

Kausal Watch

Ratkaisu ilmasto-ohjelmien
seurantaan, johtamiseen ja
viestintään

Sonja-Maria Ignatius
10.2.2021

kausal.tech



**Autamme kaupunkeja varmistamaan,
että ilmastotavoitteista tulee tuloksia.**

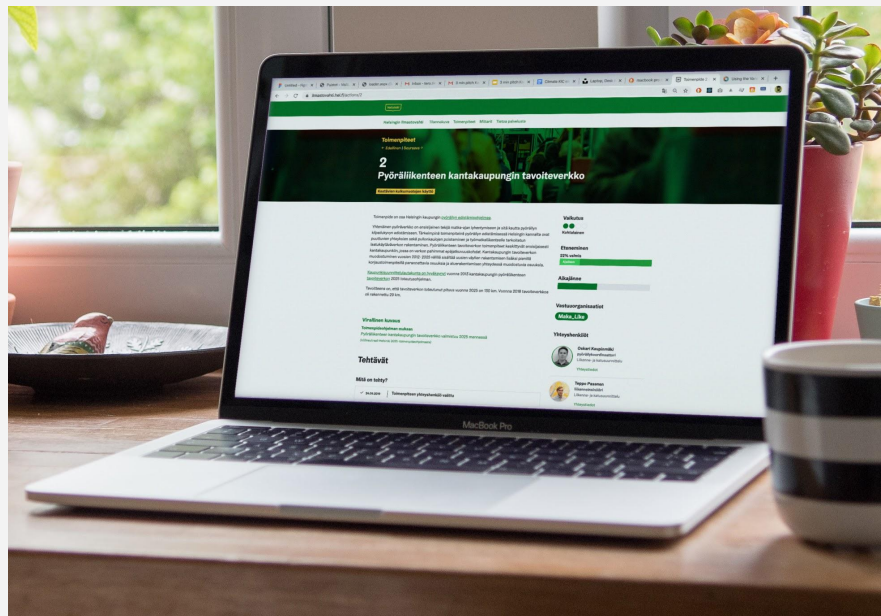
Helsingin ilmastovahdin historia

- Kehitettiin ketterästi Hiilineutraali Helsinki 2035 -toimenpideohjelman seurantaan 2018–2019
- **Tavoitteena vastata kysymyksiin:**
 - Mitä toimenpiteissä tapahtuu?
 - Mikä on päästöjen tilanne?
 - Mitä toimenpiteissä pitäisi tapahtua?



Helsingin ilmastovahdin historia

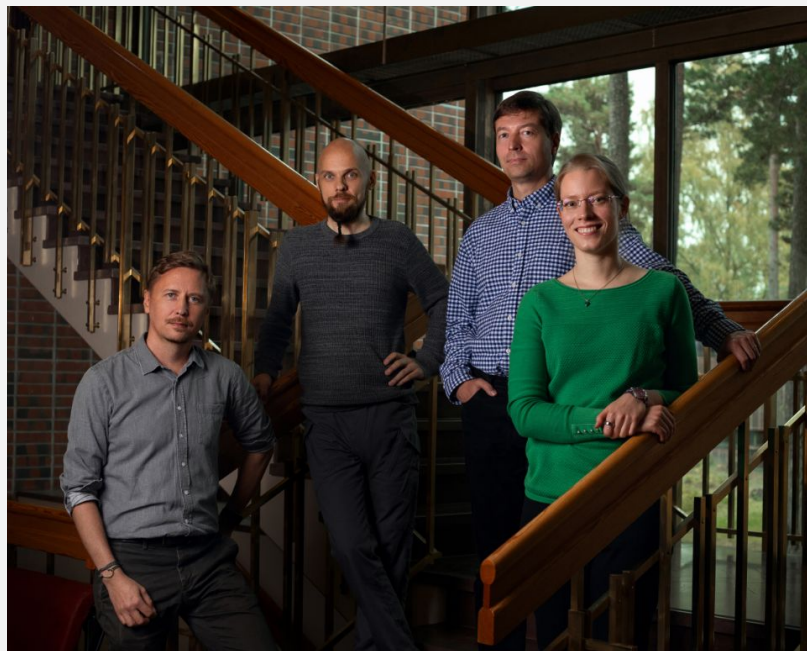
- Kerran vuodessa tapahtuva takautuva seuranta ei riitä
- **Hajautettu ja helppokäyttöinen tietojen syöttö**, jotta koordinaation työmäärä pienenesi ja saataisiin parempi sitoutuminen
- Ilmastovahdin tiedot helppo julkistaa, muutokset näkyvät julkisessa verkkopalvelussa
- Kysyntää alustalle tuli ulkomaita myöten



