

Kansalliskirjasto

FINNA- ja FinELib-palvelustrategia

Projektikokous 1
29.4.2018

Päivän tavoitteet



**Luoda
yhteisymmärrys
kokonaisprosessista**



**Strategiatyön perustan
muodostaminen**



**Hahmottaa mahdollisia
tulevaisuuteen
vaikuttavia
muutostekijöitä**

Päivän agenda

Päivän tavoitteet ja agenda

Strategiaprosessin läpikäynti

Tulevaisuus tarkastelu ja Future platformin käyttö

- Kiinnostavimmat tulevaisuuden muutosajurit
- Mahdollisesti käsiteltävät ilmiöt

Futures platform ohjeistus

- Osallistujat & ajankohdat

Työpaja 1 agendan läpikäynti

Seuraavat askeleet

Strategiaprosessin kokonaiskuva



Tulevaisuus-tarkastelu

FUTURES PLATFORM

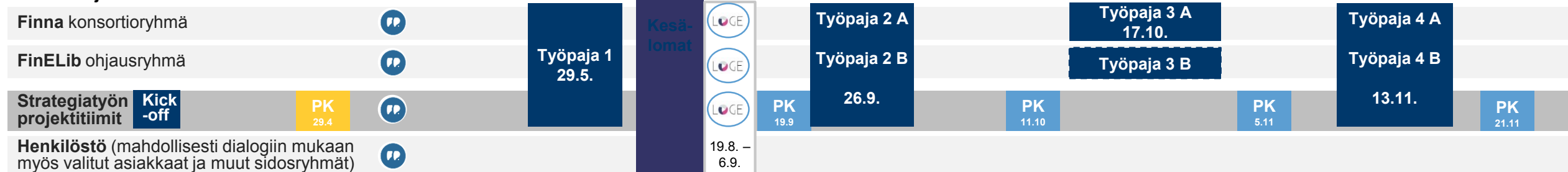
Dialogi ratkaisu

Yhteisen tulevaisuuden kuvan luominen: mitä, kenelle, miten?

Keskustelut strategisista painopistealueista (ml. asiakkaat) Optio – päätetään myöhemmin

Strategian toiminnallistamisen dialogi yhdessä sidosryhmien kanssa (Optio)

Osallistujat



Kysely strategiaperustaksi (Deadline: 3.5.)

Mitkä ovat odotuksesi FINNA ja FinELib palvelustrategiaprojektille?

Strategian valmistuminen.
Luodaan strategia, joka vie sekä FINNA:aa että FinELib:ä uudelle vuosikymmenelle.
Toivon, että projektissa tunnistetaan erityisesti mahdollisuudet yhteistyölle, mitä asioita voimme tehdä yhdessä sellaista johon yksittäisen organisaation rahkeet eivät riitä.

Projektin tuloksena syntyy asiakasorganisaatioiden kanssa yhteinen tulevaisuuskuva molemmista palveluista. Tulevaisuuskuva on rohkea ja innovatiivinen- uusia mahdollisuuksia tuova. Tulevaisuuskuva ohjaa palveluiden kehittämistäkaudella 2021-2030. Tulevaisuuskuvan pohjalta luodaan palveluiden kehittämisen tiekartta.

Mitkä ovat mielestäsi tärkeimpiä tulevaisuuteen vaikuttavia muutostekijöitä joiden vaikutusta tulee ymmärtää tarkemmin?

-digitalisaation uusi vaihe -kierrätystalouden vaikutus kulttuuriin ja tutkimukseen -teknologian kehittyminen -kansainvälistyminen, erityisesti EU alueen yhteistyö
Korkeakoulutuksen roolin muutokset yhteiskunnassa - avautuvatko korkeakoulut tutkintokoulutuksesta enemmän kohti jatkuvaa oppimista - tutkimuksen ja innovaatiotoiminnan välisen tasapainon muutokset
Julkaisemisen muuttuminen. Uudet julkaisukanavat. Digitalisaation eteneminen.

