



## Kalustekierrätyksellä taloudellisia ja ekologisia säästöjä

Keväästä 2019 lähtien kunnan työllistämispalvelut ja Tuunataan työtä -hanke ovat kartoittaneet jo lähes 1 000 tarpeettoman irtaimiston kunnan. Tuunataan työtä -hankkeen projektisuunnittelijan Veli-Pekka Korhosen mukaan idea on lähtöisin Turun kaupungilta, jossa kaluste- ja materiaalikierrätyksellä ja huollolla on onnistuttu järkevöittämään uushankintoja. Iin kunnan hankintaohjetta päivitetään niin, että yksiköt ensin katsovat sivustolta tarjonnan ennen kuin uutta laitetaan tilaukseen.

### Tarkoitus

- Iin kunnassa käyttämättömät toimistokalusteet kuten pöydät, tuolit, arkistokaapit ja pulpetit vievät paljon kallista varastotilaa ja saattavat nurkkiin ja käytävälle säilöttyinä kasvattaa kiinteistöjen paloturvallisuusriskiä.
- Suuren kalustemäärän ja hajallaan sijaitsevien varastojen takia, kunnan yksiköillä ei ole ollut tarjolla riittävästi tietoa hyväkuntoisista kalusteista ja materiaaleista, mikä on helposti johtanut uuden ostamiseen.

### Toteutus

- Kalusteille on perustettu keskusvarasto, jonka toiminnasta vastaa kunnan työllistämispalvelut.
- Kunnostukseen kelpaamattomista kalusteista otetaan mahdollisuuksien mukaan talteen mm. pöydän jalvoja muihin kunnostusprojekteihin.
- Iin hankintaohjetta päivitetään niin, että yksiköt katsovat sivustolta tarjonnan ennen kuin uutta laitetaan tilaukseen.
- Säästyvistä hankintamenoista voidaan kehittää henkilöstölle kannustetta.

## Taloudellinen kestävyys SDG-tavoitteet



### Toteutuspaikka

Iin työllistämispalvelut, Tuunataan työtä -hanke ja Iin kunta  
**Paikkakunta tai maakunta**  
Iin kunta

# KUNTA LIITTO

### Lähde:

<https://www.energialoikka.fi/kalustekierratyksella-taloudellisia-ja-ekologisia-saastoja-ii/>



## Kestävien elämäntapojen kiihdyttämö

Iin kunta yhdessä Porvoon ja Kauniaisten kanssa on mukana D-Mat -yrityksen järjestämään Kestävien elämäntapojen kiihdyttämössä. Iin kunnasta kiihdyttämöön osallistuu 8 kotitaloutta. Kiihdyttämössä on neljän viikon kokeilujakso, jonka aikana kuluttajat kokeilevat valitsemiaan kestäviä elämäntapoja.

### Tarkoitus

- Tarkoituksena kannustaa kuntalaisia kestäväan kuluttamiseen ja ekologisten elämäntapojen omaksumiseen.
- Kokeilu on hyvä esimerkki kuntien ja yritysten välisestä yhteistyöstä kuluttajakasvatuksessa.

### Toteutus

- Kotitalouksien hiili- ja materiaalityökalut on laskettu nettityökalulla, ja jalanjälkien pohjalta 1,5 aste -palapelin avulla etätyöpajassa koostettiin kullekin kotitaloudelle heidän tilanteeseensa sopiva tiekartta jalanjälkien pienentämiseksi vuoden 2030 päästötavoitteiden mukaiseksi.
- Kotitaloudet kokeilevat tiekartalleen valitsemia kestäviä elämäntapoja neljän viikon kokeilujakson ajan, jonka jälkeen työpajassa keskustellaan kokemuksista, ja pohditaan mitä kestäviä elämäntapoja kotitaloudet haluaisivat jatkaa arjessaan.

## Taloudellinen kestävyys SDG-tavoitteet



### Toteutuspaikka

Ii, Porvoo, Kauniainen, D-Mat -yritys ja kokeilun kotitaloudet

### Paikkakunta tai maakunta

Ii, Porvoo ja Kauniainen

# KUNTA LIITTO

### Lähde:

<https://www.energialoikka.fi/kestavien-elamantapojen-kiihdyttamo-ii/>



## Kiinteistöautomaatiojärjestelmällä säästöä Kuivaniemen paloaseman sähkönkulutukseen

lin kunnan alueella sijaitsevan Kuivaniemen paloaseman sähkönkulutus laski marraskuussa 2019 asennetun Optiwatti-järjestelmän ansiosta ensimmäisen käyttövuoden aikana 24106 kWh, ja rahallinen säästö oli vuodessa arviolta 3086 euroa.

### Tarkoitus

- Tarkoituksena vähentää sähkönkulutusta paloasemalla uudella kiinteistöautomaatiojärjestelmällä
- Sähkönkulutuksen lisäksi tarkoituksena saada resurssisäästöjä.