ilmastovahti.hel.fi

Kausalin tiimi

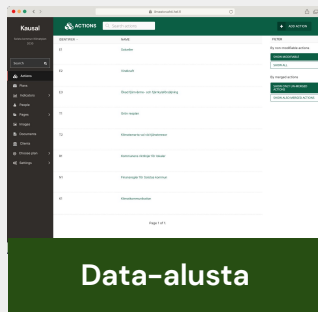
- Perustimme startup-yrityksen nimeltä **Kausal Oy** huhtikuussa 2020
- Ilmastovahti jatkojalostettiin muille kaupungeille ja muille toimenpide-ohjelmille skaalautuvaksi palveluksi, jonka nimesimme **Kausal Watchiksi**
- Alusta on avointa lähdekoodia ja sitä kehitetään jatkuvasti asiakas-palautteen ja tarpeiden mukaan





Tutkijat

Asiantuntijat voivat perehtyä arvioinneissa käytettyihin lähtödatoihin ja laskentamalleihin



Data-alusta



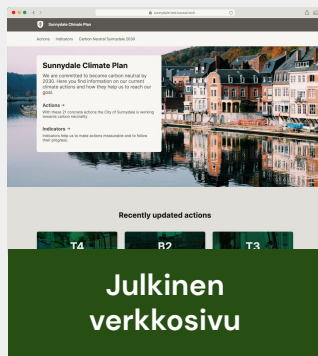
Yhteyshenkilöt

Toimenpiteiden yhteyshenkilöt kunnassa kertovat, mitä toimenpiteissä on jo tehty ja mitä on suunnitteilla



Asukkaat

Asukkaat, yritykset ja organisaatiot voivat seurata ilmasto-ohjelman edistymistä reaaliaikaisesti



Julkinen verkkosivu



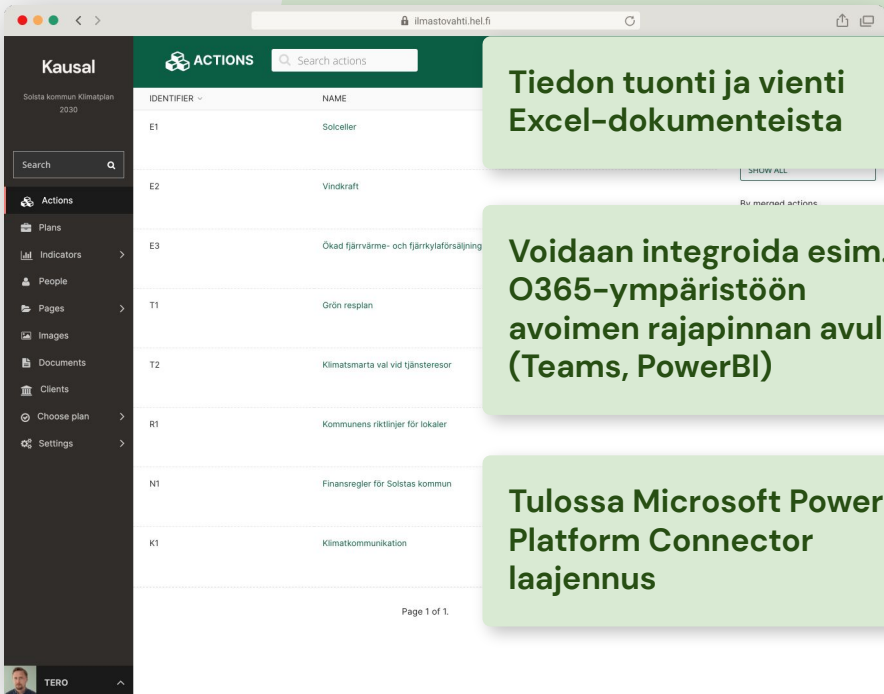
Poliitikot

Ilmasto-ohjelman ohjausryhmä ja muut poliittiset päättäjät näkevät kokonaiskuvan ja voivat kohdentaa resursseja tehokkaammin

