



# Dataklinikka

6.2.2019

Ari Karppinen

Steamlane Oy

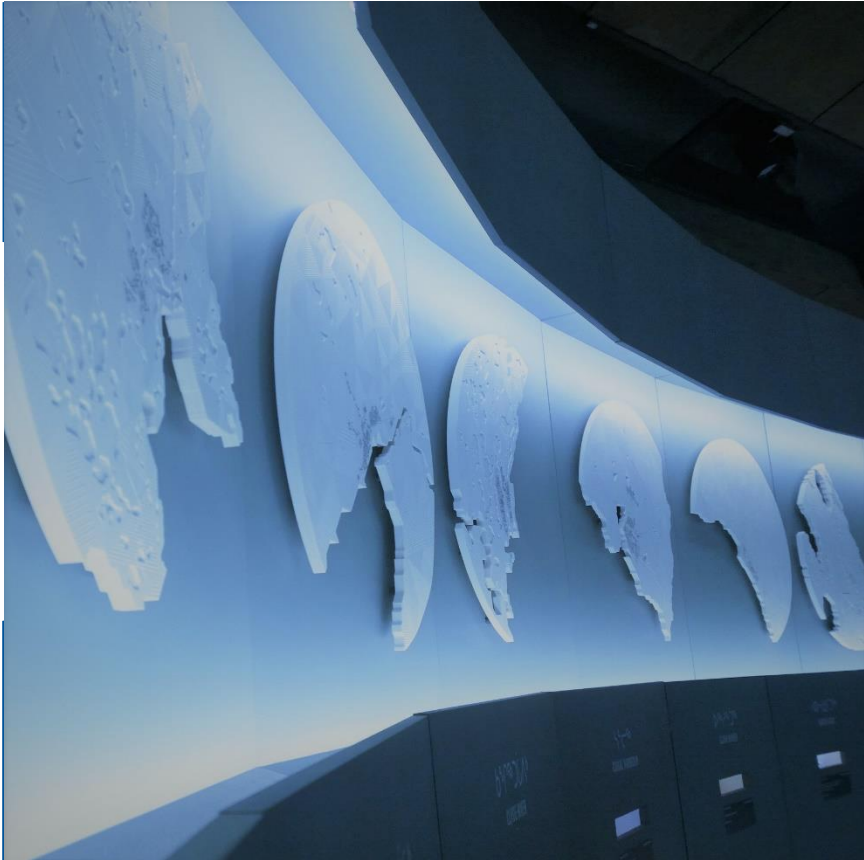
[www.steamlane.com](http://www.steamlane.com)

[ari.t.karppinen@steamlane.com](mailto:ari.t.karppinen@steamlane.com)

050 5410775

Y-tunnus: 2729355-2

# Datan monet mahdollisuudet



Tuotteiden, palvelujen ja organisaatioiden toiminnasta kertyy paljon dataa, jossa piilee uusia mahdollisuuksia erilaisiin liiketoiminnan tarpeisiin, kuten esimerkiksi

Kunnonvalvonta ja  
ennakoiva huolto

Vikatilanteiden  
ennakointi

Itseoppiva ohjaus

Takuupäätökset

Asiakaspoistuman  
ennakointi

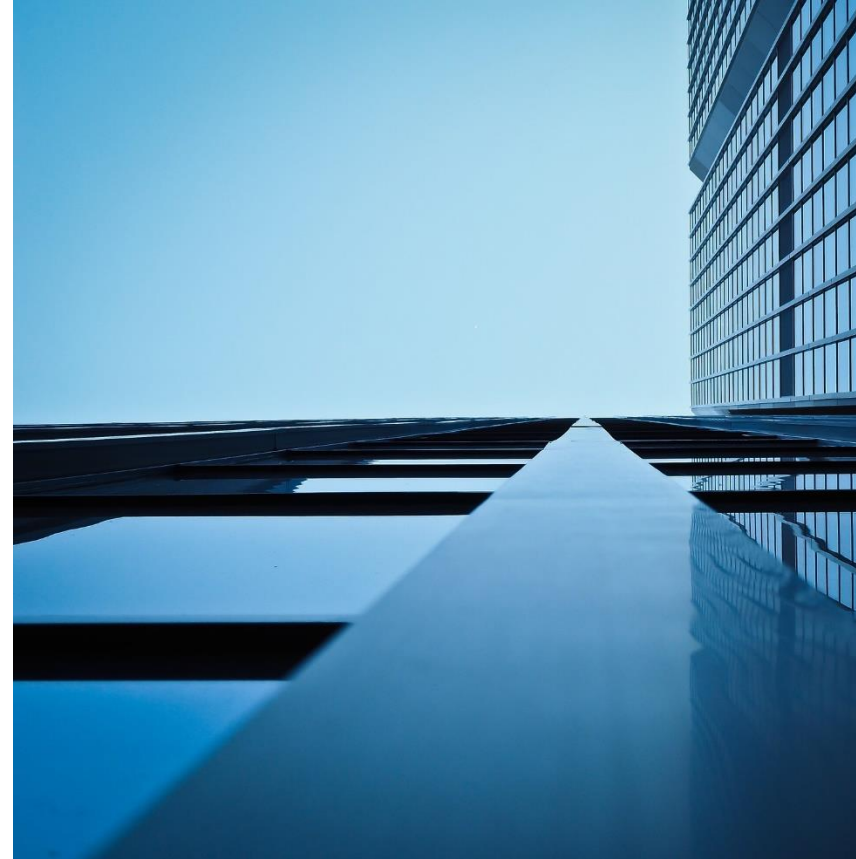
Energian säästö

Sisäilman laadun  
parantaminen

Toimitusketjun  
optimointi

# Steamlane Dataklinikka – Ideasta toteutukseen

- Monessa yrityksessä oma osaaminen tai resurssit eivät riitä innovatiiviseen datan hyödyntämiseen, jolla voitaisiin kehittää nykyistä toimintaa ja täysin uusia palveluja datalähtöisesti analytiikan, koneoppimisen ja tekoälyn menetelmillä
- Siihen tarpeeseen tarjoamme **Dataklinikka-palvelun**
- Se sisältää kolmivaiheisen datalähtöisen innovointiprosessin ja sen konkreettisesti toteuttavan projektin



