

## **TEK vs ilmastonmuutos** <sup>[1]</sup>



# TEK vs ilmastonmuutos

Otamme TEKissä ilmastonmuutoksen vakavasti ja teemme väsymättömästi töitä sen pysäyttämiseksi.

Kohta meillä on kaikilla hiki. Ilmasto ei odota vaan toimia tarvitaan nyt.

Ihan vastikään emme ole aiheeseen heränneet vaan jo kymmenisen vuotta takaperin selvitimme yhdessä Insinööriliiton kanssa insinöörikunnan keinoja [päästövähennyksiin \(pdf\)](#) [2] ja [ilmastonmuutokseen sopeutumiseen \(pdf\)](#) [3] osana [Insinöörien ilmasto-ohjelmaa](#) [2]. Sittenkin olemme pitäneet tasaisesti aiheita pinnalla vaikutustyössämme. Keväällä 2019 osallistuimme [Akava-yhteisön yhteisen ilmasto-ohjelman](#) [4] valmisteluun ja edistämme näitä yhteisiä tavoitteita (pikku twistillä ;) myös omassa vaikuttamisessamme.

Viimeisimpänä olemme jatkaneet aiheen taklaamista kartoittamalla omaa hiilijalanjälkeämme. Laskennan teimme Helsingin yliopiston [Hiilifiksu järjestö -laskurilla](#) [5]. Vuoden 2017 laskennalliset päästömme olivat noin 766 tonnia hiilidioksidiekvivalintoja ja vuoden 2018 vastaava luku oli 761 tCO<sub>2</sub>ekv. Se vastaa noin 76 keskimääräisen suomalaisen vuotuista päästömäärää.

Olemme päättäneet tavoitella hiilineutraaliutta vuoteen 2022 mennessä ja teemme seuraavat vuodet töitä hiilijalanjälkemme pienentämiseksi. Toiminnasta syntyy aina päästöjä, joten vaikka teemme toimintatavoistamme hiilifiksumpia, nollapäästöihin pääsemiseksi kompensoimme jäljelle jäävät päästöt rahallisesti.

Technology for Climate -seminaari 27.9.2019

[Järjestimme seminaarin ilmastoystävällisemmistä työurista tekniikan alalla - katso tallenne ja muut materiaalit!](#) [6]

## Mistä TEKin päästöt koostuvat?

Päästöluokat	Hiilijalanjälki 2017 (kg CO <sub>2</sub> -ekv. vuodessa)	Prosentuaalinen osuus	Hiilijalanjälki 2018 (kg CO <sub>2</sub> -ekv. vuodessa)	Prosentuaalinen osuus
Energia	112 799	15 %	123148	16 %
Matkustaminen	105 975	14 %	109165	14 %
Jäte	1 684	0 %	3122	0 %
Hankinnat	8 528	1 %	5281	1 %

Palvelut	536 968	70 %	520647	68 %
<b>Yhteensä</b>	<b>765 979</b>	<b>100 %</b>	<b>761363</b>	<b>100 %</b>

Teimme vuoden 2017 päästöjen laskennassa virheen jonka huomasimme vasta 2018 päästöjen laskennan yhteydessä. Olimme huomioineet päästölaskurissa TEKin jäsenpalveluiden paperilehtien laskennassa ainoastaan TEK-lehdet, kun jäsenlehtiemme kokonaismäärän tulisi huomioida myös jäsenetuina saatavat lehdet (yleisimmät ovat Tekniikka & Talous ja Talouselämä). Tämän rajausvirheen myötä laskennalliset päästömme yli tuplaantuivat alunperin ilmoitetusta kun korjasimme laskennan.

Lisää lukuja löydät myös [TEK Verkkolehden artikkelista](#) [7].

## Pitäisikö tässä itsekkin tehdä jotain?

Myös sinun henkilökohtaisella panoksellasi on merkitystä - lähde mukaan ilmastotoimiin! Jos kaikki eläisivät kuten suomalaiset, tarvitsisimme 3,6 maapalloa pitämään nykyisen maapallon väestön hengissä ilman ilmastovelkaa. Toimia tarvitaan siis kaikilta, sekä sinulta yksilönä että työpaikaltasi.