tieteellisen julkaisemisen muutokset, tieteellisen työn tulosten arviointi, nykyisten toimijoiden roolien muutos ja mahdollisuudet, aktiivisen kansalaisuuden mahdollistaminen, miten automatisaatio voi vapauttaa meidät tekemään uusia asioita, tieteen kansainvälisyys

- Uudet alustapalvelut ja niiden yhteentoimivuus. Minkälaisia kehitystrendejä on näkyvissä? Miten alustat tukevat käyttäjän omatoimista toimintaa. - Koneoppiminen/tekoäly. Miten näitä teknologioita voitaisiin soveltaa Finnassa ja FinELibissä? - Elinikäinen oppiminen (vauvasta vaariin) - miten se vaikuttaa näiden palveluiden kehittämiseen. - Avoin tiede, kansalaistiede ja digitaaliset ihmistieteet.

Mitä tärkeimpiä teemoja/aihealueita tässä strategiatyössä tulisi mielestäsi käsitellä?

-digitalisaation kehityslinjat 2020-2030 -avoimet digitaaliset aineistot -yhteistyön mallit ja toimintatavat
Mielelläni aluksi seuraan keskustelua, koska itse tulen hieman sivummalla olevalta tieteenalalta (lääketiede). Esim. Finnan palvelut ovat kohdentuneet enemmän humanistiselle ja yhteiskunnalliselle puolelle. On tietysti yksi keskeinen haaste, että kuinka parhaiten voidaan palvella koko tiedekenttää.
Avoimet julkaisut (open access)
- Toimintaympäristön muutostekijät ja miten ne heijastuvat FinELibin ja Finnan kehittämiseen. - Muutostekijöiden perusteella selkeiden strategisten päämäärien valinta. - Vältetään kaiken kiinnostavan mukaanottoa- priorisointi. - Erilaisten asiakkaiden kuuleminen- korkeakoulut, tutkimuslaitokset, museot, arkistot, yleiset kirjastot. Tavoitteena yhteiset strategiat. - Ulkoisen rahoituksen lisääminen.

Mitä uusia mahdollisuuksia voisi liittyä FINNA ja FinELib palveluiden kehittämiseen?

-avoimen tieteen kehitys
Uudet mahdollisuudet liittynevät digitalisaation hyödyntämiseen mahdollisimman laajasti. Elektroniset aineistot lyövät läpi kaikkialla. Tiedejulkaisujen kohdalla FinELib neuvottelee konsortiosopimukset. Olisiko mahdollista ottaa elektroniset opetusmateriaalit jollakin tavalla myös mukaan? Tällä hetkellä kukin kirjasto käy erikseen neuvotteluja ja kukin yliopisto päättää itsenäisesti mitä sähköisiä oppimateriaaleja hankitaan.
käyttäjien vahvempi mukaan ottaminen palvelujen kehittämiseen, laajempi yhteistyö kuin vain kirjastokentällä (myös kv. yhteistyö)

- Uusien toimintatapojen kehittäminen kotimaisten ja kansainvälisten tahojen kanssa. - Kumppanuuksiin perustuva kehittäminen yhteiskehittämisestä kiinnostuneiden asiakasorganisaatioiden sekä uusien toimijoiden kanssa - Koneoppimisesta tehokkuutta ja laatua. - Danan visualisointi.

Mihin strategisiin kysymyksiin/valintoihin tulisi työn aikana vastata?

-Finnan sisältö ja toiminnallisuudet -yhteisön toimintatavat ja niiden jatkuvan kehittämisen tapa
eri asiakasryhmien tarpeet ja niiden yhteensovittaminen palvelussa

