

Ympäristöohjelma 2021

Linja Arkkitehdit Oy

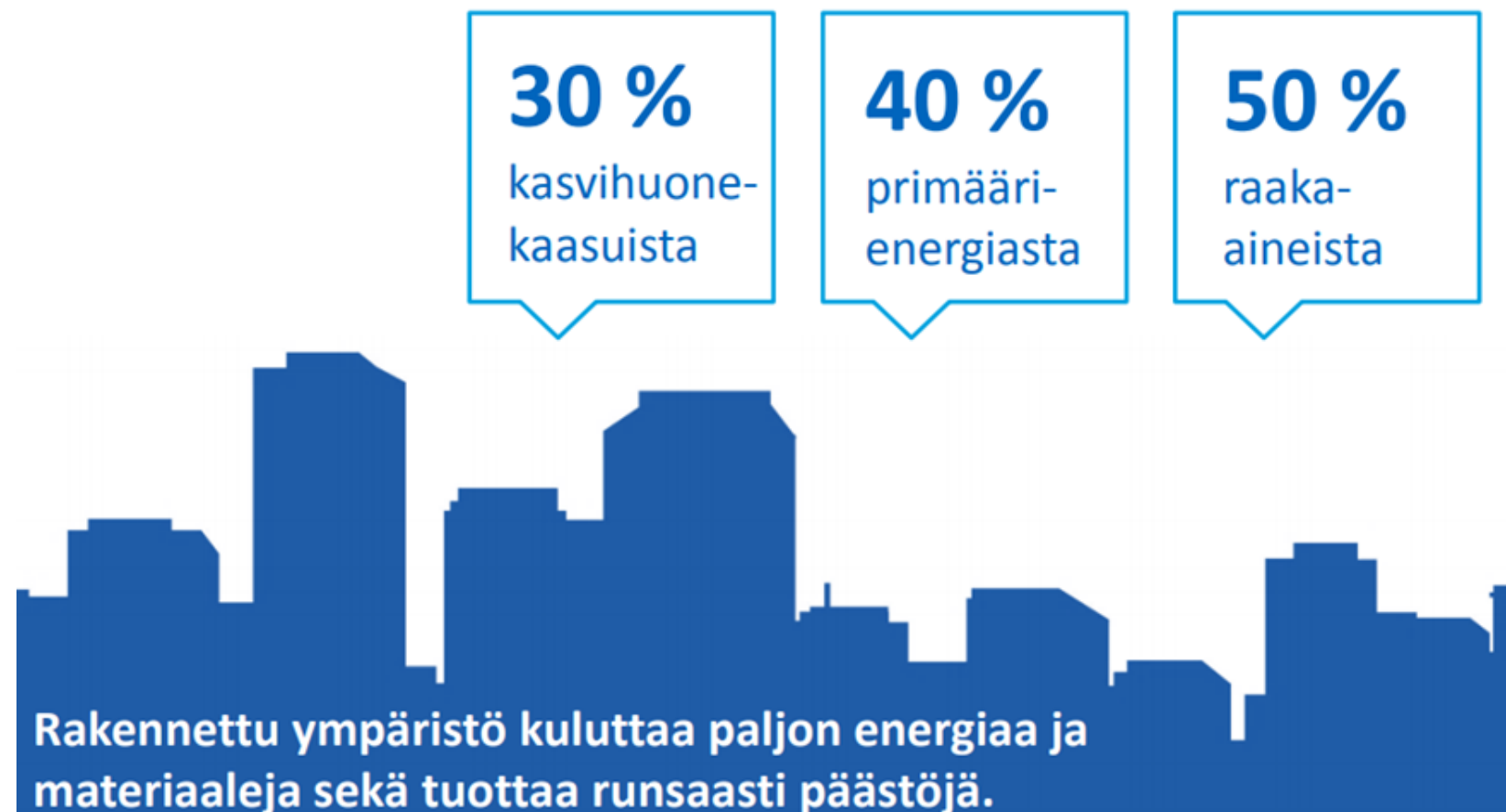


25.2.2021 Ympäristöohjelma



I Tausta

Tausta: 1

