



KARELIAN MAFIA

Miina Hahl, Mari Huovila, Niko
Lehtonen, Tuuli Nuutinen

JOENSUU 2040 -
VIRKEÄ
VÄRIKÄS
VALOISA



**JOENSUUN
KESKUSTAN
PIRISTÄMINEN**



MITEN JOENSUUSTA SAADAAN VETOVOIMAINEN?

- **Joensuun yleisilme kaipaa piristystä**
- **Joensuu pitää saada erottumaan muista kaupungeista**
- **Tekeminen**
- **Hyvinvoinnin edistäminen**



VÄRIÄ PIRISTÄMÄÄN YLEISILMETTÄ

- Harmaat talot torin ympäriltä maalataan värikkäiksi
- Pyöräteihin maalataan värikkäitä karjalanruusuja
- Värikkäitä valojoja



KAUPUNGIN VALOT

- **Ympäri kaupunkia paljon valoja**
- **Pielisjokeen valaistusta**
- **Kävelyreittejä eri värisillä valoilla**
- **Aurinkokennot ja energialaatat**
- **Monikäyttöiset hologrammit**
- **Interaktiivisuus**
- **Valot opastaa**
- **Suurin osa vuodesta pimeää!**





PIELISJOEN VALOSHOW

- Joen pohjaan ja rannalle on asennettu valoja
- Valojen väreihin ja liikkumiseen katsoja pystyy vaikuttamaan
- Virkistäisi Pielisjoen ilmettä ja tekisi siitä kiinnostavan nähtävyyden keskustaan
- Osallistaisi katsojia ja olisi ikimuistoinen kokemus



HOLOGRAMMIT

- Hologrammi teknologiaa voi hyödyntää:
- koristeluissa
- Liikunnassa
- Hologrammi pelit



ENERGIALAATAT

- Astumalla laatalle tuotat sähköä
- Energiaa käytetään kaupungin valaistukseen
- Toimisi tulevaisuudessa myös talvella pakkasessa
- Kauppakadun kävelykadulle isoissa pätkissä

VIRKEÄ KESKUSTA

- **Pienen kynnyksen liikuntamahdollisuuksia**
- **Hologrammien ohjaamat jumpat ja pelit torilla/keskustassa**
- **Valaistuja eri teemaisia kävely- ja pyöräilyreittejä**
- **Ulkokuntosalit lähempänä keskustaa**
- **Lumen hyödyntäminen**
- **Laattapelit ja pistejärjestelmä**



PALKINTOJA ENERGIASTA

- **Pisteitä mitä enemmän tuotat energiaa**
- **Seuraa puhelimella prosessiasi**
- **Pisteet palkinnoiksi**
- **Kuponkeja, lahjakortteja paikallisiin kauppoihin tai kahviloihin**



KAUPUNGIN KESTÄVÄ SAAVUTETTAVUUS

- **Yksityisautoilun rajoittaminen**
- **Pyöräbaanojen lisääminen**
- **Ohjaavat valot**
- **Pyöräteiden tehostettu talvihuolto**

