

Vatajankosken Sähkö

Unelma Suomen älykkäin energiayhtiö

https://www.youtube.com/watch?v=lvLz2UMJi_Y&feature=youtu.be

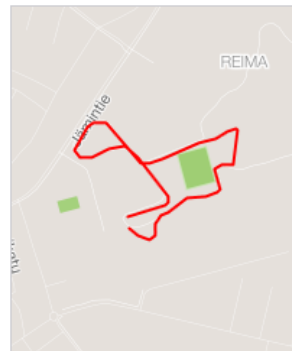
ÄLYLATU

- Idea syntyi yhdessä Kankaanpään kaupungin kanssa yhteistyössä Suomi 100 vuoden kunniaksi
- Vatajankosken Sähkö omistama rekisteröity tuotemerkki
- Älyvalaistukseen ja älykkääseen ajanottoon perustuva liikuntaväylä
- Parantaa kuntalaisten liikunta olosuhteita
- Suomalaista LED – ja ohjaus osaamista
- Jopa yli 80% säästöt energian kulutukseen verrattuna vanhaan valaistukseen, merkittävät huoltosäästöt
- Uudelleen ohjelmoitavissa tilaisuuksiin tai mikäli tarve muuttuu



Älylatu 1,5km
Kankaanpää, Finland

1.7 km 37 m 0%



STRAVA

Overall Leaderboard		Speed	VAM	Time
	1 Ristomatti Hakola	2:23/km	-	4:16
	2 Pekka Niemi	2:40/km	-	4:45
	3 Janne Kivelä	2:48/km	-	5:00
	4 Olli Kujansuu	2:56/km	-	5:15
	5 Hannu Anttila	3:05/km	-	5:30
	6 Mikko Kivikari	3:08/km	-	5:36
	7 Jarmo Huttunen	3:09/km	-	5:37

Älylatu tietoa / tekniikkaa

- Valaistuksen uusimisessa säästö syntyy kahdesta eri osiosta
 - siirtyminen purkauslampuista LED-tekniikkaan → 40 - 50%
 - Valaistustehokkuuden ohjaus 10 – 30%
- Käytettävä ohjaustekniikka päätetään valaistavan väylän mukaan
- Valaisin sijoittelu, valaistusteho, valonjako-optiikka suunnitellaan kohteen tarpeiden mukaan
- Valoa voidaan ohjata kellon, hämärän, liikkeen tai jonkin muun anturitiedon mukaan. Ohjaustietoja voidaan myös yhdistellä
- Älykkään valaistuksen tuoma lisäkustannus on noin ohjaamattomaan nykyaikaiseen valaistukseen 2200 – 3100€/km, lisäkaapelointia valaisimien välille ei tarvita
- Mikäli Älylatu tekniikka korvaa vanhan purkausvalo-tekniikan on säästö noin 10 000€/vuosi/km
- Mikäli Älylatu tekniikalla korvataan ohjaamaton LED-tekniikka, on säästö noin 1000 - 2000€/vuosi/km
- Valaisin takuu 5 vuotta, valaisimien luvattu polttoaika 100 000h.

Kysymyksiä / vastauksia

- Kysyttävää?