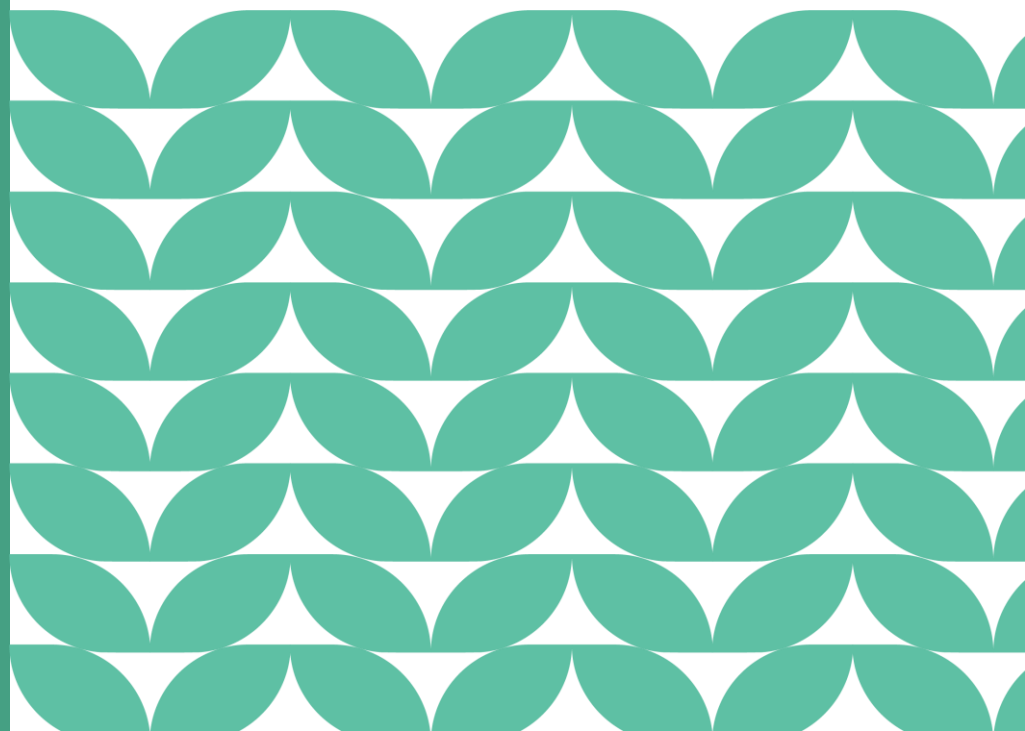




Järvenpää

Ulkokuori PJ-jaostoon 22.3.2022

- Työpajoista esiin nousseet ilmiöt
- JORYn lisäämät ilmiöt

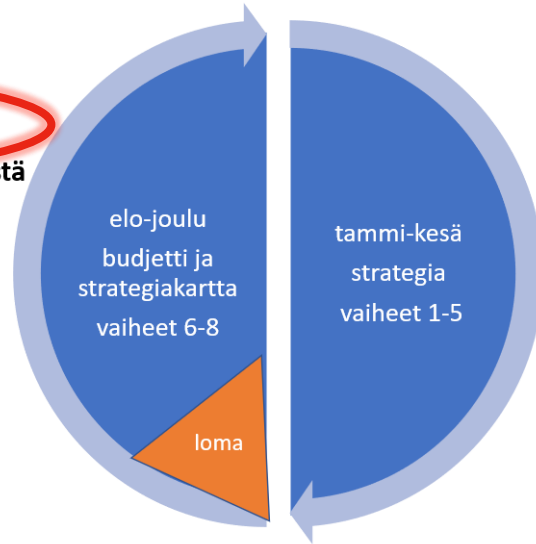


Missä mennään?

Strategiavalmistelu vaiheet

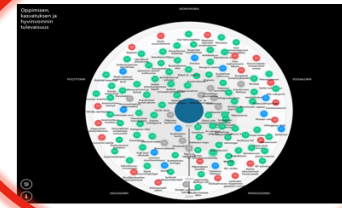
1. **Toimintaympäristöanalyysi**
 - A. **Ulkokuori – suuret muutostrendit ja pitkä tähtäin**
 - B. **Sisäkuori – käytettävissä olevista selvityksistä laadittu PESTEL-analyysi**
2. **Arvot (HUOM! Organisaation arvot ei kaupunkilaisten)**
3. **Toiminta-ajatus**
4. **Visio**
5. **Näkökulmat/painopistealueet**
6. **Strategiset päämäärät**
7. **Kriittiset menestystekijät**
8. **Mittarit ja tavoitetasot**

Strategiakartan valmistelun yhteydessä syntyvät asiat



Laadintaprosessi vaiheet 1-5

Ennakointikartta (futures platform)



Toimintaympäristöanalyysi

P
E
S
T
E
L

Arvot

Toimintaperiaatteita ohjaavien dokumenttien tausta-aineisto ja tavoitteet

Esim. maapoliittinen ohjelma, hyvinvointisuunnitelma, osallisuusmalli, resurssi- ja turvallisuuden tietokartta

Kvantitatiivinen data

Järvenpää 2030
Strategia

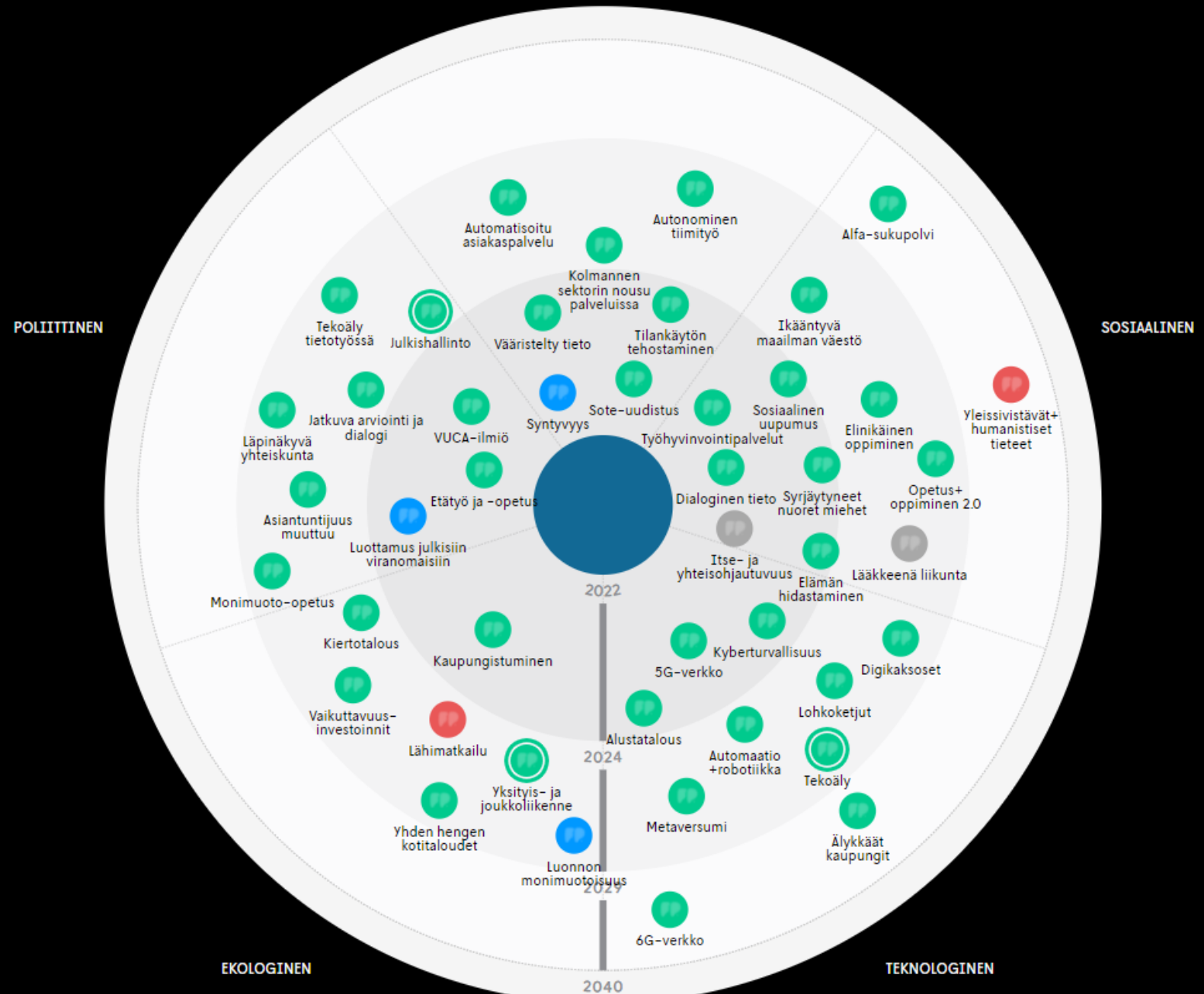
eli visio ja lyhyt tarina
2-5 painopisteen
tulevaisuuskuva



Futures Platform

go2.futuresplatform.com

- Tulevaisuusallustalle on tuotu kolmen eri tulevaisuustyöpajan eniten äänestetyt ilmiöt.
- JORYn jäsenten ehdotuksesta ilmiötä on tuotu lisää.
- Johtoryhmä työstää ilmiöiden pohjalta toisiinsa liittyvien ilmiöiden nippuja, joista edelleen työstetään tulevaisuuskuvia.



- Vahvistuva
- Heikko signaali
- Yhteenveto
- Heikkenevä
- Villi kortti

Tulevaisuusallustan ilmiöt

- eniten ääniä saaneet ilmiöt

OPKA

- Monimuoto-opetus
- Asiantuntijuus muuttuu
- Etätyö ja -opetus
- Elinikäinen oppiminen
- Sosiaalinen uupumus
- Itse- ja yhteisohjautuvuus
- Jatkuva arviointi ja dialogi
- Yleissivistävät+ humanistiset tieteet
- Alfa-sukupolvi
- Tekoäly
- VUCA-ilmiö

Virkamiehet

- Elämän hidastaminen
- Ikääntyvä maailman väestö
- Kaupungistuminen
- Asiantuntijuus muuttuu
- Vääristetty tieto
- Tekoäly tietotyössä
- Työhyvinvointipalvelut
- Älykkäät kaupungit
- Automatisoitu asiakaspalvelu
- Autonominen tiimityö
- Dialoginen tieto
- Kiertotalous
- Kolmannen sektorin nousu palveluissa
- Luonnon monimuotoisuus
- Tilankäytön tehostaminen

Luottamushenkilöt

- Etätyö ja -opetus
- Luottamus julkisiin viranomaisiin
- Lähimatkailu
- Syrjäytyneet nuoret miehet
- Elinikäinen oppiminen
- Yhden hengen kotitaloudet
- Syntyvyys
- Vaikuttavuus- investoinnit
- Sosiaalinen uupumus
- Kaupungistuminen
- Läkkeenä liikunta
- Sote-uudistus

Etätö ja -opetus

Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2022

Internetin välityksellä tehtävä työ ja opiskelu kasvattavat suosiotaan jatkuvasti. Kommunikaatioteknologian kehittyminen on mahdollistanut usean työn tekemisen sijainnista riippumatta. Samoin monet korkeakoulut ja viime aikoina jopa peruskoulut ja toisen asteen oppilaitokset ovat alkaneet tarjota kursseja ja oppitunteja verkossa. Pitemmällä aikavälillä etätö ja -opiskelu vaikuttavat esimerkiksi asuntomarkkinoihin.

Liittyvät ilmiöt

- Eristäytymistalous
- Tekoäly terveydenhuollossa
- Etädiagnosointi, -korjaus ja -ylläpito
- Koulut ilman opettajia
- Etäläsnäolo ja avatarien käyttö

Mahdollisuudet

Helpottaa asuinpaikan valintaa?

Siirtyminen työpaikalle tai kouluun, kenties pitkällekin, jää pois. Tämä luo mahdollisuuksia paikallisille palveluille ja kehitykselle joita etätöissä tarvitaan. Esimerkiksi lounasajan kulutuspiikit eivät keskity suuriin työpaikkakeskuksiin, vaan sinne missä ihmiset asuvat.

Ei tarvitse liittyä HSL:ään

Pääkaupunkiseutu on pullollaan korkeakouluja - tulevaisuudessa yhä useampi opiskelija voi asua toisella paikkakunnalla kuin missä opiskelee. Nyt korkeakoulukaupungit vetävät eniten opiskelijamassoja puoleensa, mutta kenties Järvenpää kehyskuntana voi saada enemmän opiskelijoita juurtumaan paikkakunnan tuleviksi veronmaksajiksi, jos se on houkutteleva asuinpaikka heille jo opiskeluvuosina!

Viihtyisällä kaupungilla, jossa on riittävän suuret asunnot sekä hyvät ulkoilu-, kulttuuri- yms. palvelut on hyvät menestymisen mahdollisuudet. Helsinki on Järvenpäälle paljon lähempänä kuin Sibeliukselle aikanaan, mutta pääkaupungissakaan ei tarvitse kovin usein enää käydä - kiitos etätöiden ja -opiskelun. Ovatko voittajia kaupungit, jotka ovat mukavimpia elää ja asua yhdistäen tämän työntekoon/opiskeluun (suurelta osin) etänä?

Raha seuraa ihmistä, pelkkä Helsinki ei jatkossa olisi keräämässä voittoja. Yhdenvertaisuus mahdollistuu kun muutto ei ole pakollinen. Hyvinvointi lisääntyy, jos päivään jää matkustamisesta muutama tunti omalle ajalle, sairastaminen vähenee ja sitä kautta sairaspöissaolot

Työssä käyvien ihmisten ei tarvitse pakkautua asumaan pääradan asemien ympärille rakennettuihin betonimuureihin, vaan he voivat etsiä asuntonsa laajemmalla alueella ja saavat samalla mm. edullisemmin etätöihin soveltuvan asunnon ja mieltä rauhoittavan luonnonläheisemmän asuinympäristön.

Lisääntynyt vapaa-aika, kun arjen työmatkat jäävät pois. Samalla turha autolla liikkuminen vähenee ja autoillaan enemmän tarpeeseen. Etäosallistuminen eri yhteisöihin madaltaa myös kynnystä osallistua. Covidin jatkuttua tästä tullee ja on tullut jo tapa toimia, jolloin kodin merkitys kasvaa.

Etäopetus mahdollistaa koulujen välisen yhteistyön, ja laajentaa koulujen kurssitarjontaa.

Etätö puolestaan on vastakkainen trendi kaupungistumiselle. Etätöntekijän ei tarvitse valita asuinpaikkaansa sen perusteella missä työpaikka on, vaan hän voi valita sen muista syistä. Järvenpään täytyy huolehtia siitä, että tämä on kaupungille mahdollisuus.

Etätöön lisääntymisestä on tullut suorastaan itsestäänselvyys koronan ansiosta

Tämä tuli ja MDI:n skenaarioiden mukaan Järvenpää on voittaja johtipa tämä sitten keskuskaupunkeihin muuttamisen voimistumiseen tai hidastumiseen.

Mahdollistaa joustavan opetusjärjestelyn vaikeissa tilanteissa. Etätö lisää hyvinvointia joustavien työjärjestelujen vuoksi. Joustavuutta tulevaisuuden työ- ja opiskelumahdollisuuksiin

Opiskelijoiden käyttöön parhaat mahdolliset asiantuntijat. Miksi ei vaikka nauhoiteta jonkun huippuopettajan opetus, jota kaikki voi seurata. Lähiopettajasta tulee ohjaaja. Nyt hirveästi käytetään energiaa saman oppitunnin suunnitteluun.

Oppilaiden tuen järjestämisen näkökulmasta toivon, että etäopetus tulee jatkossa perusopetuslain mukaan hyväksytyksi tukimuodoksi. Etätö on tuonut mukanaan paljon uusia oivalluksia ja on ehdottomasti positiivinen asia.

Oppilaita ja opiskelijoita on erilaisia. Toimii opetuksen lisänä hyvin. Pelkässä etäopetuksessa on suurempi riski opiskelijalla jättäytyä ns. huomaamatta opetuksesta pois silloin kun olisi todellisen tuen tarve.



Etätöissä ainakin hallinnon puolella koulussa on tehtäviä, jotka on järkevää tehdä etänä ilman keskeytyksiä.

Etätyö ja -opetus jatkuu

Uhat

Helpottaa asuinpaikan valintaa?

Kotiin tarvitaan enemmän neliöitä ja tarve työhuoneille kasvaa erityisesti kun perheessä useampi työskentelee/opiskelee etänä. Vastaako Järvenpään kerrostaloasuntojen koko- ja huonejakauma tulevaisuuden kysyntään?

Ihmisten eristäytyminen, yksinäisyys, mielenterveyden ongelmat, sosiaalisten suhteiden ja yhteisöllisyyden väheneminen. Vaatii kotipaikkakunnalta toimenpiteitä ja korvaaajaa työyhteisölle.

Sijainti ei ratkaise asuinpaikkaa, vaan viihtyisyys, palvelut ja sopivan kokoiset asunnot. Radanvarsikaupunki ei välttämättä enää vedä.

Samaa mieltä xxxon kanssa, etätyö ja -opiskelu voivat lisätä eristäytymistä ja yksinäisyyttä. Nykyisessä individualistisessa yhteiskunnassa eristäytyminen voi edesauttaa myös eriarvoistumista.

Yksinäisyys lisääntyy, sosiaalinen kanssakäyminen kärsii, ihmiseltä vaaditaan liikaa myös sairaana, lisää työttömyyttä, yksilösuoriutuminen merkittävässä asemassa, raha keskittyy kaupunkien sijaan maihin yritysomistajuuden kautta

Työpaikkaan sitoutuminen voi muodostua kaupungille haasteeksi, toisaalta monien tehtävien rekrytointipohja laajeni huomattavasti.

Vuorovaikutuksen väheneminen; ihmissuhdetaitojen ohentuminen - milloin mahdollisuus kohdata muita ihmisiä, joka on kuitenkin ihmisen perustarve

Vaarantuuko vain yhteen asiaan keskittyminen, sillä etäopetus mahdollistaa muiden asoiden tekemisen samalla.

Toimenpiteet

Lisää yhteistiloja, harrastusmahdollisuuksia, sosiaalisia suhteita. Toimitilat, Järvenpään Opisto, liikuntapaikat jne. Vedetään yksinäiset eristäytyneet etätyöläiset mukaan virkistymään.

Tämä muutostrendi on niin voimakas, että kaupungin tulisi joko itse tai esim. Kuumakuntien kanssa lähteä tutkimaan sitä, millaisiksi asukkaat arvioivat työpäivänsä muuttuvan. Kenties palveluiden käyttäjiä pitäisi jopa segmentoida työn suorittamistavan mukaan. Emme edes kovin tarkkaan tiedä kuinka suuri osuus työssäkävivistä asukkaistamme tekee tietotyötä ja kuinka suuri osa työn luonteen pakottamaa läsnätyötä.

Yhdenvartaisuuden ja tasa-arvon sekä esteettömyyden näkökulma.

Luottamus julkisiin viranomaisiin

● Heikkenevä | 2022–2024
Joukkoistettu: 2023

Luottamus julkisia viranomaisia kohtaan on heikkenemässä ympäri maailmaa. Instituutioiden heikko suoriutuminen, hidas reagointi globaaliin toimintaan, kasvava taloudellinen epätasa-arvo ja muut ajurit ovat viemässä kansalaisilta uskon julkisiin instituutioihin. Lisäksi covid-19-pandemian aiheuttama ennennäkemätön myllerrys on laittanut tämän luottamuksen koetukselle, eivätkä monet hallitukset ole suoriutuneet riittävän hyvin paineen alla. Arviomme viittaa siihen, että luottamuksen jatkuva heikkeneminen uhkaa laittaa liikkeelle sisäisten konfliktien ja syvenevän epäluottamuksen kierteen.

Liittyvät ilmiöt

- Hyökkäykset viranomaisia vastaan
- Syrjäytyneet nuoret miehet
- Yksi kansa toisen keskellä
- Läpinäkyvä yhteiskunta
- Uudentyyppinen demokratia

Mahdollisuudet

Keskustelu kaupungin ja päättäjien päätöksistä sekä resurssien riittävyydestä on välillä hyvinkin voimakasta. Avoimuuden, selkeän viestinnän, asioiden perustelemisen yms. tarve kasvaneen antaen samalla mahdollisuuksia myös kasvattaa luottamusta ja sitoutumista kaupunkiin.

Luottamus julkisia viranomaisia kohtaan on heikkenemässä ympäri maailmaa, kuten alussakin kerrotaan. On tärkeää, että Järvenpäässä viranomaisluottamus on korkealla tasolla myös tulevaisuudessa: kaupunki ei ole vain kasvoton näkymä tai paikka, vaan asukkaiden pitää saada vaikuttaa, heitä tulee kuunnella tarkasti ja heidän tulee olla tyytyväisiä kaupunkiin ja sen palveluihin. Vain siten meillä on myös elinvoimainen ja asukasystävällinen kaupunki tulevaisuudessakin.

Tähän meillä kaupungilla on mielestäni aito oikea mahdollisuus vaikuttaa.

Yksi kaupungin tärkeimmistä tavoitteista on, että asukkaidemme luottamus meitä kohtaan pysyy, vaikka yleisenä trendinä olisi luottamuksen väheneminen. Osallisuuden edistäminen ja avoin viestintä lisäävät luottamusta eikä se mielestäni meillä ole ainakaan vielä huolestuttavasti laskenut.

Juuri nyt on nostettu OECD:n raportin suomalaisen osallistumisen paradoksi, että meillä vielä luotetaan instituutioihin, mutta ei omiin vaikutusmahdollisuuksiin.

Uhat

Myös kaupungin tasolla tarvitaan lisää avoimuutta, jotta luottamus ansaitaan ja se säilyy. Näin ylläpidetään yhteiskuntarauhaa, lisätään osallisuutta ja tunneta siitä, että ihminen kuuluu osaksi tätä yhteisöä. Tällöin ihminen haluaa myös työskennellä sen eteen, että omalla yhteisöllä eli omassa kaupungissa kaikilla on hyvä olla.

Toimenpiteet

Lohkoketjuissa (skenaario 2) sen teho - joka on tällä hetkellä tosiaan tehoton - perustuu siihen, että lohkon viimeisinkin voi jäljittää tehdyt muutokset ketjun joka vaiheessa. Käytetään lähinnä kai kryptovaluutassa.

Lähimatkailu

Villi kortti | 2020–2023
Joukkoistettu: 2024

Turismi ja työmatkaliikenne ovat kärsineet huomattavasta matkailijakadosta karanteenien ja matkustusrajoitusten vuoksi. Jatkossa tätä kehitystä saattavat edelleen kiihdyttää yleisesti heikkenevä taloustilanne, lentojen kallistuminen, yleinen tietoisuus tautiriskeistä, ekologiset kysymykset, uusi kiinnostus lähi- ja luontomatkailua kohtaan sekä etätyön ja virtuaalimatkailun uudet mahdollisuudet. Jos uudet toimintamallit juurtuvat, on mahdollista, että massaturismi lentäen kääntyy jatkossa uudeksi lähi- ja luontomatkailun trendiksi.

Liittyvät ilmiöt

- Etätyö ja -opetus
- Ympäristö- ja haittaverot
- Arktinen ja revontulimatkailu
- Suuryhtiöt nostavat matkailukohteita
- Lääkkeinä luonto ja ruoka

Mahdollisuudet

Meidän upea kansallinen kulttuuriperimä huutaa matkailijoita, meidän vireä kiva kaupunki houkuttaa vierailijoita tapahtumiseen. Tämä on meille iso mahdollisuus, joka on lunastettava.

Meillä ja naapurikunnissa paljon nähtävää. Upea Tuusulanjärvi. Nämä matkailuvaltit tulee hyödyntää.

On osattava hyödyntää sijaintimme, olemme lähellä lentokenttää sekä Helsinkiä. Meillä on monia upeita paikkoja, joista ei edes nykyisetkään asukkaat kaikki tiedä. Joten koko lähimatkailua olisi vahvistettava.

Järvenpäässä on paljon hienoja kulttuurikohteita sekä Tuusulanjärvi. Lisäksi sijaintia lähellä pääkaupunkia voisi hyödyntää markkinoinnissa.

Monille lähimatkailu, kun muuta ei ole nyt pitkään aikaan ollut, on tullut edes ilmiönä tietoisuuteen. Ei siis tarvitse aina suunnata ulkomaille. Tarvitaan paikallisia houkuttelevia vetonauloja ja Helsingin turismivirrasta osaamme tavoittelemista.

Lähimatkailu antaa mahdollisuuden matkustaa arkenakin ja lähimatkailun markkinoinnin keinoin on mahdollista boostata myös Järvenpäästä lomakohteena. Järvenpäässä on jo nyt paljon ainutlaatuisia kohteita ja elämyksiä, joista olisi syytä pitää meteliä, jotta muutkin ihmiset löytäisivät niiden ääreen.

Järvenpää on säveltämisen tai luovuuden pääkaupunki. Sibeliuksen jälkeen tänne on vuosikymmenten ajan muuttanut asumaan ja työskentelemään suuri osa maamme eturivin säveltaiteilijoista. Säveltämiseen sisältyy niin blues, kansanrunous kuin kaikki muukin innovatiivinen tekeminen

Uhat

Ei osata tukea matkailubisneksen syntymistä tänne. Kaupunki ei yksin voi tässä onnistua.

Emme osaa markkinoida hienoja kohteitamme.

Jääkö lähimatkailu pysyvämmiin ilmiöksi esimerkiksi strategiakautemme loppupuolelle saakka? On vaikea ennustaa, mitkä tulevat olemaan ulkomaanmatkojen suosioluvut viiden vuoden päästä? Hintatasolla on vaikea kilpailla, mutta laadulla ja kiinnostuksenkohteilla voi.

Toimenpiteet

Ei voida satsata liikaa vain muutamiin "valtteihin", vaan on tasaisesti keskityttävä kaikkien esille tuomiseen. Yksi suuri "moka" on täältä puuttuva ns. matkailukeskus kunnon majoitustiloilla, eikä sitä korvata pelkillä huoneistomajoituksilla sekä yhdellä hotellilla. Tämä maksaa rahaa, eikä onnistu pelkästään kaupungin toimesta.

Syrjäytyneet nuoret miehet

Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2023

Nuorten miesten jääminen ilman työ- ja perheenperustamismahdollisuuksia on valtion kannalta erittäin haastava tilanne. Itsensä ulkopuolisiksi ja osattomiksi tuntevat nuoret miehet saattavat olla avoimia väkivaltaisille ja äärimmäisyyksiin taipuville ideologioille. Tämänkaltaista kehitystä on ollut havaittavissa useissa länsimaissa ja esimerkiksi Kiinassa.

Liittyvät ilmiöt

- Sisällissota Yhdysvalloissa
- Varallisuus keskittyy
- Sosiaaliset kuplat kärjistyvät
- Miesten valta
- Räätälöity tasa-arvo

Mahdollisuudet

Syrjäytyminen on kaikkien ikäryhmien haaste, ei pelkästään nuorten miesten

Syrjäytyminen näkyy toki jo nyt mutta se on kunnalle selkeä mahdollisuus saada suunta enemmän ylöspäin. Tiedämme ongelmakohteen, joka on kunnalle pitkässä juoksussa kallista ja nyt pitää vain saada tätä poistettua. Mikä on tähän sijoitetun rahan ja saadun tuoton (eli menojen pienennys) suhde? Eli laskelmia kehiin paljonko syrjäytymisen estämiseen voi ja kannattaa kunnan laittaa rahaa.

Keudalla mahdollisuus vaikuttaa?

Uhat

Kenen tahansa syrjäytyminen lisää yhteiskunnassa pahoinvointia. Suomi on nyt jo esimerkiksi naisille erityisen vaarallinen maa. Jo nyt on ollut näkyvillä myös Suomessa osassa kunnissa, miten äärioikeisto, väkivaltaisuus ja suorat pyrkimykset terrorismiin ovat vedonneet nuoriin miehiin.

Syrjäytyminen lisää pahoinvointia yhteiskunnassa. Oikeastaan Lotta on jo hyvin avannut kommentissaan aihetta.

Syrjäytyminen alkaa jo peruskoulussa. Mikäli syrjäytymisen kierre halutaan katkaista, on puututtava ajoissa.

Toimenpiteet

Mahdolliseen uhkaan voidaan pyrkiä vaikuttamaan tasaamalla lähtökohtia. Panostukset ennaltaehkäiseviin perhepalveluihin, varhaiskasvatukseen, koulutukseen, harrastamiseen ja hyvinvointiin auttavat ehkäisemään syrjäytymistä.

Elinikäinen oppiminen

Vahvistuva | 2023–2028
Joukkoistettu: 2025

Tulevaisuuden työelämässä vähimmäisvaatimuksina ovat yksi tutkinto ja jatkuva oman osaamisen päivittäminen. Teknologian ja automaation kehitys vaikuttavat työmarkkinoihin ja muuttavat taitovaatimuksia. Työvoiman lisä- ja uudelleen kouluttamisen tarve asettaa yhteiskunnalle haasteita, joiden ratkaisemisessa keskeistä on elinikäiseen oppimiseen kannustaminen ja opiskelun mahdollistaminen.

Liittyvät ilmiöt

- Virtuaalikoulut
- Tutkintojen arvo
- Koulut ilman opettajia
- Kansalaisryttäjäys

Mahdollisuudet

Jatkuva opiskelu ja oppiminen on tätä päivää, mutta myös tulevaisuutta. Moni vaihtaa alaa. Kaupunkien tulee huomioida tulevaisuudessa tämä.

Juuri kuten Xxx kirjoitti. Terveisin jatko-opiskelija (työn ohella)

Mahdollisuudet täydentää osaamista ja esimerkiksi joustavasti uudelleen koulututtua on oleellista yritysten onnistumiselle ja näin oltava osa kaupungin onnistunutta elinkeinopolitiikkaa

Ihmisen ei pidä jäädä paikoilleen, vaan kaikenlainen uuden oppiminen pitää mielen virkeänä ja edesauttaa pysymistä kiinni yhteiskunnassa. Esim. ikääntyvillä ihmisillä on valtavasti ammattitaitoa ja ns. "hiljaista tietoa", jota pitäisi voida hyödyntää, ja menttoroida nuoremmalle polvelle mikäli aktiivisesta työelämästä jo pois jättäytyvällä henkilöllä olisi tähän mielenkiintoa. Tähän olisi hyvä luoda erilaisia mahdollisuuksia työelämän/eläköitymisen ratkaisuille. Toisin päin käännettynä se antaisi myös paljon sisältöä aktiivisesta työelämästä pois jättäytyvälle.

