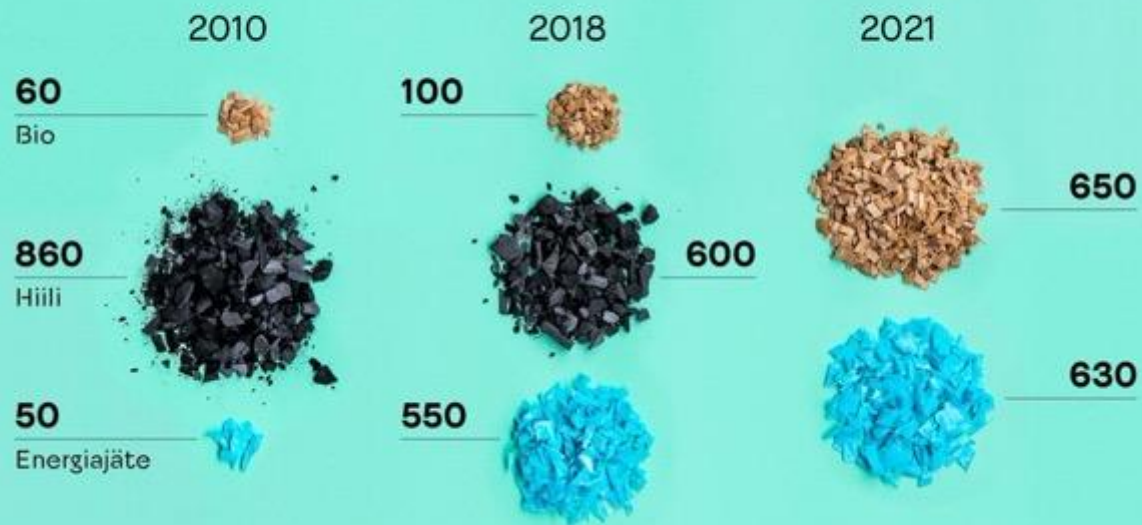


## Energian ominaiskulutus (kWh/m<sup>3</sup>)

Kaupungin koulut, päiväkodit, liikuntatoimen tilat ja toimistorakennukset



## Kaukolämmön tuotanto (GWh)



## Jätteen hyödyntäminen



## Kestävän liikkumisen osuus 2030



## Keskustan ilmanlaatu (NO<sub>2</sub> vuosikeskiarvo µg/m<sup>3</sup>)



## Fosforipitoisuus (µg/l metrin syvyydessä)



## Luonnonsuojelualueiden pinta-ala (ha)



# YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKIVUODEN TEEMAT



HIILINEUTRAALI ELÄMÄ



OSALLISUUS



KIERTOTALOUS

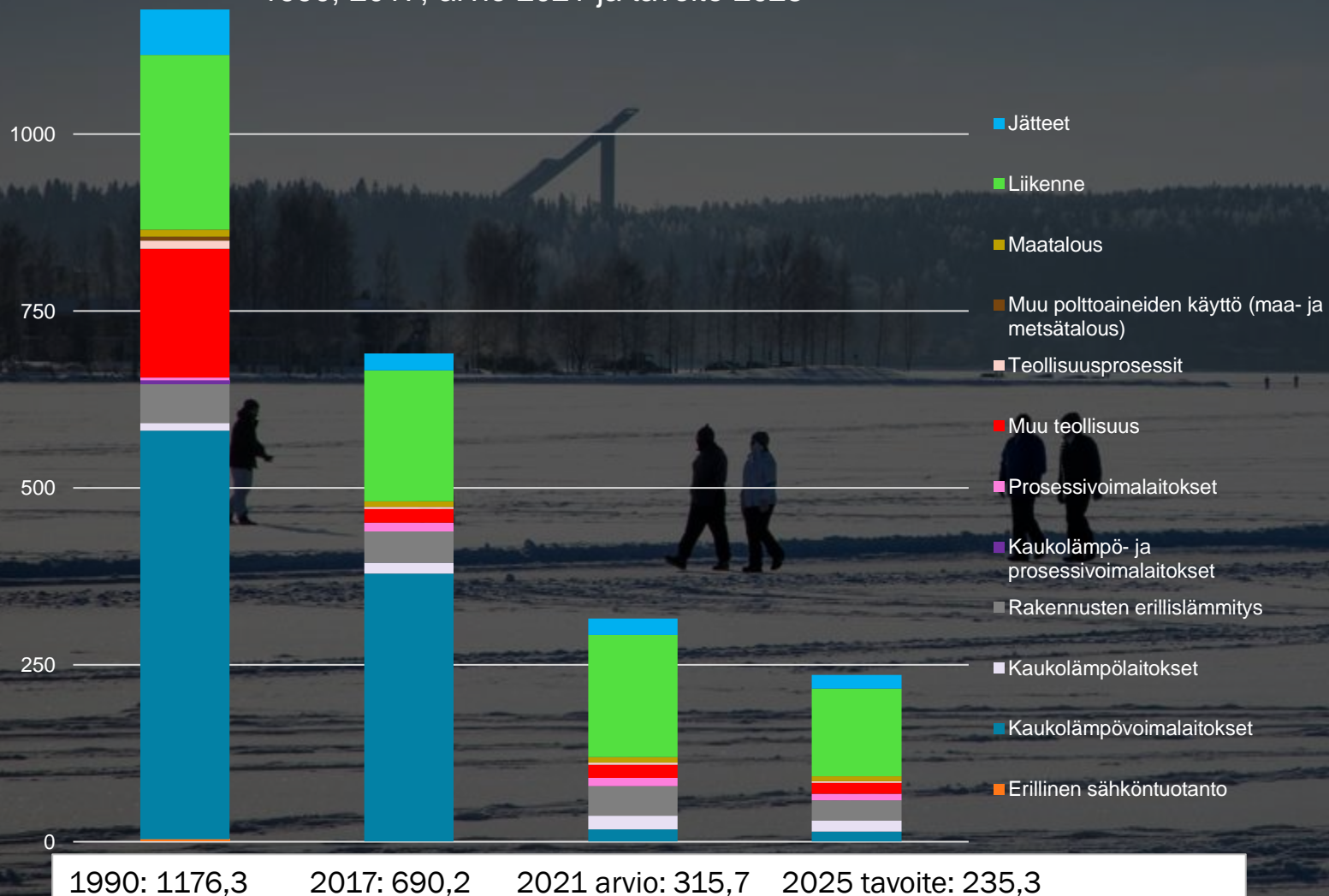


LUONTO JA VESI

# HIILINEUTRAALI LAHTI 2025

# MITEN?

CO<sub>2</sub>-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 sähkөөn ja biokaasuun
  - Sähköautokannan kasvattaminen ja latausverkon kehittäminen
  - Rakennusten energiatehokkuuden parantaminen
- ### Loppujen 20 % kompensointi
- Nettohiilinielun lisääminen
  - Puurakentamisen lisääminen

# YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKI- VUODEN TAVOITTEET TIIVISTETTYNÄ

**SUJUVA JA  
HYVINVOINTIA  
LISÄÄVÄ ARKI**