Löydä kaikki tieto yhdestä paikasta

Jokaisella ilmastotoimenpiteellä on nimetty **yhteyshenkilö**, joka käy itse täyttämässä tiedot toimenpiteen tapahtumista. Toimenpiteessä voidaan tuoda esiin saavutuksia ja sitä, mikä on vielä suunnitteilla.

Järjestelmä **muistuttaa automaattisesti**, kun on aika päivittää toimenpiteen tiedot.



The screenshot shows a web application interface for 'Kausal ACTIONS'. The left sidebar contains a navigation menu with items: Actions, Plans, Indicators, People, Pages, Images, Documents, Clients, Choose plan, and Settings. The main content area displays a table of actions with columns 'IDENTIFIER' and 'NAME'. The table lists several actions, including 'Solceller', 'Vindkraft', 'Ökad fjärrvärme- och fjärrkylförädlning', 'Grön resplan', 'Klimatsmart val vid tjänsteresor', 'Kommunens riktlinjer för lokaler', 'Finansregler för Solstas kommun', and 'Klimatkommunikation'. A search bar is located at the top right of the table. The bottom right corner of the interface shows 'Page 1 of 1'.

IDENTIFIER	NAME
E1	Solceller
E2	Vindkraft
E3	Ökad fjärrvärme- och fjärrkylförädlning
T1	Grön resplan
T2	Klimatsmart val vid tjänsteresor
R1	Kommunens riktlinjer för lokaler
N1	Finansregler för Solstas kommun
K1	Klimatkommunikation

Page 1 of 1

Tiedon tuonti ja vienti
Excel-dokumenteista

Voidaan integroida esim.
O365-ympäristöön
avoimen rajapinnan avulla.
(Teams, PowerBI)

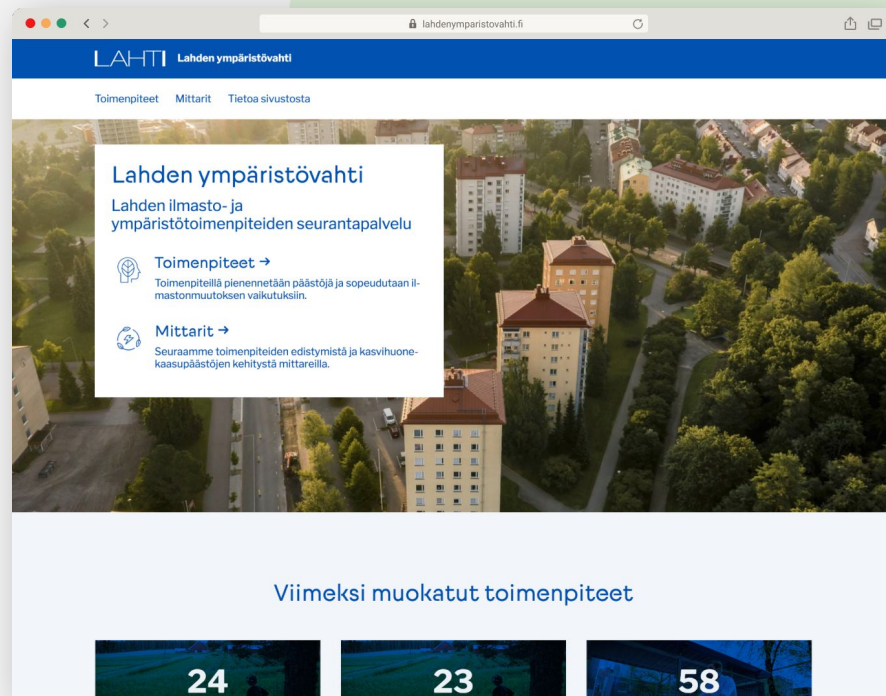
Tulossa Microsoft Power
Platform Connector
laajennus

