

• R Y K M E N T I N I
P U I S T O •





ROINILANPELLON PÄIVÄKOTI

- Uudisrakennuskohde
Kellokosken taajamaan
 - Tavoitteena matalaenergiarakennus (energialuokka B, E-luku tavoite 117 kWh/(m²a))
- Aurinkolämpöjärjestelmä, jota hyödynnetään vesikiertoisessa lattialämmityksessä
 - Rakennus liitetään kaukolämpöön
- Kunnan pilottikohde
- Haasteet:
 - Päiväkoti kiinni kesäisin -> järjestelmän mitoitus ja aurinkoenergian hyödyntäminen
 - Tilaaajalla ei kokemusta aurinkoenergian ostamisesta -> suunnittelijoihin luottaminen
 - Aurinkoenergia tulisi huomioida jo kaavoituksessa, ei vasta hankesuunnittelussa -> viereisten rakennusten varjostus, paneelien suuntaus suhteessa rakennuksen suuntaukseen jne.



ÄLYKÄS AURINKOPANEELI

- Rykmentinpuiston keskusaukiolle on kaavailtu älykästä aurinkopaneelipäällystettä
- Ajatuksia:
 - Kerää energiaa auringosta
 - Led-upotukset, joilla lukuisia käyttömahdollisuuksia
 - Mahdollisuus pitää aukio sulana talviaikaan
 - Uudenlaisen rahoitusmekanismin pilotoiminen
 - Uuden teknologian ja aurinkoenergia tekeminen näkyväksi
- Kenellä osaamista ja teknologiaa?
- Mitä maksaa?





LEIKKIPUISTO & AURINKOPANEELI

- Leikkipaikkojen maapinnat tulee olla pehmeitä ja turvallisia, ei siis perus asfalttia
- Mitä jos päällystettäisiin ne aurinkopaneelikennoilla?
- vuoden 2020 asuntomessujen yksi vetonaula?
- Mahdollisuuksia:
 - Kerää energiaa
 - Kasvatukselliset aspektit
 - Pitää sulana
 - On mahdollista tehdä joustavaksi
 - Led-upotuksilla lukuisia käyttömahdollisuuksia
- Samat haasteet:
 - Kuka tekee ja paljonko maksaa?





KIITOS.