**TOIMIVAT JA  
KESTÄVÄT  
KAUPUNGIT**

**YMPÄRISTÖ-  
PÄÄKAUPUNGIN  
NÄKYVYYS**

# YMPÄRISTÖ- PÄÄKAUPUNKI SYNTYY YHDESSÄ.

GREEN  
LAHTI



LAHTI



# KESTÄVÄ LAHTI -SÄÄTIÖN MERKITTÄVIMPIÄ KUMPPANEITA:

- Lahden kaupunki
- Suomen valtio /  
Ympäristöministeriö
- Heinolan ja Orimattilan kaupungit
- Asikkalan ja Hollolan kunnat
- Sitra
- LUT yliopisto
- Helsingin yliopisto
- Kuntaliitto
- Päijät-Hämeen liitto
- Hämeen kauppakamari

- LähiTapiola Vellamo
- Hämeenmaa
- Lassila & Tikanoja
- Kempower
- Peikko Finland
- CGI Finland
- Peab Asphalt
- Sitowise
- Wipak
- Fujitsu
- Vaisala

- Niemi palvelut
- OP Päijät-Häme
- Hartwall
  
- Lem-Kem, Marakon, Makron, Sinuhe,  
Kontti, Markprint, Greenstar,  
Aluetaksi, Johan Lundberg,  
Kuusakoski, LaBa juniorit jne.

# YHTEISTYÖYRITYKSEMME

CGI

HARTWALL

peikko®

L&T®

LÄHITAPIOLA

SITOWISE

WIPAK

OP Pääjät-Häme

NIEMI®  
MUUTTAA KAIKEN

VAISALA

PEAB  
Peab Asfalt

FUJITSU

HÄMEENMAA

KEMPOWER

# MITEN OSALLISTUA TEEMAVUOTEEN? 2021 TULEVAT TAPAHTUMAT

# YMPÄRISTÖPÄÄKAUPUNKI TEHDÄÄN YHDESSÄ

Haluaisitko olla mukana ympäristöpääkaupunkivuonna?  
Näin se onnistuu:

