

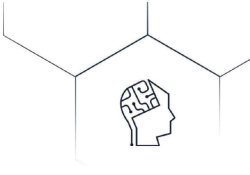
Coloring the world of data



Headai
@headaiofficial



www.headai.com | COPYRIGHT © HEADAI LTD. ALL RIGHTS RESERVED



Pks-ekosysteemin kehittämisen kokeilu datan ja analytiikan avulla

Miltä näyttää tilannekuva HEVin hankeportfoliosta suhteessa tavoitekuvaan? Voidaanko datan analysoinnin ja älykkään analytiikan avulla saada tietoa HEVi-ohjelman toteutumisesta ja katvealueista? Miten johtaa HEVI-ohjelmaa ja hankeportfoliota datan ja analytiikan avulla?

Näitä kysymyksiä pohdimme yhdessä Helsingin kaupungin Suvi Hännisen ja Sanna Raatsin kanssa. Keskustelujen pohjalta nousi kiinnostus mallintaa HEVI ohjelmaan liittyen sen tavoite- ja nykytila - sekä ymmärtää ja tehdä näkyväksi datan ja analytiikan keinoin katvealueita.

Kiitämme kiinnostuksesta Headain palveluihin. Käytyihin keskusteluihin ja 7.10. tarjouspyyntöön "pks-ekosysteemisopimuksen tilannekuvakokeilu" viitaten Headai tarjoaa Helsingin kaupungille analysoitua ja jalostettua osaamisdataa.

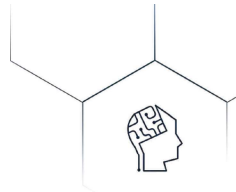
Tässä tarjouksessa kuvaamme tarkemmin vaiheistetun toteuksen ja kustannukset ja Headain tarjooma. Headailla on vuodesta 2017 lähtien vahva kokemus osaamisdatan kehittamisestä ja kymmeniä erilaisia asiakastoteutuksia aiheen parissa. Toteutuksiin voi tutustua sivuillamme <https://headai.com/category/customer-cases/> Yhdessä Teknologiateollisuuden kanssa tuotettu Osaamisdatan [playbook](#) kuvaa myös erilaisia osaamisdatan käyttötapoja

Headai lyhyesti:

Headai on datalähtöiseen osaamisen ennakointiin ja johtamiseen keskittyvä teknologiayritys, tarjoamme osaamisdatan alustaa. Headain teknologian ja AI-ratkaisujen avulla mahdollistetaan erilaisten osaamisdatojen yhteentoiminnallisuus ja uusien osaamisen datapohjaisten palveluiden kehittäminen - ratkaistaan yhdessä kumppaneiden kanssa mikro- ja makrotasolla työvoiman kohtaanto-ongelma. Headain luonnollista kieltä ymmärtävä tekoäly analysoi tekstipohjaista dataa ja pääättelee mm. millaisia taitoja voidaan tunnistaa kyseisistä aineistoista. Semanttisen laskennan avulla osaamisten mallintaminen viedään yksityiskohtaiselle, mikro-osaamisten tasolle.



Harvard Business Review Sep-Oct 2021



Konseptiehdotus Helsingin kaupungille: pks-ekosysteemisopimuksen tilannekuvakokeilu

Tilannekuva HEVin hankeportfoliosta suhteessa tavoitekuvaan

Tilannekuva - Snapshot

HEVI hankeportfolio (7 hanketta)



Tavoitekuva - Snapshot

Ekosysteemisopimus ja toimintaympäristön analyysi



Osaamisprofiilien tilannekuvat mallinnettuja ja niiden simulointi Headain analytiikan avulla

Hevi tavoitekuva

Tavoitekuvan pohjalla ekosysteemisopimus sekä analyysi kaupunkien roolien kehityksestä innovaatiotoimijoina.

Tavoiteaineistossa esillä megatrendit: kaupungistuminen, digitalisaatio ja ilmastonmuutos.

Tärkeimmät teemamme

HEVi on alusta maailmaa muuttaville innovaatioille ja uusille kasvuavauksille, jotka luodaan yhdessä.