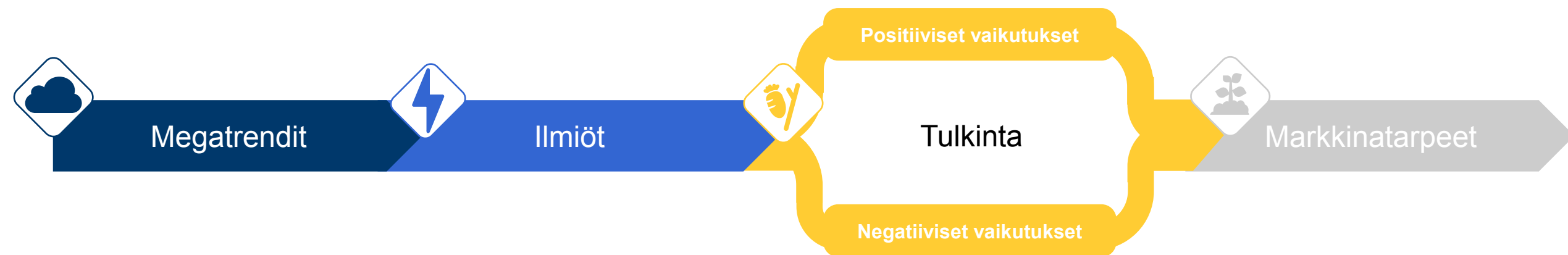
- Miten korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten yhteisillä Finna- ja FinELib-palveluilla voidaan parhaiten tukea tutkimusta ja oppimista? - OA-julkaisualustojen ja muiden OA-kanavien rooli Finnan ja FinELibin kehittämisessä. - Minkälaisia yhteistyömuotoja tai palvelumuotoilun keinoja olisi syytä käyttää asiakasorganisaatioiden sekä loppukäyttäjien tarpeiden ja mielipiteiden kuulemiseksi. - Palveleeko FinELib yleisiä kirjastoja myös tulevalla kaudella? Miksi? - Onko Finna tärkeä arkistoille? Miksi?

Miten kuvaisit FINNA ja FinELib:in palveluiden tavoitteellista vaikuttavuutta, silloin kun tulevan strategian toteutuksessa ollaan onnistuttu erittäin hyvin?

-ne kehittävät ja uudentavat suomalaista kulttuuria ja osaamista
Tavoitteena tyytyväiset asiakkaat. Jos se on onnistunut, niin silloin keskeisin tavoite on saavutettu.
osa käyttäjien arkipäivää

- Suomalaiset tutkijat julkaisevat avoimesti ja julkaisut ovat helposti saatavilla. Avoimia tutkimustuotoksia (julkaisut, data, koodi, metodit) hyödynnetään opetuksessa kaikilla koulutusasteilla ja ne tukevat tietoon perustuvaa päätöksentekoa. - Finna ja FinELib tarjoavat aineistoja kansalaistieteen edistämiseen. - Finna on laajasti tunnettu palvelu, joka koetaan tärkeäksi. Finna on käytetyin kirjastojen, arkistojen ja museoiden digitaalinen palvelu. -

Tulevaisuuden ymmärtäminen luo pohjan kasvulle



Useista ilmiöistä koostuva yleinen kehityssuunta, laaja muutoksen kaari, kuten esimerkiksi ekologinen kestävyyskriisi.

Megatrendien nähdään usein tapahtuvan globaalilla tasolla ja kehityssuunnan uskotaan usein jatkuvan samansuuntaisena.

Yksittäinen ilmennys megatrendeistä joka voidaan nähdä tai kokea. Ilmiöt muuttavat suuntaa ja syttyvät ja hiipuvat nopeastikin.