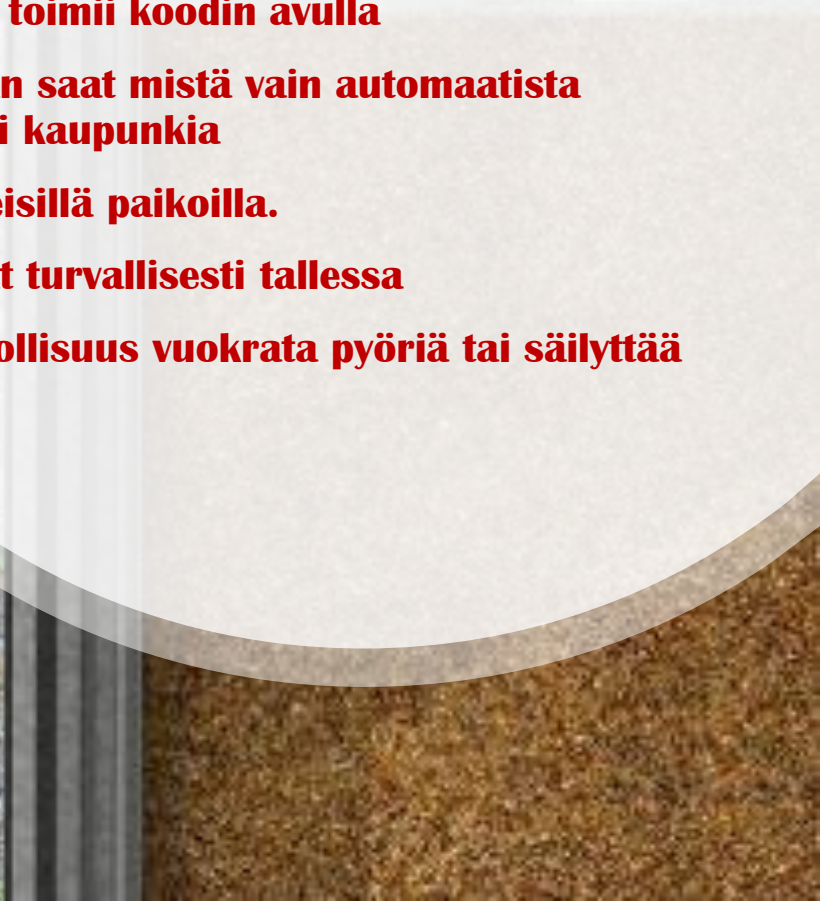
PYÖRÄBAANAT

- **Pyöräbaana – turvallinen – tukee liikunta teemaa sekä kestäväää saavutettavuutta**
- **Ideana olisi pyöräbaanojen lisääminen**
- **Sijaintina baanoilla olisi pääasiassa keskustan laitamat ja ne kulkisivat oppilaitosten ja sairaalan läheisyydessä**
- **Lisäisi turvallisuutta keskustassa liikkujille, mutta ei olisi yhtä nopea**