### Yksilönä voit lähteä mukaan esimerkiksi seuraavilla tavoilla:

- Osoitteessa [www.sitoumus2050.fi](http://www.sitoumus2050.fi) [8] voit tehdä Sitran elämäntapatestin ymmärtääksesi oman hiilijalanjälkesi mittasuhteet ja mistä elementeistä se koostuu. Testin yhteydessä voit myös valita listalta itsellesi sopivat ilmastotoimet ja saat tiedon niiden vaikuttavuudesta päästöihisi. Kirsikkana kakun päällä voit tehdä päästöjesi pienentämisestä henkilökohtaisen sitoumuksen.

### Työpaikkasi tai järjestösi voi kartoittaa hiilijalanjälkensä:

Ota käyttöön TEKin opit matkasta kohti hiilineutraalia asiantuntijaorganisaatiota. Jäsenlehtiä lukuun ottamatta päästöprofiilimme on hyvin vertailukelpoinen yleisimpien asiantuntijaorganisaatioiden kanssa joten meidän vinkeillä suuri osa vastaavista organisaatioista pääsee myös hyvään alkuun kohti hiilifiksumpaa elämää:

1. Kaikki lähtee päästöjen laskennasta. Lue kirjoitus "[Hiilineutraaliksi asiantuntijaorganisaatioksi, osa 1: päästöjen laskenta](#)" täältä [9]
2. Seuraava askel on todeta merkittävät päästölähteet joiden pienentämistä haluat lähteä tarkastelemaan. Lue kirjoitus "[Hiilineutraaliksi asiantuntijaorganisaatioksi, osa 2: mistä asiantuntijaorganisaation päästöt muodostuvat?](#)" täältä [10]
3. Seuraava vaihe on valita ja toteuttaa valitsemansa päästövähennykset. Blogi aiheesta on tulossa julki tuota pikaa.
4. Koska hiilineutraali toiminta ei ole tällä hetkellä oikeasti mahdollista, täytyy päästöjen täysimääräisen välttämisen ja vähentämisen jälkeen jäljelle jäävät päästöt kompensoida jos mieli hiilineutraaliksi organisaatioksi. Blogi aiheesta on tulossa lähiaikoina.

Jos kaipaat lisätietoja TEKin ilmastotoimista tai haluat kuulla kokemuksia hiilijalanjäljen selvittämisestä, ota yhteyttä Jussi-Pekka Teiniin, [jussi-pekka.teini@tek.fi](mailto:jussi-pekka.teini@tek.fi) [11] tai +358 40

7059755.

---

**Source URL:** <https://www.tek.fi/fi/tekniikka-tulevaisuus/kestava-yhteiskunta/tek-vs-ilmastonmuutos>

### Links

- [1] <https://www.tek.fi/fi/tekniikka-tulevaisuus/kestava-yhteiskunta/tek-vs-ilmastonmuutos>
- [2] <https://www.tek.fi/cmism/browser?id=workspace%3A//SpacesStore/bb31123a-fb97-40cf-abd9-7bab78b5e3f2%3B1.0&type=popup&caller=widget>
- [3] <https://www.tek.fi/cmism/browser?id=workspace%3A//SpacesStore/61f4b441-8f7a-4999-ba00-5e3c8f8411b5%3B1.0&type=popup&caller=widget>
- [4] <https://akava.fi/tavoitteet/yhteiskuntapolitiikka/akavan-ilmastolinjaukset/>
- [5] <https://blogs.helsinki.fi/hiilifiksu/>
- [6] <https://www.tek.fi/fi/node/10240>
- [7] <https://lehti.tek.fi/index.php/jarjesto/tek-ihan-hiilena-jatkossa-entista-fiksummin>
- [8] <http://www.sitoumus2050.fi>
- [9] <https://www.tek.fi/fi/blogi/jussi-pekka-teini/hiilineutraaliksi-asiantuntijaorganisaatioksi-osa-1-paastojen-laskenta>
- [10] <https://www.tek.fi/fi/blogi/jussi-pekka-teini/hiilineutraaliksi-asiantuntijaorganisaatioksi-osa-2-mista>
- [11] <mailto:jussi-pekka.teini@tek.fi>