Maailma ja teknologia muuttuu nopeasti. Yhä useampi työ vaatii joko jatkuvaa oppimista ja osaamisen päivittämistä, tai loppuu/vaihtuu toisenlaiseksi. Tämä mahdollistaa, ikäennusteen kasvamisen lisäksi myös sitä, että ihmisellä voi olla elämänsä aikana useampi ura. Näitä molempia varten tarvitaan joustavia opiskelumuotoja sekä yksilöllistä ohjausta siihen, miten aiempaa voidaan hyödyntää uudessa - ja millaisia taitoja tullaan tarvitsemaan sen hetkessä työssä tai työn muutoksessa. Opetuksen ja koulutuksen merkitys kasvaa, samoin vastuu siitä, että kaikilla on mahdollisuus pysyä tässä trendissä mukana. Järvenpää on ollut koulujen kaupunki. Tätä osaamista ja monipuolista osaajien käyttöä/verkkoa voidaan hyödyntää erityisesti verkko-opetuksena maan- tai maailmanlaajuisesti. Niin yksityisten kuin kunnallisten ja kuntayhteistyön kautta. Paikan päällä toteutettavana saadaan taas esim. kiinteistöille lisäkäyttöä kiireajan ulkopuolella.

Informaation/ tiedon soveltamistaito ja oman osaamisen tunnistaminen keskiössä... Jatkuvan oppimisen taidot ovat tärkeitä tulevaisuuden työelämätaitoja.

Kannatan elinikäistä oppimista vahvasti, mutta toisin tähän näkökulman, että meillä kaikilla on mahdollisuus oppia joka päivä. Itsestämme, muista ihmisistä, asioista jne. Mielestäni oppimista ei tarvitse aina "virallistaa" koulutusohjelmien ja tutkintojen muotoon vaan mieltää kaikki tilanteet potentiaalisiksi oppimiskokemuksiksi. Aloita jo tänään :)

Pysytään ajan hermolla. Lapsena ei tarvitse tietää "mikä minusta tulee isona". Koskaan ei ole "valmis", mutta jatkuvasti oppii ja kehittää. Tarvitaan lisää oppimispalveluita kaikenikäisille. Oppimiskeskuksia ja kampuksia.

Aina on mahdollisuus oppia ja "koskaan ei ole liian myöhäistä". Yhteiskunta muuttuu, samoin osaamistarpeet.

Oman asenteen merkityksen huomioiminen oppimisessa: Kaikki oppiminen ei tapahdu tiedostaen, oppimista odottaen, ja siihen erityisesti pyrkien. Avarakatseisuus ja asioihin avoimesti suhtautuminen voivat tuottaa oppimista kaikissa vuorovaikutustilanteissa ihan tiedostamattakin. Opiskelu ja tiedonhankkiminen ovat asia erikseen. Itse näen elinikäisen oppimisen myös omana sisäisenä kehittymisenä.

Käsitys kyvystä oppia on muuttunut - se ei rajoitu vain lapsuuteen, nuoruuteen ja varhaisaikuisuuteen. Tulevaisuudessa on mahdollista ja odotusarvonakin se, että työtehtävät ja työelämän tarpeet sekä yksilön kiinnostuksen kohteet vaihtuvat elinkaaren aikana. Opiskelu, oppiminen ja työelämä monipuolistuvat.

Työelämä on jatkuvaa uuden oppimista ja oman osaamisen kehittämistä. Mikä on kuitenkin riittävää, sillä jatkuva oppimisen pakko ja kiire käyvät pidemmän päälle raskaaksi. Toisaalta elinikäinen oppiminen on mahdollisuus: oppiminen ja oman osaamisen kehittäminen voi saada eri tavalla nauttimaan työstä. Uuden oppiminen voi lopulta myös helpottaa omaa työtä ja vähentää kiireentuntua. Myös alanvaihto mahdollistuu elinikäisen oppimisen kautta.



Elinikäisestä oppimisesta on puhuttu jo pitkään ja siihen pitää panostaa. Vapaaehtoinen aikuisopiskelu - myös myöhemmällä iällä - on osa sosiaalisen hyvinvoinnin perustaa

Elinikäinen oppiminen jatkuu

Uhat

Ihmiset jakaantunevat tässäkin, toiset kehittävät itseään enemmän ja toiset vähemmän. Osa jää jalkoihin ja meidän kuntana tulisi huolehtia siitä, että ihmisarvoa ja työtä olisi tarjolla myös niille, jotka eivät itseohjautuvasti itseään kehittämällä kehitä.

Väsymys, olla jatkuvassa oppimisen tilassa. Palvelujen puuttuminen ja eri ikäluokkien priorisointi ei mahdollistakaan kaikille elinikäistä oppimista. Varhaiskasvatuksessa ja perusopetuksessa ei olisi riittävästi osaamista kannustaa elinikäiseen oppimiseen.

Kasvatusalan ammattilaiset on niin eri sukupolvea etteivät pysy ajassa mukana. Vaarana myös uupumus, kun on tunne, että pitäisi koko ajan työssä ja vapaalla olla aktiivisesti itseään kehittämässä

Tunnistetaan kyllä tarve, mutta uskalletaanko toimia sen mukaan. Kouluissa kinataan, kuinka paljon mitäkin oppiainetta pitää opiskella, vaikka opiskelijan tarpeet on ihan toisaalla. Uskalletaanko koulutuspoliittisia ratkaisuja tehdä tästä näkökulmasta? Eikä olennaista ole opiskelutaitojen opettaminen, pikemminkin kuin tiettyjen asiasisältöjen opettaminen.

Tavoitteena on inklusiivinen, tasavertaisuuteen ja ihmisoikeuksiin perustuva yhteiskunta. Löytyykö kaikille paikka ja kokemus tarpeellisuudesta. Kaikilta suorittavan työn tekijöiltäkin vaaditaan osaamista ja koulutusta. Vaatimukset suoriutumiseen on kovat. Huoli nuorten syrjäytymisestä on yhteiskunnassamme suuri. Suorittamisen ja vaatimuksien keskellä uupuvat monet.

Toimenpiteet

Oppiminen mahdollistettava paremmin osana työtä.

Oppimiskampanuksia, joissa eri-ikäisille ihmisille mahdollisuus itsensä sivistämiseen. Vaatii satsausta kasvatukseen, opetukseen ja sivistykseen. Myös ehkä elinikäisen oppimisen suunnittelua.

Myös eri ikäisten oppiminen yhdessä onnistuu hyvin, ei tarvita (esim. kielten opiskelussa) ikäryhmittäin opiskelua (nimim. kokemusta on).

Muuttuvat ja yhden hengen kotitaloudet

● Vahvistuva | 2025–2029
Joukkoistettu: 2027

Yhden ja kahden hengen kotitaloudet sekä erilaiset elämäntyyli- ja elämäntilanteet ovat yhä yleisempiä teollisuusmaissa. Tästä huolimatta suurin osa esimerkiksi tuotteiden pakkauksista, markkinoinnista ja kanta-asiakasohjelmista on yhä perheille suunnattuja. Todennäköisimmässä skenaariossa uusien laajennettujen perheiden ja erilaisten kotitalousmallien nousu lisää monipuolisemman tuote- ja palvelutarjonnan kysyntää, mikä vuorostaan avaa uusia mahdollisuuksia jälleenmyynti- ja markkinointiyrityksille.

Liittyvät ilmiöt

- Aasian keskiluokka
- Tilan ja seinien tarve - varastot, toimistot, vähittäiskauppa
- Maailman megakaupungit
- Yhteisasuminen
- Ikääntyvä maailman väestö

Mahdollisuudet

Todennäköisintä on (kuten mennyt kehitys hyvin osoittaa), että yksinasuvien kotitalouksien lukumäärä jatkaa kasvuaan ja kaupungin on tämän yhteiskunnallisen muutoksen edessä luotava monimuotoisia asumismuotoja tarjoava kaupunki. Tämän huomioon ottamalla kaupunki palvelee kaikenikäisiä ja moninaisissa elämäntilanteissa olevia kaupunkilaisiaan.

Yhteisöllisille asumismuodoille voisi olla kysyntää monissa ikäryhmissä.

Yksin-kaksin asuvien taloudet tulevat lisääntymään. Kilpailu kiristyy koko ajan tarjolla olevista työpaikoista, eikä uraan keskittyvillä ihmisillä ole aikaa perheiden perustamiselle. Tätä kehityssuuntaa katsottaessa alati lisääntyvä pienten asuntojen rakentaminen näyttää rakennusliikkeiden kannalta perusteltuna. Pitää myös huolehtia siitä, että perheasuntoja on riittävästi tarjolla. Järvenpäässä on myös elintarviketeollisuutta, joka voisi laajentaa tarjontaansa pienempien pakkausten suuntaan. Tämä olisi eduksi myös ikääntyvälle väestölle, joiden ruokatarvikkeiden määrä ei ole enää työssäkäyvän väestön tasolla. Pienempien pakkauskokojen myötä myös hävikki vähenee pakkauksen tyhjennyttyä "parasta ennen" päiväykseen mennessä.

Perheiden monimuotoistuminen on tosiasia. Tämä pitää ottaa huomioon kaikessa kaupungin toiminnassa ja myös viestinnässä ja markkinoinnissa. Tarvitsemme isoja perheasuntoja, mutta myös toimivia asuntoja muuttaville kokoonpanoille, esim. lasten/vanhempien vuoroasuminen. Viestinnässä ei pidä ottaa itsestäänselvytenä, että kaikilla olisi perhe tai ainakaan ydinperhe..

Perinteisen, pikkuhiljaa pitkälti vanhanaikaiseksi mielletyn ydinperheen vaihtoehtojen tunnistamista kuntatasolla voidaan jo pitää mahdollisuutena. Kaupungin viestejä ei voida kohdentaa vain (ydin)perheille, kuten yllä XXXi mainitsi. Uudenlaisten yhteisömallien tukeminen voisi tuoda lisää houkuttelevuutta Järvenpäälle, erilaiset vaihtoasumiskäytöt, ikäihmisten ja nuorten asumisyhteisöt (tällainen kokeilu ollut Helsingissä), yksinelävien yhteisöasuminen. Tietotyöläisten etätömahdollisuudet yhdessä väestön ikääntymisen kanssa saattavat johtaa jossain määrin nykyisen itsenäisen asumismallin rinnalle halun ja tarpeen asua yhdessä omien vanhempien ja isovanhempien kanssa, mikä muuttaisi osaltaan asuntotarpeita..

Tiivis vuoropuhelu toimijoiden ja asukkaiden kanssa on olennainen osa tavoitteeseen pääsyä, jossa syntyy laadukas ja yhteisöllinen kaupunkiympäristö. Muuntojoustavuus on yksi keskeisiä tekijöitä, jotta erilaiset asumiskäytöt kestävät aikaa..

Muuttuvat ja yhden hengen kotitaloudet jatkuu

Uhat

Koen tämän uhan koskettavan Järvenpäästä jo nyt ja vielä enemmän tulevaisuudessa. Järvenpään tulisi strategiassaan painottaa toimia, joissa ei edistetä tätä ilmiötä.

Järvenpäässä jo nyt ohjataan asuntotuotannolla 1 ja 2-hengen talouksiin. Ja tästä ilmiöstä pitäisi päästä pois laittamalla strategiassa asuntojen koot suuremmiksi sekä myös suosimalla muutakin rakentamista kuin kerrostaloja toisensa perään..

Miten huolehditaan, että asuntoihin löytyy asukkaat myös tulevaisuudessa kun kotitalouksien koko entisestään laskee. Valitettavasti yhden vanhemman taloudessa asuvien lapsien todennäköisyys (verrattuna normiperheeseen) syrjäytyä tai muuten menestyä heikosti on globaali ilmiö. Jos trendi jatkuu, asialla on vaikutuksia moniin lapsiasioihin.

Jos ja kun yhden ja kahden hengen talouksien määrä kasvaa tarkoittaa se samalla, että lasten määrä vähenee -> kouluverkko.

Asuntojen (ja toimitilojen) monimuotoisuudesta on pidettävä huolta, jotta erilaisille perheille löytyy sopiva koti.

Yhdenhengen taloudet eivät välttämättä tarkoita yksinäisyyttä - mutta yksinasumisesta saattaa seurata yksinäisyyttä ja sitä kautta sosiaalisia ongelmia henkilölle itselleen ja se voi vuorostaan heijastua kuluina yhteiskunnan sosiaalipuolella.

Yhden hengen taloudessa asuminen saattaa aiheuttaa "erakoitumista". Toisille se voi olla mahdollisuus rauhoittua kiireisen työpäivän jälkeen. Pää-asia, että jokaiselle löytyisi asunto henkilökohtaisten toiveiden ja tarpeiden perusteella.

Jos emme osaa ottaa kaikkia perhemuotoja huomioon, voimme profiloitua negatiivisesti jonkun kansanosan silmissä.

Yhdenvertaisuuden toteutuminen kaikissa kotitalousmuodoissa tärkeää. Yksinasuvien suuret asumiskustannukset, yksinäisyys, yhteiskunnan ulkopuolelle jääminen. Tahallinen vs. tahaton yksineläminen..

Toimenpiteet

Pitääkö meidän kaupunkina profiloitua johonkin segmenttiin enemmän kuin toiseen, esim. lapsiperheet, vai haluammeko tarjota asumisen ja elämisen mahdollisuuksia ihan kaikille?

Syntyvyys

● Heikkenevä | 2020–2023
Joukkoistettu: 2022

Syntyvyys on laskenut globaalissa mittakaavassa vuosikymmeniä. Lasku on ollut suurinta erityisesti teollistuneissa ja kehittyneissä maissa. Alhainen syntyvyys johtaa todennäköisesti taloudellisiin ja sitä kautta myös sosiaalisiin muutoksiin.

Liittyvät ilmiöt

● Ikääntyvä maailman väestö

Mahdollisuudet

Viimeiset vuosikymmenet on kohtuullisen monta kertaa arvioitu alakanttiin lasten syntyvyyttä ja aina vain ihme tapahtuu ja vauvabuumeja tulee näin myös järvenpäässä.

Päätöksenteossa perhe ja lapset tulisi huomioida. Perheiden veroahdinkoa tulisi keventää ja lapsenhankkimista "palkita" jollakin tavoin.

Jörvenpään vetovoimaa nuorten pariskuntien silmissä voisi lisätä esim. taloudellisilla helpotuksilla. Kun perheeseen syntyy lapsi/lapsia ja viimeistään koulun yhteydessä lapsille usein muodostuu ystävyysuhteita, niin perhe helposti "jämhättää" asumaan samalle alueelle. Työssäkäyvät vanhemmat tuovat verotuloja.

Esim. kaupungistumisen myötä monilla lapsiperheillä ei ole ympärillä arjen tukiverkkoja. Lapsiperheiden hyvinvoinnin tukemiseksi tarvitaan uudenlaisia toimintatapoja, matalan kynnyksen tukea ja yhteistyötä kolmannen sektorin toimijoiden kanssa.

Syntyvyyden kasvuun voidaan vaikuttaa hyvillä lapsiperheiden palveluilla ja lapsimyönteisellä kaupunkiympäristöllä sekä lapsiperheiden varhaisella ja matalan kynnyksen tuella.

Veto- ja pitovoimainen Järvenpää saa sisäänmuuton kautta pidettyä väestöpohjan sopivana. Hyvät palvelut, sijainti ja monipuolinen palvelutarjonta hokuttelevat.

Kun työvoima vähenee, automaation ja työn järjeistyksen merkitys kasvaa. Ihmiset tarvitaan niihin tehtäviin, joita ei voida automatisoida tai poistaa.

Uhat

Vähennetään liikaa päiväkoti- ja koulupaikkoja, kun ennustamme väärin syntyvyyden. v.2021 syntyvyys lisääntyi merkittävästi.

Järvenpää saattaa tässä olla poikkeus, mutta lasten määrä vaikuttaa opetuksen ja kasvatuksen tarpeeseen valtakunnallisesti. Ikärakenne taas vaikuttaa palvelutarpeeseen ja verorahoitukseen.

Toimenpiteet

Ehdotan syntyvyyden lisäämisen houkuttelevuudelle äideille tulisi antaa verohuojennuksia, esim. 3 % veronalennus yhdestä lapsesta eli esim. kolmesta lapsesta 9 % verohuojennus jne. Toinen ehdottamani vaihtoehto olisi myöntää TYÖELÄKKEESEEN yhdestä lapsesta esim. 10 % lisää työeläkettä. Silloin esim. kolmesta lapsesta tulisi työeläkettä lisää 30 %. Nämä asiat eivät kuitenkaan ole kuntien päätettävissä.

Vaikuttavuusinvestoinnit

● Vahvistuva | 2024–2028
Joukkoistettu: 2026

Vaikuttavuusinvestoimisella pyritään taloudellisen tuoton rinnalla saamaan aikaan positiivisia, mitattavissa olevia sosiaalisia ja ympäristövaikutuksia. Tämän tyyppisen investoinnin odotetaan kasvavan kohtalaisen nopeasti tulevina vuosina.

Vaikuttavuusinvestointi on läheinen termi muille samankaltaisia ilmiöitä kuvaaville termeille, kuten valveutunut kapitalismi, vastuullinen sijoittaminen ja eettinen sijoittaminen.

Liittyvät ilmiöt

- Vastuullisuuden kriteerit kiristyvät
- Vastuullisuusraportointi
- Eettiset investointisovellukset

Mahdollisuudet

Tämä on järjestömaailmassa jo vahvasti todellisuutta, jolloin rahoitusta saa enää vain vaikuttavaksi todettuun toimintaan. Saman toivoisi kaikkeen toimintaan, jolloin voisimme arvioida vanhoja tapoja tehdä työtämme ja korvata ne vaikuttavilla.

Kun julkishallinnon organisaatio asettaa hankinnoissaan kohteeksi suoritteiden sijasta vaikutukset, jotka johtavat pitkän aikavälin hyödyn saavuttamiseen, mahdollistetaan uusien toimintatapojen hyödyntäminen ja taataan verovarojen tuloksellinen käyttö.

Tämä tulee väistämättömästi myös kuntiin, ja osittain on jo.

Poikkitieteellinen haaste. Miten yhdistää esim. kansataloustiede ja kauppatieteet yhteiskuntatieteisiin? Kuinka asettaa tavoitteet, löytää yksimielisyys lähtökohdista ja mittareista?

Vai meneekö helposti osaoptimoinniksi. Maksajaksi jäävät ruohonjuuritason tekijät ja käyttäjät esim. koulut.

Toimenpiteet

Sijoittaja kantaa kokonaan hankkeen taloudellisen ja kaupunki maksaa vain tuloksista. Sijoituksin kerätyt varat osoitetaan asetetun tavoitteen edistämiseen.

Sosiaalinen uupumus

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2023

Sosiaalisen median kanavissa on vahvasti esillä suorituskeskeinen elämäntyyli, minkä vuoksi monet ihmiset tuntevat olonsa riittämättömäksi. He eivät koe olevansa tarpeeksi menestyviä tai tyytyväisiä elämäänsä. Erityisesti nuoret sukupolvet saattavat tuntea painetta olla hypertuottavia ja jatkuvasti mainostaa omaa brändiään verkkoalustoilla. Milleniaalinaiset saattavat olla alttiimpia sosiaaliselle uupumukselle (burnoutille), koska edellä mainitun lisäksi he altistuvat myös sosiaalisen median epärealistisille kauneusihanteille.

Liittyvät ilmiöt

- Lifelogging-ilmiö
- Nettiriippuvuudesta kansantauti
- Huomiotalouden ehdoilla
- Henkilöbrändi
- Vaikuttajien ja sosiaalisen median yhteiskunta

Mahdollisuudet

Kun sosiaalinen uupumus opitaan tunnistamaan, voi löytää uusia keinoja hidastamiseen ja voimautumiseen. Lainsäädännölläkin voidaan vaikuttaa asiaan.

Suorituskeskeisen ja ulkonäkökeskeisen kulttuurin ohella myös tietoisuus aidoista hyvinvoinninlähteistä on lisääntymässä. Kaikkien ihmisten perimmäinen toive elämälle on todennäköisesti tyytyväisyys, onnellisuus ja hyvinvointi. Olemme vahvasti sosiaalisia eläimiä ja ihmisiä suhteessa muihin ihmisiin. Sosiaalinen media ja yhteiskunnan asettamat sosiaaliset paineet ovat saaneet ihmiset suorittamaan elämäänsä, jotta kokisivat olonsa hyväksytyksi muiden silmissä. Suorittaminen ja henkinen uupumus ovat olleet viimeisen vuosikymmenen aikana niin pinnalla, että asiasta on jo olemassa todella paljon tietoa. Tieto lisää viisautta, joten uskon, että tämä "suorittamisen" trendi tulee heikentymään ja sen tilalla tulee voimistumaan "hitaan elämän" trendi. Aito hyvinvointi koostuu läheisyydestä, hyväntehtemisestä, merkityksellisyyden kokemuksesta ja kyvykkyydestä. Kun tämä asia ymmärretään viedä jokaiseen yhteisöön sisälle, varhaiskasvatuksesta lähtien, niin muutos alkaa.

Samanaikaisesti kuitenkin enemmän ja enemmän tuodaan esille myös erilaisuutta ja rohkeutta näyttää ulospäin myös "puutteet". Taito tiedon suodattamiseen, mediakriittisyys, itsetunnon vahvistaminen, fyysiset vuorovaikutustilanteet. Niitä tarvitaan.

Uhat

Tästä on jo nyt nähtävissä haasteita nuorilla kun pitää näyttää koko ajan mahdollisimman täydelliseltä. Seurauksena mielenterveysongelmia ja muun työn kuten opiskelun kärsiminen esim. ajankäytön suuntautuessa enenevässä määrin someen.

Todellinen haaste, varsinkin nuoremman väestön joukossa. Opetuksessa ja kasvatuksessa voisi vieläkin enemmän opettaa some osaamista ja varsinkin kriittistä some tulkintaa. Matalan kynnyksen MT-palveluiden tavoitettavuus on äärimmäisen tärkeää.

Ilmiö taitaa olla näkyvässä henkilöstössä jo nyt, vaikuttaa alan kiinnostavuuteen ja osaavan henkilöstön rekrytointiin. Työ ei vastaa mielikuvaa ideaalista.

Toimenpiteet

Aihepiiri haastaa koululaitosta panostamaan yhä enemmän mielenterveystaitojen ja medianlukutaidon opetukseen.

Ilmiö on jo läsnä. Kriittisen ajattelun kehittäminen nousee keskiöön...

Niin medialukutaidon kuin kriittisen ajattelun vahvistaminen. Itsetunnon ja itsetuntemuksen vahvistaminen.

Kaupungistuminen

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2023

Teollistumisen aikakaudella alkanut kaupungistuminen on jatkunut vahvana tähän päivään asti. Jo nyt yli puolet maailman väestöstä asuu kaupunkialueilla, joihin huomattavan enemmistön uskotaan tulevaisuudessa keskittyvän. Kaupungit hyötyvät skaalautuvuudestaan ja verkostoitumisen luomista mahdollisuuksista, mutta nopea kaupungistuminen asettaa myös lukuisia haasteita.

Liittyvät ilmiöt

- Älykäs ja verkottunut maaseutu
- Omavaraiset suurkaupungit
- Maailman megakaupungit
- Keskiuurien kaupunkien kukoistus
- Kaupunkivaltiot

Mahdollisuudet

Väestönkasvu, Helsingin imusta hyötyminen. Tulevaisuuden parempi ikärakenne, kaikenikäisille suunnattu ja mahdollistettu Järvenpää. Asuntotuotanto, joukkoliikenne, tiivis yhteistyö muun metropolialueen kanssa.

Kaupungistumiseen liittyy myös tuolla toisessa pallukassa oleva digikaksoset. Se tarkoittaa aika-, paikka-, liikenne-, palvelujen-, toimitilojen-, kiinteistöhuollon ja loppujen lopuksi lähes kaiken toiminnan digitalisoimiseen ja siitä hyötymiseen.

Järvenpään pienen pinta-alan vuoksi kaupungistuminen on ilman muuta mahdollisuus, jota hyvä sijainti vielä siivittää.

Palvelut keskittyvät ja monipuolistuvat kaupunkikeskustoihin > Palvelun laatu paranee kilpailun myötä. Ikäihmisten asuminen omassa kodissa pidempään mahdollistuu jos asunnot palveluitten ääressä on mahdollista ja kohtuuhintaista.

Kaupungistuminen on ollut Suomessakin tosiasia jo pitkään, eikä se näytä loppuvan. Tämä on Järvenpäälle tulevaisuudessakin mahdollisuus. En äänestänyt tätä, vaikka megatrendi on meille tärkeä, sillä tämä on tavallaan jo itsestäänselvyys.

Järvenpään ydinmahdollisuuksia ! Ihmiset kaikkialla maapallolla muuttavat kaupunkeihin ja samalla he tahtovat on ylläpitää elämän laatua. Jos muualla tiedettäisiin mitkä kaikki good things -boksit JPäässä voi ruksata, niin kaikki muuttaisivat Järvenpähän. Tulevaisuuden unelmakaupunki on Järvenpään kaltainen urban & nature, lähellä metropolia saavutettavissa, mutta ei sen ytimessä. AAP, aivan asian pihviä.

Urban & nature & culture

Tämä trendi varmaan jatkuu myös tulevaisuudessa. Rakentamattomien alueiden määrä vähenee Järvenpäässä. Aika näyttää mikä on etätyöbuumin merkitys.

Toimenpiteet

Ollaan rohkeasti ja näyttävästi kaupunki. Emme voi luoda muuttajille mielikuvaa, että he ovat muuttamassa rauhalliselle maaseudulle, koska se ei pidä paikkaansa.

Lääkkeenä liikunta

● Heikko signaali | -
Joukkoistettu: 2026

Nykyaikaisten elämäntapojen vuoksi ihmiset eivät liiku tarpeeksi. Liikunnan puute onkin yksi suurimmista syistä tautien ja kuolemien taustalla. Muiden reseptilääkkeiden tavoin lääkärit voivat määrätä liikuntaa lääkkeeksi siten, että tarkka määrä, toistuvuus, kesto ja terapeuttinen tavoite on määritelty potilaan terveydentilan ja hoitohistorian perusteella. Tämä on saanut aikaan sellaisia aloitteita kuin "Exercise is Medicine", joilla kannatetaan liikunnan vakiinnuttamista hoitomuotona kliinisessä hoidossa.

Liittyvät ilmiöt

- Piiloliikuttaminen
- Yksilöllinen lääketiede
- Mitattu minä

Mahdollisuudet

Kunnalle jäävä ennaltaehkäisevä työ Sote -asioissa on hyvin riippuvainen siitä, että ihmiset saadaan liikkumaan. Se auttaisi sekä mielenterveys että fyysisissä vaivoissa. Haasteena, että mielekäs tekeminen liian kallista maksuineen, jolloin pienituloiset joutuvat jättämään osan liikunnasta väliin.

Yhä useampi haluaa eron keinotekoisista aineista, se näkyy tällä hetkellä vahvasti ruoka-aineiden trendeissä. Tämä olisi hyvä huomioida esim. kaupunkisuunnittelussa myös, niin, että mahdollisuudet itsensä liikunnalliseen lääkitsemiseen ovat kaikkien ulottuvilla. Lääkärit määräävät jo nyt liikuntareseptejä, mutta tulevatko ne vielä toistaiseksi liian kalliiksi.

Meillä on Järvenpäässä erinomaiset edellytykset monipuolisen liikunnan harrastamiselle. Tämä on jatkuva mahdollisuus uusien asukkaiden houkuttelemisessa kaupunkiimme.

Kaupunkilaisilta kysyttäessä liikunnasta ei haluttu leikata tai supistaa liikunnallisia toimintoja. Tässä me valtuutetut ollaan paljon vartiona, tällä hetkellä säästötoimenpiteet näyttäisivät suunnitelmien perusteella vaikuttavan esim. vanhusten ohjattuihin liikunta mahdollisuuksiin.

Liike on lääke ja liikunnan sekä terveiden elintapojen vaikutuksesta ihmisen kokonaisvaltaiseen hyvinvointiin tiedetään jatkuvasti entistä enemmän. Aiheen ympärillä tieto sekä yksilölliset ratkaisut ja palvelut kehittyvät koko ajan huimaa vauhtia. Opastus- ja ohjaus, teknologiaa hyödyntävä mittaaminen sekä positiivinen "valvonta" lisäävät elämänlaatua, terveitä elinvuosia sekä on suoraan verrannollinen terveydenhuoltoon laitettaviin kustannuksiin.

Tämä kannattaisi ottaa kokeiluun Keusotessa ja hyödyntää hytessä.

<https://www.keusote.fi/palvelumme/hyvinvoinnin-ja-terveyden-edistaminen/tukea-hyvinvointiin-ja-terveyteen/iloa-liikunnasta/>

Lääkärin määräämä liikuntaresepti kuulostaa hyvältä. Määrää "kuntosalikortin", "uimahalliliput" yms. ja "ohjaajan tuen, ohjausta ja neuvontaa x määrää", Mahdollistaisi myös pienituloisten ja vähävaraisten tuetun kuntouttamisen.

Terve keho ja mieli ratkaisee monia pieniäkin ongelmia "sivuvaikutuksena". Vaikkei ole ratkaisu kaikkeen niin se on käytännössä ilmainen lisä johon tulisi kannustaa monin tavoin.

Onhan se niin monesti todettu, että lapset ja nuoret tarvitsevat riittävästi liikuntaa (jo ihan aivotoiminnan kehittymisen kannalta). Helppo "peruslääke" ja edullinen toteuttaa kouluissakin/päiväkodeissa.

Liikunta vahvistaa aivoja. Se parantaa stressinsietokykyä, yleistä terveyttä ja kehittää muistia ja älyä. Aivotutkimuksen mukaan fyysinen aktiivisuus on kenties tärkeintä mitä voimme tehdä aivoillemme. Liikuntaa lisää lapsille ja aikuisille!

Tärkeää mieluisan liikuntamuodon löytäminen. Mieli lepää ja rentoutuu, ja ajatukset irtautuvat arjen haasteista. Uuden oppimiselle jää enemmän tilaa.

Lääkkeenä liikunta jatkuu

Uhat

Riskinä se, että hyvinvoinnin edistäminen jää pelkästään liikunnan edistämiseen, vaikka hyte pitäisi olla laajemmin kaupungin toiminnan tavoitteena

Jos tämä lääke ei kelpaa, ihmisten kunto heikkenee entisestään.

Pitää keskittyä "perusmassan" liikuttamiseen (höntsäliikunta ym.). Helposti liikkuminen polarisoituu: osa lapsista ja nuorista liikkuu paljon, osa ei juuri yhtään.

Toimenpiteet

Kuunnellaan ja ollaan valmiita sijoittamaan uusiin liikuntaa edistäviin toimenpiteisiin, vaikka! niihin palaisi euroja, sijoita 1€saat takaisin 2 €

Liike on lääke ja ihmisten tulee ottaa enennän vastuuta omasta hyvinvoinnistaan. Ohjausta ja neuvontaa tarvitaan, liikkuminen ei ole varallisuudesta kiinni, on paljon hyviä ilmaisia tapoja pitää huolta omasta kunnostaan.

Ulko- ja sisäliikunnan olosuhteista huolehtiminen.

Lähiliikuntapaikat, kevyen liikenteen reitit, reipas ulkoliikunta välituntisin tai tauoilla ym. LiikkuvaKoulu ja LiikkuvaLapsuus-periaatteet ovat vieläkin ajankohtaisia.

Sote-uudistus

● Vahvistuva | 2021–2024
Joukkoistettu: 2022

Sosiaali- ja terveydenhuollon (sote) rakenteiden ja palvelujen uudistuksen tavoitteena on pienentää ihmisten välisiä terveyseroja, parantaa palvelujen saatavuutta ja pitää kustannukset kurissa. Uudistuksen yksityiskohtien muutokset, poliittiset erimielisyydet ja monimutkaisuus ovat pidentäneet alkuperäistä aikataulua vuosilla.