# Steamlane Dataklinikka – Kolmivaiheinen projekti

1

## Työpaja

Tavoitteet ja kysymykset datalle

2

## Data-analyysi

Voiko data vastata kysymyksiin

3

## Proof-of-Concept

Toteutetaan ja kokeillaan käytännössä



# Steamlane Dataklinikka – Vaihe 1

## 1

### Työpaja

Tavoitteet ja kysymykset datalle

Pidämme kanssanne **työpajan**, jossa työstimme

- Tavoitteen valinta ja odotetut hyödyt
- Tärkeimmät käyttötapaukset ja käyttäjät
- Kysymykset datalle
- Käytettävissä olevat tietolähteet ja data

*Tämän vaiheen jälkeen on valittu kohde liiketoiminnan datalähtöiselle kehittämiselle ja määritelty ratkaisukonseptin/uuden innovaation perusteet*



# Steamlane Dataklinikka – Vaihe 2

## 2

### Data-analyysi

Voiko data vastata kysymyksiin

Teemme työpajan perusteella **data-analyysin** sisältäen

- Analysoitavan käyttötapauksen valinta
- Datan sisältö- ja laatuanalyysi – onko datalla edellytyksiä vastata valitun käyttötapauksen kysymyksiin
- Tai onko datalla edellytyksiä tekoälyn opettamiseen
- Data-analytiikan toteutustavan valinta ja alustava suunnitelma Proof-of-Concept vaihetta varten

*Tämän vaiheen jälkeen on hankittu ymmärrys ratkaisun/innovaation datalähtöiselle toteutettavuudelle*



# Steamlane Dataklinikka – Vaihe 3

## 3

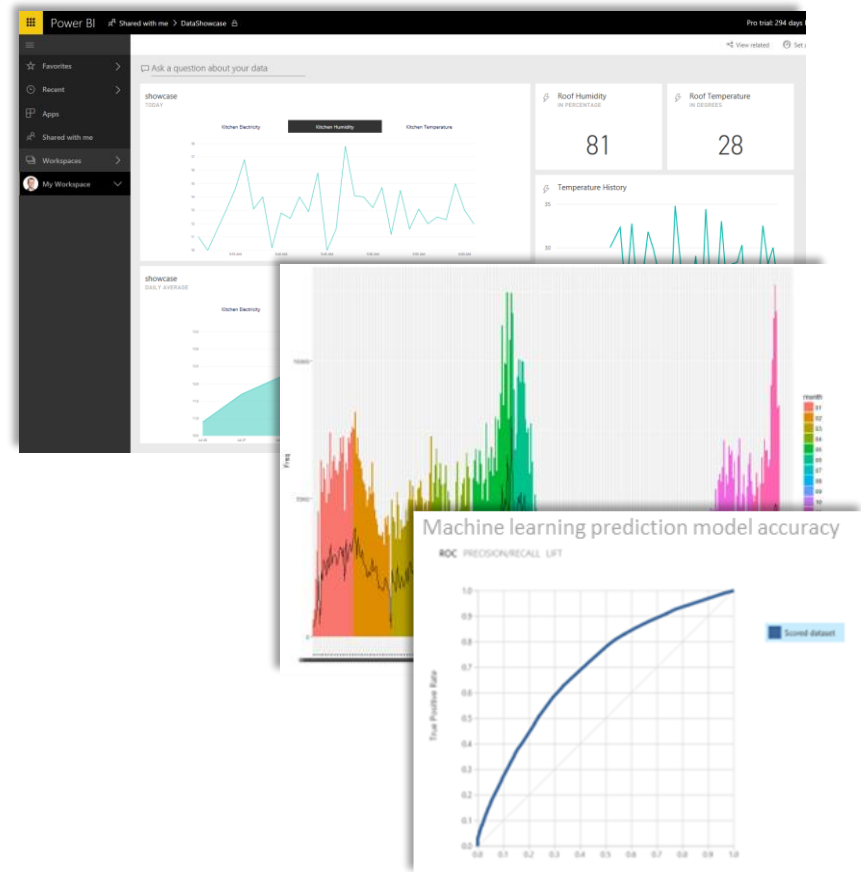
### Proof-of-Concept

Toteutetaan ja kokeillaan käytännössä

Valitun data-analytiikkaratkaisun **Proof-of-Concept** sisältäen käyttötapauksen tarpeista riippuen esim.

- Tietomalli, datan putsaus ja jalostaminen
- Datan visualisointi – tiedon dynaaminen tarkastelu
- Koneoppimisen kokeilu – ennustemallin luonti
- Tekoälyalgoritmin kokeilu – testaus ja suorituskyvyn arviointi
- Tilastollinen tarkastelu – muut päättelyt
- Asiantuntijakatselmukset ja käyttäjäkokeilut

*Tämän vaiheen jälkeen on hankittu ymmärrys ratkaisun/innovaation toimivuudesta käytännössä ja luotu pohja kaupallistamisen suunnittelulle*





Ari Karppinen  
Steamlane Oy  
[www.steamlane.com](http://www.steamlane.com)

[ari.t.karppinen@steamlane.com](mailto:ari.t.karppinen@steamlane.com)  
050 5410775  
Y-tunnus: 2729355-2