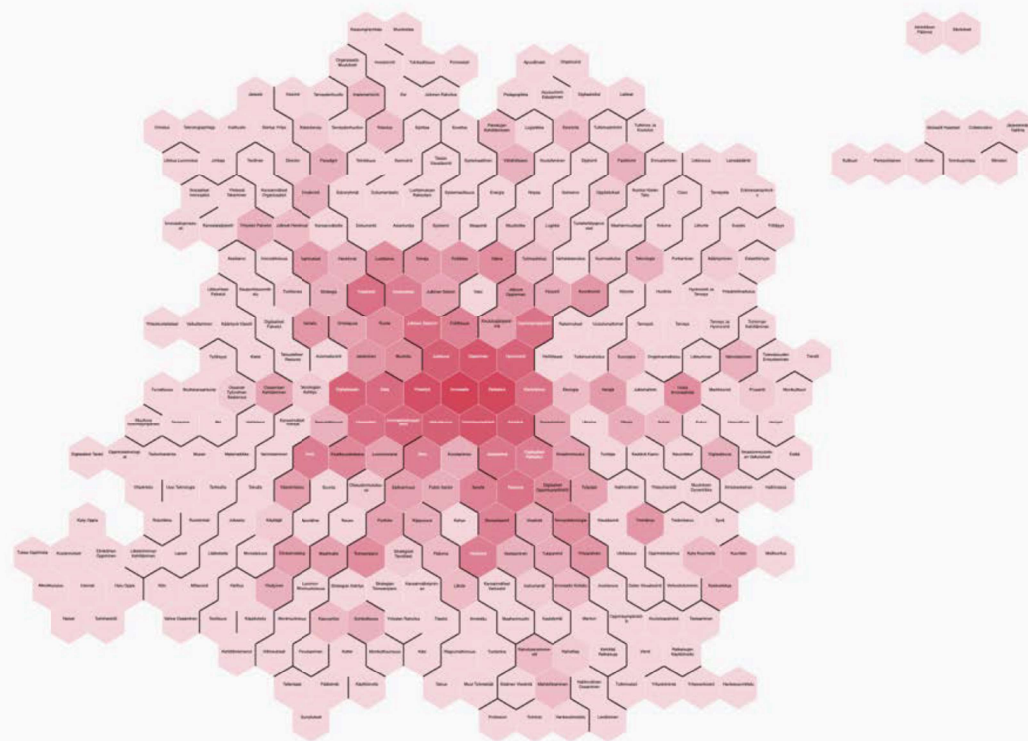
Neljään kärkiteemaan vuosina 2021-2027 muodostettava hankeportfolio vahvistaa osaamiskeskitymiä, kehittää kokeiluympäristöjä, innovatiivisia hankintoja ja uusia yrityspalveluita.

Älykkäät ja kestävät kaupunkiratkaisut

Hyvinvointi ja terveysteknologia

Oppimisympäristöt ja digitaaliset ratkaisut

Yleinen ekosysteemien kehittäminen



HEVI tilannekuva

Tilannekuva luotiin seitsemän hankekokonaisuuden pohjalta. Valmiit väliotsikot otettiin pois, jotta ne eivät vaikuta tuloksiin.

Hankekokonaisuudet

1. Ruokahävikin vähentäminen
2. Yritysten osallistaminen kaupungin haasteiden ratkaisuun, ennakointi
3. Innovaatiot kiertotalouden, vähähiilisen rakentamisen ja luonnon monimuotoisuuden ympärillä, innovaatioympäristö
4. Vihreän siirtymän ratkaisut, paikallisuus ja omavaraisuus
5. Yhteiskäyttöiset innovaatio- ja oppimisympäristöt, digitaaliset sisällöt, kaupungin tilojen hyödyntäminen
6. Pk-yritysten kasvu ja kilpailukyky, tuottaa kansainvälisiä kasvuyrityksiä pääkaupunkiseudulle ja auttaa yrityksiä kiinnittymään paikalliseen yritysekosysteemiin
7. Kestävä ruokajärjestelmä (tuotanto, ruuan jakelu, ravinteiden kierrätys ym.)

Tärkeimmät teemamme

HEVi on alusta maailmaa muuttaville innovaatioille ja uusille kasvuavauksille, jotka luodaan yhdessä.

Neljään kärkiteemaan vuosina 2021–2027 muodostettava hankeportfolio vahvistaa osaamiskeskittymiä, kehittää kokeiluympäristöjä, innovatiivisia hankintoja ja uusia yrityspalveluita.