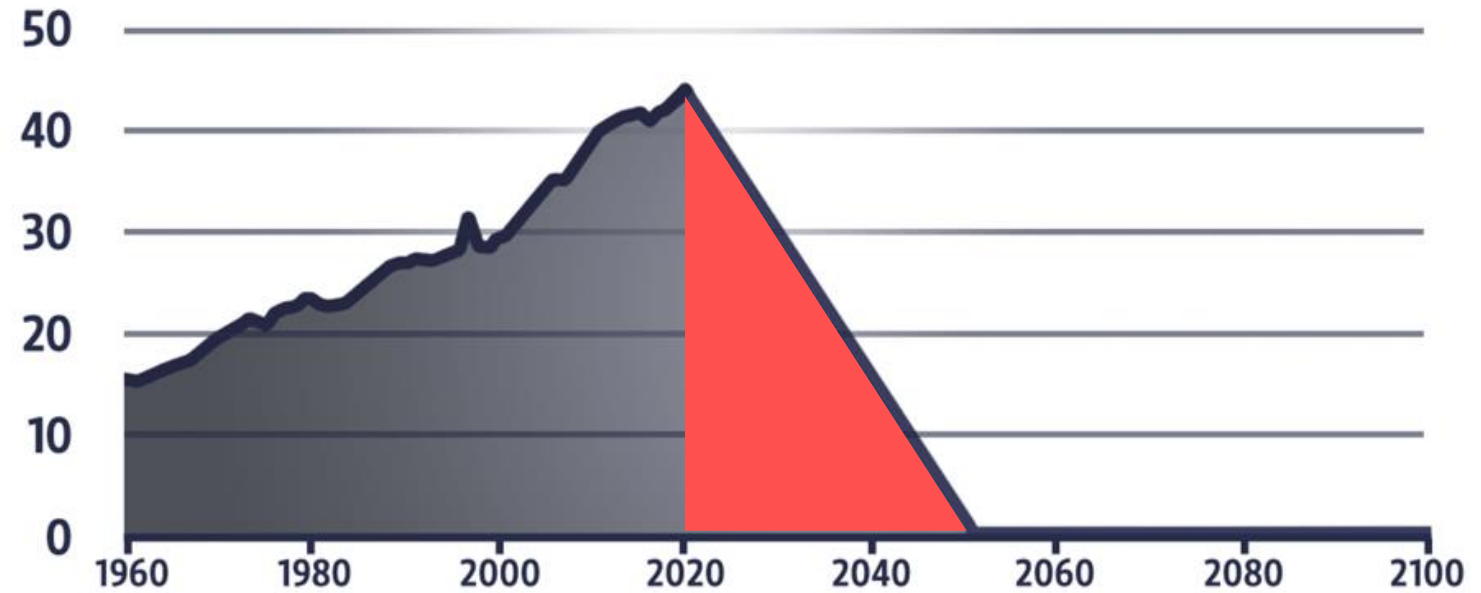


Rakennettu ympäristö tuottaa 30 % Suomen kasvihuonekaasupäästöistä, kuluttaa 40 % primäärienergiasta ja 50 % raaka-aineista.