Liittyvät ilmiöt

- Hallinnolliset muutokset ja terveydenhuolto
- Omiikka ja terveys
- Hoidon priorisointi ja omavastuun kasvu
- Vanhempi kuin koskaan
- Lääkärille jonottaminen

Mahdollisuudet

Talouden suunnittelu helpottuu ja ennustettavuus paranee.

Toimivammat SOTE-palvelut kuntalaisille.

Järvenpäällä on JUSTin myötä mahdollista kasvaa ja erottua naapurikunnista.

Vaalitenttien perusteella jokaisessa kunnassa lähipalvelut paranevat ja kustannukset laskevat tulevaisuudessa. Minä luulen että tapahtuu päinvastoin. Pessimisti kun ei voi pettyä koskaan.

Onnistuessaan uudistus voisi parantaa palveluita ja nostaa tehokkuutta, jolloin ikääntyvän väestön toimintakyky säilyy pidempään

Uhat

Sote-uudistukseen sisältyvä rahoitusmalli vaikuttaa kaupungin toimintaan vielä pitkään, vaikka hallinnollisesti yhteys sote-palveluihin katkeaa kaupungilta.

Riittääkö pito- ja vetovoimatekijät motivaatioksi laadukkaiden hyvinvointipalvelujen tarjoamiseen kireässä taloustilanteessa?

Ongelmat yhdyspinnoilla. Esim. yhteistyö ja tiedonsiirto oppilashuollon ja opetustoimen välillä ei toimi.

Kaupungilta puuttuu kunnan "porkkanat" hoitaa ennaltaehkäisevää työtä.

Mikäli uudistus epäonnistuu, niin karkaavatko sote-kustannukset. Onko hyvinvointialueilla riittävät taloudelliset kannustimet kustannusten hillitsemiseen?

Alueiden eriarvoistuminen entisestään on uhkana uudistuksessa, jonka yhtenä menestystekijänä on johtamisen kehittäminen. Tässä voidaan onnistua ja epäonnistua hyvin erilaisin keinoin eri hyvinvointialueilla. Jos jollain hyvinvointialueella onnistutaan hyvin johtamisen kehittämisessä, tehokkuus ja työhyvinvointi paranee. Tämä saattaa johtaa esimerkiksi työntekijäpulaan viereisellä hyvinvointialueella. Varsinkin pääkaupunkiseudun tuntumassa välimatkat ovat pienet ja työntekijät voivat valita millä hyvinvointialueella haluavat työskennellä.

Elämän hidastaminen

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2022

Vastapainona työn ja elämän nopeutumisen tunteelle, jatkuvalla tietoähkylle ja teknologiselle kehitykselle on syntynyt tarve elämän hidastamiseen eli leppoistamiseen. Yhä useampi pyrkii parantamaan hyvinvointiaan ja etsimään uudenlaista sisältöä elämäänsä hidastamiseen pohjautuvien aatteiden ja palveluiden avulla.

Liittyvät ilmiöt

- Vapaa-ajanviettotavat
- Vapaa-ajan arvostus
- Merkityksellisyyden merkitys
- Teknologiaavapaat vyöhykkeet

Mahdollisuudet

Välttämätöntä

Välttämätön Tarve "elämän hidastamiselle" voi nousta moninaisten käännteiden kautta: lisääntyneet burn-outit työ- ja opiskeluelämässä (jota pandemia-ajan etätyö, sosiaalinen eristäytyminen, taloudellinen epävarmuus, kiristyneet/etääntyneet ihmissuhteet ovat lisänneet), ahdistuneisuus ja lisääntynyt ymmärrys ja huoli luonnon tilasta (ekologisen elämäntavan arvostuksen lisääntyminen), tai esimerkiksi muuttuneen tietotyön mahdollistama paikkariippumattomuus ja sen tuoma joustavuus asuinpaikassa. Kunnilla on monia mahdollisuuksia edesauttaa kuntalaisten mahdollisuuksia hidastaa elämäänsä: työnantajana itse- ja yhteisöohjautuvuuteen perustuva organisaatiomalli (luottamus, tiimin etu henk.koht edun edelle), kouluissa hybridiopetuksen mahdollisuudet, yhteisöasuminen ja leasing-talous (esim. kakkosasunnon mahdollistaminen myös alemmille varakkuusluokille), etälääkärit ja asiakaspalvelun automaation keinot yms.tä

Taide, kulttuuri ja luovuus ovat osa tätä megatrendiä ja tarjoavat keinoja hidastaa, pysähtyä merkityksellisyyksien äärelle. Elämän hidastaminen liittyy uuteen laadun käsitteeseen.

Uhat

Onko Järvenpäässä tarjolla tilaa ja palveluita "hitaampaa elämää" kaipaavalle? Ovatko työnantajat aidosti joustavia, opetusta mahdollista tarjota hybridimallisena, onko lähiluontoa jäljellä? Onko mahdollista tarjota muuntautuvia asumistiloja, miten taataan, että tilojen käyttöasteet pysyvät järkevinä ja ettei rakenneta liikaa "vääränlaista", erilaisiin tilanteisiin muuntautumiskelvotonta? Onko mahdollista muokata kaupungin eri palveluja sopimaan niin etä- kuin lähikäyttöön? Miten pidetään huolta viihtyvyydestä (luontoarvot, siisteys, turvallisuus) sekä mielenterveydestä? Riittävätkö resurssit?

Pystymmekö tarjoamaan kaikille tasavertaisen ja saavutettavan pääsyn taiteen ja kulttuurin äärelle, voimmeko tarjota hidasta, korkeaa elämänlaatua? Toimintojen ylläpitäminen ja kehittäminen edellyttää kasvavaa rahoitusta.

Ikääntyvä maailman väestö

Vahvistuva | 2028–2040
Joukkoistettu: 2025

YK:n mukaan vuonna 2050 joka kuudes ihminen on yli 65-vuotias. Tämän taustalla ovat sekä laskevan syntyvyyden että eliniän pitenemisen trendit. Nopeinten väestö vanhenee Itä- ja Kaakkois-Aasiassa. Vanheneva väestö tuo mukanaan taloudellisia ja sosiaalisia muutoksia, joihin varautuminen vaihtelee valtion taloudellisten voimavarojen mukaan.

Liittyvät ilmiöt

- Syntyvyys
- Kuoleman voittaminen
- Vanhempi kuin koskaan
- Eläkesäästämisen uudet muodot
- Hyvinvointikeskukset

Mahdollisuudet

Todella moni ikäihminen tekee vapaaehtoistyötä ja osallistuu kaupungin rakentamiseen/ylläpitämiseen yhteisönä. Kaupungin täytyy osata hyödyntää ikääntyvä väestönsä voimavarana.

Ikäihmisten määrä lisääntyy, mutta heidän kuntonsa on parempi kuin aikaisemmillä vastaavilla ikäluokilla. Heidän panoksensa hiljaisen tiedon kantajina on korvaamatonta ja sitä voisi hyödyntää.

Ikääntymisen taloudellisiin ja sosiaalisiin vaikutuksiin on viisasta varautua ennakolta. Ikäihmisiä ei tule kohdella yhtenä massana, vaan aktiivisina kansalaisina ja tiedostavina kuluttajina. Jokaisella tulee olla oikeus arvokkaaseen ikääntymiseen.

Ikääntyvän väestön toimintakyvyn paraneminen voi johtaa pidempiaikaisiin työuriin tai työmahdollisuuksiin eläkkeen aikana. Antaa nuorille perheille enemmän tilaa olemalla apuna ja mukana elämässä.

Työn joustavuudella mahdollistetaan pidemmät työurat ja hiljaisen tiedon siirtäminen seuraaville työntekijäpolvelle jaksamisen rajoissa.

Ikääntyminen tarkoittaa myös eläköitymistä. Moni kunnan palveluista toteutetaan lähityötä tekevien henkilöiden työpanoksella. Miten Järvenpää pystyy kilpailemaan tulevista työntekijöistä yksityisen sektorin tai lähikuntien kanssa?

Uhat

Talous horjuu, kun työssä käyvät veronmaksajat vähenevät

Väestön ikääntyminen kasvattaa palveluiden tarvetta, mikä lisää edelleen sote-menoja. Miten turvataan riittävät palvelut kun samanaikaisesti palveluntarve kasvaa ja taloudelliset resurssit vähenevät?

Uhka on lähinnä taloudellinen. Eläkeläisiä on niin paljon, että vaalit voidaan voittaa lupaamalla heille käteistä rahaa ilman mitään vastikkeita.

Toisaalta eläkeläisillä on paljon varallisuutta ja he maksavat paljon veroja. Kaupungin pitää löytää keinoja saada ihmiset pysymään mahdollisimman pitkään työelämässä, mutta lisäksi saada eläkeläiset kuluttamaan rahaa paikallisiin palveluihin.

Eläkekassavarojen sulaminen ellei eläkeikää nosteta.

Ikääntyvien kasvava määrä etenkin Järvenpäässä lisää terveydenhuollon kustannuksia, vaikka sote siirtyykin pois kaupungin vastuulta.

Väestön ikääntyminen versus laskeva syntyvyys on huolestuttava yhdistelmä. Myös nuorten mielenterveyden syistä johtuvat sairaseläkkeet ovat kasvussa. Miten tähän varaudutaan; eläkemaksujen nousu: mistä varat? terveydenhuollon kustannusten lisääntyminen yms. ilmiöt.

Ikääntyvien väestön osuuden kasvaessa ja tehostetun asumispalveluyksiköiden määrän vähentyessä, kuinka takaamme ikääntyville turvalliset ja yhteisölliset asumisen ratkaisut?

Toimenpiteet

Seniorityömahdollisuuksien edistäminen.

Asiantuntijuuden muutos

● Vahvistuva | 2024–2028
Joukkoistettu: 2026

Asioita syvällisesti tuntevia ekspertejä tarvitaan luonnollisesti myös tulevaisuudessa, mutta asiantuntijoiden status ja yksittäisten asiantuntijoiden näkemyksille annettu painoarvo ovat muuttumassa. Erityisesti niin sanotun guruasiantuntijuuden merkitys on vähenemässä, koska mahdollisuudet hyödyntää joukkoistamista ja big dataa sekä käyttää älykkäitä sovelluksia monipuolisen tiedon hankkimiseksi lisääntyvät.

Liittyvät ilmiöt

- AI-syväoppiminen
- Yleistietäjät
- Kollektiivinen äly ja telepaattinen yhteissuunnittelu
- Tekoäly tietotyössä
- Maakuntatason asiantuntijuuden tarve

Mahdollisuudet

Asiantuntijuutta muuttaa kaikkien saatavilla olevan, reaaliaikaisen tiedon lisääntymisen lisäksi digitalisaation tuomat mahdollisuudet osallistumiselle ja suoralle demokratialle.

Innostava oppijan ura

Sähköisten palveluiden, erilaisten mittarien, arviointityökalujen ja parametrien kehittyessä monipuolistuu saatava data ja samalla mahdollistuu todenmukaisen, reaaliaikaisen tiedon saaminen ilman erityistä henkilöasiantuntijuutta. Samalla lisääntyy osallisuus ja laajempi keskustelu aiheen ympärille erilaisilla henkilöryhmällä, kun "itse asiaa" ei tarvitse perustella enää, vaan voidaan puhtaasti keskittyä erilaisiin kokemuksiin ja näkemyksiin. Tilaa jää enemmän keskustelulle, osallisuus ja vaikutusmahdollisuudet kasvavat.

Uhat

Mihin asiantuntijuuteen uskalletaan luottaa?

Kuka, mikä määrittää asiantuntijuuden oikean suunnan? Voiko olla harhaanjohtavaa asiantuntijuutta? "Valeasiantuntijat"?

Juuri kun kaikenlaisia asiantuntijoita on verkkosivut täynnä, kuka osaa arvioida luotettavia asiantuntijoita

Jatkoa Xxxlle... lisääntyy tapaukset, että itseään asiantuntijaksi tituleeraava on vain lukenut jonkin verran alan artikkeleita, jotta voi puhua näennäisen sujuvasti asiasta mutta ei itse asiassa ole mitään todellista annettavaa asiaan.

Toimenpiteet

Millaista asiantuntijuutta ja osaamista tarvitsemme tulevaisuudessa? Miten kehitämme omaa osaamistamme?

Yhteisen näyn luominen todella tärkeää? Perustehtävä pidettävä mielessä.

Osallisuus näkyy siinä, että asiantuntijanäkemyksen lisäksi huomioidaan myös erilaisten käyttäjäryhmien kokemukset ja osaaminen.

Yhteisen tahtotilan ymmärtämiseksi on entistä tärkeämpää, että eri tahot (toimija, virkamiehet, päättäjät jne.), tekevät entistä tiiviimpää ja monipuolisempaa yhteistyötä esimerkiksi jo hankkeiden varhaisessa vaiheessa

Vääristely tieto

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2022

Vääristellyllä tiedolla, trollauksella ja valeuutisilla on kasvavaa merkitystä, sillä julkisten toimijoiden lisäksi yritykset, aktivistiryhmät, talousrikolliset ja yksittäiset ihmiset ympäri maailmaa pyrkivät niiden voimalla edistämään poliittisia tavoitteitaan, saavuttamaan taloudellista hyötyä tai vain aiheuttamaan tahallisesti hämmennystä. COVID-19-pandemian, brexitin ja USA:n presidentinvaalien luomien jännitteiden myötä 2020-luvun alkupuolella on nähty varsinainen ryöppy vääristellyn tiedon kampanjoita ja salaliittoteorioita.

Liittyvät ilmiöt

- Rokotevastaisuus
- Tiedon tarkoitushakuinen käyttö
- Deepfake-videot
- Tietovastainen käytös
- Yleistietämyksen romahtaminen

Mahdollisuudet

Kunnat voivat toimia oikean tiedon lähteinä..

Tämä olisi kirjastoille valtava mahdollisuus, jos ne vaan siihen tarttuisivat.

Kirjastoilla on jo tehtävänsäkin puolesta keskeinen rooli luotettavan tiedonhaun ja luotettavan, oikean tiedon edistämisessä. Myös museoilla on tieteen ja taiteen rajapinnan toimijoina sekä sivistävien, pedagogisten tehtäviensä vuoksi rooli luotettavan tiedon edistäjinä. Kriittinen medialukutaito on jo osa perusopetuksen opetussuunnitelmia. Yhteiskunnissa kannattaa vahvistaa toimijoita, jotka työskentelevät tätä trendiä vastaan.

Uhat

Yhteiskunnan päätöksenteko vaikeutuu, kun on ryhmiä, jotka hankkivat itselleen kannatusta vääristelemällä päätöksenteossa käytettävää tietoa.

Väärän tiedon levitys on saanut aikamoiset mittasuhteet, trollitehtaat tuottavat todentuntuista tietoa linkeineen. Ihmiset menettävät luottamuksen oikeaankin tietoon, uutisiin ym. Miten saada luottamus oikean tiedon jakamiseen/jakajaan? Miten erottaa fakta väärästä? Iso joukko uskoo ja marssii salaliittoteorioiden mukana. Yksittäisestä henkilöstä levitetty valetieto voi myös johtaa järkyttäviin seurauksiin, esim. nettikiusaaminen koululaisilla ym. Kasvot voidaan sijoittaa täysin väärin yhteyksiin. Turvattomuus lisääntyy tälläkin saralla.

Toimenpiteet

Tietoa tulee kerätä ja sitä tulee hyödyntää. Tässä on tehtävä yhteistyötä, ettei tule päällekkäisyyksiä.

Tekoäly tietotyössä

● Vahvistuva | 2024–2028
Joukkoistettu: 2025

Tekoälyyn pohjautuvat systeemit ja robotit tulevat muuttamaan voimakkaasti tietointensiivisiä toimialoja ja ammatteja, kuten finanssialaa, lääkärintointia, johtamista sekä juristin työtä. Tekoäly tulee toisaalta tehostamaan asiantuntijoiden toimintaa, mutta myös hävittämään nykyisiä ammattinimikkeitä. Tekoällyn tuoma lisähyöty riippuu pitkälti siitä, miten hyvin sen mahdollistamat ratkaisut kyetään integroimaan osaksi työprosesseja.

Liittyvät ilmiöt

- Tekoäly terveydenhuollossa
- Tekoäly ja robotit työkavereina
- Kannebotit
- Koneluovuus
- Työtön tulevaisuus

Mahdollisuudet

Ehdottomasti mahdollisuus.

Tekoäly tulee lievittämään kasvavaa työvoimapulaa

Yksinkertaisten työprosessien ulkoistaminen tekoällyn sovelluksille mahdollistaa laajemman erikoistumisen työnjaossa. Tämä lisää rajatuille asiakokonaisuuksille omistautuneiden erityisasiantuntijoiden tarvetta ja kasvattaa työn tuottavuutta kaikilla aloilla.

Tekoällyn hyödyntäminen on suuri mahdollisuus myös kaupungille. Meillä on mahdollisuus päästä eroon suuresta osasta rutiinityötä ja kohdistaa työ paljon nykyistä tuottavammin.

Uhat

Tekoäly korvaa keskinkertaisen ihmistyön ensin. Luova panos kaikkein lahjakkaimmilta on siten entistä arvokkaampaa. Eriarvoisuus voi kasvaa, ja tarvitaanko kaikkien työpanosta?

Toimenpiteet

Yhteiskunnassa pitää yhä löytää tilaa yhä, esimerkiksi vajaakuntoisille tehdä työtä ja kokea olevansa osa työtä tekevää yhteiskuntaa.

Työhyvinvointipalvelut

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2023

Yhä useammat työnantajat tarjoavat työntekijöilleen hyvinvointipalveluita. Hyvinvoinnin lisäämiseksi tehtyjen investointien avulla pyritään muun muassa vähentämään sairauspoissaoloja, lisäämään tuottavuutta sekä parantamaan työssä jaksamista ja viihtymistä. Työhyvinvointi ja sen tukemiseksi tarjottavat palvelut ovat monelle työntekijälle merkittävä kriteeri, joka vaikuttaa työyhteisöön sitoutumiseen sekä uuden työpaikan valintaan.

Liittyvät ilmiöt

- Terveyden ja hyvinvoinnin pelillistäminen
- Pinnallinen positiivisuus
- Sitoutumisen heikkeneminen

Mahdollisuudet

Työnantaja voi tukea työntekijän hyvinvointia, mutta motivaatio pitää psyykkisestä ja fyysisestä hyvinvoinnistaan huolta on aina työntekijällä itsellään.

Mahdollisuus työhyvinvointipalveluihin varmasti nostaa palveluiden käyttöä, vaikka osaa voi olla vaikea motivoida.

Työntekijöiden veto ja pitovoimaa edistävä.

Uhat

Käytävätkö työnantajan tarjoamia työhyvinvointipalveluja vain ne, jotka muutenkin pitäisivät itsestään huolta? Miten saamme vaikutettua heihin, joiden työhyvinvointi on heikentynyt tai vaarassa heikentyä?

Vain hyvin menestyneet yritykset, voivat tarjota palveluita..

Toimenpiteet

Työhyvinvointipalveluiden tarjonnan lisääminen

Älykkäät kaupungit

● Vahvistuva | 2029–2040
Joukkoistettu: 2036

Nopean kaupungistumisen ja kaupunkien kasvavien asukasmäärien tuomat haasteet ovat vaatineet kaupungeja eri puolilla maailmaa uudistumaan ja tekemään älykaupunkialoitteita. Älykkäistä kaupungeista on tullut uusia digitaalisesti avustetun urbaanin asumisen keulakuvia, jotka edustavat kestävämpää ja asuttavampaa elinympäristöä. Arviomme mukaan älykkäiden kaupunkien määrä kasvaa tasaisesti tulevina vuosina – se, tuleeko niistä utopiaa vai dystopiaa, riippuu niiden kehityksestä ja hallinnoinnista.

Liittyvät ilmiöt

- Kaupunkien yksityistäminen
- High tech-ekokylät
- Älykoti
- Teknologivapaat vyöhykkeet
- Yksityisyyden menetys 24/7

Mahdollisuudet

Tiedolla johtamisessa on paljon hyödynnettävää myös Järvenpäässä esim. tilatehokkuus- ja turvallisuusnäkökulmista.

Teknologian käytön lisääntyminen tuo mukanaan mahdollisuuksia, jolla voidaan vaikuttaa moneen kaupungistumisen ilmiöön. Samalla älykäs kaupunki luo verkkoja, joiden avulla voidaan johtaa tiedolla niin liikenteessä, ympäristössä kuin kotitalouksissakin.

Älykkäällä teknologialla voidaan parantaa kaupungin ekotehokkuutta, liikennekuormaa, viihtyisyyttä ja turvallisuutta sekä helpottaa ihmisen arkea.

Älyläs kaupunki voisi lisätä aikaa ihmisten vuorovaikutukseen ja kohtaamiseen, kun rutiinit ja tekniikat hoitaa robotit

Asukkaat vaikuttavat yhä enemmän elinympäristönsä ja palveluiden kehittämiseen mm. älykkäät oppimisympäristöt.

Uhat

Ihmisen selviytyminen ilman teknologiaa voi heikentyä esim. kriisitilanteessa.

Pohdituttaa tuo Xxxon esittämä näkökulma, mitä jos teknologia yhtäkkiä pettää? Pitääkö järjestää varasuunnitelma, jottei kaupunki romahda

Toimenpiteet

Jostain on aloitettava ja tutkittava millä alueilla teknologia antaisi parhaimman tuloksen ja avun ihmisen arkeen Järvenpäässä.

Kaupunkimallinnus ja sen mahdollisuudet kaupungin ja elinympäristön kehittämisessä.

Automatisoitu ja robotisoitu asiakaspalvelu

● Vahvistuva | 2025–2029
Joukkoistettu: 2026

Asiakaspalvelu on pitkälti robotisoitumassa, mutta myös välittömästi saatavilla olevaa ihmispalvelua tarjotaan sen rinnalla halukkaille. Tämän yhdistelmän uskotaan takaavan asiakkaiden saumattoman ja räätälöidyn palvelemisen vuorokauden ympäri. Todennäköisimmässä skenaariossa asiakaspalvelu mullistuu digitaalisten asiakaspalvelurobottien ja ihmisavusteisen nopean etäasiakaspalvelun yhdistelmän myötä, ja suurimmat vaikutukset muutoksella ovat jälleenmyynnissä.

Liittyvät ilmiöt

- Keskustelubotit
- Kaupoista näyttelytiloja
- Tekoälyrobotiikka
- Automaatio ja robotiikka
- Sosiaaliset robotit

Mahdollisuudet

Asiakaspalvelu monipuolistuu ja tehostuu. Asiakas voi hoitaa asioita paikasta riippumatta.

Mahdollisuudet ovat tulevaisuudessa moninaiset. Jo nyt jossain robotti jakaa lääkkeitä, vie ruokatarjottimia ym. Robotti vastaa nettisivuilla esitettyihin kysymyksiin hakien tiedon sivuilta. Drone-mahdollisuudet tulee kehittymään monipuolisesti, kuten vaikka postin jakeluun, apteekkien lääkekuljetuksiin, ruokakauppojen kotiinkuljetuksiin. Kohta on Drone-kone, joka kuljettaa henkilöitä vaikkapa lääkäriin, kauppaan, virastoasioiden hoitamiseen yms.

Lisää ja tehostaa kuntalaisten palveluja ja hyvinvointia

Avuntarve ei katso aikaa. Automatisoitu 24/7 palvelutuki voi olla riittävä ensiapu, että jaksaa odottaa kohtaavaan palveluun pääsyä.

Uhat

Ihmiset vieraantuvat henkilökohtaisista kohtaamisista.

Palvelun taso ei ole samanarvoista ja tasoista kuin asiakaskohtaamisessa.

Robotin empatian puute, robotti ei osaa lukea kasvojen ilmeitä, ei tunne (vielä) tuskanirvistystä viedessään lääkkeitä potilaalle, ihmisen kohtaamista, ymmärrystä ja lämpöä ei robotti korvaa.

Soveltuu hyvin rutiininomaisiin tehtäviin- asioihin ja palveluihin, joissa asiakaskohtaamisella ei ole merkitystä tai se hyvin vähäinen

Toimenpiteet

Henkilökohaisen asiakaskohtaamistarpeen selvittäminen. Eli mikä osuus voisi olla robotiikkaa ja mikä hlökohtaista palvelua.

Autonominen tiimityö (holacracy)

● Vahvistuva | 2024–2028
Joukkoistettu: 2026

Autonominen tiimityö (holakratia) tarkoittaa uudenlaista itseorganisoituvaa työskentelymallia, joka haastaa perinteisen johtamishierarkian. Holakratia jakaa vallan ja vastuun esimiehiltä autonomisille tiimeille, jotka itse jakavat työn, vastuut ja roolit organisaatiossa määriteltyjen ja läpinäkyvien ohjesääntöjen mukaan. Malli korostaa jaettava auktoriteettia ja nopeaa iterointia ja pyrkii joustavuuteen ja dynaamisuuteen vähentämällä liiallista alaisten kontrollointia ja turhaa byrokratiaa.

Liittyvät ilmiöt

- Osallistava budjetointi
- Z-sukupolvi työmarkkinoille
- Ketterä innovaatiojohtaminen

Mahdollisuudet

Tämä on meille seuraava askel jo hyvin edistyneestä itseohjautuvuudesta ja valmentavasta johtamisesta eteenpäin. Olen ehdottomasti sitä mieltä, että organisaatiotamme kannattaa kehittää suuntaan, jossa tämä mahdollistuu. Kun rutiinityöt vähenevät automatisaation, tekoälyn yms. myötä, saamme ihmisten kapasiteetin laajemmin käyttöön ja voimme hyödyntää asiantuntijuutta laajasti verkostomaisella toimintatavalla. Tämä on motivoivaa myös asiantuntijalle itselleen.

Uhat

Taipuuko organisaatiomme tähän?

Ja taipuvatko työntekijät tähän? Uhkana on, että osa työntekijöistä jää "ulkopuolelle" eikä pysty ottamaan omatoimista roolia työyhteisössä.

Toimenpiteet

Organisaation kehittäminen verkostomaiseksi, automomisesti itseohjautuvaksi ja yllätysten fasilitoinnin (ks. megatrendi) mahdollistavaksi on tärkeää ottaa päämääräksi.

Dialoginen tieto

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2022

Länsimaissa eli vielä vähän aikaa sitten suhteellisen vahvana staattinen asiantuntijakulttuuri, jossa mediaa hallitsivat tietyt tunnetut nimet, joilta kuultiin niin sanottu oikea tieto. Tiedon komplisoitumisen ja määrän kasvun sekä julkaisun nopeutumisen seurauksena ollaan tilanteessa, jossa samaan kysymykseen on yhä useammin monia yhtä hyvin perusteltavia, keskenään ristiriitaisiakin vastauksia.

Liittyvät ilmiöt

- Tiedon tarkoitushakuinen käyttö
- Datan arvonnousu
- VUCA-ilmiö
- Reaaliaikainen data
- Jatkuva arviointi ja dialogi

Mahdollisuudet

No tästähän poliittisessa päätöksenteossa on usein kysymys. Kun dialogiselle tiedolle annetaan arvoa, niin ehkä rohkaistumme aidosti kuuntelemaan toisiamme ja ymmärtämään tiedon konstruoituvan luonteen monissa kysymyksissä.

Dialogisuus ja tiedon sekä osaamisen jakaminen verkostoissa - ehdottomasti mahdollisuus.

Tämä muutos edellyttää kouluilta paljon, jotta ihminen pystyisi arvioimaan saamaansa tietoa. Vertaa salaliittoteoriat, rokotevastaisuus jne

Uhat

Entä jos organisaatiomme ja työtapamme ei mahdollista dialogia tarpeeksi hyvin?

Rakenteet eivät kannusta dialogiin ja tiedon ymmärtämiseen (ei halua ymmärtää muiden näkökulmia). Uhkana että tieto on liikaa tai "Tieto ei kulje" -tyyppinen tila, jossa tietoa ei jaeta.

Toimenpiteet

Ennen vanhaan tieto oli valtaa. Tänä päivänä työelämässä mielestäni aliarvostettu taito on tiedonhaun taidot. Löydätkö oikean tiedon itse ilman että tarvitsee kysellä sieltä ja täältä? Tähän liittyy myös lähdekriittisyys, asiasta riippuen useamman tietolähteen löytäminen ja vertailu. Tärkeitä asioita on myös hyödyllistä tarkastella eri näkökulmista ennen johtopäätösten tekemistä.

Kiertotalous

● Vahvistuva | 2024–2028
Joukkoistettu: 2025

Kiertotalous on nouseva tuotantomalli, jolla pyritään vähentämään jätettä ja saasteita suunnitteleamalla materiaalivirtojen kulkua kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti. Raaka-aineiden tehokas käyttö ja kierrättäminen hyödyttävät sekä ympäristöä että taloutta. Kiertotalousmalliin siirtymisestä on etua myös ihmisille, sillä se mahdollistaa nykyisten elämäntyyliemme ylläpitämisen, luo uusia työpaikkoja ja vähentää ilmansaasteita.

Liittyvät ilmiöt

- Biohajoava elektroniikka
- Nopea kierrätys
- Cleantech-ilmiö

Mahdollisuudet

Kaupungin tulee tunnistaa omat mahdollisuutensa tukea kiertotalouden toteutettavuutta yritysten toiminnassa ja asukkaiden arjessa.

Kiertotalous on nouseva ilmiö, johon Järvenpäässä kannattaa tarttua ajoissa. Työ tässä on jo käynnissä ja kaupungissa on myös kiinnostavia yrityksiä alalla. Kestävä elämäntapa kiinnostaa ihmisiä ja voi olla tulevaisuudessa yhä isompi vetovoimatekijä.

Kiertotalous tulee läpäisemään kaikki materiaalivirrat ja on myös valtava taloudellinen mahdollisuus. Järvenpäällä ei ole perinteisiä luonnonvaroja omasta takaa, mutta kiertotalouden keinoin yritykset saavat raaka-aineen mm. kuluttajilta (potentiaalina Helsingin seutu).

Kiertotalous tuo työtä tekeville.

Välttämätöntä myös koulujen toiminnassa

Uhat

Että kiertotalous vertautuu jätteenkäsittelyyn joka vertautuu kaatopaikkaan, saattaa aiheuttaa vastustusta jos esimerkiksi Jäkeen halutaan kiertotaloutta.

Ympäristö- tai terveysriskit - pysykö ymmärrys vaikutuksista ja regulaatio uusien innovaatioiden perässä

Toimenpiteet

Kiertotalouden olemassa olevien verkostojen selvittäminen ja klusterimahdollisuudet

Joka toinen Suomen kaupunki haluaa olla kiertotalouden edelläkävijä. Jos tähän ilmiöön tartutaan, pitää miettiä onko meillä vallankumouksellista erottautumiskykyä vai menemmekö mukana.

Tietotaidon lisääminen ja ylläpito mm. rakentamisen kiertotalousmateriaalien tilaamisessa, soveltuvuudessa,... - vaikka kiertotaloudesta ei nostettaisi Järvenpään kärkitekijää, tulee joka tapauksessa yleistymään.