Case Lahden ympäristövahti



*“Ympäristövahti on myös jo nyt auttanut havaitsemaan toimenpiteet, joiden vastuunjaossa on ollut epäselvyyttä ja tulevaisuudessa **työnjakoa** saadaan varmasti **parannettua ja toimenpiteet ripeämmin täytäntöön.**”*

– Aino Kulonen, ympäristökoordinaattori

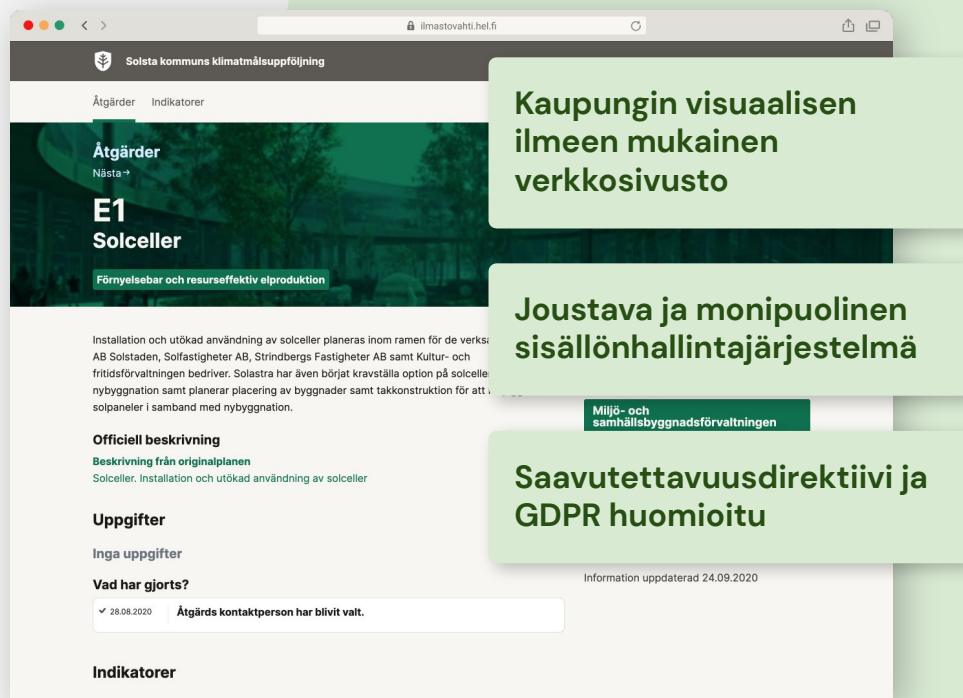


Tee ilmastotyö näkyväksi

Jokaisella ilmastotoimenpiteellä on oma sivu, josta kuka tahansa pystyy seuraamaan, mitä toimenpiteessä tapahtuu. Sekä kaupungin työntekijät että kaupunkilaiset tietävät, missä mennään.

Entistä **reaaliaikaisempi** seuranta antaa mahdollisuuden tarttua haasteisiin ja käsitellä ajankohtaisia asioita myös yhdessä sidosryhmien kanssa.

