

Mikä houkuttelee takapihalle vuonna 2040?

- Yhteisöllinen "takapiha" keskustasta, jossa voi viettää aikaa ystävien kanssa
- Mahdollisuudet erilaiseen ajanviettoon
- Sosiaalisuus- ja yhteisöllisyys
- Kaupunkilaiset mukaan
- Ympärivuotisuus (suurin osa kohteista käytettävissä vuodenajasta riippumatta)
- Kaikille jotain: esteettömiä alueita, iästä riippumattomia aktiviteetteja, jokaisella aistilla koettavia asioita

Sellainen takapiha mitä ei naapurilta löydy!



Uuden ajan piknikpöydät

- Piknik-pöytiä pitkin joen vartta
- QR-koodein merkatut pöydät
- Mahdollisuus tilata lähiruokaa paikallisesta ravintolasta tyhjiöputkea pitkin suoraan pöytään
- Eri teemaisia pöytiä
- Mahdollisuus myös "normaaliin" piknikkeilyyn
- Dronet ja robotit kuljettaa jo nyt Itä-Helsingissä ruokaa
 - Tyhjiöputki maan alle pois katukuvasta



Aktiivipuisto

- Koko perheen ajanviettopaikka Pielisjoen varteen
- Hyödynnetään aisteja sekä AR- ja VR-teknologiaa
- Sähköä tuottavat kuntopyörät kilpailuelementillä
- Sensorit leikkilaitteissa
- Aistiyliherkkyys huomioituna
- Viihtyisää istutusta pitkin joen vartta



Energiakatu

- Kävelykadulle laatoitus, jotka aktivoituvat kävelypainosta ja tuottavat energiaa
- Yhdistetään valoihin
 - Kävelemällä laattojen päällä kadulle saadaan lisävalaistusta
- Erilaisia valofestivaaleja
- Talvisin kadun lämmityksessä voitaisiin hyödyntää mahdollista päivittäistavarakaupoissa syntyvää hukkalämpöä, joka ohjattaisiin kaukolämpöverkkoon. (S-marketit, K-Citymarket yms.)



Yhteisöterassi

- Laaja terassialue, jossa mahdollisuus pyörittää pop-up myymälöitä
 - Paikallisia yrittäjiä
- Energia tulee Pielisjoessa olevista kelluvista aurinko/aaltopaneeleista (kehittyneitä, jotka hyödyntävät veden virtausta)
- Tapahtumia:
 - Jazz-festivaali lokakuun pimeneville illoille. (Jatkossa joka vuosi)
 - Talvi-karnevaali tammi-helmikuulle. (Jääveistoksia, musiikkia, valaistus, katulätkää yms.)



Extreme-talo

(ympäri vuotinen)