Kolmannen sektorin nousu palveluissa

● Vahvistuva | 2024–2028
Joukkoistettu: 2024

Kolmas sektori nousee yhä merkittävämmäksi sosiaali- ja terveyspalveluiden tuottajaksi useimmissa maissa, mutta erityisesti hyvinvointivaltioissa, joissa on varakkaita yleishyödyllisiä säätiöitä. Taustalla kehityksessä ovat sekä palvelujen kasvava tarve että julkisen sektorin pienenevät resurssit.

Liittyvät ilmiöt

- Julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyö terveydenhuollossa
- Hoidon priorisointi ja omavastuun kasvu
- Hyvinvointi kaikille

Mahdollisuudet

Kolmas sektori tuottaa hyvinvointia ja osallistaa monia kuntalaisia sekä täydentää hyvinvointipalveluja. Näen tässä paljon mahdollisuuksia, joskin julkisen ja kolmannen sektorin yhteistyöhön ja yhdyspintoihin on panostettava paljon nykyistä enemmän. Yhdistyksillä ja järjestöillä on paljon annettavaa kaupunkilaisten hyvinvointityön eteen. Kolmannen sektorin ei tulisi kuitenkaan paikata julkisen sektorin puutteita vaan täydentää sitä.

Palveluiden toteutuksen inhimillistyminen

Kolmannen sektorin yhteistyötä on laajennettava entisestään. Kolmannen sektorin palveluiden hyödyntäminen vaikuttaa positiivisesti palvelun laatuun (parantavasti) ja ne toimivat joustavasti lähellä ihmisiä. Nimenomaan ajattelen kolmannen sektorin tukimahdollisuuksia sosiaaliseen kanssakäymiseen ja harrastustoimintaan. Yhdistykseen kuuluvien henkilöiden määrä kasvaa sitä mukaa, mitä ihmiset ikääntyvät.

Järjestöjen toiminnalla on tärkeä rooli hyvinvoinnin ja terveyden edistämisessä sekä terveyserojen kaventamisessa. Kaupungit ja hyvinvointialueet tulee tarvitsemaan näitä kumppanuuksia yhä enemmän. Kyse on myös taloudesta: panostus ennaltaehkäisyyn on iso säästö korjaavissa palveluissa. On inhimillistä ja taloudellista tiivistää yhteistyötä kolmannen sektorin kanssa.

Täydentävät kaupungin peruspalveluja. Ketteriä muokkaamaan toimintaa toimintaympäristön muutosten mukaan. Kuntalaisten osallisuuden, tietojen ja taitojen vahvistamisessa taivas rajana.

Uhat

Julkinen sektori vetäytyy yhä enemmän ja nojaa vastuuttomasti siihen, että kolmas sektori täyttää palvelujen kuihtunutta varantoa. Kolmas sektori ei kuitenkaan täytä aukkoa joka on syntynyt. Kolmannen sektorin palvelujen ja ammattitaidon puutteet koituvat kuntalaisten tappioksi.

Vastuutuksen ja sanktioiden mahdollisuus vähenee, yhdenvertaisuuden väheneminen, köyhyyden lisääntyminen, kolmassektori kierrättää yhteiskunnan varoja vähemmän

Tässä kohtia sopisi sanonta; "suutari pysykööt lestissään". Kolmannen sektorin osaajilla on erilaisia taitoja kuin esimerkiksi virkamiehillä, joten vain yhteistyöllä asiat saadaan sujumaan ei valtaamalla toisen aluetta.

Terveydenhuoltovastuu + muiden palvelujen vastuukysymykset. Huolehdittava yhdenvertaisuus, kun suunnitellaan ja jaetaan vastuita

Luonnon monimuotoisuus

● Heikkenevä | 2024–2029
Joukkoistettu: 2026

Luonnon monimuotoisuus eli biodiversiteetti heikkenee maailmanlaajuisesti huomattavaa vauhtia. Tämä johtuu täysin ihmisten toiminnasta, etenkin maataloudesta, saasteista ja ilmastomuutoksesta. Tulevina vuosikymmeninä monimuotoisuuden väheneminen saattaa saavuttaa pisteen, jonka jälkeen se alkaa uhata tiettyjen ruoantuotantoon liittyvien alojen toimintaa tai jopa globaalia ruokaturvaa. Analyysimme mukaan todennäköisin skenaario on, että ihmiskuntaa kohtaa peruuttamaton biodiversiteettikato.

Liittyvät ilmiöt

- Resurssisodat
- Ekosysteemit ilmastomuutoksessa
- Koskematon luonto

Mahdollisuudet

Lue bisnesmahdollisuuksia

Suomessa ja Järvenpäässä luonnon monimuotoisuutta vielä löytyy ja sitä voidaan vaalia.

Luontopohjaisten ratkaisujen lisääminen rakennetussa ympäristössä - moni laji on myös kaupunkiympäristöön sopeutunut ja lajistoa voidaan vahvistaa esim. kasvivalinnoilla tai vähemmällä hoidolla - saadaan myös kustannussäästöjä. Samalla luodaan ilmastokestävämpää kaupunkiympäristöä.

Ilmastomuutos vaikuttaa kaikkiin. Huoli muuttaa niin arvoja kuin toimintaakin. Vaaditaan ekologisempia toimintatapoja: kierrätystä, vihreämpää kaupunkiympäristöä ja parempia pyöriteitä.

Uhat

Ihminen osana luontoa kärsii ja tuhoaa omaa tulevaisuuttaan, lisää sairauksia ja luonnonkatastrofeja esim tuholaisen kautta ruoan tuotantoon, tasapainon järkkyyessä sitä pyritään korjaamaan muttei aina välttämättä kokonaisuutta ajatellen parhaalla tavalla vaan hyötyjä-periaatteella

Tätä haastetta ei voida teknologialla ratkaista (kuten ilmastomuutos tai monet haasteet).

Rakentaminen ja ekologisten yhteyksien katkeaminen / vähyyys

Worst-case-scenario: Hyönteiset kuolee ensin ja sitten me. Pahimmillaan tämä uhka realisoituu kriisinä, jonka laajuutta emme vielä ymmärrä. Vaikeaa on varmasti ennustaa millainen kriisi tulee olemaan.

Einstein sen sanoi: "If the bee disappears from the surface of the Earth, man would have no more than four years left to live." Nykyisillä ja tulevilla sukupolvilla on valtavat ongelmat jo käsillä ja edessä. Ei voi olla aiheuttamatta ahdistusta, mikä näkyy lasten ja nuorten käyttäytymisessä. Tämä on osa ilmastokapinaa, koska liittyvät vahvasti toisiinsa.

Tämä on muutosilmiö, joka on väistämättä huomioitava kaiken koulutuksen arvolähtökohdissa, sisällöissä ja toteutuksessa.

Luonnon monimuotoisuus jatkuu

Toimenpiteet

Tehdään päätöksiä ja luodaan ratkaisuja, jotka tietoisesti pyrkivät vaalimaan tätä nousujohteisesti.

Yle areenassa oli hyvä esimerkki siitä mitä kaupunki tai yksittäinen omakotiasuja voi tehdä monimuotoisuuden lisäämiseksi: "Haluumme luontomme takaisin". Ohjelmassa rakennettiin erilaisia viherväyliä, jätettiin nurmikoita ajamatta, jne. Kaupunkikuva muuttui. Olemme tottuneet siisteihin ajettuihin nurmiin, mutta olisiko jo aika muuttaa tätä ajattelua?

Järvenpää ei pysty pysäyttämään globaalia lajikatoa. Järvenpäässä luonnon tilaa voitaisiin parantaa esimerkiksi vieraslajistoa torjumalla (on tehty) tai perustamalla luonnonniittyjä pientareille (ei monokulttuurinurmikkoja!). Keravanjoen padon purkaminen (tulossa) ja luonnonmukainen hulevesihallinta, tekokosteikot, perinneympäristöjen ennallistaminen laiduntamalla ja Lemmenlaakso ovat esimerkkejä toimista, joita kaupungissa on jo tehty/tehdään. Kartoitetaan kohteet, joissa nurmikko voidaan jättää vähemmälle hoidolle (edes osittain) ja näin autetaan luontoa muuttumaan monimuotoisemmaksi. Edellyttää tiedottamista asiasta.

Globaali lajikato uhkaa koko ihmiskuntaa ja tuntemiamme elämänmuotoja. Ellemme onnistu pysäyttämään kehitystä, se vaikuttaa monin tavoin Järvenpäähän "toimintaympäristön" radikaaleina muutoksina: ilmastopakolaisuus, globaali ruokahuolto, liikenteen ja energian kallistuminen jne. Juuri siksi myös Järvenpään tulee tehdä osansa. Vilellä on yllä hyviä pointteja!

Luontopohjaisten ratkaisujen lisääminen rakennetussa ympäristössä - moni laji on myös kaupunkiympäristöön sopeutunut ja lajistoa voidaan vahvistaa esim. kasvivalinnoilla tai vähemmällä hoidolla - saadaan myös kustannussäästöjä. Samalla luodaan ilmastokestävämpää kaupunkiympäristöä.

Ja vielä tuli semmoinen mieleen kuin kasvatusta. Päiväkodeissa ja kouluissa jo varmasti sitä tehdäänkin, mutta miten voitaisiin lisätä aikuisten (jäärien) kasvattamista tässä asiassa? Opistolle hyönteisbongauskursseja? Rantapuistoon perhosia houkuttelevia kukkia, joiden viereen kyltti asiasta kertomaan? Keinoja on varmasti monia.

Oppilaitoksen rooli monimuotoisuuden edistämisessä

Tilankäytön tehostaminen

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2023

Markkinoilla on yhä enemmän palveluita, jotka keskittyvät olemassa olevan tilan entistä tehokkaampaan käyttöön. Kiitos digitaalisten alustojen sekä toimisto- että asuintiloja voidaan yhä helpommin käyttää jaetusti, mikä edesauttaa hukkatilan eliminoinista. Ilmiön taustalla vaikuttavat jakamistalouden ja digitalisaation trendit sekä kaupunkien nousevat neliöhinnat.

Liittyvät ilmiöt

- Tilan ja seinien tarve – varastot, toimistot, vähittäiskauppa
- Yhteisasuminen
- Monikäyttöiset huonekalut
- Liikuteltavat kodit
- Muuntuvuus ja muunneltavuus

Mahdollisuudet

Tilankäyttö tulee varmasti tehostumaan, ja se luo mahdollisuuksia paitsi luoda uutta, myös miettiä uudestaan jo olemassa olevien tilojen käyttöä. Tehostamistakin voi mittaroida usealla tavalla, mutta siitä sitten kesällä kun mittareita asetetaan =)

Muuntojoustavuutta ja tilojen vaihtoehtoisia käyttötarkoituksia tulee huomioida entistä enemmän niin uudisrakentamisen kuin peruskorjausten yhteydessä. Ylläpitokustannusten vähenemisen lisäksi hyötyjä on saavutettavissa myös lisäarvon tuottamisella asukkaille, yrityksille ja yhdistyksille. Tilojen yhteis- ja rinnakkaiskäytön potentiaali tulee tunnistaa ja mahdollisuuksia etsiä myös "laatikon ulkopuolelta". Yhteiskäyttöä tukevien järjestelmien ja toimintamallien kehittämiseen on panostettava.

Kunnat voivat näyttää tässä mallia. Samalla ne voivat toimia alustoina: mahdollistaa tiloja monille toimijoille ketterästi.

Tilan jakamiseen on yhä suurempi tarve ja valmius, kuin aiemmin. Tilan lisäarvo on sen käytettävyydessä, ei niinkään omistamisessa.

Monimuoto-opetus

● Vahvistuva | 2023–2028
Joukkoistettu: 2026

Opetusteknologia voi tehdä oppimisesta kiinnostavampaa, nopeampaa ja yksilöllisempää. Erilaiset älylaitteet ovat jo saapuneet luokkahuoneisiin, ja seuraavaksi suuntana on yhdistää läsnäoloa vaativaan opetukseen aiempaa enemmän verkon kautta tapahtuvaa etätyöskentelyä. Tulevaisuudessa houkuttelevin koulu on sellainen, missä opiskelijalla on mahdollisuus valita itselleen sopivat opetusmenetelmät ja -välineet, opiskella itsenäisesti tai ryhmässä missä ja milloin tahansa ja tarvittaessa saada tukea muilta opiskelijoilta ja ohjaajalta.

Liittyvät ilmiöt

- Koulu suuryrityksenä
- Virtuaalikoulut
- Elinikäinen oppiminen

Mahdollisuudet

Tämä olisi toivottava kehityssuunta, koska koronapandemian aikana kouluissa on opittu käyttämään etäteknologiaa. Miksi sitä ei hyödynnettäisi tarpeen mukaan myös jatkossa?

Mahdollisuuksia on viimeisen 1 1/2 vuoden aikana harjoiteltu ja varmaankin osa jää elämään tulevaisuuden kouluissa. Esim. oppimiskeskustelut onnistuvat hyvin etänä.

Mitä enemmän opetuksen erilaisia mahdollisuuksia pohditaan ja niitä luodaan, sitä paremmin pystytään huomioimaan samalla ihmisten erilaiset tavat oppia ja omaksua tietoa. Vastuuta omasta oppimisesta siirretään samalla oppijalle itselleen.

Tämä on mielestäni sekä uhka että mahdollisuus.

Uhat

Perinteiset toimintatavat ja työehtosopimukset eivät valitettavasti välttämättä anna myöden tälle kehitykselle, vaan pandemian jälkeen halutaan kenties palata täysin vanhaan maailmaan. Mutta mitäs sitten kun tulee uusi pandemia? Ehkä kannattaisi pitää hybridimallia yllä opetuksessakin, niin olisimme tulevaisuudessakin varautuneita vastaavanlaisiin tilanteisiin.

On vaara, että opetuksessa keskitytään liikaa laite- ja sovelluspuoleen. Jo nyt laitteiden käynnistely/ohjelmien päivitys yms. vie aivan kohtuuttomasti aikaa.

Lisäksi laitekantojen uusiminen on todella kallista, mikäli jatkossa vielä käytetään nykyisenlaisia laitteita.

Pelkona/uhkana näkisin sen, että ihminen valitsee herkästi itselleen helpoimman tavan, eikä sitä, millä oppiminen olisi ehkä tehokkainta. Varsinkin lapsen/nuoren kohdalla tarvitaan vahvaa tukea valinnan tekemiseen. Mikä oppimisen muoto tukee ketäkin parhaiten? Aina se ei ole se helpoin valittavissa oleva vaihtoehto.

Itse- ja yhteisohjautuvuus kontrollin tilalle

● Heikko signaali | -
Joukkoistettu: 2021

Monet merkit ajassamme viittaavat siihen, että kontrolli ja itseohjautuvuus sekä toisaalta hierarkiat ja verkostot kohtaavat ja törmäävät jatkuvasti yhä voimakkaammin. Vastakkain ovat kaksi aivan erilaista kulttuuria, jotka kamppailevat tavastamme organisoitua ja viedä läpi prosesseja. Ensimmäinen on aiemmin vallitseva käskytykseen ja kontrolliin perustuva keskitetty malli, ja toinen on sen tilalle pyrkivä itseorganisoituva ja yhteisohjautuva, alati uutta synnyttävä hajautettu rihmasto.

Liittyvät ilmiöt

- Autonominen tiimityö (holacracy)
- Z-sukupolvi työmarkkinoille
- Y-sukupolvi johtaviin asemiin

Mahdollisuudet

Itseohjautuvuus korostuu ja lisää polarisointia kun vahvemmat/osaavammat pärjää ja heikommat sortuu

Meidän on kehitettävä organisaatiotamme niin, että se mahdollistaa yhä suuremman itse- ja yhteisohjautuvuuden ja myös sen seuraavat askeleet, vrt. Autonominen tiimityö.

Mikäli saamme tämän kulttuurimuutoksen maaliin, uskon, että pärjäämme vähemmällä väellä, joka on myös työhönsä tyytyväisempää sekä sitoutuneempaa.

Tämä haastaa meidät kaikki ja varsinkin johtamisen. Perinteinen asemaan perustuva valta murenee. Mahdollisuus kuitenkin hyödyntää kaikkien osaamista. Siksi olemme tänään täällä

Uhat

Lisätään sisäistä viestintää, toimenpiteitä sekä suunnitelmallisuutta tähän kulttuurimuutokseen. Kulttuuri on organisaation vaikein asia muuttaa eikä se tapahdu itsestään.

Jatkuva arviointi ja dialogi

● Vahvistuva | 2024–2028
Joukkoistettu: 2022

Yhä useampi organisaatio on luopunut tai luopumassa kehityskeskusteluista ja määrällisestä suorituksen mittaamisesta. Nopeatempoiset toimintaympäristöt, hierarkisuuden väheneminen, nuorempien sukupolvien pääsy työelämään ja työn digitalisointi ovat osa siirtymistä kohti uusia, ketterämpiä ja yksilöllisempiä menetelmiä työntekijän suorituskyvyn optimoimiseksi. Tulevaisuudessa perinteisen suorituksen mittaamisen tilalle tulee mahdollisesti vertaisarviointi, itsearviointi sekä dialogi.

Liittyvät ilmiöt

- Työsyryntä
- Autonominen tiimityö (holacracy)
- Reaaliaikainen data
- Ketterä innovaatiojohtaminen
- Y-sukupolvi johtaviin aseisiin

Mahdollisuudet

Reaaliaikainen palaute toiminnasta kaikilla sektoreilla. Välitön mahdollinen vaikutus toimintaan / muutokseen.

Uskon tähän, että tulevaisuudessa annamme jatkuvaa palautetta vuosittaisten/puolivuosittaisten muodollisten kehityskeskustelujen sijaan.

Uhat

Kyttäisyhteiskunta, kaikki valvovat kaikkia. Jatkuva henkinen paine.

Määrällisistä mittareista ei mielestäni kannata kokonaan luopua, vaan monissa töissä niitä kannattaisi jopa lisätä. Määrällinen mitattavuus usein kirittää motivaatiota.

Vahvan kokemuksen omaavana voin sanoa, että kaikki pkjohtajat ja rehtorit liian vähän lukevat ajantasoista tutkimusta tai teoriaa. Suurin osa rehtoreista ja pkjohtajista ovat ylemmän korkeakoulututkinnon suorittaneita ihmisiä. Opiskellessani jouduin/sain tutustua tutkimuksiin jotka ovat auttaneet/helpottaneet työelämään siirtymisessä. En ole onneksi unohtanut juuriani ja sen vuoksi haen aina jotain muuta kuin "mutua". Jotta voidaan tehdä päätöksiä ja valintoja täytyy olla faktaa!

En tiedä pkjohtajien ja rehtoreiden lukemisen sivumääriä. Uskon, että lukemista harrastetaan. Uhkana näen sen, että tutkimuksista ja kirjallisuudesta valitaan yksipuolisesti jokin "trendi", mitä sokeasti noudatetaan esim. uusien oppimisympäristöjen kohdalla. Toisaalta tutkitulla tiedollakaan ei välttämättä haluta saada muutoksia aikaan, jos se tulee taloudellisesti liian kalliiksi.

Yleissivistävien ja humanististen tieteiden nousu

● Villi kortti | 2029–2039
Joukkoistettu: 2034

Tekoäly ja automaation nopea kehitys saattavat johtaa tilanteeseen, jossa yleissivistävien ja humanististen tieteiden merkitys ja arvostus lähtevät räjähdysmäiseen nousuun. Mikäli koneille annetaan yhä laajempaa vastuuta erilaisten tehtävien hoitamisessa yhteiskunnissa, ihmisen rooli voi nousta entistä tärkeäksi tehtävissä, joissa korostuvat yleissivistävien ja humanististen aineiden kehittämät taidot, kuten luovuus, kriittinen ajattelu ja empatia.

Liittyvät ilmiöt

- Tekoälyn etiikka
- Lähes miljoonan datatieteilijän vaje
- Itseään uudistava tekoäly tekee koodauksesta tarpeetonta
- Käsittämätön tekoäly

Mahdollisuudet

Olemme viisas ja väkevästi inhimilinen kulttuurikaupunki, tämä on meille iso mahdollisuus.

Tämä megatrendi menee hyvin yhteen monen muun tällä alustalla olevan megatrendin kanssa: tekoäly,yleistietäjät jne. Tämä on meillekin suuri mahdollisuus, kun voimme yhä enemmän keskittyä rutiinien sijaan luovaan työhön, johon ihmistä tarvitaan.

Tekoälyn ja teknologioiden kehittyessä se, mikä tekee meistä ihmisiä, nousee entistä tärkeämmäksi: taide ja kulttuuri, luovuus. Kyky kuvitella ja luoda uutta on myös teknologisen kehityksen edellytys.

Ihmisyys, inhimillisuus ja empatia ovat tulevaisuuden arvoja; heikkoja signaaleja niiden merkityksen vahvistumisesta on jo nyt havaittavissa

Toivon, että olemme matkalla tätä kohti. Teknologinen kehitys jatkuu, mutta parhaiten hyödynnettävää tulosta ei voida saada ilman laajempaa ymmärrystä "inhimillistä" asioista

Toivon kaiken tekoälyn ja teknologian kehittymisen keskellä, että myös inhimillisuus ja ihmisten arvo ja merkitys kasvaa. Luovuutta, kriittistä ajattelua ja empatiaakin kaiketi voidaan koneille opettaa, mutta en usko, että teknologialla voidaan korvata näissä ihmistä esim. ihmisen kohtaamista, kosketusta ja tunteita jne.

Toivon, että tämä olisi se, joka vaikuttaisi kaikkien kuntalaisten tulevaisuuteen merkittävästi.

Uhat

Meidän pitää pitää huolta, että aikaa jää oppimiselle ja omaksumiselle. Yleissivistys on tärkeää, jotta teknologian ja tekoälyn lisääntyessä pystymme tekemään arvovalintoja

Tämän tulevaisuuskuvan arvioinnille en oikein löydä muita perusteita kuin arvot. Sivistyksen nousu on hurskas toive, mutta aikakautena joka itselleni näyttäytyy enemmänkin ihmiskunnan puberteettina, humanististen tieteiden arvostus on ennemminkin rapautumassa. Teknologia ja luonnontieteet sekä niissäkin nopeasti kaupallistettavat soveltavan tutkimuksen alat jyrää.

Toimenpiteet

Huolehtia, että yleisivistävien ja humanististen aineiden opiskelua pidetään tärkeänä ja arvostetaan. Järvenpäästä puhutaan kulttuurikaupunkina, ilman panostusta se ei sellaisena pysy.

Alfa-sukupolvi

● Vahvistuva | 2029–2041
Joukkoistettu: 2035

Alfa-sukupolvi on Z-sukupolvea seuraava sukupolvi. Tästä vuosina 2010 – 2024 syntyvästä ikäluokasta tulee pitkäikäisin, koulutetuin, teknologisesti parhaiten varustettu ja mahdollisesti vaurain sukupolvi. Koska he ovat kasvaneet teknologian ympäröimänä syntymästään lähtien, heidän elämäkokemuksensa ja mieltymyksensä ovat huomattavan erilaisia verrattuna aikaisempiin sukupolviin. Monet alat, kuten koulutus, työ, palvelut ja markkinointi, tarvitsevat uudistusta alfa-sukupolven tarpeita varten.

Liittyvät ilmiöt

- Elinikäinen oppiminen
- Ilmastoahdistus ja sen aiheuttamat mielenterveysongelmat
- Vanhempi kuin koskaan
- Z-sukupolvi työmarkkinoille
- Y-sukupolvi johtaviin asemiin

Mahdollisuudet

Uudet sukupolvet, entistä fiksummat ja tiedostavammat ihmiset, Eihän tämä voi olla kuin mahdollisuus kaupungillekin.

Toimenpiteet

Aiheuttaa opetukselle suuria haasteita, mutta toisaalta mahdollisuuksia koulutukselliseen tasa-arvoon. Mietityttää, missä tulee ihmisen raja omaksua teknologiaa ja pysyä vauhdissa mukana. Uhkana vaurauden ja valaan keskittyminen pienelle joukolle ja muut ovat ohjaittavaa "karjaa"

Valveutuneet kodit rajoittavat tänä päivänä jo teknologiahypeä ja tarjoavat aktiivisesti lapsille koneettomia kokemuksia ja elämyksiä. Nykyisten ruutujen määrä edellyttää vanhemmilta kovia vastatoimia. Kaikilla vanhemmilla ei ole voimavaroja tarjota lapsille teknologian vastalääkettä: liikuntaa, aktiivista kasvatustusta, vuorovaikutusta, lukemista. Tasa-arvon edistäjänä koulun tulisi kaikin keinoin panostaa tunne- ja vuorovaikutustaitojen aktiiviseen kehittämiseen, liikuntaan, lukemiseen. Tätä vastalääkettä tarvittaisiin tässä ajassa. Emme tietenkään voi kokemusten vielä puuttuessa tietää, millaisia aikuisia ja yhteisen hyvän rakentajia tästä sukupolvesta kasvaa. Mutta villi veikkaukseni on, että ilman esim. empatiakykyyn panostamista meidän sukupolvella tulee olemaan kurjat oltavat hoivakodissa.

Tekoäly

Yhteenveto | 2020–2040
Joukkoistettu: 2026

Liittyvät ilmiöt

- Transhumanismista uuden aikakauden uskonto
- Moral Machine -koe
- Ihmisaivo-AI-symbioosi
- Tekoäly peleissä
- Laajennettu älykkyys (IA)
- Itseään uudistava tekoäly tekee koodauksesta tarpeetonta
- Merenkulkurobotiikka
- Lentävät teolliset robotit
- AI-koneälykkyys
- AI-koneoppiminen
- Käsittämätön tekoäly
- Koneluovuus
- Ihmiskunnan tuhoava tekoäly
- Kotirobotit
- Tekoälyrobotiikka

Mahdollisuudet

Tekoäly voi mahdollistaa ajankäytön priorisoinnin ajattelua ja inhimillisyyttä vaativiin tehtäviin. Tämä on jo totta, ja on ehdottomasti mahdollisuus juuri inhimillisyyttä ja sosiaalisuutta vaativiin tehtäviin. Tämä on myös pelottava, kuka opettaa tekoälyä, entä arvot. Jokainen joka on ns. somessa on tämän "vallan" alla.

Uhat

Toimimme vahvasti sosiaalisessa vuorovaikutuksessa, mutta mitä asioita voimme antaa tekoälyn hoitaa puolestamme? Uskallammeko luottaa koneisiin?

VUCA-ilmiö

● Vahvistuva | 2020-2023
Joukkoistettu: 2023

VUCA-termillä viitataan epävakaiseen, epävarmaan, kompleksiseen ja monitulkintaiseen (Volatile, Uncertain, Complex, Ambiguous) toimintaympäristöön, jossa erilaisten tilanteiden ennustaminen on hyvin vaikeaa. Yksilöiden ja organisaatioiden kyky toimia jatkuvien ja nopeiden muutoksien VUCA-maailmassa nousee yhä keskeisemmäksi menestystä määrittäväksi tekijäksi tulevaisuudessa.

Liittyvät ilmiöt

- Yhteiskunnan hybridisaatio
- Johtajuuden kriisi
- Reaaliaikainen data
- Ketterä innovaatiojohtaminen
- Konseptitalous

Mahdollisuudet

Toimintaympäristö on muuttunut viimeisen neljän vuoden aikana valtavasti, ja se voi hyvin muuttua samalla nopeudella myös tulevaisuudessa. Kaupunkina meidän olisi tärkeää olla ketteriä, jotta voimme reagoida nopeasti erilaisiin tilanteisiin oikealla hetkellä. Nopeus voi tuottaa meille hyötyä, tai säästää meitä suuremmilta vaikutuksilta.

Haastaa totut toimintatavat ja sitä kautta tarjoaa mahdollisuuden jatkuvaan oppimiseen.

Koulutuksen tehtävä on antaa valmiuksia sekä yksilöille että organisaatioille.

Uhat

Niin yritysmaailmassa luovutaan viisivuotisstrategioista ja strategiaa tarkistetaan vähintään vuosittain, ellei jopa useammin. Tämä on uhka kaupungille, jos päättäjinä tuudittauduimme siihen uskoon, että kun kerran nuija kopahdi niin sillä mennään seuraava vuosikymmen. Ei mennä. Se, että tulemme löytämään samat asiat yhä kiihtyvällä tahdilla uudestaan ja uudestaan edestämme on todennäköistä. On oltava hereillä koko ajan. Tärkeää olisi löytää tärkeille asioille keskeiset mittarit, joista voidaan tehdä riittävän ajoissa muutosta edellyttävät johtopäätökset.

Jatkuvasti muuttuva ja vaikeasti ennustettava toimintaympäristö voi kuormittaa työntekijöitä, vaikeuttaa palveluiden oikeaa kohdentamista ja tuottaa talouden tasapainon säilyttämiselle ongelmia.

Kuinka kauan ihmiset voivat ketterästi muuttua?

- Vahvistuva
- Heikko signaali
- Yhteenveto
- Heikkenevä
- Villi kortti

Tulevaisuusallustan ilmiöt

- muita esiin nousseita ilmiöitä

- COVID-19 ja mielenterveys
- Kolmannen sektorin nousu palveluissa
- Uudentyyppinen demokratia
- Ikääntyvä maailman väestö
- Keskisuurien kaupunkien kukoistus
- Maakuntaudistus
- Hybridikiinteistöt
- Kontaktittomat palvelut
- Tilankäytön tehostaminen
- Vääristely tieto
- Kiertotalous
- Reaaliaikainen data
- Varallisuus keskittyy
- Elintasonaairaudet
- Ilmastoahdistus
- Tekoäly tietotyössä
- Yhteiskunnan hybridisaatio
- Kiistat maahanmuutosta
- Pakolaiskriisi
- Puukerrostalot
- Tiedon tarkoitushakuinen käyttö
- Ääriliikkeet

- Klikkijournalismi
- Monimuoto-opetus
- Pienet ydinvoimalat
- Populistinen konservatismi
- Sähköautot
- Tappavat pandemiat
- VUCA-ilmiö
- Epätasa-arvon kasvu työmarkkinoilla
- Hyvinvointikeskukset
- Omistus
- Hallinnolliset muutokset ja terveydenhuolto
- Luonnon monimuotoisuus
- Maakuntatason asiantuntijuuden tarve
- Systemaattinen toisin ajattelu
- Vanhempi kuin koskaan
- Asiantuntijuus muuttuu
- Elämän hidastaminen
- Esineiden Internet (IoT)
- Jakamistalous
- Kivijalkakauppojen myynti

- Alustatalous
- Autonominen tiimityö
- Etäläsnäolo
- Lääkkeinä luonto + ruoka
- Oikeus olla tavoittamattomissa
- Oikeusvaltioperiaate
- Teknologiasta vapaat vyöhykkeet
- Tieto ei kulje
- Vetäytyminen todellisuudesta
- Yleistietäjät
- Älykkäät kaupungit
- Automatisoitu asiakaspalvelu
- Autottomat keskustat
- Datan kulutus
- Ilmastonmuutos ja energiajärjestelmät
- Itse- ja yhteisohjautuvuus
- Luonnonsuojelu- vastaisuus
- Terveys- ja hyvinvointivalmennus
- Tilan ja seinien tarve
- Warren Buffett -ilmiö
- Älykoti

Hallinnolliset muutokset ja terveydenhuolto

Poliittinen

Villi kortti

Useimmissa maissa, joissa on julkinen terveydenhuolto, väestöllä on hyvät mahdollisuudet saada terveyspalveluita. Hallinnolliset muutokset voivat johtaa epäsuotuisiin terveysvaikutuksiin, erityisesti jos niitä ei ole suunniteltu sosioekonomisesta ja kulttuurisesta näkökulmasta.