kausal.tech

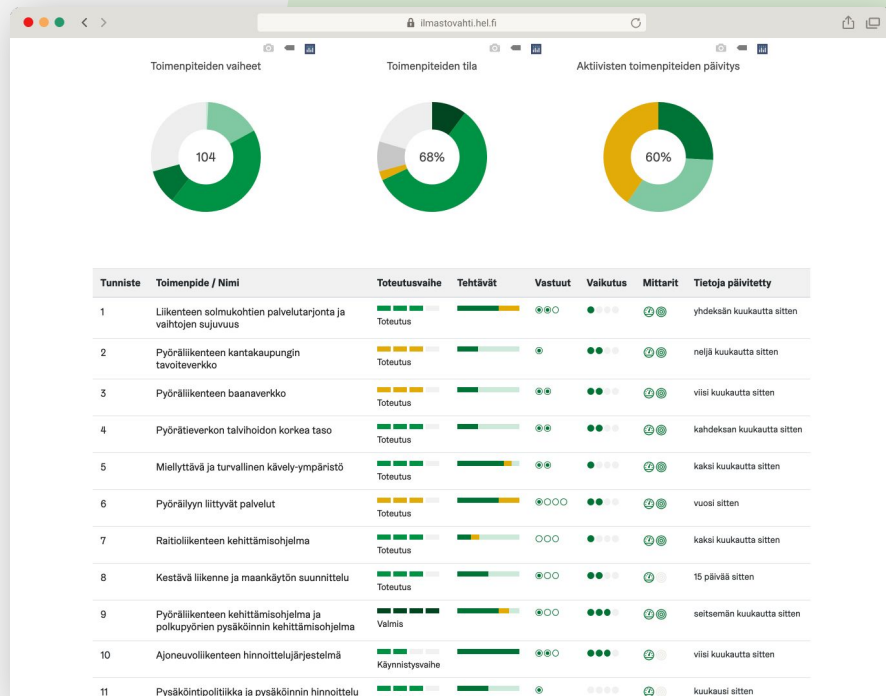


Case Helsingin ilmastovahti

Helsinki

“Toimenpiteen yhteyshenkilönä minulle on tärkeää, että löydän kaikki toimenpiteeseen liittyvät tehtävät samasta paikasta. Ilmastovahti paitsi helpottaa työryhmämme toimintaa, myös lisää ilmastotyön läpinäkyvyyttä ja tuo konkretiaa työn etenemiseen.”

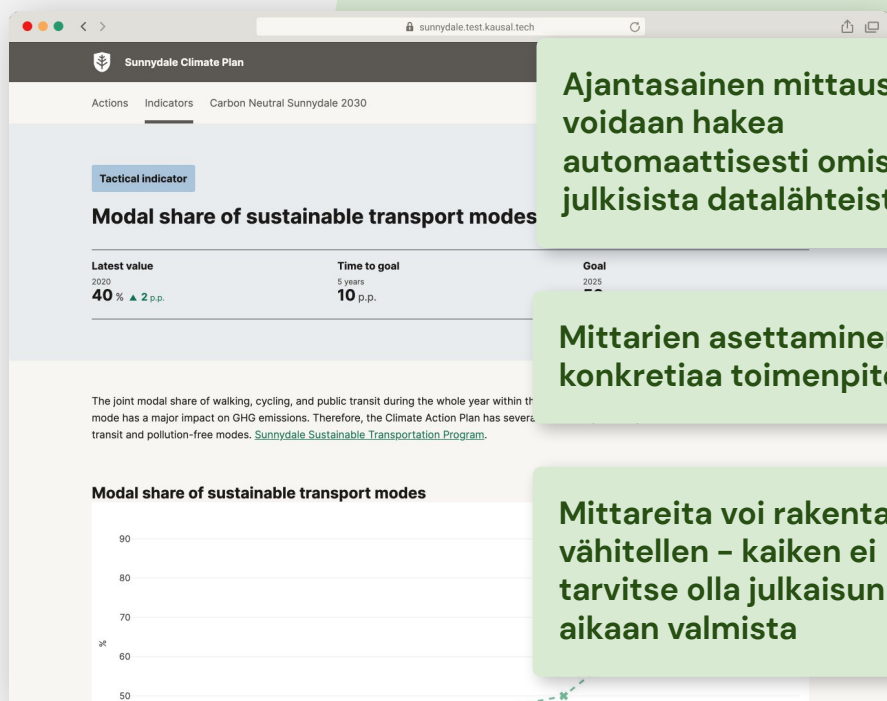
– Saara Ojanen, hankinta-asiantuntija,
Palvelukeskus Helsinki



Tunnista toimenpiteiden vaikutukset

Toimenpiteille asetetaan **mittareita**, joilla seurataan toimenpiteiden edistymistä ja vaikuttavuutta.

Teemme yhteistyötä mm. Syken ja 6kaupunkien kanssa ilmastotyön yhteisten perusmittarien laatimiseksi ja kaupunkien välisen vertailtavuuden parantamiseksi.