Älykkäät ja kestävät kaupunkiratkaisut

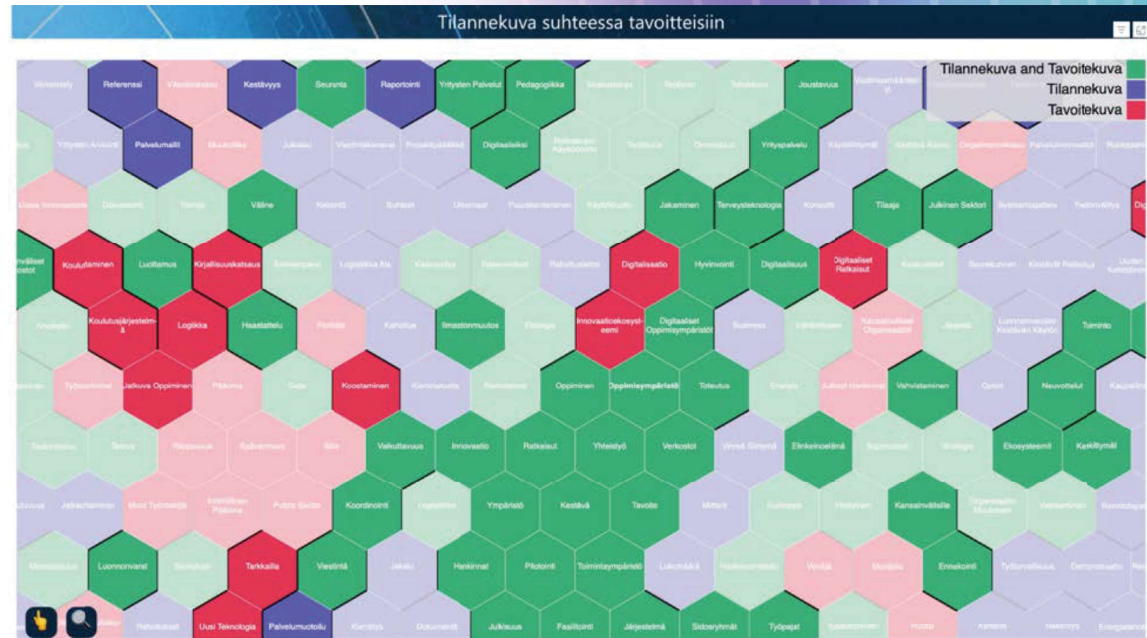
Hyvinvointi ja terveysteknologia

Oppimis- ympäristöt ja digitaaliset ratkaisut

Yleinen ekosysteemien kehittäminen

Kohtaanto HEVI kärkiteemat

- älykkäät ja kestävät kaupunkiratkaisut
 - esillä mm. digitaalisuus, kiertotalous, yritystoiminta, robotiikka ja elinkeinoelämään liittyvät teemat
- hyvinvointi ja terveys
 - Ei mukana hankehakemuksissa
- uudet oppimisympäristöt ja osaaminen digitaalisessa maailmassa
 - digitaaliset oppimisympäristöt, oppilaitokset, oppiminen, tutkimus ja koulutus
- Yleinen ekosysteemien kehittäminen
 - verkostot, keskittymät, investoinnit, yritysten palvelut, julkinen sektori, kestävä kasvu