Mahdollisuudet



Nyt on mahdollisuus olla luomassa täysin uutta järjestelmää, joka vaikuttaa kaikkiin tuleviin kustannuksiin.



Jos pohjia ei tehdä hyvin, joudutaan jatkuvalla todennäköisyydellä tekemään korjausliikkeitä.



Sote-uudistus on päätetty tehdä mahdollisuudet edellä: yhdenvertaiset ja laadukkaat palvelut, kustannusten hallinta ja rahoituksen selkeytyminen. Näitä tulee aidosti tavoitella.

Uhat



Ikävimmillään ajaudumme tilanteeseen, jossa tuotetaan vain palveluita joihin meillä on varaa, eikä niillä saavuteta haluttua vaikuttavuutta. Sosiaali- ja terveyspalveluihin panostaminen pitää nähdä pidemmän aikavälin investointeina eikä vain kyseisen tilikauden kuluina.

Hyvinvointi kaikille

Poliittinen

Villi kortti

Tulevaisuudessa terveys, hyvinvointi ja onnellisuus saattavat olla kaikkien etuoikeuksia. Työtä ei tarvitsisi tehdä, jollei halua, ja ihmisillä olisi enemmän aikaa käytettävissä muun muassa harrastuksiin, perheeseen ja yhdessäoloon.

Uhat



Osaammeko hyödyntää tätä kehityssuuntaa hyvinvoinnin näkökulmasta?

Kiistat maahanmuutosta

Poliittinen

Vahvistuva

Euroopan aiempi pakolaiskriisi, odotukset maahanmuuttovirtojen kasvusta ja lisääntyneet terrori-iskut länsimaissa ovat herättäneet poliittista keskustelua nationalistisesta politiikasta ja maahanmuuton vähentämisestä. Äärioikeistolaisten liikkeiden nousu on korostanut kansalaisten ja maiden kahtiajakautunutta mielipideilmastoa sekä nostanut keskustelun aiheesta etualalle.

Uhat



Maahanmuutto tulee säilymään kiistakapulana ja ryhmiä erottavana tekijänä myös tulevaisuudessa. Maahanmuuttoa tullaan käyttämään globaalisti hybridi-vaikuttamisen välineenä ja työperäisen maahanmuuton lisääntyminen esim. hoitoalalla tuo ristiriitallaneita kaupungin tasolla. Myös maahanmuuttajataustaisten opiskelijoiden sekä pakolaisten määrän lisääntyminen tuo taloudellista painetta kuntaan.



Kysymys tulee konkreettiseksi meilläkin 10 - vuoden sisällä, kun vesi, ruoka ja tila loppuu ja köyhimpien ja väkirikkaimpien maanosien ihmiset lähtevät etsimään Euroopasta parempaa elintaso.. Nimby -ilmiö voimistunee myös Järvenpäässä

Maakuntatason asiantuntijuuden tarve

Poliittinen

Heikkenevä

Suhteemme tietoon on nopeassa muutoksessa. Muutoksen myötä meille ei jatkossa enää kelpaa viime vuotta tai edes viime viikkoa koskeva yleinen tieto, koska haluamme saada jatkuvasti ajantasaista tietoa juuri niihin kysymyksiin, jotka meitä kulloinkin askarruttavat. Meille ei jatkossa tule myöskään enää kelpaamaan tavallinen eli niin sanottu maakuntatason asiantuntijuus, koska vaadimme parasta kansainvälistä tasoa analyyseilta ja tulkinnoilta, joita käytämme.

Uhat



Maakuntatase tulee kilpailemaan verotuottojen jaosta paikallistason kanssa. Nyt kun maakuntatasolle on jo ohjattu sote- ja pelastusasiat, ei ole vaikea päätellä, että ajan saatossa paikallistason rahoitustarpeet (verotuottojen allokointi) tulevat jäämään maakuntatason tarpeiden jalkoihin. Mitä vähemmän maakuntatasolla on asiantuntemusta hoitaa tehtävänsä tehokkaasti, sitä suurempi uhka paikallistaloudelle.

Maakuntaudistus

Poliittinen

● Heikko signaali

Maakuntaudistus tähtää Suomen julkisen hallinnon tehostamiseen. Uudistuksen taustalla on halu varmistaa samojen palvelujen saatavuus kaikkialla maassa. Uudistuksen myötä maakuntien liittojen, TE-palvelun, sekä ELY-keskusten tehtäviä siirtyy uusien maakuntien vastuulle. Jatkossa Suomen hallinto rakentuu kolmelle tasolle: valtio, maakunta ja kunta. Uudistuksen valmistelu jatkuu osana Marinin hallituksen ohjelmaa.

Mahdollisuudet

|  1

Maakuntaudistus antaa Järvenpälle mahdollisuuden keskittyä jäljelle jääviin tehtäviin. Ja erityisesti päätösvalta taloudesta on selkeämmin omassa käsissä kuin esim. nyt Keusote aikana. Sinänsä on yllättävää, että maakuntaudistus on vain heikkona signaalina tässä vaiheessa.

|  1

On palveluja, jotka on järkevää järjestää kuntaa laajemmalla pohjalta. Kunnassa voidaan keskittyä jäljelle jääviin asioihin sitten täysipainoisemmin.

Uhat

|  1

Maakuntaudistus on uhka järvenpäälaisten hyvinvoinnille siinä mielessä, että alueen rahoituspohjaa heikennetään uudistuksen yhteydessä, riittävätkö varat? Toisaalta haasteena on, löydetäänkö toimivat kannusteet ja mallit kunnan hyvinvoinnin edistämisen ja alueiden sote-toiminnan välille. Toivottavasti alueilla pystytään jakamaan rahaa mahdollisimman tasapuolisesti ja hyvin kaikkiin toimintoihin esimerkiksi koulujen oppilashuoltoon.

|  1

Maakuntahallinto on selvä kilpailija kunnallishallinnolle ja on jo merkittävästi kaventanut kuntien toimialaa, mikä kokonaisuudessaan heikentää kunnallisen itsehallinnon mahdollisuuksia, talous siihen mukaan lukien.

Monumentaaliset organisaatiot

Poliittinen

● Heikko signaali

Monet organisaatiot kehittyvät ajan kuluessa yhä jäykemmiksi systeemisiksi ja hidaskäyttöisiksi kokonaisuuksiksi. Tämä on usein tyypillistä erityisesti suurille organisaatioille. Tällaisten monumenteiksi muuttuneiden organisaatioiden uhkana on usein hidas mutta vääjäämätön halvaantuminen ja sitä kautta jopa organisaation toiminnan päättyminen.

Uhat

|  1

Eiköhän tämä uhka koske kaikkia julkisen sektorin organisaatioita ja aivan erityisesti myös meidän omaa poliittista luottamushenkilöorganisaatiota. Tämä kyllä kaipaisi minun näkökulmastani kunnan remontin ja uhkana on, että jos ei aiota uudistua, niin kansan vähäininkin jäljellä oleva mielenkiinto tätä touhua kohtaan tyrehtyy.

Oikeus olla tavoittamattomissa

Poliittinen

● Vahvistuva

Etätyöstä on tullut normaalia koronapandemian aikana. Sääntelyn puute on kuitenkin johtanut työntekijöiden ylityöllistämiseen ja oletukseen työntekijöiden jatkuvasta tavoitettavuudesta. Etätyön sääntely on vaihdellut EU-alueella maittain. Joissain valtioissa sääntelyä ei ole lainkaan. Euroopan parlamentti äänesti työntekijän oikeuden olla tavoittamattomissa työajan ulkopuolella perusoikeudeksi säätämisen puolesta EU:ssa vuonna 2021.

Mahdollisuudet

|  1

Ottamalla tämä käyttöön helpotetaan työn aiheuttamaa rasitusta, joka nykyisessä "aina saavutettavissa jollain keinolla" -maailmassa on valloillaan. Ei tule niin paljoa työssäuupumusta ja sen kautta vaihtuvuutta työpaikoissa.

|  1

Tämä on tervetullut oikeus myös poliittisille päättäjille.

Parempi maailma

Poliittinen

Vahvistuva

Pelkän menestyksen, voiton ja työhyvinvoinnin sijaan organisaatiot rakentavat yhä vahvemmin strategiaansa ja hankkeitaan arvoille, jotka korostavat pyrkimystä kohti parempaa maailmaa. Kyse ei ole ainoastaan markkinoinnista tai julkisuuskuvan hallinnasta, vaan taustalla on myös aito halu etsiä ratkaisuja ihmiskunnan ja ympäristön haasteisiin sekä tehdä asioita uudella, luovalla ja kestäväällä tavalla.

Uhat



Ihminen ei mahda mitään omalle toiminnalleen ja ei ole valmis muuttamaan toimintaansa.

Populistinen konservatismi

Poliittinen

Vahvistuva

Länsidemokratioissa liberaalin ajatteluun pohjautuvan avoimen ja globalisaatiomyönteisen politiikan haastajaksi on noussut populistisen konservatismi, jonka keskiössä on ensisijaisesti oman valtion ja sen tavallisten kansalaisten perinteiden, oikeuksien ja etujen ajaminen suojelevammalla ja sisäänpäin kääntyvämmällä politiikalla. Kovasanaisesti nykyistä valtapoliitiikkaa ja sen tuomaa kehitystä kritisoineet populistiehdokkaat ovat keränneet laajaa kannatusta ja saavuttaneet suurempaa jalansijaa poliittisessa päätöksenteossa useissa länsivaltioissa.

Uhat



No tämä on uhka aivan kaikkialla ja laajalle levitessään sillä on iso ilmapiiri vaikutus, mutta myös mahdollinen poliittisen päätöksenteon kautta näkyvä vaikutus. Kyllä Järvenpään kehittymiseen liittyy jo nyt monenlaista julkilausuttua näkemystä; mahtuuko tänne lisää ihmisiä, maahanmuuttajia, pakolaisia, apteekkeja, rakentamista, tapahtumia.



Tästä on jo maailmalta kokemusta - ilmiö haastaa demokraattisen kansalaisyhteiskunnan ja tieteellisen maailmankuvan



Populistisen konservatismiin ja populistisen liberalismien yhteenlöymäys jakaa kansaa yhä enemmän ja tulee johtamaan yhteenottoihin. Oikeassa olemisesta tulee keskeinen identiteetti ja elämän merkityksellisyys lähde. Samalla koko tiedon ja kokemuksen käsite hämärtyy ja siitä tulee perustava riidanaide.

Rakennusten määrän kaksinkertaistuminen

Poliittinen

Vahvistuva

Vuoteen 2060 mennessä rakennusten määrän odotetaan kaksinkertaistuvan kaikkialla maailmassa, jotta kaikille löytyy asuinpaikka kaupungistumisaallon myötä. Rakennusteollisuus muodostaa 40 prosenttia kaikista energiaperäisistä hiilidioksidipäästöistä. Sillä, miten seuraavien 40 vuoden aikana rakennetaan ja hallinnoidaan rakennuksia, tulee olemaan kauaskantoisia ympäristöllisiä, sosiaalisia ja taloudellisia seurauksia. Vähähiilisten ratkaisujen ja älykkäiden rakennusteknologioiden käyttöönotto on ratkaisevan tärkeää Pariisin sopimuksessa asetettujen ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi.

Mahdollisuudet



Rakennus tuottaa 60% päästöistensä valmistuttuaan elinkaarensa aikana kuluttamansa energian kautta. Tämän pienentämiseksi energiatehokkuus ja sitä kautta myös rakenne-/rakennustekniikan kehittäminen tarjoaa runsaasti haasteita/mahdollisuuksia sekä suunnittelijoille, että rakennusaineteollisuudelle.

Uhat



Liian tiivis- ja keskustoissa korkea rakentaminen luo väljyyteen tottuneille suomalaisille vähemmän mukavan elinympäristön ja aiheuttaa haasteita pelastustoimelle.

Mahdollisuudet



Kysymys enemmänkin tilojen määrän kaksinkertaistumisesta eli samalle tontille rakennetaan suurempia rakennuksia ja enemmän tiloja. Uudet, toimivat ja terveet tilat korvaavat huonokuntoiset, käytettyydelään epäkelvot ja epäterveet tilat.

Uhat



Jos rakennuksia / tiloja rakennetaan liian nopeasti > nostaa kustannuksia ja lisää rakentamisen virheitä.

Toimenpiteet



Pitkän tähtäimen suunnitelmallisuus, joka ohjaa tasaiseen rakennustuotantoon ja joka johtaa edullisempiin rakennuskustannuksiin sekä terveisiin rakennuksiin ja tiloihin.

Tappavat pandemiat

Poliittinen

● Villi kortti

Ilmastokriisin, kaupungistumisen ja globaalisti toimivan maailman aikakaudella pandemia voi aiheuttaa tuhoa ympäri maailmaa. Covid-19-pandemia on johtanut mahdollisuuksiin kehittää valmistautumista ja pitkäkestoisia strategioita potentiaalisia kansanterveyskriisejä kohtaan. Valmistautumattomuus tuleviin pandemiioihin ja uusiin terveysuhkiin, kuten bioterrorismiin, voi johtaa merkittäviin pandemiioihin lähitulevaisuudessa.

Mahdollisuudet



Järvenpää voi mm. digikehitykseen panostamalla ja varautumissuunnitelmilla olla edelläkävijä ja myydä osaamistaan muille

Uhat



Huonolla varautumisella ja valmistautumisella, olemme liiaksi muiden tahojen armoilla ja vaara halvaantumiselle on suuri. Tällä on pitkäaikaiset vaikutukset.

Taiteiden ohjelmallisuus

Poliittinen

● Vahvistuva

Taiteen tarkoitusta ja tavoitteita määritellään yhä enemmän ulkoa päin. Rahoittajat arvostavat usein esimerkiksi teoksen ajankohtaisuutta ja vaikuttavuutta, minkä johdosta taiteilijat pyrkivät tuottamaan kriteerit täyttäviä teossuunnitelmia rahoitusta saadakseen. Tämä saattaa kriitikoiden mukaan johtaa taiteen välineellistymiseen, ennalta-arvattavuuteen ja viestien yhdenmukaistumiseen.

Mahdollisuudet



Taiteen ja kulttuurin vaikutuksista ihmisillä on tehty paljon tutkimusta. Luova talous näyttäytyy tulevaisuuden toivona ja kulttuurisen ulottuvuuden merkitys on vahvistunut kestävässä kehityksessä.

Taide ja kulttuuri tuottavat hyötyjä ja hyvinvointivaikutuksia, vaikka nämä hyödyt eivät olekaan ensisijainen syy taiteen tekemiseen tai kulttuuritoimintaan osallistumiseen. Vaikutuksen mahdollisuudet yksilötasolla, yhteisöissä ja yhteiskunnassa kannattaa silti tiedostaa, ja tässä valossa taide ja kulttuuri näyttävät järvenpäläisenä voimavarana.

Taidetta kaupungin kehittämisessä voi pohtia mm. seuraavista näkökulmista: sosiaalinen hyvinvointi (sosiaalinen osallistuminen, syrjäytymisen ehkäisy), hyvinvointivaikutukset (terveyden edistäminen ja koetun terveyden parantaminen), oppimisen vaikutukset (taiteen harrastaminen edistää oppimista), taloudellisia vaikutuksia (sekä suorat että epäsuorat taloudelliset vaikutukset) ja kulttuurisena kestävyytensä (kulttuuriperintö).

Varautumistoiminta

Poliittinen

● Vahvistuva

Varautumistoiminnalla tarkoitetaan hallituksen tietoista ja suunniteltua pyrkimystä auttaa erilaisia paikallisia yhteisöjä valmistautumaan katastrofeihin. Yhteisön valmius perustuu paikallisten resurssien hyödyntämiseen. Niiden avulla asukkaat voivat olla valmiita kestämään vaikeita tilanteita myös silloin, kun virkavallan apua ei ole heti saatavilla. Varautumistoimintaan sisältyvät sekä paikalliset valmiudet ja verkostot että ymmärrys siitä, että niiden ylläpito on kriittisen tärkeää.

Mahdollisuudet



Järvenpään kriisinsietokyky paranee koska virkamiesten lisäksi myös luottamushenkilöt sekä eri yhteisöt kiinnostuvat vapaaehtoisesta varautumisesta ja edistävät varautumista monipuolisesti eri toiminnoissa yhteistyössä.

Uhat



Varautumistoimintaa ryhdytään korostamaan ylenpalttisesti, siihen käytetään huomattavasti resursseja, ja liiallinen varautumisen korostaminen aiheuttaa turhan pessimistisen tulevaisuusodotuksen kehittymisen ja vie huomiota pois nykyhetken haasteiden ratkaiselta.

Yhteiskunnan hybridisaatio

Poliittinen

● Vahvistuva

Yhteiskuntamme on keskellä hybridisaatiota. Melkein kaikki elämämme osa-alueet muuttuvat dynaamisempaan, mukautuvampaan ja moniulotteisempaan suuntaan. Asioiden välillä vallinneet vanhat rajat ovat murtumassa ja sekoittumassa uusien hybridien syntyessä. Arviomme viittaa siihen, että mitä todennäköisimmin hybridisaatio etenee tulevaisuudessa pisteeseen, jossa asioiden vanhat konseptit häivenevät ja jokainen yhteiskunnallinen ilmiö on luonteeltaan muuttuvainen ja muovattavissa oleva.

Mahdollisuudet



Järvenpää on yhä tiiviimmin osa Uuttamaata, ja sitä kautta EU:ta keskeisenä osaamiskeskittymänä, josta tarjotaan palveluja globaalistikin.



Työtehtävien, työpaikkojen/toimitilojen ja palvelujen hybridisaatio muokkaa ihmisten arvoja ja toiveita esimerkiksi asumisen suhteen.



Ihmiset valitsevat asuinpaikkansa muista kuin työpaikkasyistä – elämänlaadun kokonaisvaikutus korostuu. Saamme ehkä sitoutuneempia asukkaita, jotka haluavat kehittää omaa elinympäristöään eivätkä haikaile muualle.

Uhat



Järvenpään merkitys alueellisena kuntana hämärtyy kuntalaisille, eikä paikallinen päätöksenteko tai siihen vaikuttaminen ole kiinnostavaa.



Kuntarajojen merkitys himmenee ja fyysinen etäisyys esimerkiksi työpaikkaan ja palveluihin ei ole enää niin tärkeä. Pelkkä sijainti ei riitä.

Mahdollisuudet



Asiat ja palvelut muodostuvat erilaisista yhdistelmistä ja niiden odotetaan olevan muokkautuvia yksilöllisesti ja käyttäjälähtöisesti. Tämä haastaa ns. peruspalvelu ja käyttämämme käsitteet. Esim. mitä on 'nuorisotyö' tai mistä muodostuu 'ylioppilastutkinto' 2030 -luvulla?

Ääriliikkeet

Poliittinen

● Vahvistuva

Ääriliikkeiden suosio vaikuttaa olevan kasvussa kaikkialla maailmassa. Ilmiön taustalla on niin taloudellisia kuin myös ihmisen kokemusmaailmaan liittyviä syitä sekä lukuisia kulttuurillisia ja uskonnollisia seikkoja. Nykyistä muutoksen nopeaa tahtia sekä epävarmuutta omasta tulevaisuudesta ja kaiken tutun ja turvallisen säilymisestä voidaan pitää tämän ilmiön keskeisinä ajureina. Ääriliikkeistä haetaan paitsi kanavaa, jota pitkin voidaan purkaa omaa turhautumista ja vihaa, myös tarkoitusta elämälle ja vahvistusta omalle identiteetille.

Uhat



Näen tämän todellisenä uhkana nyt ja tulevaisuudessa niin yksilötasolla kuin laajemmin yhteiskunnallisesti. Uhkana on että vahvojen ja äärimmäisten äänenpainojen noustessa, kasvaa myös hiljaisten joukko ja maltilliset äänenpainot jäävät vähemmistöön. Kun ei koeta kuuluvan yhteisöön/kaupunkiin/joukkoon, ei haluta olla mukana vaikuttamassa. Tämä näkyy sitten vaikkapa äänestysaktiivisuuden laskuna.



Ääriajattelun lisääntyminen yhteiskunnassa on ehdoton uhka ja koskee kaikkia, joka puolella. Varoisin kuitenkin ehdottomasti asiattomia rinnastuksia: väkivaltaisten ja nationalististen liikkeiden vahvistumista ei voida missään nimessä rinnastaa tässä kuvailutekstissä mainittuun woke-kulttuuriin, tai ylipäättään tasa-arvon ja yhdenvertaisuuden edestä työskentelyyn.

Automatisoitu asiakaspalvelu

Ekonominen

● Vahvistuva

Asiakaspalvelu on pitkälti robotisoitumassa, mutta myös välittömästi saatavilla olevaa ihmispalvelua tarjotaan sen rinnalla halukkaille. Tämän yhdistelmän uskotaan takaavan asiakkaiden saumattoman ja räätälöidyn palvelemisen vuorokauden ympäri. Todennäköisimmässä skenaariossa asiakaspalvelu mullistuu digitaalisten asiakaspalvelurobottien ja ihmisavusteisen nopean etäasiakaspalvelun yhdistelmän myötä, ja suurimmat vaikutukset muutoksella ovat jälleenmyynnissä.

Mahdollisuudet



Säästää henkilöstökustannuksissa, ei sairauspoissaoloja, vapauttaa resursseja muuhun, tarjoaa mahdollisuuden etäpalveluun ajankohdasta riippumatta. Ohjelmoinnin myötä jokainen saa tasapuolista palvelua.

Uhat



Tietoliikenne- / sähkökatkoksen myötä palvelu saattaa olla tavoittamattomissa, monimutkaissa asioissa robotin tekoäly ei saata riittävä ymmärtämään mistä on kyse.

Mahdollisuudet



Asiakaspalvelu monipuolistuu ja tehostuu. Asiakas voi hoitaa asioita paikasta riippumatta.



Mahdollisuudet ovat tulevaisuudessa moninaiset. Jo nyt jossain robotti jakaa lääkkeitä, vie ruokatarjottimia ym. Robotti vastaa nettisivuilla esitettyihin kysymyksiin hakien tiedon sivuilta. Drone-mahdollisuudet tulee kehittämään monipuolisesti, kuten vaikka postin jakeluun, apteekkien lääkekuljetuksiin, ruokakauppojen kotiinkuljetuksiin. Kohta on Drone-kone, joka kuljettaa henkilöitä vaikkapa lääkäriin, kauppaan, virastoasioiden hoitamiseen yms.



Lisää ja tehostaa kuntalaisten palveluja ja hyvinvointia



Avuntarve ei katso aikaa. Automatisoitu 24/7 palvelutuki voi olla riittävä ensiapu, että jaksaa odottaa kohtaavaan palveluun pääsyä.

Uhat



Ihmiset vieraantuvat henkilökohtaisista kohtaamisista.



Palvelun taso ei ole samanarvoista ja tasoista kuin asiakaskohtaamisessa.



Robotin empatian puute, robotti ei osaa lukea kasvojen ilmeitä, ei tunne (vielä) tuskanirvistystä viedessään lääkkeitä potilaalle, ihmisen kohtaamista, ymmärrystä ja lämpöä ei robotti korvaa.



Soveltuu hyvin rutiinomaisiin tehtäviin- asioihin ja palveluihin, joissa asiakaskohtaamisella ei ole merkitystä tai se hyvin vähäinen

Toimenpiteet



Henkilökohaisen asiakaskohtaamistarpeen selvittäminen. Eli mikä osuus voisi olla robotiikkaa ja mikä hlökohtaista palvelua.

Auton pysäköinti ja parkkiruudut

Ekonominen

● Heikkenevä

Tulevaisuudessa itseajavat autot ovat jatkuvassa liikenteessä ympäri kaupunkia. Ihmiset voivat vain hypätä kyytiin tai kyydistä pois rakennuksen oven edessä, joten itseajavat ajoneuvot eivät tarvitse juuri lainkaan pysäköintitilaa. Koska nykypäivän kaupungeissa on tiheän asutuksen aiheuttamia haasteita, jotka taas johtuvat nopeasta kaupungistumisesta, parkkiruuduille voitaisiin keksiä uusia käyttötarkoituksia ja samalla ihmisten asuinalueita voitaisiin laajentaa.

Mahdollisuudet

| 👍 1

Suhtautuminen pysäköintiin on kaupungeissa murroksessa eikä tämä riipu itseajavista autoista. Pysäköinnin maksullisuus vähentää kysyntää parkkipaikoille tiiviisti rakennetulla alueella, jossa kustannus syntyy tilantarpeesta.

| 👍

Pysäköinti on iän ikuinen ongelma. Päinvastoin pitäisi vahvistaa kaupunkimme pysäköintiä sekä parkkiruutuja. Ihmiset halutaan mökkeilevän ja nauttivan Suomen luonnosta, niin ei se onnistu itseajavilla autoilla ja sillä että otetaan parkkipaikat pois taloyhtiöistä. Jo pelkästään sillä, että mainostettaisiin isoja parkkiruutuja voitaisiin saavuttaa Jumboon ja muualle autoilevia asiakkaita sekä uusia asukkaita.

Asiakkaalta asiakkaalle

Ekonominen

● Vahvistuva

Internetin asiakkaalta asiakkaalle (C2C) -palvelut, toiselta nimeltään peer-to-peer (P2P) -palvelut, ovat menestyneet hyvin. Alustatalouden kansainvälisesti tunnettuja palveluja ovat Airbnb, Relayrides, Couchsurfing, Uber ja BlaBlaCar. Ne tarjoavat yksilöille mahdollisuuden tarjota palveluita toisilleen jakamistalouden hengessä. Hieman perinteisemmät C2C-palvelut, kuten Amazon Marketplace, Taobao, eBay ja Suomessa tori.fi ja huuto.net, mahdollistavat kuluttajien välistä tavarakauppaa.

Mahdollisuudet

| 👍 1

Kauppaliikkeiden/ väliportaiden poisjäänti mahdollistaa edullisemmat hankintahinnat, kaupankäynnin ajankohta ei ole sidoksissa tiettyihin aukioloaikoihin, saat hankittavasta tuotteesta kenties tarkkaa käyttäjäkohtaista tietoa.

Uhat

| 👍 1

asiakkaalta asiakkaalle tapahtuvassa kaupankäynnissä vastuut mahdollisesta tuotevirheestä saattavat aiheuttaa ongelmia. Palvelun vaihtamisessa palveluun verokertymä/ työeläkemaksut saattavat jäädä toteutumatta.

Elintason sairaudet

Ekonominen

● Vahvistuva

Elintason sairauksilla tarkoitetaan kroonisia sairauksia ja muita terveydentiloja, joiden yleisesti katsotaan johtuvan elintason noususta. Vaikka niiden katsotaan olevan sairauksia, jotka vaikuttavat ensisijaisesti korkean tulotason maihin, näistä taudeista on tullut kasvava huolenaihe myös matalan tulotason maissa ja keskituloisissa maissa. Tulevaisuudessa tuloerojen syveneminen pahentaa tilannetta entisestään ja hidastaa talouskasvua ympäri maailmaa.

Uhat

| 👍

Yhä useampi nuori koululainen jättää kouluruuan syömättä ja ruuan korvaa energiajuomat, groisantit, piirakat ym. pikaiset kaupan einokset. Ja tästä seuraa lasten nuorten ylipaino.

| 👍

Ylipaino on suuri ongelma. Siihen liittyvien moninaisten sairauksien kuuluu hyvinvointialueille. Kaupungin ei tulisi kuitenkaan unohtaa asukkaiden terveyden ja hyvinvoinnin edistämistä esim. liikuntapalvelujen avulla. Terveystiedon opetuksella ja kouluruoalla on myös suuri merkitys.

| 👍

Elintason sairaudet ovat vakava sosiaalinen ja myös taloudellinen ongelma.

Toimenpiteet

- | 👍

Tämä voi ohjata vahvasti toimintaamme tai olla vaikuttamatta siihen lainkaan. Riippuen siitä, millaiseksi hyte-työ ja vastuunjaot lopulta muodostuvat.

Jakamistalous

Ekonominen

Vahvistuva

Jakamistaloudella viitataan tapoihin jakaa, vuokrata tai lainata hyödykkeitä omistamisen sijaan. Keskeisellä sijalla jakamistaloudessa ovat digitaaliset alustat, joilla hyödykkeiden omistajat ja niiden potentiaaliset käyttäjät voivat kohdata toisensa. Parhaimmillaan jakamistalous voi johtaa vajaakäyttöisten resurssien täyden potentiaalisen hyödyntämiseen.

Mahdollisuudet



Tämä on iso mahdollisuus Järvenpäälle. Olemme kompakti ja mind setiltämme potentiaalinen kaupunki, jossa hyödykkeiden lainaaminen, vuokraaminen ja yhteisomistaminen on helppoa ja luontevaakin. Meillä on pitkä historia kierrätyskeskuksella, vaatelainaamo Vaatepuu on omanlainen edelläkävijänsä sekä on täällä ymmärtääkseni muutakin lainaamistoimintaa.

Kansallinen huoltovarmuus

Ekonominen

Vahvistuva

Yhä epävarmemmaksi käyvä maailma altistaa valtiot entistä todennäköisemmin erilaisille kriiseille tulevaisuudessa. Tämä voi kasvattaa intressejä kansallisen huoltovarmuuden ylläpitoon kaikkialla maailmassa. Käytännössä se tarkoittaa valtioille suurempaa paikalliseen tuotantoon panostamista, riippuvuuden vähentämistä kansainvälisistä toimitusketjuista ja kattavien varmuusvarastojen ylläpitoa.

Mahdollisuudet



Kansallinen huoltovarmuus pitää taata, muuttumassa Globaalissa "kylässä". Kaupungin tulle mm hankinnoissa pyrkiä tukemaan kotimaista viljelystä ja maataloutta.



Järvenpää voi saada osansa kansalliselle tasolle palaavasta tuotannosta, uusia yrityksiä, innovaatioita jne. Kaikki työ ei katoa Aasiaan.



Maailman poliittisen tilanteen kiristessä palataan todennäköisesti enenevässä määrin omavaraisuuteen. Tähän olisi hyvä alkaa varautumaan elinkeinopoliittisella toiminnalla pyrkimällä saamaan Järvenpään ja vahvistamaan täällä jo olevien elintarviketeollisuuden yrityksiä. Naapurikuntien kanssa yhteistyötä kehittämällä voisimme hyödyntää ympärillämme olevia elintarviketuotantoon soveltuvia maa-alueita. - lähiruokaa parhaimmillaan.

Uhat



Kun pandemia on unohdettu, palataan entiseen. Osaaminen ja tuotannon välineet poistuvat Suomesta ja Järvenpäästä.