Ajantasainen mittaustieto voidaan hakea automaattisesti omista tai julkisista datalähteistä

Mittarien asettaminen tuo konkretiaa toimenpiteisiin

Mittareita voi rakentaa vähitellen – kaiken ei tarvitse olla julkaisun aikaan valmista

Case Helsingin liikkumisvahti

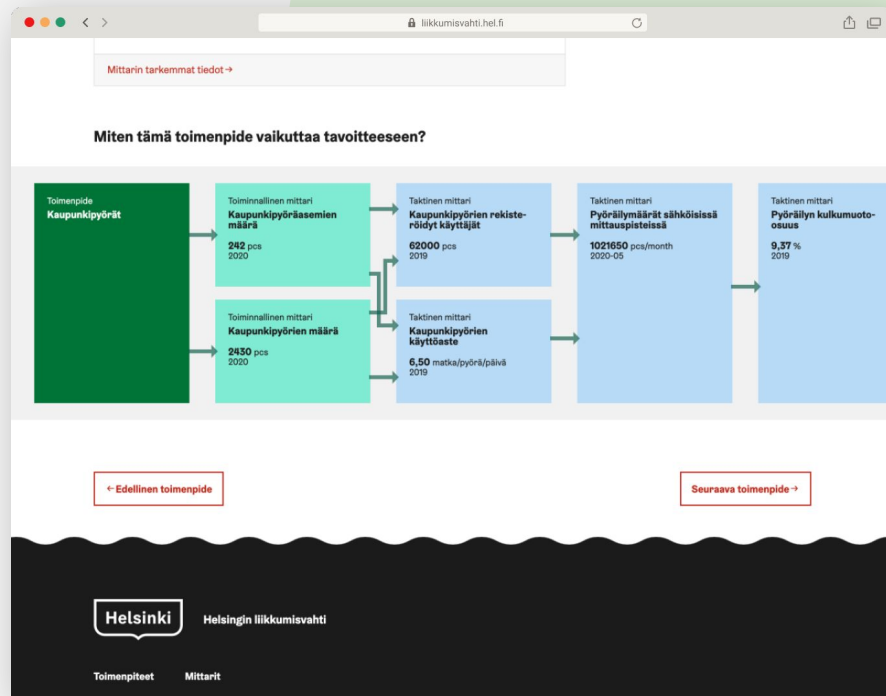
Helsinki

*“Seuraamalla liikkumisohjelman mittaristoa pitkäjänteisesti voimme tehdä tulkintoja siitä, **teemmekö oikeita asioita** ja toimimmeko kaupunkilaisten arkielämän näkökulmasta **vaikuttavasti**.”*

– Tarja Loikkanen, liikuntajohtaja ([tiedotteessa](#))

Asiakkaamme käyttävät Kausal Watchia myös muiden strategisten ohjelmien seuraamiseen. Mittareita voidaan jakaa eri ohjelmien välillä.