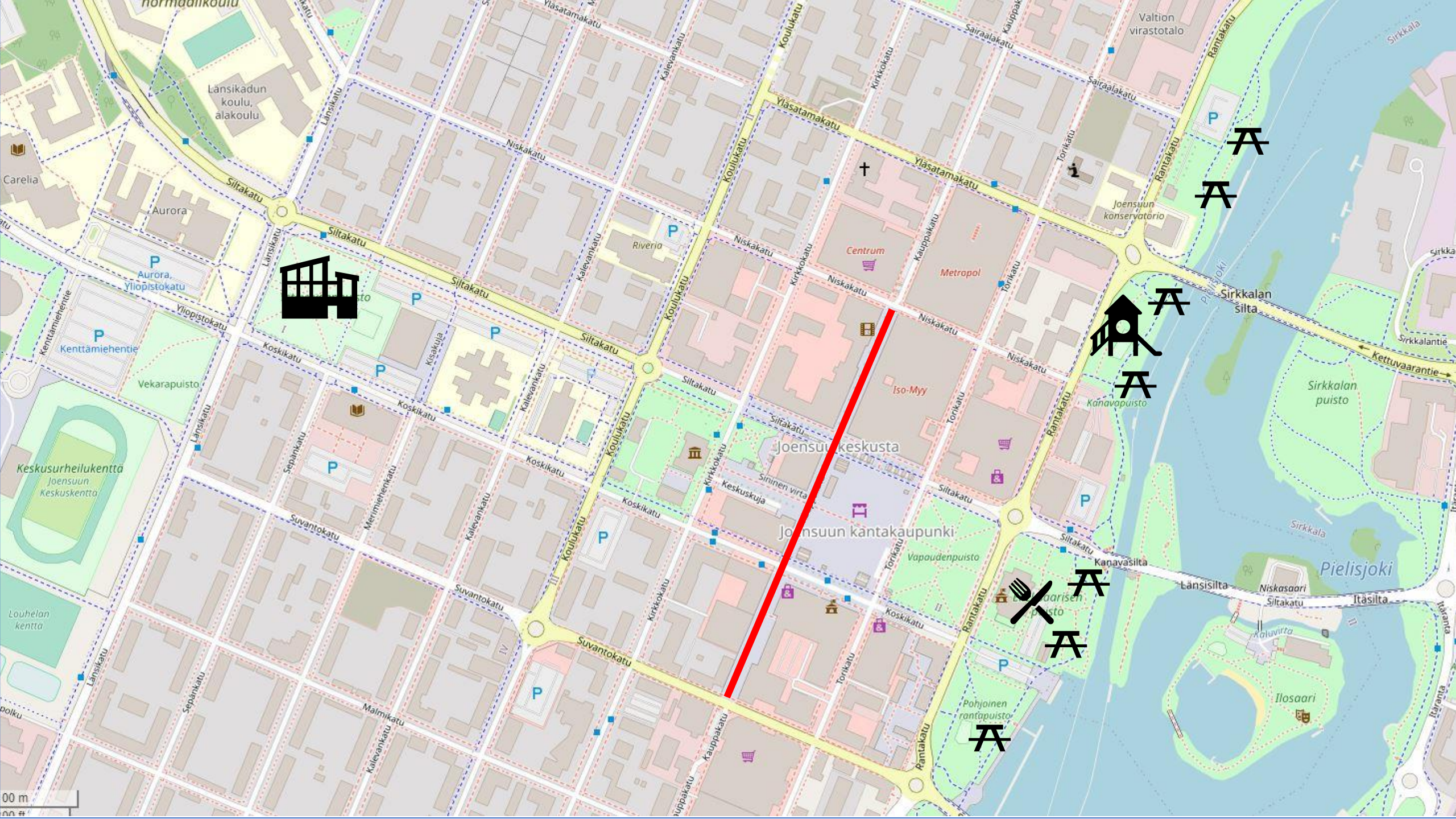
- 24h Robotti kahvila
 - Oleskelutiloja
- Aaltoallas surffaukseen ja hyvinvointikylpylä
- Tuulitunneli
- Älyseinä
- E-Sports
- Älytrampoliineja



Vanhanajan hyvinvointi

- Kasvimaat talojen katoilla, joiden hoitoon jokaisella mahdollisuus
- Halutaan irtautua nykyajan älyteknologiasta
- Täysin energiaomavaraiset ja siirrettävät laavut talvella, siirrettävissä
- Trendien kierto
 - 2020 muodissa vuonna 2040





Miten keskustaan tullaan 2040?

- Biokaasukäyttöisillä henkilöautoilla, busseilla sekä toivottavasti kunnostetulle ja aktiiviselle Joensuun lentokentälle biopetrooli käyttöisillä lentokoneilla
- Biokymppi Oy tuottaa jo Kiteellä biokaasua polttoaineeksi sekä lämpöverkkoon
- Wega avaa ensimmäisen kaasutankkausaseman Joensuussa syksyllä 2022 (Wega 2022)
- Yhdysvaltalainen Gevo tuottaa jo biopolttoaineita mukaan lukien lentokoneisiin (Gevo 2022)

Sähkö on trendi, mutta ei ratkaisu!



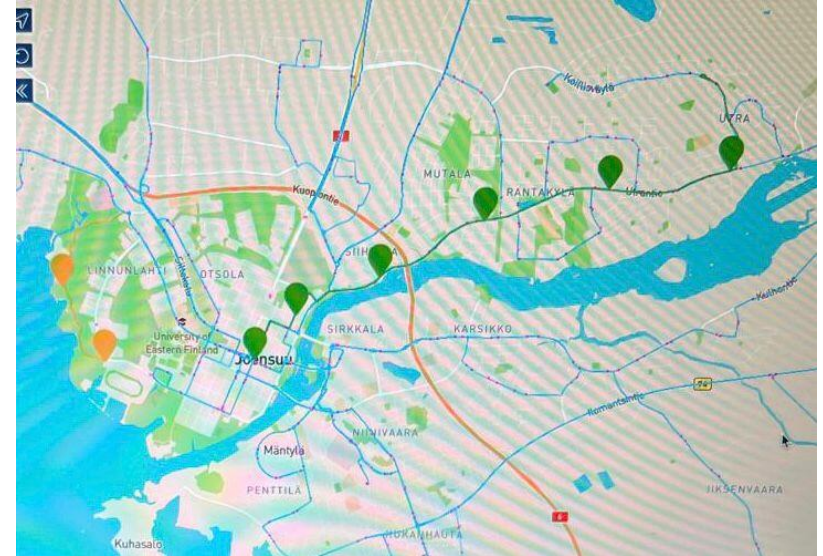
Tehokkaan joukkoliikenteenväylä ja pyöräbaana