Keikkatalous

Ekonominen

Vahvistuva

Keikkataloudessa väliaikaiset työsuhteet, osa-aikaisuus ja urakkaperustaiset projektit ovat yleinen ja normaali osa työmarkkinoita. Työntajat pyrkivät pitämään pysyvät työsuhteet minimissä taloudellisista syistä. Toisaalta myös työntekijät ovat halukkaampia joustaviin työsuhteisiin. Arviomme viittaa siihen, että keikkatalous kasvaa myös jatkossa. Haittapuolina se saattaa samalla heikentää työntekijöiden oikeuksia ja tehdä heistä kertakäyttöisiä ja helpommin korvattavia.

Uhat



Näyttäisi lisääntyvän ja tuo tullessaan lieveilmionä että ei uskalleta perustaa perhettä kun työ on niin epävarmaa. Toisaalta palkkaus ei välttämättä yllä sille tasolle, että ylipäätään selviää ilman tukija.

Kivijalkakauppojen myynti

Ekonominen

Heikkenevä

Vähittäiskauppa on läpikäymässä syvää muutosta. Kivijalkakauppoja suljetaan, ja tuotteiden myynti siirtyy yhä vahvemmin verkkoon. Monikanavaisen shoppailun lisääntyessä kivijalkakaupat saattavat toimia yhä enemmän brändien näyteikkunoina. Myymälä tarjoaa elämyksiä ja mahdollisuuden tutustua fyysisiin tuotteisiin moniaistisesti, mutta ostaminen tapahtuu digitaalisia sovelluksia hyödyntäen.

Mahdollisuudet



Kivijalkakaupat saattavat palata takaisin, yksi syy väestön ikääntyminen ja lapsiperheiden hektinen elämä.

Uhat



Toteutuessaan voi haastaa mahdollisuuksia luoda yhteisöllistä ja elävää kaupunkikulttuuria, jota yleensä on pidetty arvossa Järvenpäässä.

Kontaktittomat palvelut

Ekonominen

● Vahvistuva

Kontaktittomat palvelut ovat nopeasti yleistymässä COVID-19-pandemian seurauksena. Yritykset etsivät kuumeisesti keinoja tarjota palvelua ilman, että asiakkaat joutuvat olemaan kosketuksissa työntekijöiden tai laitteiden kanssa. Ravintolat, kuljetuspalvelut, kaupat ja lukuisat muut toimijat ovat pandemian aikana joutuneet miettimään uusia toimintatapoja tartuntariskin välttämiseksi. On luultavaa, että suuri osa uusista käytännöistä säilyy myös pandemian väistyttyä, koska kontaktiin liittyy monenlaisten muidenkin mikrobien leviämismahdollisuus.

Mahdollisuudet



Sopii kiireisille, jotka säästävät aikaa ihmissuhteissa tärkeämpiin kontakteihin

Uhat



Mitä enemmän siirrytään Kontaktittomiin palveluihin, se nostaa eriarvoisuutta ja etenkin yksinäiset sekä vanhukset jäävät sen vähäisen sosiaalisenverkon ulkopuolelle mitä heillä oli aikaisemmin.

Klikkijournalismi

Ekonominen

● Vahvistuva

Klikkijournalismilla viitataan uutisointiin ja uutisten etsimiseen, joka käyttää maksimaalisesti hyväkseen lukijoiden uteliaisuutta houkutellessa heidät avaamaan linkin takaa löytyvän jutun. Juttu itsessään on kuitenkin usein heppoinen tai jopa kokonaan vailla informaatioarvoa. Klikkijournalismia ajaa mainosraha, jota saadaan lukijoiden määrällä eikä journalismin laadulla. Lukijoiden mielenkiinnon herättämiseksi myös perinteinen media on alkanut käyttää klikkijournalismille tyypillisiä huomiota tavoittelevia otsikoita uutisoinnissa.

Uhat



Klikkijournalismilta puuttuu tutkivan journalismin syvyys. Otsikkotason tieto ei riitä. Tarvitaan taustoitusta ja faktoja, että tutkimuksia, varsinkin, jos kaupungin päätöksiä perustetaan uutisointiin esimerkiksi tulevaisuusnäkökulmaan.



Klikkijournalismi lisää tutkitusti turvattomuuden tunteita riippumatta turvallisuuden tasosta, joka on kaupungin ja kaupunkilaisten hyvinvoinnin kannalta merkittävä seikka. Johtaa pahimmillaan riskiyhteiskuntaan ja polarisaation asukkaiden välillä ilman todellisuus pohjaa.

Kryptovaluutat

Ekonominen

● Vahvistuva

Kryptovaluutta on kryptografiaa hyödyntävä virtuaalinen valuutta. Kryptovaluutoissa käytetään lohkoketju- tai muuta kirjanpito teknologiaa, joka hajauttaa kryptovaluutan hallinnoinnin koko sitä käyttävälle yhteisölle. Tällä hetkellä kryptovaluuttoja on yli 2000, ja uusia ilmestyy markkinoille jatkuvasti. Todennäköisimmässä skenaariossa kryptovaluuttojen käyttö tulee yleistymään sitä mukaa, kun yhä useammat valtiot alkavat luoda niille vahvoja valvonta- ja sääntelykehysjä.

Uhat



Käteisen katoaminen ei välttämättä ole hyvä esimerkiksi ikääntyneiden ihmisten kannalta. Digiloikka ei onnistu myöskään rahan suhteen esimerkiksi vammaisen kaupungin asukkaan elämässä.

Omistus

Ekonominen

● Heikkenevä

Tulevaisuudessa yhä harvemmalle on tärkeää omistaa asioita. Tärkeämmäksi muodostuu pääsy palveluihin ja tuotteisiin. Avainsanoja ovat yhteiskäyttö, jakaminen, lainaaminen ja kierrätys. Muutokset elämäntavoissa, ilmastotietoisuus, heikkenevä sosiaalinen liikkuvuus ja digitalisaatio ovat kaikki tekijöitä, jotka vähentävät omistamisen tärkeyttä. Painopisteen siirtyminen pois päin omistamisesta edellyttää monilta toimialoilta merkittäviä muutoksia perinteisiin liiketoimintamalleihin.

Mahdollisuudet



Uudenlaisia palveluja kaupunkiin. Uusia asumismuotoja.

Uhat



Omistamisen merkityksen väheneminen tarkoittaisi toteutuessaan sitoutumisen vähentymistä. Sitoutumisen vähentyminen muuttaa valmiutta kantaa vastuuta. Kaupungin toimintojen ylläpitäminen ja kehittäminen edellyttää hyvää tuntemusta siitä, mistä ja missä määrin kauunkilaiset ovat valmiit kantamaan vastuuta.

Systemaattinen toisin ajattelu

Ekonominen

● Heikko signaali

Systemaattinen toisin ajattelu ja tekeminen merkitsee vaihtoehtojen pohdintaa aina, kun jotain suunnitellaan tai jostain päätetään. Se on systemaattista, jatkuvaa toimintaa, jonka tuloksena kyetään tunnistamaan aiemmin huomaamatta jääneitä vaihtoehtoja. Toisin ajattelemisen tarpeen taustalla on VUCA-ilmiö.

Mahdollisuudet

|  1

Mielestäni tämän kautta on saavutettavissa paljon mahdollisuuksia. Yhdistettynä dialogiseen kriittiseen keskusteluun muiden kanssa voidaan saavuttaa paljon: onko valitsemamme suunta oikea? Mistä tiedämme, että olemme menossa oikeaan suuntaan? Jäikö jotain havaitsematta?

Yhteisasuminen

Ekonominen

● Vahvistuva

Idea kämppiksistä on laventumassa uudenaikaisiksi yhteisasumisen (coliving) konsepteiksi, joissa juuri mitään ei itse omisteta vaan joissa lähes kaikki jaetaan muiden kanssa. Yhteisasumisen nousun taustalla ovat suurkaupunkien asuntojen nousevat hinnat, joiden perässä nuorten palkkataso ei pysy. Yhteisasumisen suosio kasvaa erityisesti Yhdysvalloissa sekä Aasiassa, ja yhteisasumista tarjoavia palveluja on markkinoilla useita.

Mahdollisuudet

| 

Järvenpään nykyistä rakentamista on suositeltu liian pieniä neliöitä ja -asuntoja suosivaksi. Samaan aikaan perheet hakeutuvat Helsingin keskustan ulkopuolelle ja etsivät suurempia/omakoti/paritalo/ kerrostaloasuntoja. Häviämmekö tälle trendille, jos meillä ei ole tarjota tontteja tai vaihtoehtoja.

Yksi tulevaisuuden skenaarioista on se, ettei asuntoa enää osteta omaksi, tai olla valmiita sitoutumaan vuosikymmenien asuntolainoihin. - Kun työpaikan pysyvyyksään ei ole kovin varmaa - tai toisaalta vaadi työpaikan kanssa samalla paikkakunnalla asumista. Yksi mahdollisuus on tuki Ruotsin malli, mutta olisiko pienistä neliöistä, uusista taloista tai vanhoista kiinteistöistä mahdollista muokata yhteisöllisen asumisen tiloja/kerroksia/taloja, joissa voisi olla myös eri ikäisiä asujia? Osuustoiminnallisia. Yhteisöllisiä. Erilaisia yhteistiloja omaavia. Tämän tyyppisiä asumisratkaisuja hakevat arvostavat luontoa, hyviä julkisia liikenneyhteyksiä. Tästä voisi rakentaa aivan uutta asumisen malli

Viihteelliset ostoskeskukset

Ekonominen

● Villi kortti

Ostoskeskukset ovat vähentymässä, kun kauppoja suljetaan ja verkkokauppojen kysyntä kasvaa huimasti. Ostoskeskusten toimijoita, vähittäiskauppiaita ja koko alaa kehoitetaan etsimään uusia tapoja vastata asiakkaiden tarpeisiin ja harkitsemaan uudelleen nykyisiä liiketoimintamalleja. Arviomme viittaa siihen, että tulevaisuudessa ostoskeskukset muuttuvat joko varastojen kaltaisiksi huolintakeskuksiksi tai viihteellisemmiksi ja monikäyttöisemmiksi kohteiksi, jotka tarjoavat monipuolisia kokemuksia asiakkaille.

Mahdollisuudet

| 

Ihmiset haluavat tulevaisuudessakin tulla yhteen, vaikka kauppa tehdään verkossa. Ostoskeskukset uusina viihtymisen paikkoina ovat todennäköisesti tulevaisuutta.

| 

Ostoskeskukset ovat kautta aikojen vetäneet väkeä kaupunkiin kuluttamaan rahojaan pitkänkin matkan päästä. Järvenpäässä ei ole oikein kukaan vielä osattu hyödyntää kaupungin kätevää sijaintia tällaiselle. Lisäksi monipuolinen palvelutarjonta (ja viihdekin) moninkertaistaa eri kohderyhmien mielenkiinnon tulla Järvenpäähän joko käymään tai asumaan.

| 

Perheet lähtevät viikonloppuisin illanviettoon Helsinkiin tai Hyvinkään Willaan jne. Olisihan se upeaa, jos teinit (tai perheet) hengailisivat järvenpääläisessä viihteellisessä ostoskeskuksessa kuin että he lähtevät lähikaupunkien ostoskeskuksiin.

Uhat

|  2

Syntykö tällaista keskusta Järvenpäähän vai lähdetäänkö täältä muualle viihtymään?

Toimenpiteet

| 

Suunnitelmia, joilla varmistamme, että Järvenpää on pelissä mukana.

COVID-19 ja mielenterveys

Sosiaalinen

● Vahvistuva

Asiantuntijat ovat ilmaisseet huolensa koronaviruksen vaikutuksista ihmisten mielenterveyteen. Karanteenitoimet, huoli omasta tulevaisuudesta ja taloudellinen epävarmuus saattavat lisätä pelkoa, stressiä ja ahdistusta. Jatkuvasti muuttuvissa olosuhteissa ja virusepidemian pitkittyessä niin hoitohenkilökunta kuin tavalliset kansalaisetkin tarvitsevat henkisiä selviytymiskeinoja.

Mahdollisuudet



Kaupunki voi vaikuttaa moninaisin keinoin ihmisten hyvinvointiin ja mielenterveyteen. Yhteisöllisyys, harrastustoiminta, liikuntapalvelut, viheralueet ovat tässä tärkeitä.

Uhat



Seuraavien vuosien aikana tulee konkretisoitumaan covidin vaikutukset mielenterveyteen.



Koronapandemia jättää jälkeensä suuren terveys- ja hyvinvointivelan, jonka vaikutukset ulottuvat kaikkialle. Koskee myös Järvenpään asukkaita.



Pitkittyneen kuormituksen aiheuttamat mielenterveyden haasteet voivat kärjistyä, mikäli matalan kynnyksen ja ennaltaehkäisevät palvelut eivät kykene vastaamaan kasvaneeseen tarpeeseen.



Mielenterveysongelmat ovat lisääntyneet huomasti viime vuosina ja koronaepidemia vielä lisäännyt moninaista pahoinvointia. Lasten ja nuorten mielenterveysongelmat ovat suuri ongelma, joka voi aiheuttaa syrjäytymistä, päihdeongelmia, lisääntyvää työkyvyttömyyttä ja verotulojen alenemista.

Hybridikiinteistöt

Sosiaalinen

● Vahvistuva

Kaupunkikeskustojen uudet suuret kiinteistökohteet ovat todennäköisesti jatkossa yhä useammin niin sanottuja hybridikiinteistöjä. Nykyisin vallalla olevissa sekakäyttökiinteistöissä asunnot, toimistot sekä liike- ja ravintolatilat jaetaan omiksi erillisiksi osastoikseen. Uudenlaisissa hybridikiinteistöissä nämä erityyppiset tilat, palvelut ja toiminnot kytkeytyvät niin saumattomasti yhteen, ettei niitä voida enää irrottaa toisistaan kokonaisuuden siitä kärsimättä.

Mahdollisuudet



Tämä voisi olla Järvenpäässä erinomainen mahdollisuus. Voisi houkutella uusia, toimistotyyppistä tilaa tarvitsevia yrityksiä.



Tilat, jotka suunnitellaan ja muotoillaan tulevaisuuden monikäyttöön, ovat joustavia ratkaisuja niin tilanomistajalle kuin niiden vuokraajille. Esimerkiksi suurta pääkonttoria on vaikeaa saada asettumaan Järvenpäähän, mutta entä sitten pienempi, hajautetun organisaatiomallin mukainen itsenäinen asiantuntijatiimi? Heille tulee olla laadukkaita ja kustannustehokkaasti optimoitavia tilaratkaisuja tarjolla.

Uhat



Nyt asemakaavoitus rajoittaa paljon sekoittunutta hybridikäyttöä. Jos rakennamme nyt parhaat paikat täyteen nykymallilla, niin kuinka joustavasti näiden rakennusta käyttöä voidaan myöhemmin muokata?



Mielenkiintoinen konsepti mutta Järvenpää taitaa vain vielä olla liian pieni tällaiseen rakentamismalliin. Tuo vaatii hyvin suuria rakennuksia ja meillä ei taida vielä olla kunnollisia paikkoja/alueita/ihmisiä riittävästi, että saataisiin toimimaan.

Lääkkeinä luonto +ruoka

Sosiaalinen

● Vahvistuva

Terveydenhuolto on siirtymässä lääkekeskeisestä tautien parantamisesta kokonaisvaltaiseen ihmisen hyvinvoinnista huolehtimiseen. Uudet terveysnäkökymykset korostavat ennaltaehkäisyn merkitystä ja tunnustavat luonnon ja ruokavalion tärkeyden fyysisen ja henkisen terveyden parantamisessa ja ylläpitämisessä.

Mahdollisuudet



Terveellinen ravinto ja luonnossa liikkuminen ovat parasta ennaltaehkäisyä sydän- ja verisuoni-, sekä tuki- ja liikuntaelinsairauksille. Mielen terveysongelmiakin voidaan ennaltaehkäistä hyvin tehokkaasti lähtemällä luontoon liikkumaan. Vähenevien terveydenhoitoresurssien vuoksi omatoiminen hyvinvoinnista- ja terveydestä huolehtiminen tulee olemaan elintärkeää tulevaisuudessa. Järvenpäässä pitää huolehtia siitä, että luonto pysyy lähellä ja siellä liikkuminen on sallittua jokaiselle halukkaalle.

Uhat



Ihmisten suunnatessa enenevästi rahaa erilaisiin luonnontuotteisiin ja omatoimihoitoihin saattaa käydä niin, että haksahdetaan ns. "luonnontuotteisiin", joilla kerrotaan olevan terveyttä edistäviä vaikutuksia, vaikka vaikutukset ovatkin todellisuudessa päinvastaisia.

Nauru ja oppiminen

Sosiaalinen

● Heikko signaali

Nauru auttaa meitä rentoutumaan ja vapautumaan, mikä puolestaan luo hyvät lähtökohdat oppimiselle ja muistamiselle. Naurun ja huumorin hyödyntämistä oppimisen apuna on tutkittu yhä enemmän, ja tulokset ovat olleet lupaavia.

Mahdollisuudet



Jos me oppisimme nauramaan enemmän ja oppimaan vähemmän kurttuosaisesti olemalla tai olettamalla, että aina olemme oikeassa, vaikka emme edes ymmärtäisi oppimateriaalista mitään. erehtymällä ja nauramalla oppii enemmän, eikä tule ahdistuksen tunteita joka estää oppimisen.

Opetus+ oppiminen 2.0

Sosiaalinen

● Vahvistuva

Globalisoituvan maailman nopeasti muuttuvat ja epävarmat toimintaympäristöt asettavat uudenlaisia vaatimuksia koulutukselle. Opetuksen murroksen taustalla on vahvasti myös teknologinen kehitys, joka muuttaa keskeisesti tulevaisuuden osaamistarpeita sekä oppimista tukevia välineitä, menetelmiä ja ympäristöjä.

Mahdollisuudet



Opettajan ja luokkahuoneiden rooli tulee muuttumaan, kun uusia opetusmenetelmiä otetaan käyttöön.

Pakolaiskriisi

Sosiaalinen

● Vahvistuva

Pakolaisuus ja laitton maahanmuutto, joiden syinä on sota, lähtömaan heikko turvallisuustilanne tai paremman elintason tavoitteleminen, tulevat todennäköisesti lisääntymään lähitulevaisuudessa. Tämän pakolaisuuden ensisijaisina kohteina ovat edelleen vauraat Euroopan valtiot ja Yhdysvallat. Tosin erityisesti useimmat sotapakolaiset joutuvat jatkossakin jäämään naapurimaiden pakolaisleireille. Pidemmällä aikavälillä ilmastopakolaisuuden uskotaan nousevan suurimmaksi pakolaisuuden aiheuttajaksi.

Mahdollisuudet



Parhaimmillaan hoidettuna tämä ilmiö olisi ratkaisu meidän kasvavaan työvoimapulaamme.

Uhat



Ilmastopakolaisuus voi olla tulevaisuudessa suurta, ja sen ratkaisut vaativat maailmanlaajuisia yhteistyötä.

Simultaanit käännökset

Sosiaalinen

● Vahvistuva

Teknologiaa hyödyntämällä voidaan korvata ihmistulkin tarve lukuisten monikielistä kommunikaatiota vaativien tilanteiden hoitamisessa. Kielimuuri on todennäköisesti entistä pienempi este tulevaisuudessa, sillä mukana kulkevien teknologioiden ja kehittyvien käännohjelmistojen avulla pystytään kirjoitetun tekstin lisäksi kääntämään reaaliaikaisesti myös puhetta.

Mahdollisuudet

| 👍 1

Vanheneva Suomi tarvitsee lisää työperäistä maahanmuuttoa. Suomen kieli ei ole helpoimpia opittavia, voisivatko simultaanit käännohjelmat parantaa suhteellista asemaamme kilpailtaessa työperäisestä maahanmuutosta. Maahanmuuttajien kotouttaminen edistämisen helpottuu, mikäli kielimuuri madaltuu.

Terveys- ja hyvinvointivalmennus

Sosiaalinen

● Vahvistuva

Terveys- ja hyvinvointivalmentaja auttaa asiakkaita arvioimaan henkistä ja fyysistä olotilaansa, asettamaan yleistä hyvinvointiaan ja terveyttään koskevia tavoitteita ja saavuttamaan ne. Valmentajat keskittyvät asiakkaiden terveyskäyttäytymisen muutokseen tukemalla heitä yksilöllisesti ja kokonaisvaltaisesti liikunta- ja ruokailutottumusten muuttamisessa sekä antamalla henkistä ja psykologista neuvontaa. Tulevaisuudessa valmennuksesta voisi tulla yleinen käytäntö henkilökohtaisessa ja ammatillisessa elämässä, mikä auttaisi ihmisiä saavuttamaan paremman itsetunnon ja tyytyväisyyden elämään.

Mahdollisuudet

| 👍

Einiän kasvaessa jokainen varmaan toivoo toimintakykyisiä ja terveitä vuosia mahdollisimman paljon. Valmennus jokamiehen ja naisen oikeudeksi.

| 👍

Toivottavasti tämä on kymmenen vuoden päästä arkipäivää.

| 👍

Tulevaisuuden mahdollisuus kehittää ehkäiseviä palveluja, jonka välitön vaikutus näkyy kuntalaisen hyvinvoinnin lisääntymisenä ja välillinen vaikutus terveempänä ikääntymisenä.

Uhat

| 👍

Tämä on tullut jo mm. Ouran kautta ja palveluiden kysyntä kasvaa koko ajan. Positiivinen ilmiö tuntuu valitettavasti johtavan siihen, että sosiaalinen segregatio korreloi entistä vahvemmin terveyden puolelle. On keskeinen strateginen valinta, lähteekö kunta auttamaan tässä heikoimpia vai näkeekö se roolikseen tarjota mahdollisimman houkuttelevat olosuhteet.

Toimenpiteet

| 👍

Voiko kaupunki tarjota tällaista palvelua työntekijöilleen?

| 👍

Jos osallistuvalla henkilöllä on aito motivaatio aikaansaada muutos elämäänsä, niin näen tämän hyvin positiivisena. Joissakin organisaatioissa on tämäntyylistä kokeiltu joissa olen ollut töissä ja ikävä kyllä palvelua on kovasti voitu hinkua, mutta itse ei olla valmiita tekemään työtä muutoksen eteen. Helppoa se ei usein toki ole ja siksi valmentaja voi olla tarpeen. Tällaisista voisi hyvin jossakin vaiheessa pilotoida.

| 👍

Yhdellä konsulttifirmalla on työntekijöiden käytössä Hints performance valmentajat. Mielestäni huikea työsuhte-etu. Kaupunkien on kiihtyvässä työvoimapulassa kehitettävä keinoja kilpailla työvoimasta monen laisten toimijoiden kanssa tilanteessa, missä kilpailuun on paljon vähemmän euroja käytössä kuin kaverilla. Mutta näistä on varmasti juu monen laisia toteutuksia.

Tiedon tarkoitushakuinen käyttö

Sosiaalinen

● Vahvistuva

Tieteellisen tiedon tarkoitushakuinen käyttö on yhä yleisempää eri yhteyksissä. Rajaamalla ja muokkaamalla tutkimuksen reunaehjoja tulos saadaan näyttämään halutulta esimerkiksi poliittisista tai kaupallisista syistä. Ristiriitainen tieto hämmentää kokonaiskuva, kasvattaa epäluottamusta ja vaikeuttaa päätöksentekoa.

Mahdollisuudet



Tiedon tarkoitushakuisesta käytöstä käytävä keskustelu julkisuudessa saa myös Järvenpään virkamiehet ja poliittiset päättäjät arvioimaan kriittisesti päätöksenteossa käytettäviä tietoja, jolloin myös päätösten laadun voi olettaa paranevan.

Uhat



Järvenpäässä virkamiehet ja luottamushenkilöt tekevät päätöksiä yhä enemmän tarkoitushakuisesti tuotetun tiedon perusteella, jolloin päätösten laatu laskee ja niiden vaikuttavuus on toinen kuin mitä päätöksentekijä on tarkoittanut.



Tilastotiedon tarkoitushakuinen käyttö on yleistä esim. politiikoilla ja toimittajilla. Tämän havaitsemiseen vaaditaan lukijalta / kuulijalta taustatietoa ko tilastojen laatimisen periaatteista ja ymmärrystä tilastollisista menetelmistä. Tätä tietoa tulisi välittää koulussa ja kehottaa opiskelijoita kriittisyyteen.



Hyvä pointti .lla! Kriittisyyttä ja kyseenalaistamista tarvitaan entistä enemmän, silti esimerkiksi poikien lukutaito tutkitusti heikkenee kaiken aikaa,

Työtön tulevaisuus

Sosiaalinen

● Villi kortti

Jossakin vaiheessa automatisaatio saattaa johtaa tilanteeseen, jossa 90% maailman väestöstä on pysyvästi työttömänä. Tästä huolimatta yhä laadukkaampia tuotteita ja palveluita tuotettaisiin enemmän kuin koskaan.

Uhat



Automatisaatio on jo aloittanut maailmanvalloituksen suorittavan työn vähentämisenä. Haasteeksi tulee mistä löydetään mielekästä tekemistä/työtä niille, joiden kyvyt eivät riitä riittävään kouluttautumiseen.

Uudentyyppinen demokratia

Sosiaalinen

● Vahvistuva

Yhteiskunnan polarisaatio on heikentämässä luottamusta edustukselliseen demokratiaan, ja monet kaipaavat uusia suoran osallistumisen ja kansalaistoiminnan malleja. Todennäköisimmässä skenaariossa teknologiset ratkaisut edistävät ja tukevat nykyisiä demokraattisia instituutioita. Uusien teknologioiden ja kansalaistoiminnan tapojen omaksuminen ei kuitenkaan johda perinteisten edustuksellisten demokratioiden vaiheittaiseen poistumiseen.

Mahdollisuudet



Alati lisääntyvä passiivisuus osallistumisessa perinteiseen edustukselliseen demokratiaan on syönyt sen uskottavuutta toimivana resurssien allokointimekanismina, mikä kuvataan esittelytekstissä osuvasti. Aluevaalien äänestysaktiivisuus kiteyttää paradoksin: ne, joiden tarve palveluille on suurin, ovat heikoimmin edustettuina. Ongelman ratkaisemiseksi on löydettävä uusia, helposti saavutettavia väyliä tiedonhakuun, kannustettava kansalaisia kriittiseen ajatteluun ja helpotettava päätöksentekoon osallistumista. Kaikissa näissä tavoitteissa teknologia näyttelee suurta roolia.



Tarvitaan uusia keinoja osallistaa ja kuulla kaikkia kuntalaisia, myös heitä, joilla ei ole äänioikeutta.



Edustuksellisen demokratian rinnalle tarvitaan uusia suoran vaikuttamisen ja demokratian keinoja. Keinot ja vaikuttamisen kanavat monipuolistuvat ja eriyvät, jotta saadaan laajemmin kaikkien ääni kuuluville ja osallisuuden kokemuksiä.



Näen tämän nimenomaan mahdollisuutena! Osallisuuden ja yhteisöön kuuluminen kokemukseen tarvitaan muutakin kuin mahdollisuus äänestää kerran neljään vuoteen.

Uhat



Näen uhkana sen, että jos päätöksiä tehdään vahvasti emootio edellä ja vähemmän huolellisen pureksinnan tuloksena.

Vanhempi kuin koskaan

Sosiaalinen

Vahvistuva

Useat meistä elävät jatkossa pidempään ja terveempänä. Erilaisissa arvioissa on välytetty useiden kymmenien vuosien lisäystä keskimääräiseen elinikään. Googlen johtava futuristi Ray Kurzweil jopa ennakoii suurta hyppyä evoluutioomme: hän esittää, että tulemme tulevaisuudessa elämään ikuisesti.

Mahdollisuudet

|  1

Iäkkäitä terveitä työkykyisiä aktiivisia ihmisiä entistä pidempään.

Uhat

|  1

Entäpä jos vain ikää pidennetään, mutta toimintakyky ei onnistuta säilyttämään?

Varallisuus keskittyy

Sosiaalinen

Vahvistuva

Useat tutkijat, poliitikot ja esimerkiksi World Economic Forum ovat nostaneet esille huolen nopeasti kasvavasta taloudellisesta eriarvoisuudesta, jonka taustalla ovat kasvavat tuloerot ja varallisuuden räikeän epätasainen jakautuminen. Mikäli kehitys jatkuu samanlaisena, vuonna 2030 rikkain prosentti omistaa jopa kaksi kolmannesta kaikesta maailman varallisuudesta. Todennäköisimmässä skenaariossa luottamus liiketoimintaa ja hallituksia kohtaan laskee kehittyneissä talouksissa riittämättömien taloudellisten ja yhteiskunnallisten linjausten takia.

Uhat

|  1

Köyhempi väestö kokee epäoikeudenmukaisuutta ja turhautumista sekä muodostaa alakulttuureja, jotka vetäytyvät osallisuudesta ja suhtautuvat vihamielisesti ja kapinoiden koko yhteiskuntaa kohtaan.

|  1

Asuinalueiden eriytyminen, luokkayhteiskunnan vahvistuminen, "koulushoppailu". Valta ja vaikuttaminen keskittyy hyväosaisille, mikä näkyy jo nyt vaikkapa äänestysaktiivisuuden alueellisessa jakautumisessa. Epäluottamus viranomaisiin ja yhteiskunnan tarjoamaan turvaan korostuu alemmissa tuloluokissa.

Toimenpiteet

| 

Tuloerojen kaventamisessa olennaista on mahdollisuuksien tasa-arvo - se, että yhteiskunta tarjoaa kaikille mahdollisuuksia nousta sosioekonomisessa hierarkiassa. Tämän ytimessä on kansankapitalismi: kannustamalla erityisesti nuoria sijoittamisen ja yrittämisen kaltaisiin, terveisiin taloudellisiin aktiviteetteihin, luomme tasapuolisesti edellytyksiä varallisuuden kartuttamiselle.

Virtuaalikoulut

Sosiaalinen

Vahvistuva

Verko-opiskelun suosio ja tarjonta ovat kasvaneet jatkuvasti 2000-luvun alusta lähtien. Parantuneet tietoliikenneyhteydet mahdollistavat laadukkaan opiskelun myös syrjäseuduilla. Hyödyntämällä uusia teknologioita, kuten tekoälyassistentteja ja virtuaalitodellisuutta, voidaan yhä useammalle tarjota yksilöllistä ja omaa taitotasoa vastaavaa opetusta.

Mahdollisuudet

| 

Uudentyyppinen hybridiopetuksen ja -oppimisen malli. Sopiva yhdistelmä lähi- ja etäopiskelua vapaaehtoisesti ilman (virus)pakkoa. Monet rutiiniopitunnit ja -opastukset suoraan netistä YouTube malliin. Yksityinen sektori on jo pitkällä tässä.

| 

Kuka tahansa voi perustaa virtuaali'koulun', vaikka Järvenpäähän, ja jakaa toisten ilmaista sisältöä.

Uhat

| 

Julkinen koulutus ei pysy yksityisen virtuaalikoulutustarjonnan perässä. Koulut jäävät lähiopetuspaikoiksi palvelemaan sosiaaliturvasta. Tutkintojen merkitys katoaa ja korkeakoulut menettävät opiskelijansa. Tämä saattaa vaikuttaa jo lukioihinkin.