kausal.tech

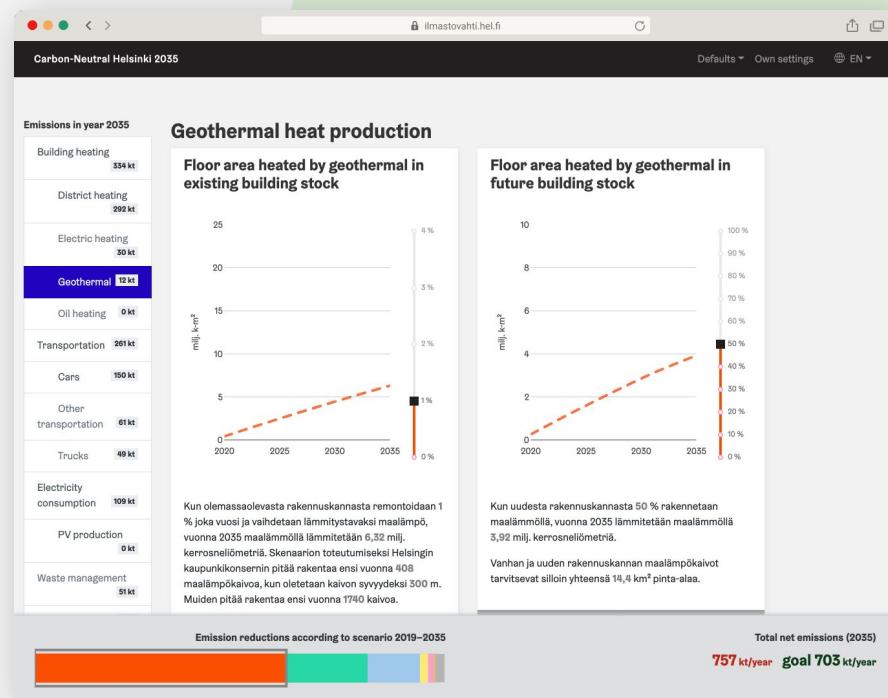


liikkumisahti.hel.fi

Ota ajantasainen tieto päätöksenteon tueksi

Päästöskenaariotyökalu mallintaa kaupungin eri sektoreiden tulevan kehityksen ja auttaa **asettamaan tavoitteet** toimenpiteille.

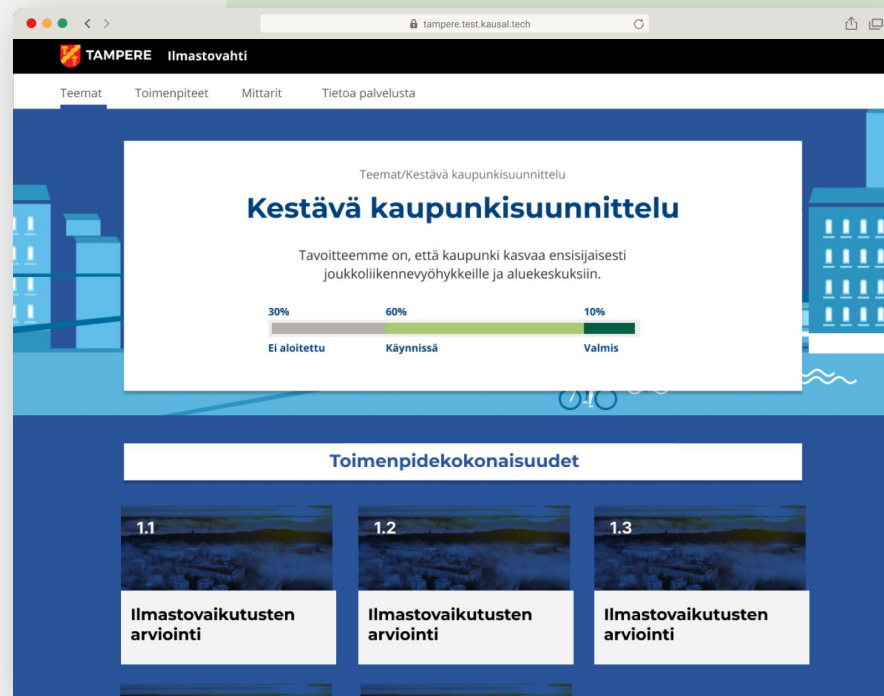
Kertakäyttöisten, nopeasti vanhenevien selvitysten sijaan päästöjen ja toimenpiteiden tilanne voidaan arvioida aina **tarpeen mukaan ja parhaan tiedon valossa.**



Case Tampereen ilmastovahti ja päästöskenaariotyökalu

"Ilmastopäästöjen **selkeät, läpinäkyvät ennusteet** ovat avainasemassa, jotta päätöksenteon tueksi saadaan tietoa ilmastovaikutuksista. Skenaariotyökalu on **lupaavin väline** niiden tuottamiseen ja **visualisointiin**. Kausalin valmius kehittää sitä vastaamaan Tampereen tarpeita on ollut innostavaa."