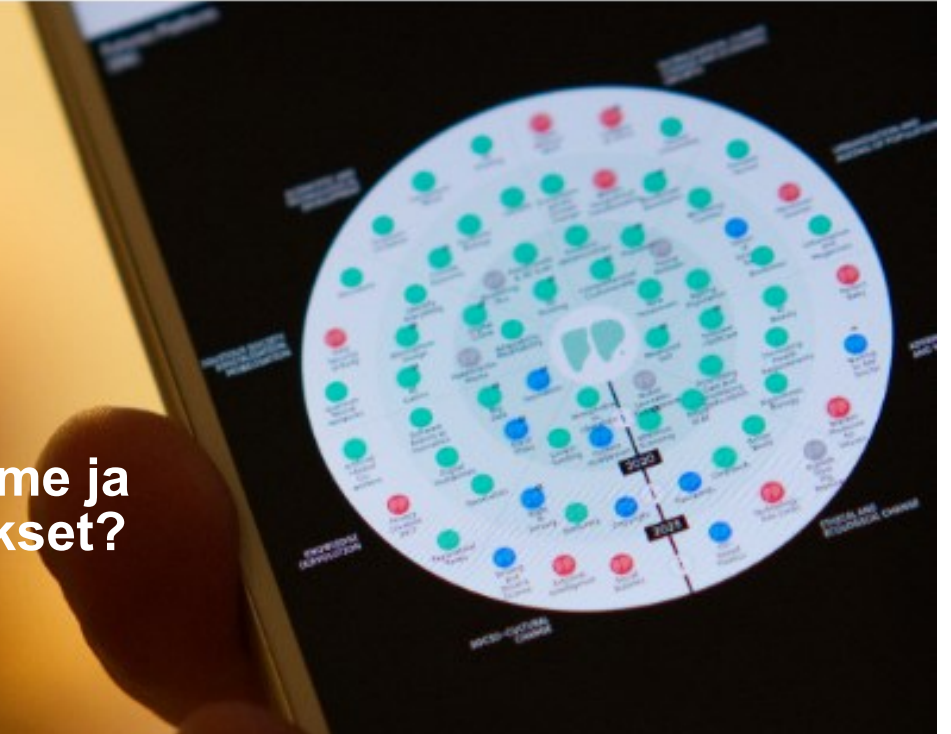
Tulkinta tulevaisuuden ilmiöiden positiivisista ja negatiivisista vaikutuksista. Tulkintaa voidaan tehdä useasta eri näkökulmasta kuten organisaation tai toimialan perspektiivistä.

Muokkaamalla ympäristöä tulevaisuuden ilmiöt luovat markkintarpeita ja siten mahdollisuuksia kasvulle.

TOIMINTAYMPÄRISTÖN MUUTOS ON NOPEA JA MONIULOTTEINEN

”Miten varmistamme organisaatiomme tulevaisuuden menestymismahdollisuudet?”

- Mitkä ovat keskeisimmät tulevaisuuden muutokset?
- Mikä on näiden merkitys meille?
- Miten meidän tulisi suunnata toimintaamme?
- Miten ylläpidämme strategista ketteryyttä, huomioimme ja ennakoimme tehokkaasti toimintaympäristön muutokset?



Futures Platform on digitaalinen ryhmätyöratkaisu, jossa on valmiina n. 500 tulevaisuustutkijoiden muodostamaa ilmiötä kuvauksineen

Strategiatyöskentelyn yhteydessä valitaan yleensä noin 20-30 ilmiötä tarkempaan yhteiseen tarkasteluun ja ratkaisuun voidaan lisäksi luoda uusia ilmiöitä, jotka kaipaava yhteistä tarkastelua

30 teemaa ja niihin liittyvät ilmiöt

1. Luonto ja ekosysteemit
2. Ilmastonmuutos
3. Raaka-ainetuotanto
4. Ruuan tuotanto ja kulutus
5. Energiamuodot ja -tuotantotavat
6. Teollisuus ja valmistus
7. Rakentaminen ja kaupungistuminen
8. Logistiikka
9. Liikenne ja matkustaminen
10. Viestintä, journalismi ja sosiaalinen media
11. Koulutus, oppiminen ja tietosuhde
12. Tiede ja tutkimustoiminta
13. Digitalisaatio, palveluiden digitalisointi, älylaitteet, IT ja IoT
14. Automatisaatio, AI ja robotisaatio
15. Virtuaalinen, lisätty sekä yhdistetty todellisuus ja medioitunut ympäristö
16. Väestö, demografia, sukupolvet, muutot ja pakolaisuus
17. Terveys ja hyvinvointi
18. Arvot, eettisyys, uskonnot ja sosiaalinen vastuullisuus
19. Vapaa-aika ja sosiaalinen kanssakäyminen
20. Kestävä kehitys, kierrättäminen ja ympäristöajattelu
21. Liiketoiminta ja arvoketjut
22. Palveluliiketoiminta
23. Johtaminen, henkilöstöhallinto ja organisoitumismallit
24. Työ, työpaikat, ammatit, yrittäjyys ja toimeentulo
25. Finanssiala, raha, sijoittaminen ja omistaminen
26. Poliitiikka, päätöksenteko ja valtiollinen toiminta
27. Julkishallinto, säädökset, oikeuslaitos ja verotus
28. Turvallisuus, puolustus, rikollisuus ja uhkakuvat
29. Valtiot, liittovaltiot ja alueet
30. Globaali talous