Mahdollisuudet

| 

Tämä on meille mahdollisuus: opiskelijan ei välttämättä enää tarvitse muuttaa pois Järvenpäästä opiskellakseen esim. yliopistossa tai ammattikorkeakoulussa.

| 

Tässä on varmasti oma mahdollisuutensa myös lukiolle, mutta ennen kaikkea työllisyyden hoitoon liittyvistä tehtävistä suoriutumiseksi. Nopeita, räätälöityjä täydennyskoulutusjaksoja elinkeinoelämän tarpeista tunnistetulle työvoimalle. Mieluiten siinä vaiheessa, kun mahdollinen riski jäädä työttömäksi tunnistetaan.

Vetäytyminen todellisuudesta

Sosiaalinen

● Villi kortti

On todennäköistä, että virtuaalitodellisuus (VR & AR) ja sometodellisuus vievät tulevaisuudessa yhä suuremman osan työ- ja vapaa-ajasta teknologian edistyessä ja palveluiden sekä pelimäisten todellisuuksien kehittyessä. Tämä saattaa aiheuttaa monenlaisia terveysongelmia ja todellisuudentajun katoamista.

Uhat



Monen nuoren kohdalla sosiaalisuus muutoin kuin virtuaalisesti voi vähentyä. Tuki- ja liikuntaelinsairaudet lisääntyvät jo nuoremmalla iällä aiheuttaen kuormitusta terveyspalveluille. Voi ns. viedä mennessään ja kouluttautumisen tie jää kesken ja nuorisotyöttömyys uhkaa.

Woke ja cancel-kulttuuri

Sosiaalinen

● Heikko signaali

Sanonta "stay woke" sai alkunsa 1930-luvulla tapana viitata tietoisuuteen afroamerikkalaisten kohtaamasta epäoikeudenmukaisesta yhteiskunnallisesta ja poliittisesta kohtelusta. Myöhemmin se on alkanut käsittää myös laajemman tietoisuuden seksismistä ja yhteiskunnallisesta epäoikeudenmukaisuudesta, minkä johdosta siitä tuli osa laajempaa uutta vasemmistolaista liikettä. Sen keskiössä on marxilaiseen standpoint-teoriaan pohjautuva intersektionaalinen feminisismi, jonka mukaan syrjityn näkökulma on aina puolueettomampi ja näin tärkeämpi kuin kenenkään etuoikeutetun näkemys.

Mahdollisuudet



Aito tasa-arvo ja yhdenvertaisuus kehittyi liian hitaasti, mikäli sen edistyminen jätetään jokaisen ihmisen omalle kontolle. Woke ja cancel-kulttuuri pakottaa nähdäkseen nopeampaan, positiiviseen muutokseen.



Woke ja cancel-kulttuurin leviäminen on vakava ja yhteiskuntaa rapauttava asia, mutta sen torjunta on mahdollista mm. koulutuksella. Ilmiö kadonnee muutamassa vuodessa.

Aistien internet

Teknologinen

Vahvistuva

Digitaalitekniologiassa käytetään nykyään pääasiassa kahta aistia: näkemistä ja kuulemista. Lähitulevaisuudessa on kuitenkin odotettavissa, että siirrymme näyttöpohjaisesta maailmasta aistimiseen perustuvaan maailmaan. Tekoälyn, VR:n ja AR:n sekä 5G:n tuomien hyperyhteyksien kaltaisten teknologioiden ansiosta voimme saada muun muassa mahdollisuuden maistaa, koskettaa ja haistaa digitaalisesti. Näiden teknologioiden avulla voidaan luoda moniaistillisia kokemuksia, joita ei voi erottaa fyysisestä todellisuudesta. Vuoteen 2030 mennessä olemme astumassa aistivaan digitaalimaailmaan – aistien internetin aikakauteen.

Mahdollisuudet



Tämä tuo mahdollisuuksia markkinoinnille ja Järvenpään tapahtumapaikoille. Kaikki aistit käyttöön!

Alustatalous

Teknologinen

Vahvistuva

Alustatalous viittaa erityisesti kuluttajille suunnattuihin palveluinnovaatioihin, jotka on rakennettu jonkin ulkoisen online-ekosysteemin päälle. Alustan päällä toimivasta palvelusta on mahdollista tehdä skaalautuva eli loputtomasti monistettava, mikä mahdollistaa markkinoinnissa onnistuvalle yritykselle valtavat kasvumahdollisuudet.

Mahdollisuudet



Alustatalous tuottaa hyvää, vain jos sen tulovirta on veron piirissä.



Mahdollistaa asukkailla monipuolisempia palveluita.



Alustatalouden innovaatioissa on valtava kaupallinen potentiaali, joka ei ole maantieteellisesti sidottu. Kuka tahansa järvenpääläinen voi perustaa kansainvälisillä markkinoilla toimivan yhteisöverosammon.

Uhat



Alustatalouden "aisoittaminen" esimerkiksi verotulojen suhteen ilman uudistunutta lainsäädäntöä lähes mahdotonta. Tällä hetkellä jo verot karkaavat ulkomaille.



Työpanos, joka tähän tarvitaan on usein hyvin heikosti palkattua eli välttämättä sillä ei kunnolla elä edes yksi henkilö eli voi olla osaltaan estämässä ettei ole mahdollisuuksia perheen perustamiseen.

Datan kulutus

Teknologinen

Vahvistuva

Koronavirusepidemia on aiheuttanut piikin datankulutuksessa. Koska suoratoiston ja pilvipalvelujen suosio oli jo muutenkin kasvussa, datankulutus tulee nousemaan ennennäkemättömille tasoille myös pandemian jälkeen. Datankäytön räjähdysmäinen kasvu saattaa asettaa datainfrastruktuurin valtavan paineen alle ja häiritä sen toimintaa pitkällä aikavälillä.

Mahdollisuudet



Järvenpään sijainti keskellä Keski-Uuttamaata tarjoaa mahdollisuuden uusien datakeskusten sijoittumiselle Järvenpään.

Uhat



Järvenpäässä ei kyetä osoittamaan rakennuspaikkoja uusille datakeskuksille, esimerkiksi jo kertaalleen rakennettuja teollisuusalueita ei kyetä kohdentamaan datakeskusten käyttöön.

Drone- vallankumous

Teknologinen

Vahvistuva

Dronejen kulta-aika on alkamassa. Huima kehitysvauhti tuo markkinoille mitä erilaisimpiin tarkoituksiin suunnattuja miehittämättömiä lentolaitteita. Arviomme mukaan dronet yleistyvät todennäköisesti jopa siinä määrin, että ne saattavat muuttaa kaupunkimaisemaa sekä elämäntyylyjämme.

Mahdollisuudet



Ihmisten liikkuminen muuten kuin vapaaehtoisen harrastusliikuntana kävellen ja pyöräillen vähenee, koska yksittäisten ihmisten ei tarvitse enää liikuttaa tavaroita, vaan dronet tuovat tavarat koteihin. Ihmiset siirtyvät droneilla paikallisesti joukkoliikenteen keskuksiin kuten rautatieasemille.

Uhat



Droneja käytetään enenevässä määrin ihmisten valvontaan, ja henkilökohtainen vapaus kapenee huomattavasti. Tämän johdosta dronien käyttöä vastustetaan eikä niiden hyödyt toteudu Järvenpäässä.

Toimenpiteet



Videolla näkyy, miten kaupunki voisi toteuttaa ilotulituksensa vuonna 2026 :)

Esineiden Internet (IoT)

Teknologinen

Vahvistuva

Esineiden internetillä tarkoitetaan asioita ja laitteita, jotka kommunikoivat toistensa ja ihmisten kanssa tietoverkon avulla. Alan kehitysnäkymiä pidetään valtavina. IoT:n kehitystä itsessään pidetään yhtenä keskeisimpänä neljättä teollista vallankumousta edistävänä ajurina. Todennäköisin skenaario on, että IoT-järjestelmiä otetaan käyttöön rajallisesti infrastruktuuri- ja ekosysteemistandardien puutoksen takia ja IoT-palveluntarjoajat kilpailevat ekosysteemihallinnasta.

Mahdollisuudet

| 1

Hyvinkin yksityiskohtainen teknisten järjestelmien etäohjaus älykkäästi, joka vähentää jalka- ja käsityötä. Voi tehdä monesta nykyisestä etähallinnasta vanhentuvaa tekniikkaa.

| 1

IoT yleistyy kovaa vauhtia ja sen kanssa toimiviin yrityksiin syntyy paljon työpaikkoja. Yritykset voivat olla myös pk-yrityksiä, koska IoT-bisnes on suurelta palvelun tarjoamista. Tällaisille yrityksille Järvenpää olisi houkutteleva sijaintipaikka, ja tällaisista firmoista olisi Järvenpään elinvoimalle suurta hyötyä.

Uhat

| 1

IoT voi huonosti käyttöön otettuna altistaa verkon kautta tuleville hyökkäyksille.

E-työviisumit

Teknologinen

Vahvistuva

Hallitukset ovat alkaneet tarjota viisumeja etätyöntekijöille ja diginomadeille, jotta he voisivat oleskella maassa pitkiä aikoja. Uusien 6–12 kuukautta voimassa olevien viisumien taustalla ovat pääasiassa etätyön lisääntyminen ja vaikeus tehdä lyhyitä vierailuja työnantajan maahan pandemian aikana. Joissakin maissa on otettu käyttöön myös e-oleskelulupia, jotka tarjoavat valtion myöntämän digitaalisen identiteetin ja pääsyn digitaaliseen liiketoimintaympäristöön, jonka avulla e-asukkaat voivat pyörittää yritystään verkossa.

Mahdollisuudet

| 1

Tämä saattaa helpottaa esim monikansallisten yritysten ammattitason henkilöstön löytämistä projekteihin pidemmäksi tai lyhemmäksi ajaksi.

Etäläsnäolo

Teknologinen

Vahvistuva

Etäläsnäolo tarkoittaa läsnäolon tunteen luomista erilaisten teknologisten ratkaisujen avulla, vaikka todellisuudessa läsnäolo ei olekaan fyysistä. Esimerkiksi videoneuvottelu on eräs etäläsnäolon yleistyneistä muodoista. Etäläsnäolon käytön yhä laajempi hyväksyntä esimerkiksi etätyön ja -opiskelun muodossa, sekä siihen liittyvien teknologioiden kehittyminen, auttavat hyödyntämään mahdollisuuksia, jotka vielä aikaisemmin olisivat vaatineet joko matkustamista tai jopa muuttamista.

Mahdollisuudet

| 1

Työasioissa säästää matkustamiseen kuluvan ajan käyttämisen tuottavaan työhön. Mahdollistaa kavereiden, sukulaisten, tai omaisten tapaamisen etänä suurempinakin joukkoina etäisyyksien ollessa pitkiä. (ei korvaa läsnäoloa, mutta lievittää ikävää) Säästää myös luontoa, kun ei tule liikkumisen tarvetta paikasta toiseen. Mahdollistaa terveydenhoidossa etävastaanoton lääkäriin.

| 1

Järkeistää työajankäyttöä ja säästää ympäristöä työn vuoksi tapahtuvan matkustelun vähentyessä. Pientää myös työnantajien kuluja.

Uhat

| 1

Alati lisääntyvä tietotekniikan käyttö vieraannuttaa ihmiset ruumiillisesta työstä ja saattaa koukuttaa niin, että koko elämä pyörii verkossa. Fyysisen rasituksen puute aiheuttaa vakavia terveydellisiä ongelmia. Toisten ihmisten kohtaamattomuus saattaa aiheuttaa jopa henkisiä traumoja ja pelkotiloja tilanteissa, jossa toinen ihminen pitääkin kohdata kasvojen.

| 1

Yksinomaan etänä tapahtuva työskentely voi vähentää luovuutta, kun rennompi ideoiden heittäminen ja kehittäminen jää pois. Joillakin ihmisillä mielenterveys ei kestä yksinomaan etäilynä tehtyä työntekoa.

Jakaminen työnä+ kulttuurina

Teknologinen

● Vahvistuva

Sosiaalisessa mediassa jaetaan entistä enemmän omaan elämään ja mielipiteisiin liittyvää sisältöä. Jakamisen merkityksen nousu ei näyttäydä ainoastaan yksityiselämässä, vaan se koskettaa entistä enemmän myös eri alojen asiantuntijoiden työtä.

Mahdollisuudet

| 👍 1

Yhä useampi kulttuurikohde ja nähtävyyks ottaa huomioon kohteen "jakamismahdollisuudet", eli että kohde on "more instagrammable". Yhä useampi hyödyntää ja tulee hyödyntämään esimerkiksi matkailukohteiden etsinnässä ja löytämisessä muiden tekemiä julkaisuja, suosituksia ja päivityksiä. Kulttuurikaupunkina tämän ottaminen huomioon voi lisätä käyntikertoja ja näkyvyyttä merkittävästi – joko maksullisena vaikuttajamarkkinointina tai ilmaisena puskaradio-toimintana.

Kaiken internet (IoE)

Teknologinen

● Vahvistuva

Kaiken internet on esineiden internetistä seuraava kehitysvaihe. Sen voidaan sanoa olevan todellisuutta silloin, kun ihmiset, prosessit, data, esineet, laitteet ja asiat ovat tietoverkon avulla aidosti ja tehokkaasti yhteydessä toisiinsa, ja tätä kautta syntyy uusia bisnesmahdollisuuksia sekä markkinoita, jotka kasvattavat taloutta.

Mahdollisuudet

| 👍 1

Järvenpäästä käsin voi toimia kansallisesti ja kansainvälisesti sujuvasti. Järvenpään kiinnostus asumispaikkakuntana kasvaa.

Uhat

| 👍 1

Järvenpään kunta kuntalaisten maantieteellisesti rajattuna, paikallisena yhteisönä menettää merkitystään.

Kehon tietoturva

Teknologinen

● Villi kortti

Jo nykyäänkin ihmiskehoon kytetään asentamaan erilaisia implantteja, jotka pystyvät välittämään tietoa käyttäjistään muille laitteille. Tulevaisuudessa tällaisen teknologian yleistyminen on todennäköistä huolimatta siihen liitetyistä eettisistä huolista. Tästä syystä kehoon liitetyn elektronikan palomuuureista ja virustorjuntaohjelmista voi mahdollisesti tulla tärkeitä infrastruktuurin kehittämiskohteita, ja vahva sääntelykehys todennäköisesti koetaan lain näkökulmasta kriittiseksi kehityskohteeksi.

Mahdollisuudet

| 👍 1

Elämänlaatua voidaan parantaa. Tähän tapahtuu jo esimerkiksi erilaisten kipua lievittävien laitteiden asentamisen avulla kehoon. Sydämentahdistimia on käytetty pitkään. Ja myös muita laitteita.

Uhat

| 👍 1

Yksilön tietosuoja saattaa vaarantua. Myös kaikki "tekniset" laitteet ovat vioittuvia. Potilaan tai asiakkaan tulee aina saada päättää itse omasta kehostaan ja siitä mitä kehoon laitetaan sekä saada perusteellinen selitys ja ohjeistus käytöstä ja riskeistä, että vaaroista.

Mukaansa tempaavat virtuaalitalat

Teknologinen

● Vahvistuva

Valokuvien ja videoiden sijaan siirrytään yhä enemmän käyttämään virtuaalisia 3D-visualisointeja. Virtuaalitalojen avulla luodut ympäristöt tulevat niin aidon olisiksi, että niissä vierailu tuntuu lähes samalta kuin olisi fyysisesti paikalla.

Uhat



Tuki- ja liikuntaelinten sairaudet jo nuoremmalla väestölläkin lisääntyvät liikunnan puutteen vuoksi. Samoin uhkana, että sosiaaliset kontaktit vähenevät, ei perhettä tulevaisuudessa tai jää kouluttautumisen kesken, kun on hauskaa virtuaalitaloissa.

Metaversumi

Teknologinen

● Vahvistuva

Metaversumi – tulevaisuuden versio immersivisestä internetistä eli eräänlainen globaali, jaettu 3D-virtuaalimaailma – voi saapua pikemmin kuin osamme kuvitella. Metaversumissa ihmiset eivät vain selaile informaatiota vaan astuvat sisälle upottavaan digitaaliseen maailmaan avatarien muodossa aktiivisesti toimien muiden kanssa, tehden töitä ja ostoksia tai muuten laajentaen valtavaa virtuaalista maailmaa omilla tavoillaan. Arviomme viittaa siihen, että tulevaisuudessa metaversumi voi luoda suuria disruptioita niin liiketoiminnassa kuin myös vapaa-ajan aktiviteeteissa.

Mahdollisuudet



Tulevaisuudessa fyysinen ja virtuaalinen lomittuvat entistä enemmän ja kaupungin on oltava tässä kehityksessä mukana.



Tällä hetkellä kehitetään laajalti metaversumi-pelejä, jotka koodataan lohkoketjuihin. Niiden sisällä voi periaatteessa toimia esimerkiksi yrittäjänä (tai pyörittää ansaintalogikoita) ja ne ovat kooltaan massiivisia. Peleihin ja maailmoihin tulee VR/AR-integraatiot. Varsinkin nuorten siirtyminen näiden käyttäjiksi on todennäköistä, sillä kyse on pelialan seuraavasta evoluutiosta.

Omiikka ja terveys

Teknologinen

● Vahvistuva

Omiikalla viitataan kaikkiin eri tieteen ja tekniikan aloihin, jotka laajentavat kokonaisvaltaista ymmärrystä ihmisestä organismina. Nämä omiikka-päätteestä tunnistettavat biologian alahaarat pyrkivät ymmärtämään sellaisten molekyylikoelmien rakennetta, toimintaa ja dynamiikkaa, joista ihminen muodostuu. Omiikka voi mahdollisesti mullistaa koko terveydenhuollon viemällä sen kohti henkilökohtaista, ennustavaa ja uudistavaa lääketiedettä.

Mahdollisuudet



"Omiikka voi mahdollisesti mullistaa koko terveydenhuollon viemällä sen kohti henkilökohtaista, ennustavaa ja uudistavaa lääketiedettä" kuulostaa melko upealta. En ole tähän aiheeseen perehtynyt, mutta pikaisen tutustumisen varjolla vaikuttaa toiveikkaalta herättävältä. Mitä voisi olla uhat?

Pienet ydinvoimat

Teknologinen

● Vahvistuva

Uudentyyppiset pienet, turvalliset ja verrattain edulliset ydinreaktorit ovat tulossa markkinoille jo lähivuosien aikana. Tehtaassa valmiiksi tehtävistä ja rekan lavalla yhtenä osana paikalleen kuljetettavista laitoksista odotetaan nopeaa ratkaisua päästöjen vähentämiseen jo useissa maissa. Yhden pienen reaktorin teho on muutamasta kymmenestä megawattista aina 300 megawattiin asti, mikä riittää jopa keskisuuren kaupungin energiatarpeisiin.

Mahdollisuudet



On mahdollista, että lainsäädäntö pieniydinvoimatoimien sallimiseksi toteutuu strategiakauteksemme aikana. Se tulee muuttamaan vakaan sähköntuotannon edistämistä uusiutuvien nousun ohella. Samalla se tuo kaupungille päätöksenteon paikan: kaavoitetaanko niille mahdollisia sijoituspaikkoja kaupunkiympäristön keskelle tai liepeille?

Rakennusprojektien hakukone

Teknologinen

● Heikko signaali

Building Radar on saksalainen yritys, joka pyrkii tekemään rakennusprojektien etsimisen, ennakoinnin ja seurannan maailmanlaajuisesti helpoksi. Firman hakukone hyödyntää satelliittikuvia ja monipuolista dataa rakennusfirmoista, sijainneista ja hinnoista. Niiden avulla palvelun käyttäjät voivat seurata kilpailijoidensa toimia, arvioida markkinoita ja löytää yhteistyötahoja yhdestä osoitteesta. Hakukoneen ja sen algoritmien avulla osataan löytää uudet rakennushankkeet jopa kahdesta kolmeen vuoteen ennen varsinaisen rakentamisen aloittamista.

Mahdollisuudet

| 👍 1

Järvenpää on jo pitkälle kertaalleen rakennettu. Keskeinen sijaintimme on meille mahdollisuus joka tarjoaa rakennusprojektihakukoneen kautta mahdollisuuden siirtää rakentamisen painopisteen jo rakennettujen alueiden uudelleen rakentamiseen tavalla joka tuo alueelle lisää yritystoimintaa, kuten palvelutuotantoa

Uhat

| 👍 1

Toimijat eivät kykene hyödyntämään rakennusprojektihakukoneen kaltaisia uusia innovaatioita maankäytön ja rakentamisen hallinnollisen jäykkyyden vuoksi, ja hyödyt jäävät Järvenpäässä saavuttamatta.

Reaaliaikainen data

Teknologinen

● Vahvistuva

Tulevaisuudessa pääsemme jatkuvasti käsiksi reaaliaikaiseen tietoon. Elävissä tilastoissa numerot vaihtuvat jatkuvasti. Sensoreilla mitatun ympäristön ja prosessien sekä big datan myötä tällaisen elävän tiedon määrä lisääntyy eksponentiaalisesti. Reaaliaikaisen datan analyysin välineiden ja alustojen määrä kasvaa.

Mahdollisuudet

| 👍

Erilaiset järjestelmät, laitteet ja toiminnot tuottavat katkeamattoman datavirran, SEN hyödyntäminen auttaa erityisesti digitalisoinnissa ja toimenpiteiden vaikuttavuusarvioissa.

| 👍 1

Reaaliaikaisella ja ylipäätään kasvavalla datalla saadaan tuotettua parempia palveluita.

Uhat

| 👍 1

Tiedon kompleksisuuden lisääntyminen.

| 👍 1

Parantuvat palvelut syrjäyttävät vanhoja palveluja. Mitä niiden tuottajille tapahtuu?

Robottiautot

Teknologinen

Vahvistuva

Täysin autonomiset robottiautot ovat tulossa kuluttajamarkkinoille, ja ne mullistavat perustavanlaatuisesti koko nykyisen liikennekulttuurin. Ensimmäiset robottitaksit ovat jo aloittaneet toiminnan matkustajaliikenteessä. Kesti kuitenkin pitkään ennen kuin robottitaksiteknologiyritykset tajusivat vastata itsestään ajaviin autoihin kohdistuvaan innostukseen – nyt kuskittomien taksipalveluiden kehitys kiihtyy jo kovaa vauhtia.

Mahdollisuudet

|  1

Näitä on jo nyt ja kehitys menee tähän suuntaan

| 

Järvenpään sisäiset yhteydet ovat melko kehnot, vaikka meillä monta juna-asemaa onkin. Tämyntyyppisillä ratkaisulla voitaisiin hoitaa alueellista sekä kaupungin sisäistä liikennettä – paljonhan on liikennettä sinnekin, mihin juna ei kulje.

Nykymaailmassa myöskään oman auton omistaminen ei ole kovin suotavaa, joten trendi tulee laina/yhteiskäyttöisten autojen kanssa yleistymään.

Uhat

|  1

Järvenpää on rakentunut junaradan varteen. Robottiautot mahdollistavat pidemmän työmatkan maaseudulta kun työmatkan voi hyödyntää autossa, joten onko Järvenpää-ilmiö vaarassa?

Skaalautuva oppiminen

Teknologinen

Vahvistuva

Työn murroksen edetessä oppiminen skaalautuu eli laajenee, monipuolistuu sekä kytkeytyy yhä vahvemmin luonnolliseksi osaksi organisaation jokapäiväistä toimintaa. Erityisesti isojen yritysten osalta haasteiksi nousevat ketterä mukautuminen, nopea ja kumulatiivinen oppiminen sekä niitä kannustavan työyhteisön rakentaminen.

Mahdollisuudet

| 

Ei ole kovinkaan harvinaista, että "yleisjantuisuus", yleistietäjäys ja moniosaisuus eivät saa samanlaista arvostusta kuin eksperttämisyys, asiantuntijuus tmv. tiettyssä asiassa. Eli usein (EI AINA!) arvostetaan sitä, kun yksilö / yhteisö erottuu massasta jollain spesiaalilla tiedolla / taidolla tai jollain. Skaalautuvan oppimisen käsite herättelee ainakin minun uskoa siihen, että tulevaisuudessa olisi vielä nykyistäkin yleisempää antaa arvoa skaalautuneelle osaamiselle. Tätä siis edeltää – tai rinnalla kulkee – toki tässä kommentoimani käsite, skaalautuva oppiminen. Toki myös itse peruskouluopettajana pidän ajatuksesta, että monen asian oppiminen ei ole aina turhaa, ja että olisi tärkeämpää osata muutama asia tosi hyvin.

Uhat

| 

Mahdollisuuksissa kommentoin, että monen asian oppiminen ei ole aina huono homma. Toki skaalautuva oppiminen (ja skaalautunut osaaminen) sisältävät silti uhan sille, että yksilö / yhteisö ei profiloitu. Tämä voisi vaikeuttaa esim. kaupungin tai tuotteen tai osaamisen brändäämistä (mikä on joidenkin mielestä ymmärrettävästi rasittava jenkkiästä opittu pinnallinen tapa, mutta itse asiassa monesti brändi on selkeyttä, joka helpottaa esim. asiakasta tai palvelunkäyttäjää valintatilanteissa). Skaalautuva oppiminen voi myös olla turhauttavaa (tai hämmentävää, tai jopa ahdistavaa!), jos se tuntuu tilkkutäkilä, hajanaiselta ja jopa rajattomalta. Siinä onkin tärkeää luoda asioiden välisiä yhteyksiä eikä opettaa asioita täysin (mukamas) irrallaan toisistaan.

Teknologiasta vapaat vyöhykkeet

Teknologinen

● Villi kortti

Lähitulevaisuudessa on täysin mahdollista, että yhteiskuntaan aletaan perustaa teknologiavapaita vyöhykkeitä vastapainoksi tai vastaiskuksi kaiken rakennetun ympäristön digitalisoitumiselle. Jos tällaisten alueiden suosio lähtee kasvuun, niistä saattaa tulla pysyvä ilmiö, joka käynnistää suuren yhteiskunnallisen liikkeen.

Mahdollisuudet

|  1

Uskon, että digitalisaatiossa on kohta saavutettu se vaihe, että palataan perusasioiden pariin. Tämä tulee erityisesti näkymään opetusallalla, koska nuorten ruutu aika on hälyttävällä tasolla ja sillä tulee olemaan suuret kansanterveydelliset vaikutukset.

Tekoäly –robotiikka

Teknologinen

● Vahvistuva

Tekoälyllä varustetut robotit, jotka voivat suorittaa ihmisten aiemmin tekemiä töitä tai toimia uusina avustajina fyysisessä tilassa, ovat toteutumassa. Se, näyttävätkö ne ihmisiltä tai muilta tutuilta hahmoilta, riippuu tarpeesta ja uusista materiaaleista ja tekniikoista. Kehittyvän tekoälyn myötä robottien käyttö ja vuorovaikutus voivat tuntua ihmismäiseltä, ja ne osaavat reagoida ihmisen puheeseen ja liikkeisiin. On mahdollista, että tulevaisuudessa älykkäistä roboteista voi tulla erottamaton osa työ- ja sosiaalista elämää.

Mahdollisuudet

|  1

Monia toimintoja voidaan korvata ja samalla saada säästöjä työvoimakustannusten ja siihen liittyvien ilmiöiden säästöillä. Samalla ihmisen parhaat ominaisuudet saadaan kohdistettua sinne missä on tarvetta.

Tekoälyn etiikka

Teknologinen

● Vahvistuva

Tekoälyn kehittyminen tuo mukanaan uudenlaisia teknologiaan liittyviä eettisiä kysymyksiä, joihin tartutaan entistä tiukemmin tulevaisuudessa. Oletettavaa on, että tekoälyn kehittämistä ja hyödyntämistä ohjaava moraalinen pohdinta, lainsäädäntö ja käytännön toimintamallit nousevat keskeisiksi aiheiksi tällä vuosikymmenellä.

Mahdollisuudet

|  1

Etiikka itsessään on valtaisan kompleksinen ja kiintoisa aihe – saatikka sit spesifisti tekoälyn etiikka! Suomi, Järvenpää tai kuka tahansa tekoäly-osaaja voi halutessaan osallistua ns. ensiaaltoon tässä asiassa ja olla vaikuttamassa siihen, että etiikka tekoälyn KIN saralla perustuu humaaneihin arvoihin tasa-arvoa, yhdenvertaisuutta, empatiaa ja sensitiivisyyttä (muutaman tärkeän käsitteen nimetäkseni) vahvistaen.

Uhat

|  1

Tekoäly tuottaa eettisiä haasteita, jotka voivat jäädä ratkaisemattomiksi, mikä aiheuttaa lisää ristiriitoja.

|  1

Komppaan Jounia siinä, että tekoäly tuottaa ja tulee tuottamaan eettisiä haasteita. Tämä johtunee paljon siitä, että tekoäly on ja epäilemättä myös tulee olemaan vahvasti sidoksissa (vaikkei toivottavasti kokonaan / pelkästään) talouteen, kasvuun, markkinoihin, tehostamiseen ja muihin vastaaviin asioihin, joita valitettavasti rahan kiilto silmissä toteutetaan välillä epäinhimillisesti. Tällöin syntyy eettisiä (hyvää ihmisarvoista elämää haastavia) tekijöitä – ristiriitoja.

Web 3.0

Teknologinen

● Vahvistuva

Web 3.0 viittaa seuraavan sukupolven internetiin, jossa on hajautettu infrastruktuuri. Tämä haastaa teknologiajättien valta-aseman sekä niiden tarjoamat alustat, joista tällä hetkellä ollaan liiankin riippuvaisia. Web 3.0 tarjoaa mahdollisuuden edistää täysin uusien markkinoiden syntymistä ja saada itsemääräämisoikeutta omiin tietoihinsa yksityisyyden suojaa ja tietosuojaa lisäämällä.

Mahdollisuudet



Megalomaanisten alustat omistavien korporaatioiden valta vähenee voimakkaasti. Viestinnän ja taloudellisen hyödyn keskittyminen vähenee.



Web3.0 mahdollistaa dataan perustuvan liiketoiminnan uusjaon, jossa yksittäinen käyttäjä pystyy hyötymään taloudellisesti digitaalisista sisällöistä ilman alustatalouden välikäsiä. Sovellukset on jo täällä, esimerkiksi Brave-selain, jota käyttämällä mainoksien katsomisesta saa palkkioksi kryptovaluuttaa.

Uhat



Jakaa ihmiset entistä voimakkaammin.



Tiedon muuttuminen myytäväksi yksityisomaisuudeksi.

Toimenpiteet



Koodataan kaupungin nettisivut ja muut palvelut lohkoketjuun. Tokenisoidaan osallistaminen.

Älykoti

Teknologinen

● Vahvistuva

Yhä laaja-alaisemmat ratkaisut, joissa älykkäitä teknologioita on valmiiksi asennettu rakenteisiin ja kalusteisiin, tulevat tärkeiksi osiksi koteja tulevalle vuosikymmenellä. Esineiden internetin (IoT), tekoälyn ja robotiikan mahdollistama automaatio ja optimointi tehostavat älykotien asukkaiden tuottavuutta ja ovat tärkeä osa kestävässä energiankäytössä. Todennäköisimmässä skenaariossa älykotitekniikka kehittyy tarjoamaan yksilöidympiä, automatisoituja ja mukautuvia kokemuksia, jotka palvelevat asukkaiden välittömiä tarpeita.

