

Sennotti

Teemme tilaa onnistumiselle

AURINKOSÄHKÖVOIMALAT 2020-2022

Kokemuksia Hanselin DPS hankinnasta

Pasi Hyyppä

Talotekniikkaryhmän päällikkö

7.9.2020

Tarjoamme monitilaympäristöjä, jotka tukevat joustavia työnteon tapoja. *(engl. activity-based working)*

Työympäristö suunnitellaan tukemaan moninaisia työnteon muotoja: ryhmätyötä, asiakaspalvelua, tutkimusta, keskittymistä vaativaa työtä...



Tieto kulkee
vapaammin



Työnteko on
tehokasta ja sujuvaa



Hyvä työympäristö
innostaa työntekijöitä



Työhyvinvointi
lisääntyy



Kustannukset
alenevat

TUNNEMME VALTION MONINAISET TYÖYMPÄRISTÖT



PUOLUSTUS JA TURVALLISUUS

Kiinteistökantaa kuuluu toimisto-, varasto-, majoitus- ja koulutustilojen lisäksi huipputeknisiä erikoistiloja sekä merkittävä määrä maanalaisia tiloja.



TOIMISTOT

Uudenlaiset monitilaympäristöt tukevat joustavia työnteon tapoja tarjoten tiloja vaihteleviin työnteon tarpeisiin.



MINISTERIÖT JA ERITYISKIINTEISTÖT

Suuri osa ministeriöistä, museoista, taide- ja tutkimuslaitoksista, kouluista ja sairaaloista toimii suojelluissa rakennuksissa ja erikoistiloissa, joiden ylläpito ja kehittäminen vaativat erityisosaamista.

Työ ei ole
se minne menen,
vaan se mitä teen.

SENAATIN AURINKOSÄHKÖVOIMALAT 2020-2022

Investointi

- vuosittain 1 000 000€/ vuosi (ES 400, LS 200, IS 200 ja PS 200 k€)
- sisällytetään vuokravaikutteisiin investointihankkeisiin
 - Varmistettava kohteen soveltuvuus aurinkovoimalle
 - Varmistetaan asiakkaan suostumus

Minimi koko;

- 300 m² varjostamatonta kattopintaa
- keskuksessa 50A lähtö vapaana ja 125A kisko
- kustannus n. 30 000 euroa
- kohteen asennusympäristön kuvaus ja tarkentavat tekniset vaatimukset
- alustava paneelein sijoitus katolla.

AURINKOSÄHKÖVOIMALAT AIKATAULU

Hankinta v. 2020

- Hanselin tekemä kilpailutus (DPS) vko 15
- Paketti 1 ES vko 16-19, sopimus voimaan Lem-Kem Oy:n kanssa vko 22.
- Paketti 2 LS vko 23-26, sopimus voimaan Finn Wind Oy:n kanssa vko 29.
- Paketti 3 IS ja PS vko 25-28, sopimus voimaan Lem-Kem Oy:n kanssa vko 34.

Kohdekäynnit ja toteutussuunnittelu vko 23-40

Paneelien laadun tarkistus vko 24-37

Asennukset vko 35-49

ES AURINKOVOIMALAN MAHDOLLISIA SIJOTUSPAIKKOJA

VIHREÄLLÄ VUONNA 2020 ASENNETTAVAT KOHTEET (10 KPL)

- THL/ Tilkanmäki (K-investointina)
- Hanasaari
- Kiasman varasto Vermo
- Ateneum?
- Ranskalainenkoulu
- Eurooppakoulu?
- VTT/ Otaniemi (YTT, Mikes? ja Micronova)
- Vuorimiehentie 5
- Lintulahti (L2, L4, L5, SR13 ja Haka 6)
- Pasila (PVK, Rata 1 ja Rata 9)
- Ooppera
- Säätytalo, Tieteentalo
- Meriturva, Lohja
- Jokiniemenkuja
- Dynamicum
- Pasilanraitio x2
- Vankilat x3 (Kerava?)
- Kasnallismuseo (investointi)
- Vuorelantie (investointi)
- Meritullinkatu 20 (investointi)
- Merikasarmi (investointi)
- STUK (investointi)
- Suomalisvenäläinenkoulu (investointi)

LS alue 4 kohdetta

- mm. Poliisiammattikorkeakoulu, Tampere

IS alue 3 kohdetta

- mm. Virastotalo Kallanranta, Kuopio

PS alue 4 kohdetta

- mm. Rovaniemen hovioikeus

KAARITALON AURIONKOVOIMALA