Tausta: 2

Maailman hiilidioksidipäästöt

CO₂-GIGATONNIA VUODESSA, LÄHDE: IPCC



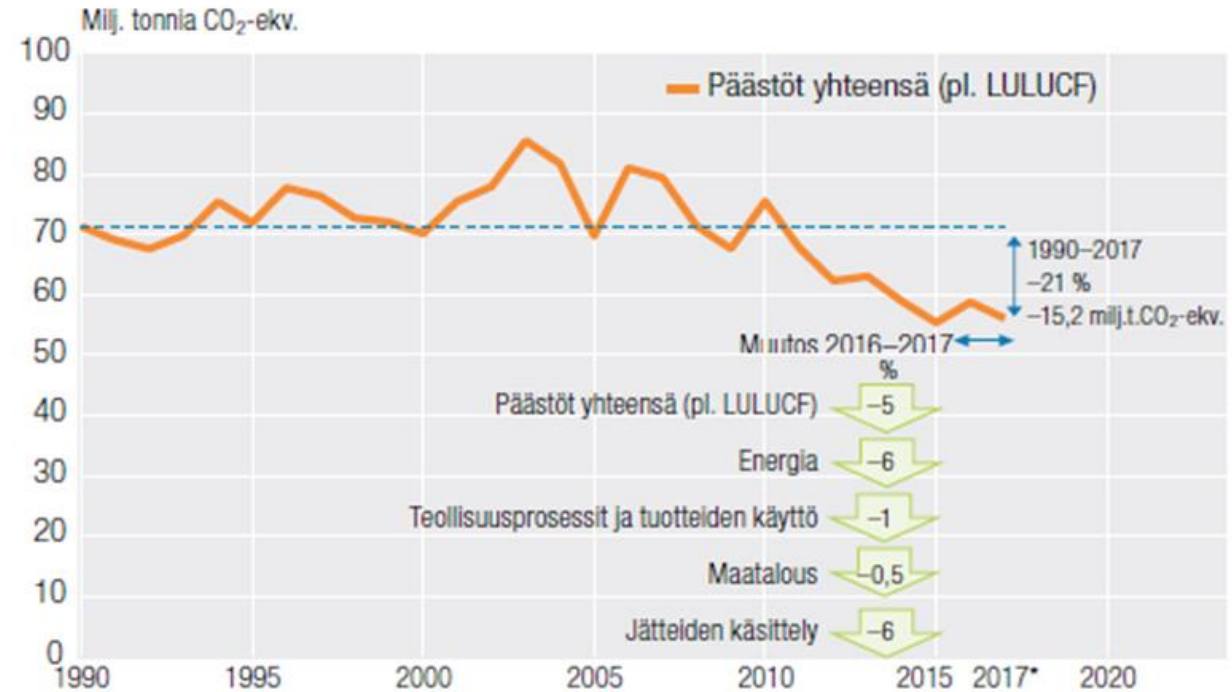
Vaadittava hiilidioksidipäästöjen (netto) kehitys maailmassa, jotta pysytään kansainvälisesti sovitussa 1,5 asteen lämpenemisen rajoissa (maapallon keskimääräinen lämpeneminen esiteollisesta ajasta vuoteen 2100).

Lähde: Yle 8.10.2018, kuvan lähde IPCC.

Tausta: 3

Kuvio 1

Suomen kasvihuonekaasupäästöt 1990–2017 ilman LULUCF-sektoria ja päästöjen muutokset verrattuna vuosiin 1990 ja 2016



* Pikaennakkotieto

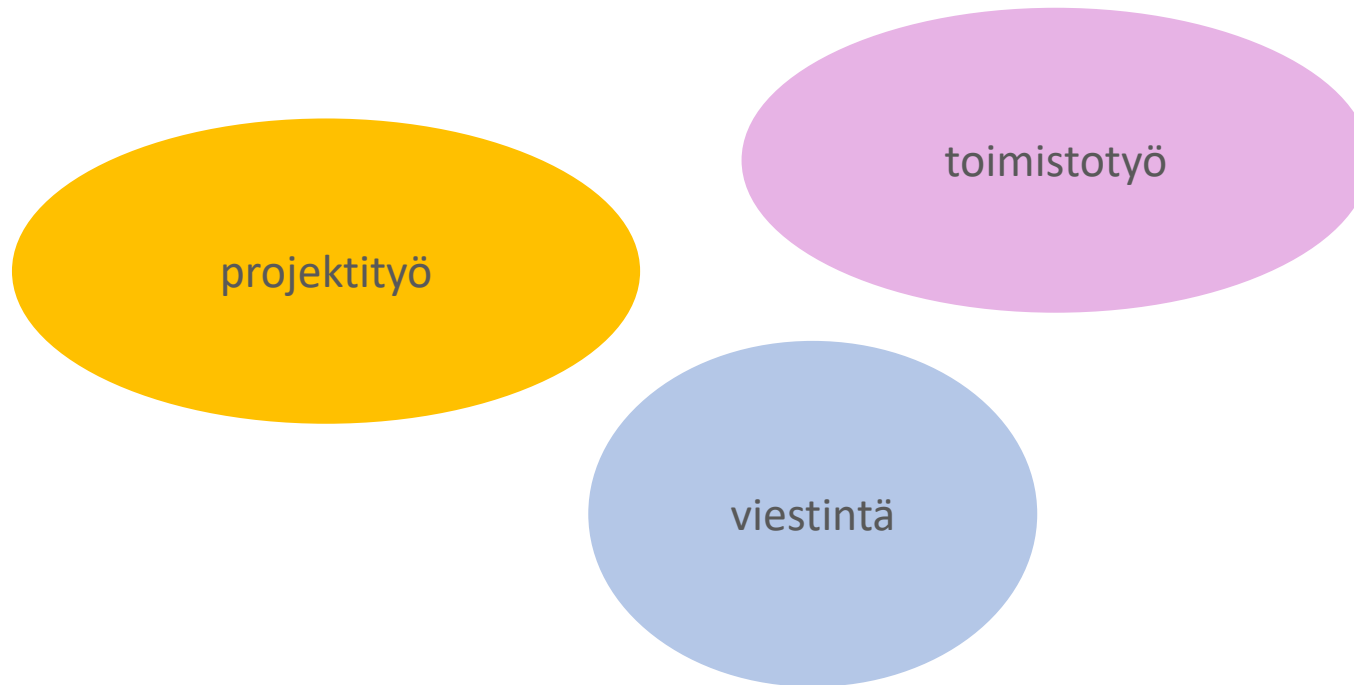
Suomen kasvihuonekaasupäästöt ovat laskeneet 21 % vuodesta 1990 vuoteen 2017. Tarvittavat toimet on siis aloitettu, mutta muutos tulee kiihtymään.