11. Koulutus, oppiminen ja tietosuhde

Ensisijaiset

- AI-syväoppiminen
- Asiantuntijuuden muutos
- Autonkuljettajan ammatti
- Autonominen tiimityö (holacracy)
- Dialoginen tieto
- Etäläsnäolo ja avattarien käyttö
- Humanististen tieteiden digitalisaatio
- Journalismi
- Kielten opiskelun romahdus
- Kokonaisten talojen 3D-tulostaminen
- Kollektiivinen äly
- Koodarikoulu Ecole 42
- Koulut ilman opettajia
- Kyborgiteknologian hyväksyminen
- Kynä ja paperi aivojen aktivoijina
- Laajennettu älykkyys (IA)
- Lähes miljoonan datatieteilijän vaje
- Maakuntatason asiantuntijuuden tarve
- Merkityksellisyyden merkitys
- Nauru ja oppiminen
- Opetus ja oppiminen 2.0
- Parviäly
- Reaaliaikainen data
- Sananvapaus internetissä
- Simultaanit käännösohjelmat
- Skaalautuva oppiminen
- Tekoäly tietotyössä
- Tutkintojen arvo
- Yleistietäjät
- Yleistietämyksen romahtaminen
- Z-sukupolvi työmarkkinoille

Humanististen tieteiden digitalisaatio

● VAHVISTUVA |

Laskennalliset yhteiskuntatieteet ja digitaalinen humanismi ovat nousevia tieteenhaaroja, joiden tutkimustyön ytimessä ovat teknologian tuomat uudet ratkaisut ja näkökulmat. Laskennalliset digitaalisten aineistojen analyysimenetelmät tuovat erilaisia ja systemaattisia tapoja ihmiskunnan historian tutkimiseen.



Digital Humanities, Jeffrey Schnapp, Serious Science

Tuoreet uutiset (engl.)

16.03.2019 03:09

...Reflections on a Decade of Digital Humanities Practice on Two...