Nyt:

- Tehokkaan joukkoliikenteenväylä Utrasta Rantakylän kautta keskustaan
 - Vapauttaa nykyistä kapasiteettia pidempien matkojen ajoon
- Maisemapyöräreitti Siilaisen nurkalta lähelle Ravirataa keskustaan
 - Motivoisi pyöräilemään Noljakasta keskustaan

Vuonna 2040:

- Biokaasubussit sekä BRT-bussit ajaa joukkoliikenteenväylää
- Futuristinen pyöräbaana (sähköpyörille ja -potkulaudoille latauspisteet ja järkevät parkit)



Lähivuosien kehitysideat

- Viherkatot hiilinieluinä
- Lisätään biokaasutankkausasemia ja biokaasun tuotantoa Joensuun alueella
- Autokanta on vanhaa ja välimatkat ovat pitkiä, kannustetaan muutospaketin asennuttamiseen, jolloin saadaan polttomoottoriautot toimimaan biokaasulla ja yksityisautoilustakin saadaan kestävää
- Energiaomavaraisuus
- Takapihan rakentamisen aloitus esimerkiksi piknikpöydät ja leikkipaikka
- Bussisovellus, josta saa palkintoja/hyötyjä



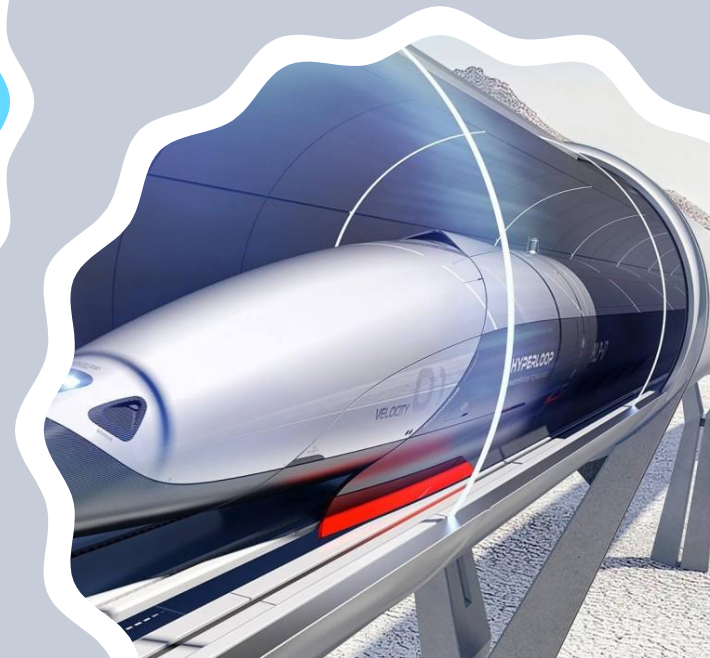
2040-visio

Joensuussa

- Ihmisille tyhjiöputki-kuljetusverkosto
- Tyhjiöputkiverkostot ja dronet hoitavat suurimman osan toimituksista
- Älyseinät, suuret hologrammi-mainostaulut yms.
- Hyperloop-metro Joensuu, Kuopio, Lappeenranta, Savonlinna ym.
- Maanalainen rahtiliikenne
- Pientalorakentamisessa hyödynnetty 3D-tulostamista

Muulla maailmassa

- Elon Muskin Starlink-yhteys lisänä 6G-verkon kanssa
- Maisemalennot maapallon kiertoradalle ja avaruushotellit
- Teleportaatiolla liikkuminen 2060



Tuu siekii meijjän
takapihalle nii
nautittaa yhdessä!

Lähteet:

- Gevo, 2022, <https://gevo.com/products/sustainable-aviation-fuel/> 26.10.2022
- Wega, 3.3.2022, <https://www.wega.fi/wega-avaa-kaasutankkausaseman-joensuuhun/> 26.10.2022
- <https://aeronautica.fi/>
- City 25.5.2021 <https://www.city.fi/opas/mita+ihmetta+ita-helsingissa+lounastilaus+voi+nyt+tipahtaa+taivaalta+kirjaimellisesti/12909> 27.10.2022
- Yliherkän lapsen toiminnan tukemiseksi 2022, https://www.jyvaskyla.fi/sites/default/files/atoms/files/opas_aistiyliherkan_lapsen_toiminnan_tukemiseksi.pdf 27.10.2022
- Kuvat: Pixabay ja Google