– Elina Seppänen, energia- ja ilmastoasiantuntija



Kausal Watch on helppo ja turvallinen käyttää

- **Nopea ja huoleton käyttöönotto**, sisällön tuonti ja ulkoasun muokkaus
- Ylläpito **Software-as-a-Service** -mallilla
- Jo lähes 400 käyttäjää viiden eri toimenpideohjelman seurannassa
- Alustaa **kehitetään jatkuvasti** yhdessä käyttäjäpalautteen ja kehitysprojektien kautta
- Avoin lähdekoodi – ei erillisiä lisenssimaksuja eikä toimittajaloukkua
- Palvelimet sijaitsevat Suomessa ja käyttävät sertifioidusti uusiutuvaa energiaa

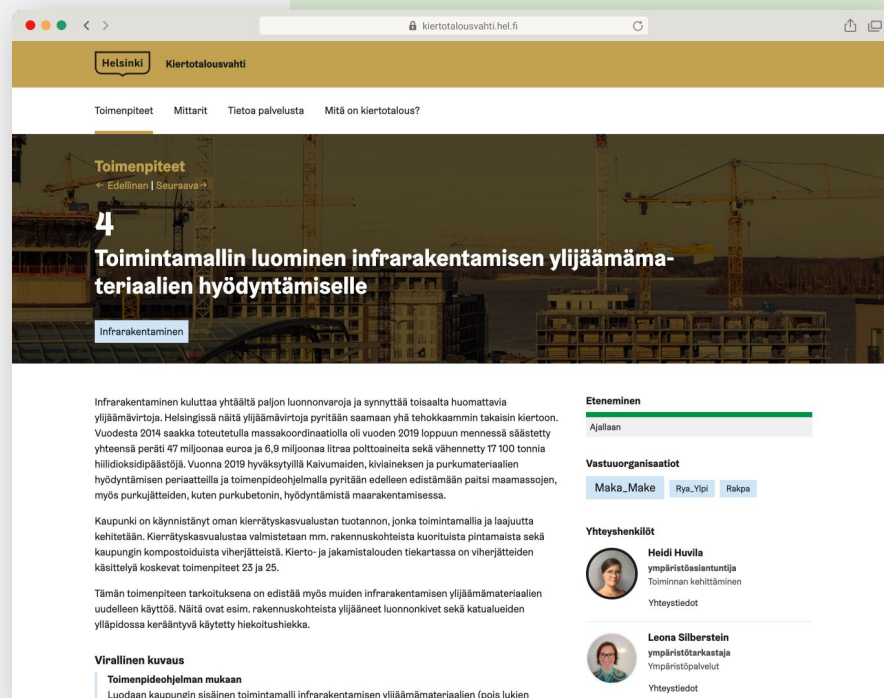


Case Helsingin kiertotalousvahti

Helsinki

“Kiertotalousvahdin käyttöönotto oli ennakoitua sujuvampaa. Järjestelmän toiminta on yksinkertainen ja selkeä, joten yhteyshenkilöiden työ käynnistyi verrattain vaivattomasti.”

– Leona Silberstein, ympäristötarkastaja



Kausal Watchin hinnoittelu



Palvelun käyttöönottomaksu alkaen 6 000 € +
ylläpitomaksu alkaen 300 €/kk



Lisätyöt hinnoitellaan erikseen



Lisäksi tarjoamme koulutusta ja konsultointia, jotta
kunta saa palvelusta parhaan mahdollisen hyödyn

Tunnetta ilmaston arjen

Tiedämme, että kyse ei ole pelkästään teknisestä järjestelmästä vaan myös ilmaston käytännön organisoinnista ja verkostojohtamisesta. Osaamme auttaa tässä kokonaisuudessa.

Kausal Watch on lähtöisin kaupungin ilmastoasiantuntijoiden todellisesta tarpeesta. Alusta on kehitetty alusta alkaen käyttäjien kanssa osaksi ilmaston johtamista.



Varaa demo: kausal.tech

**Tervetuloa kehittämään mittareita
ilmastotyön seurantaan
ke 10.3. klo 9–10:30 @Teams
(ilmoittautuminen: sonja-maria.ignatius@kausal.tech)**

Autamme kaupunkeja tekemään ilmastotavoitteista totta.

Sonja-Maria Ignatius, CEO

0404164530

sonja-maria.ignatius@kausal.tech