Lähde: Tilastokeskus.

II Mikä on ympäristöohjelma?

Ympäristöohjelma on...

- Suunnitelma siitä, miten ympäristöasiat huomioidaan yrityksen toiminnassa
- Suunnitelma päivitetään vuosittain ja se koskee kaikkia toimipisteitä



III Tavoitteet

Tavoitteet

- **Projektityö** - tavoitteena on
 - Parantaa toimiston arkkitehtisuunnittelun ekologista tasoa
 - Vastata asiakkaiden ekologisiin tarpeisiin
- **Toimistotyö** - tavoitteena on
 - Vähentää systemaattisesti toimiston päivittäisestä toiminnasta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä
- **Viestintä** - tavoitteena on
 - Viestiä ympäristöasioista aktiivisesti sekä toimiston sisällä että asiakkaiden ja yhteistyökumppanien keskuudessa

IV Toimenpiteet vuonna 2021

Projektityö

ammattitaito

- Koulutusvartit ympäristöaiheista

tuotekehitys

- Hiilijalanjäljen laskenta

projektit

- Tarjousten ekologinen luokittelu
- 10 % tarjouksista ekologisesti kunnianhimoisia projekteja
- Projektin ekologisen potentiaalin tunnistaminen ja arviointi

Toimistotyö

energia

- Oulu: valaistus ledeiksi ja valaistuksenohjaus kuntoon
- Tietokoneiden energiatehokas käyttö

liikkuminen

- Pyörähuolto tai renkaidenvaihto työntekijöille
- Työsuhdepyörä
- Lentopäästöjen kompensointi
- Oulu: pyöräsäilytystilojen parantaminen

Viestintä

viestintä
ulospäin

- Ympäristöohjelmasta viestintä nettisivuilla, somessa ja asiakirjoissa

sisäinen
viestintä

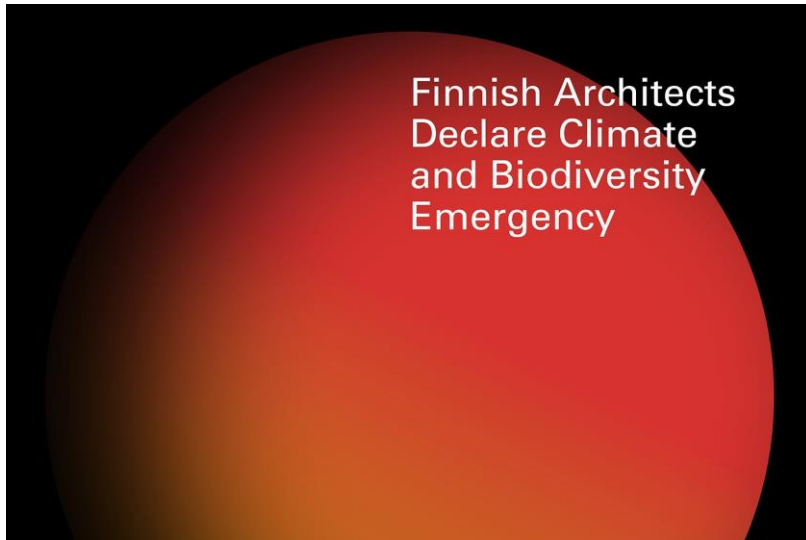
- Ympäristöohjelmasta viestintä toimistopalaverissa, uutiskirjeessä ja teamsissa

päästölaskenta

- Toimistotyön päästöjen laskenta Ilmastolaskurilla ja raportointi Green Officeen

V Yhteistyö

Olemme mukana



Architects Declare

- Olemme mukana kansainvälisessä Architects Declare –liikkeessä, jossa vaaditaan rakennusalan muutosta kohti ekologista kestävyyttä.
- Tuomme julistuksen tavoitteita osaksi toimistomme päivittäistä työtä.