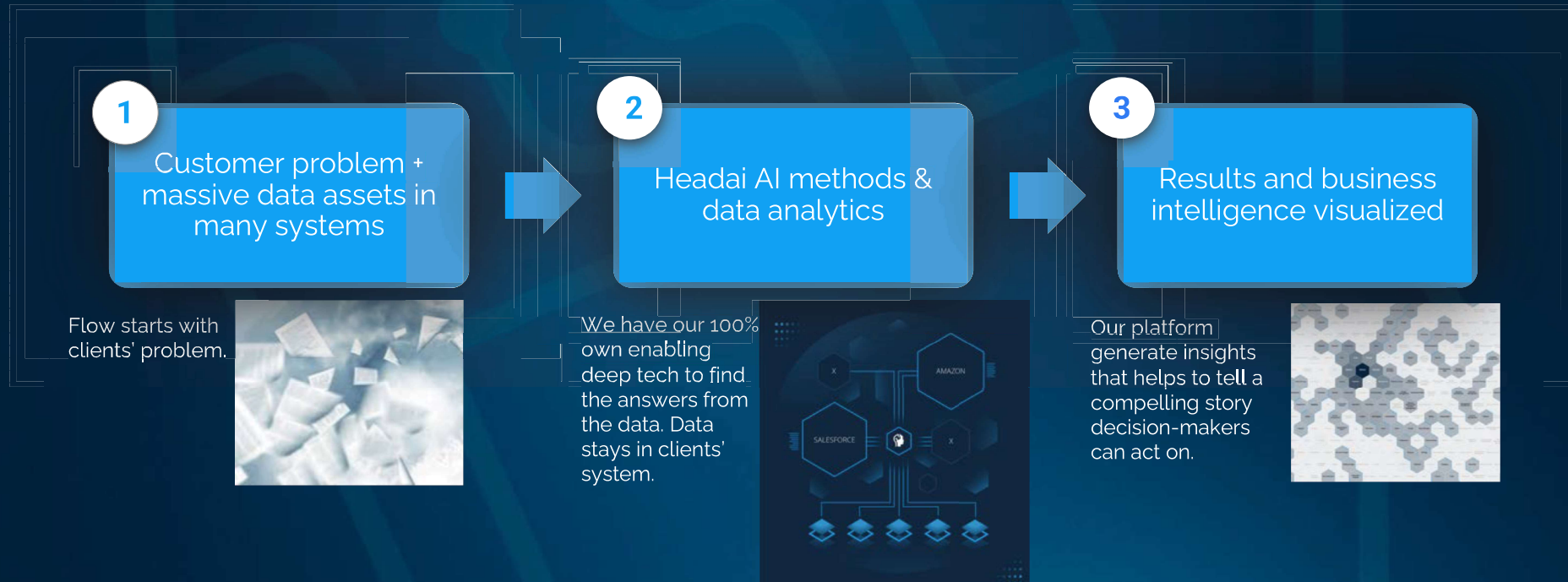


Keskustelun yhteenvedoa ja pohdittavaksi, jatkokehitykseen

- Kartta toimii hyvin keskustelun pohjalla ja yhteisen ymmärryksen luojana.
- Pohdittavaksi: Voidaanko jotenkin painottaa dataa, joka koneelle annetaan? Asettaa jollekin aineistolle suurempi painoarvo esimerkiksi rahoituksen mukaan? Lähtöaineiston painottaminen on kiinnostava ajatus.
- Miten hankkeiden vaikuttavuutta olisi paras arvioida? Tarvitaanko vaikuttavuuden arviointiin portfolioiden sijaan hankeraportteja? Kartasta olisi ainakin hyvä nopeasti nähdä, mistä aineistosta käsite on kartalle noussut (palataan tähän).
 - Käytännön työssä raportoinnista olisi enemmän hyötyä ja motivaatio raportoida kasvaa, kun raporteista saadaan kasattua selkeitä ja näkyviä tuloksia.
 - Agenttitoiminto on kiinnostava verkostojen muodostamisen näkökulmasta, kun näkee kenellä on samat tavoitteet ja samoja teemoja
- Voiko vertailun tehdä niin, että yksi osuma ei riitä, vaan tilannekuvassa pitää toistua sama asia useampaan kertaan jotta se näkyy vihreällä?
- Tulevaisuudessa voisi tarkastella eri teemojen asioita omana karttanaan, saadaan konkretiaa kun käsitellään asiat kärkitekemä kerrallaan.
 - Pitäisikö lisätä dataa joka läpileikkaa kaikkia teemoja? Tai tarkastella esiin nousevia asioita siitä näkökulmasta, että mikä osuu kaikkiin, mitä yhteistä löytyy.
- Kiinnostusta itse "siivota" kartta esityksiä varten.
- Sovittiin, että Headai tekee ehdotuksen prosessin jatkamisesta syksylle.



Kokeilun toteutuksen vaiheet ja alustavat ajankohdat



Yhteissuunnittelutyöpaja 1: Tavoitteiden, prosessin tarkennus, analysoitavien tietolähteiden läpikäynti, data-analytiikan toimintamallin läpikäynti, tulosten esittämisen esimerkit.
Ajankohta: Sovitaan ajankohta marraskuun lopulle.

Analyysityö:
Headain data-analytiikka, tulosten visualisointi PowerBi-ympäristöön.
Ajankohta: maaliskuu

Tulosten analysointityöpajat:
Tulosten analysointi yhdessä Helsingin kaupungin asiantuntijoiden kanssa.
Ajankohta: 03-04/2023



Solving systemic business challenges
not solved computationally before,
because they have been too complex.

Until now.

HeadAI

Contact

Anu Passi-Rauste

anu.passi-rauste@headai.com

+358 40 508 1110

Headai.com

www.headai.com