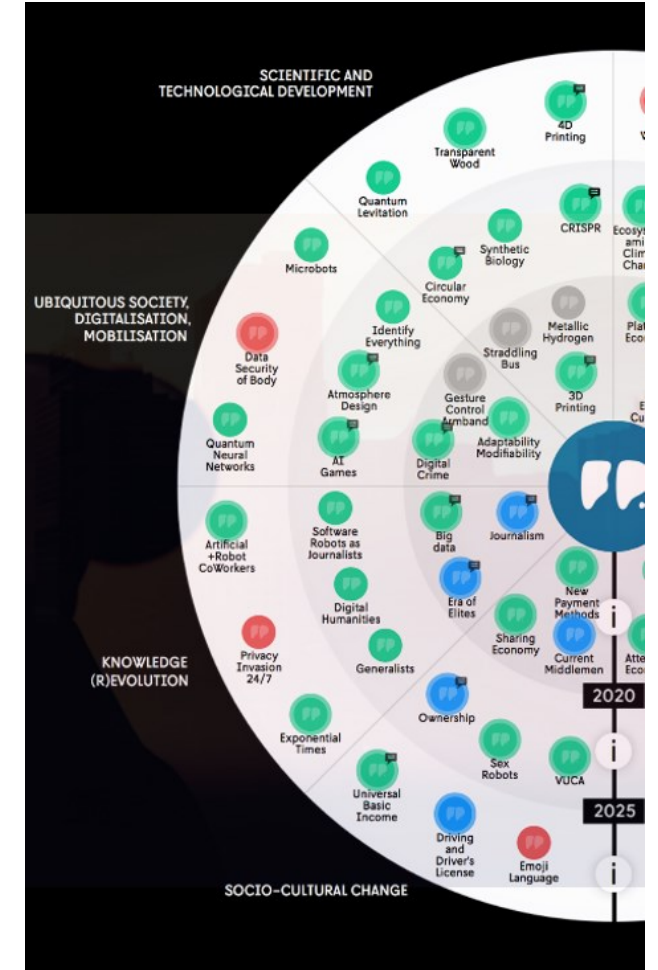
Taustaa

Laskennalliset yhteiskuntatieteet (computational social sciences) ja digitaalinen humanismi (digital humanities) ovat nousevia tieteenhaaroja, jotka hyödyntävät teknologipohjaisia

Futures platform: tarkasteltavat teemat

Mikä on FINNA ja FinELibin kannalta tärkeimpiä tulevaisuuden teemoja?

1. Muodostakaa oma näkemyksenne
2. Yhteinen keskustelu ja näkemysten yhdistäminen



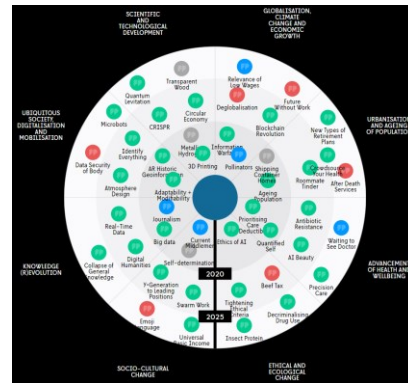
Futures platform

Lähtökohta

Talent Vectia
n. 20 ilmiön ehdotus

Futures platform
n. 500 ilmiötä

Askel 1



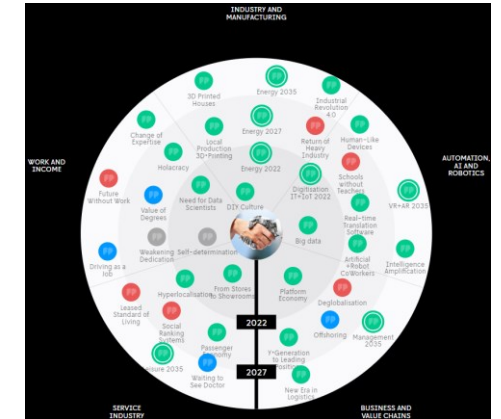
1 vk

Askel 2

1. Äänestys & arviointi
2. Puuttuvien / omien lisääminen

n. 1 vk

Askel 3



Tarkasteltavien ilmiöiden täydentäminen ja tulkinta työpajassa

Työpajan jälkeen FP auki 2 viikkoa jolloin lopulliset kommentit

Projektiryhmä
8 henkeä

Laajempi tiimi

Työpaja 1 agenda (draft)

29.5.

Työpajan tavoitteet ja agenda

Tulevaisuustarkastelu

- Strategiatyön perustan läpikäynti
- Ilmiötarkastelun tulokset

Tavoitteellisen tulevaisuuskuvan luonti

Finnan ja FinELib:in missio/perustehtävien tarkastelu suhteessa tulevaisuuskuvaan

Finnan ja FinELib:in palvelustrategioiden tulevaisuuden roolit ja vaikuttavuustavoitteet

Seuraavat askeleet



FUTURES PLATFORM

USER INSTRUCTIONS

Futures Platform in brief

Futures Platform™ is a web-based strategic foresight tool that helps you and your team make your plans future proof. Futures Platform's trend radar visualizes which trends and megatrends will shape your future. You can tap into articles and videos on future topics curated by future foresight experts. You can blend in your own insights and assess future trends together. You make sure your plans and activities are in sync with how the world is changing.

The founding team of Futures Platform™ has strong experience in market intelligence, foresight work, participatory planning, and software business. Futures Platform™ manifests our vision of foresight work at its best: It should be easy, insightful, and engaging – and a continuous activity.