Uhat



Jos kaupunki ei varaudu esimerkiksi infrastruktuurin ja muun kaupungin päätäntävällän alla olevin keinoin digitalisoituvien kotitalouksien tarpeisiin, voi kehitys hidastua ja jäädä jälkeen muista verokkikaupungeista. On vielä mysteeri, kuinka paljon ja kuinka nopeasti esineiden ja älykkäiden laitteiden tulee vaikuttamaan kaupunkilaisten elämään.

Älykkäät kaupungit

Teknologinen

● Vahvistuva

Nopean kaupungistumisen ja kaupunkien kasvavien asukasmäärien tuomat haasteet ovat vaatineet kaupunkia eri puolilla maailmaa uudistumaan ja tekemään älykaupunkialoitteita. Älykkäistä kaupungeista on tullut uusia digitaalisesti avustetun urbaanin asumisen keulakuvia, jotka edustavat kestävämpää ja asuttavampaa elinympäristöä. Arviomme mukaan älykkäiden kaupunkien määrä kasvaa tasaisesti tulevina vuosina – se, tuleeko niistä utopiaa vai dystopiaa, riippuu niiden kehityksestä ja hallinnoinnista.

Mahdollisuudet



Tiedolla johtamisessa on paljon hyödynnettävää myös Järvenpäässä esim. tilatehokkuus- ja turvallisuusnäkökulmista.



Teknologian käytön lisääntyminen tuo mukanaan mahdollisuuksia, jolla voidaan vaikuttaa moneen kaupungistumisen ilmiöön. Samalla älykkäs kaupunki luo verkkoja, joiden avulla voidaan johtaa tiedolla niin liikenteessä, ympäristössä kuin kotitalouksissakin.



Älykkäällä teknologialla voidaan parantaa kaupungin ekotehokkuutta, liikennekuormaa, viihtyisyyttä ja turvallisuutta sekä helpottaa ihmisen arkea.



Älykkäs kaupunki voisi lisätä aikaa ihmisten vuorovaikutukseen ja kohtaamiseen, kun rutiinit ja tekniikat hoitaa robotit

Uhat



Ihmisen selviytyminen ilman teknologiaa voi heikentyä esim. kriisitilanteissa.



Pohdituttaa tuo Veikon esittämä näkökulma, mitä jos teknologia yhtäkkiä pettää? Pitäkö järjestää varasuunnitelma, jottei kaupunki romahda

Toimenpiteet



Jostain on aloitettava ja tutkittava millä alueilla teknologia antaisi parhaimman tuloksen ja avun ihmisen arkeen Järvenpäässä.

Biopolttoaineet

Ekologinen

● Vahvistuva

Biopolttoaineet ovat eloperäisestä massasta valmistettuja polttoaineita. Esimerkiksi puuta, kasveja tai erilaisia jätteitä voidaan käyttää biopolttoaineen raaka-aineena. Raaka-aine voidaan hyödyntää suoraan polttamalla tai sitä voidaan jatkojalostaa eri muotoihin, kuten polttonesteiksi. Vaikka biopolttoaineet vaikuttavat lupaavilta, arviomme viittaa siihen, että niillä on vielä monia esteitä ohitettavanaan ennen kuin niistä kehittyy valtavirran uusiutuvan energian muoto.

Uhat



Poliittisella kuvitelmallalla biopolttoaineiden CO2-neutraalisuudesta ja energiatehokkuudesta petämme itseämme. Kun joskus politiikasta puhdistettu tieteellinen näyttö asiassa on riittävää, alkaa syyllisten etsintä.

Ilmastonmuutos ja energiajärjestelmät

Ekologinen

● Vahvistuva

Äärimmäiset sääilmiöt kuten myrskyt ja tulvat voivat aiheuttaa häiriöitä kriittisille energiajärjestelmille ympäri maailmaa. Tämä voi johtaa taloudellisiin ja sosiaalisiin ongelmiin, infrastruktuurin ja omaisuuden vahingoittumiseen ja jopa kuolemantapauksiin. On mahdollista, että äärimmäisten sääilmiöiden määrä ja intensiteetti kasvaa ilmastonmuutoksen vaikutuksesta. Todennäköisin skenaario on, että maailman valtiot alkavat investoimaan ilmastokestävään infrastruktuuriin.

Mahdollisuudet



Ilmastonmuutos on totta (paitsi Donaldin mielestä) / luonnon varojen rajallisuus / ekologiset arvot etc. on yksi keskeisimmistä isoista trendeistä, joka vaikuttaa kaikkeen toimintaan maapallolla. Se tarjoaa lopulta mahdollisuuksia kun toimitaan uudella tavalla ja rakennetaan uudenlaisia ratkaisuja. Tässä julkisilla toimijoilla kuten kaupungeille on tärkeä rooli ja mahdollisuus, myös yrityksillä ja liiketoiminnoilla, mutta niille hommassa voi olla eturistiriitoja kunnes tuska on tarpeeksi suuri. Tässäkin osaaminen, asenne ja oikea tekeminen ratkaisee - toimijat pärjäävät, muut kipuilevat.



Ilmastotekijät on nostettu maailmanlaajuisesti esille muun muassa tieteen keinoin. Informaatioteknologian aikana ilmastotekijät vaikuttavat ihmisten käyttäytymiseen eri tavalla. On tärkeää, että kaupunki vastaa näihin mahdollisuuksiin, joita voidaan toteuttaa monella tavalla.

Ilmastoahdistus

Ekologinen

● Vahvistuva

Ilmastoahdistus on levinnyt kautta teollisuusmaiden viime vuosina. Ilmastoahdistusta ei tällä hetkellä luokitella viralliseksi sairaudeksi, ja osittain se nähdään ymmärrettävänä reaktiona vakavien ympäristöongelmien uhkaan. Yksilötasolla se voi kuitenkin nousta isoksi toimintakykyä vaikeuttavaksi ongelmaksi, mikäli ihminen ei löydä rakentavaa tapaa selviytyä ahdistuksensa kanssa. Kasvava joukko etenkin nuoria ihmisiä on alkanut tarvita lääkinnällistä apua kuten rauhoittavia lääkkeitä tai psykiatrista hoitoa kokemansa ilmastoahdistuksen vuoksi.

Mahdollisuudet



Voimme kaupunkina auttaa kaupunkilaisten ilmastoahdistusta huolehtimalla omasta osuudestamme ilmastotalkoissa. Osoittaa, että emme ole yksilöinä tai kaupunkina täysin voimattomia tämän haasteen edessä. Otamme ilmastoasiat vakavasti, samalla otamme ihmisten huolen vakavasti.



Ehkäistävissä tiedolla.

Uhat



Tietyt tahot saattavat käyttää ilmastoahdistusta hyväkseen oman ajatusmaailmansa eteenpäin viemiseksi. Sen vuoksi ilmastoasioista ei saisi lietsoa pelottavia uhkakuvia, vaan keskustella faktoihin perustuen ja ahdistuttamista välttämällä.



Tehokkaan, mutta irrationaalisen propagandan tulosta. Voi vielä muutaman vuoden ajan pahentua. Mutta sitten käy kuten kävi 1700-luvulla valistuksen nousussa. Noitien poltto loppui. Valistusta siis lisää.

Itsestään ajava bussi

Ekologinen

Vahvistuva

Itsestään ajavien henkilöautojen lisäksi markkinoille ovat saapumassa myös autonomiset bussit. Ilman kuljettajaa operoivia busseja on jo testausmielessä käytössä useissa kaupungeissa, joskin bussit ovat kooltaan ja nopeudeltaan vielä varsin maltillisia. Kuljettajattomat bussit saattavat yleistyä ennen itsestään ajavia henkilöautoja.

Mahdollisuudet

|  1

Jos automatisaatiolla saadaan kustannuksia alas, olisi mahdollisuus silloin rakentaa parempaa julkisenliikenteen verkkoa Järvenpään.

| 

Tähän itseasiassa kommentoinkin jo tuolla toisessa vastaavassa kohdassa. Robottiautot.

Kaiken paikallistaminen

Ekologinen

Vahvistuva

Paikallistamisesta eli lokalisoinnista on tullut uusi megatrendi. Lähestulkoon kaikki on paikallistumassa ympäri maailmaa ja kautta eri teollisuudenalojen. Esimerkiksi sähkön tuotanto ja siirto ovat muuttumassa valtavista yksiköistä pieniin paikallisiin yksiköihin, suuret datakeskukset ja keskusprosessointi ovat paikallistumassa, suunnattomat keskusvarastot ovat muuttumassa pieniksi tai keskiuuriksi paikallisiksi varastoiksi ja tuotanto suurissa tehtaissa ja sen jälkeinen kuljetus muihin maanosiin on vaihtumassa paikalliseksi tuotannoksi lähellä kuluttajia. Tulevaisuudessa valtiot saattavat edistää omia etujaan ottamalla käyttöön lokaalia suunnittelua, joka palvelee paikallisia ja alueellisia markkinoita.

Uhat

| 

Yksilövapauden katoaminen

Mahdollisuudet

| 

Lokalisaatiota tulee varmasti osittain globalisaation vastapainoksi ja Järvenpään kannattaa ottaa siitä mahdollisimman iso hyöty irti. Saammeko tänne uusia yritystoimijoita sille perusteella?

Keskisuurien kaupunkien kukoistus

Ekologinen

Villi kortti

Milleniaalien sosiaalinen ja taloudellinen valta on kasvamassa, sillä ikäluokka on saavuttamassa parhaimman työ- ja kulutusikänsä. Kaupunkien elinvoimaisuuden näkökulmasta tämä tarkoittaa, että niille on erityisen tärkeää pystyä houkuttelemaan tätä nuorta sukupolvea. Tällä hetkellä Yhdysvalloissa on näyttöä siitä, että suuret kaupungit ovat menettämässä milleniaaleja keskikokoisille kilpailijoilleen, ja tulevaisuudessa sama kohtalo saattaa uhata isoja kaupunkeja myös muualla maailmassa.

Mahdollisuudet

|  2

Mahdollisuus profiloitua "sopivankokoisena" kaupunkina huolehtimalla kestävästä, hallitusta ja kokonaisuuden kannalta hyvin suunnitellusta kasvusta.

| 

Isojen kaupunkien lieveilmiöitä vähemmän. Rauhallisempaa seutua asua.

Luonnonsuojelu- vastaisuus

Ekologinen

Vahvistuva

Luonnon- ja ilmastonuojelu ovat synnyttäneet vastareaktioita ympäri maailmaa. Vastareaktioiden taustalla ovat usein joko konservatiiviset tai teollisuuteen liittyvät piirit, jotka pitävä ympäristöön tai ilmastoon liittyviä huolia ja suojelutoimia ylipäätään väärinä tai ylimitoitettuina. Jotkut taas kokevat luonnon- ja ilmastonuojelijoiden vaatimien rajoitusten olevan lähinnä ideologisia ja haittaavan turhaan heidän henkilökohtaista vapauttaan.

Mahdollisuudet

| 

Tutkitusti ihminen voi paremmin kun hänellä on mahdollisuus päästä luontoon ja samalla herää tahto suojella sitä, mistä itse saa nautintoa.

Uhat

| 

Ihmisen taipumus määrittää voittomarginaali suuremmaksi tärkeysasteella, kuin luonnon hyvinvointi.

Puukerrostalot

Ekologinen

● Vahvistuva

Puukerrostalorakentamisen suosio on kasvamassa. Ilmastonmuutos ja uusiutumattomien luonnonvarojen väheneminen ovat nostaneet esimerkiksi betonia ja terästä huomattavasti ympäristöystävällisemmän puun ajankohtaiseksi rakennusmateriaaliksi.

Mahdollisuudet

|  1

Puukerrostalojen rakentaminen on monellakin tapaa hyödyllistä; Puu toimii rakennuksissa hiilivarastona, kotimainen puu työ työtä maahamme ja puu on hyvä, lämmin ja kestävä materiaali. Sen rakenteita on myös mahdollista korjata lähes millaisessa mittakaavassa tahansa.

|  1

Yhä useammat rakennuttavat voivat suosia puurakentamista tulevaisuudessa. Onko tällä vaikutusta myös kaupunkisuunnitteluun? Täytyykö joitakin asioita miettiä toisin verrattuna nykyiseen kaavoittamiseen?

Pyörävaltatiet

Ekologinen

● Vahvistuva

Kiinnostus pyörävaltatietä kohtaan on kasvussa maailmalla. Uuseen kaupunkiin on rakenteilla tai on jo avattu uusia ja laajoja pyöräiteitä, joilla pyritään lisäämään vähäpäästöisen liikkumistavan turvallisuutta ja suosiota kaupungeissa. Pyörävaltateiden odotetaan kannustavan terveellisiin elämäntapoihin ja auttavan autojen tuottamien saasteiden, liikenteen ja onnettomuuksien vähentämisessä polkupyörien korvattessa autoja.

Mahdollisuudet

|  2

Tämä on Järvenpälle mieleton mahdollisuus niin asukkaiden kuin turistien houkuttelemisen, liikenteen päästöjen vähentämisen kuin kansanterveyden kohentamisenkin näkökulmista!

Sähköautot

Ekologinen

● Vahvistuva

Täyssähköisten ja hybridautojen myyntimäärät lisääntyvät vuosittain ympäri maailmaa, mutta niiden markkinaosuudet pysyvät vain muutaman prosenttien tuntumassa vielä vuosia. Alan ehdoton tiennäyttäjä on Kiina, joka pyrkii ratkaisemaan vahvalla kehitysohjalla omien suurkaupunkien saasteongelman ja samalla saamaan johtavan roolin kasvavilla sähköautomarkkinoilla.

Mahdollisuudet

|  1

Sähköisen liikenteen erityispiirre, ainakin toistaiseksi, on suuri hankintakustannus ja pieni käyttökustannus, jolloin motiivi käyttää omaa ajoneuvoa kasvaa sitten kun se on hankittu. Se voi yllättäen lisätä liikenneinfran ja vähentää julkisen liikenteen tarvetta. Sähköpolkupyörä toimii samoin, se korvaa jossain määrin sekä autoa, että lähiliikenteen tarvetta, varsinkin jos se kehittyy vielä kevyeksi katetuksi ajoneuvoksi, jolla ei tarvitse ajaa ajoteillä. Mitä tapahtuu pyöräiteille, kun siellä viilletään kevyitä ajoneuvoja 25km/h? Pitääkö ne suunnitella uudestaan?

Ratkaisevaa on sähköenergian hintakehitys.

Uhat

|  1

Miten latausinfra riittää, ja paljonko kustannuksia latausinfra rakentamisesta esimerkiksi nykyisten tienvarsi-parkkien syrjään kustantaa. Yksilöllinen liikkuminen ei poistune mihinkään, joten tämä muutossuunta kannattaisi huomioida vähintään varauksina infrarakentamisessa.

Tilan ja seinien tarve

Ekologinen

● Heikkenevä

Tulevaisuudessa kiinteiden toimitilojen merkitys sekä tiloja erottelevien seinien tarve vähenevät entisestään. Teknologinen kehitys on mahdollistanut etäopiskelun, etätyön sekä ostosten tekemisen kodista poistumatta, ja nämä trendit tulevat luultavasti yleistymään ja kehittymään pidemmälle. Tämän seurauksena tiloja suunnitellaan entistä enemmän avoimiksi, muokattaviksi, modulaarisiksi ja liikuteltaviksi. Siirtymä virtuaaliseen maailmaan saattaa lopulta jopa tehdä tietyistä fyysisistä tiloista tarpeettomia, mikä vaikuttaa merkittävästi kiinteistömarkkinoihin.

Mahdollisuudet



Paljon on puhuttu kaupungin tilojen 24/7 käytöstä. Voisiko myös toimistotiloja tai esim. liiketiloja käyttää joustavasti niin, että eri työaikoja käyttävät voisivat vuokrata joustavasti samaa tilaa erilaisiin työtehtäviin. Ei ainoastaan toimistokäyttöön vaan myös muihin toisiaan lähellä oleviin / samanlaisia tiloja tarvitseviin toimintoihin.

Tuulivoima

Ekologinen

● Vahvistuva

Tuulivoima on nousemassa yhdeksi halvimista tavoista tuottaa energiaa. Tuulivoimaa voi jo nykyisin saada ajoittain jopa alle kahden sentin kWh-hinnalla, kun esimerkiksi vielä 1980-luvulla yksi tuulivoimalla tuotettu kWh maksoi lähes 50 senttiä. Markkinoiden suurimpien tuuliturbiinien oletetaan kasvavan vuoteen 2024 mennessä jopa 300-metriseksi ja nousevan 15 megawatin kokoluokkaan, mikä tulee edelleen huomattavasti alentamaan tuulivoiman hintaa.

Mahdollisuudet



Olisiko Järvenpäällä mahdollisuus paikata talouttaan tuulipuistolla? Löytyykö meiltä tähän sopivaa paikkaa, kun pinta-ala on kuitenkin kovin rajoitettu. Runkoverkko ainakin on lähellä ja mahdollistaisi tämän. Toki aiheen tiimoilta tulee punnita asumismukavuuden ja haittojen lisäksi se, onko tällaiselle kaupungin pienellä pinta-alalla edes mahdollisuutta.

Toisaalta kuntalaiset ovat kääremeissään kaupungin kalliista sähköstä. Voisiko tässä tehdä yhteistyötä esim. Tuusulan kanssa ja tuoda etuja kuntalaisille? Tämä voisi rakentaa kilpailuetua, kun asukkaat pakenevat Helsingin keskustasta vihreämmille ja vähemmän tiiviille asuinalueille.



Lisäkommenttina tähän: Kehä IV alueella voisi hyvinkin löytyä 2km suojevyöhyke, jolle yhteistä tuulipuistoa voisi harkita. Runkoverkko = kantaverkko.

Warren Buffett – ilmiö

Ekologinen

● Vahvistuva

Yhä useampi virallisen eläkeiän ja hyvään elämään riittävän varallisuuden saavuttanut ihminen ilmoittaa Warren Buffettin tavoin, ettei halua koskaan jäädä kokonaan eläkkeelle. Elämän mielekkyyden vuoksi työtä halutaan tehdä eläkeiässäkin, mutta omilla ehdoilla. Tätä jatkuvasti vahvistuvaa kehityskulkua kutsutaan Warren Buffett – ilmiöksi.

Mahdollisuudet



Osallistuminen työelämään vaikkapa "kevyemmin" elämä illassa lisää elämän mielekkyyttä. Myös hiljainen tieto ja kokemus on mahdollista jakaa nuoremmille esimerkiksi yrityksissä ja miksi ei myös kaupungin organisaatiossa.

Uhat



Tämä on sekä uhka, että mahdollisuus. Uhkana, että töitä ei ole nuoremmille sukupolville tarjolla. Mahdollisuus, että vanhempi sukupolvi pysyy terveenä pidempään -> kaupungin kustannukset laskevat.



Alakohtaisesti tämä saattaa vinouttaa työmarkkinoita suhteessa esimerkiksi nuorempiin. Mikäli henkilö tekee raskasta työtä ja haluaa silti jatkaa toimessa, saattaa terveydenhuoltokulut nousta jossakin vaiheessa ja se heijastuu terveydenhuollon kuluihin.

Virtuaalimatkailu

Ekologinen

● Vahvistuva

Ihmisten vapaa-ajan lisääntyminen ja tulotason kasvu ovat johtaneet matkailun lisääntymiseen. Lisäksi Kiinan ja Intian kaltaiset maat, joissa väestö on keskiluokkaistunut nopeasti, tuovat oman lisänsä matkailualan kasvuun. Virtuaalimatkailu voi helpottaa kasvavan turismin mukanaan tuomia varjopuolia ja tarjota ihmisille helpon ja edullisen tavan kokea suosittuja matkakohteita omalta kotisohvaltaan poistumatta.

Mahdollisuudet



Hienoa, jos Järvenpää voi olla mukana tässä ja järjestää virtuaalimatkailun mahdollisuuksia.



Parin vuoden sisällä tullaan näkemään metaversumeihin kohdistuvia matkoja, joiden sisällä elää oma talouden mikrojärjestelmä, joka puolestaan on tokenisoitu lohkoketjuihin.



Ala on vielä sen verran tuore, että Järvenpäällä olisi hyvä sauma saavuttaa laajempaa yleisöä ja kilpailuetua ollessaan virtuaalimatkailun edelläkävijöitä. Kannattaisi hankkia käytännön kokemuksia ja pilotoiteja pikaisesti.



Virtuaalimatkailu on voimakkaasti kehittyvässä ja vaikka metaversumi on vielä alkutekijöissään, kehitys on nopeaa. Virtuaalivierailuista on tulossa valtavirtaa ja paikkakuntien tärkeä markkinoinnillinen tekijä. Järvenpään museopalvelut kehittää Järvenpään ja Tuusulanjärven alueen virtuaalimatkailua paraikaa useassa eri hankkeessa.

Uhat



Hyvin toteutettu virtuaalimatkailu saattaa karsia varsinaista matkailua ja sitä myöten oheistuloja kaupungin yrityksille.



Uhia kehityksessä mukana pysymiselle voivat olla mm. teknologioiden korkea hinta, riippuvaisuus teknologia-alan yrityksistä, puutteellinen osaamispääoma henkilöstön keskuudessa, liian kapeat näkökulmat sisällöntuotannossa (moninaisuus)...

Metaversumi – globaali virtuaalinen maailma

● Vahvistuva | 2025–2029
Joukkoistettu: 2027

Metaversumi – tulevaisuuden versio immersiiivisestä internetistä eli eräänlainen globaali, jaettu 3D-virtuaalimaailma – voi saapua pikemmin kuin osaamme kuvitella. Metaversumissa ihmiset eivät vain selaile informaatiota vaan astuvat sisälle upottavaan digitaaliseen maailmaan avatarien muodossa aktiivisesti toimien muiden kanssa, tehden töitä ja ostoksia tai muuten laajentaen valtavaa virtuaalista maailmaa omilla tavoillaan. Arviomme viittaa siihen, että tulevaisuudessa metaversumi voi luoda suuria disruptioita niin liiketoiminnassa kuin myös vapaa-ajan aktiviteeteissa.

Digitaaliset kaksoiset

● Vahvistuva | 2023–2028
Joukkoistettu: 2026

Digitaalinen kaksonen on virtuaalinen jäljennös mistä tahansa fyysisessä maailmassa sijaitsevasta objektista tai prosessista. Niiden avulla voidaan simuloida kohteiden toimintaa eri tilanteissa tai kerätä reaaliaikaista tietoa kohteista ja optimoida siten toimintaa. Digitaaliset kaksoiset mahdollistavat paikasta riippumattoman työskentelyn, ja niitä onkin hyödynnetty erityisesti etäohjausta vaativissa tehtävissä, kuten avaruusteknologiassa.

- Totaalinen digitaalinen työnteko, avatarit, immersiiivinen opetus

- Toiminnan täydellinen digitaalinen mallintaminen
- Testaus ilman fyysistä ulottuvuutta
- Varautumisen ja jatkuvuuden hallinnan koeponnistaminen

Langaton 6G-verkko

● Vahvistuva | 2029–2039
Joukkoistettu: 2033

Vaikka 5G-verkko on vasta tulossa markkinoille, tutkijat ovat ryhtyneet jo keskustelemaan 6G:n mahdollisuuksista. Tällä hetkellä ei ole vielä selvää, miltä 6G tarkalleen ottaen tulee näyttämään. Sen uskotaan kuitenkin sekä olevan vastaus 5G:n täyttämättä jääneisiin lupauksiin että tarjoavan terabititason nopeuksia mikrosekuntien viiveillä. Tämän lisäksi reunalaskenta (edge computing) tulee olemaan keskeinen elementti 6G:lle, jonka avulla voidaan rakentaa älykkäitä, datakäyttöistä koneoppimista ja tekoälyä hyödyntäviä ratkaisuja, jotka toimivat verkon reunalla, lähellä datan tarjoajia ja loppukäyttäjiä. Oulun yliopisto johtaa tällä hetkellä 6G:n kehittämistä, mutta myös Kiina ja Japani ovat kehityksen etujoukoissa.

Langaton 5G-verkko

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2022

Matkaviestinverkkojen viides sukupolvi tuo tullessaan ultranopeat internetyhteydet. Uuden teknologian, kuten esineiden internetin, virtuaalitodellisuuden ja itseohjautuvien ajoneuvojen, odotetaan saavan 5G:stä vahvan kasvualustan sen lyhytviiveisyyden ja suuren kapasiteetin vuoksi. Ennusteiden mukaan vuoteen 2024 mennessä 5G:llä on jo 1,5 miljardia käyttäjää.

- 2030- 6G → Metaversumi laajemmassa mittakaavassa

- 2020-2025 5G:n valtavirtaistuminen → nopeat yhteydet mahdollistavat digitalisaation lisääntymisen ja verkkojen luotettavuuden/kattavuuden. EDGE-computing, jossa pilven reunalla ajetaan kapasiteettia ja laskentateho kasvaa huikkeaksi ja viiveet häviävät. Voidaan esim. poistaa automaation ja digitaalisen asiointin viiveet
- 2025-2030 5G Advanced → Mahdollistaa seuraavan sukupolven toteutukset, kuten kommunikoivat robottiautot

Lohkoketjuvallankumous

● Vahvistuva | 2025–2029
Joukkoistettu: 2026

Lohkoketju eli blockchain on tiedon turvattu tallentamisen järjestelmä, jossa siihen tallennetun datan muuttaminen jälkikäteen tai tietojen hakkerointi on äärimmäisen vaikeaa. Se on yksi muoto hajautetun tilikirjan teknologiasta (distributed ledger technology eli DLT), jossa tiedot tallennetaan julkisiin, kaikille osapuolille verkossa jaettaviin rekistereihin. Teknologia ei rajoitu vain kryptovaluuttoihin vaan voi saada aikaan internetin leviämisen kaltaisen teknologisen vallankumouksen.

Kyberturvallisuus

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2022

Kyberturvallisuuden merkitys kasvaa jatkuvasti sekä valtio-, yritys- että yksilötasolla. Kyberrikolliset pyrkivät hyödyntämään joko ohjelmistoihin liittyviä tai inhimillisiä haavoittuvuuksia esimerkiksi taloudellisen edun saavuttamiseksi tai tietojen urkkimiseksi. Kyberrikollisuuden vuosittain globaalisti aiheuttamat kustannukset lasketaan miljardeissa.

- Tiedon luotettava käsittely ja tallentaminen ilman kapasiteettirajoituksia
- Digitaalinen äänestäminen

- Teknologian osuus kaikessa toiminnassa kasvaa valtavasti harppauksin. Suuri osa tuntemastamme manuaalisesta työstä on historiaa 2030 luvulla.
- Tiedon arvo kasvaa ja sääntely lisääntyy
- Kyberhyökkäykset lisääntyvät
- Tietoturvan rooli kasvaa yhdeksi kriittisimmistä osuksista toimintaa (tekninen tietoturva, toiminnallinen tietoturva, fyysinen tietoturva, varautuminen)
- Tietosuojan (henkilötiedot) tulee kohdistumaan vieläkin enemmän sääntelyä, kontrollia, väärinkäytöksiä, jne jne

Opetus ja oppiminen 2.0

Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2026

Globalisoituvan maailman nopeasti muuttuvat ja epävarmat toimintaympäristöt asettavat uudenlaisia vaatimuksia koulutukselle. Opetuksen murroksen taustalla on vahvasti myös teknologinen kehitys, joka muuttaa keskeisesti tulevaisuuden osaamistarpeita sekä oppimista tukevia välineitä, menetelmiä ja ympäristöjä.

Yksityis- ja joukkoliikenne

- Mitä taitoja tarvitaan jatkossa?
- IT-taitojen merkitys kasvaa jatkuvasti
- Generalistit nousevat valta-asemaan, koska tieto on kaikkien saatavilla ja ne, jotka osaavat sitä hyödyntää ja mukautua tilanteisiin, ovat kysytyimpiä työmarkkinoilla
- Perinteiset toistuvat tehtävät ja tietoon pohjautuvat asiantuntijatehtävät korvataan osin roboteilla (ohjelmisto tai fyysinen) ja keinoälyllä
- Johtamisen tarve muuttuu → verkostomainen työ lisääntyy ja keinoäly tulee osaksi organisaatioiden johtamista

”Osaaminen rules / osaavasta työvoimasta kilpaillaan globaalisti” ja tähän linkittyy myös ”Täysin uudet ammatit”

- Mukana oleva ”Asiantuntijuus muuttuu” on siihen suuntaan, mutta kyseessä on isompi ilmiö osaamisen yhteiskunnallisen merkityksen ympärillä

Liikenteen sähköistyminen ja etälataus

- Liikkumismuotojen lisääntyminen ja sähköistyminen
- Kaupunki voi siirtyä päästöttömään liikenteeseen omassa toiminnassaan ja palveluissaan
- Ympäristötavoitteisiin pääseminen helpottuu
- Ajamisen muuttuminen enemmältä osin harrastukseksi

Julkishallinto

Alustatalous

● Vahvistuva | 2020–2023
Joukkoistettu: 2022

Alustatalous viittaa erityisesti kuluttajille suunnattuihin palveluinnovaatioihin, jotka on rakennettu jonkin ulkoisen online-ekosysteemin päälle. Alustan päällä toimivasta palvelusta on mahdollista tehdä skaalautuva eli loputtomasti monistettava, mikä mahdollistaa markkinoinnissa onnistuvalle yritykselle valtavat kasvumahdollisuudet.

Nykyinen päätöksentekorakenne muuttuu

- Kunnan merkitys vähenee (→ Hyvinvointialueet ja niiden seuraava vaihe, mitä kunnista siirtyy pois? Kuntien pakkoliitokset)
- Asioita voidaan hoitaa lokaalin sijaan kansallisesti tai laajemmin teknologian mahdollistamana

Automaatio ja robotiikka

● Vahvistuva | 2023–2028
Joukkoistettu: 2026

Robotiikka muuttaa työelämäämme radikaalisti ja odotettua nopeammin. Teollisten prosessien monitoroinnissa ja hallinnassa automaatio on jo pitkällä, mutta tekoälyn kehittyminen on avannut uusia tapoja korvata myös tietotyön osa-alueita. Erityisesti rutiininomaisia tehtäviä sisältävät työt ovat vaarassa kadota. Työt, joihin sisältyy vuorovaikutusta toisten ihmisten kanssa tai joiden tekemiseen tarvitaan luovuutta, ovat toistaiseksi vielä turvassa.

- ”Teknologisen murroksen kiihtyminen”, teknologia -osuus on turhan tyhjä ottaen huomioon, että se on yksi keskeisimmistä kehitysdraivereista;
 - nyt on tekoäly kahdessa kohtaa ja asiakaspalvelun automatisointi, jotka ovat hyviä, mutta kaposia
 - kyseessä on isompi ilmiö: teknologia vaikuttaa kaikkialla: ammatit muuttuu, palvelut muuttuu, liiketoimintamallit muuttuu, markkina-alueet muuttuu, tiedon saanti muuttuu, työpaikkojen sijainti muuttuu, automatisointi, jne. jne
 - Kyseessä on aiemman teknologiakehityksen mahdollistama teknologioiden soveltamis -vauhdin kiihtyminen (=teknologioita on olemassa, uudet tehdään vanhojen päälle, fokus on jatkossa soveltamisessa)