### Toteutus

- Kuivaniemen paloasemaan asennettiin vuonna 2019 Optiwatti-järjestelmä.
- lin kunnassa oli jo kokemusta kiinteistöjen sähkönkulutuksen seurannasta ja hallinnasta kyseisellä järjestelmällä.
- Järjestelmä hankittiin yhteishankinnassa Haukiputaan kehityksen ja Simon kunnan kanssa.
- lissä järjestelmä hankittiin paloaseman lisäksi Museokahvila Huilinkiin.
- Omistajavaihdoksen vuoksi kahvila oli osan vuodesta vailla käyttöä, joten sen osalta sähkönkulutuksen muutosta ensimmäisen käyttövuoden aikana on vaikea arvioida.

## Taloudellinen kestävyys SDG-tavoitteet



### Toteutuspaikka

li, Haukiputaan kehitys ja Simo sekä Kuivaniemen paloasema, li.

### Paikkakunta tai maakunta

li

# KUNTA LIITTO

### Lähde:

<https://www.energialoikka.fi/kiinteistöautomaatiojärjestelmällä-säästöä-kuivaniemen-paloaseman-sähkönkulutukseen-ii/>



## Yhteisötalouden ekososiaaliset innovaatiot

Ekososiaalisilla innovaatioilla tarkoitetaan sellaisia voittoa tavoittelemattoman talouden toimijoita ja toimintatapoja, jotka pyrkivät yhdistämään sosiaalisen ja ekologisen kestävyden tavoitteita käytännön toiminnassaan. Samalla niissä työllistetään vaikeassa työmarkkina-asemassa olevia henkilöitä ja lisätään osallisuutta tasavertaisella tavalla.

### Tarkoitus

- Rakentaa uudenlaista kestäväää taloutta
- Tukee kestäväää hyvinvointia ja tarjoaa mielekästä tekemistä myös työelämän ulkopuolella oleville
- Vähentää päästöjä ja luonnonvarojen kulutusta
- Kehittää uudenlaista tuotantoa ja kulutusta
- Vahvistaa uutta kestäväää (kaupunki)kulttuuria

### Toteutus

- Ekososiaalisissa innovaatioissa luodaan ekologisesti kestäviä tuotanto- ja elämäntapoja esimerkiksi materiaalien kierrätyksen, pyöräilykulttuurin ja ruokajärjestelmän muutoksen avulla.
- Esim. Hirvitalo (Tampere), Oma Maa food cooperative (Tuusula), Kunst-Stoffe (Berlin, Germany), Velo (Leuven, Belgium), Vinterra (Mals, Italy), Lapinlahden lähde (Helsinki)

## Taloudellinen kestävyys SDG-tavoitteet



### Lähde:

<https://www.chydenius.fi/fi/sosiaalitetiet/tutkimus/ecosos-2/ekososiaaliset-innovaatiot>



## Energiataitoja alakoululaisille Lapualla

Lapuan kouluissa rakennettu oppimiskokonaisuus sai sekä oppilaat että opettajat innostumaan energiataitojen oppimisesta. Kestävän kehityksen teemat tulevat luontevasti käsitellyksi eri oppiaineiden tunnilla. Energiatehokkuussopimukseen liittyneen Lapuan FEG-hankkeen ratkaisu on voittanut Vuoden Energianerokas -tunnustuksen vuonna 2019. Vuoden Energianerokas -tunnustuksen myöntävät työ- ja elinkeinoministeriö, Energiavirasto ja valtion kestävän kehityksen yhtiö Motiva.

### Tarkoitus

- Tarkoituksena kasvattaa lapsia ja nuoria kestävään kehitykseen ja kuluttamiseen.
- Kaupungin opetuspäällikkö Juho Norrenan mielestä uudenlaista otetta tarvitaan, sillä nyt teemat ovat opetuksessa hajallaan eri oppiaineissa. Oppimateriaaliakin on vähän käytettävissä.

### Toteutus

- Lapualla energiatehokkuuden opettamista lähdettiin rakentamaan FEG-hankeella. Mukana olivat Poutun, Alanurmon, Kauhajärven ja Männikön koulut.
- Hankkeessa ovat mukana myös Lapuan kaupunki ja Vaasan yliopisto sekä Opetushallitus rahoittajana.
- Energiataitoihin perehdytään leikkien, koodaamisen ja opintoretkien kautta, jotka on koottu yhdeksi oppimiskokonaisuudeksi.
- Energiataitojen opettamisessa on huomioitava oppilaiden ikä.
- Alemmilla luokilla hyödynnetään opetuksessa enemmän leikkiä, kun taas ylemmillä luokilla koodataan ja ohjelmoidaan.

## Taloudellinen kestävyys SDG-tavoitteet



### Toteutuspaikka

Poutun, Alanurmon, Kauhajärven ja Männikön koulut Lapualla. Hankkeessa ovat mukana myös Lapuan kaupunki ja Vaasan yliopisto sekä Opetushallitus rahoittajana.

### Paikkakunta tai maakunta

Lapuan kaupunki

# KUNTA LIITTO

### Lähde:

<https://www.energialoikka.fi/lapu-a-energiataitoja-alakoululaisille/>