>> www.futuresplatform.com



FUTURES PLATFORM

SCIENTIFIC AND
TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT

Quantum
Levitation

Transparent
Wood

4D
Printing

SOCIO-CULTURAL CHANGE

Log in using Chrome



Futures Platform works best with Chrome.
Please remember to switch to the correct browser.

www.go2.futuresplatform.com



QUESTIONS & FEEDBACK **EN** FI

You will receive a link with logging information from hello@futuresplatform.com (please remember to check your junk-folder).

Please select the English version from here

Insert your work email address here

Log in

Username

Password

LOG IN

[Forgot your password?](#)

NOTE! When logging in I accept the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

In case you have not received this email, go to <https://go2.futuresplatform.com> and click on the "forgot your password?" text.

Access the phenomena from My radars -view



My Radars

Filter radars

Halton radars

2 Users



Construction and real estate

Created : 25.02.2019



Generic (template)

Created : 22.02.2019

CREATE A NEW RADAR

2 / 10 radars used

On the landing page you can find the future radars. On the right you will find Halton radar, which you can access by clicking on the circle radar icon.



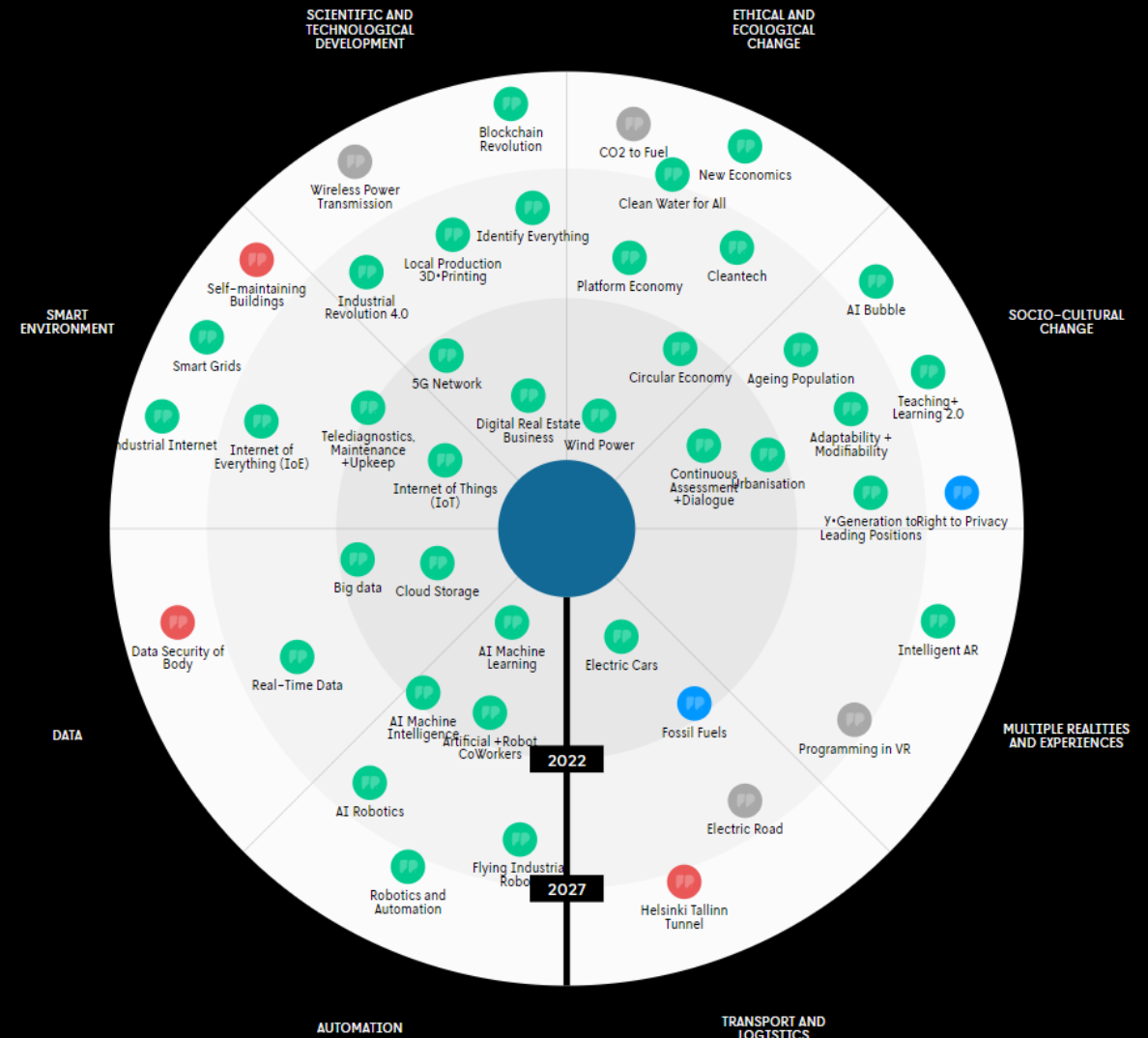
A guide to the radar

The radar is divided into eight sectors all of which contain a number of phenomena related to the sector's topic.

The radar holds different colored phenomena with each color carrying a different meaning:

- Strengthening
- Weakening