**Keskustele  
sosiaalisessa medlassa**  
#ympäristöpääkaupunki  
#tehtykestäväksi  
#greenlahti  
#egca2021

**Järjestä  
tempauksia ja  
tilaisuuksia**

**Valkuta  
ideointi- ja  
suunnittelu-  
työpajoissa**

**Löydä oma  
valkuttava arjen tekosi:**  
[greenlahti.fi/osallistu](https://greenlahti.fi/osallistu)

**Osallistu  
asukas-  
tapahtumiin**

Toteuta  
haaveilemasi  
ympäristöprojekti  
projektituen avulla  
–  
**ehdota tapahtumaasi  
viralliseen ohjelmaan!**

**Tule ympäristö-  
pääkaupunki-  
lähettilääksi**

Viestintäoppaan sekä valmiit viestintämateriaalit tapahtumia varten löydät täältä:

<https://greenlahti.fi/materiaalit>

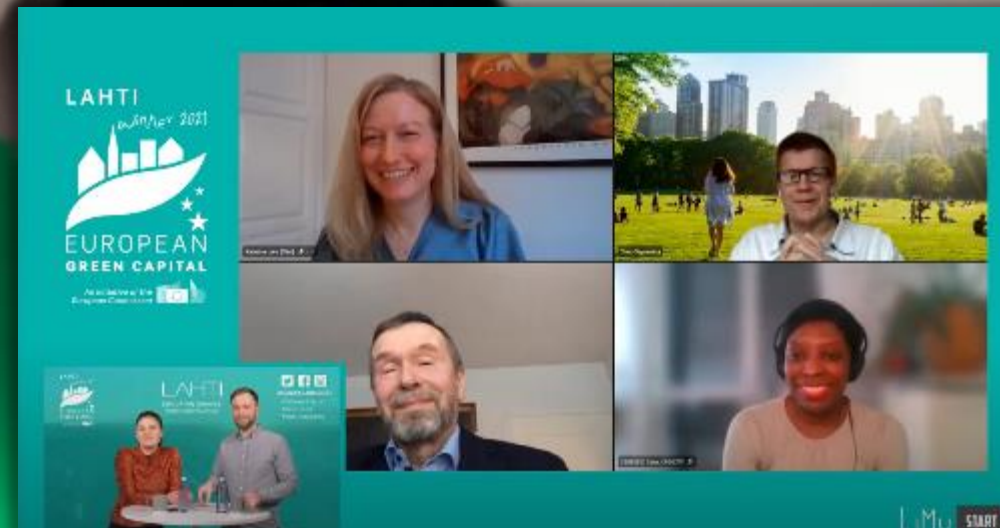
# VIRTUAALISET TAPAHTUMAT

## Virtuaalstudio on mahdollistanut tapahtumien tuottamisen uusille yleisöille

Esim. dialogisarja uusi tapa verkostoitua ja osallistua

## Esimerkkejä virtuaalilähetyksistä:

EGCN-verkoston kokous  
Kuukausittainen dialogisarja  
Ympäristöpääkaupungin yritystilaisuus  
CitiCAP loppuseminaari  
Green Week Opening Event  
Zero Emissions Day



# EUROPEAN DIALOGUE FOR SUSTAINABLE CITIES

<a href="#">Sustainable Urban mobility</a>	Lisbon	3.2.2021
<a href="#">Ecoinnovation</a>	Stockholm	3.3.2021
<a href="#">Biodiversity</a>	Bristol	7.4.2021
<a href="#">Noise</a>	Vitoria-Gasteiz	5.5.2021
<a href="#">Water Protection</a>	Nijmegen	2.6.2021
<a href="#">Waste</a>	Nantes	7.7.2021
<a href="#">Air Quality</a>	Oslo	4.8.2021

**Jokaisen kuukauden 1. keskiviikkona (klo 15-16) esitettiin tunnin pituinen jakso, jossa mukana oli jokin aiempi Euroopan ympäristöpääkaupunki.**

Kukin jakso perustui johonkin Euroopan ympäristöpääkaupungin indikaattoriteemaan (ks. taulukko).

Jokaisessa jaksossa oli kaupunkivieraan lisäksi mukana myös muita vieraita (tutkijat, yritykset, yhdistykset, opiskelijat).

Virtuaalitapahtuman kieli oli englanti. Jaksot löytyvät Lahden kaupungin Youtube-kanavalta.