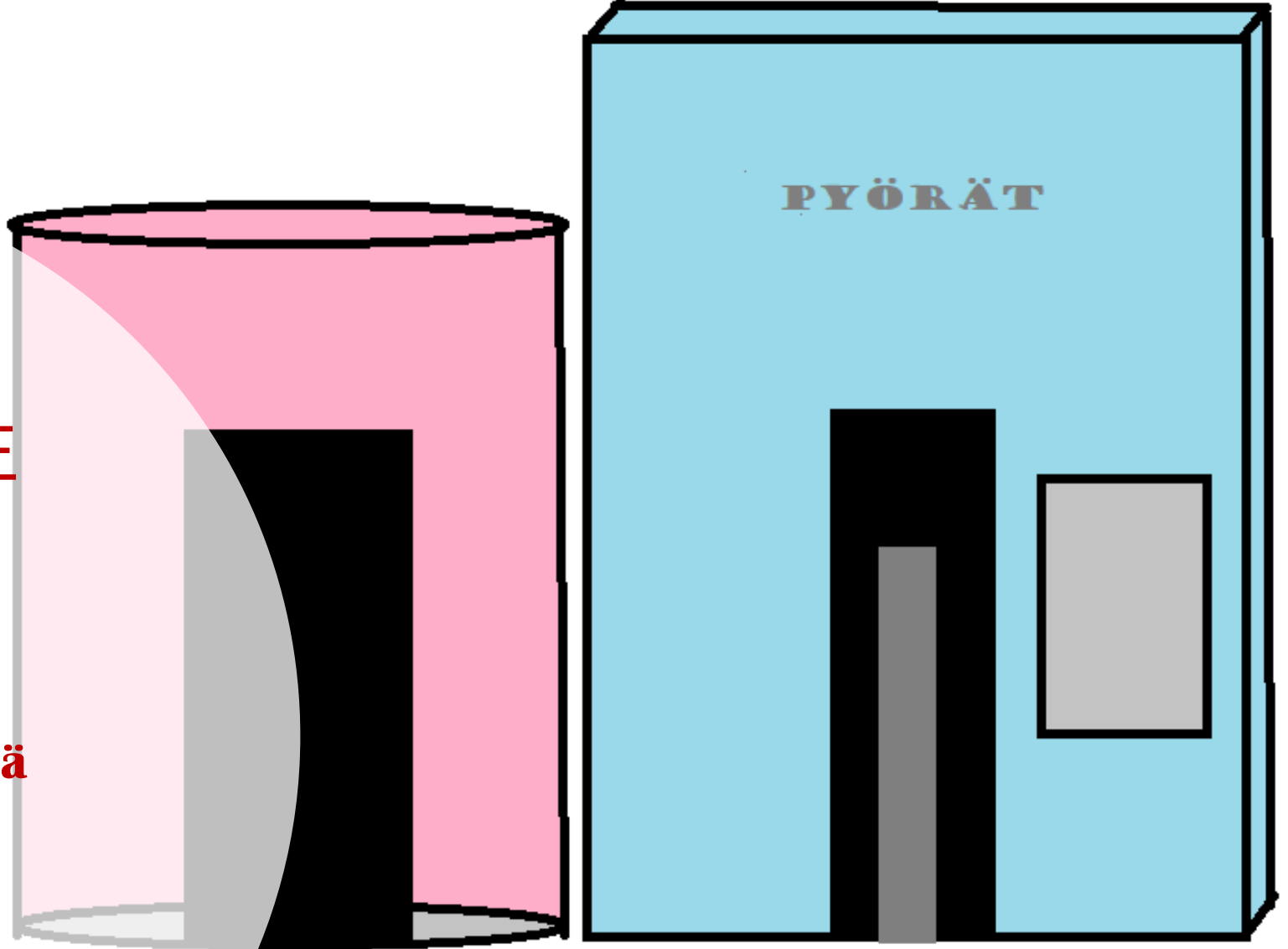
TULEVAISUUDEN PYÖRÄPARKKI

- Maan alla oleva iso säilytyspaikka pyörille
- Automaattiset
- Säiliö toimii koodin avulla
- Pyörän saat mistä vain automaatista ympäri kaupunkia
- Keskeisillä paikoilla.
- Pyörät turvallisesti tallessa
- Mahdollisuus vuokrata pyöriä tai säilyttää omaa



FRESH UP TUBE

- Tulevaisuuden teknologiaa
- Pyöräautomaattien yhteydessä
- Siistiytymistä varten
- Puhalttaa kuivaksi
- Valitse oma tuoksusi!



LINJA-AUTOT JA PYSÄKIT

- **Aikaisemmin ja myöhemmin lisää bussivuoroja**
- **Bussien koko vaihtelisi**
- **Viihtyvämmät bussit**
- **Bussipysäkeillä kantoavut**



LÄHTEET

<https://media.istockphoto.com/photos/illuminated-istanbul-picture-id157532828?k=20&m=157532828&s=612x612&w=0&h=q4pP9CkdVVCeT-izQQh4-zUVzkQ4ofvcaF1AlYCZYTO=> Kuvat 1-4 ryhmän omat kuvat

Kuvat 1-4. Ryhmän omat kuvat

Muut kuvat: Pixabay, kuvapankki, Unsplash

<https://media.istockphoto.com/photos/illuminated-istanbul-picture-id157532828?k=20&m=157532828&s=612x612&w=0&h=q4pP9CkdVVCeT-izQQh4-zUVzkQ4ofvcaF1AlYCZYTO=>

<https://www.procore.com/jobsite/kinetic-paving-draws-usable-energy-from-footsteps/> kinetic energy tiles