Architects Declare

Julistuksen tavoitteet:

Lisätä tietoisuutta ilmaston ja luonnon monimuotoisuuden hätätilasta ja tarvittavien toimien kiireellisyydestä asiakkaidemme ja materiaalintoimittajien keskuudessa.

Vauhdittaa alamme siirtymistä kohti uudistavia suunnittelukäytäntöjä ja edistää julkisen rahoituksen kohdentamista tavoitteen tueksi.

Vakiinnuttaa alamme menestyksen mittareiksi ilmastokriisiä ja luonnon monimuotoisuuden köyhtymistä hillitsevät periaatteet, mitä korostetaan palkintojen ja tunnustusten myöntämisperusteissa.

Jakaa julistuksen aiheeseen liittyvää tietämystä ja tutkimustietoa avoimuuden periaatetta noudattaen.

Arvioida kaikkia uusia hankkeita sen pohjalta, pyrkivätkö ne vaikuttamaan ilmastokriisin hillitsemiseen positiivisesti, ja kannustaa asiakkaitamme tekemään samoin.

Pidentää rakennusten elinkaarta aina, kun olemassa olevan rakennuksen korjaaminen ja parantaminen on mahdollista. Toimimalla näin purkamisen ja uudisrakentamisen sijaan vähennetään rakentamisen aiheuttamaa hiilikuormaa.

Sisällyttää elinkaarikustannusten laskeminen, koko elinkaaren aikaisen hiilijalanjäljen mallintaminen ja käytönjälkeisten mahdollisuuksien arviointi osaksi tavanomaista työkenttäämme vähentääksemme sekä rakennuksiin sitoutunutta materiaalia ja energiaa että käytönaikaista kulutusta.

Ottaa toimistoissamme käyttöön sellaisia uudistavia suunnitteluperiaatteita, jotka tähtäävät pidemmälle kuin normiksi muodostunut hiilineutraalius arkkitehtuurissa ja kaupunkiympäristössä.

Työskennellä yhdessä insinöörien, urakoitsijoiden ja asiakkaiden kanssa rakennusjätteen määrän vähentämiseksi edelleen.

Vauhdittaa siirtymistä vähähiilisiin materiaaleihin kaikessa työssämme.

Minimoida luonnonvarojen tuhlaus arkkitehtuurissa ja kaupunkisuunnittelussa, sekä määrällisesti että yksityiskohdissa.

Linjan toimenpiteet v. 2021

- Projektin ekologisen potentiaalin arviointi
- Ympäristölogot viestinnässä

- Hiilijalanjäljen laskennan pilotointi

- Viestintä ympäristöohjelmasta ulospäin

- Koulutusvartit

- Tarjousten ekologinen luokittelu ja ekologisten tarjousten painottaminen

- Ekologisten tarjousten painottaminen

- Hiilijalanjäljen laskennan pilotointi

- Koulutusvartit

- Ekologisten tarjousten painottaminen

Green Office

- Ympäristöohjelmamme on osa WWF:n Green Office –verkostoa.
- Olemme sitoutuneet laskemaan ja vähentämään toimistotyöstämme aiheutuvia päästöjä.
- Raportoimme ympäristöohjelmamme tulokset kerran vuodessa.
- Toimistot tarkastetaan kolmen vuoden välein.



VI Seuranta

Ympäristöohjelman seuranta

- Ympäristöohjelman tulokset julkaistaan vuosittain
 - Vuoden 2020 ympäristöohjelman tulokset julkaistaan alkuvuonna 2021
- Tulokset raportoidaan myös WWF Green Officeen
 - Toimistotyön hiilipäästöjen kehitys
 - Toimenpiteiden toteutuminen kolmiportaisella asteikolla (vihreä, keltainen, punainen)

Kiitos



25.2.2021 Ympäristöohjelma