# KANSAINVÄLISIÄ TAPAHTUMIA

## - kaikki muutokset mahdollisia

Dates	Event
3.2.	European Dialogue for Sustainable Cities – monthly episodes
31.5.-4.6.	EU Green Week
31.5.	EU Green Week opening event
3.-5.6.	Aesthetics in the Age of Environmental Crises
7.-9.6.	Lahti Lakes 2021
23.-24.7.	UCI Gran Fondo World Series / Tour Lakeland
7.-18.6.	International summer school for BSC and MSC students
22.8.	Valtteri Bottas Duathlon
8.-10.9.	European Green Capital Awards, main event 9.9. - EGCN Network meeting
14.-15.9.	Green Growth Forum
16.-22.9.	EU Mobility Week

Dates	Event
7.-8.10.	Environmental Crime Seminar
12.-14.10.	Education for greener future – the role of school in sparking climate awareness and enthusiasm (cancelled)
12.10.	Construction Goes Circular (moved to 2022)
11.-14.10.	European Week of Regions and Cities
25.-29.10.	EU Sustainable Energy Week
2.11.	Ecocity Forum
9.-10.11.	People and Planet - conference
4.-5.12.	Closing Event
Feb. 2022	EGCA Wrap up event in Brussels

# **PROJEKTI- JA TAPAHTUMAHAKU**

**Ympäristöpääkaupunkivuosi tehdään yhdessä  
päijäthämäläisten toimijoiden kanssa.**

**Olemme rahoittaneet lähes sataa eri tahojen  
ympäristöprojektia, innovaatiota tai tapahtumaa  
Päijät-Hämeen alueella.**





**KOTALAAVU, ASIKKALAN AURINKOVUORI**



AHTIALAN PÄIVÄKOTI ISTUTTA A KUUSEN TAIMIA



**HOITOKALASTUKSEN KÄYTÄNTÖJÄ, VESIJÄRVI**

# ROSKAPIHTILAINAAMO

- kerää roskat rannasta pussiin
- ota kuva selfie-taustaa vasten (taulun toiselta puolelta)
- Jaa kuva Facebook-ryhmään:  
LAHTI ROSKAPIHTILAINAAMO
- merkitse #ympäristöpääkaupunki
- pudota pussi jätteastiaan
- palauta roskapihdit takaisin telineeseen

Toimari kiittää!



Mukkulan toimari

Lainaamo hoitaa  
Mukkulan toimari  
mukkulan.toimari@gmail.com



LAHTI - EUROOPAN  
YMPÄRISTÖ-  
PÄÄKAUPUNKI 2021

#ympäristöpääkaupunki



**ROSKAPIHTILAINAAMOT, ANKKURI JA MUKKULA**



# LAHDEN MATKAKESKUKSEN MURAALI



**LUONTORETKI - NÄYTTELY,  
NASTOLAN ENTINEN KUNNANTALO**

An aerial photograph of a ship's deck, showing a long row of small, white, motorized boats lined up along the edge. The deck is light-colored and shows shadows from the boats and other structures. The text is overlaid in the center of the image.

**LUOMME KASVUA, VAIKUTTAVUUTTA  
JA JATKUVUUTTA**



# LAHDEN SEUDUN SÄHKÖISEN LIIKENTEN KLUSTERI



# LAHTEN SYNTYY HIILINEUTRAALIN RAKENTAMISEN KEHITYSKESKUS



# LUONNON TERVEYSHYÖTYJEN PITKÄAIKAINEN SEURANTA





# LUOVUUTTA NUORTEN OSALLISTUMISEEN

**Muutos on kestävyyslaji.**

**On kuljettava pitkä matka, ennen kuin voi lopulta nähdä kuinka  
siltä selvittiin.**

**On helppo takertua menneeseen ja hakea turvaa siltä, miten on  
ennenkin tehty. Vaatii kanttia vaatla enemmän: enemmän  
muutosta, enemmän tavoitteita  
– ja enemmän tulevaisuutta.**

**Rohkeat tekijät kohtaavat muutoksen ja ratkovat sinnikkäästi  
tulevaisuuden haasteita.**

**Sen tietää kaupunki, joka on kohdannut raskaatkin muutokset  
rakentaen kestävämpää huomista.**

**Lahti on tehty kestäväksi.**



GREEN  
LAHTI

# LAHTI

TEHTY KESTÄVÄKSI

Kestävä Lahti-säätiö  
Milla Bruneau, toimitusjohtaja  
[milla.bruneau@lahti.fi](mailto:milla.bruneau@lahti.fi)  
0400-408 951

[greenlahti.fi](http://greenlahti.fi)

[twitter.com/GreenLahti2021](https://twitter.com/GreenLahti2021)

[facebook.com/GreenLahti2021](https://facebook.com/GreenLahti2021)

[instagram.com/greenlahti2021](https://instagram.com/greenlahti2021)

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

LAHTI