- Wild card
- Unidentified

Click on each phenomena to dive deeper into the future

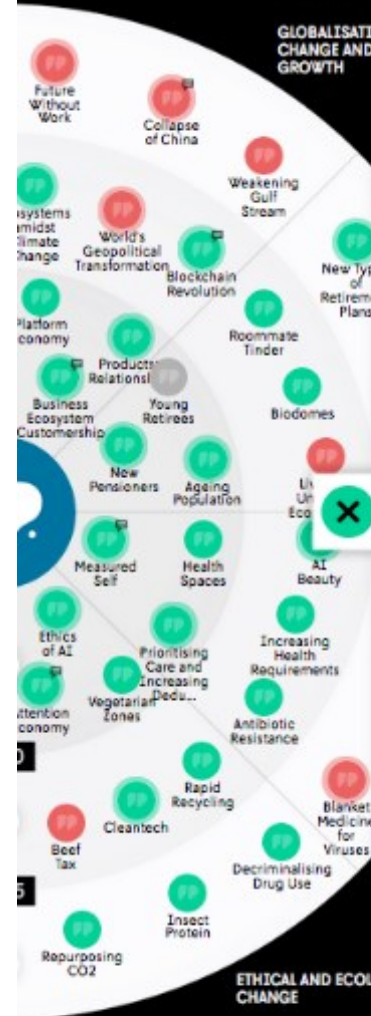


Explore and evaluate the phenomena

By clicking on a phenomena a detailed description will open up:

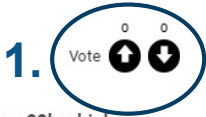
- Use **voting** to give priority to the TOP 5 phenomena you see to be the most impactful for Halton in the coming years
- Use the **rating tool** to further assess the phenomena's time horizon and nature
- Use **commenting areas** to elaborate and share your thoughts

Please go through all the sectors and provide your feedback to at least the 5 most important ones in total, that you find the most potential.



Electric Road

● WEAK SIGNAL |



The testing of an electric highway used by heavy vehicles has begun on a 22km highway between Gävle, Sweden and Oslo, Norway. The trucks on the road are low emission hybrid trucks that run like trams, but only without the rails.



World's first electric road opens in Sweden, Scania

Latest news

15.01.2019 03:07
Electric Road Bike Explodes On Adelaide Hill Climb Causing Bushfire

Rating

Time Horizon

Short term (1-4 years) Long term (over 4 years)

Nature of the Issue

Threat Opportunity

Comments

Opportunities

Comment / View

tapio.rasanen@inspecta.com 28.1.2019 14:19

Use all new opportunities offered by DHL type of companies to facilitate the transport for example samples for DT taken from the customer site to the professional (our of external) lab.

Thank you ...



and have a great time exploring the future!